

# 假小喙菊（菊科）：台灣植物誌新歸化種及新紀錄屬

## *Launaea procumbens* (Compositae), a newly naturalized species representing a new generic record for the Flora of Taiwan.

鐘詩文<sup>1</sup> 黃偉傑<sup>1</sup> 蔡順達<sup>2</sup> 許天銓<sup>1\*</sup>

Shih-Wen Chung<sup>1</sup>, Wei-Jie Huang<sup>1</sup>, Shuen-Da Tsai<sup>2</sup>, and Tian-Chuan Hsu<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> 林業試驗所植物園組，臺北市中正區南海路 53 號

<sup>1</sup> Botanical Garden Division, Taiwan Forestry Research Institute, Taipei, Taiwan.

<sup>2</sup> 雲林縣虎尾鎮安溪里文科路 568 號

<sup>2</sup> No. 542, Wenke Rd., Huwei Township, Yunlin County, Taiwan.

\* 通訊作者：lecanorchis@gmail.com

\*Corresponding author: lecanorchis@gmail.com

### 摘要

本文報導歸化台灣菊科新紀錄屬暨一新歸化種：假小喙菊 (*Launaea procumbens* (Roxb.) Ramayya & Rajagopal)。栓果菊屬是舊世界的屬，主要分佈非洲和西南亞。2022 年於台灣雲林鄉台西鄉的濱海內陸荒地發現新歸化族群。本文提供台灣假小喙菊族群的形態描述及相片以利辨別。

關鍵詞：

假小喙菊、菊科、新歸化、台灣。

### **Abstract**

In this study, we report *Launaea procumbens* (Compositae) as a newly recorded genus and naturalized species in Taiwan. The Old World genus *Launaea* is mainly distributed in Africa and Southwest Asia. In 2022, a naturalized population of *Launaea procumbens* was first recorded in Yunlin County, Taiwan. Detailed morphological description and photographs of *L. procumbens* in Taiwan are provided in this study

### **Keywords**

*Launaea procumbens*, Compositae, newly naturalized, Taiwan

## 緒言

菊科的栓果菊屬約 54 種，主要分佈在非洲和西南亞，喜生於乾燥的地區 (Kilian 1997)，本屬於中國產 4 種 (Shih and Kilian 2011)；金門地區產 1 種 — 蔓莖栓果菊 (*L. sarmentosa*) (呂福原 2011)。2022 年本文第三作者於台灣雲林縣台西鄉的海濱內陸發現一本屬的新歸化植物 (圖 1)，密集生長於人為活動之區域，且分佈面積寬廣可達 1ha 以上，開花成株不能盡數，小苗亦繁生成群，已然於當地成為植被之一份子，經資料比對確認為分佈於埃及至中亞、阿拉伯半島、緬甸及中國西部的假小喙菊 (*L. procumbens*)；依此我們於本文報導假小喙菊為台灣植物誌新增之類群，栓果菊屬也成為台灣菊科之新紀錄屬。

假小喙菊隸屬於栓果菊屬下的栓果菊組 (sect. *Launaea*)，栓果菊組的共同分類特徵為瘦果有二型，內層瘦果具四主稜，外層瘦果具五主稜、表面無毛、明顯褶皺，冠毛同型且早落 (Kilian 1997)。栓果菊組下僅有三種 (*L. capitata*, *L. procumbens*, *L. sarmento-*

*sa*)；假小喙菊自根端發出多數鋪散或直立的莖，基生葉蓮座狀，羽狀淺裂、深裂或半裂，邊緣有刺尖，頭花的小花皆為黃色舌狀花，不難與台灣其它原生之菊科植物區辨；形態上與栓果菊組的蔓莖栓果菊 (*L. sarmentosa*) 最為接近，但後者的花莖會轉為長鞭狀走莖，頭花單生在莖節葉腋上，外層的瘦果有 5 個主稜脈但主稜間無次生稜脈，可藉此區分兩者。

假小喙菊與相似物種檢索表 (編修自 Kilian 1997)

1. 冠毛與冠毛盤一同早落；內層瘦果具四主稜 .....2 (sect. *Launaea*)
  1. 冠毛不脫落；內層瘦果具五主稜 .....4
  2. 一年生；頭花具 25-50 朵小花；雄蕊筒長小於 1.5mm；瘦果有翅 .....*L. capitata*
  2. 多年生；頭花具 11-30 朵小花；雄蕊筒長大於等於 2mm；瘦果無翅 .....3
  3. 具長鞭狀走莖；頭花單生於蓮座狀葉叢；外層瘦果具五主稜但無次級稜，內層瘦果具四主稜，外觀與外層瘦果

相似 .....*L. sarmentosa*

3. 無長鞭狀走莖；具匍匐或半直立的  
開花莖；外層瘦果具五主稜及十條次  
級稜，內層瘦果具四主稜無次級稜，  
外觀明顯較外層瘦果大 .....*L. pro-*  
*cumbens*

4. 舌狀花花瓣淡黃色，長 6-7mm；雄  
蕊筒長 2.0-2.3mm..... *L. aspleniifolia*

4. 舌狀花花瓣亮黃色，長 8-11mm；雄  
蕊筒長 2.8-4.0mm.....*L. nudicaulis*

### 分類處理

*Launaea procumbens* (Roxb.) Ra-  
mayya & Rajagopal, Kew Bull. 23: 465.  
1969.

*Prenanthes procumbens* Roxb., Fl.  
Ind.3: 404. 1832. 假小喙菊 圖 1-2

模式：原始文獻 (Roxburgh 1832) 僅  
記載本種產於 "Bengal" (即孟加拉地  
區，範圍涵蓋今孟加拉及部分印度領  
土)，並未引證任何圖片或標本。Kil-  
ian (1997) 的專論記述本種之模式資訊  
為 "Holotype: India, Roxburgh (CAL [not  
traced]; isotype K?)"，此段文字顯示他  
既未實際檢閱存放於印度之中央國家

標本館 (標本館代碼: CAL) 之全模式，  
也不確定英國之邱皇家植物園 (標本  
館代碼: K) 的同模式是否存在。由於  
我們無法取得 CAL 之蒐藏資訊，且在  
K 及各大標本館網路資料庫均未發現  
任何可能的模式標本，亦未見其它文  
獻報導，本種之模式狀態仍有待後續  
考證。

形態：多年生草本植物，全株無毛；  
主根垂直伸長，圓柱狀，肥厚；莖  
5-30cm 長，基部 2 叉狀分枝，分枝匍  
匐或微升，莖上通常有少數的莖生葉。  
基生葉蓮座狀，光滑，匙狀或倒披針  
形，長 5-8cm，寬 1-3cm，羽狀淺裂、  
深裂或半裂，基部漸狹成長或短翼柄，  
頂端圓形或鈍，裂片邊緣有白色的彎  
曲刺尖，側裂片 3-8 對；莖生葉較小，  
葉基無柄或抱莖。頭狀花序單生莖端  
或少數在莖枝頂端排成繖房狀；一頭  
花具 15-27 朵小花，舌狀小花黃色。  
總苞圓柱狀，長約 1cm，寬約 0.3cm；  
總苞片 3-5 層，不明顯覆瓦狀排列，  
中層及外層小，寬卵形、卵狀三角形  
或橢圓狀披針形，長 2.0-4.5 mm，寬  
約 1mm，頂端銳尖，內層長，8 枚，

披針形，長 0.8-1.0cm，寬 1.0-1.5mm，頂端銳尖，全部總苞片外面無毛，邊緣白色寬膜質。瘦果二形，長 2-3mm，寬約 1mm，外層瘦果圓柱狀，黑色，不壓扁，有五條主稜及 10 條次級稜，稜上有橫皺紋及微齒，頂端急尖成細喙，內層瘦果淡黃色，柱形，平滑，具 4 條主稜。全部瘦果喙頂有冠毛；冠毛白色，長 8-9mm，與冠毛盤一同早落。

引證標本：*Chung 15117*, 雲林縣台西海口故事屋 (TAIF)

ca, or, Descriptions of Indian plants, vol 3. Serampore; printed for W. Thacker & Co., Calcutta and Parbury, Allen and Co, London,

Shih, Z. and N. Kilian. 2011. *Launaea*. pp. 20-21. In: D.Z. Chen and T. Shimizu (eds.). Flora of China, Vol. 20-21. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

### 謝誌

感謝郭明裕、陳慧珠和王子欣協助野外工作。

### 引用文獻

呂福原。2011。金門植物誌(下) 89-91 頁。金門國家公園管理處。

Kilian, N. 1997. Revision of *Launaea* Cass. (Compositae, Lactuceae, Sonchinea). *Englera* 17: 1-478.

Roxburgh, W. 1832. *Prenanthes*. pp. 403-405. In: W. Carey (ed.). Flora Indi-

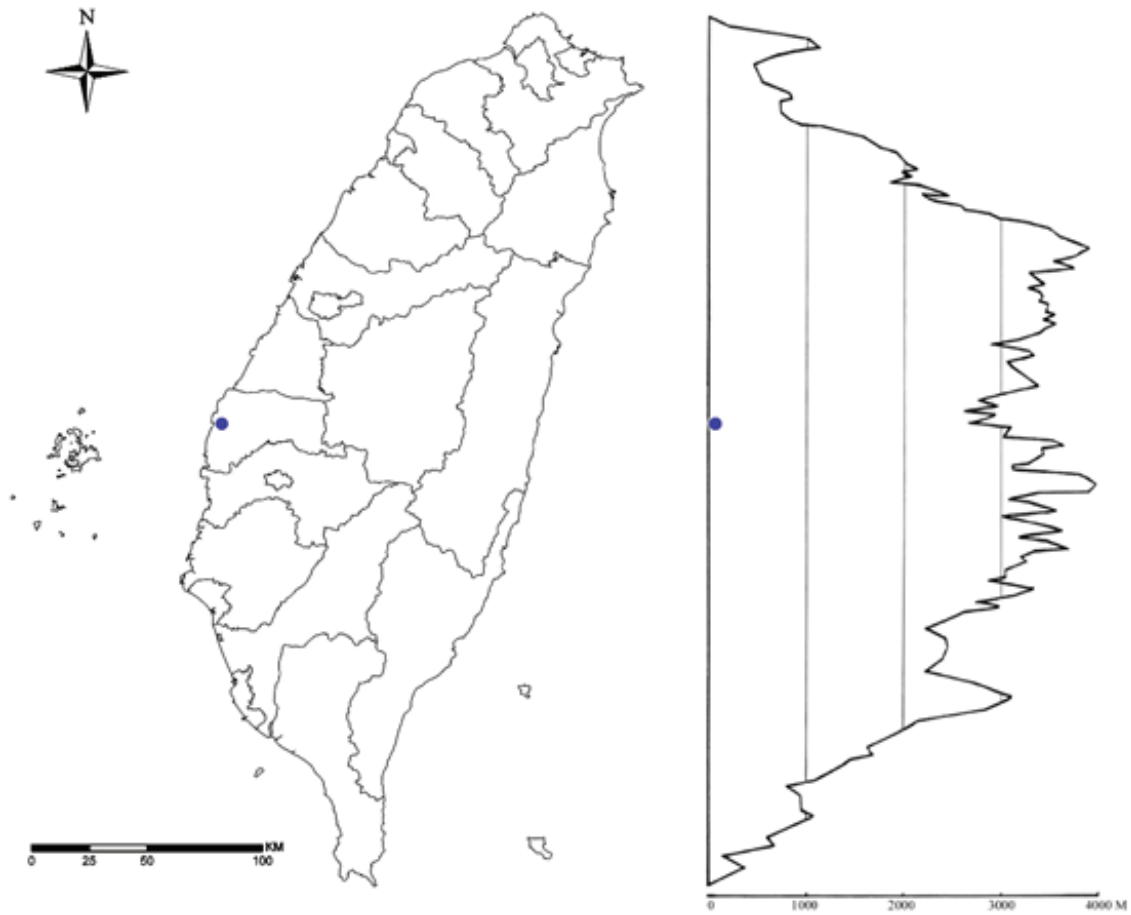


圖 1. 假小喙菊 (*Launaea procumbens* (Roxb.) Ramayya & Rajagopal) 於台灣地區之分布地圖。  
Figure 1. Distribution map of *Launaea procumbens* (Roxb.) Ramayya & Rajagopal in Taiwan.

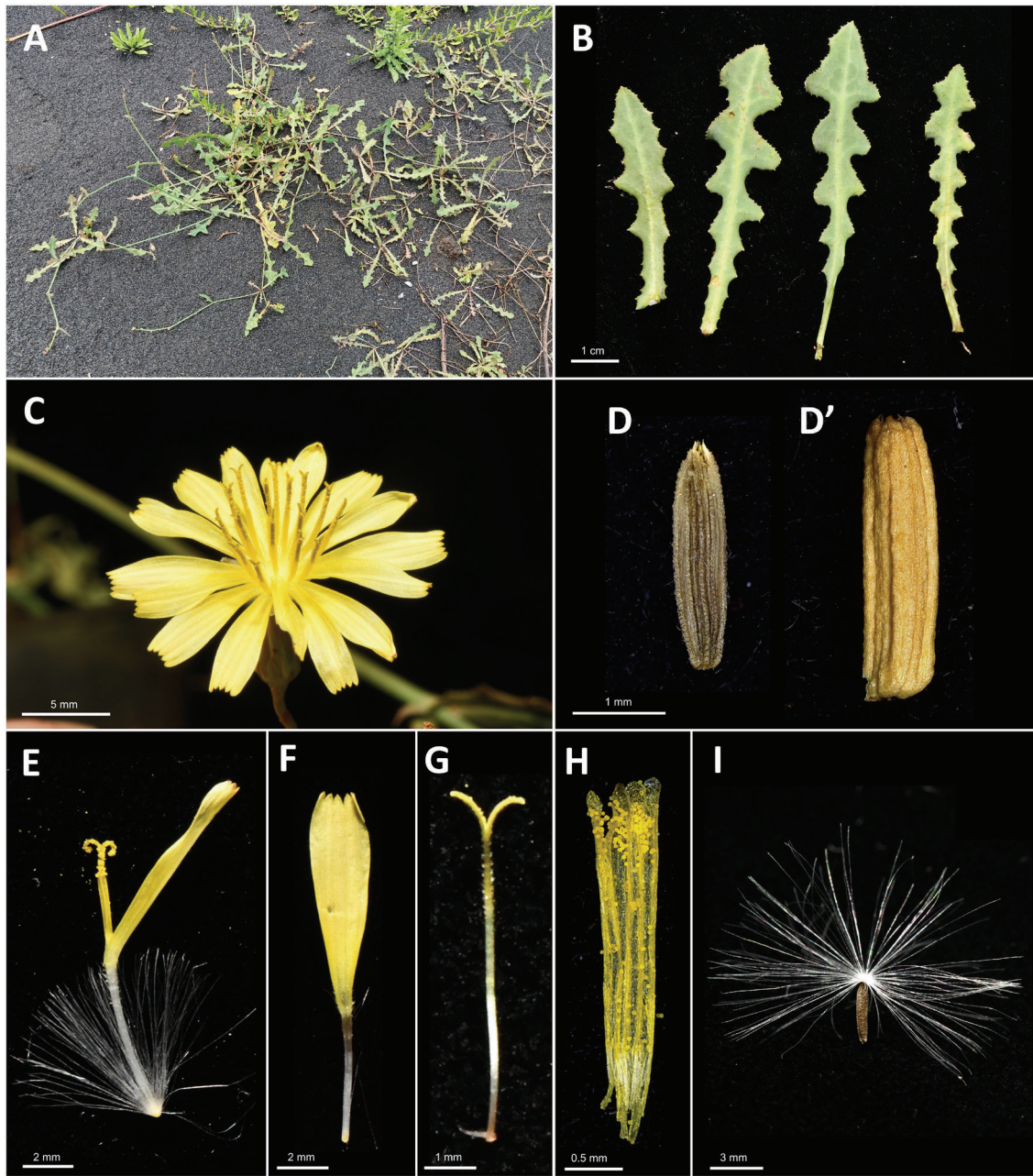


圖 2. 假小喙菊 (*Launaea procumbens* (Roxb.) Ramayya & Rajagopal)

A. 植株。B. 葉。C. 頭狀花序。D. 外層瘦果。D'. 內層瘦果。E. 小花。F. 舌狀花花冠。G. 花柱。H. 聚藥雄蕊。I. 瘦果。

Figure 2. *Launaea procumbens* (Roxburgh) Ramayya & Rajagopal.

A. Habit. B. Leaves. C. Capitulum. D. Outer achene. D'. Inner achene. E. Floret. F. Corolla. G. Style. H. Stamens. I. Achene.