

# 臺灣地區兩種重要入侵植物學名之商榷

■文／圖 陳運造

「大花咸豐草」和「貓腥草」是目前臺灣地區極重要的兩種入侵植物，前者一說來自太平洋群島；一說來自琉球；由最早標本 1898 年採於中美洲墨西哥推斷，亦有可能源自美洲地區。早在 1980 年前即已入侵台灣，但卻遲至 1984 年才被紀錄為台灣新歸化植物。目前已成臺灣全境分布最廣的入侵植物。其來由：一說是因引進為養蜂蜜源植物而迅速擴散；但亦有隨貿易、旅遊等活動夾帶進來，馴化野生而成入侵植物的可能。



大花咸豐草

後者則原產於巴西南部、委瑞內拉、玻利維亞、巴拉圭和阿根廷北部等南美洲地區。可能隨貿易、旅遊等活動夾帶而來，亦有可能隨風先飄落金門落腳，再隨運輸活動夾帶來臺。目前已遍布金門全島及臺灣本島中、北部低地，且族群正迅速蔓延擴大中。

在植物學上，大花咸豐草是屬於菊科（Asteraceae=Compositae）鬼針屬（*Bidens*）的多年生草本植物。在《Flora of Taiwan (4) : 870》和《台灣維管束植物簡誌 (4) : 234》裡，都用 *Bidens pilosa* L.var. *radiata* Sch.Bip. 為其學名。但查美國密蘇里植物園等相關資料，卻發現發表於 1844 年間之該學名，是 *Bidens alba* (L.) DC. 的異學名。且由於 *Bidens alba* (L.) DC. 發表於 1836 年，係自林奈氏 1753 年所命之名 *Coreopsis alba* L. 改訂而來，不論原訂或改訂，時間均比前述早。故依《國際植物命名法規》優先權規定，似應採用 *Bidens alba* (L.) DC 較妥適。稿成經農業藥物毒物試驗所公害防治組組長蔣慕琰博士審閱，認為應用 *alba* 的變種名 var. *radiata* (Sch.Bip) R.E. Ballard 為學名，惟因變種與原種之間有時很難界定，故究應採用原種抑或變種名，實有進一步認定的必要。

鬼針屬植物，全世界已知達 240 種，廣布於全球熱帶和溫帶地區，而以北美洲種

類最多。依《台灣植物誌》（即 Flora of Taiwan），台灣地區有 4 種與其中 1 種之 2 變種；2003 年林試所鄧書麟、何坤益與嘉義大學呂福原等發表〈臺灣產鬼針屬植物分類之研究〉一文，則整理為 4 種及 1 種之 3 變種。

貓腥草則是菊科（*Asteraceae* = *Compositae*）貓腥草屬（*Praxelis*）的一年草本植物。據《中國外來入侵種：164》記載：1980 年代首先發現於香港，當時因誤認為「紫花藿香薊」*Ageratum houstonianum* Mill.（亦稱熊耳草）而被忽視，直到 1995



貓腥草

年鑑定清楚時，已蔓延遍布香港荒地、路邊和市區。90 年代起出現於大陸深圳，現則廣泛入侵廣東南部、福建廈門和澳門等地。

筆者於 2000 年在本縣苗栗市自行車步道八甲地區赫然發現其蹤跡，後來並見其族群急速擴大；2004 年夏天中興大學森林系歐辰雄教授率隊前往金門調查，亦發現其已佔據金門全島。因《Flora of Taiwan》並未收錄，且國內一直沒人發表相關文獻，本種應屬臺灣新紀錄種無疑，故筆者特於本場《苗栗區農業專訊（28）：8-10》，以〈近年新入侵苗栗地區之兩種外來植物〉為題加以介紹。當時引用大陸《深圳野生植物：210》資料，以 *Eupatorium catarium* Veldk. 為學名，稱『假臭草』。不久卻發現台中國立自然科學博物館，於其入侵植物特展中亦展出本植物。負責該次展覽的嚴新富博士採用 *Praxelis clematidea* (Griseb.) R.M.King & H.Robinson 為學名，稱它『貓腥』《科博館簡訊 2005（7）：3》；另林業試驗所潘富俊博士亦在《大自然（85）：34-41》，於〈低海拔開闊地入侵植物〉文中，將其鑑定為 *Ageratina adenophora* (Spreng.) King & Robinson，稱為『假藿香薊』。

後經查證發現：潘富俊博士所稱『假藿香薊』，即大陸文獻中的『紫莖澤蘭』，《Flora of Taiwan（4）：818》和《臺灣維管束植物簡誌（4）：222》均收錄，可見該植物早已傳入臺灣。至筆者引用的 *Eupatorium catarium* 學名，從美國密蘇里植物園等資料庫得知，是 Veldkamp, J.F. 氏 1999 年在新加坡發表的新學名。因比 1866 年 Griseb. 氏發表的學名 *Eupatorium clematidea* 晚很多，該名後來雖經 R.M.King 與 H. Robinson 兩學者再改訂為 *Praxelis clematidea*，但依《國際植物命名法規》優先權規定，似仍以採用 *Praxelis clematidea* 較為妥適。