

琉球大学学術リポジトリ

沖縄県の離島・へき地における自然教育のための基礎資料の充実5 南城市久高島の植物相

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学教育学部 公開日: 2012-12-28 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 天野, 正晴, 大城(坂口), 由希子, 立石, 庸一, AMANO, Masaharu, OSHIRO, Yukiko, TATEISHI, Yoichi メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/25621

沖縄県の離島・へき地における自然教育のための基礎資料の充実V 南城市久高島の植物相

天野正晴¹・大城（坂口）由希子²・立石庸一³

Enrichment of the Fundamentals for Nature Education in Remote Islands and Places in
Okinawa PrefectureV

Flora of Kudaka-jima Island, Nanjo-shi, the Ryukyu Islands

Masaharu AMANO¹, Yukiko OSHIRO² and Yoichi TATEISHI³

Abstract

Vascular flora of a small island Kudaka-jima, situated 6km northeast from Chinen peninsula of Okinawa Island, was studied to gain a basis for nature education in remote islands. 303 species and four varieties of vascular plants of 91 families were found on the island in wild state.

はじめに

著者らは沖縄島の離島・へき地の各地域でこれまで行われた植物的自然に関する調査の報告を集め、これらの報告に盛り込まれた情報を必要に応じて自然教育に利用できるシステムの構築を目指している（立石・杉尾, 2009, 2010, 2011）。一方これまでの調査の及んでいない地域や情報の追加の見込まれる地域等については、現地調査を行い、生育地に関するデータや標本・資料の収集に努めてきた（立石ら, 2011）。それらの結果を島嶼ごとにまとめ逐次報告することとし、今回は南城市久高島の植物相の調査報告とする。

久高島は南城市知念岬の東方約6kmの海上、北緯26° 9'~10'、東経127° 53'~55'に位置する。周囲約8kmで面積1.38km²の沖縄県の有人40島のうち10番目に小さい島（沖縄県企画部地域・離島課, 2010）である（図1）。最高標高17.4mと低平で、細長いナスビのような形をしており、おおよその

地質は琉球石灰岩よりなり、島の周囲はほとんど隆起サンゴ礁が露出し、低い海崖となっているが、島の南西部と東部には砂浜も見られる。集落は島の南西部にあり、北東端に向かって畑が広がり、その間に御獄が点在している。

久高島の植物相は、これまで日越（1979）によって簡単な調査が行われ、149種の維管束植物が記録されているが、ごく短期間に行われたものであったため、不完全であった。そこで著者の1人である大城が、琉球大学教育学部の卒業研究として、この島の植物相と植生について2000年5月から2001年1月にかけて調査を行った（大城 2001）。これより219種の野生維管束植物を記録した。しかしながら調査時期として2~4月の季節が抜けており、この島の植物相の全貌を把握する上では十分なものではなく、また近年の建設工事などによる帰化植物の侵入もあり、現在の久高島の植物相が把握できているとは言い難い。

そこで久高島における自然教育に資する基礎資

¹ 琉球大学教育学研究科理科教育専修 Department of Natural Science, Graduate School of Education, University of the Ryukyus

² 琉球大学教育学部理科教育 Natural Science, University of the Ryukyus

³ 琉球大学教育学部自然環境科学教育 Natural Environment Science Education Course, Faculty of Education, University of the Ryukyus

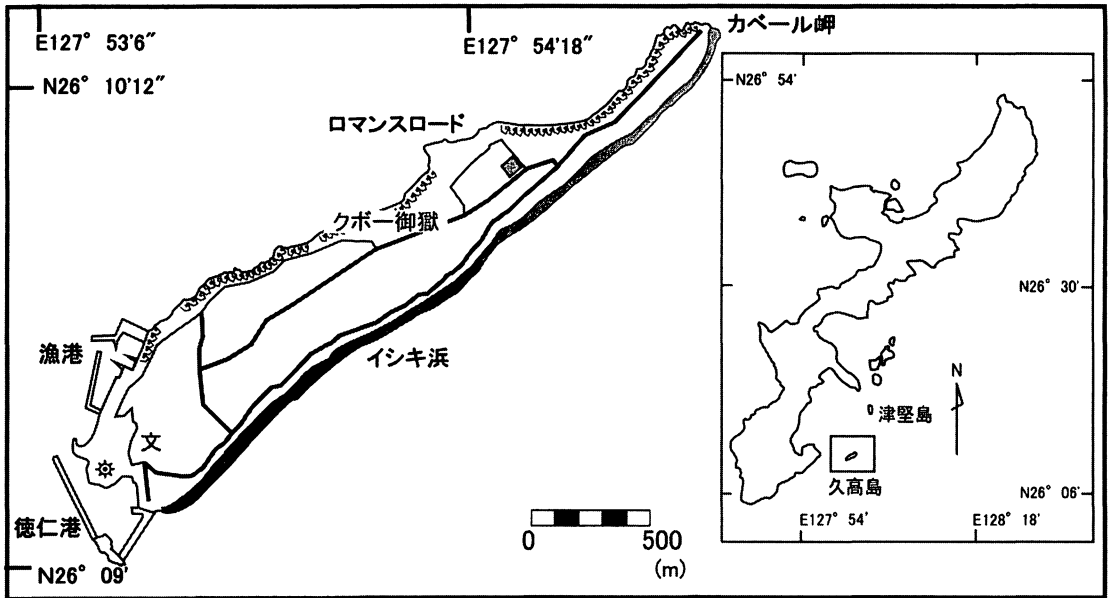


図1. 南城市久高島

料の作成のため、大城のデータに加え、数度にわたり現地調査を行い、これにより植物相の全貌を明らかにし、この島の植物的自然における自然教育の基礎資料とすることとした。

調査方法

調査は、2000年5月～2001年1月の大城による11回に及ぶ調査に加え、2003年9月から2012年4月までに12回、合計23回行われた。植物相の調査は、フェノロジー（生物季節）を考慮して各季節万遍なく行うよう設定し、島の全域をくまなく歩き出現する植物を記録するとともに、適宜標本を採集した。採集した標本は350点余りにのぼった。これらに基づいて同定を行ったが、同定された標本は全て琉球大学教育学部の植物標本室（URO）に納めた。さらに生育が確認された種ごとに、調査範囲内での生育環境、生育状況を記録し、またフェノロジーを把握するため、毎回、開花・結実中の種、孢子葉をもつものの記録を行った。これは2012年4月には2,124件に達した。この記録に近隣の知念半島などで行ってきた現地調査による記録や文献等の記述を加えて、花期・果期・孢子期・落葉期など種ごとのフェノロジーを

推定した。

結果と考察

1. 植物相の概要

現地調査の際の記録と採集した標本の同定の結果、90科239属298種4変・品種の維管束植物が確認された。日越（1979）で報告されていながら今回の調査で確認できなかった6種も含めると、久高島から91科242属303種5変・品種の維管束植物が野生することになる（表1）。

久高島では畑や西南端部に位置する集落を除いて、海岸植生およびピロウやオキナワシャリンバイなどが優占した風衝地に見られる植生が全体に広がっている。植物相を構成する種も基本的には、海岸や琉球石灰岩の岩塔や岩塊上の強風にさらされる風衝地に生育するものが多い。そのなかで、対岸の知念半島でそれぞれ優占する亜高木、高木林を形成し、広く分布しているヤブニッケイ、タブノキは久高島では1個体も見出されていない。またホルトノキも日越（1979）では記録されているが、今回の調査では見出せなかった。知念半島では、ヤブニッケイは琉球石灰岩上に高木林を形成し、タブノキはこの林内で出現頻度が高い種

である(例えば; 立石・新城, 1999)。また久高島のやや北にあって沖縄本島から5 kmほどの沖合にある津堅島にも, この3種は分布している(仲真, 1978)。津堅島も久高島も知念半島もほとんどが琉球石灰岩を基盤としている。ヤブニッケ

イ, タブノキ, ホルトノキともに果実が鳥に食べられて種子散布される摂食鳥散布植物である。知念半島からわずか6 kmほどの距離の久高島に鳥による散布の機会がないとは考えにくい。なぜこれらの種が見られないのか興味深いところである。

表1. 久高島に野生する維管束植物数

分類群	科	属	種 (自生 帰化 逸出)	変種 (自生 帰化)
シダ植物	9	9	11 (11 0 0)	0 (0 0)
種子植物 裸子植物	3	3	3 (3 0 0)	0 (0 0)
被子植物 双子葉植物	65	172	210 (138 58 14)	3 (0 3)
単子葉植物	14	58	78 (56 20 3)	2 (2 0)
	91	242	303 (208 78 17)	5 (2 3)

2. 分布上注目される植物

自生種の数を決して多いとは言えないが, 久高島の植物相には以下に記すような希少種が含まれている。さらに沖縄県のレッドデータブック掲載種として, ここで述べるもの以外に, リュウキュウツトリモチ(準絶滅危惧種, NT), ミズガンピ(準絶滅危惧種, NT, 図2A)がある(新城ら, 2006)。これらは野外観察の際に注目したい植物である。

1) ミヤコジマハマアカザ *Atriplex maximowicziana* Makino (アカザ科) 図2B

沖永良部島を北限に, 与論島, 沖縄島, 伊江島, 粟国島, 渡名喜島, 久米島, 宮古諸島, 石垣島, 西表島など中・南琉球の主要諸島の海岸に生える多年草である(初島・天野, 1994)。久高島では, 唯一カペール岬に生育が確認できるのみで, ハマオモトに混生しているが, その個体数は少ない。

2) ウコンイソマツ *Limonium wrightii* O.Ktze. var. *wrightii* (イソマツ科) 図2C

小低木状の多年草。茎の長さは長いもので30cmにおよぶ。葉は茎の上部に集まってつき, 倒卵状披針形で長さ1~10cm。花の色には変異があり, 黄色のウコンイソマツの他, 淡紅紫色の変種イソマツ (var. *arbusculum* (Maxim.) Hara) や, 淡黄色の品種ウスジロイソマツ (f. *alboluteus* Hatus.) が認められている。これらとも

ども, 沖縄県の絶滅危惧ⅠB類 (EN) に指定されている。久高島では, 隆起サンゴ礁の岩礁上の前面, 波の飛沫のかかる飛沫帯に点在している。

3) ヤエヤマアオキ *Morinda citrifolia* L. (アカネ科) 図2D

高さ3~10mに達する常緑の低木~小高木。葉は対生し, 楕円形~長楕円形で長さ12~25cm。葉腋の短い柄の先に直径1 cm程の白色花を密につける。集合果は液質で卵円形, 直径3~6 cm, 白色または緑白色に熟し, 海流によって散布される。対岸の知念半島ではあまり数多く見られないが, 久高島の海岸砂浜には比較的多く確認できる。しかし近年, 薬用および染料植物資源として注目されており, 各地でしばしば盗掘されて激減しているため, 沖縄県では絶滅危惧Ⅱ類 (VU) に指定されている(新里・前津, 2006)。

4) モクビャッコウ *Crossostephium chinense* (L.) Makino (キク科) 図2E

高さ30~80cmに達する小低木。全体に灰白色の短毛を密につけるため白色を帯びる。茎はよく分枝するので, 樹形は傘状を呈する。頭花は直径約5 mm, 淡黄色で球形, 茎頂や葉腋に総状または円錐状につく。久高島では, 徳仁港に入ると船上からでも見えるほど琉球石灰岩の岩礁上に豊富に見られる。沖縄県の絶滅危惧Ⅱ類 (VU) に指定されている。



図 2. 久高島の注目すべき植物。A. ミズガンピ (ミソハギ科) 伊敷浜, 2008.8.31撮影。B. ミヤコジマハマアカザ (アカザ科) カペール, 2006.1.18撮影。C. ウコンイソマツ (イソマツ科) 伊敷浜, 2008.8.31撮影。D. ヤエヤマアオキ (アカネ科) 伊敷浜, 2009.2.14撮影。E. モクビヤッコウ (キク科) 伊敷浜, 2009.2.14撮影。F. コオニシバ (イネ科) メーギ浜, 2012.4.24撮影。

5) コオニシバ *Zoysia sinica* Hance var. *sinica* (イネ科) 図 2F

鹿児島県西部海岸を北限に、薩摩半島、種子島、トカラ列島宝島、奄美大島、加計呂麻島、喜界島、徳之島、沖永良部島を経て沖縄群島、八重山群島、そして台湾および中国東南部にかけて分布する多年草である。高潮線付近の海水の飛沫をたえず受

け砂の移動も著しい砂浜に先駆的に侵入しパッチ状の群落を形成している。沖縄県では、沖縄島、伊江島、渡名喜島、久米島、西表島から知られていたが、伊江島(小川, 1995; 嵩原・新里, 2002)以外は1970年代初頭以前の古い記録であるため、県の絶滅危惧Ⅱ類(VU)に指定されている(立石, 2006)。久高島のメーギ浜の砂浜で見出された。

ここのものは葉の長さ2～3cm, 幅2mm, 花序の長さ2～3cm, 幅3mm, 小穂は長さ約4mm, 幅1mm, 花序下部の小穂には長さ2～3mmの柄がある。トカラ列島宝島以北, 薩南諸島, 九州, 四国, 本州(関東まで)および朝鮮, 中国には, 変種ナガミノオニシバ (*Z. sinica* var. *nipponica* Ohwi) が分布するが, これは小穂が長さ5～8mmと大型であることにより区別される。

3. 帰化植物

303種のうち, 208種が自生種で, 帰化が78種, 逸出状態のものが17種であった。種レベルで帰化率を算定すると31.4%となり, 沖縄群島やその周辺島嶼中で帰化率が大きな島嶼で津堅島が18.8%, 沖縄島で18.2% (立石ら, 2002) と比べると高く, 本部町水納島31.1% (立石ら, 2011) に近い値である。これは水納島同様, 低平で狭小な島ながら耕作地や集落が広がっていて, 外来種の入り込む余地が常時大きいことが原因と考えられる。また, 調査開始当初には確認できず, この数年内に新たに確認された種もある。近年確認された多くの種は, 沖縄本島などでも畑地などに帰化しているものではなく, 道路沿いや都市環境に比較的多く見出される種である。例えばムラサキタカオススキ (*Erianthus formosanum* Stapf var. *pollinioides* Rendle) は沖縄島北部地域の道路沿いでよく見られる帰化植物の1つであり, 大型トラックなどの大型重機により種子が散布されている可能性がある。久高島には, 調査期間の初めでは確認できておらず, この数年来の交流館の建設や大型重機による開発により, 侵入したものと考えられる。

謝 辞

本稿を発表するに当たり, 知念村(現南城市)教育委員会の大城秀子氏, 諸々アドバイスを下さった琉球大学教育学部新城和治教授, 現地調査を助けていただいた富永篤准教授, 琉球大学教育学部研究科院生の大嶺徹氏, 教育学部学生の坂口卓也, 田場美基恵, 具志真美, 外間千鶴, 翁長貴博, 市川裕子, 宮城愛, 外間喜伸, 村上優子, 恩納唯, 金井雅学, 譜久山可奈の諸氏に感謝いたします。

本研究の一部は, 日本学術振興会の科学研究費補助金(20300261, 代表: 松田伸也)の助成を受けた。

引用文献

- 初島住彦・天野鉄男, 1994. 増補改訂琉球植物目録. 沖縄生物学会, 西原町, 393 pp.
- 日越国昭, 1979. イザイホーと植物. イザイホー調査報告, 沖縄県教育委員会, 那覇, p. 51-70.
- 岩槻邦男(編), 1992. 日本の野生植物 シダ. 平凡社.
- 仲真良英, 1978.12. 津堅島植物目録 改訂版. 津堅小中学校, 40 pp.
- 沖縄県企画部地域・離島課, 2010. 離島関係資料(第1指定離島・島嶼・人口). 沖縄県, <http://www3.pref.okinawa.jp/site/content/s/attach/14495/1siteiritou%20tousyo%20jinnko.pdf> (2012.4.30閲覧)
- 沖縄県文化環境部環境政策課, 2005. 沖縄の海浜植生のはなし. 那覇, 35 pp.
- 小川浩, 1995. 伊江島の植物相. 琉球大学教育学部教員養成課程理科教育専修卒業論文, 57 pp.
- 大城由希子, 2001. 久高島の植物相. 琉球大学教育学部教員養成課程理科教育専修論文, 33 pp.
- 佐竹義輔・原寛・亘理俊次・富成忠夫(編), 1989. 日本の野生植物 木本Ⅰ-Ⅱ, 平凡社.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・富成忠夫(編), 1981-82. 日本の野生植物 草本Ⅰ-Ⅲ, 平凡社.
- 新城和治・新里孝和・立石庸一・横田昌嗣, 2006. 維管束植物. 改訂・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—. 沖縄県環境保健部自然保護課, 那覇, p. 57-471.
- 新里孝和・前津栄信. ヤエヤマアオキ. 改訂・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—. 沖縄県環境保健部自然保護課, 那覇, p. 146.
- 立石庸一. コオニシバ. 改訂・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—. 沖縄県環境保健部自然保護課, 那覇, p. 211.
- 立石庸一・宮城直樹・脇田悟寿, 2011. 沖縄島の離島・へき地における自然教育のための基

本資料の充実Ⅳ 本部町水納島の植物相と注目すべき植物. 琉球大学教育学部紀要(78): 139-156.

立石庸一・新城和治, 1999. 斎場御嶽の植物. 国指定史跡斎場御嶽整備事業報告書(発掘調査・資料編), 知念村教育委員会(編), 知念村教育委員会, p. 43-84.

立石庸一・杉尾幸司, 2009. 沖縄県の離島・へき地における自然教育のための基礎資料の充実Ⅰ 沖縄諸島・大東島地域小島嶼の植物的自然関係文献. 琉球大学教育学部紀要(75): 213-227.

立石庸一・杉尾幸司, 2010. 沖縄県の離島・へき地における自然教育のための基礎資料の充実Ⅱ 宮古・八重山・尖閣諸島の維管束植物自然史に関する文献. 琉球大学教育学部紀要(76): 207-228.

立石庸一・杉尾幸司, 2011. 沖縄県の離島・へき地における自然教育のための基礎資料の充実Ⅲ 沖縄島の植物自然史関係文献. 琉球大学教育学部紀要(78): 117-138.

立石庸一・横田昌嗣・新城和治・平岩篤・新納義馬. 2002. 硫黄鳥島の植物相. 沖縄県文化振興会(編), 沖縄県史 資料編13 硫黄鳥島, 沖縄県教育委員会, 那覇, p. 57-104.

植物目録

今回の現地調査で久高島に野生の確認できた維管束植物を以下のリストに挙げる. 日越(1979)に記録されているが今回確認できなかった若干の種も同時に挙げてこの文献を示した.

科の配列と学名は現行の図鑑等との擦り合わせのしやすさ等を考慮して, 日本の野生植物シダ篇(岩槻, 1992), 同草本篇Ⅰ-Ⅲ(佐竹ら, 1981-82), 同木本篇Ⅰ-Ⅱ(佐竹ら, 1989)に, これらに掲載されていない種については初島・天野(1994)に概ね拠ったが, 最近の取り扱いを採用したものもある.

掲載種のうち自生のものについては, 学名を太字で, 自生以外の植物については学名をイタリックで表記し, (帰化)あるいは(逸出)の区分を和名の後に付した. またそれぞれの種について,

久高島での生育地やそれに関するノート, 花期, 果期, 孢子期などのフェノロジー, 証拠標本の順に示した. 月の数字の後の記号は各々, a: 上旬, b: 中旬, c: 下旬, を表している. 証拠標本は, 個々を特定できるように採集者およびフィールドナンバーを示した. これらの標本は全て琉球大学教育学部植物標本室(URO)に保管されている. さらに琉球大学理学部植物標本室(RYU)で確認できた標本も付け加えた.

Pteridophyta シダ植物

Ophioglossaceae ハナヤスリ科

Ophioglossum thermale Komarov ハマハナヤスリ 漁港・グラウンド, 孢子11c~6月, Amano *et al.* 1075 & 1408

Schizaeaceae フサシダ科

Lygodium japonicum (Thunb.) Sw. カニクサ(ナガバカニクサ) 林縁, 孢子1~12月, Oshiro & Sakaguchi 106

Oleandraceae ツルシダ科

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott ホウビカンジュ 孢子1a~12c月, Urasaki R5915 & 5921 (RYU); Oshiro & Sakaguchi 113

Nephrolepis cordifolia (L.) Presl タマシダ 伊敷浜海岸林内, 孢子4~8月, Oshiro & Taba 154

Parkeriaceae ホウライシダ科

Adiantum capillus-veneris L. ホウライシダ 岩壁の窪み・暗い岩肌に着生, 孢子1~12月, Tateishi *et al.* 56131

Pteridaceae イノモトソウ科

Pteris fauriei Hieron. ハチジョウシダ 林内, Oshiro *et al.* 186

Pteris ryukyuensis Tagawa リュウキュウイノモトソウ 林内, Oshiro *et al.* 179

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium nidus L. シマオオタニワタリ 林内, Oshiro *et al.* 209

Dryopteridaceae オシダ科

Cyrtomium falcatum (L.f.) C.Presl オニヤブソテツ 林内, Oshiro & Sakaguchi 109

Thelypteridaceae ヒメシダ科

Thelypteris acuminata (Houtt.) Morton ホシダ 林縁・道端, 孢子1~12月, Oshiro *et al.* 66

Polypodiaceae ウラボシ科

Microsorium scolopendria (Burm.) Copel. オキナワウラボシ 伊敷浜～カペールの海岸林の林縁, Oshiro & Tateishi 119; Oshiro *et al.* 281

Spermatophyta 種子植物

Gymnospermae 裸子植物

Cycadaceae ソテツ科

Cycas revoluta Thunb. ソテツ 花期♂5c～6月, ♀6～8月, 果期9～12月

Pinaceae マツ科

Pinus luchuensis Mayr リュウキュウマツ 花期2c～4b月, 果期5c～12月

Podocarpaceae マキ科

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) D.Don イヌマキ 林内に稀, Oshiro *et al.* 202

Angiospermae 被子植物

Dicotyledon 双子葉植物

Casuarinaceae モクマオウ科

Casuarina equisetifolia L. モクマオウ(トキワギョリユウ, トクサバモクマオウ) (逸出) 花期3～4b月, 果期5c～11月

Ulmaceae ニレ科

Celtis boninensis Koidz. クワノハエノキ 花期2b～3a月, 果期3～7月, Tateishi *et al.* 56104 & 60078

Moraceae クワ科

Broussonetia papyrifera (L.) L'Herit. ex Vent. カジノキ 花期4月, Tateishi *et al.* 60076

Ficus erecta Thunb. イヌビワ 花・果期1～12月, Tateishi *et al.* 56140

Ficus microcarpa L.f. ガジュマル 花・果期1～12月

Ficus superba (Miq.) Miq. var. **japonica** Miq. アコウ 岩がちのところにふつう, 花・果期1～12月, Oshiro *et al.* 166

Ficus virgata Reinw. ex Blume ハマイヌビワ 岩がちのところにふつう, 花・果期1～12月, Oshiro 94

Maclura cochinchinensis (Lour.) Corner カカツガユ 林縁に稀, Oshiro *et al.* 224

Morus australis Poir. シマグワ (ヤマガワ) 林縁

や明るい林内, 花期3～4, 9～11月, Oshiro *et al.* 64; Oshiro 89

Urticaceae イラクサ科

Boehmeria nivea (L.) Gaudich. var. **concolor** Makino form. **nipponnivea** (Koidz.) Kitam. ノカラムシ 荒地・林縁, 花期5～11月, Oshiro & Tateishi 124

Pilea microphylla (L.) Liebm. コゴメミズ (帰化) (日越, 1979)

Pilea peploides (Gaudich.) Hook. & Arn. コケミズ ヤグル川・海岸岩礁上, 花期1c～3a月, 果期4～6月, Tateishi *et al.* 56112

Balanophoraceae ツチトリモチ科

Balanophora fungosa J.R. & G.Forst. リュウキュウツチトリモチ (沖縄県準絶滅危惧, NT) 中之嶽周辺の林床, 花期12～2月, Oshiro *et al.* 199

Polygonaceae タデ科

Persicaria chinensis (L.) Nakai ツルソバ 荒地・林縁, 花・果期11～3月, Oshiro *et al.* 191

Rumex japonicus Houtt. ギシギシ 徳仁港, 花期1～4月, 果期1～6月, Tateishi *et al.* 56114

Nyctaginaceae オシロイバナ科

Boerhavia diffusa L. ナハカノコソウ 花期5～9月, Tateishi *et al.* 56133

Mirabilis jalapa L. オシロイバナ (逸出) 花・果期4～11月, Oshiro & Sakaguchi 138

Aizoaceae ツルナ科

Tetragonia tetragonioides (Pall.) O.Ktze. ツルナ 海岸砂地, 花・果期4～11月, Tateishi *et al.* 56132

Basellaceae ツルムラサキ科

Basella alba L. ツルムラサキ (帰化) Tateishi *et al.* 60066

Portulacaceae スベリヒユ科

Portulaca oleracea L. スベリヒユ 花期5～10月, Oshiro *et al.* 182

Portulaca pilosa L. ケツメクサ (帰化) 集落内, Amano *et al.* 1409

Portulaca pilosa L. subsp. **grandiflora** (Hook.) Geesink マツバボタン (逸出) Oshiro & Taba 150

Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn. ハゼラン (逸

出) 花期 5～10月, Oshiro & Tateishi 115

Caryophyllaceae ナデシコ科

Arenaria serpyllifolia L. ノミノツツリ (帰化) 花期12～3月, 果期2～4月, Oshiro *et al.* 245; Oshiro & Tateishi 277; Tateishi 59603

Sagina japonica (Sw.) Ohwi ツメクサ 花期1～4a月, 果期3～5月, Oshiro & Tateishi 262; Tateishi 59612

Stellaria media (L.) Villars ハコベ (コハコベ) (帰化) 花・果期12～4月, Oshiro *et al.* 217; Tateishi *et al.* 56130; Tateishi 59613

Chenopodiaceae アカザ科

Atriplex maximowicziana Makino ミヤコジマハマアカザ カベール, 花・果期1～4月, Tateishi *et al.* 56103

Chenopodium acuminatum Willd. マルバアカザ 花期4～6月, Oshiro & Tateishi 32

Chenopodium album L. シロザ (帰化) 花・果期2～5月, Tateishi *et al.* 60072

Chenopodium album L. var. *centrorubrum* Makino アカザ (帰化) 花期2～5月, Tateishi 59614

Amaranthaceae ヒユ科

Achyranthes aspera L. var. *rubrofusca* (Wight) Hook. f. ムラサキイノコヅチ (帰化) 伊敷浜, 花期10～4月, 果期11～5月, Oshiro & Sakaguchi 53; Oshiro *et al.* 247 & 248

Amaranthus lividus L. イヌビユ (帰化) 花・果期1～12月, Oshiro *et al.* 70

Lauraceae クスノキ科

Cassytha filiformis L. スナヅル 海岸砂浜の低木や草本に寄生, 花期9～2月, 果期10～3月, Oshiro *et al.* 225

Litsea japonica (Thunb.) Juss. ハマビワ 林内, 花期11～12月, 果期12～4月, Oshiro *et al.* 206; Tateishi 59604

Ranunculaceae キンボウゲ科

Clematis grata Wall. var. **ryukyuensis** Tamura リュウキュウボタンヅル 林縁・荒地, 花期6～8月, 果期7b～10月, Oshiro & Sakaguchi 44

Menispermaceae ツツラフジ科

Cocculus trilobus (Thunb.) DC. アオツツラフジ

イザイガー入り口付近の崖, 花期6～8月, Oshiro *et al.* 285

Stephania japonica (Thunb.) Miers ハスノハカズラ 林縁, クボー御嶽付近

Piperaceae コシヨウ科

Piper kadzura (Choisy) Ohwi フウトウカズラ 林内, 花期3～4月, 果期5～1月

Aristolochiaceae ウマノスズクサ科

Aristolochia liukiensis Hatus. リュウキュウウマノスズクサ 林縁, 花期2～3月, 果期4～7月, Oshiro *et al.* 183

Theaceae ツバキ科

Eurya emarginata (Thunb.) Makino ハマヒサカキ カベール西・ロマンスロード, Tateishi *et al.* 56104

Clusiaceae テリハボク科

Calophyllum inophyllum L. テリハボク (逸出) Oshiro *et al.* 233

Garcinia subelliptica Merr. フクギ (逸出) 伊敷海岸林内陸側, 花期5～6a月, 果期6～9月

Papaveraceae ケシ科

Corydalis tashiroi Makino シマキケマン 花期2b～4月, 果期3～5月, Oshiro & Tateishi 17

Cruciferae アブラナ科

Brassica campestris L. var. *nippo-oleifera* Makino アブラナ (逸出) 花期1～3月, Oshiro & Sakaguchi 143

Brassica juncea (L.) Czern. & Coss. カラシナ (逸出) 漁港, 花期1～3月, Tateishi *et al.* 56141

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. ナズナ (帰化) 花・果期12～4月, Oshiro *et al.* 216

Coronopus didymus (L.) Smith インチンナズナ (帰化) 花期12～5月, 果期1～6月, Tateishi *et al.* 56120

Lepidium virginicum L. マメグンバイナズナ (帰化) グラウンド, 花期1～5月, 果期1～6月, Tateishi *et al.* 60079

Raphanus sativus L. var. **raphanistroides** (Makino) Makino ハマダイコン 砂浜, 花期2～4月, 果期4～5月, Oshiro & Tateishi 26

Crassulaceae ベンケイソウ科

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

- イ (トウロウソウ) (帰化) 伊敷浜～シマージ
浜, 花期 2b～5a月, Amano *et al.* 1400
- Kalanchoe tubiflora* (Harvey) R.Hamet キンチョウ
(帰化)
- Sedum uniflorum** Hook. & Arn. コゴメマンネング
サヤグル川, Tateishi *et al.* 56142
- Pittosporaceae** トベラ科
- Pittosporum tobira** (Thunb.) Dryand. ex Ait. トベ
ラ 林内, 花期 2c～3月, 果期 3c～12a月,
Tateishi *et al.* 60082
- Rosaceae** パラ科
- Rhaphiolepis indica** (L.) Lindl. ex Ker var.
liukuensis (Koidz.) Kitam. オキナワシャリン
パイ (ホソバシャリンパイ) 花期 2～5月,
果期 5～12月, Oshiro & Tateishi 002
- Rubus parvifolius** L. ナワシロイチゴ 花期 2～5
月, 果期 3～6月, Oshiro & Tateishi 11
- Leguminosae** マメ科
- Alysicarpus vaginalis** (L.) DC. ササハギ (マルバ
ダケハギ) 交流会館, 花期 4～11月, 果期 5～
12月, Amano & Tateishi 791
- Canavalia lineata** (Thunb.) DC. ハマナタマメ 花
期 5～11月, Oshiro & Tateishi 18; Amano *et al.*
1070
- Derris trifoliata** Lour. シイノキカズラ 海岸林内,
Oshiro & Tateishi 132; Gima 107 (RYU)
- Desmanthus illinoensis* (Michx.) Macm. ハイクサ
ネム (アメリカゴウカン) (帰化) 畑・路傍,
花期 5c～8月, 果期 7b～10月, Amano &
Tateishi 793
- Galactia tashiroi** Maxim. ハギカズラ カベール等
の岩礁や砂浜, Tateishi *et al.* 56102; Oyadomari
s.n. (RYU)
- Indigofera trifoliata** L. ナハエボシグサ タチ浜・
伊敷浜, 花期 4～8月, Oshiro & Tateishi 004;
Oyadomari *s.n.* (RYU); Gima 103 (RYU)
- Lablab purpureus* (L.) Sweet フジマメ (逸出)
Oshiro *et al.* 192
- Lasiobema japonica** (Benth.) de Wit ハカマカズ
ラ 花期 6～7月, 果期 7～11月, Tateishi *et al.*
60068
- Lespedeza cuneata** (Du Mont. d. Cours.) G.Don メ
ドハギ 花期 8～10月, 果期 9～12月, Oshiro *et*
- al.* 163
- Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit ギンネム
(ギンゴウカン) (帰化) 花・果期 1～12月
- Lotus australis** Andr. シロバナミヤコグサ タチ
浜・伊敷浜, 花期 3～5月, 果期 4～7月,
Oshiro & Tateishi 13
- Medicago lupulina* L. コメツブウマゴヤシ (帰化)
花期 1～4月, 果期 3～5月, Oshiro & Tateishi
258
- Medicago polymorpha* L. ウマゴヤシ (帰化) 野球
場, Amano & Tateishi 790
- Melilotus officinalis* (L.) Pall. subsp. *suaveolens*
(Ledeb.) H.Ohashi シナガワハギ (帰化) 花期 3
～6月, 果期 4～7月, Oshiro & Tateishi 003
- Milletia pinnata** (L.) Panigrahi クロヨナ 花期 9
～10b月, 果期 10～8月
- Pueraria montana** (Lour.) Merr. タイワンクス 花
期 9～10月, 果期 10～11月, Oshiro & Taba 151
- Rhynchosia minima** (L.) DC. ヒメノアズキ 花・
果期 5～9月, Oshiro & Sakaguchi 111; Oshiro
& Sakaguchi 48
- Rhynchosia volubilis** Lour. タンキリマメ 花・
果期 6～11月, Amano *et al.* 1072
- Sophora tomentosa** L. イソフジ 伊敷浜・メーギ
浜, Oshiro & Tateishi 005
- Trifolium repens* L. シロツメクサ (帰化) 花期 1～
6月, 果期 3～7月, Amano & Tateishi 792
- Vicia angustifolia* L. var. *segetalis* (Thuill.) Koch
ヤハズエンドウ (帰化) 花期 2～3月, 果期
3～4月, Tateishi *et al.* 56122
- Vicia hirsuta* (L.) S.F.Gray スズメノエンドウ (帰
化) 花期 1～3月, 果期 2～4月, Oshiro &
Tateishi 269; Tateishi 59608
- Vigna marina** (Burm.) Merr. ハマアズキ (ハマサ
サゲ) 砂浜, Oshiro *et al.* 215
- Oxalidaceae** カタバミ科
- Oxalis corniculata** L. カタバミ 花・果期 9～6
月, Oshiro & Tateishi 263
- Oxalis corymbosa* DC. ムラサキカタバミ (帰化)
花期 12～5月, Oshiro *et al.* 218
- Geraniaceae** フウロソウ科
- Geranium carolinianum* L. アメリカフウロ (帰
化) 花期 2～4月, 果期 3～5月, Tateishi *et al.*

56105; Amano *et al.* 1406

Euphorbiaceae トウダイグサ科

Acalypha australis L. エノキグサクボ御嶽, 花・果期 1~12月, Oshiro *et al.* 230

Antidesma pentandrum (Blanco) Merr. シマヤマヒハツ 林内, 花期 5~9月, 果期 8~12月, Oshiro *et al.* 194

Bischofia javanica Blume アカギ (日越, 1979)

Breynia officinalis Hemsl. オオシマコバンノキ 花・果期 4~10月, Oshiro & Sakaguchi 108

Chamaesyce hirta (L.) Millsp. シマニシキソウ 花・果期 1~12月, Oshiro & Sakaguchi 137

Chamaesyce maculata (L.) Small コニシキソウ (帰化) 交流会館, 花・果期 1~12月, Amano & Tateishi 787

Chamaesyce makinoid (Hayata) H.Hara コバノニシキソウ (帰化) Amano *et al.* 1062

Chamaesyce prostrata (Ait.) Small ハイニシキソウ (帰化) 路傍, 花・果期 1~12月, Oshiro *et al.* 246; Tateishi *et al.* 60081

Croton cascarioides Raeusch. グミモドキ 林内

Euphorbia chamissonis Boiss. ハマダイゲキ (スナジダイゲキ) 砂浜, Oshiro *et al.* 228; Tateishi *et al.* 56124

Euphorbia cyathophora Murray ショウジョウソウ (帰化) Oshiro *et al.* 62

Euphorbia helioscopia L. トウダイグサ (帰化) 花期 1~4月, 果期 2~5月, Oshiro *et al.* 188; Tateishi 59606

Euphorbia jokinii Boiss. イワダイゲキ 徳仁港東海岸, 伊敷浜、カペール等の岩礁上, 花期 2~3月, 果期 3~5月, Tateishi *et al.* 56123

Glochidion obovatum Sieb. & Zucc. カンコノキクボ御嶽周辺に多い, 花期 4~9月, 果期 5~12月, Oshiro & Tateishi 009; Tateishi *et al.* 16137

Macaranga tanarius (L.) Muell.-Arg. オオバギ 花期 3~5月, 果期 5~7月, Oshiro & Tateishi 008; Oshiro *et al.* 63

Mallotus japonicus (Thunb.) Muell.-Arg. アカメガシワ 花期 4~8月, Tateishi *et al.* 60073

Mallotus philippensis (Lam.) Muell.-Arg. クスノハガシワ 花期 2~4b月, 果期 4~7月,

Oshiro & Sakaguchi 50

Phyllanthus tenellus Roxb. ナガエコミカンソウ (帰化)

Putranjiva matsumuray Koidz. ツゲモドキ 林内, 花期 4月, 果期 5~2月, Tateishi *et al.* 56106

Rutaceae ミカン科

Citrus depressa Hayata ヒラミレモン (シーカーサー) 花期 3~4a月, 果期 4~1月, Tateishi *et al.* 60067

Melicope triphylla (Lam.) Merr. アワダン 林縁, 花期 8~9月, 果期 8~3月, Oshiro & Sakaguchi 112; Amano *et al.* 1069

Murraya paniculata (L.) Jack. ゲッキツ 林内, 花期 6~9月, 果期 8~3月

Toddalia asiatica (L.) Lam. サルカケミカン 林縁, 花期 12~1月, 果期 2~5月, Oshiro & Tateishi 252 & 253

Meliaceae センダン科

Melia azedarach L. センダン 花期 3~4月, Oshiro *et al.* 185

Anacardiaceae ウルシ科

Rhus succedanea L. ハゼノキ 中之嶽周辺, 花期 4月, 果期 5~11月, 紅葉 11c~1月, 落葉 12~2月

Celastraceae ニシキギ科

Euonymus japonicus Thunb. マサキ 花期 6~7b月, 果期 7~1月, Oshiro *et al.* 221

Maytenus diversifolia (Maxim.) Ding Hou ハリツルマサキ 琉球石灰岩上, 花期 8~11月, 果期 9~1月, Oshiro *et al.* 170

Rhamnaceae クロウメモドキ科

Berchemia lineata (L.) DC. ヒメクマヤナギ 琉球石灰岩上, 花期 4~5月, 11月, 果期 6~8月, 11~12月, Oshiro & Tateishi 28; Oshiro *et al.* 177

Vitaceae ブドウ科

Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv. var. **glabrifolia** Honda テリハノブドウ

Vitis ficifolia Bunge エビヅル 林縁, 花期 2~11月, 果期 3~11月, Oshiro *et al.* 61; Oshiro & Taba 153

Elaeocarpaceae ホルトノキ科

Elaeocarpus sylvestris (Lour.) Poir. ホルトノキ

(日越, 1979)

Tiliaceae シナノキ科

Crochorus aestuans L. シマツナソ (トガリバツナソ) (帰化) 花・果期9月, Oshiro & Tateishi 133

Malvaceae アオイ科

Abutilon indicum (L.) Sweet タカサゴイチビ 花期3~8月, Oshiro *et al.* 65; Tateishi *et al.* 56138

Hibiscus tiliaceus L. オオハマボウ 海岸林内, 花期6~8月, 果期8~10月, Tateishi *et al.* 60069

Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke エノキアオイ (帰化) クポー御嶽~ヤグルガー, 花・果期1~12月

Sida rhombifolia L. subsp. *rhombifolia* キンゴジカ (帰化) 花・果期1~12月, Oshiro *et al.* 59; Oshiro *et al.* 178

Thymelaeaceae ジンチョウゲ科

Wikstroemia retusa A.Gray アオガンピ 伊敷浜・カベール, 花期9~1月, 果期11~2月, Tateishi *et al.* 60070

Violaceae スミレ科

Viola yedoensis Makino var. **pseudo-japonica** (Nakai) Hashimoto リュウキュウコスミレ (タイワンコスミレ) 林縁・草地, 花期11b~4月 (開放花), 4b~11月 (閉鎖花), 果期12~5月 (開放花), 5~12月 (閉鎖花), Oshiro & Sakaguchi 40

Lythraceae ミソハギ科

Pemphis acicula J.R. & G.Forst. ミズガンピ (沖縄県準絶滅危惧, NT) 海岸岩礁上, 花期3~12月, 果期4~1月, Oshiro *et al.* 282

Myrtaceae フトモモ科

Psidium guajava L. バンジロウ (グァバ) (逸出) Oshiro & Tateishi 30; Oshiro & Sakaguchi 43 & 144

Combretaceae シクンシ科

Terminalia catappa L. モモタマナ 海岸砂浜, 花期5~7月, 果期7~12月, 紅葉10~2月, 落葉12~3月, 新葉展開3~5月

Onagraceae アカバナ科

Oenothera laciniata Hill コマツヨイグサ (帰化) 砂浜や路傍の砂地, 花期4~8月, 果期5~9

月, Oshiro & Tateishi 10 & 256; Oshiro & Sakaguchi 51

Umbelliferae セリ科

Angelica japonica A.Gray var. **hirsutiflora** (Liu, Chao & Chuang) Yamazaki ナンゴクハマウド 海岸砂浜, 花期2~3月, 果期4~5月, Oshiro & Tateishi 001

Apium leptophyllum (Pers.) F.Muell. マツバゼリ (帰化) 道端・草地, 花期1~6月, 果期3~7月, Oshiro *et al.* 219

Centella asiatica (L.) Urban ツボクサ 林縁等の湿った地面, 花期3~5月, 果期4~11月, Oshiro 92; Tateishi *et al.* 56136

Glehnia littoralis F.Schimdt ex Miq. ハマボウフウ メーギ浜, 花期3~4月, 果期4~5月, Tateishi *et al.* 56128

Peucedanum japonica Thunb. ボタンボウフウ ロマンズロードの海崖上, Amano & Tateishi 785

Torilis japonica (Houtt.) DC. ヤブジラミ 伊敷浜~シマージ浜・ロマンズロード入口付近, 花期3~5月, 果期4~6月, Amano & Tateishi 786; Amano *et al.* 1402

Torilis scabra (Thunb.) DC. オヤブジラミ 花期2~3月, 果期2~4月, Tateishi *et al.* 60074

Myrsinaceae ヤブコウジ科

Ardisia sieboldii Miq. モクタチバナ 林内, 花期4~5月, 果期6~12月, Oshiro & Sakaguchi 45; Oshiro *et al.* 250

Primulaceae サクラソウ科

Anagallis arvensis L. form. *caerulea* (Schreb.) Baumg. ルリハコベ (帰化) 草地, 花期12b~4月, 果期3~5月, Oshiro *et al.* 175

Lysimachia mauritiana L. ハマボツス 海岸岩礁上, 花期2~4月, 果期4~7月, Oshiro *et al.* 171; Oshiro & Tateishi 275

Plumbaginaceae イソマツ科

Limonium wrightii (Hance) O.Ktze. ウコンイソマツ (沖縄県準絶滅危惧 I B類, CR) 海岸岩礁上の飛沫帯付近, 花期8~9月, 果期10~2月, Oshiro 95; Oshiro & Tateishi 118

Sapotaceae アカテツ科

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

縁にややふつう, 花期 3~5 月, 果期 6~9 月,
Oshiro & Tateishi 16; Tateishi & Hokama 55902

Ebenaceae カキノキ科

Diospyros egbert-walkeri Kosterm. リュウキュウコクタン 仲原のオキナワシャリンバイ林内
花期 5 月, 果期 6~10 月

Diospyros maritima Blume リュウキュウガキ 林内,
花期 6c~7 月, 果期 8~1 月, Oshiro & Tateishi 122

Oleaceae モクセイ科

Ligustrum japonicum Thunb. ネズミモチ 林縁,
花期 4~5 月, 果期 5~12 月, Oyadomari s.n.,
6 Jan. 1973 (RYU); Tateishi *et al.* 56121

Gentianaceae リンドウ科

Centaurium floribundum (Benth.) Robins. アメリ
カホウライセンブリ (帰化) 野球場, 花期 4~
6 月, 果期 5~7 月

Centaurium japonicum (Maxim.) Druce シマセン
ブリ 漁港・グラウンド・メーギ浜・カペール,
花期 4~5 月, 果期 5~7 月, Amano *et al.*
1403 & 1407

Apocynaceae キョウチクトウ科

Catharanthus roseus (L.) G.Don ニチニチソウ (逸
出) 花期 4~8 月, Oshiro *et al.* 203

Parsonsia laevigata (Moon) Alston ホウライカガ
ミ 林内, 花期 7~9 月, 果期 9~1 月, Oshiro
et al. 69 & 180; Oshiro & Tateishi 126

Trachelospermum gracilipes Hook.f. var.
liukiense (Hatus.) Kitam. リュウキュウテイ
カカズラ 林内, 花期 4~5 月

Asclepiadaceae ガガイモ科

Asclepias curassavica L. トウワタ (帰化) 花期 2
~6 月, Amano *et al.* 1077

Hoya carnosa (L.f.) R.Br. サクララン ヤグル川岩
礁上, 花期 5~6 月

Tylophora tanakae Maxim. ツルモウリンカ 林縁,
花期 6~9 月, Oshiro & Tateishi 272

Rubiaceae アカネ科

Galium gracilens (A.Gray) Makino ヒメヨツバム
グラ ヤグルガー入口, 花期 3~5 月, 果期 4~
6 月, Amano *et al.* 1405

Galium spurium L. var. *echinospermon* (Wallr.)
Hayek ヤエムグラ (帰化) 道端・空き地・畑,

花期 1~4 月, 果期 2~5 月, Oshiro & Tateishi
264; Tateishi 59610

Gardenia jasminoides Ellis クチナシ 花期 3~4
月, 果期 5~11 月

Hedyotis strigulosa Barts. ex DC. var. **parvifolia**
(Hook. & Arn.) Yamazaki ソナレムグラ 海岸岩
礁上, 花期 4~8 月, 果期 4~9 月, Amano *et al.* 1399

Morinda citrifolia L. ヤエヤマアオキ (沖縄県準
絶滅危惧 II 類, VU) 伊敷浜等の海岸林の林縁,
花期 4~8 月, 果期 8~1 月, Oshiro &
Sakaguchi 46

Paederia scandens (Lour.) Merr. ヘクソカズラ 林
縁・藪, 花期 8c~10 月, 果期 10~1 月, Oshiro
& Tateishi 117

Psychotria manillensis Bartl. ex DC. ナガミボ
チ ヨウジ ロマンロードの林内, 花期 7~8
月, 果期 8~2 月, Oshiro *et al.* 201; Amano *et al.* 1404

Psychotria serpens L. シラタマカズラ 林内の樹
幹に着生, 花期 5c~6 月, 果期 7~2 月,
Amano & Tateishi 778

Convolvulaceae ヒルガオ科

Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult. ハマ
ヒルガオ 漁港・メーギ浜・カペール等の砂浜,
Tateishi *et al.* 56145

Cuscuta pentagona Engelm. アメリカネナシカズ
ラ (帰化) 海岸の草本や低木に寄生, 花期 1~
12 月, Oshiro *et al.* 77; Tateishi *et al.* 56127 &
60077; Amano & Tateishi 789

Dichondra micrantha Urb. アオイゴケ クボー御
嶽周辺などの地上を這う, 花期 3~4 月, 果期
4~6 月, Tateishi *et al.* 56101

Ipomoea acuminata (Vahl) Roem. & Schult. ノア
サガオ 林縁・藪, 花期 10~6 月, Oshiro &
Sakaguchi 148

Ipomoea gracilis R.Br. ソコベニヒルガオ 砂浜,
Oshiro *et al.* 84, 270 & 271

Ipomoea pescaprae (L.) Sweet グンバイヒルガオ
砂浜, 花期 4~8 月, Oshiro & Sakaguchi 54

Boraginaceae ムラサキ科

Bothriospermum zeylanicum Bunge ハナイバナ
路傍や湿った草地, 花期 12~4 月, Oshiro *et al.*

238

Carmona retusa (Vahl) Masam. フクマンギ 林内,
花期4~6月, 果期5~1月, Oshiro & Tateishi
006

Ehretia acuminata R.Br. var. **obovata** (Lindl.)
Johnston チシャノキ Oshiro & Tateishi 15

Messerschmidia argentea (L.f.) Johnston モンパ
ノキ 砂浜, 花期4~8月, Oshiro & Sakaguchi
38

Verbenaceae クマツヅラ科

Callicarpa japonica Thunb. var. **luxurians** Rehd.
オオムラサキシキブ 林内, 花期6~9月, 果期
8~2月, Oshiro 96; Oshiro & Tateishi 125

Clerodendrum inerme (L.) Gaertn. イボタクサギ
海岸林内, 花期3~5月, Oshiro & Tateishi 276

Clerodendrum trichotomum Thunb. クサギ (日
越, 1979)

Lantana camara L. var. **aculeata** (L.) Moldenke ラ
ンタナ (シチヘンゲ) (逸出) 花期1~12月,
Tateishi *et al.* 56146

Premna corymbosa (Burm.f.) Rottb. & Willd. var.
obtusifolia (R.Br.) Fletcher タイワンウオクサ
ギ 海岸林内・林縁, 花期4~7月, Oshiro *et al.*
200

Verbena incompta Michael ダキバアレチハナガサ
(帰化) イザイガー~ロマンスロード,
Amano & Tateishi 784

Verbena litoralis H.B.K. ヒメクマツヅラ (ハマク
マツヅラ) (帰化) イザイガー~ロマンスロー
ド, Amano & Tateishi 783

Vitex rotundifolia L.f. ハマゴウ 砂浜, 花期6~9
月, 果期8~11月, Oshiro *et al.* 71

Labiatae シソ科

Leucas mollissima Wall. ex Benth var. **chinensis**
Benth. ヤンバルクルマバナ 林内・林縁, 花期
7~11月, Oshiro & Tateishi 254

Solanaceae ナス科

Lycopersicon esculentum Mill. トマト (逸出) 漁港
Physalis angulata L. ヒロハフウリンホウズキ (セ
ンナリホオズキ) (帰化) 林縁, Oshiro *et al.*
207

Solanum americanum Mill. テリミノイヌホウズ
キ (帰化) 花・果期1~12月, Tateishi *et al.*

56116

Solanum nigrum L. イヌホウズキ (帰化) 花・果
期1~12月, Tateishi *et al.* 56134

Solanum seafortianum Andr. フサナリツルナス
ビ (ルリイロナス) (逸出) Oshiro & Sakaguchi
39

Solanum spirale Roxb. キダチイヌホウズキ (帰
化) 集落内, Amano & Tateishi 788

Scrophulariaceae ゴマノハグサ科

Veronica javanica Blume ハマクワガタ 徳仁港~
ピザ浜・漁港, 花期2~4月, 果期3~5月,
Tateishi *et al.* 60075

Veronica pergrina L. ムシクサ (帰化) 明るい湿っ
た場所, 花期2~4月, 果期3~5月, Tateishi
et al. 56129

Acanthaceae キツネノマゴ科

Ruellia brittoniana Leonard ex Fernald ヤナギバ
ルイラソウ (逸出) 漁港, Amano & Tateishi 782

Plantaginaceae オオバコ科

Plantago asiatica L. オオバコ 花期12~6月, 果
期1~8月

Plantago virginica L. ツボミオオバコ (帰化) 花期
3~4月, 果期4~5月, Tateishi *et al.* 56117

Goodeniaceae クサトベラ科

Scaevola sericea Vahl クサトベラ 砂浜, 花・果期
7~9月, Oshiro & Tateishi 279

Compositae キク科

Artemisia indica Willd. ニシヨモギ 花期10~1
月, Oshiro & Tateishi 257

Aster subulatus Michx. ホウキギク (帰化) 道端・
荒地, Oshiro *et al.* 222

Bidens pilosa L. var. **pilosa** コセンダングサ (帰化)
(日越, 1979)

Bidens pilosa L. var. **radiata** Sch.Bip. シロノセン
ダングサ (アワユキセンダングサ) (帰化) 花・
果期1~12月, Oshiro & Tateishi 259

Cirsium brevicaulis A.Gray シマアザミ 砂浜, 花期
3~5月, 果期5~6月, Oshiro & Tateishi 19

Conyza bonariensis (L.) Cronq. アレチノギク (帰
化) 花期11~6月, 果期1~7月, Oshiro *et al.*
172

Conyza sumatrensis (Retz.) E.H.Walker オオアレ
チノギク (帰化) Amano *et al.* 1074

Crassocephalum crepidioides (Benth.) S.Moore ベニバナボロギク (帰化) 花・果期 2～7 月, Tateishi 59605

Crepidiastrum lanceolatum (Houtt.) Nakai ホソバワダン 日当たりのよい岩場, 花期 11～2 月, 果期 1～4 月, Oshiro & Tateishi 123; Oshiro *et al.* 208

Crossostephium chinensis (L.) Makino モクビヤッコウ (沖縄県準絶滅危惧 II 類, VU) 海岸岩礁上, 花期 11～12 月, 果期 12～1 月, Oshiro *et al.* 232

Eclipta prostrata L. タカサブロウ 花・果期 1～12 月, Tateishi & Ishizuka 59615

Emilia sonchifolia (L.) DC. ウスベニニガナ 花・果期 12～5 月, Oshiro *et al.* 164

Erigeron canadensis L. ヒメムカシヨモギ (帰化) ピザ浜～伊敷浜

Eupatorium luchuense Nakai シマフジバカマ 海崖上, 花期 1～5 月, Tateishi *et al.* 57001

Farfugium japonicum (L.f.) Kitam. ツワブキ 林縁, 花期 12～2 月, 果期 1～3 月, Oshiro *et al.* 167

Gnaphalium pensylvanicum Willd. チチコグサモドキ (帰化) Tateishi 59607

Ixeris debilis (Thunb.) A.Gray ジシバリ (オオジシバリ) 砂浜, 花期 2～4 月, 果期 4～5 月, Oshiro & Tateishi 261

Ixeris repens (L.) A.Gray ハマニガナ メーギ浜, Amano & Tateishi 780

Lactuca indica L. アキノノゲシ 花・果期 1～12 月, Oshiro *et al.* 229

Siegesbeckia orientalis L. ツクシメナモミ 花期 12～5 月, Oshiro *et al.* 168

Solidago virgaurea L. var. **insularis** (Kitam.) Hara アキノキリンソウ (シマコガネギク) (日越, 1979)

Sonchus asper (L.) Hill オニノゲシ (帰化) ピザ浜～伊敷浜・漁港, 花・果期 1～4 月, Tateishi *et al.* 60071

Sonchus oleraceus L. ノゲシ (ハルノノゲシ) (帰化) 花・果期 12c～5 月, Oshiro *et al.* 249

Taraxacum officinale Weber セイヨウタンポポ (帰化) 花・果期 11～5 月, Tateishi *et al.* 56125

Wedelia biflora (L.) DC. キダチハマグルマ 花期 3～9 月, Tateishi & Hokama 55905

Wedelia chinensis (Osbeck) Merr. クマノギク (ハマグルマ)

Wedelia trilobata (L.) Hitchc. アメリカハマグルマ (帰化) 交流会館, 花期 5～11 月, Amano & Tateishi 781

Youngia japonica (L.) DC. オニタビラコ 花・果期 11～6 月, Oshiro & Tateishi 22; Oshiro & Sakaguchi 141

Monocotyledoneae 単子葉植物

Potamogetonaceae ヒルムシロ科

Potamogeton crispus L. エビモ Oshiro & Taba 152; Tateishi *et al.* 56111

Potamogeton malaianus Miq. ササバモ 花期 7～9 月, Oshiro & Tateishi 116

Liliaceae ユリ科

Allium chinense G.Don ラッキョウ (逸出) Amano *et al.* 1071

Allium grayi Regel ノビル 草地・道端, Tateishi *et al.* 56144

Dianella ensifolia (L.) DC. キキョウラン 海岸, 花期 3～7 月, Oshiro & Tateishi 30

Lilium longiflorum Thunb. テッポウユリ 花期 4～5 月, 果期 5～8 月

Liriope muscari (Decne.) L.H.Bailey ヤブラン 林内, 花期 7～9 月, 果期 9～1 月, Oshiro & Sakaguchi 110

Ophiopogon jaburan (Kunth) Lodd. ノシラン 林内, Oshiro *et al.* 220

Sansevieria nilotica Baker チトセラン (逸出) 花期 7～8 月, Amano & Tateishi 810

Scilla scilloides (Lindl.) Druce ツルボ 陽向地, 花期 10 月, Oshiro & Sakaguchi 145

Smilax sebeana Miq. ハマサルトリイバラ 林内, 花期 1～3 月, 果期 3～1 月, Oshiro & Tateishi 21; Tateishi *et al.* 56135

Amaryllidaceae ヒガンバナ科

Crinum asiaticum L. var. **japonicum** Baker ハマユウ (ハマオモト) 砂浜, 花期 4～5 月, 果期 5～9 月

Dioscoreaceae ヤマノイモ科

Dioscorea bulbifera L. マルバドコロ (ニガカシユウ) Tateishi *et al.* 56115

Commelinaceae ツククサ科

Commelina auriculata Blume ホウライツククサ やや暗い林床や林縁, 花期1~5月, Oshiro & Tateishi 12

Commelina benghalensis L. マルバツククサ 海岸に近い砂質地, 花期7~10月, Oshiro *et al.* 187

Commelina diffusa Burm.f. シマツククサ Oshiro *et al.* 58

Flagellariaceae トウヅルモドキ科

Flagellaria indica L. トウヅルモドキ 林内, 花期6~7月, 果期7~9月, Oshiro *et al.* 165

Gramineae イネ科

Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino コブナグサ 畔・野原, 花期9~11月, Oshiro *et al.* 60

Arundo donax L. ダンチク 海岸砂丘地, 花期8~11月, Oshiro *et al.* 205

Bothriochloa glabra (Roxb.) A.Camus モンツキガヤ 道端・荒地

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng カモノハシガヤ (帰化) 道端・荒地

Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf パラグラス (帰化) Amano *et al.* 1073

Capillipedium parviflorum (R.Br.) Stapf ヒメアブラススキ 丘陵地・草原, 花期11~5月, 果期12~5月, Oshiro & Sakaguchi 149

Cenchrus echinatus L. シンクリノイガ (帰化) 道端・荒地, Oshiro *et al.* 240; Amano & Tateishi 794

Chloris barbata Sw. ムラサキヒゲシバ (帰化) 道端・荒地, 花・果期1~12月, Oshiro *et al.* 288

Chloris divaricata R.Br. ヒメヒゲシバ (帰化) 道端・荒地, 花期5~10月, 果期6~11月, Amano & Tateishi 795

Cynodon dactylon (L.) Pers. ギョウギシバ 花期3~9月, Tateishi *et al.* 56107

Dactyloctenium aegyptium (L.) Beauv. タツノツメガヤ (帰化) 花期7~10月, 果期8~12月, Oshiro *et al.* 242

Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf ヒメオニササガヤ (帰化) Oshiro & Tateishi 136;

Oshiro *et al.* 251

Digitaria ciliaris (Retz.) Koel. メヒシバ 道端・荒地, 花・果期1~12月, Oshiro & Tateishi 135 & 273

Digitaria henryi Rendle ヘンリーメヒシバ 道端, 花・果期1~12月, Oshiro *et al.* 286

Digitaria radicata (J.Presl) Miq. コメヒシバ Oshiro *et al.* 236

Digitaria violascens Link アキメヒシバ 花期2~12月, 果期3~12月, Amano & Tateishi 796

Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. var. **praticola** Ohwi ヒメイヌビエ Oshiro *et al.* 75 & 287

Eleusine indica (L.) Gaertn. オヒシバ 花期5~11月, Amano & Tateishi 797

Eragrostis amabilis (L.) Wight et Arn. ヌカカゼクサ (帰化) 荒地・畑地, Amano & Tateishi 798

Eragrostis cilianensis (All.) Link ex Janchen スズメガヤ Amano & Tateishi 804

Eragrostis multicaulis Steud. ニワホコリ 荒地・畑地, 花期8~10月, Oshiro *et al.* 81

Erianthus formosanus Stapf var. *pollinioides* Rendle ムラサキタカオススキ (帰化) Amano *et al.* 1068

Eriochloa procera (Retz.) C.E.Hubb. ムラサキノキビ (帰化) 荒地・畑地, Amano & Tateishi 799

Hemarthria compressa (L.f.) R.Br. コバノウシノシツペイ 伊敷浜, Tateishi *et al.* 56143

Imperata cylindrica (L.) Beauv. var. **major** (Nees) C.E.Hubb. & Vaughan チガヤ 花・果期1~12月, Oshiro & Tateishi 131

Ischaemum aureum (Hook. & Arn.) Hack. ハナカモノハシ 海岸岩礁上, 花期4~9月, Oshiro & Tateishi 14; Tateishi *et al.* 56108

Leptochloa panicea (Retz.) Ohwi イトアゼガヤ 花期6~10月, 果期7~11月, Oshiro *et al.* 213; Amano & Tateishi 801

Lepturus repens (Forst.f.) R.Br. ハイシバ 海岸林 林縁砂地, 花期4~8月, Oshiro *et al.* 244 & 284; Tateishi *et al.* 56126; Amano *et al.* 1401

Miscanthus sinensis Anderss. ススキ 花期10c~11月, 果期11~12月, Oshiro & Tateishi 278

Oplismenus compositus (L.) Beauv. エダウチチヂミザサ 林床, 花期11~12月, 果期12~3月,

- Oshiro & Sakaguchi 140
Panicum dichotomiflorum Michx. オオクサキビ
 (帰化) Amano & Tateishi 802
Panicum repens L. ハイキビ 花・果期 5~11月,
 Oshiro & Tateishi 129
Paspalum dilatatum Poir. シマスズメノヒエ (帰
 化)
Paspalum scrobiculatum L. var. **orbiculare**
 (G.Forst.) Hack. スズメノコヒエ 伊敷浜~ウ
 バーマ浜の畑沿い, Amano *et al.* 1066
Paspalum urvillei Steud. タチスズメノヒエ (帰
 化) 花期 4~12月, 果期 6~12月, Amano &
 Tateishi 803
Pennisetum purpureum Schumach. ナピアグラス
 (帰化) 凹地のやや湿った草地, 花・果期 11~
 4月, Oshiro *et al.* 169; Tateishi *et al.* 56113;
 Tateishi 59609
Poa annua L. スズメノカタビラ (帰化) 花期 12~
 5月, Oshiro *et al.* 237
Polypogon fugax Nees ex Steud. ヒエガエリ 花期
 2c~5月, 果期 4~6月, Amano *et al.* 1411
Rottboellia cochinchinensis (Lour.) Clayton ツノ
 アイアシ (帰化) 花・果期 5~10月, Amano &
 Tateishi 801
Setaria* × *pyncocoma (Steud.) Henr. ex Nakai オ
 オエノコログサ Oshiro *et al.* 289
Setaria verticillata (L.) Beauv. ザラツキエノコロ
 (帰化) Oshiro *et al.* 291
Setaria viridis (L.) Beauv. エノコログサ 畑地・荒
 地, 花・果期 1~12月, Oshiro & Sakaguchi 56;
 Tateishi *et al.* 56119 & 56139
Setaria viridis (L.) Beauv. form. **misera** Honda ム
 ラサキエノコロ Oshiro *et al.* 291
Setaria viridis (L.) Beauv. var. **pachystachys**
 (Franch. & Sav.) Makino & Nemoto ハマエノコ
 ロ Oshiro *et al.* 189; Tateishi *et al.* 56110;
 Amano *et al.* 1067
Sorghum halepense (L.) Pers. セイバンモロコシ
 (帰化) 花・果期 4~12月, Oshiro *et al.* 292
Sporobolus fertilis (Steud.) Clayton ネズミノオ
 花・果期 4~12月, Oshiro & Tateishi 134
Sporobolus virginicus (L.) Kunth ソナレシバ 砂
 浜, Amano *et al.* 1063
Thuarea involuta (G.Forst.) R.Br. クロイワザサ
 砂浜, 花・果期 4~7月, Amano & Tateishi 805
Zoysia matrella (L.) Merr. コウシュンシバ 砂浜
Zoysia pacifica (Goudswaard) M.Hotta & Kuroki
 コウライシバ 海岸岩礁上, Oshiro & Tateishi
 130
Zoysia sinica Hance var. **sinica** コオニシバ 砂浜,
 Amano & Tateishi 806; Amano *et al.* 1410
Palmae ヤシ科
Arenga engleri Beccari クロツグ 伊敷浜・カベ
 ル等の海岸林内, 花期 5~6a月
Livistona chinensis (Jacq.) R.Br. ex Mart. var.
subglobosa (Hassk.) Becc. ビロウ カベール・
 クボー御嶽, 花期 4月
Araceae サトイモ科
Alocasia odora (Lodd.) Spach クワズイモ 林内・
 林縁, 花期 3~5月, 果期 4~8月
Syngonium auritum (L.) Schott オオミツバカズ
 ラ (帰化) 集落内, Amano & Tateishi 808
Lemnaceae ウキクサ科
Lemna aequinoctialis Welw. ナンゴクアオウキク
 サ 交流会館~イシキ浜のため池, Amano &
 Tateishi 779
Pandanaceae タコノキ科
Pandanus odoratissimus L.f. アダン 海岸, 花期 7
 c~9月, 果期 8~4月
Cyperaceae カヤツリグサ科
Carex brunnea Thunb. コゴメスゲ 林内, Oshiro *et*
al. 211; Tateishi *et al.* 56118
Carex sociata Boott タシロスゲ 林内斜面, 花期 3
 ~5月, Oshiro & Sakaguchi 57
Carex wahuensis C.A.Meyer var. **robusta**
 (Franch. & Sav.) Franch. & Sav. ヒゲスゲ 海岸,
 花・果期 11~1月, Amano *et al.* 1064
Cyperus rotundus L. ハマスゲ Oshiro *et al.* 190;
 Tateishi *et al.* 60080
Fimbristylis cymosa R.Br. シオカゼテンツキ 漁
 港・メーギ浜, Amano & Tateishi 807
Zingiberaceae ショウガ科
Alpinia zerumbet (Pers.) Burt & Smith ゲットウ
 (帰化) 林縁, 花期 4~6月, 果期 6~11月
Cannaceae カンナ科
Canna indica L. ダンドク (逸出) Oshiro *et al.* 204