

長野県飯田市で確認されたムヨウラン (*Lecanorchis japonica* Blume)

井浦 和子*・中村 泰幸**

はじめに

ムヨウラン *Lecanorchis japonica* Blume は、ラン科ムヨウラン属の葉をつけず光合成しない菌従属栄養植物で、日本では岩手県以南の暖温帯から亜熱帯の林床に生育する(遊川 2015)。

分布域は広く、環境省版レッドリスト(環境省 2015)には掲載されていない。しかし、生育地は点在しており、都道府県で発行されているレッドデータブックおよびレッドリストに東北から九州の26都府県で掲載されている(日本のレッドデータ 2017年1月23日アクセス)。

なお、長野県においては、県内の植物の知見である長野県植物誌(清水監修 1998)およびCD-ROM 長野県植物誌資料集(普及版)(長野県植物誌資料集作成委員会 2005)にムヨウラン属の掲載が無く、今回飯田市で確認されたムヨウランはムヨウラン属として長野県初確認となる。確認状況や特徴、生育地の環境などについて報告する。

確認状況と特徴

報告者の一人である井浦は、2015年5月に飯田市の山中においてムヨウランと思われる植物を確認した(写真1)。この時はつぼみの状態であったが、後日井浦、中村で開花を確認した。また、翌年の2016年5月に周囲の林も探したところ、新たに2ヶ所で生育を確認した(写真2~4)。



写真1 長野県初確認のムヨウラン（つぼみ）
2015年5月27日 飯田市龍江



写真2 ムヨウラン 2016年5月26日 飯田山下久堅

* 井浦和子 〒382-0831 長野県上高井郡高山村高井 2866

** (株) 環境アセスメントセンター

〒399-8204 長野県安曇野市豊科高家 2287-28

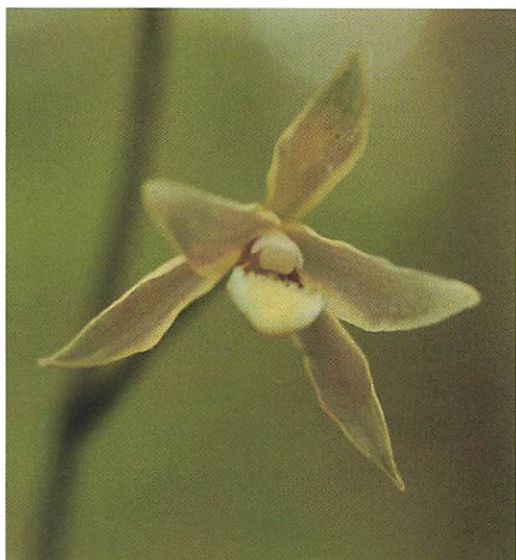


写真3 平開し紫色を帯びる花



写真4 咲き始めの花



写真5 ムヨウランの生育環境

コナラなどが混じるアカマツ林 2016年5月25日 飯田市下久堅



写真6 ムヨウランの生育環境

林床には落ち葉や倒木が見られる。矢印にムヨウラン。
2016年5月25日 飯田市龍江

採取した標本などを検討した結果、下記の特徴よりムヨウランと同定した。

- ・茎は直立し、20～40cm。
- ・萼片、側花弁ともに長さ 20mm で淡黄褐色が多く、紫色を帯びるものが混じる。
- ・唇弁には黄色の毛が密生している。
- ・花は半開しているものも確認した。

ムヨウラン属の分類は異なる取扱いがなされており、遊川 (2015) は、ホクリクムヨウランとキイムヨウランをムヨウランの変種として扱う見解を示持した。今回は、ムヨウランとホクリクムヨウランは別種、キイムヨウランはホクリクムヨウランの黄花品種とする芹沢 (2005) に従った。

また、高島路久氏に乾燥標本および花の液浸標本により同定を依頼したところ、ムヨウランであると同定していただいた。

標本情報

飯田市龍江 標高 610 m 2015 年 5 月 27 日

つぼみ 井浦和子 NAC181303

飯田市龍江 標高 610 m 2015 年 6 月 9 日

花 井浦和子・中村泰幸 NAC181302

飯田市下久堅 標高 640 m 2016 年 5 月 25 日

花 井浦和子 同定：高島路久 NAC181304

飯田市下久堅 標高 640 m 2016 年 5 月 26 日

花のみ 井浦和子 同定：高島路久 NAC 液浸標本

NAC：長野県環境保全研究所植物標本庫

生育地の環境

生育地ごとの確認数と生育環境を表 1 に示す。生育地はいずれもアカマツ林の斜面林床で、コナラなどの落葉広葉樹が混じっていた (写真 5)。林床はアカマツの落ち葉等の堆積がみられ、ソヨゴなどが

生育していた (写真 6)。林は倒木や、間伐によって伐採された材が林床にある状態であった。

おわりに

今回複数地点で生育を確認したことなどから、周辺にはさらに多くの個体が生育している可能性がある。多くの個体が生育しながら今まで長野県内でムヨウランが確認されなかったのは、里山の環境変化や温暖化等により、ムヨウランの分布に変化があったからとも考えられる。

謝辞

栃木県植物研究会の高島路久氏には標本の同定をしていただきました。長野県環境保全研究所&ハーバリウム (NAC) の大塚孝一氏に貴重な助言をいただきました。同研究所の石田祐子氏に標本登録をしていただきました。心よりお礼申し上げます。

参考文献

- 清水建美 編 (1998) 長野県植物誌. 長野県植物誌編纂委員会.
- 芹沢俊介 (2005) 愛知県のムヨウラン類. 分類 5 (1) 33-38.
- 長野県植物誌資料集作成委員会 (2005) CD-ROM 長野県植物誌資料集 (普及版). 長野県植物誌資料集作成委員会.
- 環境省 (2015) 環境省レッドリスト 2015. 環境省
- 遊川友久 解説 (2015) 日本のランハンドブック 1 低地・低山編. 文一総合出版.
- NPO 法人野生生物調査境界・NPO 法人 Envision 環境保全事務所 (2007) 日本のレッドリスト <http://www.jpnrdb.com> (2017/1/23 アクセス)

表 1 生育地ごとの確認数と生育環境

場所	確認年月日	株数 (株)	花茎数 (本)	環境	開花状況
飯田市龍江	2015年5月27日・6月9日	2	4	アカマツ林倒木あり	5/27つぼみ 6/9花
飯田市龍江 (同上)	2016年5月25日	4	16	アカマツ林倒木あり	つぼみ
飯田市下久堅 1	2016年5月25日・26日	3	15	アカマツ林間伐	花
飯田市下久堅 2	2016年5月25日	3	9	アカマツ林間伐	つぼみ