

末吉公園の植物とオオコウモリの餌植物について

宮 城 朝 章⁽¹⁾・嵩 原 建 二⁽²⁾

Flora and food plants of the flying fox on Sueyoshi Park in Naha-city

Miyagi C. and Takehara K.

はじめに

那覇市市民環境部環境保全課においては、市域の自然環境にかかる諸計画や環境教育の基礎資料を作成する目的で、1996～1999年に生物環境調査が実施された。本報告はその調査の一環として行った末吉公園の植物相の調査と、1997年から機会あるごとに調査してきたオオコウモリの餌植物についてのまとめである。

末吉公園は、那覇市内で最も規模の大きい自然林が残存する所で、古くから多くの植物研究家の調査・研究や児童・生徒の野外観察の場として親しまれてきた。また、最近は散策、ジョギング、レクレーションの場として多くの市民に利用されている。

公園内の植物に関する報告は、著者らの手元にある文献では、佐久本ら（1978）が公園一帯の植物群落について、宮城（1984）が公園の植物の観察についてそれぞれ報告している。また、大城（1994）は地域の自然環境の教材化に関する研究において、公園内のシダ植物と種子植物の詳細な植物目録を作成している。

植物相の調査は、これらの文献を参照し、シダ植物と種子植物の他にコケ植物も調査の対象にして実施した。

また、植物相の調査以外に園内に生息するオオコウモリの利用する餌植物についても、調査を実施し、園内における食痕やペリット等で採食の確認を行った。

南西諸島に生息が知られるクビワオオコウモリ類には、薩南諸島の口之永良部とトカラ列島の中之島、宝島などにエラブオオコウモリ、沖縄島及びその周辺離島などにオリイオオコウモリ、八重山諸島の石垣島や小浜島、西表島、与那国島などにはヤエヤマオオコウモリ、さらに大東諸島にはダイトウオオコウモリがそれぞれの地域に分かれて生息分布している（太田、1992）。

これらの種の扱いについては、阿部ら（1994）によると包括的にクビワオオコウモリ *Pteropus dasymallus* としているが、本報告では太田（1992）にしたがい、本地域に生息するオオコウモリを亜種オリイオオコウモリ *P. d. inopinatus* とした。

南西諸島に生息する亜種の中で、エラブオオコウモリの食性については、船越（1989）

⁽¹⁾那覇市首里儀保町4-11. ⁽²⁾沖縄県立博物館（那覇市首里大中町1-1）

の先駆的な研究がある。さらにダイトウオオコウモリについては、池原（1973）、下謝名（1978）などによる報告と、最近では横田ら（1992a, 1992b）による餌植物の植物季節に関する研究が見られる。また、ヤエヤマオオコウモリについては、高良（1981）などの報告がある。

沖縄諸島に生息するオリイオオコウモリの食性については、丸山（1992）によって飼育下における報告がみられるが、野外においての知見は、池原ら（1981）、高良（1975）、横田ら（1992）、嵩原（1994, 1995, 1998）などによって断片的な報告がなされている。

著者らは、末吉公園内において、オオコウモリが利用する餌植物について、断片的ではあるが若干の知見を得たので報告する。本報告が公園内における植物相とそれを利用する動物の関係を理解し、野生生物と共に存するためのいくばくかの資料となれば幸いである。

調査にあたっては、元琉球大学教授の新城和治先生、同大学教育学部の玉城和香子氏、那覇市公園緑地課主査の金城茂夫氏、末吉公園管理事務所工長の新垣栄行氏には調査に同行され、種の同定などにご協力を頂いた。また、琉球大学名誉教授の島袋敬一先生にはシダ植物、広島大学理学部の山口富美夫博士にはコケ植物の同定や確認をして頂いた。

さらに、県立具志川高校校長の上門清春先生にはオオコウモリの餌植物についての情報を賜った。ここに厚くお礼申しあげる。

調査地の概況

末吉公園は那覇市首里の北西にあって、公園のほぼ中央を安謝川が流れ、川の両側は段丘状の地形になっている。北側の段丘の頂上近くに琉球八社の一つである末吉宮（標高約80m）が位置し、その西の方に市の史跡に指定されている宜野湾御殿の墓がある。

また、公園内は、地形的に高い所には琉球石灰岩が分布し、低い所は泥岩層あるいはその風化土壌であるジャーガルからできている。

次に植生を見ると、末吉宮一帯から滝見橋付近までの崖沿いと急斜面にクスノハカエデ、ホルトノキ、ヤブニッケイ、ホソバムクイヌビワなどを主な構成種とする二次林が成立し、広い面積を占めている。

林内には石灰岩の転石が多く、その上にハマイヌビワ、アコウ、ガジュマルなどの高木が枝を広げ、根元にホラカグマ、ホウビカンジュ、オニヤブソテツなどのシダ植物が茂っている。また、ノアサガオ、オキナワセンニンソウ、テリハノブドウなどのつる植物が林冠を覆い、からみ合ったつるが林内に垂れ下がっているのが人目を引く。

じめじめした川沿いの泥岩地には、アカギやオオバギが優占する林分が見られ、太いアカギの樹幹にオガサワラクサリゴケ、カラヤスデゴケなどのコケ植物が着生する。

また、川を見渡すと冠水域は生活排水で汚れているが、転石上にはオオイワヒトデ、ゴウシュウタニワタリ、アリサンミズ、クワズイモなどが生育し、川原にはシユロガヤツリ、ヤナギバルイラソウ、シロノセンダングサなどの草本が群落を形成している。

さらに、入園者がよく利用する遊歩道や広場は手入れが行き届き、その周辺にはククイノキ、ホウオウボク、ヒカンザクラ、シマサルスベリなどの花木やヤシ類が植栽され、種類も多い。

調査方法

今回の植物相の調査では、調査地を現在開園されている所と末吉宮周辺に限定し、出来るだけくまなく踏査を行ない、現地で実見したシダ植物と種子植物の植物名を記録した。コケ植物は標本を作製し、種の同定を行なった。

植物目録は調査の結果、生育が確認された植物を基にして作成した。なお、シダ植物と種子植物については、より正確な資料を提供するために文献に記載されている植物の中で、今回確認できなかったものも含めた。

また、植物目録の科の配列と学名・和名については、維管束植物は、主に初島住彦・天野鉄夫の「琉球植物目録、1994」、コケ植物のセン類は、Zennoske Iwatsukiの“Catalog of the Mosses of Japan, 1991”、タイ類とツノゴケ類は、古木達郎・水谷正美の「日本産タイ類及びツノゴケ類の分類体系、1994」と「日本産タイ類・ツノゴケ類チェックリスト、1993」に基づいた。さらに文献に記載されている植物の中で、今回生育が確認できなかつたものは、和名の後に*印をつけて示した。

調査結果

(1) 植物相の調査

調査の結果、公園内にはコケ植物が25科41属57種、シダ植物が10科15属21種、種子植物が116科380属521種、合計151科436属599種が生育することを確認した。

文献に記録された植物のなかで、今回生育が確認できなかつた植物は6種である。この6種を今回確認した599種に加えると末吉公園に生育する植物は、表1に示すように151科440属605種（亜種、変種、品種などを含む）になる。

表1 末吉公園で生育が確認された植物の種数

分類群	科	属	種
コケ植物	2 5	4 1	5 7
セン類	1 6	2 6	3 9
タイ類 (ツゴケ類を含む)	9	1 5	1 8
シダ植物	1 0	1 5	2 2
種子植物	1 1 6	3 8 4	5 2 6
裸子植物	5	6	7
被子植物	1 1 1	3 7 8	5 1 9
双子葉植物	9 5	2 8 3	3 8 7
單子葉植物	1 6	9 5	1 3 2
合計	1 5 1	4 4 0	6 0 5

次に、605種のうちで特記すべき種を挙げると、下記の10種である。

1. セイタカスズムシソウ (キツネノマゴ科)

高さ1m位になる低木状多年生草本で、コノハチョウの食草として知られている。ヤンバルの山地に生育し、島尻一帯では希産種である。

2. コモウセンゴケ (モウセンゴケ科、食虫植物)

ウラジロカンコノキ (トウダイグサ科、高さ約1m、1株)

両種ともヤンバルには多いが島尻地域では希少な植物ある。

3. ヤマゴボウノキ (ヤマゴボウ科)

南米原産の常葉高木。4月頃、長さ15cm位の総状花序が垂れ下る。県内ではあまり見かけない植栽樹である。

4. キブリハネゴケ (セン類)

中国、台湾、ベトナム、フィリピン、日本（本州、四国、九州）に分布し、石灰岩上に褐色がかった群落をつくる。これまで沖縄では記録されていなかったが、今回公園内の岩上に生育しているものを確認した（沖縄新産）。

5. フガゴケ (セン類)、アミバホウオウゴケ (セン類)、ヒモヨウジョウゴケ (タイ類)

オキナワサイハイゴケ (タイ類)、ヤワラゼニゴケ (タイ類)

この5種は「沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物・レッドデータ おきなわ」において、希少種のカテゴリーに掲載されているコケ植物である。

以上が今回得られた結果であるが、もっと精細に調査すれば、種数はさらに増加する可能性が高い。また、園芸植物の中には、同定が不十分なためリストに載せなかつたものが数種ある。これらについては、今後の課題にしたい。

植物目録

BRYOPHYTA コケ植物

Musci セン類

Fissidentaceae ホウオウゴケ科

<i>Fissidens bogoriensis</i> Fleisch.	イリオモテホウオウゴケ
<i>F. bryoides var. esquirolii</i> (Thér.) Iwats. et T.Suzuki	スナジホウオウゴケ
<i>F. maceratus</i> Mitt.	アミバホウオウゴケ
<i>F. subangustus</i> Fleisch.	ニセサクラジマホウオウゴケ
<i>F. taxifolius</i> Hedw.	キャラボクゴケ
<i>F. tosaensis</i> Broth.	チャボホウオウゴケ
<i>F. zippelianus</i> Dozy et Molk.	サクラジマホウオウゴケ

Dicranaceae シッポゴケ科

<i>Dicranella coarctata</i> (C.Müll.) Bosch et Lac.	ホウライオバナゴケ
---	-----------

Pottiaceae センボンゴケ科

<i>Barbula arcuata</i> Griff.	フソウネジクチゴケ
<i>B. indica</i> (Hook.) Spreng.	トウヨウネジクチゴケ
<i>B. javanica</i> Dozy et Molk.	セイタカネジクチゴケ
<i>Hyophila involuta</i> (Hook.) Jaeg. et Sauerb.	カタハマキゴケ
<i>H. propagulifera</i> Broth.	ハマキゴケ
<i>Weissia edentula</i> Mitt.	ホソバトジクチゴケ
<i>W. newcomeri</i> (Bartr.) K.Saito	

Funariaceae ヒヨウタンゴケ科

<i>Physcomitrium splaericum</i> (Ludw.) Brid.	アゼゴケ
---	------

Splachnaceae オオツボゴケ科

<i>Gymnostomiella longinervis</i> Broth.	フガゴケ
--	------

Bryaceae ハリガネゴケ科

<i>Brachymenium exile</i> (Dozy et Molk.) Bosch et Lac.	ホソウリゴケ
<i>Bryum argenteum</i> Hedw.	ギンゴケ
<i>B. cellulare</i> Hook.	オンセンゴケ
<i>B. coronatum</i> Schwaegr.	ナガハハリガネゴケ
<i>B. leptocaulon</i> Card.	ナガハリガネゴケ

Bartramiaceae タマゴケ科

Philonotis sp.

Orthotrichaceae タチヒダゴケ科

Macromitrium japonicum Dozy et Molk. ヤマトミノゴケ

Rhacopilaceae ホゴケ科

Rhacopilum aristatum Mitt. ホゴケ

Trachypodaceae ムジナゴケ科

Duthiella wallichii (Mitt.) C.Müll. オオノコギリゴケ

Neckeraceae ヒラゴケ科

Neckeropsis nitidula (Mitt.) Fleisch. リボンゴケ

Pinnatella makinoi (Broth.) Broth. キブリハネゴケ

Hypopterygiaceae クジャクゴケ科

Hypopterygium tenellum C.Müll. ヒナクジャクゴケ

Thuidiaceae シノブゴケ科

Claopodium gracillimum (Card. et Thér.) Nog. ホソハリゴケ

Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth. コメバキヌゴケ

Haplohymenium pseudo-triste (C.Müll.) Broth. コバノイトゴケ

Thuidium bonianum Besch. イボエシノブゴケモドキ

Brachytheciaceae アオギヌゴケ科

Eurhynchium savatieri Schimp. ex Besch. ヒメナギゴケ

Entodontaceae ツヤゴケ科

Entodon macropodus (Hedw.) C.Müll. ツクシツヤゴケ

Hypnaceae ハイゴケ科

Ectropothecium zollingeri (C.Müll.) Jaeg. オオヒラツボゴケ

Hypnum plumaeforme Wils. ハイゴケ

Taxiphyllum taxirameum (Mitt.) Fleisch. キヤラハゴケ

Vesicularia ferriei (Card. et Thér.) Broth. リュウキユウフクロハイゴケ

Hepaticae タイ類

Jungermanniaceae ツボミゴケ科

Jungermannia sp.

Geocalycaceae ウロコゴケ科

Heteroscyphus planus (Mitt.) Schiffn. ツクシウロコゴケ

Frullaniaceae ヤステゴケ科

Frullania muscicola Steph. カラヤステゴケ

Lejeuneaceae クサリゴケ科

<i>Archilejeunea planiuscula</i> (Mitt.) Steph.	ナンカイヒメゴヘイゴケ
<i>Cololejeunea planissima</i> (Mitt.) Abeyw.	ミヤジマヨウジョウゴケ
<i>C. raduliloba</i> Steph.	ナガシタバヨウジョウゴケ
<i>C. schwabei</i> Herz.	ヒモヨウジョウゴケ
<i>Lejeunea anisophylla</i> Mont.	オガサワラクサリゴケ
<i>L. japonica</i> Mitt.	ヤマトコミニゴケ
<i>Pycnolejeunea minutilobula</i> (Amak.) Amak.	オキナワシゲリゴケ
<i>Trocholejeunea sandvicensis</i> (Gott.) Mizut.	フルノコゴケ

Wiesnerellaceae アズマゴケ科

Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees ケゼニゴケ

Aytoniaceae ジンガサゴケ科

<i>Asterella liukiensis</i> (Horik.) Horik.	オキナワサイハイゴケ
<i>Reboulia hemisphaerica</i> (L.) Raddi	
<i>subsp. orientalis</i> Schust.	ジンガサゴケ

Marchantiaceae ゼニゴケ科

<i>Marchantia emarginata</i> Reinw. et al.	
<i>subsp. tosana</i> (Steph.) Bischl.	トサノゼニゴケ

Monosoleniaceae ヤワラゼニゴケ科

Monosolenium tenerum Griff. ヤワラゼニゴケ

Anthocerotaceae ツノゴケ類

Anthocerotaceae ツノゴケ科

<i>Folioceros fuciformis</i> (Mont.) Bharadw.	ミヤベツノゴケ
<i>Phaeoceros laevis</i> (L.) Prosk.	ミヤケツノゴケ

PTERIDOPHYTA シダ植物

Psilotaceae マツバラン科

Psilotum nudum (L.) Beauv. マツバラン

Selaginellaceae イワヒバ科

Selaginella luchuensis Koidz. ヒメムカデクラマゴケ

Osmundaceae ゼンマイ科

Plenasium banksiifolium (Pr.) Presl シロヤマゼンマイ

Schizaeaceae フサシダ科

Lygodium japonicum (Thunb.) Sw.

var. *microstachyum* (Desv.) Tard. & C.Chr. ナガバカニクサ

Cyatheaceae ヘゴ科

Sphaeropteris lepifera (K.Sm.ex Hook.) Tryon ヒカゲヘゴ

Pteridaceae イノモトソウ科

Adiantum capillus-veneris L. ホウライシダ

Pteris dispar Kunze アマクサシダ*

P. ensiformis Burm. ホコシダ

P. ryukyuensis Tagawa リュウキュウイノモトソウ

P. vittata L. モエジマシダ

Davalliaceae シノブ科

Nephrolepis auriculata (L.) Trimen タマシダ

N. biserrata (Sw.) Schott ホウビカンジュ

Aspidiaceae オシダ科

Ctenitis eatoni (Bak.) Ching ホラカグマ

Cyrtomium falcatum (L.f.) Presl オニヤブソテツ

Tectaria devexa (Kunze) Copel. ウスバシダ

Thelypteris acuminata (Houtt.) Morton ホシダ

T. parasitica (L.) Fosb. ケホシダ

T. torresiana (Gaud.) Alston アラゲヒメワラビ

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium australasicum (J.Sm.) Hook. ゴウシュウタニワタリ

Polypodiaceae ウラボシ科

Colysis pothifolia (Don) Presl オオイワヒトデ

C. wrightii (Hook.) Ching ヤリノホクリハラン

Microsorium scolopendria (Burm.) Copel. オキナワウラボシ

S P E R M A T O P H Y T A 種子植物

G y m n o s p e r m a e 裸子植物

Cycadaceae ソテツ科

Cycas revoluta Thunb. ソテツ

Podocarpaceae マキ科

Nageia nagi (Thunb.) O.K. ナギ

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) Sweet イヌマキ

Araucariaceae ナンヨウスギ科

Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco コバノナンヨウスギ

Cupressaceae ヒノキ科

Juniperus chinensis L.

var. *tsukusiensis* Masam. ツクシビヤクシン(カイヅカイブキ)

J. taxifolia Hook. & Arn.

var. *lutchuensis* (Koidz.) Satake オキナワハイネズ

Pinaceae マツ科

Pinus luchuensis Mayr リュウキュウマツ

A n g i o s p e r m a e 被子植物

D i c t y l e d o n e a e 双子葉植物

A r c h i c h l a m y d e a e 古生花被区

Casuarinaceae モクマオウ科

Casuarina equisetifolia J.R. et J.G. Forst. トキワギヨリュウ(モクマオウ)

C. glauca Sieber ex Spreng. グラウカモクマオウ

Saururaceae ドクダミ科

Houttuynia cordata Thunb. ドクダミ

Piperaceae コショウ科

Peperomia japonica Makino サダソウ

Piper kadzura (Choisy) Ohwi フウトウカズラ

Salicaceae ヤナギ科

Populus nigra L. var. *italica* (Munchl.) Koehne クロヤマナラシ(ポプラ)

Myricaceae ヤマモモ科

Myrica rubra S. & Z. ヤマモモ

Fagaceae ブナ科

Quercus phillyraeoides A.Gray ウバメガシ

Ulmaceae ニレ科

Celtis boninensis Koidz. クワノハエノキ

Moraceae クワ科

Artocarpus incisus (Thunb.) L.f. パンノキ

Broussonetia papyrifera (L.) L'Herit. ex Vent. カジノキ

Fatoua villosa (Thunb.) Nakai クワクサ

Ficus ampelas Burm.f. ホソバムクイヌビワ

F. benjamina L. シダレガジュマル(シロガジュマル)

F. elastica Roxb. ex Hornem. インドゴムノキ

F. erecta Thunb. ex Kaempf. イヌビワ

var. *beecheyana* (Hook. et Arn.) King ケイヌビワ

F. microcarpa L.f. ガジュマル

F. pumila L. オオイタビ

F. rubiginosa Desf. ex Venten cv. 'Australis' フィッカスハウイ

F. septica Burm.f. オオバイヌビワ

F. superba (Miq.) Mig. var. *japonica* Miq. アコウ

F. virgata Reinw. ex Bl. ハマイヌビワ

Morus australis Poir. ヤマグワ(シマグワ)

Urticaceae イラクサ科

Boehmeria densiflora Hook. & Arn. ヤナギヤブマオ

Boehmeria nivea (L.) Gaudich. カラムシ

var. *nippononivea* (Koidz.) W.T.Wang ノカラムシ

f. viridula (Yamam.) Hatusima ヤエヤマカテンソウ

Nanocnide lobata Wedd.

Pilea aquarum Dunn アリサンミズ

var. *brevicornuta* (Hayata) C.T.Cheu コゴメミズ

Pilea microphylla (L.) Liebm. コケミズ

P. peploides (Gaudich.) Hook. & Arn. ヤンバルツルマオ

Pouzolzia zeylanica (L.) Benn. & Brown ピヤクダン

Santalaceae ピヤクダン科

Santalum album L. ピヤクダン

Aristolochiaceae ウマノスズクサ科

Aristolochia liukiuensis Hatusima リュウキュウウマノスズクサ

Polygonaceae タデ科

Antigonon leptopus Hook. & Arn. ニトベカズラ

Polygonum chinense L. ツルソバ

P. longisetum de Bruyn イヌタデ

Rumex japonicus Houtt. ギシギシ

Chenopodiaceae アカザ科

Chenopodium serotinum L. コアカザ

Amaranthaceae ヒユ科

Achyranthes aspera L. ムラサキイノコヅチ

var. *rubrofusca* (Wight) Hook.f ムラサキイノコヅチ

Achyranthes bidentata Bl. ハチジョウイノコヅチ

var. *hachijoensis* (Honda) Hara ハチジョウイノコヅチ

Alternanthera sessilis (L.) DC. ツルノゲイトウ

Amaranthus lividus L. イヌビユ

Gomphrena globosa L. センニチコウ

Portulacaceae スベリヒユ科

Portulaca oleracea L. スベリヒユ

Portulaca pilosa L. マツバボタン

ssp. *grandiflora* (Hook.) Geesink マツバボタン

Basellaceae ツルムラサキ科

Basella alba L. ツルムラサキ

Phytolaccaceae ヤマゴボウ科

Phytolacca dioica L. ヤマゴボウノキ

Nyctaginaceae オシロイバナ科

Bougainvillea spectabilis Willd. イカダカズラ(ブーゲンビレア)

Caryophyllaceae ナデシコ科

Cerastium glomeratum Thuill. オランダミミナグサ

Sagina japonica (Sw.) Ohwi ツメクサ

Stellaria aquatica (L.) Scop. ウシハコベ

Ranunculaceae キンポウゲ科

Clematis grata Wall.

<i>var. ryukyuensis</i> Tamura	リュウキュウボタンヅル
<i>C. okinawensis</i> Ohwi	オキナワセンニンソウ
<i>Ranunculus sieboldii</i> Miq.	シマキツネノボタン

Berberidaceae メギ科

<i>Nandina domestica</i> Thunb.	ナンテン
---------------------------------	------

Menispermaceae ツヅラフジ科

<i>Cocculus laurifolius</i> DC.	コウシュウウヤク
<i>C. orbiculatus</i> (L.) DC.	アオツヅラフジ*
<i>Sinomenium acutum</i> (Thunb.) Rehd. & Wils.	オオツヅラフジ
<i>Stephania longa</i> Lour.	ケハスノハカズラ(コバノハスノハカズラ)

Magnoliaceae モクレン科

<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal	サネカズラ
------------------------------------	-------

Annonaceae バンレイシ科

<i>Annona glabra</i> L.	ポンドアップル
<i>A. montana</i> Macfad.	ホシババンレイシ(ヤマトゲバンレイシ)

Lauraceae クスノキ科

<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl	クスノキ
<i>C. doederleinii</i> Engl.	シバニッケイ
<i>C. pseudo-pedunculatum</i> Hayata	ヤブニッケイ
<i>Laurus nobilis</i> L.	ゲッケイジユ
<i>Lindera communis</i> Hemsl. var. <i>okinawaensis</i> Hatusima	オキナワヤマコウバシ*
<i>Litsea japonica</i> (Thunb.) Juss.	ハマビワ
<i>Neolitsea sericea</i> (Bl.) Koidz.	シロダモ
<i>Persea thunbergii</i> (S. & Z.) Kosterm.	タブノキ

Hernandiaceae ハスノハギリ科

<i>Hernandia nymphaeafolia</i> (Presl) Kubitzki	ハスノハギリ
---	--------

Papaveraceae ケシ科

<i>Corydalis tashiroi</i> Makino	シマキケマン
----------------------------------	--------

Capparidaceae フウチョウソウ科

<i>Crataeva falcata</i> (Lour.) DC.	ギヨボク
-------------------------------------	------

Cruciferae アブラナ科

<i>Cardamine parviflora</i> L.	ヒメタネツケバナ
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Smith	インチンナズナ

Lepidium virginicum L. マメグンバイナズナ

Rorippa indica (L.) Hieron. イヌガラシ

Droseraceae モウセンゴケ科

Drosera spathulata Labill. コモウセンゴケ

Crassulaceae ベンケイソウ科

Kalanchoe pinnata (Lam.) Pers. セイロンベンケイ

K. tubiflora (Harvey) R.Hamet キンチョウ

Pittosporaceae トベラ科

Pittosporum tobira (Thunb.) Dryand ex Aiton トベラ

Hamamelidaceae マンサク科

Distylium racemosum S.& Z. イスノキ

Liquidambar formosana Hance フウ

Rosaceae バラ科

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl. ピワ

Prunus campanulata Maxim. ヒカンザクラ

P. persica (L.) Batsch モモ

P. zippeliana Miq. バクチノキ

Pyracantha angustifolia (Franch.) C.K.Schneid. タチバナモドキ

Rhaphiolepis indica (L.) Lindl.ex Ker オキナワシャリンバイ

ssp. umbellata (Thunb.ex Murr.) Hatusima シャリンバイ

Rosa centifolia L. セイヨウバラ

R. chinensis Jacq. コウシンバラ

Rubus parvifolius L. ナワシロイチゴ

R. sieboldii Bl. ホウロクイチゴ

Leguminosae マメ科

Acacia confusa Merr. ソウシジュ

Albizia lebbek (L.) Benth. ビルマネム

Alysicarpus vaginalis (L.) DC. マルバダケハギ

Bauhinia blakeana Dunn アカバナハカマノキ

B. japonica Maxim. ハカマカズラ

B. purpurea L. ムラサキソシンカ

Cajanus cajan (L.) Huth キマメ

Calliandra haematocephala Hassk. オオベニゴウカン

<i>Canavalia cathartica</i> Thouars	タカナタマメ
<i>Cassia coluteoides</i> Colladon	コバノセンナ
<i>C. fistula</i> L.	ナンバンサイカチ
<i>C. surattensis</i> Burm.f.	モクセンナ
<i>Clitoria ternatea</i> L.	チョウマメ
<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	ホウオウボク
<i>Desmanthus illinoensis</i> (Michx.) Macm.	ハイクサネム(アメリカゴウカン)
<i>Desmodium canum</i> (Gmel.) Schinz & Thellung	タチシバハギ
<i>Erythrina × bidwillii</i> Lindl.	サンゴシトウ
<i>E. orientalis</i> (L.) Murr.	デイゴ
<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	ヤハズソウ
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	ギンネム
<i>Medicago lupulina</i> L.	コメツブウマゴヤシ
<i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb.	シナガワハギ
<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	キンキジユ
<i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre	クロヨナ
<i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr.	タイワンクズ
<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.	タンキリマメ
<i>Trifolium repens</i> L.	シロツメクサ
<i>Vicia angustifolia</i> L. var. <i>segetalis</i> (Thuill.) Koch	ヤハズエンドウ
<i>V. hirsuta</i> (L.) S.F.Gray	スズメノエンドウ
<i>V. tetrasperma</i> (L.) Schreb.	カスマグサ

Geraniaceae フウロソウ科

<i>Geranium carolinianum</i> L.	アメリカフウロ
---------------------------------	---------

Oxalidaceae カタバミ科

<i>Averrhoa carambola</i> L.	ゴレンシ
<i>Oxalis corniculata</i> L.	カタバミ
<i>O. corymbosa</i> DC.	ムラサキカタバミ

Trapaeolaceae ノウゼンハレン科

<i>Trapaeolum majus</i> L.	ノウゼンハレン
----------------------------	---------

Rutaceae ミカン科

<i>Citrus depressa</i> Hayata	ヒラミレモン(シイクワシャー)
-------------------------------	-----------------

<i>Glycosmis pentaphylla</i> (Retz.) Correa	ハナシンボウギ*
<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	ゲッキツ
<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam.	サルカケミカン
Simaroubaceae ニガキ科	
<i>Picrasma quassoides</i> (D.Don) Benn.	ニガキ
Meliaceae センダン科	
<i>Melia azedarach</i> L.	センダン
Malpighiaceae キントラノオ科	
<i>Malpighia glabra</i> L.	バルバドスチェリー
<i>Tristellateia australasiae</i> A.Rich.	コウシュンカズラ
Daphniphyllaceae ユズリハ科	
<i>Daphniphyllum glaucescens</i> Bl.	
ssp. <i>teijsmannii</i> (Zoll.ex Teijsm.& Binn.) Huang	ヒメユズリハ
Euphorbiaceae トウダイグサ科	
<i>Acalypha australis</i> L.	エノキグサ
<i>Acalypha wilkesiana</i> Muell.-Arg.	
var. <i>marginata</i> Moore	ヘリトリアカリファ
cv. <i>Musaica</i>	ニシキアカリファ
<i>Aleurites moluccana</i> (L.) willd.	ククイノキ
<i>Antidesma pentandrum</i> (Blanco) Merr.	シマヤマヒハツ
<i>Bischofia javanica</i> Bl.	アカギ
<i>Breynia vitis-idaea</i> (Burm.f.) C.E.C.Fischer	オオシマコバンノキ
<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Juss.	
var. <i>pictum</i> (Lodd.) Muell.-Arg.	クロトン(ヘンヨウボク)
<i>Croton cascarilloides</i> Raeusch.	グミモドキ
<i>Drypetes matsumurae</i> (Koidz.) Kanehira	ツゲモドキ
<i>Euphorbia chamaesyce</i> L.	ハイニシキソウ
E. <i>helioscopia</i> L.	トウダイグサ
E. <i>hirta</i> L.	シマニシキソウ
E. <i>hyssopifolia</i> L.	セイタカオオニシキソウ
E. <i>makinoi</i> Hayata	コバノニシキソウ
E. <i>milii</i> Ch.des Moulinus ex DC.	
var. <i>splendens</i> (Boj.ex Hook.) Utrecht & Leandri	ハナキリン

E.	<i>pulcherrima</i> Willd.ex Klotzsch	ショウジョウボク(ポインセチア)
E.	<i>supina</i> Rafin.ex Boiss.	コニシキソウ
E.	<i>tirucalli</i> L.	ミドリサンゴ
	<i>Glochidion acuminatum</i> Muell.-Arg.	ウラジロカンコノキ
G.	<i>lanceolatum</i> Hayata	キールンカンコノキ
G.	<i>obovatum</i> S. & Z.	カンコノキ
G.	<i>zeylanicum</i> (Gaertn.) A.Juss.	カキバカンコノキ
	<i>Jatropha hastata</i> Griseb.	ティキンザクラ
	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	オオバギ
	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.	アカメガシワ
M.	<i>philippensis</i> (Lam.) Muell.-Arg.	クスノハガシワ
	<i>Pedilanthus tithymaloides</i> (L.) Poit. cv.Variegatus	リュウホウボク
	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum.& Thonn.	キダチコミカンソウ
P.	<i>urinaria</i> L.	コミカンソウ
	<i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	ナンキンハゼ
	<i>Vernicia montana</i> Lour.	カントニアブラギリ

Buxaceae ツゲ科

	<i>Buxus liukiuensis</i> (Makino) Makino	オキナツゲ
B.	<i>sempervirens</i> L.	セイヨウツゲ

Anacardiaceae ウルシ科

	<i>Mangifera indica</i> L.	マンゴウ
	<i>Rhus succedanea</i> L.	ハゼノキ
	<i>Semecarpus gigantifolius</i> Vidal	タイトウウルシ

Aquifoliaceae モチノキ科

Ilex	<i>integra</i> Thunb.	モチノキ
------	-----------------------	------

Celastraceae ニシキギ科

	<i>Celastrus punctatus</i> Thunb.	テリハツルウメモドキ
	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	マサキ
E.	<i>tanakae</i> Maxim.	コクテンギ
	<i>Maytenus diversifolia</i> (Maxim.) Ding Hou	ハリツルマサキ

Staphyleaceae ミツバウツギ科

	<i>Turpinia ternata</i> Nakai	ショウベンノキ
--	-------------------------------	---------

ア) Aceraceae カエデ科

Acer oblongum Wall.

ssp. *itoanum* (Hayata) Hatusima

クスノハカエデ

Sapindaceae ムクロジ科

Dimocarpus longana Lour.

リュウガン

Litchi chinensis Sonn.

レイシ

Balsaminaceae ツリフネソウ科

Impatiens wallerina Hook.f.

アフリカホウセンカ

Rhamnaceae クロウメモドキ科

Rhamnus liukiuensis (Wils.) Koidz.

リュウキュウクロウメモドキ

Vitaceae ブドウ科

Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv.

var. *hancei* (Planch.) Rehd.

テリハノブドウ

Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep.

ヤブカラシ

Parthenocissus heterophylla (Bl.) Merr.

アマミヅタ

Tetrastigma formosanum Gagnep.

ミツバビンボウカヅラ

Vitis ficifolia Bunge

エビヅル

Elaeocarpaceae ホルトノキ科

Elaeocarpus sylvestris (Lour.) Poir.

ホルトノキ

Malvaceae アオイ科

Hibiscus mutabilis L.

var. *spontanea* (Makino) Hatusima

サキシマフヨウ

H. rosa-sinensis L.

ブッソウゲ

H. schizopetalus (Mast.) Hook.f.

フウリンブッソウゲ

H. syriacus L.

ムクゲ

H. tiliaceus L.

オオハマボウ

Hibiscus × hybridus Hort.

ハワイブッソウゲ

Malvaviscus arboreus (L.) Cav.

var. *penduliflorus* (Moc. & Sesse ex DC.) Schery

ウナズキヒメフヨウ

Sida rhombifolia L.

キンゴジカ

Thespesia populnea (L.) Soland.ex Correa

サキシマハマボウ

Bombacaceae パンヤ科

Chorisia speciosa St.Hil.

トックリキワタ

Sterculiaceae アオギリ科

<i>Firmiana platanifolia</i> (L.f.) Marsili	アオギリ
<i>Heritiera littoralis</i> Dryand.ex W.Ait.	サキシマスオウノキ
<i>Pterospermum acerifolium</i> (L.) Willd.	シロギリ
<i>Sterculia nobilis</i> Smith	ピンポンノキ

Theaceae ツバキ科

<i>Camellia japonica</i> L.	ヤブツバキ
<i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino	ハマヒサカキ*
<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Beddome	モッコク

Guttiferae オトギリソウ科

<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	テリハボク(ヤラボ)
<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	フクギ
<i>Hypericum monogynum</i> L.	ビヨウヤナギ

Violaceae スミレ科

<i>Viola yedoensis</i> Makino	
var. <i>pseudo-japonica</i> (Nakai) Hashimoto	リュウキュウコスマレ

Caricaceae パパイア科

<i>Carica papaya</i> L.	パパイア
-------------------------	------

Begoniaceae シュウカイドウ科

<i>Begonia cucullata</i> Willd.	
var. <i>hookeri</i> (DC.) Smith & Schub.	シキザキベゴニア

Cactaceae サボテン科

<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Br.& R.	サンカクサボテン
--	----------

Elaeagnaceae グミ科

<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.	ツルグミ
<i>E. thunbergii</i> Serv.	タイワンアキグミ

Lythraceae ミソハギ科

<i>Cuphea hyssopifolia</i> H.B.K.	メキシコハナヤナギ
<i>Lagerstroemia flos-reginae</i> Retz.	オオバナサルスベリ
<i>L. indica</i> L.	サルスベリ
<i>L. subcostata</i> Koehne	シマサルスベリ

Lecythidaceae サガリバナ科

<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Spreng.	サガリバナ
---	-------

Combretaceae シクンシ科

Terminalia catappa L.

モモタマナ(コバティシ)

Myrtaceae フトモモ科

Callistemon rigidus R.Br.

マキバヅラッソノキ

Eugenia grandis Wight

セイタカフトモモ

Psidium guajava L.

バンジロウ

Syzygium buxifolium Hook.& Arn.

アデク

S. cumingii (L.) Alston

ユーカリフトモモ

S. jambos (L.) Alston

フトモモ

Melastomataceae ノボタン科

Tibouchina grandifolia Cogn.

オオバシコンノボタン

Onagraceae アカバナ科

Oenothera rosea L'Herit ex Aiton

ユウゲショウ

O. speciosa Nutt.

ヒルザキツキミソウ

Araliaceae ウコギ科

Kalopanax septemlobus (Thunb.ex Murray) Koidz.

var. *lutchuensis* (Nakai) Ohwi

リュウキュウハリギリ

Polyscias guilfoylei (Bull ex Cong.& March.) L.H.Bailey

アラリア

Schefflera arboricola (Hayata) Hayata ex Kanehira

ヤドリフカノキ

S. octophylla (Lour.) Harms

フカノキ

Tetrapanax papyrifer (Hook.) K.Koch

カミヤツデ(ツウダツボク)

Umbelliferae セリ科

Angelica japonica A.Gray

ハマウド

Apium leptophyllum (Pers.) F.Muell.ex Benth.

マツバゼリ

Centella asiatica (L.) Urban

ツボクサ

Hydrocotyle dichondroides Makino

ケチドメ

H. maritima Honda

ノチドメ

H. sibthorpioides Lam.

チドメグサ

Peucedanum japonica Thunb.

ボタンボウフウ

Torilis scabra (Thunb.) DC.

オヤブジラミ

M e t a c h l a m y d e a e 後生花被区

Ericaceae ツツジ科

Rhododendron × pulchrum Sweet ヒラドツツジ

Rhododendron scabrum G.Don ケラマツツジ

Myrsinaceae ヤブコウジ科

Ardisia elliptica Thunb. セイロンマンリョウ

A. sieboldii Miq. モクタチバナ

Maesa montana A.DC. シマイズセンリョウ

Primulaceae サクラソウ科

Anagallis arvensis L.

f. caerulea (Schreb.) Baumg. ルリハコベ

Androsace umbellata (Lour.) Merr. リュウキュウコザクラ

Lysimachia japonica Thunb. コナスピ

L. sikokiana Miq. モロコシソウ

Sapotaceae アカテツ科

Planchonella obovata (R.Br.) Pierre アカテツ

Ebenaceae カキノキ科

Diospyros egbert-walkeri Kosterm. リュウキュウコクタン

D. kaki Thunb. カキ

D. maritima Bl. リュウキュウガキ

Oleaceae モクセイ科

Ligustrum japonica Thunb. ネズミモチ

Osmanthus marginatus (Champ.ex Benth.) Hemsl. リュウキュウモクセイ

Loganiaceae フジウツギ科

Buddleja lindleyana Fortune ex Lindl. リュウキュウフジウツギ

Apocynaceae キヨウチクトウ科

Allamanda cathartica L. cv. Hendersonii オオバナアリアケカズラ

A. nerifolia Hook. ヒメアリアケカズラ

Cascabela thevetica (L.) G.Don キバナキヨウチクトウ

Catharanthus roseus (L.) G.Don ニチニチソウ

Cerbera manghas L. ミフクラギ

Ervatamia divaricata (L.) Burk. cv. Gouyathua ヤエサンユウカ

Nerium indicum Miller キヨウチクトウ

Plumeria rubra L.

f. *acutifolia* (Poir.ex Lam.) Woodson

インドソケイ

Trachelospermum asiaticum (S.& Z.) Nakai

var. *liukiuense* (Hats.) Hatusima

リュウキュウテイカカズラ

Asclepiadaceae ガガイモ科

Hoya carnosa (L.f.) R.Br.

サクララン

Marsdenia tinctoria R.Br.

var. *tomentosa* Masamune

ソメモノカズラ

Stephanotis floribunda (R.Br.) Brongn.

アフリカシタキヅル

Tylophora tanakae Maxim.

ツルモウリンカ

Convolvulaceae ヒルガオ科

Dichondra repens Forst.

アオイゴケ

Ipomoea acuminata (Vahl) Roem.& Schult.

ノアサガオ

I. cairica (L.) Sweet

モミジヒルガオ

Boraginaceae ムラサキ科

Argusia argentea (L.f.) H.Hein

モンパノキ

Bothriospermum tenellum (Hornem.) Fisch.& Mey.

ハナイバナ

Carmona retusa (vahl) Masamune

フクマンギ

Ehretia acuminata R.Br.

var. *obovata* (Lindl.) Johnston

チシャノキ

Trigonotis peduncularis (Trevir.) Benth.ex Baker & Moore

キユウリグサ

Verbenaceae クマツヅラ科

Callicarpa japonica Thunb.

var. *luxurians* Rehd.

オオムラサキシキブ

Clerodendrum japonicum (Thunb.) Sweet

ヒギリ

Clerodendrum × speciosum Teijsm. & Binn.

ベニガククサギ

Clerodendrum trichotomum Thunb.

var. *esculentum* Makino

ショウロウクサギ

C. wallichii Merr.

クラリンドウ

Duranta erecta L.

タイワンレンギョウ

Lantana camara L.

var. *aculeata* (L.) Moldenke

ランタナ(シチヘンゲ)

L. hybrida Hort.ex Neubert

キバナランタナ

<i>L. montevidensis</i> (Spreng.) Briq.	コバノシチヘンゲ
<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene	イワダレソウ
<i>Verbena bonariensis</i> L.	ヤナギハナガサ
<i>V. litoralis</i> H.B.K.	ハマクマツヅラ
<i>V. officinalis</i> L.	クマツヅラ
<i>Vitex trifolia</i> L.	ミツバハマゴウ

Labiatae シソ科

<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) O.K.	トウバナ
<i>Leucas mollissima</i> Wall.ex Benth.	
var. <i>chinensis</i> Benth.	ヤンバルクルマバナ
<i>Salvia splendens</i> Ker-Gawl.	ヒゴロモソウ
<i>Scutellaria rubropunctata</i> Hayata	アカボシタツナミソウ

Solanaceae ナス科

<i>Brugmansia arborea</i> (L.) Lagerh.	ピンクダチュラ
<i>B. suaveolens</i> (Humb.& Bonpl.ex Willd.) Bercht & Presl	オオバナチョウセンアサガオ
<i>Cestrum nocturnum</i> L.	ヤコウカ
<i>Lycianthes biflorum</i> (Lour.) Bitt.	メジロホウズキ
<i>Solandra maxima</i> (Sesse & Mocino) P.S.Green	ウコンラッパバナ
<i>Solanum americana</i> Mill.	テリミノイヌホウズキ
<i>S. erianthum</i> D.Don	ヤンバルナスピ
<i>S. seaforthianum</i> Andrews	ルリイロナス(フサナリツルナスピ)
<i>S. spirale</i> Roxb.	キダチイヌホウズキ
<i>Solanum × stoloniferum</i> Tawada	キダチワルナスピ

Scrophulariaceae ゴマノハグサ科

<i>Mazus pumilus</i> (Burm.f.) v.Steenis	トキワハゼ
<i>Russelia equisetiformis</i> Schlecht.& Cham.	ハナチョウジ
<i>Veronica peregrina</i> L.	
var. <i>xalapensis</i> (H.B.K.) St.John & Warren	ムシクサ

Bignoniaceae ノウゼンカズラ科

<i>Campsis grandiflora</i> (Thunb.) K.Schum.	ノウゼンカズラ
<i>Cybistax donnell-smithii</i> (Rose) Seibert	オウゴンジユ
<i>Radermachera sinica</i> (Hance) Hemsl.	センダンキササゲ
<i>Spathodea campanulata</i> P.de Beauv.	カエンボク

<i>Tabebuia avellanedae</i> Lorenz ex Griseb.	イッペイ
<i>T. chrysotricha</i> Mart.ex DC.	コガネノウゼン
<i>T. rosea</i> (Bertol.)DC.	キダチベニノウゼン(ピンクテコマ)
<i>Tecomaria capensis</i> (Thunb.)Spach	ヒメノウゼンカズラ

Acanthaceae キツネノマゴ科

<i>Codonacanthus pauciflorus</i> (Nees)Nees	アリモリソウ
<i>Lepidagathis formosensis</i> C.B.Clarke	ウロコマリ
<i>L. inaequalis</i> C.B.Clarke ex Elm.	リュウキュウウロコマリ
<i>Odontonema strictum</i> (Nees)O.K.	ベニツツバナ
<i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seem.)Guill. var. <i>atropurpureum</i> (Bull)Fosb.	エランセムムモドキ
<i>Ruellia brittoniana</i> Leonard	ヤナギバルイラソウ
<i>R. squarrosa</i> (Fenzl)Cufod.	ケブカルイラソウ
<i>Strobilanthes glandulifer</i> Hatusima	セイタカスズムシソウ
<i>Thunbergia affinis</i> S.Moore	ツンベルギア
<i>T. grandiflora</i> (Roxb.ex Rottb.)Roxb.	ベンガルヤハズカズラ

Plantaginaceae オオバコ科

<i>Plantago asiatica</i> L.	オオバコ
-----------------------------	------

Rubiaceae アカネ科

<i>Borreria laevis</i> (Lam.)Griseb.	ナガバハリフタバ
<i>Galium aparine</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallroth)Cufod.	ヤエムグラ
<i>G. gracilens</i> (A.Gray)Makino	コバノヨツバムグラ
<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis <i>f. grandiflora</i> (Lour.)Makino	クチナシ
var. <i>fortuniana</i> (Lindl.)Hara	オオヤエクチナシ
<i>Lxora chinensis</i> Lam.	サンダンカ
<i>L. coccinea</i> L.	ベニデマリ
<i>Lasianthus trichophlebus</i> Hemsl.ex Forb.& Hemsl.	オオバルリミノキ
<i>Mussaenda parviflora</i> Miq.	コンロンカ
<i>Paederia scandens</i> (Lour.)Merr.	ヘクソカズラ
<i>Psychotria manillensis</i> Bartl.ex DC.	ナガミボチョウジ
<i>P. serpens</i> L.	シラタマカズラ

<i>Tarenna gracilipes</i> (Hayata) Ohwi	ギヨクシンカ
Caprifoliaceae スイカズラ科	
<i>Lonicera affinis</i> Hook. & Arn.	ハマニンドウ*
<i>Sambucus chinensis</i> Lindl.	ソクズ(タイワンソクズ)
<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker	サンゴジュ
<i>V. suspensum</i> Lindl.	ゴモジュ
Cucurbitaceae ウリ科	
<i>Diplocyclos palmatus</i> (L.) C.Jeffrey	オキナワスズメウリ
<i>Trichosanthes ovigera</i> Bl.	ケカラスウリ
<i>T. tricuspidata</i> Lour.	オオカラスウリ
<i>Zehneria liukiuensis</i> (Nakai) Jeffrey ex Walker	クロミノオキナワスズメウリ
Compositae キク科	
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	カッコウアザミ
<i>Artemisia indica</i> Willd.	
var. <i>orientalis</i> (Pamp.) Hara	ニショモギ
<i>Aster subulatus</i> Michx.	ホウキギク
<i>Bidens pilosa</i> L.	
var. <i>radiata</i> Sch.-Bip.	シロノセンダングサ
<i>Blumea lacera</i> (Burm.f.) DC.ex Wight	ヤエヤマコウゾリナ
<i>Cirsium brevicaule</i> A.Gray	シマアザミ
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq.	アレチノギク
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	ヒメムカシヨモギ
var. <i>pusilla</i> (Nutt.) Cronq.	ケナシヒメムカシヨモギ
<i>C. japonica</i> (Thunb.) Less.ex DC.	イズハハコ
<i>C. sumatrensis</i> (Retz.) E.H.Walker	オオアレチノギク
<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S.Moore	ベニバナボロギク
<i>Crepidiasstrum lanceolatum</i> (Houtt.) Nakai	ホソバワダン
<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	タカサブロウ
<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.	ウスペニニガナ
<i>Eupatorium luchuense</i> Nakai	シマフジバカマ
<i>Farfugium japonicum</i> (L.f.) Kitam.	ツワブキ
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge	キツネアザミ
<i>Ixeris debilis</i> A.Gray	ジシバリ

<i>Kalimeris indica</i> (L.) Sch.-Bip.	インドヨメナ
<i>Lactuca indica</i> L.	アキノノゲシ
<i>Lagenophora</i> sp.	コケセンボンギクモドキ
<i>Siegesbeckia orientalis</i> L.	ツクシメナモミ
<i>Sonchus arvensis</i> L.	タイワンハチジョウナ
<i>S. asper</i> (L.) J.Hill	オニノゲシ
<i>S. oleraceus</i> L.	ハルノノゲシ
<i>Stenactis annuus</i> (L.) Cass.	ヒメジヨオン
<i>Tagetes erecta</i> L.	センジュギク
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	セイヨウタンポポ
<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A.Gray	ニトベギク
<i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.	アメリカハマグルマ
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	オニタビラコ

Monocotyledoneae 単子葉植物

Pandanaceae タコノキ科

<i>Pandanus boninensis</i> Warb.	タコノキ
<i>P. odoratissimus</i> L.f.	アダン
<i>P. utilis</i> Bory	ビヨウタコノキ

Gramineae イネ科

<i>Bambusa dolichoclada</i> Hayata	チヨウシチク
<i>B. glaucescens</i> (Lam.) Sieb.ex Munro	ホウライチク
<i>Brachiaria mutica</i> (Forsk.) Stapf	パラグラス
<i>B. paspaloides</i> (Pr.) C.E.Hubb.	ニクキビモドキ
<i>Briza minor</i> L.	ヒメコバンソウ
<i>Chloris barbata</i> Sw.	ムラサキヒゲシバ
<i>C. divaricata</i> R.Br.	ヒメヒゲシバ
<i>C. gayana</i> Kunth	アフリカヒゲシバ
<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	ジュズダマ
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	ギョウギシバ
<i>Dichanthium annulatum</i> (Forst.) Stapf	ヒメオニササガヤ
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	メヒシバ
<i>D. henryi</i> Rendle	ヘンリーメヒシバ

<i>D. radicosa</i> (Pr.) Miq.	コメヒシバ
<i>D. violascens</i> Link	アキメヒシバ
<i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link	ワセビエ
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	オヒシバ
<i>Elymus tsukusiensis</i> Honda var. <i>transiens</i> (Hack.) Osada	カモジグサ
<i>Eragrostis tenella</i> (L.) Beauv. ex Roem. & Schult.	ヌカカゼクサ
<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C.E.Hubb.	チガヤ
<i>Isachne globosa</i> (Thunb.) O.K.	チゴザサ
<i>Leptochloa panicea</i> (Retz.) Ohwi	イトアゼガヤ
<i>Microstegium ciliatum</i> (Trin.) A.Camus	オオササガヤ
<i>Misanthus sinensis</i> Anderss.	ススキ
<i>Oplismenus compositus</i> (L.) Beauv.	エダウチヂミザサ
<i>Panicum repens</i> L.	ハイキビ
<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	オガサワラスズメノヒエ
<i>P. dilatatum</i> Poir.	シマスズメノヒエ
<i>P. notatum</i> Flugge	アメリカスズメノヒエ(オニスズメノヒエ)
<i>P. urvillei</i> Steud.	タチスズメノヒエ
<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	ナピアグラス
<i>Phyllostachys aurea</i> (Sieb. ex Miq.) Carr. ex A. & C. Riv.	ホテイチク
<i>P. makinoi</i> Hayata	ケイチク
<i>Pleioblastus linearis</i> (Hack.) Nakai	リュウキユウチク
<i>Poa annua</i> L.	スズメノカタビラ
<i>Pogonatherum crinitum</i> (Thunb.) Kunth	イタチガヤ
<i>Polypogon fugax</i> Nees ex Steud.	ヒエガエリ
<i>Rottboellia exaltata</i> (L.) L.f.	ツノアイアシ
<i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase	ハイヌメリ
<i>Setaria palmifolia</i> (König) Stapf	ササキビ
<i>S. verticillata</i> (L.) Beauv.	ザラツキエノコロ
<i>S. viridis</i> (L.) Beauv.	エノコログサ
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	セイバンモロコシ
<i>Sporobolus diander</i> (Retz.) P. Beauv.	フタシベネズミノオ

<i>S. fertilis</i> (Steud.) W.D.Clayton	ネズミノオ
<i>Stenotaphrum secundatum</i> (walt.) O.K.	イヌシバ
<i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	コウシュンシバ

Cyperaceae カヤツリグサ科

<i>Carex breviculmis</i> R.Br.	
<i>f. aphanandra</i> (Fr.& Sav.) Kukenth.	メアオスゲ
<i>Carex brunnea</i> Thunb.	コゴメスゲ
<i>C. sociata</i> Boott	タシロスゲ
<i>Cyperus alternifolius</i> L.	
var. <i>obtusangulus</i> (Böckel.) T.Koyama	シユロガヤツリ
<i>C. brevifolius</i> (Rottb.) Hassk.	アイダクグ
<i>C. compressus</i> L.	クグガヤツリ
<i>C. kyllingia</i> Endl.	オオヒメクグ
<i>C. polystachyos</i> Rottb.	イガガヤツリ
<i>C. rotundus</i> L.	ハマスゲ
<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	
var. <i>floribunda</i> (Miq.) T.Koyama	クグテンツキ
<i>Scirpus ternatanus</i> Reinw.ex Miq.	オオアブラガヤ

Palmae ヤシ科

<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.v.Muell.) H.Wendl.& Drude	ユスマラヤシ
<i>Areca catechu</i> L.	ビンロウ
<i>Arenga pinnata</i> (Wurmb.) Merr.	サトウヤシ
<i>A. tremula</i> (Blanco) Becc.	
var. <i>engleri</i> (Becc.) Hatusima	クロツグ
<i>Caryota mitis</i> Lour.	コモチクジャクヤシ
<i>Chamaedorea elegans</i> Mart.	テーブルヤシ
<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) H.Wendl.	ヤマドリヤシ(アレカヤシ)
<i>Cocos nucifera</i> L.	ココヤシ
<i>Dictyosperma album</i> (Bory) H.Wendl.& Drude ex Scheffer	プリンセスヤシ
<i>Livistona chinensis</i> (Jaq.) R.Br.ex Mart.	
var. <i>subglobosa</i> (Hassk.) Becc.	ビロウ
<i>Mascarena lagenicaulis</i> (Mart.) L.H.Bailey	トックリヤシ
<i>M. verschaffeltii</i> (H.Wendl.) L.H.Bailey	トックリヤシモドキ

<i>Phoenix dactylifera</i> L.	ナツメヤシ
<i>P. reclinata</i> Jacq.	カブダチソテツジユロ
<i>P. roebelenii</i> O'brien	シンノウヤシ
<i>Rhapis humilis</i> Bl.	シュロチク
<i>Roystonea regia</i> (H.B.K.) O.F.Cook	ダイオウヤシ
<i>Satakentia liukiuensis</i> (Hats.) H.E.Moore	ヤエヤマヤシ
<i>Veitchia merrillii</i> (Becc.) H.E.Moore	マニラヤシ
<i>Washingtonia robusta</i> H.Wendl.	イトヤシ(オキナヤシモドキ)

Araceae サトイモ科

<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach	クワズイモ
<i>Alocasia × okinawensis</i> Tawada	アイノコクワズイモ
<i>Monstera deliciosa</i> Liebm.ex Kjoeb	ホウライショウ
<i>Pistia stratiotes</i> L.	ボタンウキクサ
<i>Rhaphidophora aurea</i> (Lind.ex Andre) Birdsey	オウゴンカズラ
<i>R. pinnata</i> (L.) Schott	ハブカズラ
<i>Syngonium auritum</i> (L.) Schott	オオミツバカズラ
<i>Typhonium divaricatum</i> (L.) Decne.	リュウキュウハンゲ

Commelinaceae ツユクサ科

<i>Commelina auriculata</i> Bl.	ホウライツユクサ
<i>Zebrina pendula</i> Schnizl.	ハカタカラクサ

Pontederiaceae ミズアオイ科

<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms-Laub.ex DC.	ホティアオイ
---	--------

Liliaceae ユリ科

<i>Aletris spicata</i> (Thunb.) Franch.	ソクシンラン
<i>Aspidistra elatior</i> Bl.	ハラン
<i>Chlorophytum comosum</i> (Thunb.) Baker	オリヅルラン
<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC. <i>f. recemulifera</i> (Schiffner) Liu & Ying	キキョウラン
<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L. var. <i>semperflorens</i> (Araki) M.Hotta	トキワカンゾウ
<i>Heterosmilax japonica</i> Kunth	カラスキバサンキライ
<i>Lilium longiflorum</i> Thunb.	テッポウユリ
<i>Liriope muscari</i> (Decne.) L.H.Bailey	ヤブラン

<i>Ophiopogon jaburan</i> (Kunth) Lodd.	ノシラン
<i>O. japonicus</i> (Thunb.) Ker-Gawl.	ジャノヒゲ
<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce	ツルボ
<i>Smilax china</i> L.	
var. <i>kuru</i> Sakaguchi ex Yamamoto	オキナワサルトリイバラ
<i>S. sebeana</i> Miq.	ハマサルトリイバラ
<i>Tulbaghia violacea</i> Harv.	ルリフタモジ
Agavaceae リュウゼツラン科	
<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A.Cheval	センネンボク
<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw.	オオマンネンラン(モリシアスヘンプ)
<i>Sansevieria nilotica</i> Baker	チトセラン
<i>S. stuckyi</i> Godefr.	ツツチトセラン
Amaryllidaceae ヒガンバナ科	
<i>Allium grayi</i> Regel	ノビル
<i>Crinum asiaticum</i> L.	
var. <i>japonicum</i> Baker	ハマオモト
<i>Hippeastrum</i> × <i>hybridum</i> Hort. ex Valenovsky	アマリリス
<i>Hymenocallis americana</i> Roem.	サクヤガニユリ
<i>H. littoralis</i> (Jacq.) Salisb.	ササガニユリ
<i>Lycoris traubii</i> Hayward	ショウキズイセン
<i>Zephyranthes candida</i> (Lindl.) Herb.	タマスダレ
<i>Z. grandiflora</i> Lindl.	サフランモドキ
<i>Z. rosea</i> (Spreng.) Lindl.	コサフランモドキ
Iridaceae アヤメ科	
<i>Gladiolus</i> × <i>gandavensis</i> v. Houtte	トウショウブ(グラジオラス)
<i>Iris tectorum</i> Maxim.	イチハツ
<i>Sisyrinchium rosulatum</i> Bickn.	ニワゼキショウ
Musaceae バショウ科	
<i>Musa balbisiana</i> Colla	リュウキュウバショウ
<i>Musa</i> × <i>sapientum</i> L.	バナナ
Strelitziaceae オウギバショウ科	
<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pavon	ウナズキヘリコニア
<i>Ravenala madagascariensis</i> J.F.Gmel.	オウギバショウ

<i>Strelitzia alba</i> (L.f.) Skeels	シロゴクラクチョウカ
<i>S. reginae</i> Banks ex Ait.	ゴクラクチョウカ
Zingiberaceae ショウガ科	
<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) Burtt & Smith	ゲットウ
Cannaceae ダンドク科	
<i>Canna indica</i> L.	ダンドク
Orchidaceae ラン科	
<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Reichb.f.	シラン
<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames var. <i>australis</i> (R.Br.) Hara & Kitamura	ナンゴクネジバナ

(2) オリイオオコウモリの餌植物

表2に示したように、本地域でアカギ、ハマイヌビワ、シマグワなど8種の植物に採食が確認された。これらの植物の中で、特にショウベンノキとリュウガン、タイワシクズの3種は、これまでに採食確認されておらず、初めての確認になるものと思われる。

表3は、嵩原（1995）によって作成された南西諸島に生息するオオコウモリ類の餌植物として知られる48種に、その後採食の確認されている種や今回の調査で採食確認された種を加味し、59種の餌植物としてまとめたものである。

本地域からは前述したように526種の種子植物が確認されたが、その中でこれまで餌植物として報告されている種を抜粋すると、41種の植物が本地域に生育していた。そして、前述したようにその内8種に採食が確認された。したがって、今回採食の確認された植物以外に、本地域では他に33種の植物が利用されている可能性が考えられる。今回採食確認種数が少數であることは、調査不足の面があり、おそらく、今後調査がすすむことで餌植物の確認種数は増加するものと思われる。

一方、沖縄県公衆衛生協会（1999）は、那覇市全域を対象した生物環境調査報告書の中で、ボランティア調査の一環として実施された採食痕によるオオコウモリの一斉調査結果を示し、市内96カ所の調査地の内、73カ所で採食痕が発見されたことを報告している。また、採餌された餌植物として、コバティシ、ガジュマル、アコウ、オオイタビ、グアバの5種が報告され、特にコバティシなど街路樹や公園の緑化木として植栽された餌植物への依存的利用の傾向が指摘されている。

本地域においても、コバティシやリュウガンなど植栽された樹種に餌植物としての利用も見られたが、大部分が残存する自然林に出てくるハマイヌビワやショウベンノキなどの自生種であった。しかしながら、前述したオオイタビやアコウ、ガジュマル、パンジロウなども本地域に生育しているので、採食されているものと思われる。

本地域においては、1999年4月17日の昼間、モクマオウの木立に45頭におよぶ集団化したオオコウモリの休息地が観察された。このことは本地域が600余種の植物が生育し、うつそうとした自然林がまとまって残存していることで、オオコウモリの餌の供給地だけでなく、さらに昼間の休息地としても利用されていた。したがって、本地域は那覇市内における本種の生息地として良好な環境を提供していることが考えられ、今後本地域の公園整備を考える場合、できるだけまとまった残存する自然林を残し、オオコウモリを含む多様な野生生物の生息地として保全し、野生動物との共存を図っていくことが望まれる。

表2. 末吉公園内で確認されたオリイオオコウモリの餌植物

種名	採食部位	採食確認時期(月)	備考(確認場所等)
クワ科			
オオバイヌビワ	果	11.12.1.2	公園内中央通路そば自生木
シマグワ	果	11	公園内中央安謝川そばの自生木
ハマイヌビワ	果・葉	12	滝見橋近く自生木
マメ科			
タイワンクズ	葉	1	公園内東側通路そば
トウダイグサ科			
アカギ	果	10-12.1	公園内東側通路そばの自生木
ムクロジ科			
リュウガン	果	8	末吉宮近くの拝所内植栽木
ミツバウツギ科			
ショウベンノキ	果	11	滝見橋近くの自生木
シクシン科			
コバティシ	果	10-12.1	遊具場砂場近くの植栽木

備考：果は果実

表3. 南西諸島におけるオオコウモリ類の餌植物 (嵩原, (1995) を参考に作成)

凡例：亜種の区別；Eはエラブオオコウモリ、Oはオリイオオコウモリ、Yはヤエヤマオオコウモリ、Dはダイトウオオコウモリ

餌植物の生息状況：Iは自生及び在来種、Cは移入種及び栽培種、(C)は緑化木として栽培される自生種

+ : 採食確認

植物名	採食部位*	採食時期(月)	採食確認状況				末吉公園	
			E	O	Y	D	生息状況**	内生育
ソテツ科								
ソテツ(1)	果	8	+ +				I (C)	O
イチョウ科								
イチョウ	葉	7-2	+ +				C	
マキ科								
イヌマキ	果	9	+ +				I (C)	O
ブナ科								
イタジイ	芽・葉	8,1	+ +				I	
ニレ科								
クワノハエノキ	葉	1	+ +				I	O
クワ科								
カジノキ(2)	果実	7	+ + + +				C	O
ガジュマル	果・葉・皮	周年	+ + + +				I (C)	O
アコウ	果・芽・葉	周年	+ + + +				I (C)	O
コニシイヌビワ	果	周年	+ + +				I	
オオバイヌビワ	果	周年	+ + +				I (C)	O
ケイヌビワ	果	6	+ + +				I	O
イヌビワ	果	6	+ + +				I	O
オオイタビ	果	4,10-1	+ + +				I	O

表3. 続き

植物名	採食部位*	採食時期(月)	採食確認状況				生息状況**	内生育	末吉公園
			E	O	Y	D			
シマグワ	果・芽	3,9,10	+	+		+	I (C)	○	
イチジク	果	1				+	C		
アカメイヌビワ	果	9		+			I		
ハマイヌビワ	果・葉	11		+			I	○	
<hr/>									
バラ科									
ヤマザクラ	果	5	+				I		
カンヒザクラ	花	1		+			I (C)	○	
シャリンバイ	花	5	+				I (C)	○	
<hr/>									
マメ科									
デイゴ	花	4		+	+		C	○	
タイワンクズ	葉	1		+			C	○	
タイハイヨウグルミ	果	11				+	C		
<hr/>									
ミカン科									
ヒラミレモン	果	12		+			I (C)	○	
<hr/>									
センダン科									
センダン(2)	果	11		+			I (C)	○	
<hr/>									
トウダイグサ科									
アカギ	果	12-2		+			I (C)	○	
<hr/>									
ミツバウツギ科									
ショウベンノキ		10		+			I	○	
<hr/>									
クロウメモドキ科									
リュウキュウクロウメモドキ(2)	果	10		+			I	○	
<hr/>									
ムクロジ科									
リュウガン	果	8		+			C	○	
<hr/>									
ホルトノキ科									
ホルトノキ	果	10	+	+			I (C)	○	
<hr/>									
ツバキ科									
ハマヒサカキ	果	8-2	+				I (C)		
<hr/>									
オトギリソウ科									
テリハボク	果・花	9		+		+	I (C)	○	
フクギ	果・花	7,8		+	+	+	I (C)	○	
<hr/>									
ムラサキ科									
チシャノキ	芽	2		+			I	○	
<hr/>									
シクシン科									
コバティシ	果	10,11,12		+	+	+	I (C)	○	
<hr/>									
グミ科									
マルバグミ	果・葉	12,1	+				I		
<hr/>									
フトモモ科									
バンジロウ	果・花	1,9,3,4		+	+	+	I (C)	○	
フトモモ	果	9		+			C	○	
レンブ(マレーフトモモ)	果	7,8		+			C		
<hr/>									
モクセイ科									
リュウキュウモクセイ(2)	果	11		+			I	○	

表3. 続き

植物名	採食部位*	採食時期(月)	採食確認状況				末吉公園 生息状況**	内生育
			E	O	Y	D		
ヤブコウジ科								
モクタチバナ 果		1,2	+			+	I	○
カキノキ科								
リュウキュウガキ 果・花		3			+	+	I	○
カキ 果		11,5	+	+			C	○
アカネ科								
クチナシ 果		1				+	I	○
タコノキ科								
アダン 花・果・芽		6				+	I	○
カバノキ科								
タイワンハンノキ 葉・花		1		+			C	
パパイヤ科								
パパイヤ 果		6,11	+			+	C	○
リュウゼツラン科								
アオノリュウゼツラン 花・果		7	+			+	C	
バショウ科								
バナナ 果・花		3,4,9-12.		+	+	+	C	○
リュウキュウバショウ 果			+				C	○
パインナップル科								
パインナップル 果				+			C	
ヤシ科								
ヤエヤマヤシ 花		3		+			I	○
ダイトウビロウ 果・花		3			+		I	
ビロウ 果・花		3		+	+		I (C)	○
コミノクロツグ 花					+		I	
ココヤシ 花・果		10				+	C	○
ワシントンヤシ 花		6				+	C	
イネ科								
サトウキビ 茎					+		C	

合計57種

41(8)

<備考>

◎は採食確認種、○は生育確認種。

*: 花は花または花序・花粉、果は果実、芽は新芽または幼葉、葉は成熟した葉、皮は樹皮。

**: 生息状況の種別は初島・天野(1994)にしたがった。

(1)は上門清春私信、(2)嵩原(1998)を引用。

引用文献

- 阿部永他 1994. 日本の哺乳類. 東海大学出版会. 195pp.
- 天野鉄夫 1989. 図鑑 琉球列島有用樹木誌 470pp. 沖縄出版. 沖縄
- 船越公威 1989. エラブオオコウモリの食性について. 自然愛護. 15:2-7.
- 古木達郎・水谷正美 1994. 日本産タイ類ツノゴケ類チェックリスト, 1993. 日本蘚苔類学会会報 6 (5) : 75-83
- 古木達郎・水谷正美 1994. 日本産タイ類及びツノゴケ類の分類体系. 日本蘚苔類学会 6 (6) : 103-108
- 初島住彦・天野鉄夫 1994. 琉球植物目録 393pp. 沖縄生物学会 沖縄
- 初島住彦・天野鉄夫 1975. 琉球植物誌(追加・訂正) 沖縄生物教育研究会 1002pp 沖縄
- 初島住彦・天野鉄夫 1976. 日本の樹木 879pp. 講談社 東京
- 池原貞雄 1973. 大東島の陸産脊椎動物. 52-63. 大東島天然記念物特別調査報告. 文化庁
- 池原貞雄他 1981. 北部山地の特殊脊椎動物, 51-57. ケナガネズミ実態調査報告書. 沖縄県天然記念物調査シリーズ第22集, 沖縄県教育委員会.
- 池原直樹 1979. 沖縄植物野外活用図鑑 第1~9巻 新星図書 沖縄
- 岩月善之助・水谷正美 1972. 原色日本蘚苔類図鑑 405pp. 保育社 大阪
- 海洋博覧会記念公園管理財団 1997. 沖縄の都市緑化植物図鑑 399pp. 海洋博覧会記念公園管理財団. 沖縄
- 牧野富太郎 1989. 牧野新日本植物図鑑 1453pp. 北隆館 東京
- 宮城朝章 1979. 那覇市内の主な社寺・御嶽の植生 沖縄県社寺・御嶽林調査報告Ⅱ 沖縄県天然記念物調査シリーズ 18:145-168 沖縄県教育委員会 沖縄・
- 宮城朝章 1982 沖縄の島じまをめぐって, 末吉公園の植物, 日曜の地学. 14:188-192 築地書館 東京
- 丸山勝彦 1992. 飼育条件下におけるオリイオオコウモリの生態的研究. 257-269. ダイト オオコウモリ保護対策緊急調査報告書, 沖縄県教育委員会. 沖縄.
- 長田武正 1972. 日本帰化植物図鑑 254pp. 北隆館 東京
- 野口 彰 1976. 日本産蘚類概説 306pp. 図鑑の北隆館 東京
- 大城さつき 1994. 地域の自然環境の教材化に関する研究 67pp. 琉球大学教育学部卒業論文.
- 沖縄県環境保健部自然保護課編 1996. 沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物, レッドデータおきなわ. 9-243

- 太田英利 1992. ダイトウオオコウモリを含むクビワオオコウモリの分類学的・生物地理的研究の歴史と問題点. p.91-98. ダイトウオオコウモリ保護対策緊急調査報告書, 沖縄県教育委員会.
- 沖縄県公衆衛生協会編 1999. 那覇市域生物環境調査報告書. 那覇市環境保全課.
- 佐久本敏・島袋 日廣・新島義龍・宮城朝章 1978. 地域植生の教材資料、末吉の森林 理科教育資料 43: 29-43 沖縄県立教育センター. 沖縄
- 下謝名松榮 1978. 南・北大東島および沖縄南部地域の洞穴動物相. P.75-111. 沖縄県洞穴実態調査報 I. 沖縄県教育委員会.
- 嵩原建二 1994. 沖縄県立博物館周辺地域におけるオリイオオコウモリの食性と餌植物 の季節変化について（予報）. 博友. 8: 11-25. 沖縄県立博物館友の会.
- 嵩原建二 1995. 南西諸島に生息するオオコウモリ類の餌植物について. 博友. 9: 73-79. 沖縄県立博物館友の会.
- 嵩原建二 1998. 読谷村の鳥類と哺乳類. 読谷村. pp. 93.
- 高良鉄夫 1975. 動物. 115-121. 自然保護のためのおきなわの自然. 沖縄県, 沖縄.
- 高良鉄夫. 1981. 於茂登岳および周辺地域の動物相. 143-159. 沖縄県自然環境保全地域 指定候補地学術調査報告 於茂登岳及びその周辺地域. 沖縄県.
- 多和田真淳 1965 琉球植物見聞録II 沖縄生物学会誌2 :25-29
- 横田昌嗣・宮城康一・西平守孝・嵩原建二・宮城邦治 1992a. 北大東島におけるダイトウオオコウモリの餌植物相と食痕の地理的分布からみた場所利用. p.161-182. ダイトウオオコウモリ保護対策緊急調査報告書. 沖縄県教育委員会.
- 横田昌嗣・宮城康一・丸山勝彦. 1992b. 南・北大東島の植物季節—ダイトウオオコウモリの餌植物を中心にして. 183-190. ダイトウオオコウモリ保護対策緊急調査報告書. 沖縄県教育委員会.
- Zennosuke Iwatsuki 1991. Catalog of the Mosses of Japan 182pp. Hattori Botanical Laboratory Nichinan, Miyazaki, Japan
- Zennosuke Iwatsuki & Tadashi Suzuki 1982 A Taxonomic revision of the Japanese species of Fissidens (Musci) J. Hattori Bot.Lab. 51:329-508

図版1. 末吉公園で確認された植物(1)



ホソバムクイヌビワ (クワ科)



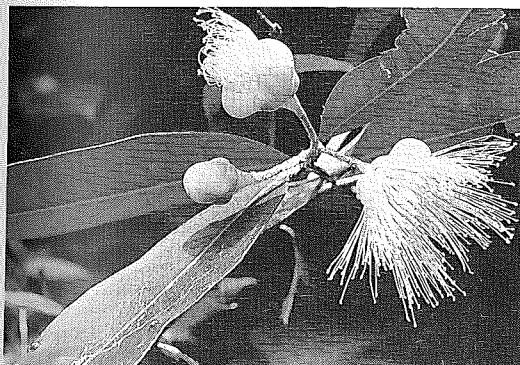
ヤブニッケイ (クスノキ科)



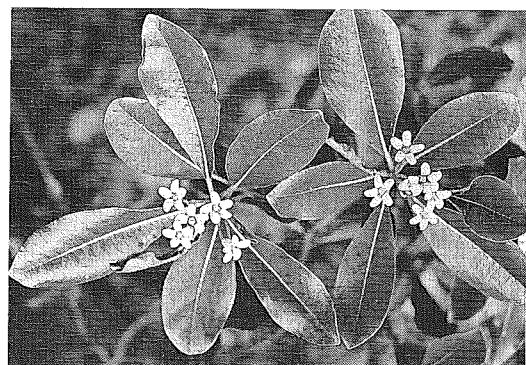
ホルトノキ (ホルトノキ科)



ギョクシンカ (アカネ科)



フトモモ (フトモモ科)



トベラ (トベラ科)

図版2. 末吉公園で確認された植物(2)



アリサンミズ (イラクサ科)



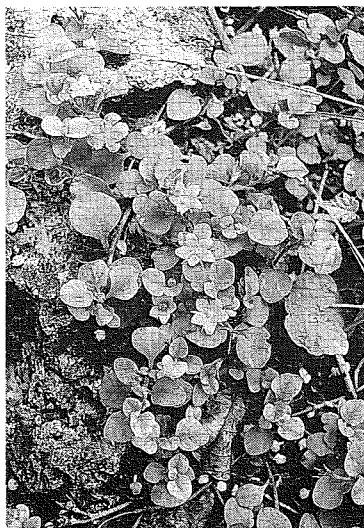
シマニシキソウ (トウダイグサ科)



クロミノオキナワスズメウリ (ウリ科)



タカサブロウ (キク科)



コナスビ (サクラソウ科)



ナンゴクネジバナ (ラン科)