

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*Lapeyrouisia 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 Док**Zingiberaceae** ショウガ科*Hedychium carneum* Carey ニクイロシククシャ*Hedychium coronarium* J. Konig ハナシククシャ**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: etupirka@io.ocn.ne.jp).

Published online: 3 May 2018

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.