

## 屋久島における外来植物の観察記録

田中優太郎・田中麻理

〒 891-4207 鹿児島県熊毛郡屋久島町小瀬田 849-78

## ■ はじめに

屋久島の植物については、古くから多くの研究者によって調査されていて、近年では「屋久島の野生植物目録（濱田，1992）」において145科1,328種の植物が報告されている。

屋久島では多くの固有植物や希少植物が生育するが、その一方で島外から国内外の外来植物が様々な方法で非意図的に移入してきていると思われる。

環境省は平成17年に外来生物法を施行、平成27年に「生態系被害防止外来種リスト」を公表し、さらなる外来種対策を始めた。鹿児島県は平成28年に外来種リストを作成した。

そこで2015年から2年半、屋久島に生育する外来植物を調べた。まず島内を踏査して採集・写真を撮影した。そして作成した標本と撮影した写真を元に分類した。その結果の49科141種を、屋久島に現存する外来植物のフロラ資料として報告する。

## ■ 方法

外来植物が移入する要因の多くは人的影響が強いことから、人里が散在する島の外周部や、車や人が立入可能な林道を重点的に調査した。標本採集にあたり、カミヤツデなどの大型の植物で確信的なもの、そして外来生物法における特定外来生物指定種については写真撮影のみとし、また花

や種子が採集できないなどの理由で同定困難なものは記録しないこととした。目録の科名順は、「改訂新版日本の野生植物（平凡社）」に準拠した。

## ■ 目録

**Pinaceae** マツ科*Pinus taeda* L. テーダマツ（植栽）**Araceae** サトイモ科*Epipremnum aureum* Bunting. オウゴンカズラ（逸出）*Pistia stratiotes* L. ボタンウキクサ**Liliaceae** ユリ科*Lilium formosanum* Wall. タカサゴユリ**Iridaceae** アヤメ科*Lapeyrousia cruenta* Bak. ヒメヒオウギアヤメ*Sisyrinchium atlanticum* Bicknell ニワゼキショウ*Sisyrinchium iridifolium* var. *laxum* Maekawa オオニワゼキショウ*Tritonia crocosmaeflora* Lemoine ヒメヒオウギズイセン**Amaryllidaceae** ヒガンバナ科*Ipheion uniflorum* Raf. ハナニラ（逸出）**Pontederiaceae** ミズアオイ科*Eichhornia crassipes* Solms-Laub. ホテイアオイ（植栽）**Musaceae** バショウ科*Musa liukuensis* (Matsumura) Makino イトバショウ（逸出）**Cannaceae** カンナ科*Canna indica* L. ダンドク**Zingiberaceae** ショウガ科*Hedychium carneum* Carey ニクイロシュクシャ*Hedychium coronarium* J. König ハナシュクシャ**Cyperaceae** カヤツリグサ科*Cyperus alternifolius* L. ver. *obtusangulus* T. Koyama シュロガヤツリ**Poaceae** イネ科*Andropogon virginicus* L. メリケンカルカヤ

Tanaka, Y. and M. Tanaka. 2018. Records of alien plants in Yaku-shima Island, Kagoshima, Japan. *Nature of Kagoshima* 44: 383-386.

✉ YT: 849-78 Koseda, Yakushima, Kumage, Kagoshima 891-4207, Japan (e-mail: ctupirka@io.ocn.ne.jp).

Published online: 3 May 2018

[http://journal.kagoshima-nature.org/archives/NK\\_044/044-056.pdf](http://journal.kagoshima-nature.org/archives/NK_044/044-056.pdf)

- Avena sativa* L. マカラスムギ (逸出)  
*Briza maxima* L. コバンソウ  
*Briza minor* L. ヒメコバンソウ  
*Chloris gayana* Kunth アフリカヒゲシバ  
*Coix lacryma-jobi* L. ジュズダマ  
*Cortaderia selloana* Asch. et Graebn. シロガネヨシ(逸出)  
*Eragrostis curvula* Nees シナダレスズメガヤ  
*Lolium perenne* L. ホソムギ  
*Paspalum dilatatum* Poir. シマスズメノヒエ  
*Paspalum notatum* Flugge アメリカスズメノヒエ  
*Paspalum urvillei* Steud. タチスズメノヒエ  
*Pennisetum purpureum* Schum. ナピアグラス  
*Rhynchelytrum repens* C. E. Hubb. ルビーガヤ
- Papaveraceae** ケシ科  
*Fumaria officinalis* L. カラクサケマン  
*Papaver dubium* L. ナガミヒナゲシ (逸出)
- Crassulaceae** ベンケイソウ科  
*Bryophyllum delagoense* (Echlon et Zeyher) Schinz  
 キンチョウ  
*Bryophyllum pinnatum* (L.f.) Oken セイロンベンケイ  
*Sedum mexicanum* Britt. メキシコマンネングサ
- Haloragaceae** アリノトウグサ科  
*Myriophyllum brasiliense* Cambess. オオフサモ
- Leguminosae** マメ科  
*Acasia confusa* Merr. ソウシジュ  
*Amorpha fruticosa* L. イタチハギ  
*Astragalus sinicus* L. ゲンゲ  
*Calliandra selloi* Macbride トキワネム (逸出)  
*Crotalaria assamica* Benth. コガネタヌキマメ  
*Erythrina × bidwillii* Lindl. サンゴシトウ  
*Erythrina crista-galli* L. カイコウズ  
*Leucaena leucocephala* de Wit. ギンネム  
*Medicago lupulina* L. コメツブウマゴヤシ  
*Trifolium dubium* Sibth. コメツブツメクサ  
*Trifolium repens* L. シロツメクサ
- Urticaceae** イラクサ科  
*Pilea microphylla* Liebm. コゴメミズ
- Casuarinaceae** モクマオウ科  
*Casuarina equisetifolia* L. トクサバモクマオウ(植栽)
- Oxalidaceae** カタバミ科  
*Oxalis articulata* Savign. イモカタバミ  
*Oxalis corymbosa* DC. ムラサキカタバミ  
*Oxalis pes-caprae* L. オオキバナカタバミ  
*Oxalis purpurea* L. フヨウカタバミ (逸出)
- Euphorbiaceae** トウダイグサ科  
*Euphorbia hirta* L. シマニシキソウ  
*Euphorbia supina* Rafin. コニシキソウ  
*Ricinus communis* L. トウゴマ  
*Triadica sebifera* (L.) Small ナンキンハゼ  
*Vernicia cordata* (Thunb.) Airy Shaw アブラギリ
- Pyllanthaceae** コミカンソウ科  
*Phyllanthus tenellus* Roxb. ブラジルコミカンソウ
- Calophyllaceae** テリハボク科  
*Calophyllum inophyllum* L. テリハボク (逸出)
- Geraniaceae** フウロソウ科  
*Geranium carolinianum* L. アメリカフウロ
- Onagraceae** アカバナ科  
*Oenothera biennis* L. メマツヨイグサ  
*Oenothera laciniata* Hill コマツヨイグサ  
*Oenothera rosea* L'Her. ex Ait. ユウゲシヨウ  
*Oenothera speciosa* Nutt. ヒルザキツキミソウ
- Myrtaceae** フトモモ科  
*Syzygium jambos* (L.) Alston フトモモ
- Malvaceae** アオイ科  
*Hibiscus rosa-sinensis* Litt. ブッソウゲ (逸出)
- Caricaceae** パパイア科  
*Carica papaya* L. パパイア (逸出)
- Cruciferae** アブラナ科  
*Brassica napus* L. セイヨウアブラナ (逸出)  
*Lepidium virginicum* L. マメグンバイナズナ
- Polygonaceae** タデ科  
*Persicaria capitata* H. Gross ヒメツルソバ  
*Persicaria pilosa* Kitag. オオケタデ
- Caryophyllaceae** ナデシコ科  
*Cerastium glomeratum* Thuill. オランダミミナグサ  
*Silene armeria* L. ムシトリナデシコ  
*Silene gallica* L. var. *gallica* シロバナマンテマ  
*Spergula arvensis* L. ver. *sativa* Koch オオツメクサ
- Amaranthaceae** ヒコ科  
*Celosia argentea* L. ノゲイトウ
- Phytolaccaceae** ヤマゴボウ科  
*Phytolacca americana* L. ヨウシュヤマゴボウ

- Nyctaginaceae** オシロイバナ科  
*Mirabilis jalapa* L. オシロイバナ (逸出)
- Portulacaceae** スベリヒコ科  
*Portulaca pilosa* L. ヒメマツバボタン  
*Talinum crassifolium* Willd. ハゼラン
- Balsaminaceae** ツリフネソウ科  
*Impatiens walleriana* Hook.f. アフリカホウセンカ
- Primulaceae** サクラソウ科  
*Anagallis arvensis* L. f. *coerulea* Baumg. ルリハコベ
- Rubiaceae** アカネ科  
*Diodia virginiana* L. メリケンムグラ
- Apocynaceae** キョウチクトウ科  
*Asclepias curassavica* L. トウワタ  
*Catharanthus roseus* (L.) G. Don ニチニチソウ  
*Gumphoearpus fruticosus* R. Br. フウセントウワタ (逸出)  
*Nerium oleander* L. cv. キョウチクトウ (逸出)  
*Vinca major* L. ツルニチニチソウ (逸出)
- Convolvulaceae** ヒルガオ科  
*Cuscuta pentagona* Engelm. アメリカネナシカズラ  
*Ipomoea cairica* Sweet モミジバヒルガオ  
*Ipomoea lacunosa* L. マメアサガオ
- Solanaceae** ナス科  
*Brugmansia suaveolens* Sweet キダチチョウセンアサガオ  
*Physalis angulate* L. ヒロハセンナリホオズキ  
*Solanum aculeatissimum* Jacq. キンギンナスビ  
*Solanum carolinense* L. ワルナスビ
- Plantaginaceae** オオバコ科  
*Linaria canadensis* Dum. マツバウンラン  
*Plantago virginica* L. ツボミオオバコ  
*Veronica arvensis* L. タチイヌノフグリ  
*Veronica persica* Poir. オオイヌノフグリ
- Linderniaceae** アゼナ科  
*Torenia fournieri* Linden ex E. Fourn. ハナウリクサ
- Acanthaceae** キツネノマゴ科  
*Ruellia simplex* C. Wright ヤナギバルイラソウ  
*Thunbergia alata* Bojer ex Sims ヤハズカズラ (逸出)  
*Thunbergia grandiflora* Roxb. ベンガルヤハズカズラ
- Verbenaceae** クマツヅラ科  
*Lantana camara* L. シチヘンゲ  
*Lippia canescens* Kunth ヒメイワダレソウ (リッピア)  
*Verbena bonariensis* L. ヤナギハナガサ  
*Verbena brasiliensis* Vell. アレチハナガサ
- Campanulaceae** キキョウ科  
*Triodanis biflora* Greene ヒナキキョウソウ  
*Triodanis perfoliata* Nieuwl. キキョウソウ
- Compositae** キク科  
*Achillea millefolium* L. セイヨウノコギリソウ  
*Ageratum conyzoides* L. カッコウアザミ  
*Ageratum houstonianum* Mill. ムラサキカッコウアザミ  
*Bidens pilosa* L. var. *minor* Sherff. コシロノセンダングサ  
*Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sherff. タチアワユキセンダングサ  
*Conyza bonariensis* Retz. アレチノギク  
*Conyza sumatrensis* Walke. オオアレチノギク  
*Coreopsis lanceolata* L. オオキンケイギク  
*Coreopsis tinctoria* Nutt. ハルシャギク  
*Crassocephalum crepidioides* S. Moore. ベニバナボロギク  
*Erechtites hieracifolia* Rafin. ダンドボロギク  
*Erigeron annuus* Pers. ヒメジョオン  
*Erigeron karvinskianus* DC. ペラペラヨメナ  
*Erigeron pusillus* Nutt. ケナシヒメムカシヨモギ  
*Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pav. ハキダメギク  
*Gnaphalium pensylvanicum* Willd. チチコグサモドキ  
*Gnaphalium spicatum* Lam. ウラジロチチコグサ  
*Gynura bicolor* DC. スイゼンジン  
*Hypochoeris radicata* L. ブタナ  
*Senecio vulgaris* L. ノボロギク  
*Solidago altissima* L. セイタカアワダチソウ  
*Soliva sessilis* Ruiz et Pav. メリケントキンソウ  
*Sonchus asper* Hill. オニノゲシ  
*Sphagneticola trilobata* (L.) Pruski. アメリカハマゲルマ  
*Taraxacum officinale* Webb. セイヨウタンポポ  
*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Glay. ニトベギク  
*Xanthium occidentale* Bertoloni. オオオナモミ
- Araliaceae** ウコギ科  
*Tetrapanax papyrifer* (Hook.) K. Koch. カミヤツデ
- Umbelliferae** セリ科  
*Apium leptophyllum* F. Muell. マツバゼリ
- Agavaceae** リュウゼツラン科  
*Agave americana* L. アオノリュウゼツラン (逸出)  
*Yucca recurvifolia* Salisb. キミガヨラン (逸出)
- Salviniaceae** サンショウモ科  
*Salvinia molesta* D. S. Mitch. オオサンショウモ

## ■ おわりに

---

洋上のアルプスとも言われる屋久島の山は希少な植物の宝庫である。その島の玄関口となる人里や里山で生育する外来植物の中には、登山などの利用者によって山奥に運ばれ、世界遺産区域や高層湿原などに影響を与えるものもあるかもしれない。また奄美大島からの船便就航も決まり、さらに新たな外来種が移入する可能性もある。

この調査では島内すべての外来植物を網羅することはできなかったものの、今までの文献に記載されていなかった外来植物も見つかった。この結果が今後の屋久島における外来種対策の参考となれば幸いである。

## ■ 謝辞

---

この目録作成にあたり、標本作製のご指導をいただいた長船祐介先生（鹿児島県立博物館主査）、標本同定にご協力をいただいた馬庭逸郎先生（小瀬田小学校校長）と山口翔太先生（屋久島中央中学校）に深く感謝いたします。

## ■ 引用文献

---

- 大橋広好・門田裕一・邑田 仁・米倉浩司・木原 浩（編）.  
2017. 改訂新版 日本の野生植物. 全5巻. 平凡社.  
濱田英昭. 1992. 屋久島野生植物目録. 自費出版.