

愛媛大学城北キャンパスの高等植物とその特徴

(教育学研究科教科教育専攻) 橋越清一

(理科教育講座) 日詰雅博・中村依子・向 平和

Higher Plants in Johoku Campus, Ehime University

Kiyokazu HASHIGOE, Masahiro HIZUME,
Yoriko NAKAMURA and Heiwa MUKO

(平成 30 年 6 月 21 日受理)

抄録: We surveyed on higher plants growing in Johoku campus, Ehime University (Bunkyo Town, Matsuyama City) from April 6, 2017 to June 10, 2018. As a result, higher plants of 14 taxa of fern plants, 44 taxa of gymnosperms plants, 555 taxa of angiosperms plants, and a total of 127 families (including subspecies, varieties, formas cultivars and garden cultivars) were recorded. Many of the plants were planted in streets, and many of the herbs were cultivated plants in flowerbeds and gardens, but wild plants, mainly weeds, and naturalized plants were also confirmed. In addition, based on the survey results, we examined the ecological functions of higher plant flora in Johoku campus and showed examples of plants which can be utilized as teaching materials.

キーワード: 植物相 (Flora), 栽培植物 (Cultivated Plants), 野生植物 (Wild Plants), 雑草 (Weeds), 帰化植物 (Alien Plants), 愛媛大学城北キャンパス (Johoku Campus, Ehime University)

1. はじめに

愛媛大学城北キャンパス (松山市文京町3) には教育学部, 法文学部, 理学部, 工学部, 社会共創学部があるほか, 愛媛大学ミュージアム, テニスコート, 圃場, ガーデニングされた庭など, 多くの施設がある。そこには, 植物にとって様々な生育環境があり, 庭木, 園芸植物, 作物, 人里植物, 雑草, 帰化植物 (外来植物) といった多様な植物が生育している。植栽された高木や中低木についての資料は大学本部施設基盤部が保有している。しかし, 草本まで含んだフロラ的な調査はこれまで実施されておらず, 記録はない。現在の城北キャンパスの高等植物の現状を記録しておくことは, 今後の環境の変化における植物の変化を知

る上で重要である。そのためにキャンパス内に生育している高等植物について調査を行ったので, その結果を報告する。

2. 調査地, 調査期間及び調査方法

調査地は, 松山市文京町の城北キャンパス内である。調査期間は2017年4月6日から2018年6月10日の間で, 調査は目視によって行い, 出現した植物を記録した。さらに, 必要に応じて採集あるいは写真撮影を行った。

3. 城北キャンパスの概要

城北キャンパスの面積は152,998m²であり, 教育学部, 法文学部, 理学部, 工学部, 社会共創学部の施設のほか, 多くの施設がある。施設間の通路には, モミジバフウの並

木(図1)やユリノキの並木(図2), カツラとナツツバキの列植, アラカシ並木, タイサンボクの並木, ケヤキの並木などがある。また, 教材園, 芝地(図3), ガーデニングされた庭, 花壇, さらに空地, 路傍など, 植物が生育する様々な環境がみられる。



図1 モミジバフウの並木(2017/5/11)

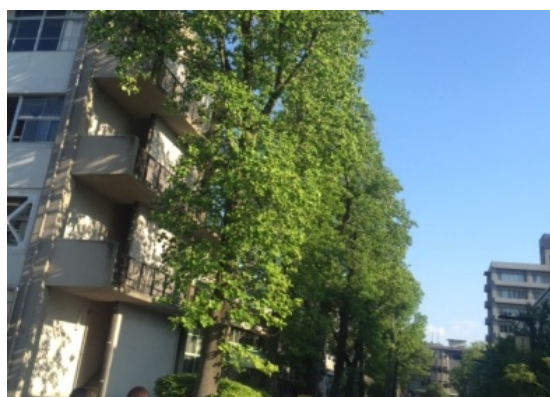


図2 ユリノキの並木(2017/5/22)



図3 芝地(2017/5/27)

4. 調査結果

調査の結果, 城北キャンパス内で確認された高等植物は, シダ植物が11科14種類, 裸子植物が7科44種類, 被子植物が109科555種類, 計127科613種類であった(ただし, 亜

種・変種・品種及び園芸品種を含む)。しかし, 十分に同定できていないものがあつたり, 見落としもあつたりするので最終的には約650種類になるものと推定している。

シダ植物については14種と種類数が少なく, また生育量も少ない。城北キャンパス内ではイシカグマ, ノキシノブ, イヌケホシダなどがみられるのみであった。裸子植物は44種類で, ソテツ, イチョウ, セコイア, メタセコイア, ヒメコマツ, クロマツ, スギ, ナギ, イヌガヤなどがあり, 特に教育学部北側に多く植栽されていた。被子植物は109科と多いがそのほとんどが1~数種類と少なく, マメ科, バラ科, シソ科, キク科, イネ科などが特に多かった。

城北キャンパス内には, ソテツ, イチョウ, モミジバフウ, ユリノキ, タイサンボク, ケヤキ, クスノキ, シモクレン, ソメイヨシノなどのサクラ類のほか, カツラ, ナツツバキ, ツバキ, オリーブ, フヨウ, ビワ, ウメ, ザクロ, カキ, ハマヒサカキ, シャリンバイ, カラタチ, バイカウツギ, カシワバアジサイ, シジミバナなども植栽されており, 四季を通じて花を咲かせている。さらに, ガーデニングされた庭にはモクシュンギク, ハナカンナ, サルビア類などの園芸植物が, 水辺にはガマ, ヒメガマ, フトイなどの水生植物が栽培されていた。教育学部北側にはセコイア, メタセコイア, ナギなどの針葉樹やデンジソウ, アカウキクサ, ハングショウ, ヤマアジサイ, ハマナスなどが, 教育学部1号館の西側の教材園にはホタルブクロ, ハマナデシコ, シラン, オミナエシ, シランなどが植栽されている。また, 愛媛大学ミュージアムの中庭には「ニュートンのリンゴ」, 「ヒポクラテスのスズカケノキ」のほか, オオゴチョウ, アオギリなども植栽されていた。理学部のキャンパスには, ハマボウ, アオギリ, クロガネモチなどが植栽されていた。

城北キャンパス内の人里植物としてはオオバコ, 神社仏閣型オオバコ, クサイなどがみられるほか, マスクサ, スズメノカタビラ, ドクダミ, クマツヅラ, ヤブカラシなどがみられる。雑草の多くは帰化植物(外来植物)であり, ナギナタガヤ, ヒゲナガスズメノチャヒキ, ヤクナガイヌムギ, ネズミムギ類, ハタケニラ, ヒメツルソバ, ユウゲショウ, シロツメクサ, コメツブツメクサ, ヒメキキョウソウ, ヒメジョオン, ヘラバヒメジョオン, ヤナギバヒメジョオン, ハルジオン, チチコグサモドキ, ウラジロチチ

コグサなどがみられた。

今回の調査では、帰化植物が123種類記録された。栽培されたり植栽されたりした植物を除く帰化率(%)は、46.1%と高かった。これは、帰化植物の生育に適したニッチがあること、人の行き来が多く種子の移入頻度が高いことなどが原因であると考えた。

普通にみられる帰化植物には、ハタケニラ、ヒメコバンソウ、ナギナタガヤ、ハナスカススキ、ネズミムギ類、ヒゲナガスズメノチャヒキ、ヤクナガイヌムギ、トゲミノキツネノボタン、アカバナユウゲショウ、コメツブツメクサ、シロツメクサ、オオヤハズエンドウ、ホソバヤハズエンドウ、ヒメツルソバ、マルバハッカ、ヒメジョオン、ヤナギバヒメジョオン、ウラジロチチコグサ、セイヨウタンポポ、アカミタンポポなどである。稀な帰化植物には、ツルドクダミ、カキネガラシ、ナガエコミカンソウ、フラサバソウ、ヘラバヒメジョオンなどがある。城北キャンパス内には環境省の特定外来生物(植物)に指定されているオオキンケイギクが生育しており、駆除する必要がある。また、近郊の川沿いには同様のオオカワヂシャがみられるので注意が必要である。さらにトウネズミモチ(図4)は本来植栽されていたものが、鳥散布によって広がっており城北キャンパスのいたるところで本種の稚樹が確認され、今後分布の拡大が懸念される。同様に、シマトネリコ、モミジバフウ、トウカエデ、ニセアカシアなどは逸出野生化する可能性が高く、十分なモニタリングが必要である。さらに、トゲミノキツネノボタン、イリオモテアサガオ(オーシャンブルー)(図5)なども急速に分布を拡大する可能性が高く注意を要する。

5. 特筆すべき植物

(1) 「ニュートンのリンゴ」

Malus pumila Mill. セイヨウリンゴ (図6, 7)

本種はバラ科の落葉低木である。ニュートンに因んだリンゴの木で、1964年に東京大学理学部植物園に分譲され、1989年に本学がさらに分譲を受け創立40周年の記念として植樹されたものである。

(2) 「ヒポクラテスのズカケノキ」

Platanus orientalis L. スズカケノキ (図8, 9)

本種は東南ヨーロッパ～西アジアに分布するズカケノキ科の落葉高木である。葉が深く切れ込み、集合果は1本の花茎に3～5個まとめてつく。本種のほか、アメリカス

ズカケノキ、モミジバスズカケノキの3種を指してプラタナスと呼ぶことが多く、街路樹や公園樹として広く利用されている。本種は1989年高知医科大学から株を譲り受け、創立40周年の記念として植樹されたものであり、「ヒポクラテスの木」として伝承されている



図4 トウネズミモチ (2017/7/2)



図5 イリオモテアサガオ (2017/7/13)

(3) 「孔子のカイノキ」 *Pistacia chinensis* Bunge (図10, 11)

本種は中国、台湾及び東南アジアを原産とするウルシ科の落葉高木である。羽状の葉で、秋の紅葉が美しい。岡山県の閑谷学校の校庭にあったもので、岡山大学の好意によって分譲を受けたものである。本種は孔子に因んだもので学問の木とされており、教育機関に植栽されていることが多いようだ。本県では、愛媛県立大洲高校にも本種が植栽されている。英名はChinese pistache.

しかし、調査時には本種は枯死していた。

(4) サケバゼリ *Oenanthe javaiica* DC. var. *japonica* Honda (図12)

海岸近くの湿地に生育するセリ科の一年草の希少種で

ある。セリ（二倍体 $2n=42$ と三倍体 $2n=63$ がある）と比較すると大型で葉の切れ込みが多い点で区別はできるが、セリの三倍体との区別が困難であること、変異が大きいことで形態だけでは区別できず染色体数（本種の染色体数は $2n=20$ ）の観察が不可欠である。城北キャンパスで栽培されているものは伊方町産のものであり、保全生物学的な意義がある。愛媛県カテゴリーでは絶滅危惧ⅠA類(CR)。

(5) ユリノキ *Liriodendron tulipifera* L. (図13)

北米原産のモクレン科の落葉高木である。葉は互生し、半纏に似た形からハンテンボクとの別名がある。花期は初夏で、花はチューリップに似ているので英名はtulip treeである。

愛大ミュージアム前に並木として植栽されている。花もきれいだ、晩秋の黄葉も見応えがある。

(6) タイサンボク *Magnolia grandiflora* L. (図14)

北米原産のモクレン科の常緑高木である。葉は大きく革質で厚く、光沢がある。花期は初夏で、芳香性のある白色の大形の花をつける。

(7) アコウ *Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq. (図15)

亜熱帯性のクワ科の高木である。本県では自然分布の北限は佐田岬半島であるが、工学部西側に1個体確認された。鳥散布型の果実なので鳥によって散布されたものと推察したが、今後の分布の拡大に注意が必要である。

(8) ハマボウ *Hibiscus hamabo* Siebold et Zucc. (図16)

理学部のキャンパス内に植栽されているアオイ科の落葉低木の希少種である。本種は河口などに生育しており、7月から8月にかけて黄色い花をつける。本県では愛南町、伊方町に自生しており、愛媛県カテゴリーでは絶滅危惧Ⅱ類(VU)である。

(9) ナンバンギセル *Aeginetia indica* L. (図17)

本種は、ハマウツボ科の寄生性の一年草である。別名はオモイグサ。ススキ、ミョウガなどに寄生するが、城北キャンパス内のはハナカンナに寄生していた。和名の由来は、煙草を吸うパイプ、つまりキセルに似ていることに因んでいる。



図6 「ニュートンのリンゴ」の花

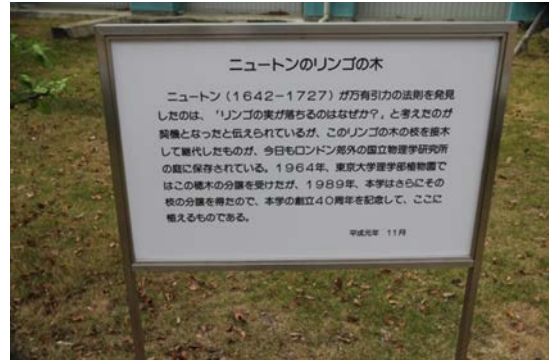


図7 「ニュートンのリンゴの木」の看板



図8 スズカケノキ

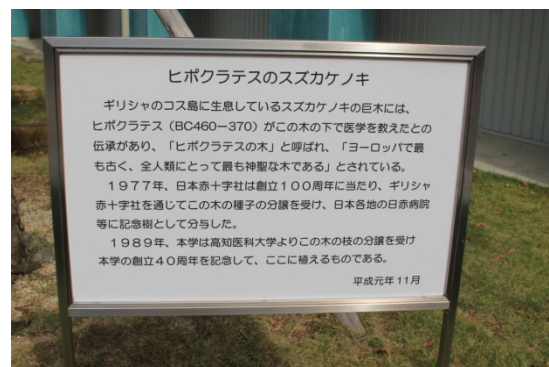


図9 「ヒポクラテスのスズカケノキ」の看板



図 10 枯死したカイノキ



図 14 タイサンボク

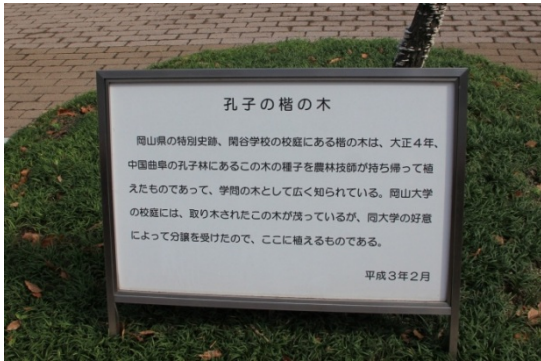


図 11 「孔子のカイノキ」の看板



図 15 アコウ



図 12 サケバゼリ (2018/5/28)



図 16 ハマボウ (写真は愛南町の個体)



図 13 ユリノキ (2017/12/27)

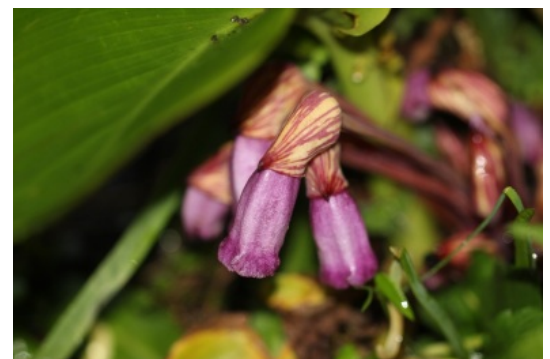


図 17 ナンバンギセル (2017/10/18)

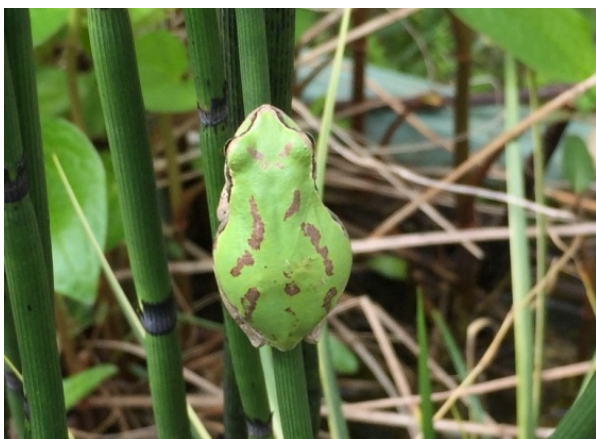


図18 ニホンアマガエル (2017/7/3)

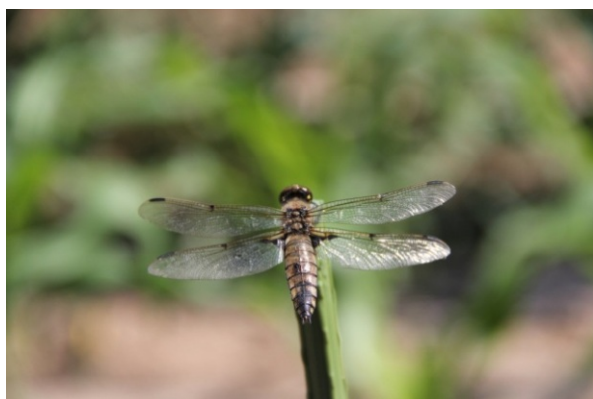


図19 ヨツボシトンボ (2017/5/27)

6. 考察

(1) 動物の避難場所としての機能

城北キャンパスには、キジバト、ムクドリ、ヒヨドリ、シジュウカラ、コゲラなどの鳥類のほかに、ニホンカナヘビ、アマガエル(図18)、ヨツボシトンボ(図19)、ナミアゲハ、ツマグロヒョウモンなどといった多くの動物も記録されている。植栽された植物のほかに、人里植物、雑草、さらには帰化植物と多様性に富んでおり、城北キャンパスの植物は多くの動物の避難場所になっていたりと、松山城と近くの山をつなぐ回廊としての役割を持っていたりすると考えられる。このように、生産者である植物が多く動物の基盤を支えているということを踏まえると、城北キャンパスの植物の記録を残すことには意味があるといえる。同時に、動物の記録も残しておけばさらに貴重な記録となる。

(2) 希少種の保全のための機能

城北キャンパスは絶滅に瀕する希少植物を一時的に避難させたり、遺伝子多様性の保全をバックアップする機能を持ったりするべきであると考えられる。城北キャンパスでも、希少種であるアカウキクサ、デンジソウ、ハンゲシヨウ

、チョウジソウ、サケバゼリなどが栽培されているが、さらに県内の希少種を保全するために希少種を栽培したり、増殖させたりする必要があるといえる。城北キャンパスが県内の植物園となるような地域に根差した地道な活動が必要である。

(3) 教材園としての機能

城北キャンパスは学生にとって非常に身近なフィールドである。しかし、学生たちは最も身近なフィールドを十分に活用できていないのではないかと考える。城北キャンパスの生物について季節を追いながら観察、記録していくことは、教師を目指す学生にとって非常に重要なことだと思われる。将来教員になって赴任した学校においてその校内や学校周辺の生物の教材化を図る上で有効である。指導要領や教科書にある生物にだけ興味・関心を持つのではなく、自らが身近なフィールドをもち教材化を図り、スキルアップを目指してほしい。中学校理科には分類がある。身近な植物の分類をしっかり学ぶことは、理科教員を目指す学生にとって必須である。

例えば、ノジギク、シオギク、ハマギクなどのキク属、ネズミホソムギ、ホソムギ、ネズミムギといったネズミムギ類などの分類はよい教材となると考える。さらに、課題研究としては、例えば城北キャンパスにはヒメジョオン、ヘラバヒメジョオン、さらにそれらの雑種であるヤナギバヒメジョオンが生育しているのでこれら3種の関係を調べたり、オオバコと神社仏閣型オオバコの間関係を調べたりすることができる。また、生態的な研究としては帰化植物の分布の拡大を追跡したり、種子散布戦略、生活史戦略などを研究したり、雑草群落の植生調査をしたりすることができる。

表1に、教材、実験材料として活用可能な城北キャンパスの植物を挙げておく。

7. おわりに

城北キャンパスを散策するとそのたびに新しい植物が記録できる。城北キャンパスという身近なフィールドをしっかりと調査することは、観察眼を鍛えるトレーニングにもなり、自らのスキルアップにとって大切なことだと思われる。フィールドでしっかりと調査を行い、写真などで記録しておくことは自然観察の第一歩であり基本である。今後、身近なフィールドを有効に活用していく技術を習得する学生が増えることを期待したい。そして、指導要領と教

科書に加えて地域の自然を教材として活用できる教員を目指してもらいたい。調査は継続していくことでその価値が増大する。本研究が、自然を活用できる教員の養成の一助となれば幸いである。また、この調査記録は2017-2018年のものであるが、今後定期的に調査を継続することにより、都市の中のキャンパスの植物相の変化を明らかにすることが出来るであろう。また、ここで紹介した教材として

キャンパス内の植物を教育に活用し、それらの植物を大切に管理・維持していただきたい。

8. 謝辞

タンポポ類や帰化植物について、さらにはとりまとめの際にご教示・ご指導いただいた愛媛植物研究会の松井宏光氏に心より感謝します。

表1 城北キャンパスに生育する植物の教材化例

教材内容	種名
藍藻の観察	イシクラゲ
共生	アカウキクサ・ソテツ・樹皮に着生した地衣類
春の七草・秋の七草	ハハコグサ・ハコベ・コオニタビラコ（ホトケノザ）・ナズナススキ・キキョウ・オミナエシ・ハギ・フジバカマ
精子の観察	ソテツ・イチョウ
生きた化石	メタセコイア, ソテツ, イチョウ
成長曲線	ウキクサ・アオウキクサ
茎の観察	維管束：ススキ・トゲミノキツネノボタン 機械組織：ヤブガラシ
葉のつくり	単葉：サクラ類 複葉：ナンテン・カラスノエンドウ
葉の断面構造の観察	ツバキ・トウネズミモチ・C4植物 オヒシバ
葉脈の観察・葉脈標本	ヒイラギモクセイ, イチョウ
葉の表皮・気孔の観察	シロツメグサ・ソラマメ・ムラサキツユクサ
香る葉	ミント類, ケール（食害に合うとその香りで天敵がくる）
光合成色素の分離	シロツメグサ・オオシロツメグサなど
光合成の実験 デンプン検出	シロツメグサ, 斑入りのコリウス
蒸散・給水の実験	アジサイ・ホウセンカ（白花）
就眠運動の観察	デンジソウ・ネムノキ・ヒネム・カタバミ
根粒と根粒菌の観察	シロツメグサ・ヤハズエンドウ・カラスノエンドウなどのマメ科
不定根形成（挿し木）	多くの植物
植物ホルモンの実験	エチレン・落葉実験 常緑の木本 オーキシン：頂芽優勢 いろいろな植物 ジベレリン：発芽実験 いろいろな植物の種子発芽
種子の休眠と種子発芽	野生植物には休眠するものが多い 発芽に光が必要なものもある
寄生植物	ナンバンギセル（ススキ・カンナ）
花の構造の観察	セイヨウアブラナ・ノイバラ・カラスノエンドウ, シラン・アヤメ, クリスマスローズ・アジサイ
雌蕊のつくり	アオギリ

蝶の食草と成長	カイコ：クワ キアゲハ：ウイキョウ アオスジアゲハ：クスノキ ジャコウアゲハ：ウマノスズクサ モンシロチョウ：アブラナ科 ツマグロヒョウモン：スマレ・パンジー ナミアゲハ：カラタチなどのミカン科
花粉の観察	タカサゴユリ・シンテッポウユリ・ハナニラ・ムラサキツユクサ など
花粉四分子の観察	ガマ・ツツジ類
花粉の発芽と花粉管の観察	サザンカ・ツバキ・ホウセンカ・ミドリアマナ・マツバボタン・ ポーチュラカ
表皮の原形質分離の観察	ツツジ類の花弁・ユキノシタ・ムラサキツユクサ
原形質流動の観察	オオムラサキツユクサのおしべの毛
酵素（アウクビン）の実験	フィリアオキ
環境変異	ヒイラギ
体細胞分裂の観察	ハナニラ・ムラサキツユクサなど
中期染色体の観察	ソラマメ・ハナニラ・クレピス・モモイロタンポポ
減数分裂の観察	イチョウ・クロマツ・ハナニラ・ヌمامラサキツユクサなど ゲノム：ツルボ
倍数体と形態	ヌمامラサキツユクサとムラサキツユクサ キク属には倍数体系列種：ノジギク・ハマギク
雑種起源	シロバナヒガンバナ， ツルボ複二倍体系統
風媒花と花粉の観察	クロマツ・スギ・アラカシなど
動物による受粉	メジロ：ヤブツバキ・サザンカ ミツバチ：エニシダ・レンゲソウ スズメガの仲間・夜間開花：オシロイバナ・ヒロハノマンテマ
香る花	ジンチョウゲ・クチナシ・オシロイバナ 夜間に香るものが多い
開花時間	夕方：オシロイバナ・ヒロハノマンテマ・ 15時ごろ：サンジソウ・ハゼラン
開花の条件・開花の仕組み	日照や温度：タンポポ類・チューリップ
性染色体の観察	ヒロハノマンテマ・スイバ
遺伝実験	マツバボタンジュエル・トマト（葉緑体欠損系統）， ツルボ， キ キョウ
無性生殖	3倍体 オニユリ・ヤブカンゾウ， ヒガンバナ 無配生殖 セイヨウタンポポ・シロバナタンポポ， 不定芽 セイロンベンケイソウ類 地下茎 ドクダミ・スギナ 小球根 ハタケニラ・

進化・適応	オオバコ・神社仏閣型オオバコ
果実の観察	カラスノエンドウ・アブラナ・アヤメ，トゲミノキツネノボタン クサイチゴ，ミカン類
動物散布型の種子の観察	附着型 センダングサ・ヤエムグラ・アレチヌスビトハギ ルリマツリ・オオバコ 被食型 実生木 アカメガシワ・ナンテン・クサギ・トウネズミ モチ・エノキ・シャリンバイ・ミズキ・センダン・ノイ バラ・サクラ類・ナンケンハゼ・ピラカンサ・サネカズ ラ・マンリョウ・クロガネモチなど
風散布型の種子の観察	翼：クロマツ・カエデ類・シマトネリコ・ 綿毛；タンポポ類，フウセントウワタ，ガガイモ
自動散布型の種子	カタバミ，カラスノエンドウ，ツクシケマン，スマレ類
アリ散布型の種子	スマレ類・ツクシケマン

9. 参考にした文献及びサイトURL

- ・植村修二・勝山輝男・清水矩宏・水田光雄・森田弘彦・
廣田伸七・池原直樹編著，2015. 増補改訂日本帰化植物
写真図鑑，595pp.，全国農村教育協会.
- ・環境省（2018）特定外来生物（植物）リスト：[https://
www.env.go.jp/nature/intro/2outline/manual/shokubut
su2.pdf](https://www.env.go.jp/nature/intro/2outline/manual/shokubutsu2.pdf)（2018年6月6日）
- ・講談社編，2016. 決定版四季の花図鑑，159pp.，講談
社.
- ・清水矩宏・森田弘彦・廣田伸七編著，2001. 日本帰化
植物写真図鑑，556pp.，全国農村教育協会.
- ・相賀徹夫編，1989. 園芸植物大辞典1，598pp.，小学館.
- ・相賀徹夫編，1989. 園芸植物大辞典2，614pp.，小学館.
- ・相賀徹夫編，1989. 園芸植物大辞典3，598pp.，小学館.
- ・相賀徹夫編，1989. 園芸植物大辞典4，622pp.，小学館.
- ・相賀徹夫編，1989. 園芸植物大辞典5，654pp.，小学館.
- ・邑田 仁監修・米倉浩司，2012. 日本維管束植物目録
，379pp.，北隆館.
- ・米倉浩司・梶田忠（2003）BG Plants 和名ー学名イン
デックス（YList） ，<http://ylist.info>（2018年5月31日）.

城北キャンパスの高等植物リスト

凡 例

- 1 科名及び学名は米倉浩司・梶田忠 (2003-) 「BG Plants 和名-学名インデックス」 (YList), <http://ylist.info> (2018年5月28日) に原則的によったが, 一部はそれ以外のものもある. シダ植物及び裸子植物の科の配列も米倉浩司・梶田忠 (2003-) によったが, 被子植物については米倉浩司・梶田忠 (2003-) のLAPG II(2009)による被子植物の科の配列によった. しかし, 大分類や一部は邑田監修・米倉 (2012) によった.
- 2 調査期間は2017年4月~2018年6月10日までの間で, 愛媛大学城北キャンパス (松山市文京町) で確認された高等植物を記録した. 栽培された植物については (栽), 外来植物 (帰化植物) 及び逸出植物については (帰) あるいは (逸) とした. また, いくつかの植物については (図) として写真を掲載し, 撮影年月日を示した.
- 3 特筆すべきことがある場合は, (備) として示した.

MOILOPHYTA 大葉シダ植物**Equisetaceae トクサ科***Equisetum arvense* L. スギナ (図20)*Equisetum hyemale* L. トクサ (栽)**Lygodiaceae カニクサ科***Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. カニクサ**Marsileaceae デンジソウ科***Marsilea quadrifolia* L. デンジソウ (栽) (図21)**Salviniaceae サンショウモ科***Azolla imbricata* (Roxb. ex Griff.) Nakai アカウキクサ (栽) (図22)**Dennstaedtiaceae コバノイシカグマ科***Microlepia strigosa* (Thunb.) C.Presl イシカグマ (図23)**Pteridaceae イノモトソウ科***Pteris multifida* Poir. イノモトソウ**Aspleniaceae チャセンシダ科***Asplenium incisum* Thunb. トラノオシダ (図24)**Thelypteridaceae ヒメシダ科***Thelypteris acuminata* (Houtt.) C.V.Morton ホシダ*Thelypteris dentata* (Forssk.) E.P.St.John イヌケホシダ (図25)**Dryopteridaceae オシダ科***Cyrtomium devexiscapulae* (Koidz.) Ching ナガバヤブソテツ*Dryopteris championii* (Benth.) C.Chr. ex Ching サイゴクベニシダ**Nephrolepidaceae タマシダ科***Nephrolepis cordifolia* (L.) C.Presl タマシダ**Polypodiaceae ウラボシ科***Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching ノキシノブ**SPERMATOPHYTA 種子植物****GYMNOSPERMAE 裸子植物****Cycadaceae ソテツ科***Cycas revoluta* Thunb. ソテツ (栽) (図26)**Ginkgoaceae イチョウ科***Ginkgo biloba* L. イチョウ (栽)**Pinaceae マツ科***Abies firma* Siebold et Zucc. モミ (栽)*Abies homolepis* Siebold et Zucc. ウラジロモミ (栽)*Cedrus deodara* (Roxb.) G.Don ヒマラヤスギ (栽)*Keteleeria davidiana* (Bertrand) Beissner テツケンユサン (栽)*Keteleeria evelyniana* ウンナンユサン (栽) (図27)*Larix kaempferi* (Lamb.) Carrière カラマツ (栽)*Pinus palustris* Mill. ダイオウマツ (栽)*Pinus parviflora* Siebold et Zucc. var. *parviflora* ヒメコマツ (栽)*Pinus strobus* L. ストローブマツ (栽)*Pinus thunbergii* Parl. クロマツ (栽) (図28)**Araucariaceae ナンヨウスギ科***Agathis australis* カウリ (栽)*Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco コバノナンヨウスギ (栽) (図29)

Podocarpaceae マキ科

- Nageia nagi* (Thunb.) Kuntze ナギ (栽) (図30)
Podocarpus macrophyllus (Thunb.) Sweet
 f. *macrophyllus* ラカンマキ (栽)
Podocarpus macrophyllus (Thunb.) Sweet
 f. *spontaneus* H.Ohba et S.Akiyama イヌマキ (栽)
Podocarpus totara. トタラ (栽)

Cupressaceae ヒノキ科

- Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin オニヒバ (栽)
Chamaecyparis obtusa (Siebold et Zucc.) Endl. ヒノキ (栽)
Chamaecyparis obtusa (Sieb. et Zucc.) Endl.
 f. *Kanaamihiba* K. Onuma. カナアミヒバ (栽)
Chamaecyparis pisifera (Siebold et Zucc.) Endl. 'Filifera' ヒヨクヒバ (栽)
Chamaecyparis pisifera (Siebold et Zucc.) Endl. 'Squarrosa' ヒムロ (栽) (図31)
Chamaecyparis thyoides (L.) Britton, Sterns & Poggenb. スマヒノキ, スマヒバ (栽)
Cryptomeria japonica (L.f.) D.Don スギ (栽) (図32)
Cunninghamia lanceolata (Lamb.) Hook. コウヨウザン (栽)
Cupressus funebris Endl. シダレイトスギ (栽)
Juniperus chinensis L. 'Kaizuka' カイツカイブキ (栽)
Juniperus chinensis L. 'Globosa' タマイブキ (栽)
Juniperus communis, L. var. *depressa* Pursh アメリカネズ (栽)
Juniperus horizontalis Moench アメリカハイネズ (栽)
Fokienia hodginsii (Dunn) A.Henry & H.H.Thomas フッケンヒノキ (栽)
Metasequoia glyptostroboides Hu et W.C.Cheng メタセコイア (栽)
Platycladus orientalis (L.) Franco コノテガシロ (栽) (図33)
Sequoia sempervirens (D.Don) Endl. セコイア (栽)
Taiwania cryptomerioides Hayata タイワンスギ (栽)

- Taxodium distichum* (L.) Rich. ヌマスギ (栽)
Tetraclinis articulate カクミヒバ (栽)
Thuja plicata Donn ex D.Don アメリカネズコ, ベイスギ (栽)
Thujopsis dolabrata (L.f.) Siebold et Zucc. アスナロ (栽)

Taxaceae イチイ科

- Cephalotaxus harringtonia* (Knight ex Forbes) K.Koch var. *harringtonia* イヌガヤ (栽)
Taxus cuspidata Siebold et Zucc. イチイ (栽)
Taxus cuspidata Siebold et Zucc. var. *nana* Hort. ex Rehder キャラボク (栽)
Torreya nucifera (L.) Siebold et Zucc. カヤ (栽)

ANGIOSPERMAE 被子植物

Nymphaeaceae スイレン科

- Nymphaea* sp. ネットアイスイレン (栽)

Schisandraceae マツブサ科

- Kadsura japonica* (L.) Dunal サネカズラ

Saururaceae ドクダミ科

- Houttuynia cordata* Thunb. ドクダミ (図34)
Saururus chinensis (Lour.) Baill. ハンゲシヨウ (栽) (図35)

Aristolochiaceae ウマノスズクサ科

- Aristolochia debilis* Siebold et Zucc. ウマノスズクサ (栽) (図36)

Magnoliaceae モクレン科

- Liriodendron tulipifera* L. ユリノキ (栽)
Magnolia denudata Desr. ハクモクレン (栽)
Magnolia figo (Lour.) DC. カラタネオガタマ (栽)
Magnolia grandiflora L. タイサンボク (栽)
Magnolia kobus DC. コブシ (栽)
Magnolia liliiflora Desr. シモクレン (栽) (図37)

Calycanthaceae ロウバイ科

- Chimonanthus praecox* (L.) Link ロウバイ (栽)

Lauraceae クスノキ科

- Cinnamomum camphora* (L.) J.Presl クスノキ (栽) (図38)
Litsea coreana H.Lév. カゴノキ (栽)

Acoraceae ショウブ科

Acorus gramineus セキショウ (栽)

(備) 斑入りのものである。

Araceae サトイモ科

Lemna aoukikusa Beppu et Murata アオウキクサ

Dioscoreaceae ヤマノイモ科

Dioscorea japonica Thunb. ヤマノイモ

Alstroemeriaceae ユリズイセン科

Alstroemeria pulchella L.f. ユリズイセン (栽)

(図39)

Colchicaceae イヌサフラン科

Colchicum autumnale L. イヌサフラン (栽)

Liliaceae ユリ科

Lilium formosanum A.Wallace タカサゴユリ (帰)

(図40)

Lilium lancifolium Thunb. オニユリ (図41)

Lilium speciosum Thunb. カノコユリ (栽)

Lilium x formolongo Hort. シンテッポウユリ (帰)

Tricyrtis formosana Baker タイワンホトトギス (逸)

Tulipa gesneriana L. チューリップ (栽)

Orchidaceae ラン科

Bletilla striata (Thunb.) Rehb.f. シラン (栽) (逸)

(図42)

Bletilla striata (Thunb.) Rehb.f. f. *gebina* (Lindl.)

Ohwi シロバナシラン (栽)

(備) 斑入りのものや斑入りのシロバナシランもある。

Cymbidium sp. シンビジウム (栽)

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames var. *amoena*

(M.Bieb.) H.Hara ネジバナ (図43)

Iridaceae アヤメ科

Crocsmia x crocosmiiflora (Lemoine) N.E.Br. ヒメ

ヒオウギズイセン (帰)

Freesia refracta (Jacq.) Ecklon ex Klatt フリージア

(栽)

Iris domestica (L.) Goldblatt et Mabb. ヒオウギ

(栽) (図44)

Iris sanguinea Hornem. アヤメ (栽)

Iris tectorum Maxim. イチハツ (栽)

Sisyrinchium rosulatum E.P.Bicknell ニワゼキショウ

(帰)

Xanthorrhoeaceae ススキノキ科

Aloe arborescens Mill. キダチアロエ (栽)

Amaryllidaceae ヒガンバナ科

Agapanthus africanus (L.) Hoffmanns. ムラサキク

ンシラン (栽)

Allium macrostemon Bunge ノビル

Crinum asiaticum L. var. *japonicum* Baker ハマオ

モト (栽)

Crinum bulbispermum (Burm.) Milne-Redh. et

Schweick. アフリカハマユウ (栽)

Ipheion uniflorum (Graham) Raf. ハナニラ (帰)

Lycoris radiata (L'Hér.) Herb. ヒガンバナ (図45)

Lycoris sanguinea Maxim. var. *kiushiana* T.Koyama

オオキツネノカミソリ (図46)

Lycoris x albiflora Koidz. シロバナマンジュシヤゲ

(栽) (図47)

Narcissus pseudonarcissus L. ラッパズイセン (栽)

Narcissus tazetta L. スイセン (栽)

(備) *Narcissus tazetta* L. 'Plenus' ヤエズイセン

(栽) もある。

Nerine sp. ネリネ (栽)

Nothoscordum gracile (Dryand.) Stearn ハタケニラ

(帰) (図48)

Zephyranthes candida (Lindl.) Herb. タマスダレ

(栽)

Zephyranthes carinata Herb. サフランモドキ (帰)

(図49)

Asparagaceae キジカクシ科

Barnardia japonica (Thunb.) Schult. et Schult.f.

ツルボ (栽) (図50)

Barnardia japonica (Thunb.) Schult. et Schult.f. f.

albiflora (Satake) Yonek. シロバナツルボ (栽)

Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques オリヅ

ルラン (栽)

(備) 斑入りである。

Convallaria majalis L. var. *manshurica* Kom. スズ

ラン (栽)

Hosta sp. ギボウシの一種 (栽)

Liriope spicata Lour. コヤブラン

Muscari neglectum Guss. ex Ten. ムスカリ (栽)

Ophiopogon japonicus (Thunb.) Ker Gawl. ジャノ

ヒゲ

(備) チャボリユウノヒゲ(栽)もある。

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce var.

pluriflorum (Miq.) Ohwi f. *variegatum* (Nakai)

H.Hara フイリアマドコ (栽)

(*Rohdea japonica* (Thunb.) Roth オモト (栽)

Ruscus hypoglossum ルスクス・ヒポグロッサム (栽)

Yucca gloriosa L. アツバキミガヨラン (栽)

Arecaceae ヤシ科

Cocos nucifera L. ココスヤシ (栽)

Phoenix canariensis Hort. ex Chabaud カナリーヤシ

(栽) (図51)

Trachycarpus fortunei トウシュロ (栽) (図52)

Commelinaceae ツユクサ科

Commelina communis L. ツユクサ

Tradescantia ohiensis Raf. ムラサキツユクサ (栽)

Tradescantia pallida 'Purpurea' ムラサキゴテン (栽)

Tradescantia paludosa E.S. Anderson & Woodson

ヌママラサキツユクサ (栽) (図53)

Tradescantia virginiana L. オオムラサキツユクサ

(逸) (図54)

Tradescantia fluminensis Vell. ノハカタカラクサ, ト

キワツユクサ (帰)

Pontederiaceae ミズアオイ科

Monochoria vaginalis (Burm.f.) C.Presl ex Kunth

コナギ (栽)

Cannaceae カンナ科

Canna x generalis L.H.Bailey ハナカンナ (栽)

(備) 斑入りのものもある。

Typhaceae ガマ科

Typha domingensis Pers. ヒメガマ (栽) (図55)

Typha latifolia L. ガマ (栽)

Typha orientalis C.Presl コガマ (栽)

Juncaceae イグサ科

Juncus tenuis Willd. クサイ (図56)

Luzula capitata (Miq.) Miq. ex Kom. スズメノヤリ

Cyperaceae カヤツリグサ科

Carex alopecuroides D.Don ex Tilloch et Taylor var.

chlorostachya C.B.Clarke シラスゲ

Carex gibba Wahlenb. マスクサ

Carex leucochlora Bunge アオスゲ

Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk. var. *leiolepis*

(Franch. et Sav.) T.Koyama ヒメクグ

Cyperus compressus L. クグガヤツリ

Cyperus cyperoides (L.) Kuntze イヌクグ (図57)

Cyperus iria L. コゴメガヤツリ

Cyperus microiria Steud. カヤツリグサ

Cyperus rotundus L. ハマスゲ

Schoenoplectiella triangulata (Roxb.) J.D.Jung et H.

K.Choi カンガレイ (栽)

Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla

フトイ (栽)

Poaceae イネ科

Agrostis clavata Trin. var. *nukabo* Ohwi ヌカボ

Agrostis gigantea Roth コヌカグサ (帰)

Aira elegantissima Schur ハナヌカススキ (帰)

Andropogon virginicus L. メリケンカルカヤ (帰)

Briza maxima L. コバンソウ (帰)

Briza minor L. ヒメコバンソウ (帰)

Bromus carinatus Hook. et Arn. ヤクナガイヌムギ

(帰)

Bromus diandrus Roth ヒゲナガスズメノチャヒキ

(帰) (図58)

Bromus japonicus Thunb. スズメノチャヒキ

Cynodon dactylon (L.) Pers. ギョウギシバ

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler メヒシバ

Digitaria radicata (J.Presl) Miq. コメヒシバ (帰)

Digitaria violascens Link アキメヒシバ

Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv. var. *praticola*

Ohwi ヒメイヌビエ (帰)

Eleusine indica (L.) Gaertn. オヒシバ

Elymus racemifer (Steud.) Tzvelev アオカモジグサ

Elymus tsukushiensis Honda var. *transiens* (Hack.)

Osada カモジグサ

Festuca parvigluma Steud. トボシガラ

Imperata cylindrica (L.) Raeusch. var. *koenigii*

(Retz.) Pilg. チガヤ (図59)

Lolium multiflorum Lam. ネズミムギ (帰)

Lolium perenne L. ホソムギ (帰)

Lolium x hybridum Hausskn. ネズミホソムギ (帰)

Microstegium vimineum (Trin.) A.Camus アシボン
Microstegium vimineum (Trin.) A.Camus f.
willdenowianum (Nees) Osada ヒメアシボン
Miscanthus sacchariflorus (Maxim.) Benth. オギ
Miscanthus sinensis Andersson ススキ
 (備) *Miscanthus sinensis* Andersson 'Zebrinus' タ
 カノハススキ (栽) もある.
Panicum bisulcatum Thunb. ヌカキビ
Paspalum dilatatum Poir. シマズメノヒエ (帰)
Paspalum urvillei Steud. タチズメノヒエ (帰)
Phragmites japonicus Steud. ツルヨシ
Phyllostachys nigra (Lodd. ex Loud.) Munro var.
nigra クロチク (栽)
Pleioblastus argenteostriatus (Regel) Nakai f. *glaber*
 (Makino) Murata ネザサ
Poa acroleuca Steud. ミゾイチゴツナギ
Poa sphondylodes Trin. イチゴツナギ
Poa trivialis L. オオズメノカタビラ (帰)
Pogonatherum crinitum (Thunb.) Kunth イタチガヤ
Polypogon fugax Nees ex Steud. ヒエガエリ
Setaria faberi R.A.W.Herrm. アキノエノコログサ
Setaria viridis (L.) P.Beauv. エノコログサ
Setaria viridis (L.) P.Beauv. f. *misera* Honda ムラ
 サキエノコロ
Shibataea kumasaca (Zoll. ex Steud.) Nakai オカ
 メザサ (栽)
Sporobolus fertilis (Steud.) Clayton ネズミノオ
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel. ナギナタガヤ (帰)
 (図60)
Vulpia octoflora (Walter) Rydb. ムラサキナギナタガヤ
 (帰)
Zea mays L. トウモロコシ (栽)
Zoysia japonica Steud. シバ
Zoysia pacifica (Goudswaard) M.Hotta et Kuroki
 コウライシバ (栽)

Papaveraceae ケシ科

Corydalis heterocarpa Siebold et Zucc.
 var. *heterocarpa* ツクシキケマン (図61)
Corydalis incisa (Thunb.) Pers. ムラサキケマン
Papaver dubium L. ナガミヒナゲシ (帰) (図62)

Papaver rhoeas L. ヒナゲシ (栽)
Papaver somniferum L. subsp. *setigerum* (DC.)
 Arcang. アツミゲシ (帰)

Menispermaceae ツヅラフジ科

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

Berberidaceae メギ科

Berberis fortunei Lindl. ホソバヒイラギナンテン
 (栽)
Berberis japonica (Thunb.) R.Br. ヒイラギナンテン
 (栽)
Nandina domestica Thunb. ナンテン (栽)

Ranunculaceae キンポウゲ科

Delphinium ajacis L. ヒエンソウ (栽)
Helleborus niger L. クリスマスローズ (栽) (図63)
Ranunculus muricatus L. トゲミノキツネノボタン
 (帰) (図64)
Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino ヒメウズ

Platanaceae スズカケノキ科

Platanus orientalis L. スズカケノキ (栽)
 (備) 「ヒポクラテスのスズカケノキ」として植栽されて
 いる。

Altingiaceae フウ科

Liquidambar styraciflua L. モミジバフウ (栽)
 (図65)

Hamamelidaceae マンサク科

Corylopsis pauciflora Siebold et Zucc. ヒユウガミ
 ズキ (栽)

Cercidiphyllaceae カツラ科

Cercidiphyllum japonicum Siebold et Zucc. ex Hoffm
 . et Schult. カツラ (栽) (図66)

Crassulaceae ベンケイソウ科

Phedimus aizoon (L.) 't Hart var. *floribundus*
 (Nakai) H.Ohba キリンソウ (栽)
Sedum bulbiferum Makino コモチマンネングサ
 (図67)

Sedum mexicanum Britton メキシコマンネングサ
 (帰) (図68)

Sedum sarmentosum Bunge ツルマンネングサ (帰)

Vitaceae ブドウ科

Ampelopsis glandulosa (Wall.) Momiy. var.

heterophylla (Thunb.) Momiy. ノブドウ
Ampelopsis glandulosa (Wall.) Momiy.
 var. *heterophylla* (Thunb.) Momiy. f. *citrulloides*
 (Lebas) Momiy. キレハノブドウ
Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep. ヤブカラシ

Fabaceae マメ科

Arachis hypogaea L. ナンキンマメ (栽)
Calliandra eriophylla Benth. ベニゴウカン (栽)
Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw. オウゴチヨウ (栽)
Cercis chinensis Bunge ハナズオウ (栽)
Chamaecrista nomame (Makino) H. Ohashi カワラ
 ケツメイ (栽)
Cytisus scoparius (L.) Link エニシダ (栽) (図69)
Desmodium paniculatum (L.) DC. アレチヌスビト
 ハギ (帰)
Erythrina × *bidwillii* サンゴシトウ, ヒシバデイゴ
 (栽)
Glycine max (L.) Merr. subsp. *max* ダイズ (栽)
Lespedeza maximowiczii C.K. Schneid. チョウセンキ
 ハギ (栽)
Lespedeza cyrtobotrya Miq. マルバハギ (栽)
Pisum sativum L. エンドウ (栽)
Robinia pseudoacacia L. ハリエンジュ (帰)
Trifolium dubium Sibth. コメツブツメクサ (帰)
 (図70)
Trifolium repens L. シロツメクサ (帰) (図71)
Trifolium repens L. f. *giganteum* Lagreze-Fossat
 オオシロツメクサ (帰)
Trifolium repens L. f. *roseum* Peterm. モモイロシ
 ロツメクサ (帰)
Vicia hirsuta (L.) Gray スズメノエンドウ
Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. ヤハズエン
 ドウ
Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. var. *minor*
 (Bertol.) Gaudin ホソバヤハズエンドウ (帰)
 (図72)
Vicia sativa L. subsp. *sativa* オオヤハズエンドウ
 (帰) (図73)
Vicia tetrasperma (L.) Schreb. カスマグサ
Wisteria brachybotrys Siebold et Zucc. ヤマフジ

(栽)
Wisteria floribunda (Willd.) DC. フジ (栽)

Rosaceaeバラ科

Amygdalus persica L. モモ (栽)
Armeniaca mume (Siebold et Zucc.) de Vriese ウメ
 (栽)
 (備) f. *pendula* (Sieb.) Rehd. シダレウメ (栽) やコ
 ウバイ (栽) もある.
Cerasus avium (L.) Moench セイヨウミザクラ (栽)
Cerasus campanulata 'Yoko' ヨウコウ (陽光) (アマ
 ギヨシノ×カンヒザクラ) (栽)
Cerasus itosakura (Siebold) H. Ohba et S. Akiyama
 var. *itosakura* f. *itosakura* イトザクラ (栽)
Cerasus lannesiana Carrière 'Kawazu-zakura' カ
 ワヅザクラ (栽)
Cerasus serrulata (Lindl.) G. Don サトザクラ (栽)
Cerasus speciosa (Koidz.) H. Ohba オオシマザクラ
 (栽)
Cerasus × *yedoensis* (Matsum.) A.V. Vassil. ソメイ
 ヨシノ (栽)
Chaenomeles japonica (Thunb.) Lindl. ex Spach
 クサボケ (栽)
Chaenomeles speciosa (Sweet) Nakai ボケ (栽)
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl. ビワ (栽)
Kerria japonica (L.) DC. ヤマブキ (栽) (図74)
Malus pumila Mill. セイヨウリンゴ (栽)
 (備) 「ニュートンのリンゴ」として植栽されている.
Microcerasus tomentosa (Thunb.) G.V. Eremin et
 Yushev ユスラウメ (栽)
Photinia glabra (Thunb.) Maxim. カナメモチ (栽)
 (備) 栽培されているものはアカメモチで新葉が赤色のも
 のである.
Pyracantha coccinea M. Roem. トキワサンザシ (逸)
Rhaphiolepis indica (L.) Lindl. var. *umbellata*
 (Thunb.) H. Ohashi シャリンバイ (栽) (図75)
 (備) マルバシャリンバイのタイプもある.
Rhodotypos scandens (Thunb.) Makino シロヤマブキ
 (栽) (図76)
Rosa banksiae R. Br. モッコウバラ (栽)
Rosa laevigata Michx. ナニワイバラ (栽)

- Rosa multiflora* Thunb. ノイバラ
Rosa rugosa Thunb. ハマナス (栽) (図77)
Rosa x centifolia L. セイヨウバラ (栽)
 (備) 多くの園芸品種が栽培されている。
Rubus hirsutus Thunb. クサイチゴ (図78)
Spiraea cantoniensis Lour. コデマリ (栽)
Spiraea japonica L.f. シモツケ (栽)
Spiraea prunifolia Siebold et Zucc. シジミバナ (栽)
Spiraea thunbergii Siebold ex Blume ユキヤナギ
 (栽)

Elaeagnaceae グミ科

- Elaeagnus pungens* Thunb. ナワシログミ (栽)
Elaeagnus umbellata Thunb. var. *umbellata* アキ
 グミ (栽)

Ulmaceae ニレ科

- Zelkova serrata* (Thunb.) Makino ケヤキ (栽)

Cannabaceae アサ科

- Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch. ムクノキ
Celtis sinensis Pers. エノキ

Moraceae クワ科

- Fatoua villosa* (Thunb.) Nakai クワクサ
Ficus erecta Thunb. var. *erecta* イヌビワ
Ficus erecta Thunb. var. *erecta* f. *sieboldii* (Miq.)
 Corner ホソバイヌビワ
Ficus superba (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq. アコウ
Morus alba L. マグワ (栽) (図79)

Urticaceae イラクサ科

- Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *concolor* Makino
 f. *nipponivea* (Koidz.) Kitam. ex H.Ohba カラムシ

Fagaceae ブナ科

- Castanea crenata* Siebold et Zucc. クリ (栽)
Castanopsis cuspidata (Thunb.) Schottky ツブラジイ
 (栽)
Quercus glauca Thunb. アラカシ (栽) (図80)
Quercus myrsinifolia Blume シラカシ (栽)
Quercus phillyreoides A.Gray ウバメガシ (栽)
Quercus variabilis Blume アベマキ (栽)

Myricaceae ヤマモモ科

- Morella rubra* Lour. ヤマモモ (栽)

Cucurbitaceae ウリ科

- Momordica charantia* L. ニガウリ (栽)

Begoniaceae シュウカイドウ科

- Begonia cucullata* Willd. シキザキベゴニア (栽)

Celastraceae ニシキギ科

- Celastrus orbiculatus* Thunb. var. *orbiculatus* ツル
 ウメモドキ
Euonymus alatus (Thunb.) Siebold f. *alatus* ニシ
 キギ (栽)
Euonymus japonicus Thunb. マサキ (栽)
Euonymus japonicus Thunb. f. *aureovariegatus*
 (Regel) Rehder フイリマサキ (栽)
 (備) キンマサキ (栽) もある。

Oxalidaceae カタバミ科

- Oxalis bowiei* Herb. ハナカタバミ (帰)
Oxalis corniculata L. カタバミ
 (備) タチカタバミもある。
Oxalis corniculata L. f. *rubrifolia* (Makino) H.Hara
 アカカタバミ
Oxalis debilis Kunth subsp. *corymbosa* (DC.)
 Lourteig ムラサキカタバミ (帰) (図81)
Oxalis dillenii Jacq. オッタチカタバミ (帰)
 (図82)
Oxalis pes-caprae L. オオキバナカタバミ (帰)
 (図83)
Oxalis purpurea L. フヨウカタバミ (帰)

Elaeocarpaceae ホルトノキ科

- Elaeocarpus zollingeri* K.Koch ホルトノキ (栽)

Euphorbiaceae トウダイグサ科

- Chamaesyce maculata* (L.) Small コニシキソウ (帰)
Euphorbia cyathophora Murray ショウジョウソウ
 (帰)
Euphorbia heterophylla L. ショジョウソウモドキ
 (帰)
Mallotus japonicus (L.f.) Müll.Arg. アカメガシワ
 (図84)
Triadica sebifera (L.) Small ナンキンハゼ (帰)
Vernicia fordii (Hemsl.) Airy Shaw オオアブラギリ,
 シナアブラギリ (栽)

Phyllanthaceae ミカンソウ科

- Phyllanthus tenellus* Roxb. ナガエコミカンソウ, ブラ

ジルコミカンソウ (帰) (図85)

Phyllanthus lepidocarpus Siebold et Zucc. コミカンソウ

Salicaceae ヤナギ科

Salix babylonica L. シダレヤナギ (栽)

Violaceae スミレ科

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

Viola mandshurica W.Becker スミレ

Viola verecunda A.Gray ツボスミレ

Viola yedoensis Makino ノジスミレ

Viola x wittrockiana Hort. ex Gams パンジー (栽)
(備) ピオラも栽培されている。

Geraniaceae フウロソウ科

Geranium carolinianum L. アメリカフウロ (帰)
(図86)

Geranium sp. ゼラニウムsp. (栽)

Lythraceae ミソハギ科

Cuphea hyssopifolia Kunth メキシコハナヤナギ (栽)

Lagerstroemia indica L. サルスベリ (栽)

Punica granatum L. ザクロ (栽) (図87)

Onagraceae アカバナ科

Gaura lindheimeri Engelm. et A.Gray ヤマモモソウ,
ハクチョウソウ (栽)

Oenothera biennis L. メマツヨイグサ (帰)

Oenothera laciniata Hill コマツヨイグサ (帰)

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton ユウゲショウ (帰)
(図88)

Oenothera speciosa Nutt. ヒルザキツキミソウ (栽)

Myrtaceae フトモモ科

Acca sellowiana (O.Berg) Burret フェイジョア (栽)
(図89)

Eucalyptus citriodora Hook. レモンユーカリ (栽)

Eucalyptus globula Labill. ユーカリ (栽)

Anacardiaceae ウルシ科

Pistacia chinensis Bunge ランシンボク, カイノキ
(栽)

(備)「孔子の木」として植樹されているが, 枯死した。

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

Sapindaceae ムクロジ科

Acer amoenum Carrière var. *matsumurae* (Koidz.)
K.Ogata ヤマモミジ (栽)

Acer buergerianum Miq. トウカエデ (栽)

Acer negundo L. トネリコバノカエデ (栽)
(備) 斑入りである。

Acer palmatum Thunb. イロハモミジ (栽) (図90)
(備) ノムラも栽培されてる。

Cardiospermum halicacabum L. フウセンカズラ
(帰)

Rutaceae ミカン科

Citrus natsudaidai Hayata ナツミカン (栽)

Citrus trifoliata L. カラタチ (栽) (図91)

Phellodendron amurense Rupr. キハダ (栽)

Zanthoxylum piperitum (L.) DC. サンショウ (栽)

Zanthoxylum beecheyanum var. *alatum* ヒレサンショウ
(栽)

Meliaceae センダン科

Melia azedarach L. センダン

Simaroubaceae ニガキ科

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle ニワウルシ
(帰) (図92)

Malvaceae アオイ科

Alcea rosea L. タチアオイ (栽)

Malva mauritiana L. ゼニアオイ (帰)

Firmiana simplex (L.) W.F.Wight アオギリ (栽)
(逸)

Hibiscus hamabo Siebold et Zucc. ハマボウ (栽)

Hibiscus mutabilis L. フヨウ (栽) (図93)

Hibiscus syriacus L. ムクゲ (栽)

Thymelaeaceae ジンチョウゲ科

Daphne odora Thunb. ジンチョウゲ (栽)

Edgeworthia chrysantha Lindl. ミツマタ (栽)

(備) *Edgeworthia chrysantha* 'Tairin' タイリンミツマ
タだと思われるが, キイロミツマタのラベルがある。

Bignoniaceae ノウゼンカズラ科

Jacaranda mimosifolia D.Don キリモドキ, ジャカラ
ンダ (栽)

Brassicaceae アブラナ科

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. シロイヌナズナ

(逸)

- Brassica juncea* (L.) Czern. カラシナ (帰)
Brassica napus L. セイヨウアブラナ (帰)
Brassica oleracea L. var. *acephala* DC. ケール (栽)
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. ナズナ (図94)
Cardamine debilis D.Don コタネツケバナ (帰)
Cardamine hirsuta L. ミチタネツケバナ (帰)
Cardamine scutata Thunb. タネツケバナ
Eruca vesicaria ssp. *sativa* ルッコラ, キバナズシロ
 (栽)
Lepidium didymum L. カラクサナズナ (帰) (図95)
Lepidium virginicum L. マメグンバイナズナ (帰)
 (図96)
Lobularia maritima hybrid スイートアリッサム (栽)
Raphanus sativus L. var. *sativus* ハツカダイコン(栽)
Rorippa indica (L.) Hiern イヌガラシ
Sisymbrium officinale (L.) Scop. カキネガラシ (帰)
Sisymbrium orientale L. イヌカキネガラシ (帰)

Plumbaginaceae イソマツ科

- Plumbago auriculata* Lam. ルリマツリ (栽)

Polygonaceae タデ科

- Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr. var. *japonica*
 イタドリ
Fallopia multiflora (Thunb.) Haraldson ツルドクダミ
 (帰)
Muehlenbeckia axillaris ワイヤープランツ
 (栽) (図97)
Persicaria capitata (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross
 ヒメツルソバ (帰) (図98)
Persicaria longiseta (Bruijn) Kitag. イスタデ
Persicaria posumbu (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross
 ハナタデ
Persicaria pubescens (Blume) H.Hara ボントクタデ
Polygonum aviculare L. ミチヤナギ
Rumex acetosa L. スイバ
Rumex crispus L. ナガバギシギシ (帰)
Rumex japonicus Houtt. ギシギシ

Caryophyllaceae ナデシコ科

- Arenaria serpyllifolia* L. ノミノツヅリ (図99)
Cerastium glomeratum Thuill. オランダミミナグサ

(帰) (図100)

- Dianthus plumarius* タツタナデシコ, トコナデシコ
 (栽)
Dianthus japonicus Thunb. ハマナデシコ (栽)
Dianthus superbis L. var. *longicalycinus* (Maxim.)
 F.N.Williams カワラナデシコ (栽)
Sagina apetala Ard. イトツメクサ (帰)
Sagina japonica (Sw.) Ohwi ツメクサ
Silene latifolia Poir. subsp. *alba* (Mill.) Greuter et
 Burdet ヒロハノマンテマ, マツヨイセンノウ (逸)
 (図101)
Silene gallica L. var. *quinquevulnera* (L.)
 W.D.J.Koch マンテマ (帰)
Stellaria media (L.) Vill. コハコベ (帰)
Stellaria neglecta Weihe ミドリハコベ

Amaranthaceae ヒユ科

- Achyranthes bidentata* Blume var. *fauriei* (H.Lév. et
 Vaniot) ヒナタイノコヅチ
Celosia cristata L. ケイトウ (栽)
Chenopodium murale L. ミナトアカザ (帰)
Gomphrena globosa L. センニチコウ (栽)

Phytolaccaceae ヤマゴボウ科

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

Nyctaginaceae オシロイバナ科

- Bougainvillea spectabilis* Willd. イカダカズラ (栽)
Mirabilis jalapa L. オシロイバナ (帰) (図102)

Talinaceae ハゼラン科

- Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. ハゼラン (帰)
 (図103)

Portulacaceae スベリヒユ科

- Portulaca oleracea* L. スベリヒユ

Cactaceae サボテン科

- Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. ウチワサボテン (栽)

Cornaceae ミズキ科

- Cornus florida* L. アメリカヤマボウシ (栽)
Cornus hongkongensis.melanotricha ガビサンヤマボ
 ウシ (栽)
Cornus macrophylla Wall. クマノミズキ

Hydrangeaceae アジサイ科

- Deutzia crenata* Siebold et Zucc. ウツギ

Deutzia crenata Siebold et Zucc. f. *plena* (Maxim.)
C.K.Schneid. サラサウツギ (栽) (図104)

Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser. f. *macrophylla*
アジサイ (栽)
(備) 斑入りのものもある.

Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser. f. *normalis*
(E.H.Wilson) H.Hara ガクアジサイ (栽)

Hydrangea quercifolia W.Bartram カシワバアジサイ
(栽)

Hydrangea serrata (Thunb.) Ser. var. *serrata* ヤマ
アジサイ (栽) (図105)

Philadelphus satsumi Siebold ex Lindl. et Paxton
バイカウツギ (栽) (図106)

Balsaminaceae ツリフネソウ科

Impatiens balsamina L. ホウセンカ (栽)

Pentaphragaceae ペンタフィクラス科

Eurya emarginata (Thunb.) Makino ハマヒサカキ
(栽)

Ternstroemia gymnanthera (Wight et Arn.) Bedd.
モッコク (栽) (図107)

Ebenaceae カキノキ科

Diospyros kaki Thunb. カキノキ (栽)

Primulaceae サクラソウ科

Ardisia crenata Sims マンリョウ (栽)

Cyclamen repandum Sibth. et Sm. ツタバシクラメン
(栽)

Lysimachia japonica Thunb. コナスビ

Polemoniaceae ハナシノブ科

Phlox subulata L. シバザクラ (栽)

Theaceae ツバキ科

Camellia japonica L. ヤブツバキ (栽) (図108)

Camellia hortensis ツバキ (栽)

(備) オトメツバキ (図109) などのいくつかの品種が栽培されている.

Camellia sasanqua Thunb. サザンカ (栽)

Camellia hiemalis カンツバキ (栽)

Camellia sinensis (L.) Kuntze チャノキ (栽)

Camellia wabisuke (Makino) Kitam. var.
campanulata (Makino) Kitam. f. *bicolor* (Makino)
Kitam. ワビスケ (栽)

Stewartia pseudocamellia Maxim. ナツツバキ (栽)
(図110)

Ericaceae ツツジ科

Enkianthus perulatus (Miq.) C.K.Schneid. ドウダ
ンツツジ (栽)

Erica canaliculata ジャノメエリカ (栽)

Rhododendron indicum (L.) Sweet サツキ (栽)

Rhododendron x mucronatum (Blume) G.Don リュ
ウキュウツツジ (栽) (図111)

(備) シロリュウキュウ(栽) もある.

Rhododendron x obtusum (Lindl.) Planch.

'Sakamotoi' クルメツツジ (栽)

Rhododendron x pulchrum Sweet 'Oomurasaki' オ
オムラサキ (栽)

Vaccinium corymbosum ブルーベリー (栽)
(図112)

Garryaceae ガリア科

Aucuba japonica Thunb. 'Variegata' フイリアオキ
(栽)

Rubiaceae アカネ科

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

Gardenia jasminoides Ellis クチナシ (栽)

Gardenia jasminoides Ellis var. *radicans* (Thunb.)

Makino ex H.Hara コクチナシ (栽)

Paederia foetida L. ヘクソカズラ

Serissa japonica (Thunb.) Thunb. ハクチョウゲ (栽)

Gelsemiaceae ゲルセミウム科

Gelsemium sempervirens (L.) W.T.Aiton カロライ
ナジャスミン (栽)

Apocynaceae キョウチクトウ科

Amsonia elliptica (Thunb.) Roem. et Schult. チョ
ウジソウ (栽) (図113)

Gomphocarpus physocarpus E.Mey. フウセントウワタ
(帰) (図114)

Catharanthus roseus (L.) G.Don ニチニチソウ (逸)

Nerium oleander L. var. *indicum* (Mill.) O.Deg. et
Greenwell キョウチクトウ (栽)

Boraginaceae ムラサキ科

Bothriospermum zeylanicum (J.Jacq.) Druce ハナ
イバナ

Ehretia acuminata R.Br. var. *obovata* (Lindl.)

I.M.Johnst. チシャノキ (図115)

Nemophila menziesii Hook. et Arn. ルリカラクサ

(栽)

Trigonotis peduncularis (Trevir.) F.B.Forbes et

Hemsl. キュウリグサ

Convolvulaceae ヒルガオ科

Calystegia hederacea Wall. コヒルガオ (図116)

Calystegia pubescens Lindl. ヒルガオ

Dichondra micrantha Urb. アオイゴケ

Ipomoea indica イリオモテアサガオ, オーシャンブ
ルー (帰) (図117)

Ipomoea lacunosa L. マメアサガオ (帰)

Solanaceae ナス科

Brunfelsia latifolia Benth. ニオイバンマツリ (栽)

Capsicum annuum L. Grossum group ピーマン

(栽)

Lycopersicon esculentum トマト (栽)

Petunia x hybrida (Hook.f.) Vilm. ツクバネアサガオ

(栽)

Solanum melongena L. ナス (栽)

Solanum nigrum L. イヌホオズキ (図118)

Oleaceae モクセイ科

Forsythia suspensa (Thunb.) Vahl レンギョウ (栽)

Fraxinus griffithii C.B.Clarke シマトネリコ (栽)

Jasminum mesnyi Hance オウバイモドキ, ウンナン
オウバイ (栽)

Ligustrum lucidum Aiton トウネズミモチ (栽) (逸)

Ligustrum obtusifolium Siebold et Zucc. イボタノキ
(栽)

Ligustrum vulgare L. ヨウシュイボタ (栽)

Olea europaea L. オリーブ (栽)

Osmanthus fragrans Lour. var. *aurantiacus* Makino
キンモクセイ (栽) (図119)

Osmanthus fragrans Lour. var. *fragrans* ギンモク
セイ (栽)

Osmanthus heterophyllus (G.Don) P.S.Green ヒイ
ラギ (栽)

Osmanthus x fortunei Carrière ヒイラギモクセイ
(栽)

Syringa vulgaris L. ムラサキハシドイ (栽)

(図120)

Plantaginaceae オオバコ科

Antirrhinum majus L. キンギョソウ (栽)

Cymbalaria muralis P.Gaertn., B.Mey. et Scherb.

ツタバウンラン (帰)

Linaria purpurea (L.) Mill. ヒメキンギョソウ (栽)

Nuttallanthus canadensis (L.) D.A.Sutton マツバウ
ンラン (帰) (図121)

Plantago asiatica L. オオバコ

Plantago lanceolata L. ヘラオオバコ (帰)

Plantago minima 神社仏閣型オオバコ

Plantago virginica L. ツボミオオバコ (帰)

(図122)

Veronica arvensis L. タチイヌノフグリ (帰)

Veronica hederifolia L. フラサバソウ (帰)

Veronica peregrina L. f. *xalapensis* (Humb.) Kitag.
ケムシクサ

Veronica persica Poir. オオイヌノフグリ (帰)

(図123)

Linderniaceae アゼナ科

Torenia fournieri Linden ex E.Fourn. ハナウリクサ

Lamiaceae シソ科

Ajuga reptans L. セイヨウジュウニヒトエ (栽)

Callicarpa dichotoma (Lour.) K.Koch コムラサキ
(栽) (図124)

Clerodendrum bungei Steud. ボタンクサギ (帰)

Clerodendrum trichotomum Thunb. クサギ

Clinopodium gracile (Benth.) Kuntze トウバナ

Coleus scutellarioides (L.) Benth. キランジソ (栽)

Glechoma hederacea L. subsp. *grandis* (A.Gray)

H.Hara カキドオシ

(備) 斑入り

Lavandula angustifolia Mill. ラベンダー (栽)

Mentha spicata L. 'Crispa' オランダハッカ (逸)

Mentha suaveolens Ehrh. マルバハッカ (帰)

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

Perilla frutescens (L.) Britton var. *crispa* (Benth.)

W.Deane f. *viridis* (Makino) Makino アオジソ (逸)

Rosmarinus officinalis マンネンロウ, ローズマリー

(栽)

Salvia elegans Vahl パイナップルセージ (栽)

Salvia guaranitica メドーセージ, ガラニティカセージ

(栽)

Salvia leucantha アメジストセージ, メキシカンブッシュセージ (栽)

Salvia microphylla チェリーセージ (栽)

Salvia officinalis L. セージ (栽)

Salvia splendens Sellow ex Roem. et Schult. ヒゴロモソウ (栽)

Salvia uliginosa Bentham ボックセージ, ボッグセージ (栽)

Salvia sp. サルビアの一種 (栽)

Mazaceae サギゴケ科

Mazus miquelii Makino サギゴケ

Mazus pumilus (Burm.f.) Steenis トキワハゼ

Orobanchaceae ハマウツボ科

Aeginetia indica L. ナンバンギセル

(備) ハナカンナに寄生している。

Acanthaceae キツネノマゴ科

Acanthus mollis L. ハアザミ (栽) (図125)

Barleria lupulina マツカサパーレリア (栽)

Justicia brandegeana Wassh. et L.B.Sm. コエビソウ, オウムソウ (栽)

Justicia procumbens L. var. *procumbens* キツネノマゴ

Ruellia simplex C.Wright ヤナギバルイラソウ (帰)

Bignoniaceae ノウゼンカズラ科

Jacaranda mimosifolia D.Don キリモドキ (栽)

Verbenaceae クマツヅラ科

Duranta erecta L. タイワンレンギョウ, ハリマツリ (栽)

Glandularia x hybrida (Voss ex Groenland et Rümpler) G.L.Nesom et Pruski ビジョザクラ (栽)

Lantana camara L. subsp. *aculeata* (L.)

R.W.Sanders シチヘンゲ (栽)(逸) (図126)

Lantana montevidensis コバノランタナ (栽)

Lippia repens ヒメイワダレソウ (帰) (図127)

Verbena bonariensis L. ヤナギハナガサ (栽)

(図128)

Verbena brasiliensis Vell. アレチハナガサ (栽)

Verbena officinalis L. クマツヅラ (図129)

Aquifoliaceae モチノキ科

Ilex crenata Thunb. var. *crenata* イヌツゲ (栽)

Ilex crenata Thunb. f. *bullata* Rehder マメイヌツゲ (栽)

Ilex rotunda Thunb. クロガネモチ (栽)

Campanulaceae キキョウ科

Campanula punctata Lam. var. *punctata* ホタルブクロ (栽) (図130)

Platycodon grandiflorus (Jacq.) A.DC. キキョウ (栽) (131)

Triodanis biflora (Ruiz et Pav.) Greene ヒナキキョウソウ (帰) (図132)

Triodanis perfoliata (L.) Nieuwl. キキョウソウ(帰)

Wahlenbergia marginata (Thunb.) A.DC. ヒナギキョウ

Asteraceae キク科

Arctotheca calendula (L.) Levyns ワタゲハナグルマ (帰) (図133)

Argyranthemum frutescens (L.) Sch.Bip. モクシュンギク (栽)

Artemisia chinensis L. モクビヤッコウ (栽)

Artemisia indica Willd. var. *maximowiczii* (Nakai) H.Hara ヨモギ

Aster ageratoides Turcz. var. *ageratoides* シロヨメナ (図134)

Aster microcephalus (Miq.) Franch. et Sav. var. *ovatus* (Franch. et Sav.) Soejima et Mot.Ito ノコンギク (図135)

Aster tataricus L.f. シオン (栽)

Calendula arvensis L. ヒメキンセンカ (栽)

Calendula officinalis L. トウキンセンカ (栽)

Chrysanthemum japonense (Makino) Nakai ノジギク (栽) (図136)

Chrysanthemum morifolium Ramat. キク (栽)

Chrysanthemum ornatum Hemsl. サツマノギク (栽)

Chrysanthemum shiwogiku Kitam. シオギク (栽)

(備) ハナシオギクと呼ばれるシオギクとノジギクの雑種もある。

Cirsium japonicum Fisch. ex DC. ノアザミ

Coreopsis lanceolata L. オオキンケイギク (帰)

(図137)

Crassocephalum crepidioides (Benth.) S.Moore ベニバナボロギク (帰) (図138)

Cyanus segetum Hill ヤグルマギク (栽)

Dahlia imperialis Roez. ex Ortgies コダチダリア (栽)

Echinacea purpurea (L.) Moench ムラサキバレンギク (栽)

Erigeron annuus (L.) Pers. ヒメジョオン (帰) (図139)

Erigeron bonariensis L. アレチノギク (帰) (図140)

Erigeron canadensis L. ヒメムカシヨモギ (帰)

Erigeron canadensis L. var. *glabratus* Gray ウスゲヒメムカシヨモギ (帰)

Erigeron karvinskianus DC. ペラペラヨメナ (栽)

Erigeron philadelphicus L. ハルジオン (帰)

Erigeron pseudoannuus Makino ヤナギバヒメジョオン (帰) (図141)

Erigeron pusillus Nutt. ケナシヒメムカシヨモギ (帰)

Erigeron strigosus Muhl. ex Willd. ヘラバヒメジョオン (帰) (図142)

Erigeron sumatrensis Retz. オオアレチノギク (帰)

Euchiton japonicus (Thunb.) Anderb. チチコグサ

Eupatorium japonicum Thunb. フジバカマ (栽) (図143)

Farfugium japonicum (L.) Kitam. ツワブキ

Gamochoeta coarctata (Willd.) Kerguelén ウラジロチチコグサ (帰) (図144)

Gamochoeta pensylvanica (Willd.) Cabrera チチコグサモドキ (帰) (図145)

Gazania x splendens hort. ex Lem. ガザニア, クンショウギク (栽)

Hypochaeris glabra L. ヒメブタナ (帰)

Inula britannica L. subsp. *japonica* (Thunb.) Kitam.

オグルマ (栽)

Ixeris japonica (Burm.f.) Nakai オオジシバリ

Ixeris stolonifera A.Gray イワニガナ

Lactuca indica L. アキノノゲシ

Melampodium divaricatum メランポジウム (栽)

Nipponanthemum nipponicum (Franch. ex Maxim.) Kitam. ハマギク (栽) (図146)

Petasites japonicus (Siebold et Zucc.) Maxim. フキ

Pseudognaphalium affine (D.Don) Anderb. ハハコグサ

Sanvitalia procumbens Lam. ジャノメギク (栽)

Senecio bicolor (Willd.) Tod. subsp. *cineraria* (DC.)

Chater シロタエギク (栽)

Senecio vulgaris L. ノボロギク (帰)

Solidago altissima L. セイタカアワダチソウ (帰)

Soliva sessilis Ruiz et Pav. メリケントキンソウ (帰) (図147)

Sonchus asper (L.) Hill オキノゲシ (帰)

Sonchus oleaceo-asper Makino アイノゲシ (帰)

Sonchus oleraceus L. ノゲシ

Tagetes erecta L. センジュギク (栽)

Taraxacum albidum Dahlst. シロバナタンポポ

Taraxacum japonicum Koidz. カンサイタンポポ (帰)

(備) 国内帰化である。

Taraxacum laevigatum (Willd.) DC. アカミタンポポ (帰)

Taraxacum officinale Weber ex F.H.Wigg. セイヨウタンポポ (帰)

Taraxacum platycarpum Dahlst. var.

longeappendiculatum (Nakai) Morita トウカイタンポポ (帰)

(備) 国内帰化である。

Youngia japonica (L.) DC. オニタビラコ

Youngia japonica (L.) DC. subsp. *elstonii* (Hochr.)

Babcock et Stebb. アカオニタビラコ

Zinnia angustifolia Kunth ホソバヒヤクニチソウ (栽)

Zinnia elegans Jacq. ヒヤクニチソウ (栽)

Adoxaceae レンブクソウ科

Viburnum odoratissimum Ker Gawl. var. *awabuki* (K.Koch) Zabel サンゴジュ (栽)

Viburnum opulus L. var. *sargentii* (Kohne) Takeda
f. *hydrangeoides* (Nakai) H.Hara テマリカンボク
(栽)

Caprifoliaceae スイカズラ科

Abelia x grandiflora (Rovelli ex André) Rehder ハ
ナヅノツクバネウツギ (栽)
(備) 斑入りのものも栽培されている.

Lonicera japonica Thunb. スイカズラ

Patrinia scabiosifolia Fisch. ex Trevir. オミナエシ
(栽)

Patrinia villosa (Thunb.) Juss. オトコエシ (栽)

Weigela coraeensis Thunb. ハコネウツギ (栽)

Pittosporaceae トベラ科

Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton トベラ (栽)

Araliaceae ウコギ科

Aralia elata (Miq.) Seem. タラノキ

Fatsia japonica (Thunb.) Decne. et Planch. ヤツデ
(栽)

Hedera helix L. セイヨウキツタ (栽)

Hydrocotyle maritima Honda ノチドメ

Tetrapanax papyrifer (Hook.) K.Koch カミヤツデ
(帰)

Apiaceae セリ科

Foeniculum vulgare Mill. ウイキョウ (栽)

Oenanthe javaica DC. var. *japonica* Honda サケバ
ゼリ (栽)

Torilis scabra (Thunb.) DC. オヤブジラミ



図20 スギナ (2017/5/27)



図21デンジソウ(栽) (2017/6/6)



図22アカウキクサ(栽) (2017/6/27)



図23 イシカグマ (2017/6/8)

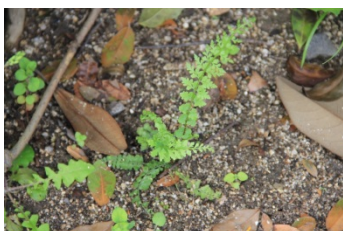


図24 トラノオシダ (2017/4/27)



図25 イヌケホシダ (2017/11/30)



図26 ソテツ(栽) (2017/4/12)



図27 ウンナンユサン(栽)
(2017/4/25)



図28 クロマツ(栽) (2017/4/12)



図29 コバノナンヨウスギ(栽)

(2017/5/22)



図30 ナギ(栽) (2017/4/12)



図31 ヒムロ(栽) (2017/10/18)



図32スギ(雄花)(栽) (2017/1/30)



図33コノテガシワ(栽) (2017/4/25)



図34 ドクダミ (2018/5/28)



図35ハンゲショウ(栽) (2017/6/27)



図36 ウマノスズクサ(栽)
(2018/5/27)



図37 シモクレン(栽) (2017/4/12)



図38 クスノキ(栽) (2017/5/11)



図39 ユリズイセン(栽)
(2017/5/27)



図40 タカサゴユリ(帰)
(2017/11/30)



図41 オニユリ (2017/7/14)



図42 シラン(栽) (2017/5/19)



図43 ネジバナ (2017/7/3)

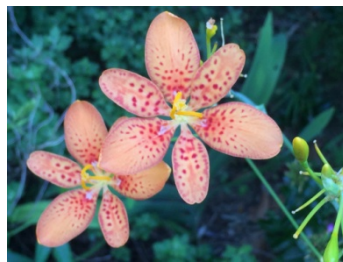


図44 ヒオウギ(栽) (2017/9/8)



図45 ヒガンバナ (2017/9/20)



図46 オオキツネノカミソリ
(2017/7/14)



図47 シロバナマンジュシャゲ
(栽) (2017/9/20)



図48 ハタケニラ(帰) (2017/5/12)

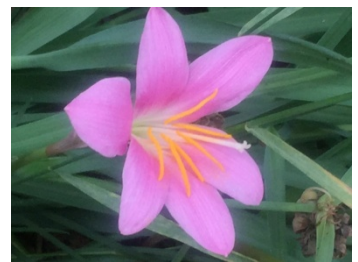


図49 サフランモドキ(帰)
(2017/6/26)



図50 ツルポ(栽) (2017/9/20)



図51カナリーヤシ(栽) (2017/4/12)



図52トウシュロ(栽) (2017/10/18)

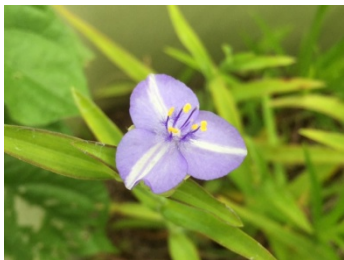


図53 ヌمامラサキツユクサ(栽)
(2017/6/20)



図54 オオムラサキツユクサ(逸)
(2017/5/18)



図55 ヒメガマ(栽)
(2017/10/18)



図56 クサイ (2017/4/27)



図57 イヌクグ (2018/5/28)



図58 ヒゲナガスズメノチャヒキ
(帰) (2017/4/25)



図59 チガヤ (2017/5/27)



図60ナギナタガヤ ((帰)2017/5/27)



図61 ツクシキケマン (2017/5/16)



図62 ナガミヒナゲシ(帰)
(2017/4/12)



図63 クリスマスローズ(栽)
(2018/3/14)



図64 トゲミノキツネノボタン(帰)
(2017/4/12)



図65 モミジバフウ(栽)
(2017/12/27)

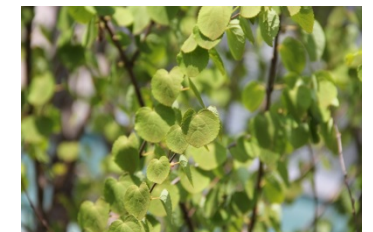


図66 カツラ(栽) (2017/4/12)



図67 コモチマンネングサ
(2017/5/23)



図68 メキシコマンネングサ(帰)
(2017/5/8)



図69 エニシダ(栽) (2017/5/7)



図70 コメツツメクサ(帰)
(2017/4/12)



図71 シロツメクサ(帰)
(2017/4/27)



図72 ホソバヤズエンドウ(帰)
(2017/4/25)



図73 オオヤズエンドウ(帰)
(2017/4/12)



図74 ヤマブキ(栽) (2017/4/19)



図75 シャリンバイ(栽)
(2017/4/27)



図76 シロヤマブキ(栽)
(2017/6/27)



図77 ハマナス(栽) (2017/5/27)



図78 クサイチゴ (2017/4/12)



図79 マグワ(栽) (2017/5/23)



図80 アラカシ(栽) (2017/10/18)



図81 ムラサキカタバミ(帰)
(2017/4/12)



図82 オッタチカタバミ (帰)
(2017/4/27)



図83 オオキバナカタバミ(帰)
(2017/4/12)



図84 アカメガシワ (2018/5/28)



図85 ナガエコミカンソウ(帰)
(2017/5/16)



図86 アメリカフウロ(帰)
(2017/4/12)



図87 ザクロ(栽) (2017/6/6)



図88ユウゲショウ(帰) (2017/4/25)



図89フェイジョア(栽) (2017/5/30)



図90 イロハモミジ(栽)
(2017/4/12)



図91 カラタチ(栽) (2017/4/19)



図92 ニワウルシ(帰) (2017/4/25)



図93 フヨウ(栽) (2017/9/4)



図94 ナズナ (2017/4/12)



図95 カラクサナズナ(帰)
(2017/4/25)



図96 マメゲンバイナズナ(帰)
(2017/5/27)



図97 ワイヤープランツ(栽)
(2017/4/12)



図98 ヒメツルソバ(帰)
(2017/11/30)



図99 ノミノツヅリ (2017/4/27)



図100 オランダミミナグサ(帰)
(2017/4/12)



図101 ヒロハノマンテマ(逸)
(2017/5/16)

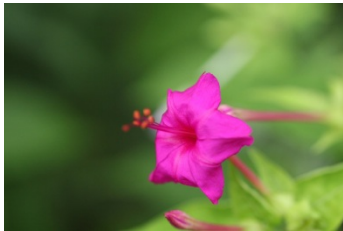


図102 オシロイバナ(帰)
(2017/9/20)

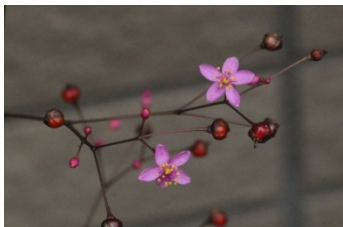


図103 ハゼラン(帰) (2018/5/28)



図104 サラサウツギ(栽)
(2017/5/16)



図105 ヤマアジサイ(栽)
(2018/5/28)



図106 バイカウツギ(栽)
(2018/5/28)



図107 モッコク(栽) (2017/10/18)



図108 ヤブツバキ(栽)
(2017/4/12)



図109 オトメツバキ(栽)
(2017/4/12)



図110 ナツツバキ(栽) (2017/5/23)



図111 リュウキュウツツジ(栽)
(2017/4/19)



図112 ブルーベリー(栽)
(2017/4/12)



図113 チョウジソウ(栽)
(2017/5/11)



図114 フウセントウワタ(帰)
(2017/9/8)



図115 チシャノキ (2017/6/17)

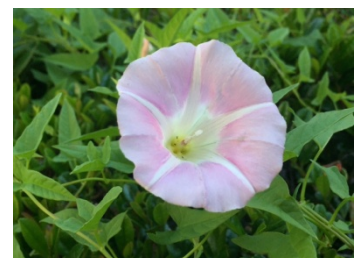


図116 コヒルガオ (2017/5/27)



図117 イリオモテアサガオ(帰)
(2018/5/28)



図122 ツボミオオバコ(帰)
(2018/6/4)



図127 ヒメイワダレソウ(帰)
(2018/5/28)



図118 イヌホオズキ(2017/5/28)



図123 オオイヌノフグリ(帰)
(2017/4/12)



図128 ヤナギハナガサ(栽)
(2017/5/10)



図119 キンモクセイ(栽)
(2017/10/18)

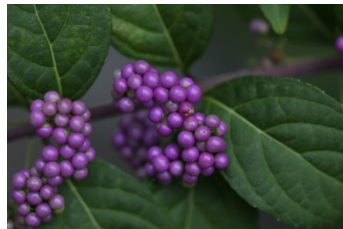


図124 コムラサキ(栽)(2017/9/20)

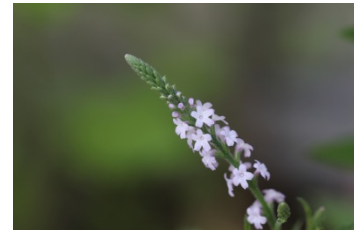


図129 クマツヅラ(2017/5/11)



図120 ムラサキハシドイ(栽)
(2017/4/27)



図125 ハアザミ(アカサンス)(栽)
(2017/5/23)



図130 ホタルブクロ(2017/5/27)



図121 マツバウンラン(帰)
(2017/4/25)



図126 シチヘンゲ(栽)(逸)
(2017/10/18)



図131 キキョウ(栽)(2017/7/3)



図132 ヒナキキョウソウ(帰)
(2018/5/28)



図137 オオキンケイギク(帰)
(2017/5/16)



図142 ヘラバヒメジョオン(帰)
(2017/5/27)



図133 ワタゲハナグルマ(帰)
(2017/6/6)



図138 ベニバナボロギク(帰)
(2018/5/28)



図143 フジバカマ(栽)
(2017/10/18)



図134 シロヨメナ (2017/12/4)



図139 ヒメジョオン(帰)
(2017/4/25)



図144 ウラジロチチヨグサ(帰)
(2017/5/27)



図135 ノコンギク (2017/12/27)



図140 アレチノギク(帰)
(2017/5/27)



図145 チチヨグサモドキ(帰)
(2018/6/4)

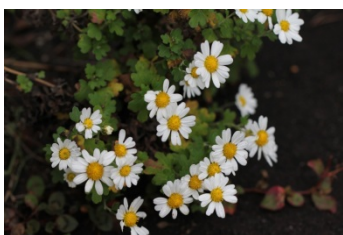


図136 ノジギク(栽) (2017/11/30)

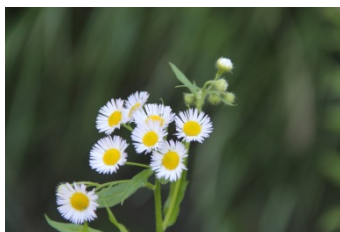


図141 ヤナギバヒメジョオン(帰)
(2017/5/27)



図146 ハマギク(栽) (2017/10/18)



図147 メリケントキンソウ(帰)
(2017/4/27)

