

## 研究資料

## 高隈演習林植物目録—追加(2)—

馬田 英隆<sup>1)</sup>・松元 政美<sup>1)</sup>

1) 鹿児島大学農学部附属演習林

## The plants of Takakuma Experimental Forest – Supplement (2)—

UMATA Hidetaka<sup>1)</sup> and MATSUMOTO Masami<sup>1)</sup>

1) 鹿児島大学農学部附属演習林 〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-24

Kagoshima University Forests, Faculty of Agriculture, Kagoshima University, Korimoto 1-21-24, Kagoshima 890-0065, JAPAN

本題は迫(1968), 迫・黒木(1990)が報告した後に新たに発見された植物を追加するもので, 前報(馬田ら, 2005)に続くものである。本稿ではニシキギ科のコバノクロヅルとラン科のタシロランを報告する。

1. コバノクロヅル *Tripterygium doianum* Ohwi (Celastraceae)

コバノクロヅルはニシキギ科クロヅル属の落葉つる性の木本植物で, 九州中部以南~屋久島に分布する固有種である。環境省カテゴリー(環境庁, 2000)では絶滅危惧Ⅱ類に, 鹿児島県カテゴリー(鹿児島, 2003)では準危惧種に指定されている。本植物は演習林に隣接する高隈山での報告はあったが(初島, 2004), 演習林ではこれまで報告が無かった。

## 発生場所

鹿児島大学農学部附属高隈演習林23林班

## 発生習性など

灌木と混成し, 大径木の周辺部では見ない。主幹上層部がつる状となる。

2. タシロラン *Epipogium roseum* (D. Don) Lindl. (Orchidaceae)

本植物の和名は発見者田代善太郎氏の名に因んでつけられたもので, 高さ20~50cmになる白色の無葉緑ランで, 菌に寄生して生活する菌寄生植物(myco-heterotrophic plant)である。本植物の共生菌としてヒトヨタケ科(Coprinaceae)のヒトヨタケ属(*Coprinus*)とナヨタケ属

(*Psathyrella*)の種が報告された(Yamato et al. 2005)。本植物は鹿児島県カテゴリー(鹿児島, 2003)では絶滅危惧種Ⅱ類に指定されている。

## 発生場所

本演習林では20年近く前からよく見かけるようになった。鹿児島大学農学部附属高隈演習林4, 7, 8, 22, 23林班に発生。なお, 2年程前から農学部キャンパス内の演習林実験苗畑で発生するようになった。

## 発生習性など

高隈演習林では6~7月初旬にかけて広葉樹林, スギ林, ダイミョウチク竹林などに群生もしくは散生して発生する。

## 参考文献

- 鹿児島県(2003) 鹿児島県の絶滅のおそれのある野生動物植物編—鹿児島県レッドデータブック—  
環境庁(2000) 改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブック—8 植物Ⅰ(維管束植物)  
迫 静男(1968) 高隈演習林植物調査報告. 鹿大演報1:38-139.  
迫 静男・黒木晴輝(1990) 高隈演習林自生木本目録. 鹿大演報18:69-88.  
初島住彦(2004) 九州植物目録. 鹿児島大学総合研究博物館研究報告1:1-343  
馬田英隆・芦原誠一・内原浩之(2005) 高隈演習林植物目録—追加(1). 鹿大演研報33:127-128  
Yamato M, Yagame T, Suzuki A, Iwase K (2005) Isolation and identification of mycorrhizal fungi associating with an achlorophyllous plant, *Epipogium roseum* (Orchidaceae). *Mycoscience* 46:73-77.



図-1, 2. コバノクロヅル (*Tripterygium doianum* Ohwi)。高隈演習林23林班。  
 図-1. 主幹 (矢印) は明瞭で上層部はつる状となっている。図-2. 上層部のつる状の枝。(撮影日) 2006年7月12日

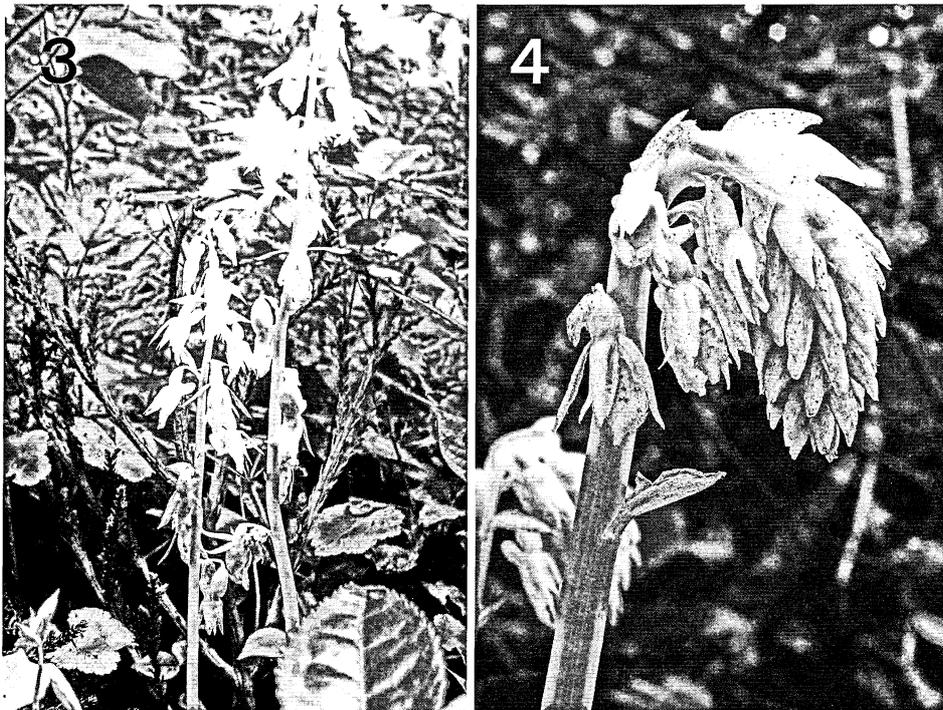


図-3, 4. タシロラン (*Epipogium roseum* (D. Don) Lindl.)。高隈演習林22林班。  
 図-3. 成熟個体。図-4. 若い個体。成熟するに従って花序は直立する。(撮影日) 2005年7月4日