

早川宗志^{1,*}, 志賀弘貴²: 静岡県から見いだされたアリモリソウ (キツネノマゴ科)

¹ふじのくに地球環境史ミュージアム

²株式会社環境指標生物

Hiroshi HAYAKAWA^{1,*} and Hiroki SHIGA²: New Discovery of *Codonacanthus pauciflorus* (*Acanthaceae*) from Shizuoka Prefecture, Japan

¹Museum of Natural and Environmental History, Shizuoka, 5762, Ōya, Suruga-ku, Shizuoka, 422-8017 JAPAN;

²Bioindicator Co. Ltd., 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo, 162-0832 JAPAN

*Corresponding author: hiroshi1_hayakawa@pref.shizuoka.lg.jp

(Accepted on April 8, 2022)

Summary: We discovered a new locality of *Codonacanthus pauciflorus* (Nees) Nees (*Acanthaceae*) from Ito-shi, Shizuoka Pref., Japan. As there was no record of distribution from nearby areas, we consider that this species has immigrated into the locality recently.

キツネノマゴ科アリモリソウ属 *Codonacanthus* Nees は、東南アジア、インドの熱帯～温帯に 2 種が存在する多年草である (邑田 2017)。アリモリソウ *C. pauciflorus* (Nees) Nees は、常緑樹林下に生育し、高さ 30–50 cm、葉は対生で、葉身は長楕円形の全縁で長さ 3–10 cm、幅 1.5–3 cm である。まばらに十数個の花を付ける。本種は九州 (宮崎県・鹿児島県)～琉球、台湾・中国 (南部)・東南アジア・インドに分布する (邑田 1981, 1994, 2017, 黒木 1997)。これまで静岡県からアリモリソウの分布は知られていなかったが (杉本 1984, 静岡県くらし・環境部環境局自然保護課 2020)、伊豆半島 (静岡県伊東市) において本州初記録となるアリモリソウを見出したので、その生育状況について報告する。

2022 年 1 月 8 日に著者の一人志賀が静岡県伊東市八幡野の八幡宮来宮神社社叢の周辺の雑木林において、アリモリソウの開花個体を確認した。本産地は、イネ科マダケ属およびイチイガシ等の林縁部で、林床にはリュウビンタイ、ミゾシダ、ソテツ、フウトウカズラ、ミドリハカタカラクサ、ハナミョウガ、オオバヌスビトハギ、ツルソバ、シ



Fig. 1. *Codonacanthus pauciflorus* found in Ito-shi, Shizuoka Pref., Japan. Photographed by H. Shiga on 8 January 2022.

タキソウが生育していた。

Voucher specimen of *Codonacanthus pauciflorus*: JAPAN. Honshu, Shizuoka Pref. Ito-shi, Yahatano, 17 February 2022, H.Hayakawa HH536 (Museum of Natural and Environmental History, Shizuoka).

八幡宮来宮神社社叢は 1934 (昭和 9) 年 8 月 9 日に国指定天然記念物に指定されており、大型の熱帯性シダであるリュウビンタイの北限自生地と

される(近田 1995, 佐藤 2013)。本社叢は、標高 160–180 m に位置し、面積は 1.0 ha である(近田 1981)。社叢内において、参道から目視できる範囲にアリモリソウは確認できなかった。既報の八幡宮来宮神社社叢の植物報告においてもアリモリソウは記録されていない(近田 1981, 1995, 菅原 1997)。そのため、アリモリソウは古くから本社叢および周辺に自生していたのではなく、比較的最近定着したものと考えられる。このことは、九州北限のアリモリソウ自生集団には 2–3 万個体が生育していたのに対して(黒木 1997)、本集団が 100 個体ほどの小規模集団であったことも矛盾しない。伊豆半島におけるアリモリソウの分布は 1 集団のみであるが、今後、周辺地域からも見出されるかもしれないため、注意が必要である。

宮崎県総合博物館の黒木秀一氏には九州北限集団の自生情報と文献提供を、伊東市教育委員会教育長には八幡宮来宮神社社叢の指定範囲図面および調査報告書をいただいた。ここに記して感謝いたします。

摘要

静岡県伊東市から本州新産となるアリモリソウ *Codonacanthus pauciflorus* (キツネノマゴ科) を報告した。周辺の植物調査において過去の分布記録が無いことから、本種は比較的最近定着したものと考えられる。

References 引用文献

- Konta F. 1981. Representative Plant Communities of Shizuoka Prefecture. p. 37. Dai-ichi Hoki, Tokyo (in Japanese). 近田文弘 1981. 静岡県の植物群落. 11. 八幡野来宮神社の社叢. p. 37. 第一法規, 東京.
- Konta F. 1995. Yahatano Hatimanguu Kinomiya Jinja Shaso [Shrine forest of Hatimanguu-kinomiya Shrine, Yahatano]. In: Kato M., Numata M., Watanabe K. and Hata M. (eds.), Natural Monuments of Japan. p. 259. Kodansha, Tokyo (in Japanese). 近田文弘 1995. 八幡野八幡宮・来宮神社社叢. 加藤陸奥雄, 沼田 眞, 渡部景隆, 畑 正憲 (編) 日本の天然記念物. p. 259. 講談社, 東京.
- Kurogi S. 1997. Hokugen Shokubutsu Arimorisou ni tsuite [Note on the northernmost population of *Codonacanthus pauciflorus*]. Miyazakiken Shokubutu Kenkyukai Kaishi 8: 80–81 (in Japanese). 黒木秀一 1997. 北限植物アリモリソウについて. 宮崎県植物研究会会誌 8: 80–81.
- Murata J. 1981. Materials for the distribution of vascular plants in Japan. 103. *Codonacanthus pauciflorus* (Nees) Nees. J. Jap. Bot. 56: 127 (in Japanese). 邑田 仁 1981. 高等植物分布資料 103 アリモリソウ. 植物研究雑誌 56: 127.
- Murata J. 1994. *Codonacanthus pauciflorus*. In: Ohba H. (ed.), Asahi Encyclopedia: the World of Plants 16: 2–116 (in Japanese). 邑田 仁 1994. アリモリソウ. 大場秀章 (編) 朝日百科 植物の世界 16: 2–116.
- Murata J. 2017. *Acanthaceae*. In: Ohashi H., Kadota Y., Kihara H., Murata J. and Yonekura K. (eds.), Wild Flowers of Japan. Revised and Enlarged Edition 5: 167–173. Heibonsha, Tokyo (in Japanese). 邑田 仁 2017. キツネノマゴ科. 大橋広好, 門田裕一, 木原浩, 邑田 仁, 米倉浩司 (編) 改訂新版 日本の野生植物 5: 167–173. 平凡社, 東京.
- Sato K. 2013. Ito no Kisho to Shokubutsu [Climate and plants of Ito City]. In: Editing Committee of 'History of Ito City', Ito City Educational Committee (eds.), Ito no Shizen to Saigai, Ito-shi-shi Betsuhen [Nature and Disasters in Ito City—History of Ito City Special Ed.]. pp. 2–13. Ito City, Ito (in Japanese). 佐藤 康 2013. 伊東の気象と植物. 伊東市史編集委員会, 伊東市教育委員会 (編) 伊東の自然と災害 伊東市史別編. pp. 2–13. 伊東市, 伊東.
- Section of Nature Conservation, Bureau of Environment, Division of Life and Environment, Shizuoka Prefecture 2020. Shizuoka-ken Yasei Seibutsu Mokuroku 2020 [Enumeration of Organisms Naturally Found in Shizuoka Prefecture 2020]. Shizuoka Prefecture, Shizuoka (in Japanese). 静岡県くらし・環境部環境局自然保護課 2020. 静岡県野生生物目録 2020 年度. 静岡県, 静岡.
- Sugawara H. 1997. Kuni Shitei Tennen Kinenbutsu Hatimanguu Kinomiya Jinja no Shasou oyobi Ryuubintai no Hogo ni-tsuite [On the conservation of shrine forest and community of *Angiopteris lygodifolia* in Hatimanguu-Kinomiya Shrine, Yahatano, Ito City]. p. 26. Ito City, Ito (in Japanese). 菅原久夫 1997. 国指定・天然記念物八幡野八幡宮来宮神社の社叢およびリュウビンの保護について. p. 26. 伊東市, 伊東.
- Sugimoto J. 1984. Flora of Shizuoka Prefecture. Dai-ichi Hoki, Tokyo (in Japanese). 杉本順一 1984. 静岡県植物誌. 第一法規, 東京.