

## 長野県南佐久郡川上村におけるアオキランの新産地報告

井波 明宏 \*<sup>1</sup>・設楽 拓人 \*<sup>2</sup>・川田 清和 \*<sup>3</sup>・清野 達之 \*<sup>1, 3</sup>・上條 隆志 \*<sup>3</sup>

A new locality of *Epipogium japonicum* Makino from Kawakami,  
Nagano Prefecture, Japan

Akihiro Inami, Takuto Shitara, Kiyokazu Kawada, Tatsuyuki Seino, Takashi Kamijo

筑波大学山岳科学センター川上演習林がある長野県南佐久郡川上村大字御所平において、ラン科のアオキラン (*Epipogium japonicum* Makino) の個体群が確認されたので報告する (図1)。

2022年9月17日に筑波大学山岳科学センター八ヶ岳演習林で実施された日本植生学会のエキスカーションの際に参加者が見つけ、案内役の設楽が

アオキランと同定した。報告を受け、2022年9月19日に井波が生育環境の調査を行った。

アオキランはトラキチラン属 (*Epipogium* R. Br.) の多年生菌従属栄養植物であり、本種は、同属のトラキチラン (*Epipogium aphyllum* Sw.) とは唇弁が下向きであることで区別される。また、タシロラン (*Epipogium roseum* (D. Don) Lindl.) とは植物体全体



図1 長野県南佐久郡川上村大字御所平で確認されたアオキラン  
2022.09.19 井波撮影

\*1 筑波大学山岳科学センター八ヶ岳演習林 〒384-1305 長野県南佐久郡南牧村野辺山 462-4

\*2 国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所 多摩森林科学園

\*3 筑波大学生命環境系

が淡黄色であり、花被片が狭卵形で先端が鋭頭であることから区別される(遊川 2017)。今回確認された個体群の形態を調べたところ、全体的に黄褐色、唇弁に紫の斑点、花被片は狭卵形で鋭頭等、既知のアオキランの形態的特徴と一致することから、アオキランと同定された(図2)。

アオキランは、環境省と長野県のレッドリストとともに絶滅危惧ⅠA類(CR)指定の絶滅危惧種である(長野県版レッドリスト 維管束植物 2014, 環境省レッドデータブック・レッドリスト維管束植物 2020)。冷温帯の落葉樹林下に生えるランで、日本での分布は本州(東北～中部地方)にまれに産する(遊川 2017)。今回確認された一群の周辺の分布については、信濃町と真田町(現在は上田市)において標本が採取されている(長野県植物誌編集委員会 1997)。また、個人のSNSで南佐久郡南相木村にある登山道とその沢沿いに生育しているという情報もあり、以前から川上演習林周辺でも注意を払っていたが、川上演習林とその近辺での報告例はまだ確認されていなかった(Inami et al. 2012)。

今回発見したアオキランは、標高約 1,400 m の沢の土砂が堆積した場所に一群のみの確認できた(図1)。川上演習林はカラマツ人工林が約 7 割強を占め、沢沿いなどの条件の良くないところに広葉樹二次林が所々残る。元々の生育であったのか、ごく最近になって発生してきたのかは不明である。今回確認された一群は個体数が少なく、最盛期を過ぎたようなので、GPS 情報入りの写真のみで、証拠標本の採取を見送った。本種が絶滅危惧種であることと今回確認された個体数が少ないことを考えると、今後周辺地域での分布調査および生育確認の継続調査を行う必要があると考える。

#### 引用文献

Inami, A., Michikawa, M., Muranaka, T., Seino, T., Nakamura, T. (2012) A New Flora of the Yatsugatake-Kawakami Forest, Agricultural



図2 今回確認されたアオキランの花序  
2022.09.17 設樂撮影

and Forestry Research Center, University of Tsukuba. 筑波大学農林技術センター演習林報告 :28, 47-95.

環境省レッドデータブック・レッドリスト維管束植物 (2020) 生物情報・収集システム 生きものログ WEB ページ, <https://ikilog.biodic.go.jp/Rdb/booklist> 2023.01.12 閲覧

長野県版レッドリスト 維管束植物 (2014) 長野県 WEB ページ, <https://www.pref.nagano.lg.jp/shizenhogo/kurashi/shizen/hogo/kisyoyasei/redlist/redlist-download.html>

長野県植物誌編集委員会 (1997) 長野県植物誌, 信濃毎日新聞社

遊川和久 (2017) ラン科トラキチラン属, 改訂新版日本の野生植物 I, 平凡社, pp199.