

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12：今帰仁村古宇利島の植物相

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学教育学部 公開日: 2021-04-20 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 大越, 光太郎, 天野, 正晴, 佐藤, 寛之, 立石, 庸一, 杉山, 巳次, 富永, 篤, 齊藤, 由紀子, Okoshi, Kotaro, Amano, Masaharu, Sato, Hiroyuki, Tateishi, Yoichi, Sugiyama, Mitsugu, Tominaga, Atsushi, Saito, Yukiko メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/48290

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 XII: 今帰仁村古宇利島の植物相

大越光太郎¹・天野正晴²・佐藤寛之³・立石庸一⁴・杉山巳次⁵
富永 篤⁶・齊藤由紀子⁶

Enrichment of the Fundamentals for Nature Education in Remote Islands and
Places in Okinawa Prefecture XII: Flora of Kouri-jima Island

Kotaro OKOSHI¹, Masaharu AMANO², Hiroyuki SATO³, Yoichi TATEISHI⁴,
Mitsugu SUGIYAMA⁵, Atsushi TOMINAGA⁶ and Yukiko SAITO⁶

Abstract

Kouri-jima island is a small island close to the northern side of Motobu peninsula in Okinawa Island. The vascular flora of Kouri-jima island was studied to gather data which may contribute to the advancement of environmental education in remote islands. A total of 465 species, one subspecies, five varieties, and two forms of vascular plants from 111 families were observed in the wild state on the island; out of these plants, 315 species, one subspecies, four varieties, and two forms were native. Among all identified species, *Arisaema ringens*, *Sageretia thea* and *Eupatorium lindleyanum* were determined to be floristically noteworthy because of their limited distribution. The naturalized plants accounted for 31.9 % of the total wild plants found on the island.

はじめに

著者らは沖縄県における自然教育のための基礎資料の充実を目指し、離島・へき地における植物相・植生について調査を行っている（立石ら, 2011, 2014, 2016; 天野ら, 2012, 2013; 佐藤ら, 2017; 齊藤ら, 2019, 2020）。今回は、今帰仁村古宇利島の植物相について行った調査の結果を報告する。

古宇利島は、沖縄島北部本部半島の北東約1.3 kmの海上に位置し、面積3.17km²（国土地理院, 2020）、周囲約7.9kmの円形をした小島である（図

1）。島は隆起珊瑚礁を基盤とした台地状を呈しており、上位面（標高100~75m）、中位面（標高65~35m）、下位面（標高30~10m）の三段の海岸段丘面が認められる（宮城・玉城, 2006）。宿ノ前原の標高106.9mが最高地点であり、ここから北に伊是名島および伊平屋島、西に伊江島、南から東にかけて本部半島や沖縄島北部の山々を見渡すことができる。1644年、首里王府によってここに唐船や異国船などを見張る遠見番所が設置され（古宇利誌編集委員会, 2006）、現在はアマジャフバル農村公園として整備されている。

¹ 琉球大学大学院教育学研究科教科教育専攻自然科学教育専修 Department of Natural Science Education, Studies in Subject Education, Graduate School of Education, University of the Ryukyus

² 一般財団法人沖縄美ら島財団 Okinawa Churashima Foundation

³ 沖縄国際大学非常勤講師 Okinawa International University

⁴ 滋賀県大津市 Otsu City, Shiga Prefecture

⁵ 在沖米海兵隊環境保全課 Environmental Affairs Branch, G-F Division, Marine Crops Base Camp Smedley D. Butler

⁶ 琉球大学教育学部理科教育講座 Department of Science Education, Faculty of Education, University of the Ryukyus

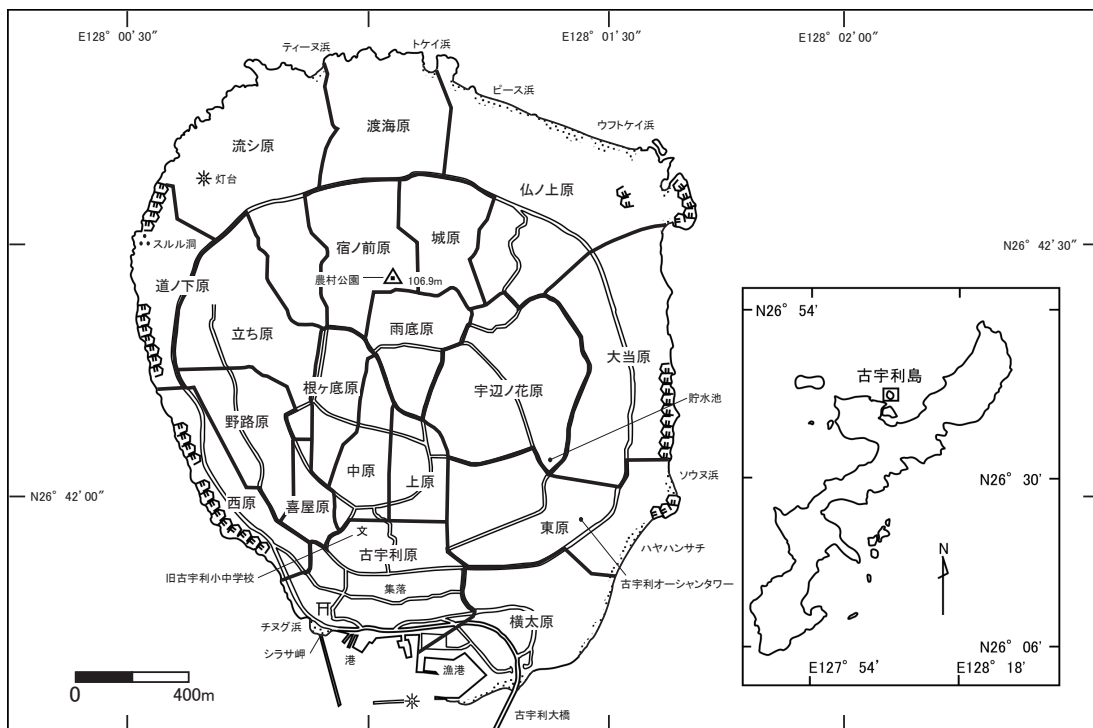


図1. 古宇利島.

三段の段丘面は島の中央部を中心に同心円状に広がり、上位面が島の面積の1/3を占め、そのほとんどが耕作地として利用されている。中位面には島を周回する道路が通り、下位面は島の南部と北部を中心に広がり耕作地や集落として利用されている。段丘崖には自然植生が残存している(宮城・玉城, 2006)。島の周囲は大部分が高さ5~10mの海食崖となっているが、北東岸には長さ200mのピース浜と350mのウフトケイ浜が連続して長い砂浜となり、北岸にティヌ浜、東岸にソウヌ浜など長さ40~80mの砂浜が点在している。

島の地質は先第三系の与那嶺層と第四紀以降の琉球層群の古宇利島層と呼ばれる石灰岩からなる(山本ら, 2005)。与那嶺層は、フズリナや放散虫、コノドントなどの微小化石、ペルム紀から三疊紀にわたるチャート、石灰岩、緑色岩やジュラ紀から前期白亜紀の泥質岩や砂岩からなり(新城, 2014)、島の北西海岸に見られる。古宇利島層は、新生代第四紀に形成されたサンゴ礁複合体堆積物からなる石灰岩であり、与那嶺層の上位に不整合で重なる(山本ら, 2005)。土壌は主に島

尻マージである。島には河川がなく土壌の保水力が弱いため、水田は作られなかった(宮城・玉城, 2006)。古くから水資源に乏しく、海底ケーブルによる水道が敷設される1977年まで海水を含む井戸と天水が島の水源として重要であった(植田, 2009)。

古宇利島にいつ頃から人が定住していたかは定かではないが、島内から9箇所の遺跡が確認されている(古宇利誌編集委員会, 2006)。このうち古宇利原A遺跡から沖縄貝塚時代前期(縄文時代後期と同時期)の土器が出土し、集落跡及び貝塚が確認されている(宮城・玉城, 2006)ことから、島には少なくとも3,600年前から人が居住し、近海の魚貝を採集して生活していたと推測される(古宇利誌編集委員会, 2006)。しかしそれ以降、グスク時代(12世紀頃)までの遺構は確認されておらず、どのような生活を送っていたか、あるいは無人島であったかは不明である(宮城・玉城, 2006)。グスク時代以後は島南部の古宇利原を中心に集落が形成され、現在も多くの島民が居住している。

島での生業形態は古くから農業と漁業の複合的なものであった。戦前から終戦直後までは自給用にサツマイモのほか穀物や豆類が栽培され、さらに換金目的のサトウキビの栽培も行われていた。動力源として牛や馬などを飼育し、山羊や豚などの畜産も行っていった（古宇利誌編集委員会, 2006）。戦後、化学肥料が次第に充実し、さらに耕作機械の導入が進み、牛馬に取って代わっていった。また、1959年に大型製糖工場が今帰仁村に設立されると、サトウキビの栽培面積が急増し、自給用の作物の栽培面積は減少した。その後、1975年に本部町で開催された沖縄国際海洋博覧会による好景気時には、サツマイモやスイカが換金作物としてサトウキビに代わり、それらの栽培面積が広がった。現在、島の主要な農作物はサトウキビ、サツマイモ、カボチャ、スイカなどの換金作物である。しかし、近年は後継者不足による農業従事者の高齢化が進んでいるため観光施設用地等へ転用される耕地も多く、1985年に9,066aあった耕地面積（沖縄県企画開発部統計課, 1986）は、2000年に6,009a、2005年には4,442aに減少している（前畑, 2011）。

2020年3月現在の古宇利島の人口は367名、世帯数225戸である（今帰仁村, 2020）。人口は、1964年の979人をピークに、本土復帰、沖縄海洋博覧会閉幕などを機に減少が進み1991年には361人となり、これ以降現在まで300~400人ほどで推移している。2005年2月8日、古宇利島と名護市屋我地島を結ぶ1,960mの古宇利大橋が完成・開通した。これにより先に開通していた屋我地大橋を経由して沖縄島と陸路で結ばれた。古宇利島の離島苦は解消され、それに伴い同年8月、古宇利島と運天港を結んでいた定期船は廃止となった。架橋により観光客は増加し、島内での飲食や宿泊が増え、観光業は島の重要な産業となった。人口は下げ止まりしたものの1980年には20.2%だった65歳以上の島民の割合が、2018年には37.9%に上昇しており高齢化が進行している。学校は、古宇利原に古宇利小中学校が設置されていたが、児童・生徒の減少により2002年に中学校は廃止され、今帰仁中学校と統合された。残された小学校も架橋後の2013年に天底小学校と統合され閉校した。古宇利小中学校跡地には2020年にリゾートホテルが

建設されている。宿泊や長期滞在を伴うリゾート開発が島内各所で進んでおり、今後ますます人の往来が増加するであろう。

古宇利島の植物相・植生に関する報告は、島内で見られる24種の植物を紹介した古宇利誌（古宇利誌編集委員会, 2006）の1章と、後原のソテツ群落の植生調査報告（新城, 1988）に限られる。沖縄島からわずか1.3kmの距離にありながら、低島であることや架橋が遅かったことが調査の進まなかった原因かもしれない。しかしながらこのような小さな島嶼でも沖縄島やその周辺小島嶼の植物相の構成を理解する上で重要であることに変わりはない。架橋後のリゾート開発やホテルの建設などへの土地利用の急速な変化や人の往来の増加などにより在来の自然が失われつつある状況下において、この島の植物相を記録しておくことは喫緊の課題である。そこで、四季を通じた現地調査および植物標本室に既収の標本調査によって植物相を明らかにし、この島における自然教育のための植物的自然の基礎資料とすることとした。

本報告を発表するに当たり、標本の検討を許され様々な便宜を図ってくださった鹿児島大学総合研究博物館、国立科学博物館、京都大学総合博物館、琉球大学理学部の各植物標本室の関係各位に感謝いたします。また英文についてご意見をくださったAndrea Renzetti氏、現地調査を手伝ってくださった脇田悟寿、泉川奈々美、慶田盛有希の諸氏に感謝します。本研究の一部は、JSPS科研費 JP19K03149の助成を受けた。

調査方法

現地調査はフェノロジー（生物季節）を考慮し、2013年8月から2020年11月までに計23回実施した（表1）。島内をくまなく歩き、出現した植物を目視記録し、同定や分布の証拠のため適宜標本を採集した。同定された標本は全て琉球大学教育学部植物標本室（URO）に納められている。また証拠標本や分布記録を補完するため、出現種の形態や生育状況を生育地で可能な限り詳細に撮影した。このデジタルデータもUROに納め、適宜検証できるようにした。現地調査に加え、UROや琉球大学理学部標本室（RYU）ならびに国立科

表1. 調査日と収集標本数, 目視記録数, 画像数

調査年月日	腊葉標本*	目視記録	画像	
2013.08.22	TY & SH 61414~61434	21	193	9
2014.03.23	SY et al. YS1422~YS1447	26	246	147
2015.06.30	AM & TY 1595~1602	8	147	62
2015.10.20	AM et al. 1661~1663	3	124	44
2015.11.10	SY et al. YS2371~YS2386	19	326	505
2016.06.09	AM & TY 1701~1713	13	203	200
2016.12.19	SY et al. YS2649~YS2652	4	292	249
2017.12.24	SY et al. YS2988, YS2990~YS2992	4	164	64
2018.01.29	SY et al. YS3003~YS3006	4	186	146
2018.02.24	TY 62057~62059	3	249	320
2018.04.06	AM & TY 1906~1908	3	188	307
2018.06.21	-	0	74	248
2018.09.22	AM & TY 1975	1	59	96
2019.02.21	SY et al. YS3199~YS3206	8	189	607
2019.03.19	AM & TY 1979~1988	10	247	559
2019.07.28	SY et al. 3421~3445	25	273	547
2019.09.14	SY et al. 3446~3500	55	174	277
2020.01.23	AM et al. 2221~2231	10	186	487
2020.03.22	AM & OK 2529~2545	18	145	238
2020.05.24	AM & OK 2576~2588	13	172	179
2020.08.30	AM & OK 2601~2605	5	64	91
2020.10.29	AM & OK 2657~2671	15	140	232
2020.11.24	AM & OK 2704~2710	7	163	184
合 計		275	4,204	5,798

*AM: Amano Masaharu (天野正晴), OK: Okoshi Kotaro (大越光太郎), SH: Sato Hiroyuki (佐藤寛之), SY: Saito Yukiko (齊藤由紀子), TY: Tateishi Yoichi (立石庸一).

学博物館 (TNS) に収蔵されている古宇利島産標本の調査を実施した。これら標本と画像記録に目視記録を加えて古宇利島の野生植物目録を作成した。さらに、生育が確認された種ごとに調査範囲内の生育環境および生育状況を記録した。フェノロジーを把握するため、毎回、開花しているもの、結実しているもの、胞子囊をもつもの、落葉中のものを中心に目視による記録を行った。この目視記録に近隣の島嶼や本部半島などで行った現地調査による記録

や文献の記述を加え花期、果期、胞子期、落葉期など種ごとのフェノロジーを可能な限り推定した。

結果と考察

1. 植物相の概要

現地調査で収集した標本275点の同定結果および目視記録4,204件、画像記録5,798点(表1)より108科336属447種1亜種5変種2品種の維管束植物が確認された。また現地調査では確認できなかったものの標本調査によって島での生育の証拠となる標本が確認できたものが13科17属18種あった。現地調査および標本調査により古宇利島から見出された種は111科341属465種1亜種5変種2品種であった(表2)。そのうち、自生のは315種1亜種4変種2品種である。帰化・逸出種は合わせて150種1変種だった。

種内分類群も1種として数えた数を、沖縄島周辺小島嶼のうち最近の調査記録がまとまっている7島と比較した(表3)。古宇利島はこれらの島嶼の中では最も面積が大きく標高も高いが、出現する種数は面積が古宇利島に次ぐ瀬底島の方が多かった。瀬底島の方が種子の供給源になり得る沖縄島からの距離の近いことが影響しているのかもしれない(表3)。古宇利島は早くから段丘面が農地として利用されており、1975年には島の面積のうち農地が45%であった(古宇利誌編集委員会, 2006)。現在では島内の森林は段丘面の縁にわずか残されているのみで、そこでは森林性のリュウキュウハリギリ、シロダモ、ギョクシンカなどが確認された。

既収の標本調査では、宮城康一が1973年6月に古宇利島で採集した標本80種84点がRYUに保存されていることがわかった。この80種については、現地調査で各々の生育適地と考えられる環境で丹

表2. 古宇利島に野生する維管束植物数

分類群	科	属	自 生				帰 化				逸 出				総 計			
			種	亜種	変種	品種	種	亜種	変種	品種	種	亜種	変種	品種	種	亜種	変種	品種
シダ植物	10	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	
種子植物	2	裸子植物	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
被子植物		99	327	295	1	4	2	109	0	1	0	41	0	0	0	445	1	5
合 計	111	341	315	1	4	2	109	0	1	0	41	0	0	0	465	1	5	2

表3. 古宇利島および沖縄島周辺小島嶼に野生する植物数の比較

島嶼名	面積 (km ²)	最高 標高 (m)	距離 (km) ¹	種数 ²			帰化率 (%) B/(A+B)	調査期間	文献 ³
				自生 (A)	帰化・ 逸出(B)	総種数 (A+B)			
古宇利島	3.17	107	1.3	322	151	473	31.9	2013~20	本報告
瀬底島	2.99	76	0.6	334	155	489	31.7	2013~19	齊藤ら 2019+齊藤ら 2020
浜比嘉島	2.09	79	4.0	262	118	380	31.1	2010~14	立石ら 2014
津堅島	1.88	39	4.0	266	139	405	34.3	2011~13	天野ら 2013
伊計島	1.75	49	10.0	247	134	381	35.2	2012~15	立石ら 2016
久高島	1.37	17	6.0	219	99	318	31.1	2000~12	天野ら 2012+寺田・大屋 2012
藪地島	0.62	43	0.1	246	112	358	31.3	2010~17	佐藤ら 2017
水納島	0.47	12	6.0	173	85	258	32.9	2007~10	伊波ら 1996+立石ら 2011

¹ 沖縄島からの最短距離。 ² 亜種以下の種内分類群も1種に数えた。 ³ 引用文献欄を参照。

念な探索を繰り返したが、生育を再確認できたのは67種に留まり、13種は再確認できなかった。それらはシロヤマゼンマイ、ナルコビエ、ムラサキネズミノオ、ハブソウ、ヤナギバモクマオ、ノボタン、オオバボンテンカ、カナビキソウ、アオゲイトウ、オキナワクルマバナ、コニガクサ、コセンダングサ、サワヒヨドリである。このうち外来種のハブソウ、アオゲイトウ、コセンダングサを除く10種は、沖縄島やその周辺小島嶼でやや稀となっている自生種である。宮城の採集品80種のうち自生種は61種だったので、このうちの16.4%が姿を消していることになる。この割合に基づく、古宇利島ではこの約50年間に全体で63種もの自生種が消失している計算になり、約50年前の自生種数は385種であったと推定される。古宇利島では1975年以降、灯台建設や港湾工事、農道工事、上水道整備などの公共事業が相次いで行われ、島内のインフラ整備が進んだ(仲原, 1992)。これら工事そのものの影響やその後の土地利用の変更、機械の導入による農業形態の変化等により生育環境が消失してしまったのであろうか。

既収の標本調査によるものを含め今回確認された自生種のほぼ全ての種が沖縄島にも分布するが、ヒメムカデクラマゴケ、シロヤマゼンマイ、ホラカグマ、ウスバシダ、ムサシアブミ(後述)、アゼガヤツリ、カワラスガナ、クロイゲ(後述)、アオギリ、サワヒヨドリ(後述)が沖縄島周辺小島嶼から初記録となる。

2. 注目すべき植物

ムサシアブミ *Arisaema ringens* (Thunb.)

Schott (サトイモ科, 図2A)

本州(関東以西)、九州、屋久島、種子島、トカラ列島、奄美大島、徳之島、喜界島、沖永良部島、沖縄島、渡名喜島、石垣島、西表島、与那国島、魚釣島、朝鮮、台湾、中国に分布する(島袋, 1990)。主に湿った林床や海岸近くの林内に生育する多年草である。沖縄島周辺小島嶼における本種の記録は今回の古宇利島が初めてである。古宇利島では、北部の流シ原、仏ノ上原、大当原、宿ノ前原の段丘縁と中央部の農村公園の石灰岩地に生育していた。

クロイゲ *Sageretia thea* (Osbeck) M. C.

Johnst. (クロウメモドキ科, 図2B)

国内では四国(高知県)、九州(長崎県福江島、熊本県天草)、奄美大島、徳之島、沖永良部島、与論島、沖縄島、渡名喜島、粟国島、宮古諸島、石垣島、西表島、波照間島、与那国島、国外では朝鮮、台湾、中国、東南アジア、インドに分布する(初島, 1971一部改変) 落葉または常緑のつる性を帯びた低木である。沖縄島周辺小島嶼からは初記録である。古宇利島では段丘上位面の平坦な農地に露出した石灰岩上に数個体が生育していた。琉球列島の個体は葉裏や若枝に毛が少ないという(五百川, 2016)。今回見出された個体も葉裏や若枝が無毛であった。2020年10月の調査では、開花を確認している。

サワヒヨドリ *Eupatorium lindleyanum* DC.

(キク科, 図2C)

サワヒヨドリは、北海道~九州、奄美大島、種



図2. 古宇利島の注目すべき自生植物 (A～C) と沖縄島産サワヒヨドリ (D), サワシマフジバカマ (E).
 A: ムサシアブミ *Arisaema ringens* (2019.3.19 撮影, 右上: 花序 2018.1.29 撮影, 右下: 果序 (未熟) 2018.4.6 撮影).
 B: クロイゲ *Sageretia thea* (花期 2020.10.29 撮影, 右上: 花序). C: サワヒヨドリ *Eupatorium lindleyanum*
 (Miyagi 3229, 3 Jun. 1973, RYU). D: 沖縄島産サワヒヨドリ *E. lindleyanum* (Miyahira 1373, 13 Sep. 1971,
 RYU). E: サワシマフジバカマ *E. tawadae* の正基準標本 (Tawada s.n., 6 May 1934, KYO-Holotype).

子島, 屋久島, 徳之島, 沖永良部島, 与論島, 伊平屋島, 沖縄島, 久米島, 朝鮮, 台湾, 中国, ベトナム, マレーシア, タイ, インドに分布する多年草である (横田ら, 2018一部改変). 沖縄県では絶滅危惧IA類 (CR) にされている (沖縄県環境部自然保護課, 2018). 1973年に古宇利島で宮城によって採集され, 初島により *E. lindleyanum* と同定された標本 (Miyagi 3229, 図2C) が RYUに収蔵されていたが, この分布記録はこれまでに報告されていない. 本種の生育環境とされる湿地や水田などは2013年の調査開始時に島内には既になかった. それでも島内全域をくまなく踏査したが, 再発見に至らなかった. Sonohara *et al.* (1952) では A common herb on plains としており, かつて沖縄県では普通にみられたようだ

が, 生育地の改変等によってすでに絶滅した可能性がある (横田ら, 2018).

一方, 島袋 (1990) は琉球列島維管束植物集覧において, 本種とシマフジバカマ *E. luchuense* の推定雑種サワシマフジバカマ *E. tawadae* の分布域に古宇利島を追加している. しかし, ここでは根拠となる情報は示されておらず, 他に報告もない. 証拠となる標本を RYU はもとより, URO, TNS, さらには鹿児島大学総合研究博物館 (KAG), 京都大学総合博物館 (KYO) で探索したが, サワシマフジバカマとされた古宇利島産の標本は見出されなかった. 現地調査でも確認できなかった. 1990年以前に島袋が古宇利島を調査した記録もない. 残された可能性は, 片親であるサワヒヨドリの古宇利島産標本 Miyagi 3229 をサ

ワシマフジバカマと判定し、これを基に分布域の追加をしたというものである。彼の琉球列島シダ植物分布図集（島袋，1985；Shimabuku，1985）には宮城がこの時採集した古宇利島産シダの標本が引用されているので、島袋がMiyagi 3229も見ている可能性はある。そこで、この標本とサワヒヨドリの沖縄島産標本（Miyahira 1373, 13 Sep. 1971, RYU, 図2D；Nakamine 212, 11 Oct. 1954, RYU）およびサワシマフジバカマのタイプ標本（Tawada s.n. in 1934, KYO, 図2E）を比較した。葉が広楕円形で、頭花は散房花序状に着くが密集するため花茎の上部は全体として半球状になるサワシマフジバカマに対し、サワヒヨドリは、頭花はあまり密につかないため花茎上部は半球状にはならない（北村，1935）。花序についてはMiyagi 3229が花蕾の標本のため検討できなかったが、沖縄島産サワヒヨドリの葉が披針形～狭楕円形（葉身長2.9～9.7cm，葉幅最大長0.7～1.8cm，葉形指数（葉身長/葉幅最大長）4.0～6.5，以下同順）なのに対し、サワシマフジバカマのタイプ標本（図2E）では楕円形（6.4～7.7 cm，2.5～3.4cm，2.3～2.6）とその違いは明瞭である。サワヒヨドリとシマフジバカマの間種とはいえサワシマフジバカマの葉形は後者に近く前者とは明確に異なるようである。そして、披針形～狭楕円形（7.5～9.7cm，1.2～2.3cm，4.2～6.3）の古宇利島産Miyagi 3229（図2C）はサワヒヨドリの変異の幅におさまリ、サワシマフジバカマとは明らかに異なる。当初の同定通り、Miyagi 3229はサワヒヨドリである。島袋（1990）がこの標本を根拠とした可能性は低い。古宇利島にはシマフジバカマが生育し、サワヒヨドリの生育の記録があったのだから、その間種であるサワシマフジバカマがかつて存在していた可能性はある。しかし、その証拠となるものが何も見つからないため、植物目録からは除外することとした。

3. 帰化・逸出植物

古宇利島から確認された帰化・逸出植物は150種1変種であった。種以下の分類群も1種と数えて、帰化・逸出種を古宇利島で確認された維管束植物種数で割った帰化率は31.9%となり、最近調査を行った沖縄島周辺小島嶼とほぼ同じ値であっ

た（表3）。島の平坦地は古くからほぼ耕作地として利用されていたが、前述のように、1975年以降は公共工事が盛んに行われた。さらには1984年に運天港と結ぶフェリーが大型化し（古宇利誌編集委員会，2006）、それまでより大型の農業機械や大量の物資の移入が可能となった。その結果外来種が侵入・定着する環境が広がっていた可能性が高い。そのうえ、架橋によって観光客が大勢来島するようになり、さらにホテルやコテージなどの宿泊施設等の建設も相次ぎ、島外から持ち込まれる種子が多くなったこともあるだろう。

今回見出された帰化・逸出種のうち、アメリカサトイモ、ツルギバセンネンボク、オオマンネラン、フクリンチトセラン、アメリカセンナ、ハブソウ、レッドドラゴンフルーツ、シヨクヨウホオズキ、*Bidens aequisquama*の9種は沖縄島周辺小島嶼からは初記録となる。

シヨクヨウホオズキ *Physalis grisea* (Waterf.) M. Martinez (ナス科) は北アメリカ原産の一年草で、果実を食用とするために栽培される。日本にも食用として導入されているが、渡来年代は不明、本州のところどころで逸出帰化が報告されている（太刀掛・中村，2007）。古宇利島での生育地は目録に示したが、いずれの地も道端が耕作放棄地である。琉球では雑草となっているとの記述もあるが（山崎，2003）、琉球の主要植物誌・目録では栽培とだけ記されているか（例えば、初島・天野，1994）、そもそも掲載されていない（例えば、島袋，1997）。地域植物誌で、うるま市（池原，2016）、鹿児島県喜界島（初島，1986）に逸出・帰化が記録されているくらいである。古宇利島では野生化した個体が広く分布し、開花・結実した個体がよく見られるので、帰化の状態と判断した。

Bidens aequisquama (Fernald) Sherff (キク科) はメキシコ原産の多年草である。古宇利島の雨底原の農地沿いで野生状態の開花個体が見出された。舌状花が赤紫色～紫色で、最近沖縄島から記載されたオオバナノセンダングサの紅紫花品ベニバナアワユキセンダングサ *B. pilosa* var. *radiata* f. *purpurea* Kayama（嘉弥真，2013）に一見似ている。しかし、オオバナノセンダングサの母種であるコセンダングサ *B. pilosa* の総苞外片は7～9個なのに対し、*B. aequisquama* は9

～16個である (Sherff, 1937). 今回のものは12個で後者に当たる. ベニバナアワユキセンダングサも *B. aequisquama* の可能性があるが, 記載は総苞外片にふれておらず, またこれのタイプの収蔵先と明記されているRYUで所在不明となっているため確かめることができない. 栽培逸出なのか, 古宇利島への侵入の経緯は不明である.

引用文献

- 天野正晴・大城(坂口)由希子・立石庸一, 2012. 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. 琉球大学教育学部紀要, (81): 355-370.
- 天野正晴・立石庸一・佐藤寛之・田場美沙基・富永篤, 2013. 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VI: うるま市津堅島の植物相. 琉球大学教育学部紀要, (83): 177-200.
- 海老原淳, 2016-2017. 日本産シダ植物標準図鑑 I-II. 学研プラス, 東京, 450 pp., 450 pp.
- 初島住彦, 1971. 琉球植物誌. 沖縄生物教育研究会, 那覇, 940 pp.
- 初島住彦, 1986. 改訂鹿児島県植物目録. 鹿児島植物同好会, 鹿児島, 290 pp.
- 初島住彦・天野鉄夫, 1994. 増補訂正琉球植物目録. 沖縄生物学会, 西原, 393 pp.
- 伊波善勇・澤岷安喜・池原直樹, 1996. 本部町の植物相. 本部町動植物総合調査報告書 植物相, 本部町立博物館(編), 本部町教育委員会, 本部町, p. 5-114.
- 池原直樹, 2016. 具志川及び照間の植物相. 具志川及び照間の植物・小動物調査報告書(うるま市文化財調査報告書第29集), うるま市教育委員会, p. 12-32.
- 五百川裕, 2016. クロウメモドキ科. 改訂新版日本の野生植物第2巻イネ科～イラクサ科, 大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司・木原浩(編), 平凡社, 東京, p. 317-324.
- 嘉弥真国男, 2013. タチアワユキセンダングサの新品種について. 沖縄生物学会誌, (51): 101-102.
- 北村四郎, 1935. 菊科小話集. 植物研究雑誌, 11(3): 165-170.
- 国土地理院, 2020. 島面積. 令和2年全国都道府県市区町村別面積調(7月1日時点), 国土交通省国土地理院, 東京, p. 84-92.
- 古宇利誌編集委員会, 2006. 古宇利誌. 今帰仁村農村環境改善サブセンター(公民館), 今帰仁村, 460 pp.
- 前畑明美, 2011. 沖縄・古宇利島における架橋化による社会変容. 人文地理 63(4): 344-359.
- 宮城弘樹・玉城寿, 2006. 古宇利島の遺跡-村内遺跡発掘調査報告(今帰仁村文化財調査報告書第22集). 今帰仁村, 33 pp.
- 仲原弘哲, 1992. 古宇利島の港付近・変貌していく古宇利島. 沖縄県今帰仁村教育委員会歴史資料室準備室. なきじん研究, 3: 232-234.
- 今帰仁村, 2020. 年代別・字別住民登録人口集計表. <https://www.nakijin.jp/pagtop/gyosei/tokei/2/3/index.html> (2020年10月30日参照).
- 沖縄県環境部自然保護課(編), 2018. 改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物 第3版(菌類編, 植物編)-レッドデータおきなわ-. 沖縄県環境部自然保護課, 708 pp.
- 沖縄県企画開発部統計課, 1986. 今帰仁村 3土地(1)経営耕地. 1985年農業センサス農家調査 農業集落別結果表-国頭郡-, p. 155-156.
- 大橋広好・門田裕一・邑田仁・米倉浩司・木原浩(編), 2015-2017. 改訂新版 日本の野生植物1-5. 平凡社, 東京, 391 pp., 381 pp., 388 pp., 348 pp., 474 pp.
- 齊藤由紀子・天野正晴・佐藤寛之・大越光太郎・杉山巳次・立石庸一, 2019. 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X: 本部町瀬底島の植物相1. 琉球大学教育学部紀要, (95): 95-112.
- 齊藤由紀子・天野正晴・佐藤寛之・大越光太郎・杉山巳次・立石庸一, 2020. 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XI: 本部町瀬底島の植物相2. 琉球大学教育学部紀要, (96): 89-100.
- 佐藤寛之・立石庸一・齊藤由紀子・天野正晴・中村元紀・杉山巳次, 2017. 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IX: うるま市藪地島の植物相. 琉球大学教育学部紀要, (91): 53-73.
- Sherff, E. E. 1937. The Genus *Bidens*. Field Museum of Natural History. Botanical Series, 16: 1-709.
- 島袋敬一, 1985. 琉球列島シダ植物分布図集II. 琉球大学理学部紀要, (39): 101-169.
- Shimabuku, K., 1985. Distribution maps of pteridophytes in the Ryukyu Islands III. Bull. Coll. Sci. Univ. Ryukyus, (40): 53-126.
- 島袋敬一, 1990. 琉球列島維管束植物集覧. ひるぎ社. 那覇, 794 pp.
- 島袋敬一, 1997. 琉球列島維管束植物集覧 改訂版. 九州大学出版会. 福岡, 855 pp.
- 新城和治, 1988. 古宇利島後原のソテツ群落. 日本の重要な植物群落II-沖縄県版-, 環境省(編), 大蔵省印刷局, 東京, p. 26-27.
- 新城竜一, 2014. 琉球弧の地質と岩石: 沖縄島を例として. 土木学会論文集A2(応用力学), 70(2): I 3-I 11.
- Sonohara, S., S. Tawada, T. Amano and E. H. Walker, 1952. Flora of Okinawa. US Civil Administration of the Ryukyu Islands, 237+28+50 pp.
- 太刀掛優・中村慎吾, 2007. 改訂増補帰化植物便覧. 比婆科学教育振興会, 庄原, 676 pp.
- 立石庸一・宮城直樹・脇田悟寿, 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・佐藤寛之・天野正晴・田場美沙基・齊藤由紀子・

- 富永篤, 2014. 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VII: うるま市浜比嘉島の植物相. 琉球大学教育学部紀要, (85): 45-74.
- 立石庸一・佐藤寛之・齊藤由紀子・天野正晴・杉山巳次・中村元紀・宮城愛・田場美沙基・富永篤, 2016. 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VIII: うるま市伊計島の植物相. 琉球大学教育学部紀要, (88): 238-305.
- 寺田仁志・大屋哲, 2012. 沖縄県久高島の隆起珊瑚礁上植生について. 鹿児島県立博物館研究報告, (31): 5-30.
- 植田今日子, 2009. 利用され続ける天水-沖縄県今帰仁村古宇利島における水利用の変遷から-. 食生活科学・文化及び環境に関する研究助成研究紀要, (24): 173-189.
- 山本和幸・井龍康文・佐藤時幸・阿部栄一, 2005. 沖縄本島本島半島北部に分布する琉球層群の層序. 地質学雑誌, 111 (9): 527-546.
- 山崎敬, 2003. ナス科. 日本の帰化植物, 清水建美 (編), 平凡社, 東京, p. 175-184.
- 横田昌嗣・宮城朝章・横田昌嗣 (追補), 2018. サワヒヨドリ. 改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物第3版 (菌類編・植物編) -レッドデータおきなわ-. 沖縄県環境部自然保護課, 那覇, p. 292-293.
- 米倉浩司, 2012. 日本維管束植物目録. 北隆館, 東京, 263 pp.

植物目録

現地調査により収集された標本, 目視記録, 画像記録および琉球大学教育学部植物標本室 (URO), 同学理学部標本室 (RYU) ならびに国立科学博物館 (TNS) の所蔵標本に基づき古宇利島に野生することが確認できた維管束植物を挙げる.

科以上の分類と科の配列は, シダ植物は日本産シダ植物標準図鑑 I-II (海老原, 2016-17) に, 種子植物は改訂新版日本の野生植物1-5 (大橋ら, 2015-17) に従った. 種の取扱いと学名については, 日本維管束植物目録 (米倉, 2012) に基本的に従ったが一部これとは異なる見解を採用した. 掲載種のうち自生のは学名を太字で, 自生でないもの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」の区分を付した. 次に沖縄県のレッドデータブック第3版 (沖縄県環境部自然保護課, 2018) 掲載種はそのカテゴリーを付した. さらに, 古宇利島での生育地, そこで採集された標本がある場合はその小字名または地名の後の括弧内に標本のデータ, フェノロジーを記

した. 生育地は当該の植物が比較的目立つところを中心に示したが, 島内に広く分布し普通に見られるものは全島と記した. 証拠標本は, 採集者およびフィールドナンバー, 採集日, フェノロジー (flbd: 花蕾をつける, fl: 花をつける, fr: 果実をつける, spr: 胞子をつける, v: 栄養器官のみ), 標本室アクロニムを示した. 本調査で採集された標本の採集者はイニシャルで略記し (天野: AM, 大越: OK, 佐藤: SH, 齊藤: SY, 立石: TY), 採集日と標本室アクロニム UROは省略した. 本調査による標本の採集日は表1と標本番号を照合すれば特定可能である. UROとRYUならびにTNSに既収の標本はラベルに島内の採集地点が示されていないものが多い. そのような標本は採集地点を「地名不詳」として掲載した. さらに, 個々には記していないが, 生育地で撮影された画像のデジタルデータがUROに保存されている. フェノロジーは, 各々の種の花期, 果期, 胞子期, 落葉期を古宇利島および周辺地域の観察データを基に判断した. 月の数字の後の記号は各々, a: 上旬, b: 中旬, c: 下旬を示す.

Pteridophyta シダ植物

Selaginellaceae イワヒバ科

Selaginella lutchuensis Koidz. ヒメムカデクラマゴケ. 仏ノ上原.

Ophioglossaceae ハナヤスリ科

Ophioglossum petiolatum Hook. コヒロハハナヤスリ. 港 (AM *et al.* 2222, spr). 胞子期12~6月.

Ophioglossum thermale Kom. ハマハナヤスリ. 古宇利原, 集落, 横太原 (SY *et al.* YS2386, spr), 漁港.

Osmundaceae ゼンマイ科

Osmunda banksiifolia (C. Presl) Kuhn シロヤマゼンマイ. 地名不詳 (Miyagi 3227, 3 Jun. 1973, spr, RYU).

Lygodiaceae カニクサ科

Lygodium japonicum (Thunb.) Sw. カニクサ (ナガバカニクサ). 全島, 地名不詳 (Miyagi 3181, 3 Jun. 1973, spr, RYU). 胞子期1~12月.

Pteridaceae イノモトソウ科

Adiantum capillus-veneris L. ホウライシダ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3152, 3 Jun. 1973, spr, RYU), 流シ原, ティーナ浜, トケイ浜 (SY *et al.* 3494, spr). 胞子期1~12月.

Pteris ensiformis Burm. fil. ホコシダ. 大当原. 胞子期10~4月.

Pteris fauriei Hieron. ハチジョウシダ. 道ノ下原, 仏ノ上原, ホウ浜, 大当原, 東原. 胞子期3~7月.

Pteris ryukyuensis Tagawa リュウキュウイノモトソウ. 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1435, spr). 胞子期 1~12月.

Pteris vittata L. モエジマシダ. 地名不詳 (Miyagi 3172, 3 Jun. 1973, spr, RYU), 古宇利原, 集落, 旧古宇利小中学校, 西原, 流シ原 (SY *et al.* YS1441, spr), 東原, 漁港, 根ヶ底原.

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium setoi N. Murak. & Seriz. ヤエヤマオオタニワタリ (ミナミタニワタリ, リュウキュウトリノシダ). 地名不詳 (TY・SH 61414, spr), 農村公園. 胞子期 1~12月.

Thelypteridaceae ヒメシダ科

Thelypteris acuminata (Houtt.) C. V. Morton ホシダ. 全島. 胞子期 1~12月.

Thelypteris parasitica (L.) Tardieu ケホシダ. 道ノ下原, 仏ノ上原, 大当原. 胞子期 1~12月.

Dryopteridaceae オシダ科

Ctenitis eatonii (Baker) Ching ホラカグマ. 流シ原 (AM・OK 2710, spr).

Cyrtomium falcatum (L. fil.) C. Presl オニヤブソテツ. 全島, トケイ浜 (SY *et al.* 3496, spr). 胞子期 1~12月.

Nephrolepidaceae タマシダ科

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott ホウピカンジュ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3198, 3 Jun. 1973, spr, RYU). 胞子期 1~12月.

Nephrolepis cordifolia (L.) C. Presl タマシダ. 全島. 胞子期 4~8月.

Tectariaceae ナナバケシダ科

Tectaria devexa (Kunze ex Mett.) Copel. ウスパシダ. 大当原 (AM・TY 1981, spr).

Gymnospermae 裸子植物

Cycadaceae ソテツ科

Cycas revoluta Thunb. ソテツ. 全島. 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. 地名不詳 (Miyagi 3197, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 大当原. 花期 3~4月, 果期 5~12月.

Angiospermae 被子植物

Piperaceae コシヨウ科

Peperomia japonica Makino サダソウ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3201, 3 Jun. 1973, fl, RYU). 花期 3~4月, 果期 4~6月.

Piper kadsura (Choisy) Ohwi フウトウカズラ. 全島, 地名不詳 (Tateishi 59713, 13 Mar. 2010, fl, URO), 農村公園 (SY *et al.* YS3004, fr). 花期 3~4月, 果期 5~2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. 全島, 地名不詳 (Tateishi 59717, 13 Mar.

2010, fl, URO). 花期 1~4月, 果期 3~6月.

Hernandiaceae ハスノハギリ科

Hernandia nymphaeifolia (C. Presl) Kubitzki ハスノハギリ. ソウヌ浜. 花期 1~3月, 7~10月, 果期 3~6月, 9~12月.

Lauraceae クスノキ科

Cassytha filiformis L. スナヅル. 地名不詳 (Miyagi 3226, 3 Jun. 1973, fl, RYU), トケイ浜 (SY *et al.* 3491, fl), ウフトケイ浜, ホウ浜, 東原, 横太原. 花・果期 1~12月.

Cinnamomum yabunikkei H. Ohba ヤブニッケイ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3155, 3 Jun. 1973, v, RYU; TY・SH 61430, fr), 仏ノ上原 (SY *et al.* 3453, fr). 花期 4月, 果期 5~11月.

Litsea japonica (Thunb.) Juss. ハマビワ. 全島, 地名不詳 (Tateishi 59716, 13 Mar. 2010, fr, URO), 農村公園 (AM・OK 2660, fl). 花期 10~11月, 果期 12~3月.

Machilus thunbergii Siebold & Zucc. タブノキ. 仏ノ上原, 大当原, 宇辺ノ花原, 中原, 雨底原. 花期 2月, 果期 3~4月.

Neolitsea sericea (Blume) Koidz. シロダモ. 地名不詳 (Tateishi 59714, 13 Mar. 2010, v, URO), 西原, 仏ノ上原 (AM・TY 1599, 1709, fr; SY *et al.* YS2992, fl), ホウ浜, 東原, ハヤハンサチ, 宿ノ前原, 宇辺ノ花原. 花期 12~1月, 果期 11~12月.

Araceae サトイモ科

Alocasia odora (Lodd.) Spach クワズイモ. 全島. 花期 3~6月, 果期 5~7月.

Arisaema ringens (Thunb.) Schott ムサシアブミ. 流シ原, 仏ノ上原 (Tateishi 59723, 13 Mar. 2010, fl, URO), 大当原, 宿ノ前原, 農村公園. 花期 1c~3月, 果期 3~10月.

Epipremnum aureum (Linden ex André) Bunting オウゴンカズラ (ポトス) (帰化). 大当原, 雨底原.

Lemma aequinoctialis Welw. ナンゴクアオウキクサ. 雨底原.

Pinellia ternata (Thunb.) Breitenb. カラスビシャク. 全島, 仏ノ上原 (AM・OK 2546, fl). 花期 2~4月.

Typhonium blumei Nicolson & Sivadasan リュウキュウハンゲ. 中原. 花期 5~6月.

Xanthosoma sagittifolium (L.) Schott アメリカサトイモ (ヤウテア, ヤバナイモ) (逸出). 大当原 (AM・TY 1986, v).

Hydrocharitaceae トチカガミ科

Halophila ovalis (R.Br.) Hook. fil. ウミヒルモ. 横太原 (Ito TH01459, 18 Apr. 2009, fl; TH0160, 7 Jun. 2009, fl, TNS).

Thalassia hemprichii (Ehrenb. ex Solms) Asch. リュウキュウスガモ. 仏ノ上原 (AM・TY 1712, v), ホウ浜, 東原, ハヤハンサチ (TY・SH 61430, v), 横太原 (Ito TH02492, 18 Apr. 2009, v; TH02498, 7 Jun. 2009, v, TNS).

Cymodoceaceae ベニアマモ科

Cymodocea rotundata Ehrenb. & Hempr. ex Asch. & Schweinf. ベニアマモ. 渡海原, トケイ浜 (SY *et al.* YS2372, v), ハヤハンサチ (TY・SH 61433, v), 横太原 (Ito 1405-1, 18 Apr. 2009, v, TNS).

Cymodocea serrulata (R. Br.) Asch. & Magnus リュウキュウアマモ. 横太原 (Ito TH02492, 18 Apr. 2009, v, TNS).

Halodule pinifolia (Miki) Hartog マツバウミジグサ. 絶滅危惧Ⅱ類 (VU). 仏ノ上原 (AM・TY 1713, v), ホウ浜, 横太原 (Ito 1241-1, 7 Jan. 2009, v, TNS).

Halodule tridentata (Steinh.) Unger ホソバウミジグサ. 準絶滅危惧 (NT). 横太原 (Ito 1403-1, 18 Apr. 2009, v, TNS).

Halodule uninervis (Forssk.) Asch. ウミジグサ. 準絶滅危惧 (NT). 横太原 (Ito 1242-1, 7 Jun 2009, v, TNS).

Dioscoreaceae ヤマノイモ科

Dioscorea bulbifera L. マルバドコロ (ニガカシユウ). 道ノ下原 (AM・OK 2577, v; AM・OK 2601, fl), ホウ浜 (SY *et al.* 3443, flbd).

Dioscorea japonica Thunb. ヤマノイモ (逸出). 地名不詳 (Shinjo 13012, 25 May 2002, v, URO).

Dioscorea pseudojaponica Hayata キールンヤマノイモ (ナガイモ). 流シ原, 仏ノ上原, 立ち原.

Pandanaceae タコノキ科

Pandanus odoratissimus L. fil. アダン. 全島. 花期7c ~ 8月, 果期9 ~ 7月.

Smilacaceae サルトリイバラ科

Heterosmilax japonica Kunth カラスキバサンキライ. 全島, 道ノ下原 (AM・TY 1597, v), 仏ノ上原 (AM・TY 1602, flbd; AM・TY 1711, fl; AM・TY 1906, flbd, fl, fr), 東原 (AM *et al.* 1918, fl), ソウヌ浜 (AM・TY 1704, fl).

Smilax bracteata C. Presl サツマサンキライ. 全島, 道ノ下原 (AM・TY 1598, fr), 仏ノ上原 (SY *et al.* YS3206, fl). 花期2 ~ 3月, 果期3 ~ 11月.

Smilax sebeana Miq. ハマサルトリイバラ. 全島, 地名不詳 (TY・SH 61427, fr), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1422, fr). 花期1 ~ 3月, 果期3 ~ 2月.

Liliaceae ユリ科

Lilium longiflorum Thunb. テッポウユリ. 全島. 花期4b ~ 5月, 果期6 ~ 8月.

Orchidaceae ラン科

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames var. **sinensis** ナンゴクネジバナ. 農村公園 (SY *et al.* YS1438, fl). 花期3b ~ 4b月, 果期4月.

Iridaceae アヤメ科

Gladiolus×**colvillii** Sweet (*G.*×*gandavensis* v. Houtte; *G.*×*hybridus* Hort. ex Morr.) グラジオラス (タイリングラジオラス) (逸出). シラサ岬, 流シ原, 農村公園, 宇辺ノ花原.

Xanthorrhoeaceae ススキノキ科

Dianella ensifolia (L.) DC. キキョウラン. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3149, 3 Jun. 1973, fr, RYU). 花期3c

~ 8月, 果期5 ~ 9月.

Amaryllidaceae ヒガンバナ科

Allium macrostemon Bunge ノビル. 全島. 花期4 ~ 5月, 果期6月.

Crinum asiaticum L. var. **japonicum** Baker ハマユウ (ハマオモト). 古宇利原, シラサ岬, チヌグ浜, ウフトケイ浜, ホウ浜. 花期3 ~ 9月, 果期6 ~ 10月.

Asparagaceae クサスギカズラ科

Agave americana L. アオノリュウゼツラン (逸出). 雨底原.

Asparagus cochinchinensis (Lour.) Merr. ナンゴククサスギカズラ. 道ノ下原, スルル洞, ホウ浜. 花期3 ~ 4月, 果期4 ~ 9月.

Barnardia japonica (Thunb.) Schult. & Schult. fil. (*Scilla scilloides* (Lindl.) Druce) ツルボ. 全島. 花期9c ~ 11a月, 果期10 ~ 11月.

Dracaena marginata Lam. (*Cordyline stricta* (Sims) Endl.) ツルギバセンネンボク (逸出). 集落, ティース浜, 仏ノ上原, 大当原, 雨底原.

Furcraea foetida (L.) Haw. オオマンネンラン (逸出). 集落, 農村公園 (AM *et al.* 2225, fl).

Liriope muscari (Decne.) L. H. Bailey ヤブラン. 全島. 花期8 ~ 9月, 果期10 ~ 3月.

Ophiopogon jaburan (Siebold) Lodd. ノシラン. 全島. 花期8c ~ 10月, 果期10 ~ 3月.

Sansevieria nilotica Baker チトセラン (逸出). 古宇利原, 集落, 東原, 漁港, 宇辺ノ花原, 上原, 雨底原. 花期7 ~ 9月.

Sansevieria trifasciata Prain '*Laurentii*' フクリンチトセラン (逸出). 東原.

Arecaceae ヤシ科

Arenga engleri Becc. クロツグ. 全島. 花期5 ~ 6月, 果期6 ~ 1月.

Commelinaceae ツククサ科

Commelina auriculata Blume ホウライツククサ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3171, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 流シ原 (SY *et al.* 3421, fl). 花・果期1 ~ 12月.

Commelina benghalensis L. マルバツククサ. 地名不詳 (Miyagi 3202, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 古宇利原, トケイ浜, 立ち原 (SY *et al.* 3432, fl), 城原, 宇辺ノ花原, 中原. 花期 (開放・閉鎖花) 5 ~ 11月.

Commelina diffusa Burm. fil. シマツククサ. 全島, 立ち原 (SY *et al.* 3433, fl). 花・果期3 ~ 12月.

Murdannia loriformis (Hassk.) R. S. Rao & Kammathy シマイボクサ. 東原 (SY *et al.* YS3199, fl).

Pontederiaceae ミズアオイ科

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms ホテイアオイ (帰化). 貯水池, 雨底原.

Cannaceae カンナ科

Canna indica L. ダンドク (アカバナダンドク) (逸出). 東原, 横太原.

Zingiberaceae ショウガ科

Alpinia zerumbet (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Sm. ゲットウ (帰化). 全島. 花期4b ~ 6b月, 果期6 ~ 11月.

Typhaceae ガマ科

Typha domingensis Pers. ヒメガマ. 貯水池.

Cyperaceae カヤツリグサ科

Carex brunnea Thunb. コゴメスゲ. 全島, 地名不詳 (TY・SH 61416, fr). 花期10~11月, 果期11~3月.

Carex discoidea Boott ヒメアオスゲ. 道ノ下原, 仏ノ上原, 大当原. 花期2~4月, 果期3~5月.

Carex leucochlora Bunge アオスゲ. 流シ原. 花期1~5月, 果期3~5月.

Carex wahuensis C. A. Mey. var. *bongardii* (Boott) Franch. & Sav. ヒゲスゲ. 仏ノ上原, ホウ浜, ハヤハンサチ. 花期11月, 果期11~2月.

Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk. var. *leiolepis* (Franch. & Sav.) T. Koyama ヒメクグ. 仏ノ上原, 大当原. 花・果期1~12月.

Cyperus compressus L. クグガヤツリ. 地名不詳 (TY・SH 61421, fr).

Cyperus cyperoides (L.) Kuntze イヌクグ (クグ). 地名不詳 (Tateishi 59715, 13 Mar. 2010, fl, URO), 東原 (SY *et al.* YS3203, fl, fr), 横太原.

Cyperus distans L. fil. ホウキガヤツリ. 地名不詳 (AM・TY 1707, fl, fr), 城原.

Cyperus flavidus Retz. アゼガヤツリ. 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3477, fr).

Cyperus polystachyos Rottb. イガガヤツリ. 地名不詳 (Miyagi 3217, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 古宇利原, 東原 (SY *et al.* YS3204, fl, fr).

Cyperus rotundus L. ハマスゲ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3204, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3479, fl). 花期4~11月.

Cyperus sanguinolentus Vahl カワラスガナ. 大当原 (AM・TY 1982, fr), 城原.

Fimbristylis cymosa R. Br. var. *spathacea* (Roth) T. Koyama シオカゼテンツキ. 港, シラサ岬, チヌグ浜, トケイ浜, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3476, fl).

Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl var. *diphylla* (Retz.) T. Koyama クグテンツキ. 旧古宇利小中学校 (TY・SH 61417, fr), ホウ浜, 城原. 花期5~10月, 果期6~11月.

Poaceae イネ科

Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino コブナグサ. 道ノ下原, ティーナ浜 (SY *et al.* YS2379, fl), 仏ノ上原, ホウ浜, 東原.

Arundo donax L. ダンチク. 全島.

Bambusa multiplex (Lour.) Raeusch. ex Schult. & Schult. fil. ホウライチク (逸出). 野路原, 雨底原.

Bothriochloa bladhii (Retz.) S. T. Blake モンツキガヤ. 古宇利原, チヌグ浜, 西原, 横太原, 漁港, 農村公園, 城原. 花期10~5月, 果期11~5月.

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng カモノハシガヤ (帰化). 古宇利原, 大当原 (AM・TY 1983, fr), 宇辺ノ花原. 花期9~4月, 果期10~6月.

Capillipedium parviflorum (R. Br.) Stapf ヒメアブラススキ. 全島, 中原 (AM・OK 2663, fl). 花期10~

11月, 果期11~1月.

Cenchrus echinatus L. シンクリノイガ (帰化). 全島, トケイ浜 (SY *et al.* 3497, fl, fr). 果期4~1月.

Chloris barbata Sw. (*Enteropogon dolichostachyus* (Lag.) Keng ex Lazarides) ムラサキヒゲシバ (帰化). 全島, 漁港 (AM・OK 2539, fl, fr). 花・果期1~12月.

Chloris divaricata R. Br. var. *cynodontoides* (Baleton) Lazarides ヒメヒゲシバ (帰化). 全島, 仏ノ上原 (SY *et al.* 3450, fl, fr). 花期5~10月, 果期6~11月.

Chloris gayana Kunth アフリカヒゲシバ (帰化). 集落, 雨底原. 花・果期1~12月.

Cynodon dactylon (L.) Pers. ギョウギシバ. 全島, 中原 (AM・OK 2662, fl). 花期3~9月.

Cyrtococcum patens (L.) A. Camus var. *patens* ヒメチゴザサ. 宇辺ノ花原 (AM・OK 2668, fr).

Dactyloctenium aegyptium (L.) P. Beauv. タツノツメガヤ (帰化). 全島草地, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3475, fl). 花期7~12月, 果期7~1月.

Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf ヒメオニササガヤ (帰化). 東原 (AM・OK 2586, fl, fr), 宇辺ノ花原. 花・果期11~5月.

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler メヒシバ. 全島. 花・果期1~12月.

Digitaria henryi Rendle ヘンリーメヒシバ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3176, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3484, fl). 花・果期4~12月.

Digitaria radicata (J. Presl) Miq. コメヒシバ. 西原, 仏ノ上原, 立ち原. 花期5~12月, 果期6~12月.

Digitaria setigera Roth ex Roem. & Schult. イヌメヒシバ (帰化). 全島, 流シ原 (SY *et al.* YS2383, fl, fr), 宿ノ前原 (SY *et al.* 3428, fl, fr).

Digitaria violascens Link アキメヒシバ (帰化). 流シ原, 仏ノ上原, ホウ浜 (SY *et al.* 3445, fl), 大当原, 東原, 中原. 花・果期1~12月.

Echinochloa colona (L.) Link ワセビエ. 東原 (AM・OK 2604, fl, fr), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3480, fl).

Echinochloa oryzicola (Vasing.) Vasing. タイヌビエ. 地名不詳 (Miyagi 3205, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3481, fl), 根ヶ底原.

Eleusine indica (L.) Gaertn. オヒシバ. 全島. 花・果期4~12月.

Elymus tsukushiensis Honda var. *transiens* (Hack.) Osada カモジグサ. 仏ノ上原, 雨底原 (AM・OK 2580, fl, fr).

Eragrostis amabilis (L.) Wight & Arn. ヌカカゼクサ (帰化). 地名不詳 (TY・SH 61422, fr), 古宇利原, 集落, 立ち原 (SY *et al.* 3435, fl, fr), 宇辺ノ花原.

Eriochloa procera (Retz.) C. E. Hubb. ムラサキノキビ (帰化). 集落, 東原, 横太原, 立ち原 (AM・OK 2666, fl, fr), 雨底原. 花・果期9~1月.

Eriochloa villosa (Thunb.) Kunth ナルコビエ. 地名不詳 (Miyagi 3190, 3 Jun. 1973, fr, RYU).

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

- (Retz.) Pilg. チガヤ. 古宇利原, 仏ノ上原. 花・果期 1~12月.
- Ischaemum aristatum** L. タイワンカモノハシ. ティーヌ浜 (AM・OK 2532, v).
- Ischaemum aureum** (Hook. & Arn.) Hack. ハナカモノハシ. 全島海岸, チヌグ浜 (AM・OK 2581, fl). 花・果期 4~5月.
- Leptochloa panicea** (Retz.) Ohwi イトアゼガヤ. 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3461, fl). 花期 5~8月, 果期 7~11月.
- Lepturus repens** (G. Forst.) R. Br. ハイシバ. 全島海岸, ソウヌ浜 (SY *et al.* 3463, fl). 花期 1~10月, 果期 4~12月.
- Microstegium ciliatum** (Trin.) A. Camus オオササガヤ. 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1436, fr). 花期 11c~12月, 果期 12~3月.
- Miscanthus sinensis** Andersson ススキ. 全島. 花期 10c~11月, 果期 11c~12月.
- Miscanthus sinensis** Andersson f. **gracillimus** (Hitchc.) Ohwi イトススキ. 全島. 花期 10c~11月, 果期 11c~12月.
- Oplismenus compositus** (L.) P. Beauv. エダウチチヂミザサ. 全島. 花期 11~12b月, 果期 1~12月.
- Panicum dichotomiflorum* Michx. オオクサキビ (帰化). 大当原, 東原 (AM・OK 2605, fl, fr), 横太原, 農村公園, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3482, fl, fr), 雨底原. 花・果期 1~12月.
- Panicum repens** L. ハイキビ. 全島. 花・果期 5~1月.
- Paspalum conjugatum* Bergius オガサワラスズメノヒエ (帰化). 流シ原 (SY *et al.* 3424, fl), 横太原, 根ヶ底原. 花期 6~11月, 果期 6~1月.
- Paspalum dilatatum* Poir. シマスズメノヒエ (帰化). 地名不詳 (TY・SH 61432, fl), 道ノ下原, 雨底原.
- Paspalum scrobiculatum** L. var. **orbiculare** (G. Forst.) Hack. スズメノコビエ. 立ち原.
- Paspalum urvillei* Steud. タチスズメノヒエ (帰化). 全島, 流シ原 (SY *et al.* YS2382, fl). 花期 11~4月, 果期 12~4月.
- Paspalum vaginatum** Sw. サワスズメノヒエ. 古宇利原, チヌグ浜, トケイ浜 (SY *et al.* YS2373, fl), ウフトケイ浜. 花期 5~12月.
- Pennisetum purpureum* Schumach. ナビアグラス (帰化). 全島, 上原 (TY 62058, fr). 花期 11~4月, 果期 12~4月.
- Pleioblastus linearis** (Hack.) Nakai リュウキュウチク. 地名不詳 (Miyagi 3225, 3 Jun. 1973, v, RYU), 古宇利原, 集落, 道ノ下原, ティーヌ浜, 東原 (AM・OK 2587, fl), 宇辺ノ花原.
- Poa annua* L. スズメノカタビラ (帰化). 全島. 花期 11~4月, 果期 12~4月.
- Pogonatherum crinitum** (Thunb.) Kunth イタチガヤ. 東原, 根ヶ底原.
- Polypogon fugax** Nees ex Steud. ヒエガエリ. 東原 (AM・OK 2583, fl), 城原, 宇辺ノ花原. 花期 3~5月, 果期 4~6月.
- Rottboellia cochinchinensis** (Lour.) Clayton ツノアイアシ (帰化). 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3478, fl, fr). 花期 5~10月, 果期 6~11月.
- Setaria pallidifusca** (Schumach.) Stapf & C. E. Hubb. コツキンエノコロ. 地名不詳 (Miyagi 3195, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 旧古宇利小中学校.
- Setaria verticillata** (L.) P. Beauv. ザラツキエノコログサ (帰化). 地名不詳 (Miyagi 3165, 3193 & 3212, 3 Jun. 1973, fr, RYU; Koba 1925, 22 Mar. 2016, fl, TNS), 立ち原 (SY *et al.* 3434, fl).
- Setaria viridis** (L.) P. Beauv. var. **minor** (Thunb.) Ohwi エノコログサ. 全島. 花・果期 1~12月.
- Setaria viridis** (L.) P. Beauv. var. **pachystachys** (Franch. & Sav.) Makino & Nemoto ハマエノコロ. 道ノ下原, トケイ浜, 仏ノ上原, ソウヌ浜, 横太原. 花期 4~9月, 果期 6~11月.
- Sorghum halepense* (L.) Pers. (*S. propinquum* (Kunth) Hitchc.) セイバンモロコシ (帰化). 古宇利原, 渡海原, 大当原, 宿ノ前原, 農村公園, 宇辺ノ花原. 花・果期 4~12月.
- Sphenopholis obtusata* (Michx.) Scribn. クサビガヤ (帰化). 道ノ下原 (AM・OK 2578, fl, fr), 仏ノ上原, 農村公園, 城原. 花期 3~4月, 果期 4~5月.
- Spinifex littoreus** (Burm. fil.) Merr. ツキイゲ. トケイ浜, ピース浜, ウフトケイ浜, ホウ浜. 花期 6~7月, 果期 7~9月.
- Sporobolus fertilis** (Steud.) Clayton var. **fertilis** ネズミノオ. 全島, 宿ノ前原 (SY *et al.* 3427, fl), 中原 (AM・OK 2661, fr). 花・果期 3c~12月.
- Sporobolus fertilis** (Steud.) Clayton var. **purpureosuffusus** (Ohwi) Ohwi ムラサキネズミノオ. 地名不詳 (Miyagi 3164, 3 Jun. 1973, fr, RYU).
- Sporobolus virginicus** (L.) Kunth ソナレシバ. シラサ岬, トケイ浜, ウフトケイ浜, ホウ浜, ソウヌ浜 (SY *et al.* 3439, fl). 花期 6~7月.
- Stenotaphrum secundatum* (Walt.) Kuntze イヌシバ (逸出). 旧古宇利小中学校, 漁港.
- Thuarea involuta** (G. Forst.) R. Br. ex Sm. クロイワザサ. トケイ浜 (SY *et al.* 3495, fl), ウフトケイ浜, ホウ浜, 東原, ソウヌ浜, ハヤハンサチ, 横太原. 花期 5~7月.
- Urochloa mutica* (Forssk.) T.-Q. Nguyen パラグラス (帰化). 東原, 宿ノ前原 (AM・OK 2669, fl).
- Zoysia matrella** (L.) Merr. コウシュンシバ. ホウ浜, 横太原.
- Zoysia pacifica** (Goudswaard) M. Hotta & Kuroki コウライシバ. 古宇利原, シラサ岬, チヌグ浜, ティーヌ浜, トケイ浜, ソウヌ浜. 花期 5~11月.

Flagellariaceae トウツルモドキ科

Flagellaria indica L. トウツルモドキ. 全島, 仏ノ上原 (Tateishi 59617, 25 Jul. 2009, fr, URO), ソウヌ浜 (SY *et al.* 3470, fr). 花期 5c~7月, 果期 7~9月.

Papaveraceae ケシ科

Corydalis balansae Prain (*C. tashiroi* Makino) シマキケマン. 古宇利原 (SY *et al.* YS1443, fl, fr; AM・OK 2537, fl, fr), 集落, シラサ岬, 仏ノ上原 (SY *et al.* YS3003, fl), 横太原 (AM・TY 1988, fl, fr), 漁港, 農村公園, 雨底原. 花期 1b~4月, 果期 2~5月.

Menispermaceae ツヅラフジ科

Cocculus laurifolius DC. コウシュウウヤク (イソヤマアオキ). 地名不詳 (TY・SH 61429, v), 古宇利原, 集落, 大当原, 東原, 立ち原, 宇辺ノ花原. 花期 4~5月.

Cyclea insularis (Makino) Hatus. ミヤコジマツヅラフジ. 古宇利原, 集落, 流シ原 (SY *et al.* 3423, v), 立ち原, 農村公園.

Stephania japonica (Thunb.) Miers ハスノハカズラ (コバノハスノハカズラ). 全島, 地名不詳 (Shinjo 13010, 25 May 2002, v, URO).

Ranunculaceae キンボウゲ科

Clematis chinensis Osbeck サキシマポタンヅル. 西原, 道ノ下原 (AM・OK 2576, v).

Clematis javana DC. (*C. grata* Wall. var. *ryukyuensis* Tamura) リュウキュウポタンヅル. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3231, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 仏ノ上原 (SY *et al.* 3451, fr). 花期 6~8月, 果期 7~9月.

Clematis uncinata Champ. ex Benth. var. **okinawensis** (Ohwi) Ohwi オキナワセンニンソウ. 西原, 立ち原 (AM・OK 2667, v).

Hamamelidaceae マンサク科

Distylium racemosum Siebold & Zucc. イスノキ. 古宇利原, 集落, 上原, 雨底原. 花期 2~3月, 果期 3~10月.

Crassulaceae ベンケイソウ科

Bryophyllum daigremontianum (Raym.-Hamet & H. Perrier) A. Berger (*Kalanchoe daigremontiana* Raym.-Hamet & H. Perrier) コダカラベンケイ (逸出). 集落 (AM *et al.* 2224, flbd).

Bryophyllum delagoense (Ecklon & Zeyher) Schinz (*Kalanchoe tubiflora* (Harvey) Raym.-Hamet) キンチョウ (逸出). 古宇利原, 集落, 仏ノ上原, 漁港.

Bryophyllum pinnatum (L. fil.) Oken (*Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers.) セイロンベンケイ (トウロウソウ) (帰化). 全島, 地名不詳 (Miyagi 3156, 3 Jun. 1973, v, RYU). 花期 2~3月.

Sedum japonicum Siebold ex Miq. subsp. **uniflorum** H. Ohba コゴメマンネングサ. 古宇利原, シラサ岬, チヌグ浜, 道ノ下原, スルル洞, ティーヌ浜.

Vitaceae ブドウ科

Ampelopsis glandulosa (Wall.) Momiy. var. **hancei** (Planch.) Momiy. テリハノブドウ. 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3458, fr). 花期 5~9月, 果期 6~11月.

Tetrastigma liukiense T. Yamaz. (*T. formosanum* (Hemsl.) Gagnep.) オモロカズラ (ミツバピンボウカズラ). ティーヌ浜, 宿ノ前原, 農村公園.

Vitis ficifolia Bunge エビヅル. 全島, 仏ノ上原 (SY *et al.* 3449, fl). 花期 4~10月.

Fabaceae マメ科

Acacia confusa Merr. ソウシジュ (帰化). 東原, 立ち原, 宇辺ノ花原, 上原, 雨底原. 花期 4~5月.

Alysicarpus vaginalis (L.) DC. ササハギ (マルバダケハギ). 古宇利原, 流シ原, 渡海原. 花期 5~11月, 果期 6~12月.

Bauhinia japonica Maxim. ハカマカズラ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3224, 3 Jun. 1973, fl, RYU). 花期 6~7月, 果期 7~11月.

Caesalpinia crista L. (*Guildandina crista* (L.) Small) ナンテンカズラ. 東原.

Canavalia cathartica Thouars タカナタマメ. 地名不詳 (Miyagi 3168, 3 Jun. 1973, fl, RYU; TY・SH 61418, fl), 集落, 道ノ下原, 仏ノ上原, 東原 (Tateishi 59620, 25 Jul. 2009, fl, URO), ハヤハンサチ, 宿ノ前原 (SY *et al.* 3431, fl, fr). 花期 4~12月, 果期 7~1月.

Canavalia lineata (Thunb.) DC. ハマナタマメ. 全島, 道ノ下原 (AM・TY 1596, fl), ティーヌ浜 (SY *et al.* YS2381, fr). 花期 4~10月, 果期 5~1月.

Clitoria ternatea L. チョウマメ (逸出). 立ち原.

Derris trifoliata Lour. シイノキカズラ. 渡海原, 東原, ソウヌ浜, ハヤハンサチ.

Desmanthus illinoensis (Michx.) MacMill. ex B. L. Rob. & Fernald ハイクサネム (アメリカゴウカン) (帰化). 古宇利原, 東原, 横太原, 農村公園, 西原. 花期 6~10月, 果期 7~10月.

Desmodium heterocarpon (L.) DC. シバハギ. 流シ原, ティーヌ浜 (SY *et al.* YS2378, fl).

Desmodium incanum (Sw.) DC. タチシバハギ (帰化). 古宇利原.

Desmodium triflorum (L.) DC. ハイマキエハギ. 雨底原 (AM・OK 2603, fl).

Galactia tashiroi Maxim. ハギカズラ. 道ノ下原, スルル洞, 流シ原, ティーヌ浜, ホウ浜. 花期 4~9月, 果期 8~10月.

Kummerowia striata (Thunb.) Schindl. ヤハズソウ. 古宇利原, 旧古宇利小中学校, 横太原.

Lespedeza cuneata (Dum. Cours.) G. Don メドハギ. 旧古宇利小中学校. 花期 8~10a月, 果期 9~11月.

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit ギンネム (ギンゴウカン) (帰化). 全島. 花・果期 1~12月.

Medicago lupulina L. コメツブウマゴヤシ (帰化). 全島. 花期 1~4月, 果期 2~5月.

Melilotus officinalis (L.) Pall. subsp. **suaveolens** (Ledeb.) H. Ohashi シナガワハギ (帰化). 全島. 花期 3~6月, 果期 3~7月.

Ormocarpum cochinchinense (Lour.) Merr. ハマセンナ. 仏ノ上原, ホウ浜, 東原, ソウヌ浜 (SY *et al.* 3469, fr). 花期 7~9月, 果期 8~11月.

Pongamia pinnata (L.) Pierre クロヨナ. 古宇利原, シラサ岬, 東原, ソウヌ浜, ハヤハンサチ, 立ち原, 宇辺ノ花原. 花期 9~10月, 果期 10~8月.

Pueraria montana (Lour.) Merr. タイワンクズ. 全島.

花期 9c~10月, 果期 6~10月.

Rhynchosia volubilis Lour. タンキリマメ. 仏ノ上原, 立ち原, 宇辺ノ花原, 中原 (AM・OK 2664, fl), 雨底原. *Senna hebecarpa* (Fernald) H. S. Irwin & Barneby アメリカセンナ (逸出). 雨底原 (AM *et al.* 2226, fr; AM・OK 2602, fl).

Senna occidentalis (L.) Link ハブソウ (逸出). 地名不詳 (Miyagi 3234, 3 Jun. 1973, fr, RYU).

Trifolium repens L. シロツメクサ (帰化). 流シ原.

Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray スズメノエンドウ (帰化). 全島. 花期 1b~4a月, 果期 2~4月.

Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. var. *segetalis* (Thuill.) Ser. ヤハズエンドウ (帰化). 全島. 花期 2~3月, 果期 3~4月.

Vicia tetrasperma (L.) Schreb. カスマグサ (帰化). 仏ノ上原, 大当原, 農村公園, 宇辺ノ花原, 上原, 根ヶ底原. 花期 2~3月, 果期 2c~4月.

Vigna marina (Burm.) Merr. ハマアズキ (ハマササゲ). 全島海浜. 花期 4~9月, 果期 6~10月.

Elaeagnaceae グミ科

Elaeagnus glabra Thunb. ツルグミ. 流シ原 (SY *et al.* YS2384, v), 仏ノ上原 (AM・TY 1601, v), ホウ浜, 大当原. 花期 12~2月, 果期 2~3月.

Elaeagnus thunbergii Servett. タイワンアキグミ. 仏ノ上原, 大当原.

Rhamnaceae クロウメモドキ科

Berchemia lineata (L.) DC. ヒメクマヤナギ. 全島. 花期 5~6, 10~11月, 果期 6~7, 11~12月.

Rhamnella inaequilatera Ohwi ヤエヤマネコノチチ. 全島, 仏ノ上原 (Tateishi 59625, 25 Jul. 2009, fr, URO; AM・TY 1708, fl, fr). 花期 5~6月, 果期 6~9月.

Rhamnus liukuensis (E. H. Wilson) Koidz. リュウキュウクロウメモドキ. 仏ノ上原 (Tateishi 59710, 13 Mar. 2010, fl, URO). 花期 2c~4a月, 果期 4~11月.

Sageretia thea (Osbeck) M. C. Johnst. クロイゲ. 雨底原 (AM *et al.* 2229, v; AM・OK 2657, fl).

Cannabaceae アサ科

Celtis boninensis Koidz. クワノハエノキ. 全島, 仏ノ上原 (Tateishi 59621, 25 Jul. 2009, fr, URO). 花期 2b~3a月, 果期 3~7月.

Trema orientalis (L.) Blume ウラジロエノキ. 地名不詳 (TY・SH 61428, v), 仏ノ上原, 大当原 (AM・TY 1908, fl), 農村公園. 花期 3~5月, 果期 5~9月.

Moraceae クワ科

Broussonetia papyrifera (L.) L'Hér. ex Vent. カジノキ. 全島. 花期 3~4月.

Fatoua villosa (Thunb.) Nakai クワクサ. 地名不詳 (TY・SH 61423, fl), 古宇利原, 旧古宇利小中学校, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3488, fl). 花期 3~4月.

Ficus erecta Thunb. イヌビワ. 道ノ下原, 渡海原, トケイ浜, 仏ノ上原, 立ち原. 花・果期 1~12月.

Ficus microcarpa L. fil. ガジュマル. 全島. 花・果期 1

~12月.

Ficus pumila L. オオイタビ. 古宇利原, 集落, 仏ノ上原, 宇辺ノ花原. 花・果期 1~12月.

Ficus septica Burm. fil. オオバイヌビワ. 東原, 漁港, 城原, 上原. 花・果期 1~12月.

Ficus subpisocarpa Gagnep. (*F. superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.) アコウ. 全島. 花・果期 1~12月.

Ficus virgata Reinw. ex Blume ハマイヌビワ. 全島, 流シ原 (SY *et al.* 3422, fl). 花・果期 1~12月.

Morus australis Poir. シマグワ (ヤマグワ). 全島. 花期 2~3, 9~10月, 果期 2~4, 9~11月.

Urticaceae イラクサ科

Boehmeria densiflora Hook. & Arn. ヤナギバモクマオ. 地名不詳 (Miyagi 3148, 3 Jun. 1973, fl, RYU).

Boehmeria nivea (L.) Gaudich. var. **concolor** Makino ノカラムシ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3222, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 大当原 (SY *et al.* 3447, fl). 花期 5~11月, 果期 10~12月.

Pilea microphylla (L.) Liebm. コゴメミズ (帰化). 古宇利原 (TY・SH 61415, fr), 港, 集落, 旧古宇利小中学校, 西原, 流シ原 (SY *et al.* YS1439, fl), 根ヶ底原. 花・果期 1~12月.

Pilea peplodes (Gaudich.) Hook. & Arn. コケミズ. 古宇利原 (SY *et al.* YS1444, fl), シラサ岬, ティース浜, トケイ浜, ホウ浜. 花期 1~4月, 果期 3~6月.

Pouzolzia hirta Blume ex Hassk. (*Gonostegia hirta* (Blume) Miq.) ツルマオ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3230, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 宿ノ前原 (AM・OK 2533, fl, fr). 花期 2~9月.

Pouzolzia zeylanica (L.) Benn. ヤンバルツルマオ. 地名不詳 (Miyagi 3200, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 仏ノ上原, 大当原, 立ち原, 城原. 花期 9~10月.

Rosaceae バラ科

Rhaphiolepis indica (L.) Lindl. var. **liukuensis** (Koidz.) Kitam. オキナワシャリンバイ (ホソバシャリンバイ). 全島. 花期 3~4月, 果期 5~11月.

Rosa luciae Rochebr. & Franch. ex Crép. テリハノイバラ. 流シ原, ティース浜 (SY *et al.* YS2377, fr), トケイ浜, ウフトケイ浜.

Rubus okinawensis Koidz. リュウキュウバライチゴ. 仏ノ上原, ホウ浜, 大当原, 東原. 花期 1c~3月, 果期 3~4月.

Rubus parvifolius L. ナワシロイチゴ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3157, 3 Jun. 1973, fl, RYU). 花期 2c~4月.

Rubus sieboldii Blume ホウロクイチゴ. 渡海原, 仏ノ上原, 立ち原, 宿ノ前原. 花期 3~4月, 果期 4~5月.

Casuarinaceae モクマオウ科

Casuarina equisetifolia L. モクマオウ (トキワギョリュウ, トクサバモクマオウ) (逸出). ティース浜, ホウ浜, 東原. 花期 3~4b月, 果期 5c~11月.

Cucurbitaceae ウリ科

Diplocyclos palmatus (L.) C. Jeffrey オキナワズズ

- メウリ。トケイ浜, 仏ノ上原, 立ち原, 根ヶ底原。花・果期1~12月。
- Gynostemma pentaphyllum** (Thunb.) Makino アマチャツル。西原, 道ノ下原, 立ち原, 宿ノ前原, 農村公園。
- Melothria pendula* L. アメリカズメウリ (帰化)。集落 (AM *et al.* 2221, fl, fr)。
- Trichosanthes ovigera** Blume ケカラスウリ (ムニンカラスウリ)。全島, ホウ浜 (SY *et al.* 3444, fr)。花期6~10月, 果期8~1月。
- Zehneria guamensis** (Merr.) Fosberg クロミノオキナワズメウリ。全島, 地名不詳 (Miyagi 3237, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 古宇利原 (AM・OK 2538, fl)。花・果期12~5月。
- Celastraceae ニシキギ科**
- Celastrus punctatus** Thunb. テリハツルウメモドキ。道ノ下原, 仏ノ上原 (Tateishi 59709, 13 Mar. 2010, fl, URO), 立ち原 (SY *et al.* 3438, v), 上原。花期3~4b月, 果期4~11月。
- Euonymus carnosus** Hemsl. (*E. tanakae* Maxim.) コクテンギ。渡海原 (SY *et al.* YS2649, v), 宿ノ前原。花期4~5月, 果期5~10月。
- Euonymus japonicus** Thunb. マサキ。全島, 地名不詳 (Miyagi 3178, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3457, v), 雨底原。花期6~7b月, 果期4~11月。
- Gymnosporia diversifolia** Maxim. ハリツルマサキ。古宇利原, 集落, シラサ岬, チヌグ浜, ウフトケイ浜, ホウ浜, 東原, ソウヌ浜 (SY *et al.* 3465, fl), 宇辺ノ花原。花期7~11月, 果期10~11月。
- Oxalidaceae カタバミ科**
- Oxalis corniculata** L. カタバミ。全島。花・果期9~6月。
- Oxalis debilis* Kunth subsp. *corymbosa* (DC.) Lourteig ムラサキカタバミ (帰化)。全島。花期12~5月。
- Oxalis dillenii* Jacq. オウチカタバミ (帰化)。全島, 横太原 (SY *et al.* YS2385, fr), 雨底原 (TY 62057, fl, fr)。花・果期9~4月。
- Elaeocarpaceae ホルトノキ科**
- Elaeocarpus zollingeri** K. Koch ホルトノキ。仏ノ上原, 大当原, 東原, 宇辺ノ花原, 上原。花期6~7月, 果期7~11月。
- Euphorbiaceae トウダイグサ科**
- Acalypha australis** L. エノキグサ。全島, 地名不詳 (Miyagi 3150, 3 Jun. 1973, fl, RYU)。花・果期1~12月。
- Alchornea liukuensis** Hayata アミガサギリ。立ち原, 宿ノ前原 (SY *et al.* 3430, fl, fr)。花期3~7月。
- Croton cascarilloides** Raeusch. グミモドキ。全島, 地名不詳 (Miyagi 3186, 3 Jun. 1973, v, RYU), 仏ノ上原 (SY *et al.* 3452, fl, fr)。花期4~9月, 果期9~1月。
- Euphorbia atoto** G. Forst. (*Chamaesyce atoto* (G. Forst.) Croizat) ハマタイゲキ (スナジダイゲキ)。トケイ浜, ピース浜 (Tateishi 59628, 25 Jul. 2009, fl, fr, URO), ウフトケイ浜, ホウ浜。花・果期4~9月。
- Euphorbia cyathophora* Murray ショウジョウソウ (帰化)。全島, 地名不詳 (Miyagi 3220, 3 Jun. 1973, fr, RYU)。花・果期1~12月。
- Euphorbia helioscopia* L. トウダイグサ (帰化)。全島, 地名不詳 (Miyagi 3218, 3 Jun. 1973, fr, RYU)。花期1b~4月, 果期2~4月。
- Euphorbia hirta** L. (*Chamaesyce hirta* (L.) Millsp.) シマニシキソウ。全島, 地名不詳 (Miyagi 3147, 3 Jun. 1973, fl, fr, RYU)。花・果期1~12月。
- Euphorbia hypericifolia* L. (*Chamaesyce hypericifolia* (L.) Millsp.) オトギリバニシキソウ (帰化)。古宇利原, 西原, 流シ原 (AM・OK 2579, fl, fr), 根ヶ底原。花・果期1~12月。
- Euphorbia hyssopifolia* L. (*Chamaesyce hyssopifolia* (L.) Small) セイタカオオニシキソウ (帰化)。古宇利原 (SY *et al.* 3500, fl), 流シ原, 東原, 漁港。花・果期1~12月。
- Euphorbia jolkinii** Boiss. イワタイゲキ。渡海原, トケイ浜。花期2~4月, 果期4月。
- Euphorbia maculata* L. (*Chamaesyce maculata* (L.) Small) コニシキソウ (帰化)。港, 横太原 (AM・TY 1663, fl, fr)。花・果期1~12月。
- Euphorbia makinoi* Hayata (*Chamaesyce makinoi* (Hayata) H. Hara) コバノニシキソウ (帰化)。地名不詳 (TY・SH 61426, fl, fr), 古宇利原, 仏ノ上原, 立ち原, 中原。花・果期1~12月。
- Euphorbia prostrata* Aiton (*Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small) ハイニシキソウ (帰化)。全島, 流シ原 (SY *et al.* 3425, fl, fr)。花・果期1~12月。
- Excoecaria agallocha** L. シマシラキ。古宇利原, チヌグ浜, ティーヌ浜, 東原, ソウヌ浜 (SY *et al.* 3468, fl; SY *et al.* 3471, fl), ハヤハンサチ (TY・SH 61431, flbd)。
- Macaranga tanarius** (L.) Müll. Arg. オオバギ。全島。花期3~4月, 果期4b~6月。
- Mallotus japonicus** (L. fil.) Müll. Arg. アカメガシワ。全島, 地名不詳 (Miyagi 3215, 3 Jun. 1973, v, RYU)。花期4~8月, 果期5~10月。
- Mallotus philippensis** (Lam.) Müll. Arg. クスノハガシワ。全島, 地名不詳 (Miyagi 3185, 3 Jun. 1973, fl, RYU)。花期2~4月, 果期4~7月。
- Manihot esculenta* Crantz キャッサバ (逸出)。道ノ下原。
- Ricinus communis* L. トウゴマ (ヒマ) (逸出)。地名不詳 (Miyagi 3228, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 古宇利原, 東原, 根ヶ底原, 横太原, 漁港。花期1~5月, 果期2~7月。
- Phyllanthaceae コミカンソウ科**
- Antidesma pentandrum** (Blanco) Merr. シマヤマヒハツ (コウトウヤマヒハツ)。古宇利原, 立ち原。花期5~9月, 果期7~11月。

- Bischofia javanica** Blume アカギ. 古宇利原, 道ノ下原, 上原, 中原. 花期2~3月, 果期4~11月.
- Breynia officinalis** Hemsl. オオシマコパンノキ. 全島. 花・果期1~12月.
- Flueggea trigonoclada** (Ohwi) T. Kuros. アマミヒトツバハギ. 地名不詳 (Miyagi 3170, 3 Jun. 1973, fl, RYU; Tateishi 59720, 13 Mar. 2010, v, URO), シラサ岬, 道ノ下原.
- Glochidion obovatum** Siebold & Zucc. カンコノキ. 地名不詳 (Miyagi 3175, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 宿ノ前原. 花期4~11月, 果期5~11月.
- Phyllanthus lepidocarpus** Siebold & Zucc. コミカンソウ. 地名不詳 (Miyagi 3151, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 古宇利原 (TY・SH 61420, fl, fr), 東原, 横太原, 立ち原 (SY *et al.* 3436, fl, fr). 花・果期6~12月.
- Phyllanthus tenellus** Roxb. ナガエコミカンソウ (キダチコミカンソウ) (帰化). 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3486, fl, fr). 花・果期1~12月.
- Putranjivaceae** ツゲモドキ科
- Putranjiva matsumurae** Koidz. ツゲモドキ. 仏ノ上原 (Tateishi 59712, 13 Mar. 2010, flbd, URO; AM・TY 1600, fr), 東原, ハヤハンサチ, 立ち原, 宿ノ前原. 花期4月, 果期4~9月.
- Violaceae** スミレ科
- Viola yedoensis** Makino var. **pseudojaponica** (Nakai) T. Hashim. リュウキュウコスミレ (タイワンコスミレ). 全島. 花期: 11c~4月 (開放花), 4b~11月 (閉鎖花), 果期: 12~5月 (開放果), 5~12月 (閉鎖果).
- Viola yedoensis** Makino var. **pseudojaponica** (Nakai) T. Hashim. f. **sonoharae** E. Hama シロバナリュウキュウコスミレ. 中原.
- Calophyllaceae** テリハボク科
- Calophyllum inophyllum** L. テリハボク (ヤラボ). 古宇利原, 港, ソウヌ浜.
- Clusiaceae** フクギ科
- Garcinia subelliptica** Merr. フクギ (逸出). 古宇利原, 流シ原, 漁港, 雨底原. 花期5~6a月, 果期6b~9月.
- Geraniaceae** フウロソウ科
- Geranium carolinianum** L. アメリカフウロ (帰化). 全島. 花期2~4月, 果期3~5月.
- Combretaceae** シクンシ科
- Terminalia catappa** L. モモタマナ. 古宇利原, 東原, 宇辺ノ花原. 花期5~9月, 果期7b~12月, 落葉期1~3月.
- Lythraceae** ミソハギ科
- Pemphis acidula** J. R. & G. Forst. ミズガンピ. 準絶滅危惧 (NT). 渡海原, ホウ浜, 大当原, 東原, ソウヌ浜.
- Onagraceae** アカバナ科
- Oenothera laciniata** Hill コマツヨイグサ (帰化). 全島. 花期4~7月, 果期5~9月.
- Oenothera rosea** L'Her. ex Aiton ヨウゲシヨウ (帰化). 全島. 花期3c~7月, 果期4~7月.
- Myrtaceae** フトモモ科
- Psidium guajava** L. バンジロウ (グァバ) (逸出). 地名不詳 (Miyagi 3209, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 古宇利原, 渡海原, 立ち原, 上原. 花期4~5月, 果期5~9月.
- Melastomataceae** ノボタン科
- Melastoma candidum** D. Don ノボタン. 地名不詳 (Miyagi 3216, 3 Jun. 1973, fr, RYU).
- Anacardiaceae** ウルシ科
- Toxicodendron succedaneum** (L.) Kuntze ハゼノキ. 全島. 花期4月, 果期5~10月, 落葉期12~2月.
- Sapindaceae** ムクロジ科
- Acer itoanum** (Hayata) H. L. Li (*A. oblongum* Wall. ex DC. subsp. *itoanum* (Hayata) Hatus. ex Shimabuku) クスノハカエデ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3166, 3166-b, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1437, fr; AM・OK 2545, fl). 花期2c~3月, 果期4~8月.
- Cardiospermum halicacabum** L. var. **microcarpum** (Kunth) Blume コフウセンカズラ (帰化). 東原, 雨底原. 花・果期1~12月.
- Rutaceae** ミカン科
- Citrus depressa** Hayata ヒラミレモン (シーカーサー). 古宇利原, 西原. 花期3~4b月, 果期4~1月.
- Murraya paniculata** (L.) Jack. var. **exotica** (L.) C. C. Huang ゲッキツ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3162, 3 Jun. 1973, v, RYU). 花期5c~9月, 果期8~3月.
- Toddalia asiatica** (L.) Lam. サルカケミカン. 全島. 花期12c~1月, 果期2~6月.
- Simaroubaceae** ニガキ科
- Picrasma quassioides** (D. Don) Benn. ニガキ. 全島, 地名不詳 (Shinjo 13011, 25 May 2002, fl, fr, URO), 仏ノ上原 (AM・OK 2544, fr), 上原 (TY 62059, fl). 花期1~3月, 果期3~6月.
- Meliaceae** センダン科
- Melia azedarach** L. センダン. 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1426, fl). 花期3b~4a月, 果期5~10月.
- Malvaceae** アオイ科
- Corchorus aestuans** L. シマツナソ (トガリバツナソ) (帰化). 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3472, fl). 花期10~1月, 果期12~2月.
- Firmiana simplex** (L.) W. F. Wight アオギリ. 仏ノ上原, 大当原 (SY *et al.* 3446, fl), 東原. 花期5c~8月, 果期6~9月.
- Hibiscus makinoui** Jotani & H. Ohba サキシマフヨウ. 全島. 花期10~1月, 果期12~2月.
- Hibiscus rosa-sinensis** L. ハイビスカス (ブツソウゲ) (逸出). 仏ノ上原, 大当原, 立ち原.
- Hibiscus tiliaceus** L. オオハマボウ. 古宇利原, 集落, 流シ原, トケイ浜, ホウ浜, ソウヌ浜, ハヤハンサチ. 花期6~8月, 果期8~9月.
- Malvastrum coromandelianum** (L.) Garcke エノキ

アオイ (帰化). 全島, 地名不詳 (Miyagi 3174, 3 Jun. 1973, fl, RYU). 花・果期1~12月.

Melochia corchorifolia L. ノジアオイ. 仏ノ上原, ホウ浜 (SY *et al.* 3442, v), 宇辺ノ花原.

Sida rhombifolia L. subsp. *insularis* (Hatus.) Hatus. ハイキンゴジカ. 地名不詳 (Miyagi 3173, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 道ノ下原, 仏ノ上原, ホウ浜. 花期3~12月.

Sida rhombifolia L. subsp. *rhombifolia* キンゴジカ (帰化). 全島. 花・果期1~12月.

Thespesia populnea (L.) Sol. ex Correa サキシマハマボウ. 東原, ソウヌ浜 (SY *et al.* 3467, fl, fr), ハヤハンサチ. 花期6~9月, 果期9~11月.

Urena lobata L. オオバボンテンカ. 地名不詳 (Miyagi 3219, 3 Jun. 1973, fr, RYU).

Tropaeolaceae ノウゼンハレン科

Tropaeolum majus L. ノウゼンハレン (逸出). 集落, 中原, 雨底原.

Caricaceae パパイヤ科

Carica papaya L. パパイヤ (パパイア) (逸出). 全島. 花・果期1~12月.

Capparaceae フウチョウボク科

Crateva formosensis (Jacobs) B. S. Sun ギョボク. 西原, 立ち原. 花期5c~7月, 果期7~12月.

Brassicaceae アブラナ科

Brassica juncea (L.) Czern. カラシナ (タカナ, シマナ) (逸出). 古宇利原, 集落, 東原 (SY *et al.* YS3005, fr), 根ヶ底原, 雨底原. 花期12~3月, 果期1~4月.

Brassica rapa L. var. *oleifera* DC. (*B. campestris* L. var. *nippoleifera* Makino) アブラナ (逸出). 横太原, 雨底原.

Lepidium didymum L. (*Coronopus didymus* (L.) Sm.) インチンナズナ (カラクサナズナ) (帰化). 全島. 花期12~4月, 果期1~5月.

Lepidium englerianum (Muschler) Al-Shehbaz ハマガラシ. ホウ浜, 東原, ソウヌ浜. 花期1b~4月, 果期2~5月.

Lepidium virginicum L. マメグンバイナズナ (帰化). 全島, 地名不詳 (Miyagi 3210, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3489, fl). 花期12~5月, 果期12~6月

Raphanus sativus L. var. *hortensis* Backer f. *raphanistroides* Makino ハマダイコン (帰化). ホウ浜. 花・果期1~4月.

Santalaceae ビャクダン科

Thesium chinense Turcz. カナビキソウ. 地名不詳 (Miyagi 3183, 3 Jun. 1973, v, RYU).

Plumbaginaceae イソマツ科

Limonium wrightii (Hance) Kuntze ウコンイソマツ. 絶滅危惧 I B 類 (EN). 全島, ソウヌ浜 (SY *et al.* 3466, fl). 花期8~12月, 果期9~2月.

Polygonaceae タデ科

Persicaria chinensis (L.) H. Gross ツルソバ. 全島. 花・果期11~3月

Rumex japonicus Hoult. ギシギシ. 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS2650, v). 花期1~4月, 果期1~6月.

Caryophyllaceae ナデシコ科

Arenaria serpyllifolia L. ノミノツツリ (帰化). 集落 (AM *et al.* 2231, fl, fr), 港, 横太原. 花期12~4月, 果期3~5月.

Cerastium glomeratum Thuill. オランダミミナグサ (帰化). 全島, 東原 (SY *et al.* YS3200, fl), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1432, fr). 花期2c~3月, 果期3~4月.

Sagina japonica (Sw.) Ohwi ツメクサ. 仏ノ上原, 東原, 漁港 (AM・OK 2535, fl, fr), 雨底原. 花期1~4a月, 果期3~5月.

Stellaria aquatica (L.) Scop. (*Myosoton aquaticum* (L.) Moench) ウシハコベ (帰化). 仏ノ上原, 大当原, 東原, 横太原, 雨底原. 花期12月~5月, 果期1~6月.

Amaranthaceae ヒコ科

Alternanthera sessilis (L.) R. Br. ex DC. ツルノゲイトウ (帰化). 大当原, 宿ノ前原 (AM・OK 2671, fl, fr).

Amaranthus blitum L. (*A. lividus* L.) イヌビユ (帰化). 全島. 花・果期1~12月.

Amaranthus retroflexus L. アオゲイトウ (帰化). 地名不詳 (Miyagi 3191, 3 Jun. 1973, fl, RYU).

Amaranthus viridis L. ホナガイヌビユ (アオビユ) (帰化). 地名不詳 (Miyagi 3192, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 古宇利原, 集落, トケイ浜, 大当原, 農村公園, 宇辺ノ花原. 花期6~11月, 果期6~11月.

Blutaparon wrightii (Hook. fil. ex Maxim.) Mears イソフサギ. 古宇利原, シラサ岬, チヌグ浜, 流シ原, トケイ浜 (SY *et al.* YS2371, fl), ウフトケイ浜, ホウ浜. 花期10~1月, 果期12~2月.

Celosia argentea L. ノゲイトウ (帰化). 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3487, fl).

Chenopodium acuminatum Willd. マルバアカザ (カワラアカザ). シラサ岬, チヌグ浜, トケイ浜, 横太原. 花期4~6月, 果期5~7月.

Chenopodium album L. シロザ (帰化). 雨底原. 花期1~5月, 果期2~6月.

Aizoaceae ハマミズナ科

Tetragonia tetragonoides (Pall.) Kuntze ツルナ. 全島海岸. 花・果期1~5月.

Phytolaccaceae ヤマゴボウ科

Rivina humilis L. ジュズサンゴ (帰化). 古宇利原, 集落, チヌグ浜. 花・果期1~12月.

Nyctaginaceae オシロイバナ科

Mirabilis jalapa L. オシロイバナ (逸出). 西原, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3459, fl). 花期5~12月, 果期6~12月.

Basellaceae ツルムラサキ科

Anredera cordifolia (Ten.) Steenis アカザカズラ (帰化). 古宇利原, 旧古宇利小中学校, 喜屋原. 花期8c~10月.

Basella alba L. ツルムラサキ (逸出). 全島. 花・果期1

～12月.

Talinaceae ハゼラン科

Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn. ハゼラン (逸出). 古宇利原. 花期5～11月, 果期7～1月.

Portulacaceae スベリヒコ科

Portulaca pilosa L. ケツメクサ (ヒメマツバボタン) (帰化). 古宇利原, シラサ岬, チヌグ浜, 西原, 渡海原, ウフトケイ浜, 大当原. 花・果期1～12月.

Cactaceae サボテン科

Hylocereus polyrhizus (F. A. C. Weber) Britton & Rose レッドドラゴンフルーツ (逸出). 集落 (SY *et al.* YS2652, v).

Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose サンカクサボテン (ドラゴンフルーツ) (逸出). 古宇利原, ソウヌ浜.

Opuntia stricta (Haw.) Haw. センニンサボテン (逸出). 集落.

Sapotaceae アカテツ科

Planchonella obovata (R. Br.) Pierre アカテツ. 古宇利原, 仏ノ上原, ホウ浜, 東原, ソウヌ浜, 立ち原. 花期3～5月, 果期5～9月.

Ebenaceae カキノキ科

Diospyros egbert-walkeri Kosterm. リュウキュウコクタン. 古宇利原, 港, 仏ノ上原, 宿ノ前原, 宇辺ノ花原. 花期5月, 果期6～9月.

Diospyros maritima Blume リュウキュウガキ. 古宇利原, 集落, 仏ノ上原, 東原, 野路原, 立ち原 (SY *et al.* 3437, fr). 花期6～7a月, 果期7～1月.

Primulaceae サクラソウ科

Anagallis arvensis L. f. *caerulea* (Schreb.) Baumg. ルリハコベ (帰化). 全島, 地名不詳 (Miyagi 3211, 3 Jun. 1973, fr, RYU). 花期12b～4月, 果期2～5月.

Androsace umbellata (Lour.) Merr. リュウキュウコザクラ. 地名不詳 (Tateishi 59722, 13 Mar. 2010, fl, URO), 西原. 花期1c～4a月, 果期3～5月.

Ardisia sieboldii Miq. モクタチバナ. 全島, 仏ノ上原 (Tateishi 59624, 25 Jul. 2009, fr, URO). 花期5～7月, 果期7～12月.

Lysimachia mauritiana Lam. ハマボッサ. 全島海岸. 花期2～4月, 果期4～7月.

Maesa perlaris (Lour.) Merr. var. *formosana* (Mez) Yuen P. Yang シマイズセンリョウ. 西原, 東原. 花期2～3月, 果期4～12月.

Theaceae ツバキ科

Eurya emarginata (Thunb.) Makino ハマヒサカキ. 渡海原, ホウ浜, 大当原, 東原, ソウヌ浜 (AM・TY 1706, fr). 花期1～3月, 果期3～11月.

Eurya japonica Thunb. ヒサカキ. 仏ノ上原, 雨底原. 花期1～2月, 果期3～12月.

Rubiaceae アカネ科

Galium gracilens (A. Gray) Makino ヒメヨツバムグラ (コバノヨツバムグラ). 仏ノ上原, 喜屋原, 根ヶ底原. 花期2c～6月, 果期4～7月.

Galium spurium L. var. *echinospermon* (Wallr.)

Hayek ヤエムグラ (帰化). 全島. 花期1～4月, 果期2～5月.

Gardenia jasminoides Ellis クチナシ. 仏ノ上原, 大当原 (AM・TY 1979, v). 花期3～4月, 果期5～1月.

Hedyotis strigulosa (DC.) Bartl. ex Fosberg var. *coreana* (H. Lévl.) T. Yamaz. (*H. strigulosa* (DC.) Bartl. ex Fosberg var. *parvifolia* (Hook. & Arn.) T. Yamaz.) ソナレムグラ. 全島海岸岩礁. 花期4～9月, 果期5～11月.

Lasianthus verticillatus (Lour.) Merr. オオバルリミノキ. 地名不詳 (Tateishi 59619, 25 Jul. 2009, fl, URO), 大当原.

Morinda citrifolia L. ヤエヤマアオキ. 絶滅危惧II類 (VU). 道ノ下原, ピース浜, トケイ浜 (SY *et al.* 3492, fl). 花期4～10月, 果期8～4月.

Paederia foetida L. ヘクソカズラ (ヤイトバナ). 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3460, fl, fr). 花期5c～7a, 8c～10b月, 果期7～8a, 9c～12月.

Psychotria manillensis Bartl. ex DC. ナガミボチョウジ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3186, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 仏ノ上原 (SY *et al.* 3454, fl, fr). 花期5～8月, 果期6～3月.

Psychotria rubra (Lour.) Poir. (*P. asiatica* L.) ボチョウジ (リュウキュウアオキ). 仏ノ上原, 農村公園. 花期5～6月, 果期5～2月.

Psychotria serpens L. シラタマカズラ. 地名不詳 (Miyagi 3184, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 仏ノ上原, ホウ浜, 大当原, 城原. 花期5～6月, 果期7～2月.

Spermacoe remota Lam. ナガバハリフタバムグラ (帰化). 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3473, fl). 花・果期1～12月.

Gentianaceae リンドウ科

Zeltnera muhlenbergii (Griseb.) G. Mans. (*Centaurium floribundum* (Benth.) B. L. Rob.) アメリカホウライセンブリ (帰化). 漁港 (AM・OK 2534, fl), 城原. 花期4～7月, 果期6～7月.

Apocynaceae キョウチクトウ科

Anodendron affine (Hook. & Arn.) Druce サカキカズラ. 大当原.

Asclepias curassavica L. トウワタ (逸出). 古宇利原, 港.

Catharanthus roseus (L.) G. Don ニチニチソウ (逸出). 古宇利原, 大当原, 東原.

Cerbera manghas L. オキナワキョウチクトウ (ミフクラギ). 全島. 花期5～8月, 果期7～10月.

Hoya carnosa (L. fil.) R. Br. サクララン. 全島林内, 地名不詳 (Miyagi 3199, 3 Jun. 1973, RYU), チヌグ浜 (AM・OK 2582, fl). 花期5月.

Marsdenia tinctoria R. Br. var. *tomentosa* Masam. ソメモノカズラ. 地名不詳 (Tateishi 59618, 25 Jul. 2009, fl, URO), 立ち原, 上原. 花期5～9月, 果期9～12月.

Parsonsia alboflavescens (Dennst.) Mabb. ホウライカガミ. 古宇利原, 集落, ティース浜, 仏ノ上原, ピー

ス浜 (Tateishi 59626, 25 Jul. 2009, fl, fr, URO), ホウ浜, 大当原, 東原, ソウヌ浜 (SY *et al.* 3464, fr), ハヤハンサチ. 花期5~7月, 果期7~12月.

Trachelospermum gracilipes Hook. fil. var. **liukuense** (Hatus.) Kitam. オキナワテイカカズラ (リュウキュウテイカカズラ). 西原, 仏ノ上原, 大当原, 立ち原, 農村公園. 花期4b~6月, 果期7~10月.

Tylophora tanakae Maxim. ツルモウリンカ. 道ノ下原 (AM・TY 1975, fl), 仏ノ上原, 大当原, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3462, fl). 花期6~9月.

Convolvulaceae ヒルガオ科

Cuscuta campestris Yuncker (*C. pentagona* Engelm.) アメリカネナシカズラ (帰化). 全島, 地名不詳 (Tateishi 59623, 25 Jul. 2009, fl, fr; 59719, 13 Mar. 2010, fl, fr, URO). 花期1~12月.

Dichondra micrantha Urb. アオイゴケ. 道ノ下原, 流シ原. 花期3月, 果期3b~6月.

Ipomoea batatas (L.) Poir. サツマイモ (逸出). 仏ノ上原, 農村公園.

Ipomoea biflora (L.) Pers. ネコアサガオ (逸出). 渡海原, 大当原 (AM・TY 1980, fl), 東原 (AM・OK 2708, fl), 宿ノ前原 (AM・OK 2670, fr).

Ipomoea cairica (L.) Sweet モミジヒルガオ (帰化). 東原, 雨底原. 花期1~12月.

Ipomoea indica (Burm.) Merr. ノアサガオ. 全島. 花期1~12月.

Ipomoea littoralis Blume (*I. gracilis* R. Br.) ソコベニヒルガオ. 道ノ下原, 流シ原, 渡海原, トケイ浜, ウフトケイ浜. 花期4~6月.

Ipomoea pes-caprae (L.) Sweet subsp. **brasiliensis** (L.) Ooststr. グンバイヒルガオ. 全島海浜. 花期4b~9月.

Ipomoea triloba L. ホシアサガオ (帰化). 東原 (AM・OK 2709, fl, fr).

Solanaceae ナス科

Lycopersicon esculentum Mill. トマト (逸出). 全島. 花・果期1~12月.

Physalis angulata L. センナリホオズキ (帰化). 仏ノ上原, 大当原 (AM・TY 1662, fl), 宇辺ノ花原.

Physalis grisea (Waterf.) M. Martinez ショクヨウホオズキ (帰化). 地名不詳 (Tateishi 59707, 13 Mar. 2010, fl, fr, URO), 古宇利原 (SY *et al.* YS3006, fr; AM・OK 2706, fl, fr), 集落 (SY *et al.* YS2651, fl, fr), シラサ岬, 道ノ下原, スルル洞, ホウ浜 (SY *et al.* 3441, fl, fr), 大当原.

Solanum americanum Mill. テリミノイヌホオズキ (帰化). 全島, 地名不詳 (Miyagi 3161, 3 Jun. 1973, fr, RYU). 花・果期1~12月.

Solanum erianthum D. Don ヤンバルナスビ. 古宇利原, 旧古宇利小中学校, 立ち原, 農村公園, 宇辺ノ花原, 上原, 中原. 花・果期1~12月.

Solanum nigrum L. イヌホオズキ (帰化). 古宇利原, 港, 宇辺ノ花原. 花・果期1~12月.

Tubocapsicum anomalum (Franch. & Sav.) Makino

var. **obtusum** Makino マルバハダカホオズキ. 道ノ下原 (AM・TY 1595, fr), スルル洞, 流シ原, ティーヌ浜 (SY *et al.* YS2380, fr).

Boraginaceae ムラサキ科

Bothriospermum zeylanicum (J. Jacq.) Druce ハナイバナ. 全島. 花期12~4月, 果期1~6月.

Ehretia acuminata R. Br. var. **obovata** (Lindl.) I. M. Johnst. チシャノキ. 古宇利原, 集落, 東原 (AM・OK 2707, fr), ハヤハンサチ, 喜屋原, 野路原, 立ち原, 農村公園. 花期4~11月, 果期5~12月.

Ehretia microphylla Lam. フクマンギ. 全島, 仏ノ上原 (SY *et al.* 3456, fl, fr). 花期4~6, 9~11月, 果期5~7, 9~2月.

Heliotropium foertherianum Diane & Hilger モンパノキ. 全島海浜, 地名不詳 (Konta 16597, 8 Sep. 1988, v, TNS). 花・果期4~9月.

Trigonotis peduncularis (Trevir.) F. B. Forbes & Hemsl. キュウリグサ. 西原, 仏ノ上原 (AM・OK 2541, fl), 大当原, 東原, 農村公園, 中原, 雨底原. 花・果期2~5月.

Oleaceae モクセイ科

Fraxinus insularis Hemsl. シマタゴ. 地名不詳 (Miyagi 3221, 3 Jun. 1973, RYU), 仏ノ上原.

Jasminum superfluum Koidz. オキナワソケイ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3213, 3 Jun. 1973, RYU), 中原 (AM・OK 2665, fl). 花期7~10月, 果期8~3月.

Ligustrum japonicum Thunb. ネズミモチ. 古宇利原, 仏ノ上原, 大当原, 東原, ハヤハンサチ. 花期3~5月, 果期5~1月.

Osmanthus marginatus (Champ. ex Benth.) Hemsl. リュウキュウモクセイ. 仏ノ上原 (SY *et al.* 3455, fl), 大当原, 東原 (SY *et al.* YS2991, fr). 花期6~9月, 果期9~1月.

Plantaginaceae オオバコ科

Mecardonia procumbens (Mill.) Small キバナオトメアゼナ (帰化). 古宇利原, 大当原 (AM・TY 1985, fl), 宿ノ前原, 根ヶ底原. 花期2~9, 果期3~10月.

Plantago asiatica L. オオバコ. 仏ノ上原, 大当原, 東原, 横太原, 宇辺ノ花原, 上原. 花・果期1~12月.

Plantago virginica L. ツボミオオバコ (帰化). 全島, 古宇利原 (AM・OK 2536, fr). 花期3~4月, 果期4~5月.

Veronica arvensis L. タチイヌノフグリ (帰化). 横太原, 雨底原. 花期1~4月, 果期2~5月.

Veronica javanica Blume ハマクワガタ. チヌグ浜, 仏ノ上原 (AM・OK 2543, fl, fr), 大当原, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1433, fl). 花期2~4月, 果期2~5月.

Veronica peregrina L. ムシクサ (帰化). チヌグ浜, 仏ノ上原, 大当原, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1434, fl, fr), 雨底原. 花期2~4月, 果期3~5月.

Veronica persica Poir. オオイヌノフグリ (帰化). 全島, 東原 (SY *et al.* YS2988, fl), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1431, fl, fr). 花期12~4月, 果期2~5月.

Veronica polita Fr. var. **lilacina** (T. Yamaz.) T.

Yamaz. イヌノフグリ. 喜屋原, 雨底原 (AM *et al.* 2228, fr). 花・果期 1c ~ 4b 月.

Lamiaceae シソ科

Ajuga pygmaea A. Gray ヒメキランソウ. 古宇利原, 港, 集落, 流シ原 (AM・OK 2531, fl), ティーナ浜, 宇辺ノ花原.

Anisomeles indica (L.) Kuntze ブゾロイバナ. 古宇利原, 東原 (AM・OK 2588, fl), 宿ノ前原.

Callicarpa japonica Thunb. var. **luxurians** Rehder オオムラサキシキブ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3188, 3 Jun. 1973, RYU), 仏ノ上原 (SY *et al.* 3448, fl, fr). 花期 6 ~ 9 月, 果期 8 ~ 1 月.

Clerodendrum trichotomum Thunb. var. **fargesii** (Dode) Rehder アマクサギ. 地名不詳 (Miyagi 3189, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 渡海原, トケイ浜 (SY *et al.* 3498, fl), 大当原, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1430, v). 花期 8 ~ 12 月, 果期 9 ~ 1 月.

Clinopodium chinense (Benth.) Kuntze subsp. **chinense** オキナワクマバナ. 地名不詳 (Miyagi 3194, 3 Jun. 1973, fr, RYU).

Clinopodium gracile (Benth.) Kuntze トウバナ. 集落, 旧古宇利小中学校. 花期 12 ~ 6 月, 果期 1 ~ 7 月.

Leucas mollissima Wall. ex Benth. var. **chinensis** Benth. ヤンバルツルハッカ (ヤンバルクマバナ). 全島, ピース浜 (Tateishi 59622, 25 Jul. 2009, fl, fr, URO). 花・果期 1 ~ 12 月.

Premna serratifolia L. タイワンウオクサギ. 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3483, flbd). 花期 5 ~ 10 月, 果期 6 ~ 11 月.

Scutellaria rubropunctata Hayata アカボシタツナミソウ. 道ノ下原, 流シ原 (SY *et al.* YS1440, fl), 仏ノ上原, 東原. 花期 3 ~ 5 月, 果期 6 ~ 10 月.

Teucrium viscidum Blume コニガクサ. 地名不詳 (Miyagi 3182, 3 Jun. 1973, fl, RYU).

Vitex rotundifolia L. fil. ハマゴウ. 古宇利原, トケイ浜 (SY *et al.* 3490, fl), ウフトケイ浜, ホウ浜, 大当原, ソウヌ浜, ハヤハンサチ. 花期 6 ~ 9 月, 果期 8 ~ 11 月.

Vitex trifolia L. ミツバハマゴウ. 地名不詳 (Miyagi 3159 & 3180, 3 Jun. 1973, flbd, RYU), 道ノ下原, ピース浜 (Tateishi 59629, 25 Jul. 2009, fl, fr, URO), 東原, 城原, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3485, fl), 中原. 花期 6 ~ 9 月, 果期 7 ~ 10 月.

Volkameria inermis L. (*Clerodendrum inerme* (L.) Gaertn.) イボタクサギ. トケイ浜, 仏ノ上原, ホウ浜, 東原, ソウヌ浜, ハヤハンサチ. 花期 3 ~ 10 月.

Mazaceae サギゴケ科

Mazus pumilus (Burm. fil.) Steenis トキワハゼ. 全島, 仏ノ上原 (AM・TY 1710, fl), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1423, fl; SY *et al.* YS1423, fl, fr). 花・果期 10 ~ 6 月.

Acanthaceae キツネノマゴ科

Codonacanthus pauciflorus (Nees) Nees アリモリソウ. 東原.

Dicliptera chinensis (L.) Juss. ヤンバルハグロソウ. 古宇利原. 花・果期 9 ~ 2 月.

Justicia procumbens L. var. **procumbens** キツネノマゴ. 地名不詳 (Miyagi 3179, 3 Jun. 1973, fl, fr, RYU), 流シ原 (AM・OK 2529, fl). 花期 1 ~ 12 月.

Justicia procumbens L. var. **riukiensis** Yamam. キツネノヒマゴ. ティーナ浜. 花期 1 ~ 12 月.

Justicia procumbens L. var. **leucantha** Honda シロバナキツネノマゴ. 流シ原 (AM・OK 2530, fl).

Ruellia simplex C. Wright ヤナギバルイラソウ (帰化). 流シ原. 花期 6 ~ 9 月, 果期 9 ~ 12 月.

Verbenaceae クマツヅラ科

Lantana camara L. ランタナ (シチヘンゲ) (逸出). 古宇利原, 大当原, 根ヶ底原. 花・果期 1 ~ 12 月.

Phyla nodiflora (L.) Greene イワダレソウ. 地名不詳 (Miyagi 3153, 3 Jun. 1973, flbd, RYU), 集落, 流シ原, 渡海原, 仏ノ上原, ホウ浜. 花期 4 ~ 10 月.

Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl フトボナガソウ (帰化). 大当原.

Verbena litoralis Kunth ヒメクマツヅラ (ハマクマツヅラ) (帰化). 全島, 宿ノ前原 (SY *et al.* 3429, fl). 花・果期 2 ~ 10 月.

Verbena officinalis L. クマツヅラ (帰化). 全島, 地名不詳 (Miyagi 3169, 3 Jun. 1973, fl, RYU; TY・SH 61424, fl, fr), 宿ノ前原 (SY *et al.* 3426, fl), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1424, fl). 花・果期 3 ~ 11 月.

Verbena × incompta P. W. Michael ダキバアレチハナガサ (帰化). 大当原. 花期 5 ~ 7 月, 果期 6 ~ 9 月.

Goodeniaceae クサトベラ科

Scaevola taccada (Gaertn.) Roxb. クサトベラ (テリハクサトベラ). 全島海浜, 地名不詳 (Konta 16956, 8 Sep. 1988, v, TNS). 花期 5 ~ 7 月, 果期 7 ~ 9 月.

Asteraceae キク科

Ageratum conyzoides L. カッコウアザミ (帰化). 地名不詳 (Miyagi 3223, 3 Jun. 1973, fl, RYU), 流シ原, 仏ノ上原, 大当原, 農村公園, 宇辺ノ花原, 根ヶ底原. 花期 1 ~ 7 月.

Ageratum houstonianum Mill. ムラサキカッコウアザミ (帰化). 全島. 花期 12 ~ 4 月.

Artemisia indica Willd. ニシヨモギ. 全島. 花期 10 ~ 1 月.

Bidens aequisquama (Fernald) Sherff (逸出). 雨底原 (AM *et al.* 2230, fl).

Bidens pilosa L. var. **pilosa** コセンダングサ (帰化). 地名不詳 (Miyagi 3232, 3 Jun. 1973, fr, RYU).

Bidens pilosa L. var. **radiata** Sch. Bip. オオバナノセンダングサ (シロノセンダングサ) (帰化). 全島. 花・果期 1 ~ 12 月.

Blumea laciniata (Roxb.) DC. サケバコウゾリナ. 古宇利原, 流シ原 (SY *et al.* YS1442, fl), 東原 (AM・OK 2585, fl), 根ヶ底原. 花期 3 ~ 5 月, 果期 3 ~ 5 月.

Cirsium brevicaule A. Gray var. **brevicaule** シマアザミ. 全島海岸, 古宇利原 (SY *et al.* YS1445, fl). 花期 3 ~ 5 月, 果期 4 ~ 6 月.

- Conyza bonariensis* (L.) Cronquist アレチノギク (帰化). 全島. 花期2~7月, 果期4~8月.
- Conyza canadensis* (L.) Cronquist ヒメムカシヨモギ (帰化). 全島, 大当原 (AM・TY 1984, fl, fr), 東原 (SY *et al.* YS3201, fl, fr).
- Conyza sumatrensis* (Retz.) E. H. Walker オオアレチノギク (帰化). 流シ原, 東原 (SY *et al.* YS2990, fl, fr; SY *et al.* YS3202, fl, fr), 横太原, 立ち原, 宇辺ノ花原.
- Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore ベニバナポロギク (帰化). 全島, 地名不詳 (Miyagi 3167, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1425, fl). 花・果期1~7月.
- Crepidiastrum lanceolatum** (Houtt.) Nakai ホソバワダン. 全島海岸, 古宇利原 (SY *et al.* YS1446, v), ティーヌ浜 (SY *et al.* YS2374~YS2376, fl), トケイ浜 (SY *et al.* YS2368~YS2370, fl). 花期11~2月, 果期1~4月.
- Eclipta thermalis** Bunge タカサブロウ (モトタカサブロウ). 地名不詳 (Miyagi 3208, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 東原. 花・果期1~12月.
- Emilia sonchifolia** (L.) DC. var. **javanica** (Burm. fil.) Mattf. ウスベニニガナ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3158, 3 Jun. 1973, fl, RYU). 花・果期12~5月.
- Erechtites hieraciifolius* (L.) Raf. ex DC. var. *cacalioides* (Fisch. ex Spreng.) Griseb. ウシノタケダグサ (帰化). 仏ノ上原 (Tateishi 59708, 13 Mar. 2010, fl, fr, URO), ホウ浜, 大当原, 東原, ソウヌ浜 (AM・TY 1705, fl, fr), 宇辺ノ花原, 中原. 花期11c~7月, 果期1~7月.
- Erigeron bellioides* DC. コケセンボンギクモドキ (帰化). 古宇利原 (AM・OK 2704, fl, fr), 東原 (AM・OK 2540, fl), 横太原. 花・果期1~12月.
- Eupatorium lindleyanum** DC. サワヒヨドリ. 絶滅危惧 I A類 (CR). 地名不詳 (Miyagi 3229, 3 Jun. 1973, fl, RYU).
- Eupatorium luchuense** Nakai シマフジバカマ. 古宇利原 (SY *et al.* YS1447, fl), チヌグ浜, ホウ浜, 大当原 (AM・TY 1661, fl), 東原, ソウヌ浜 (AM・TY 1701~1703, fr). 花期3~5月.
- Farfugium japonicum** (L.) Kitam. ツワブキ. 全島. 花期12~2月, 果期1~3月.
- Gamochaeta pensylvanica* (Willd.) A. L. Cabrera チチコグサモドキ (帰化). 渡海原, 仏ノ上原, 大当原, 東原 (AM・OK 2584, fl, fr). 花期12~2月, 果期3~5月.
- Hemistepta lyrata** (Bunge) Fisch. & C. A. Mey. キツネアザミ. ハヤハンサチ. 花期2b~5月, 果期3~5月.
- Ixeris japonica** (Burm. fil.) Nakai オオジシバリ (ジシバリ). 全島. 花期2~4月, 果期4~5月.
- Melanthera biflora** (L.) Wild キダチハマグルマ (オオキダチハマグルマ). 全島. 花期3~7月, 果期6~9月.
- Pseudognaphalium affine** (D. Don) Anderb. (*Gnaphalium affine* D. Don) ハハコグサ. 仏ノ上原. 花期2~4月.
- Pterocypsela indica** (L.) C. Shih (*Lactuca indica* L.) アキノノゲシ. 全島. 花・果期1~12月.
- Sigesbeckia orientalis** L. ツクシメナモミ. 全島, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* 3474, fl). 花・果期12~7月.
- Solidago altissima* L. セイタカアワダチソウ (帰化). 農村公園 (AM・OK 2658, fl).
- Sonchus asper* (L.) Hill オニノゲシ (帰化). 全島. 花・果期1~4月.
- Sonchus oleraceus* L. ノゲシ (ハルノノゲシ) (帰化). 全島. 花・果期12~5月.
- Sonchus wightianus* DC. タイワンハチジョウナ (帰化). 東原 (AM・OK 2542, fl, fr), 横太原, 喜屋原, 農村公園, 根ヶ底原. 花期11~6月, 果期12~7月.
- Sphagneticola calendulacea** (L.) Pruski クマノギク (ハマグルマ). 道ノ下原, ティーヌ浜, 仏ノ上原, 大当原, 宇辺ノ花原. 花期4~9月.
- Sphagneticola trilobata* (L.) Pruski アメリカハマグルマ (帰化). 古宇利原, 旧古宇利小中学校, 雨底原. 花期5~11月.
- Symphyotrichum subulatum* (Michx.) G. L. Nesom (*Aster subulatus* Michx.) ホウキギク (帰化). 全島. 花期9~3月, 果期10~3月.
- Taraxacum officinale* Weber ex F. H. Wigg. セイヨウタンポポ (帰化). 地名不詳 (Miyagi 3214, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 古宇利原, 旧古宇利小中学校, 横太原, 宇辺ノ花原, 中原, 雨底原. 花・果期11~6月.
- Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray ニトベギク (逸出). 古宇利原, 集落, 農村公園, 宇辺ノ花原, 中原. 花期10~5月, 果期12~5月.
- Youngia japonica** (L.) DC. オニタビラコ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3163, 3 Jun. 1973, fr, RYU), 農村公園 (AM・OK 2659, fl). 花・果期11~6月.
- Pittosporaceae** トベラ科
- Pittosporum tobira** (Thunb.) W. T. Ait. トベラ. 全島. 花期2c~3月, 果期3c~12a月.
- Araliaceae** ウコギ科
- Aralia ryukyuensis** (J. Wen) T. Yamaz. リュウキウウタラノキ (ウラジロメダラ). 渡海原, ウフトケイ浜.
- Hydrocotyle sibthorpioides** Lam. チドメグサ. 全島, 東原 (SY *et al.* YS3081, fr). 花・果期2~6月.
- Kalopanax septemlobus** (Thunb.) Koidz. var. **luchuensis** (Nakai) Ohwi ex H. Ohba リュウキウウハリギリ. 全島, 仏ノ上原 (Tateishi 59616, 25 Jul. 2009, fl, fr, URO). 花期6c~7月, 落葉期10c~1月.
- Schefflera arboricola* (Hayata) Merr. ヤドリフカノキ (逸出). 旧古宇利小中学校, 仏ノ上原, 大当原.
- Schefflera heptaphylla** (L.) Frodin (*S. octophylla* (Lour.) Harms) フカノキ. 仏ノ上原, 大当原, 東原 (SY *et al.* YS3205, v), 横太原. 花期12~1月, 果期2~3月.

Apiaceae セリ科

Angelica hirsutiflora T. S. Liu, C. Y. Chao & T. I. Chuang ナンゴクハマウド. 古宇利原, 集落, 道ノ下原, 渡海原, トケイ浜, ホウ浜, 東原, ハヤハンサチ, 横太原, 漁港. 花期2~3月, 果期3~4月.

Centella asiatica (L.) Urb. ツボクサ. 全島, トケイ浜 (SY *et al.* 3493, fl, fr). 花期4~6月, 果期5~9月.

Cyclospermum leptophyllum (Pers.) Sprague ex Britton & P. Wilson (*Apium leptophyllum* (Pers.) F. Muell.) マツバゼリ (帰化). 全島, 地名不詳 (Miyagi 3236, 3 Jun. 1973, fr, RYU). 花期2c~7月, 果期3~7月.

Glehnia littoralis F. Schmidt ex Miq. ハマボウフウ. ソウヌ浜. 花期2b~5月, 果期3~5月.

Peucedanum japonicum Thunb. ボタンボウフウ (ボタンニンジン). 古宇利原, 道ノ下原, スルル洞, ホウ浜, 東原, ソウヌ浜. 花期11c~1月, 果期12~2月.

Torilis japonica (Houtt.) DC. ヤブジラミ. 全島, 地名不詳 (Miyagi 3154, 3 Jun. 1973, fl, fr, RYU), ピース浜 (Tateishi 59630~59631, 25 Jul. 2009, fr, URO), 宇辺ノ花原 (Tateishi 59711, 13 Mar. 2010, fl, fr, URO; TY・SH 61425, fr; SY *et al.* YS1428, fl). 花期2~6月, 果期3~7月.

Torilis scabra (Thunb.) DC. オヤブジラミ. 地名不詳 (Tateishi 59627, 25 Jul. 2009, fr, URO), 仏ノ上原, 横太原, 宇辺ノ花原 (SY *et al.* YS1427, fr). 花期2b~4月, 果期2c~5月.

Viburnaceae ガマズミ科

Sambucus chinensis Lindl. ソクズ. 全島, 古宇利原 (SY *et al.* 3499, fl). 花期6~11月, 果期9~7月.

Viburnum odoratissimum Ker Gawl. var. **awabuki** (K. Koch) Zabel サンゴジュ. 仏ノ上原 (AM・TY 1907, fl), 大当原, 宿ノ前原, 農村公園, 城原, 宇辺ノ花原. 花期3b~5月, 果期5~9月.