

# トカラ列島平島の植物

立久井 昭 雄\*

Flora of Taira-jima, Toshima-mura, Kagoshima Prefecture,  
surveyed in May, 1990.

Akio Tachikui

トカラ列島の平島は、南北1.5km、東西1km、周囲4.5kmの小島である。南西部（西浜と南浜）と東北部（東浜）は崖が少なく、美しい砂浜がある。その他は急な崖になっている。全島リュウキュウチクにおおわれ、ピロウ群落が点在している。

島の中央西側はやや平坦な地形となっており、学校・集落がある。集落の北側に御岳（242.9m）がそびえ、南部の方まで稜線を伸ばしている。

平島の植物については、初島<sup>(2)</sup>（1952）、迫・福島<sup>(3)</sup>（1985）の報告がある。特に迫・福島の調査は1982年4月～1984年9月にかけて4回実施されている。これらの記録によると、この島の高等植物は255種になり、各時点における調査はかなり徹底したものであったと思われる。筆者は、1990年10月24日～25日に博物館の資料収集のためこの島を訪れ、路傍を中心に調査採集を実施した。その結果15種の新分布の植物を確認し、その他若干の知見を得たのでここに報告する。なお、当博物館の福田晴夫氏は、昆虫調査のかたわら1990年5月4日に、80種の植物を採集しているので、ここに合わせて記録しておきたい。

調査にあたって、いろいろ協力していただいた平島小中学校校長川畑利夫氏ほか平島の諸氏に感謝の意を表する。



図1 調査コース

## 1. 植物目録

(◎は分布新記録種, ※は福田氏による5月, ○は筆者による10月, 他は2回の調査での共通種)

PTERIDOPHYTA シダ植物

Pteridaceae ワラビ科

*Microlepia strigosa* Pr. イシカグマ 路傍・集落 普通

\* 鹿児島市城山町1-1 鹿児島県立博物館

*Pteris fauriei* Hieron. ○ハチジョウシダ 林縁 やや希

*Sphenomeris biflora* Tagawa ○ハマホラシノブ 土手・海岸 普通

*Sphenomeris chinensis* Maxon ○ホラシノブ 林・路傍 普通

**Davalliaceae シノブ科**

*Nephrolepis auriculata* Trimen ○タマシダ 各地 普通

**Aspidiaceae オシダ科**

*Ctenitis subglandulosa* Ching カツモウイノテ 林内 普通

*Cyclosorus acuminatus* Nakai ex H. Ito ホシダ 各地 普通

*Cyrtomium falcatum* Pr. オニヤブソテツ 各地 普通

◎*Diplazium subsinuatum* Tagawa ○へらしだ 林内 希

◎*Dryopteris varia* O. K. ○ナンカイイタチシダ 耕作地土手 やや普通

◎*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* K. Iwatsuki ○ミゾシダ 林内 やや希

**Blechnaceae ししがしら科**

*Woodwardia prolifera* Hook. et Arn. ○ハチジョウカグマ 路傍 希

**Polypodiaceae ウラボシ科**

*Colysis pothifolia* Pr. オオイワヒトデ 林内 普通

*Lemmaphyllum microphyllum* Pr. ○マメツタ 樹・岩上 普通

*Lepisorus thunbergianus* Ching ノキシノブ 樹・岩上 普通

**Marsileaceae デンジソウ科**

*Marsilea quadrifolia* L. ○デンジソウ 水田 希

**SPERMATOPHYTA 種子植物**

**GYMNOSPERMAE 裸子植物**

**Cycadaceae ソテツ科**

*Cycas revoluta* Thumb. ○ソテツ 沿海地 普通

**Pinaceae マツ科**

*Pinus thunbergiana* Franco ○クロマツ 造林

**Taxodiaceae スギ科**

◎*Cryptomeria japonica* D. Don .○スギ 植栽

**ANGIOSPERMAE 被子植物**

**DICOTYLEDONEAE 双子葉植物**

**Piperaceae コシヨウ科**

*Piper kadzura* Ohwi フウトウカズラ 各地 普通

**Salicaceae ヤナギ科**

◎*Salix eriocarpa* Fr. & Sav. ジャヤナギ 湿地 希

**Fagaceae ブナ科**

*Castanopsis sieboldii* Hatusima スダジイ 林内 やや希

## Moraceae クワ科

- Ficus erecta* Thunb. イヌビワ 各地 普通  
*Ficus microcarpa* L. f. ガジュマル 各地 普通  
*Ficus pumila* L. ○オオイタビ 各地 普通  
*Ficus superba* var. *japonica* Miq. ○アコウ 各地 普通  
*Ficus virgata* Reinw. ※ハマイヌビワ 林内・集落 普通

## Urticaceae イラクサ科

- Boehmeria gigantea* Satake ニオウヤブマオ 沿海地 普通  
*Boehmeria nivea* f. *nipponivea* Hatusima カラムシ 各地 普通

## Polygonaceae タデ科

- Polygonum chinense* L. ツルソバ 各地 普通  
*Polygonum hydropiper* L. ○ヤナギタデ 水田 やや希  
*Polygonum longisetum* de Bruyn イヌタデ 路傍 普通  
*Rumex japonicus* Houtt. ギシギシ 路傍 普通

## Amaranthaceae ヒユ科

- Achyranthus bidentata* var. *hachijoensis* Hara ○ハチジョウイノコズチ 路傍 普通  
*Alternanthera sessilis* DC. ○ツルノゲイトウ 路傍 普通

## Caryophyllaceae ナデシコ科

- Cerastium holosteoides* var. *angustifolium* Mizushima ※ミミナグサ 路傍 普通  
*Stellaria aquatica* Scop. ※ウシハコベ 路傍 普通

## Ceratophyllaceae マツモ科

- ◎*Ceratophyllum demersum* L ※マツモ 用水池 希

## Ranunculaceae キンボウゲ科

- Ranunculus sieboldii* Miq ※シマキツネノボタン 湿地 やや希

## Menispermaceae ツツラフジ科

- Stephania japonica* Miers ハスノハカズラ 林内 普通

## Lauraceae クスノキ科

- Litsea japonica* Juss. ※ハマビワ 林内 普通  
*Persea thunbergii* Kosterm. タブノキ 林内 普通

## Papaveraceae ケシ科

- Corydalis heterocarpa* var. *japonica* Ohwi キケマン 路傍 普通

## Cruciferae アブラナ科

- Cardamine flexuosa* With. ○タネツケバナ 路傍 普通

## Crassulaceae ベンケイソウ科

- ◎*Sedum formosanum* N. E. Br. ○シママンネングサ 海岸崖 希

## Pittosporaceae トベラ科

*Pittosporum tobira* Ait. ○トベラ 林内 普通

## Rosaceae バラ科

*Rubus rosaefolius* ssp. - *maximowiczii* Focke リュウキュウバライチゴ 路傍 普通*Rubus sieboldii* Bl. ホウロクイチゴ 路傍 普通

## Leguminosae マメ科

*Aeschynomene indica* L. ○クサネム 湿地 普通*Desmodium heterocarpon* DC. シバハギ 各地 普通*Desmodium laterale* Schindl. ○リュウキュウヌスビトハギ 林縁 やや希*Kummerovia striata* Schindl. ○ヤハズソウ 路傍 普通*Lespedeza cuneata* G. Don ※メドハギ 路傍 普通*Rhynchosia volubilis* Lour. ○タンキリマメ 林縁 やや希*Vicia sativa* L. ※カラスノエンドウ 路傍 普通

## Oxalidaceae カタバミ科

*Oxalis corniculata* L. カタバミ 路傍 普通*Oxalis corymbosa* DC. ムラサキカタバミ 路傍 普通

## Rutaceae ミカン科

*Zanthoxylum ailanthoides* S. et Z. カラスザンショウ 林縁 普通

## Meliaceae センダン科

*Melia azedarach* L. ※センダン 林内 希

## Euphorbiaceae トウダイグサ科

*Acalypha australis* L. ○エノキグサ 路傍 普通*Euphorbia supina* Rafin. ○コニシキソウ 路傍 普通*Glochidion obovatum* S. et Z. カンコノキ 林縁 希*Mallotus japonicus* Muell.- Arg. アカメガシワ 林縁 普通

## Staphyleaceae ミツバウツギ科

*Turpinia ternata* Nakai ショウベンノキ 林内 普通

## Vitaceae ブドウ科

*Vitis ficifolia* Bunge ○エビズル 路傍 やや普通

## Malvaceae アオイ科

*Hebiscus mutabilis* L. ○フヨウ 路傍 希◎*Sida spinosa* L. ○アメリカキンゴジカ 路傍 希

## Thaceae ツバキ科

*Eurya emarginata* Makino ○ハマヒサカキ 沿海地 普通*Eurya japonica* Thunb. ○ヒサカキ 林内 希

**Violaceae スミレ科**

- Viola confusa* Champ. ○リュウキュウコスミレ 路傍 希  
*Viola grypoceras* A. Gray タチツボスミレ 路傍 普通  
*Viola mandsshurica* var. *triangularis* Mizushima ※アツバスミレ 沿海地 希

**Elaeagnaceae グミ科**

- Elaeagnus macrophylla* Thunb. ○マルバグミ 海岸 やや普通

**Lythraceae みそはぎ科**

- Ammannia multiflora* var. *parviflora* Koehne ○ヒメミソハギ 湿地 希

**Onagraceae アカバナ科**

- Ludwigia octovaliflora* var. *sessiliflora* Raven ○キダチキンバイ 路傍 希

**Araliaceae ウコギ科**

- Aralia elata* Seem. タラノキ 路傍・林縁 普通

**Umbelliferae セリ科**

- Centella asiatica* Urb. ツボクサ 路傍 普通  
*Hydrocotyle maritima* Honda ノチドメ 路傍 普通  
*Peucedanum japonicum* Thunb. ○ボタンボウフウ 海岸 普通  
*Torilis japonica* DC. ※ヤブジラミ 路傍 普通

**Myrsinaceae ヤブコウジ科**

- Ardisia sieboldii* Miq. モクタチバナ 林内 普通  
*Maesa tenera* Mez シマイズセンリョウ 林内 普通

**Primulaceae サクラソウ科**

- Anagallis arvensis* f. *coerulea* Baumg. ○ルリハコベ 路傍 普通  
*Lysimachia japonica* Thunb. ○コナスビ 路傍・耕作地 やや希  
*Lysimachia mauritiana* Lam. ○ハマボッス 海岸 普通

**Apocynaceae キョウチクトウ科**

- Trachelospermum asiaticum* var. *brevisepalum* Y. Tsiang  
 リュウキュウテイカカズラ 林内 普通

**Convolvulaceae ヒルガオ科**

- Calystegia soldanella* Roem. et Schult. ○ハマヒルガオ 海岸 普通  
*Dichondra repens* J. R. et G. Forst. ○アオイゴケ 路傍 やや普通  
*Ipomoea pes-caprae* Sweet ○グンバイヒルガオ 海岸 やや普通

**Boraginaceae ムラサキ科**

- Bothriospermum tenellum* Fish. et Mey. ※ハナイバナ 耕作地 希

**Verbenaceae クマツヅラ科**

- Callicarpa japonica* var. *luxurians* Rehd. ○オオムラサキシキブ 林縁 普通  
*Clerodendron trichotomum* var. *esculentum* Mak. ○シユウロクサギ 林縁・路傍 普通

*Phyla nodiflora* Greene ○イワダレソウ 海岸 希

*Vitex rotundifolia* L. f. ○ハマゴウ 沿海地 普通

**Labiatae シソ科**

*Ajuga decumbens* Thunb. ○キラソウ 路傍 普通

*Mosla dianthera* Maxim. ○ヒメジソ 路傍・耕作地 普通

**Solanaceae ナス科**

*Tubocapsicum anomalum* var. *obtusum* Mak. マルバハダカホウズキ 路傍 普通

**Scrophulariaceae ゴマノハグサ科**

*Lindernia angustifolia* Wettst. ○アゼトウガラシ 湿地 やや普通

**Acanthaceae キツネノマゴ科**

◎*Hygrophila salicifolia* Nees オギノツメ 湿地 希

*Justicia procumbens* var. *leucantha* Honda ○キツネノマゴ 路傍 普通

**Plantaginaceae オオバコ科**

*Plantago asiatica* L. オオバコ 路傍 普通

**Rubiaceae アカネ科**

*Galium spurium* var. *echinospermum* Hayek ※ヤエムグラ 路傍 やや希

*Hedyotis coreana* Lev. ○ソナレムグラ 海岸 普通

*Paederia scandens* Merr. ○へくソカズラ 林縁 普通

**Caprifoliaceae スイカズラ科**

*Sambucus chinensis* Lindl. ソクズ 路傍 普通

**Cucurbitaceae ウリ科**

*Diplocyclos palmatus* C. Jeffrey オキナワズズメウリ 路傍 やや普通

*Gynostemma pentaphyllum* Mak. アマチャズレ 路傍 普通

*Trichosanthes sinopunctata* C. H. Yueh ○オオカラスウリ 林縁 希

**Campanulaceae キキョウ科**

*Wahlenbergia marginata* A. DC. ※ヒナギキョウ 路傍 希

**Compositae キク科**

*Artemisia indica* Willd. ○ニシヨモギ 路傍 普通

*Bidens biternata* Merr. et Scherff ※センダングサ 路傍 希

◎*Bidens pilosa* L. ○コセンダングサ 路傍 希

*Dendranthema crassum* Kitam. ○オオシマノジギク 海岸崖 希

*Cirsium spinosum* Kitam. ○オイランアザミ 海岸 やや希

*Crassocephalum crepidioides* S. Moore ○ベニバナホログク 耕作地 やや普通

*Crepidiatrum lanceolatum* Nakai ○ホソバワダン 沿海地 普通

*Dichrocephala integrifolia* O. K. ※ブクリュウサイ 路傍 希

*Eclipta prostrata* L. ○タカサブロウ 耕作地・路傍 普通

- Emilia sonchifolia* DC. ウスベニニガナ 路傍 普通  
*Erigeron sumatrensis* Retz. オオアレチノギク 路傍 やや普通  
*Farfugium japonicum* Kitam. ツワブキ 各地 普通  
*Gnaphalium affine* D. Don ※ハハコグサ 路傍 希  
*Gnaphalium japonicum* Thunb. ○チチコグサ 路傍 やや希  
*Gynula bicolor* DC. ○スイゼンジナ 植栽  
*Lactuca indica* L. ○アキノノゲシ 路傍 普通  
*Siegesbeckia orientalis* L. ※ツクシメナモミ 路傍 希  
*Taraxacum officinale* Web. セイヨウタンポポ 路傍 希  
*Xanthium strumarium* L. ○オナモミ 路傍 希  
*Youngia japonica* DC. オニタビラコ 路傍 普通

## MONOCOTYLEDONEAE 単子葉植物

## Pandaneae タコノキ科

- Pandanus odoratissimus* L. f. ○アダン 海岸 希

## Gramineae イネ科

- Alopecurus aequalis* var. *amurensis* Ohwi ※スズメノテッポウ 耕作地 普通  
*Briza minor* L. ※ヒメコバンソウ 路傍 やや希  
*Digitaria ciliaris* Koel. ○メヒシバ 路傍 普通  
*Echinochloa crus-galli* Beauv. var. *praticola* Ohwi ○イヌビエ 耕作地 普通  
*Eleusine endica* Gaertn. ○オヒシバ 路傍 普通  
*Imperata cylindrica* var. *major* C. E. Hubb. チガヤ 路傍 普通

- ◎*Microstegium vimineum* A. Camus ヒメアシボソ 路傍 希

- Miscanthus sinensis* Anders. ○ススキ 路傍 やや希  
*Miscanthus sinensis* Anders. var. *condensatus* Mak. ※ハチジョウススキ 路傍・原野 普通  
*Oplismenus compositus* Beauv. ○エダウチチヂミザサ 路傍 普通  
*Panicum repens* L. ○ハイキビ 沿海地 普通

- ◎*Paspalum notatum* Flugge ○アメリカスズメノヒエ 路傍 希

- Paspalum orbiculare* G. Forst. ○スズメノコヒエ 路傍 普通  
*Paspalum thunbergii* Kunth ○スズメノヒエ 路傍・耕作地 普通  
*Pennisetum alopecuroides* Spreng. ○チカラシバ 路傍 やや普通  
*Pleiblastus linearis* Nakai リュウキュウチク 各地 普通  
*Pogonatherum crinitum* Kunth ○イタチガヤ やや普通  
*Setaria glauca* var. *pallide-fusca* T. Koyama ○コツブキンエノコロ 路傍 普通  
*Sporobolus fertilis* W. Clayton ○ネズミノオ 路傍 普通  
*Zoysia japonica* Steud. ○シバ 路傍 やや普通

**Cyperaceae カヤツリグサ科**

*Cyperus brevifolius* Hassk. var. *leiolepis* T. Koyama ※ヒメクグ 路傍 普通

*Cyperus compressus* L. ○クグガヤツリ 路傍 普通

◎*Cyperus difformis* L. ○タマガヤツリ 耕作地 希

*Cyperus iria* L. ○コゴメガヤツリ 路傍 普通

*Cyperus malaccensis* var. *brevifolius* Bockl. ※シチトウ 湿地 希

◎*Cyperus pilosus* Vahl オニガヤツリ 湿地 希

*Cyperus polystachyos* Rottb. ○イガガヤツリ 路傍 やや普通

*Cyperus rotundus* L. ○ハマスゲ 路傍 やや普通

*Fimbristylis littoralis* Gaudich. ○ヒデリコ 耕作地 普通

*Scirpus ternatanus* Reinw. ○オオアブラガヤ 湿地 希

**Palmae ヤシ科**

*Livistona chinensis* var. *subglobosa* Becc. ヒロウ 林内 普通

**Araceae サトイモ科**

*Alocasia odora* Spach クワズイモ 林内 普通

*Arisaema ringens* Schott ※ムサシアブミ 林内 普通

**Commelinaceae ツユクサ科**

*Aneilema nudiflorum* R. Br. ○シマイボクサ 路傍 希

*Commelina benghalensis* L. ○マルバツユクサ 路傍・耕作地 普通

*Commelina communis* L. ツユクサ 路傍 やや普通

**Juncaceae イグサ科**

*Juncus monticola* Steud. コモチコウガイゼキショウ 耕作地 やや希

**Liliaceae ユリ科**

*Dianella ensifolia* f. *racemulifera* Liu & Ying ○キキョウラン 海岸崖 やや普通

*Smilax bracteata* Presl ※サツマサンキライ 林縁 希

*Smilax sebeana* Miq. ○ハマサルトリイバラ 沿海地 普通

**Amaryllidaceae ヒガンバナ科**

*Crinum asiaticum* var. *japonicum* Baker ○ハマオモト 海岸 希

◎*Lycoris radiata* Herbert ○ヒガンバナ 植栽

**Zingiberaceae ショウガ科**

*Alpinia intermedia* Gagnep. ※アオノクマタケラン 林内 普通

**Orchidaceae ラン科**

*Liparis formosana* Reichb. f. ※ユウコクラン 林内 希

以上が採集または確認したもののリストであるが、次に気付いた点を付記しておく。

・リュウキュウチクが全島に見られ、密生している場所では下層の植物はほとんど見られない。



- ・御岳西側の斜面には広葉樹林が集落近くまで広がり、大きなビロウが点在している。
- ・荒地に普通に見られ、諏訪之瀬島にもあるイタドリは発見出来なかった。
- ・東浜にはアダンの群落があるが、高さは3m程とあまり高くない。
- ・湿った場所が多いにもかかわらず、シダ植物の種類はイシカグマ、カツモウイノデなど15種と案外少ない。
- ・つる植物としてはヘクソカズラ、フウトウカズラ、アマチャズルが多く、繁殖力の強いクズが見られない。
- ・「調べよう鹿児島島の自然」の調査対象種については、シマイズセンリョウ、イタジイ、セイヨウタンポポの3種だけを確認した。
- ・新分布記録種15種を追加した。これらの新分布種のうち、ヒガンバナは人によって持ち込まれ、他の種は単に見落とされていたものと考えられる。

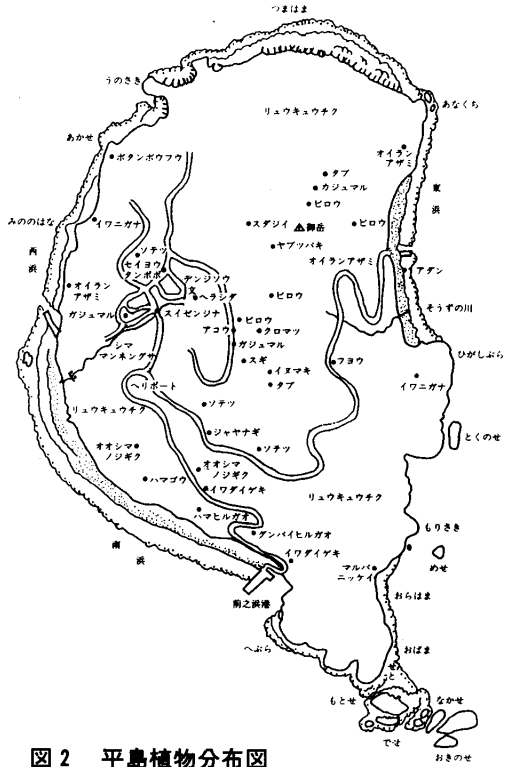


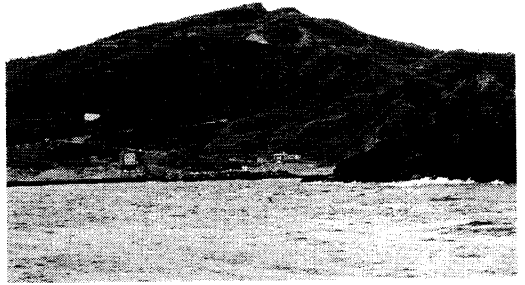
図2 平島植物分布図  
平島小岡村清教諭(原図)に追訂

参考文献

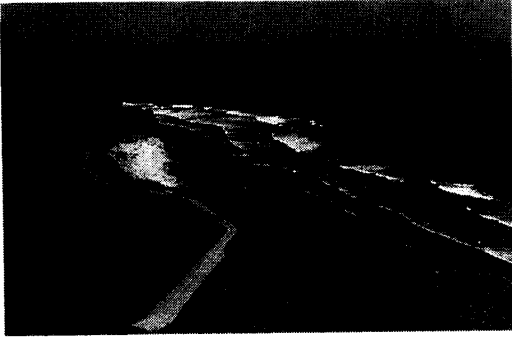
- (1) 初島 住彦, 1986. 改訂 鹿児島県の植物目録: 1-290
- (2) 初島 住彦, 1974. トカラ列島の植物目録(予報) 鹿児島島の植物No.3: 7-42
- (3) 迫 静男・福島 善浩, 1985. 平島の植物 鹿児島大学農学部演習林報告No.13: 179-199



集落東斜面の広葉樹林



島南西部の放牧地



東 浜



南 浜



東浜西斜面のリュウキュウチク林



東浜のアダン



集落内のガジュマル



水田のデンジソウ