

台灣豆科 (Leguminosae) 歸化植物之匯整與首次研究

吳姍樺¹ 趙淑妙² Marcel Rejmánek¹

¹Section of Evolution and Ecology,
University of California at Davis, USA

²中央研究院植物研究所

有鑒於台灣對於入侵植物之基本資料與生態研究的嚴重缺乏，本研究以豆科歸化植物為題材，對歸化及入侵植物的特質進行初步的探討。結果顯示，台灣擁有豆科歸化植物 54 種，分屬於三個亞科，34 屬 (11 屬為歸化屬)。此數量佔全台豆科植物之 23.8%，約為全島歸化植物之六分之一。大部份歸化的豆科植物為隸屬於蝶形花亞科 (Papilionoideae) 的多年生草本植物，在台灣的駐在時間 (minimum residence time) 多超過 60 年。此 54 種中，有兩種名列世界最惡劣雜草，至少有六種為國際所知對環境造成嚴重危害的外來植物。農業或是景觀用途為主要引進緣由，新熱帶地區則是豆科歸化植物的主要原生地。這些外來的植物多以不同的速度擴散，即使是具有相同駐在時間的同屬種類，亦有不同的表現。以南美豬屎豆 (*Crotalaria zanzibarica*) 為例，在其駐在的 69 年間，至少在 70 個不同的地點被發現，而同屬的翼莖野百合 (*C. bialata*) 在相同的駐在時間內，卻僅有三個不同的據點。據我們的推測及分析顯示，此一不同的擴散趨勢，可作為這些物種入侵能力 (invasiveness) 的指標。

關鍵詞：入侵植物；生活型；外來植物；台灣；豆科；習性；植物名錄；駐在時間；歸化。

智慧藏