

トカラ列島口之島の植物採集記録

大屋 哲*

Record of the plant collection on Kuchinoshima Island, Kagoshima Prefecture

Satoshi OOYA

1 はじめに

口之島は、鹿児島市の南南西洋上約180kmにあり、トカラ列島の北端に位置する。また、面積13.33km²、周囲20.38kmでトカラ列島では3番目に大きな島である。最高点は島のほぼ中央部に位置する海拔628mの前岳で、その南東側には水蒸気のがる燃岳がある。また、島の北部や西部には牧場があり、牛の放牧が行われている。

鹿児島県立博物館では、以前からこの地域の植物相の多様性に注目し、調査や資料収集を行ってきた。口之島については、当館の収蔵植物資料においても、寺田が平成10年（1998）に2回にわたって植生調査を行い、詳細な植生図を作成している。また、森田が平成12年（2000）と平成15年（2003）と2回にわたって35科59種を採集し収蔵している。今回は、未収蔵のもの採集と、分布上特異な種の分布確認を目的とし、平成22年3月に調査を行った。

短期間で狭い範囲での資料収集であるため、採集数は多くはないが、特異的な分布種について今回の調査で得られた知見を報告する。

この調査に際して篠崎チサ氏に収蔵資料の標本化と同定でお世話になった。また、十島村教育委員会には、採集等の便宜を図っていただいた。この場を借りて厚くお礼申し上げる。

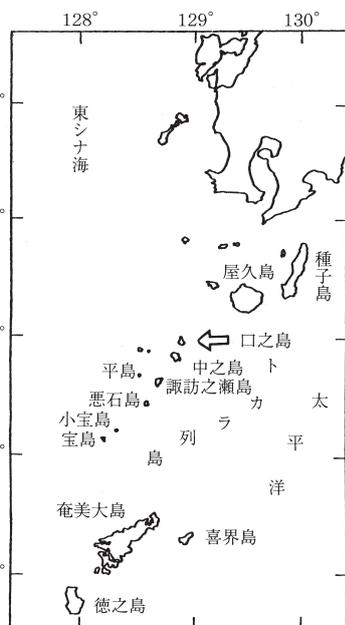


図1 口之島位置図

2 口之島の植生の特徴

口之島は、中央部から北部にかけてリュウキュウチク林がほとんどを占めるが、西側の斜面にはスダジイ林がある。北西部海岸には狭い範囲ではあるが海岸植生が残っている。南部は、山の斜面がスダジイ林に、谷部や平坦地がタブノキ林になっている。また、前岳や燃岳山頂部の風あたりの強いところでは、ヒサカキを中心とした風衝低木林になっている。

3 採集地の概要

(1) 燃岳東側林道沿いから南側まで

燃岳東側の林道沿いと南側斜面下の放牧地内に、牛の水飲み場がある。林道沿いと水飲み場周辺で採集を行った。

(2) 燃岳北側の斜面

燃岳と前岳の鞍部より少し東側にスダジイ林がある。林内で採集を行った。

(3) 口之島集落周辺

集落やヘリポートの周辺は、人為的な影響の強いところである。芝地や人家の石垣などで採集を行った。

(4) 前岳周辺

北西側は、リュウキュウチク林となり、南東側は

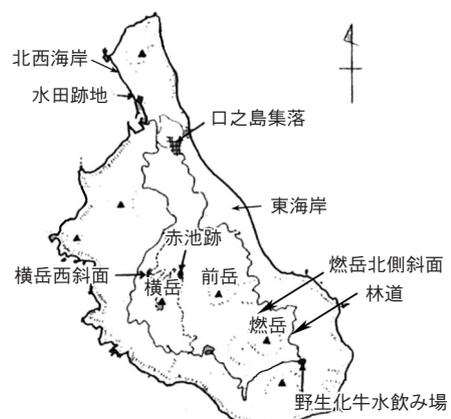


図2 口之島採集地域

* 鹿児島県立博物館 〒892-0853 鹿児島県鹿児島市城山町1-1

ヒサカキなどを中心とした火山性の風衝低木林である。東側から林道沿いと頂上手前の岩場、赤池と呼ばれるため池跡地で採集を行った。

(5) 北西部海岸と水田跡地

西之浜漁港から北へ約 300m の場所に、水田の跡地がある。さらに北側にはアダンが生えており、その周辺には砂丘や岩場がある。そこで採集を行った。

(6) その他

横岳西側斜面および東海岸でも行った。

4 調査期間

平成 22 年 3 月 9 日～ 11 日

5 採集した植物について

表 1 は採集数、表 2 は調査で採集した植物の一覧である。

表 1 口之島での採集数

	科数	種数
シダ植物	8	10
被子植物	34	59
双子葉植物	29	48
離弁花類	17	24
合弁花類	12	24
単子葉植物	5	11
総計	42	69

42 科 69 種を採集して、標本化し当館に収蔵した。分布上注目すべき種など若干を知見を得たので以下に述べる。

(1) トカラタマアジサイ ユキノシタ科

鹿児島県カテゴリ－絶滅危惧Ⅰ類

環境省カテゴリ－絶滅危惧ⅠB類

口之島、諏訪之瀬島、黒島に固有のタマアジサイで、前岳西側斜面の林道沿いに生育していたが、個体数は少ない。

(2) トカラカンアオイ ウマノスズクサ科

鹿児島県カテゴリ－絶滅危惧Ⅱ

環境省カテゴリ－絶滅準絶滅

黒島、口永良部島、口之島、中之島の常緑広葉樹林の林床や林縁に生える常緑の多年草で、この仲間では大型の種である。横岳西側の常緑樹林内に生育していたが、個体数は少ない。

(3) トカラカンスゲ カヤツリグサ科

鹿児島県カテゴリ－絶滅準危惧

黒島やトカラ列島に固有のスゲで、林床に生える。南東部斜面の常緑樹林の林縁部に生えていた。

(4) ツルラン ラン科

鹿児島県カテゴリ－絶滅危惧Ⅱ類

環境省カテゴリ－絶滅危惧Ⅱ類

林床に生える地生のランで、県本土南部から離島まで数は広く分布している。燃岳の北川斜面に十数個体生えていた。

(5) キヌラン ラン科

鹿児島県カテゴリ－絶滅危惧Ⅱ類

草地や林縁にはえる地生のラン。海岸近くの水田跡地に十数個体生えていた。

(6) ツクシスゲ カヤツリグサ科

燃岳南側林道沿いで一見タシロスゲと見られるスゲを採集したが、葉が柔らかく、小穂が1節に1個つくことや雌鱗片の芒が長いことからツクシスゲと判断した。タシロスゲの分布との関係もあるため、今後の検討課題としたい。

6 おわりに

今回の調査で、42 科 69 種採集、収蔵できた。平成 15 年の調査同様、赤池についてはリュウキュウチクが侵入しており、湿地の植物は見られなかった。また、オオモクセイやイヌトウバナ等森田の初記録種を見つけることができなかったが、前回より 10 種ほど多くの種が採集できた。カヤツリグサ科スゲ属やバラ科のキイチゴ属など、林縁部に生える植物も多く採集できた。植物相の調査には十分とはいえないので、貴重種も含め、今後も継続して調査・採集を行いたい。

7 参考・引用文献

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.
 鹿児島県環境生活部環境保護課 (2003) 鹿児島県の絶滅のおそれのある野生動植物 植物編. 鹿児島.
 勝山輝男 (2005) 日本のスゲ. 文一総合出版, 東京.
 森田康夫 (2002) トカラ列島中之島の植物採集記録. 鹿児島県立博物館研究報告 (21) : p71-81
 佐竹義輔他編 (1982) 日本の野生植物 木本Ⅰ・木本Ⅱ. 平凡社, 東京.
 佐竹義輔他編 (1982) 日本の野生植物 草本Ⅰ・草本Ⅱ・草本Ⅲ. 平凡社, 東京.
 志内利明 (1995) トカラ列島の植物相. 鹿児島大学理学部系統分類学講座修士論文
 寺田仁志 (1999) 口之島の植物相と現存植生. 鹿児島県立博物館研究報告 (16) : p43-78

表2 植物採集記録

シダ植物 [PTERIDOPHYTA]			採集地
コケシノブ 科	Hymenophyllaceae ツルホラゴケ	Lacosteopsis auriculata	燃岳北側斜面
コバノイシカグマ科	Dennstaedtiaceae イシカグマ	Microlepia strigosa	燃岳東側林道
ホングウシダ 科	Lindsaeaceae ハマホラシノブ	Sphenomeris biflora	燃岳東側林道
イノモトソウ 科	Pteridaceae ハチジョウシダ	Pteris fauriei	東海岸
チャセンシダ 科	Aspleniaceae ナンゴクホウビシダ	Asplenium cataractarum	燃岳北側斜面
オシダ 科	Dryopteridaceae コバノカナワラビ オニヤブソテツ ホコザキベニシダ	Arachniodes sporadosora Cyrtomium falcatum Dryopteris erythrosora var. koidzumiana	横岳西側斜面 東海岸 横岳西側斜面
ヒメシダ 科	Thelypteridaceae テツホシダ	Cyclosorus interruptus	水田跡地
ウラボシ 科	Polypodiaceae オオイワヒトデ	Colysis pothifolia	燃岳北側斜面
種子植物 [SPERMATOPHYTA]			
被子植物 [ANGIOSPERMAE]			
双子葉植物 [DICOTYLEDONEAE]			
離弁花類 [CHOLIPETALAE]			
カバノキ 科	Betulaceae ヤシャブシ	Alnus firma	燃岳東側林道
イラクサ 科	Urticaceae ハドノキ ミヤマミズ	Oreocnide pedunculata Pilea angulata ssp. petiolaris	燃岳東側林道 燃岳東側林道
ヒユ 科	Amaranthaceae イソフサギ	Philoxerus wrightii	北西海岸
モクレン 科	Magnoliaceae オガタマノキ	Michelia compressa	横岳西側斜面
クスノキ 科	Lauraceae マルバニッケイ アオモジ	Cinnamomum daphnoides Lindera citriodora	横岳西側斜面
ウマノスズクサ 科	Aristolochiaceae トカラカンアオイ	Heterotropa yakusimensis var. glabra	横岳西側斜面
ケシ 科	Papaveraceae キケマン ムラサキケマン	Corydalis heterocarpa var. japonica Corydalis incisa	口之島集落 燃岳南側林道
アブラナ 科	Cruciferae イヌガラシ	Rorippa indica	燃岳南側林道
ベンケイソウ 科	Crassulaceae タイトゴメ	Sedum oryzifolium	北西海岸
ユキノシタ 科	Saxifragaceae トカラタマアジサイ トカラアジサイ	Hydrangea involucrata Hydrangea kawagoeana	前岳周辺 燃岳東側林道
バラ 科	Rosaceae リュウキュウバライチゴ ピロウドカジイチゴ ハウロクイチゴ	Rubus croceacanthus var. maximowiczii Rubus ribisoideus Rubus sieboldii	燃岳東側林道 燃岳東側林道 燃岳南側林道
ニシキギ 科	Celastraceae モクレイシ	Microtropis japonica	横岳西側斜面
ジンチョウゲ 科	Thymelaeaceae コショウノキ	Daphne kiusiana	燃岳北側斜面
グミ 科	Elaeagnaceae タイワンアキグミ	Elaeagnus thunbergii	燃岳東側林道
スミレ 科	Violaceae タチツボスミレ	Viola grypoceras	燃岳東側林道

キブシ 科	リュウキュウコスミレ Stachyuraceae	<i>Viola pseudo-japonica</i>	燃岳東側林道
セリ 科	ナンバンキブシ Umbelliferae	<i>Stachyurus praecox</i> var. <i>lancifolius</i>	燃岳東側林道
合弁花類 [SYMPETALAE]	ハマボウフウ	<i>Glehnia littoralis</i>	北西海岸
ツツジ 科	Ericaceae		
ヤブコウジ 科	アラゲサクラツツジ Myrsinaceae	<i>Rhododendron tashiroi</i> var. <i>lasiophyllum</i>	燃岳東側林道
	カラタチバナ	<i>Ardisia crispa</i>	
	モクタチバナ	<i>Ardisia sieboldii</i>	燃岳南側林道
	シマイズセンリョウ	<i>Maesa tenera</i>	燃岳東側林道
	タイミンタチバナ	<i>Myrsine seguinii</i>	燃岳東側林道
キョウチクトウ 科	Apocynaceae		
ガガイモ 科	サカキカズラ Asclepiadaceae	<i>Anodendron affine</i>	燃岳南側林道
アカネ 科	ツルモウリンカ Rubiaceae	<i>Tylophora tanakae</i>	北西海岸
	ピシンジュズネノキ	<i>Damnacanthus indicus</i> var. <i>intermedius</i>	横岳西側斜面
	ソナレムグラ	<i>Hedyotis strigulosa</i> var. <i>coreana</i>	北西海岸
	サツマイナモリ	<i>Ophiorrhiza japonica</i>	燃岳東側林道
	ポチョウジ	<i>Psychotria rubra</i>	燃岳北側斜面
	シラタマカズラ	<i>Psychotria serpens</i>	東海岸
ヒルガオ 科	Convolvulaceae		
クマツヅラ 科	ノアサガオ Verbenaceae	<i>Ipomoea indica</i>	北西海岸
シソ 科	オオムラサキシキブ Labiatae	<i>Callicarpa japonica</i> var. <i>luxurians</i>	燃岳東側林道
フジウツギ 科	アカボシタツナミソウ Buddlejaceae	<i>Scutellaria rubropunctata</i>	前之浜
スイカズラ 科	ウラジロフジウツギ Caprifoliaceae	<i>Buddleja curviflora</i>	北西海岸
キキョウ 科	ハクサンボク Campanulaceae	<i>Viburnum japonicum</i>	燃岳東側林道
キク 科	サイヨウシャジン Compositae	<i>Adenophora triphylla</i>	前之浜
	オオキバナムカシヨモギ	<i>Blumea conspicua</i>	口之島集落
	ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	口之島集落
	ホソバワダン	<i>Crepidiastrum lanceolatum</i>	北西海岸
	トカラノギク	<i>Dendranthema ornatum</i> var. <i>tokaraensis</i>	北西海岸
	イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>	東海岸
	ハマグルマ	<i>Wedelia prostrata</i>	北西海岸
単子葉植物 [MONOCOTYLEDONEAE]			
ユリ 科	Liliaceae		
タヌキアヤメ 科	カラスキバサンキライ Philydraceae	<i>Heterosmilax japonica</i>	燃岳東側林道
イグサ 科	タヌキアヤメ Juncaceae	<i>Philydrum lanuginosum</i>	水田跡地
カヤツリグサ 科	コウガイゼキショウ Cyperaceae	<i>Juncus leschenaultii</i>	燃岳南側側林道
	コゴメスゲ	<i>Carex brunnea</i>	燃岳東側林道
	トカラカンスゲ	<i>Carex conica</i> var. <i>scabrocaudata</i>	燃岳東側林道
	ヒゲスゲ	<i>Carex oahuensis</i> var. <i>robusta</i>	東海岸
	ツクシスゲ	<i>Carex sociata</i> var. <i>uber</i>	燃岳南側側林道
	オオアブラガヤ	<i>Scirpus ternatanus</i>	水田跡地
ラン 科	Orchidaceae		
	ツルラン	<i>Calanthe furcata</i>	燃岳北側斜面
	ユウコクラン	<i>Liparis formosana</i>	燃岳北側斜面
	キヌラン	<i>Zeuxine strateumatica</i>	水田跡地