

鹿児島県におけるキヨズミイノデ（オシダ科）の一産地

立久井昭雄

〒 890-0036 鹿児島県鹿児島市田上台

はじめに

2023 年 3 月、鹿児島県曾於市財部町木和田の山中にて、キヨズミイノデを確認したので報告する。

キヨズミイノデ (*Polystichum* × *kiyozumianum* Sa.Kurata) は、オシダ科 (*Dryopteridaceae*) の常緑性のシダ植物で、サイゴクイノデとイノデモドキの雑種である。和名は最初に発見された千葉県清住山に因む。

本種の分布

日本での分布は本州の関東地方以西、四国、九州（杉本 1987, 岩槻 1992）、本州の千葉県以西、四国、九州（海老原 2017）となっている。鹿児島県での分布は、伊佐市布計、祁答院（初島 1986）の記録がある。鹿児島大学博物館維管束植物 DB には伊佐市布計と祁答院の標本の収蔵がある。また、鹿児島県立博物館収蔵資料データベースには、伊佐市大口での標本数点の収蔵がある。以上のことから、今回確認した場所は、本種の南限地と考えられる。

確認地

確認した場所は、曾於市北部、財部町木和田の標高 310 m の谷部（図 1A）である。谷部はスギ林に覆われ、普段は少量の水が流れる小さな沢である。その沢の斜面の高さ 1 m ほどの場所に本種 3 株を確認した（図 2A）。周辺には、イノデモドキは多いが、サイゴクイノデは確認できなかった。

確認した特徴

確認したキヨズミイノデの特徴は、葉身（図

2B）の長さ 56 cm、幅 23 cm、葉柄の長さは 28 cm である。葉柄基部の鱗片（図 2F）は、やや幅の狭い黒褐色の細長い三角形で、縁は淡色で細かい突起がある。この黒褐色の鱗片のため、新芽（図 2L）はとても黒味を帯びて出てくる。葉柄の中部（図 2G）から上部に行くほど鱗片は小さくなるが、基部の鱗片と同形の黒褐色の鱗片がある。葉身の下部羽片 2 対までの葉軸（図 2J）にも、葉柄と同形の褐色の小さな鱗片がある。葉軸中部の鱗片（図 2K）は、細長い淡褐色で開出し、縁が細かく裂ける。

葉身は長楕円形状で、葉面の光沢は弱い。表面の色はサイゴクイノデに似た独特な青味を帯びる。葉身の先（図 2E）はイノデモドキのような細長い尾状にはならず、やや尾状になる程度である。

羽片は 20 対前後あり、下部羽片（図 2C）は短く、中央部の羽片（図 2D）が最も大きい。中央部の羽片は長さ 13 cm、幅 3 cm 程である。

孢子囊群（図 2H）は縁寄りに着き、少ないときは小羽片基部の前側（図 2I）に優先して着く。

確認地の現状

確認地のスギは伐採時期に達しており、林道にも近い。伐採が実施されれば、本種の存在が危ぶまれる可能性が高い。また、この谷部には、鹿児島県レッドデータブック（鹿児島県 2016）で絶滅危惧種 II 類のタニジャコウソウ（図 1B）が群生している。少し下部には同 I 類のコヤブデマリ（図 1D）数本の生育が見られる。他にも同準危惧種のヤノネシダ、同 II 類のイワヤシダ（図 1C）も見られる。小さな谷部ではあるが、貴重

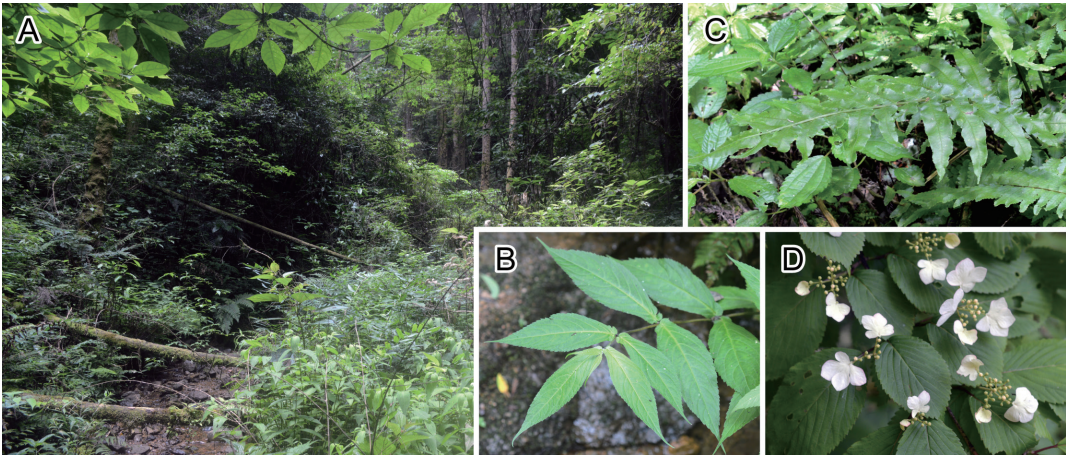


図1. 生育地谷部と貴重な植物. A, 生育地の谷部. B, タニジャコウソウ. C, イワヤシダ. D, コヤブデマリ.



図2. 確認したキヨズミノデ. A, 生育の様子. B, 葉身. C, 最下羽片. D, 中部羽片. E, 葉身の先端. F, 葉柄基部の鱗片. G, 葉柄中部の鱗片. H, 胞子嚢群. I, 小羽片の基部前側に優先して着く胞子嚢群. J, 葉軸下部の鱗片. K, 葉軸中部の鱗片. L, 新芽.

な植物が多く生育している稀有な場所である。

証拠標本

作製した標本は、鹿児島大学総合研究博物館 (KAG182678) へ収めた。

引用文献

- 杉本順一. 1987. 改訂増補 日本草本植物総検索誌 III シダ編. 信毎書籍印刷. 310 pp.
- 岩槻邦男. 1992. 日本の野生植物 シダ. 平凡社, 東京. 311 pp.

- 海老原 淳. 2016. 日本産シダ植物標準図鑑 I. 学研プラス, 東京. 476 pp.
- 鹿児島県. 2016. 改定・鹿児島県の絶滅のおそれのある野生植物—鹿児島県レッドデータブック 2016—植物編. 鹿児島県環境技術協会, 鹿児島. 499 pp.
- 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. 290 pp.
- 鹿児島大学博物館維管束植物 DB Rel. 2.20 <https://dbs.kaum.kagoshima-u.ac.jp/musedb/s_plant/s_plant.php> (2026 年 1 月 28 日閲覧)
- 鹿児島県立博物館収蔵資料データベース <https://jmapps.ne.jp/kagoshima_pref_museum/index.html> (2026 年 1 月 28 日閲覧)