

[圖影短訊 F&V Communication]

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:AD227F58-F9F3-48E1-AE9B-0A8DDA9EAF65>

蘭嶼紫苞舌蘭上兩種螞蟻訪花紀錄（膜翅目：螞蟻科）

林翰羽¹、許峰銓²

¹國立彰化師範大學生物學系 500彰化縣彰化市進德路1號

²國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所 106 台北市羅斯福路四段一號

2019 年 11 月 11 日作者在蘭嶼東清溪上游(22°03'56.2"N,121°33'04.6"E)，生長於崩塌地的蘭科植物—紫苞舌蘭 *Spathoglottis plicata* 上發現螞蟻科昆蟲訪花，報導如下。紫苞舌蘭全年皆會開花，本次發現上有兩種螞蟻科昆蟲在訪花，且皆在尚未全開的花尖端，隨後採集樣本帶回實驗室進行鑑定，確認兩種皆為家蟻亞科 (Myrmicinae) 的螞蟻科昆蟲，分別是光滑長腳家蟻 *Aphaenogaster lepida* 和舉尾家蟻 *Crematogaster* sp. 之工蟻。雖然紫苞舌蘭的花序上皆有果莢，但目前無法確定兩種螞蟻是授粉者 (pollinator) 還是盜蜜者 (nectar robber)。兩種螞蟻本身皆無兵蟻階級；光滑長腳家蟻在該花上採集到 6 隻工蟻，舉尾家蟻採集到 5 隻工蟻，引證標本存放於國立彰化師範大學社會昆蟲實驗室。



圖、兩種螞蟻科之訪花與紫苞舌蘭之花序與果莢。

(A: 光滑長腳家蟻 *Aphaenogaster lepida* ; B: 舉尾家蟻 *Crematogaster* sp. ; C: 紫苞舌蘭之果莢)

誌謝

本研究特別感謝特有生物研究中心之李權裕老師與陳奕銘先生。

Foraging Behavior of Two Ant Species (Hymenoptera: Formicidae) on *Spathoglottis plicata* Flowers in Lanyu, Taiwan

HAN-YU LIN¹, FENG-CHUAN HSU²

¹Department of Biology, National Changhua University of Education, Jin-De Campus, Address: No.1, Jin-De Road, Changhua 500, Taiwan (R.O.C.). Email: hanyuulin@gmail.com

²Institute of Ecology and Evolutionary Biology, National Taiwan University, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Rd., Taipei 106, Taiwan