

## 清秀佳人—爵床

張聖顯 2003-12 花蓮區農業專訊 46:12-15

### 前言

原生植物「爵床」，是田間、路旁及中低海拔林下常見的野草花，在一般人們的印象中並無特別之處，通常瀏覽時大多是一閃即逝，甚至不曾在記憶中留下任何痕跡，包括經常在山林之間從事觀察研究的筆者在內，過去多年間雖與「爵床」有無數次的邂逅，卻都是擦身而過，頓失交臂。但在一次田野調查時突然眼睛為之一亮，目光被不遠處草叢中的一團粉紫紅色物體所吸引，趨前一探才發現原來就是一叢



「爵床」藏身其中。從來對爵床就沒有特別深刻的印象，但不期而遇的美麗，著實令人興奮，也禁不住內心澎湃的心緒，故平日工作中不免多加注意，長時間朝夕相處下發現爵床確有其繫人心處，具有相當大之園藝利用潛力。爵床的葉色粉綠，花兒呈粉紅或粉紫色，相互襯托下顯得格外清秀淡雅，因此，我們研究團隊在私底下都暱稱爵床為「清秀佳人」。

### 緣起與展望



根據行政院農委會編印之「台灣維管束植物簡誌」記載，台灣之維管束植物計有 188 科 1,174 屬 4,837 種，台灣原生的高等維管束植物約有 4,200 餘種，其中特有種約 1,100 種，如此豐富之綠色資產中不乏具有利用價值者，包括食用、藥用（特用）及觀賞等潛在的多樣性用途。但台灣地區在早期因種種因素環保及保育觀念不能落實，對原生動植物未能加以妥善的保育、蒐集及研究，致使

其生育環境受到破壞及人為砍伐、採集的影響，面臨極大的生存壓力，部分物種已瀕臨絕種之危險，甚至已經絕種而不復可見。近年來，此問題日益受到政府及學術研究機構之重視，也漸漸有較多的學者專家參與研究，本場亦自多年前積極開始進行原生植物種原之蒐集與園藝利用之研究，並陸續推出新的園藝栽培植物，如台灣野牡丹藤、普拉特草、越橘葉蔓榕及紅果野牡丹等，並開發成園藝花卉多樣化的產品，並已大量栽培上市，於花卉市場上的反應良好，頗獲消費者的青睞。今（92）年本場自所蒐集之眾多原生植物中，再挑選出園藝特性表現優良之爵床、山菜豆、金石榴、布勒德藤、倒地蜈蚣及蚊母樹等 6 種原生植物，於 10 月 31 日舉辦「原生植物花卉利用觀摩會」，將 6 種原生觀賞植物之生育特性及花卉利用的可行性介紹給國人認識。本場仍將陸續開發推

廣其他具觀賞價值之原生植物，以豐富國人對環境綠美化之需求，並藉由家園之綠美化，進而珍惜、保育及善用台灣自然資源。

### 清秀淡雅的爵床



台灣原生觀賞植物「爵床」之別名有鼠尾癩、刺尾癩、鼠尾紅、筆尾紅，廣泛自生於台灣全島中、低海拔地區，並廣泛分布於亞洲之中國南部、海南島、東亞、馬來西亞及印度。在植物學之分類上則屬於爵床科爵床屬之多年生蔓性草本，學名為 *Justicia procumbens* L.。莖方形且多分支，略被刺毛；葉全緣對生具短柄，橢圓形、卵形或圓形，長 1-4 公分，

寬 1-2 公分，先端銳尖，基部銳尖或圓，上表面粗糙具有橫列之針狀鐘乳體；頂生穗狀花序，花朵密生，長 3-7 公分，徑 0.7-1.2 公分；具苞片及小苞片，萼 4 或 5 裂，呈線狀披針形，長約 0.5 公分，花冠為 2 唇形，上唇直立，花粉紅色或淡紫色，花筒頂端邊緣開出，長約 0.5 公分；雄蕊有 2，花藥之 2 藥室呈上下排列，下方藥室底部具距；雌蕊 1 枚，頭狀柱頭，子房卵形 2 室，每室具 2 胚株；蒴果，長橢圓形，二裂，基部具短柄，種子 4 粒，扁平心形，灰褐色，表面粗糙，長 0.12-0.15 公分，寬 0.1-0.13 公分；花期則涵蓋全年。

爵床在園藝觀賞之利用上，可利用其叢生性、耐修剪性及花期涵蓋全年之特性，加上外觀擁有清秀淡雅的視覺感受，可做為地被景觀、花壇、盆花、吊盆等用途，不論在室內或戶外、觀花或觀葉的植栽上，都是一種不錯的新選擇。



### 繁殖方法

爵床之繁殖方法主要有二種，實生法（或播種法）及扦插法。以下則針對此二種主要之繁殖方法進行簡單的說明：

- 一、**實生法**：於每一期花期結束前後，收集植株之花序部分，日曬或陰乾可取得乾糙之種子。種子為扁平心形，灰褐色，表面粗糙，長 0.12-0.15 公分，寬 0.1-0.13 公分；爵床對播種之氣候條件及介質選擇並不嚴苛，任何季節凡保水力及排水力均良好之無土介質、河砂、壤土或粘質壤土均可播種，並隨時保持播種介質之濕潤，大約播種 1-2 週後即可發芽，3-4 週後之實生苗則可定植於盆栽、花壇或園內。
- 二、**扦插法**：因插穗隨時皆可容易取得，且發根迅速，成活率高，故扦插法為爵床最主要之繁殖方法。扦插之氣候、介質之選擇條件與實生法相同。任何部位之插穗均可利用，取 2-3 節具葉片之插穗，扦插後需隨時保持扦插介質之濕潤，插穗大約在扦插後 1 週後即以發芽，3-4 週後之扦插苗則可定植於盆栽、花壇或園內。

### 生育期栽培管理

- 一、水份管理：爵床全期栽培介質之水份供應皆要充足，不可缺乏，水份若供應不足易導致根群乾枯腐爛、匍伏莖萎凋及葉片黃化的現象。以 50% 之遮蔭處理，葉片比較翠綠，花色較鮮麗，花期較長，品質較佳。
- 二、肥培管理：爵床盆栽之栽培初期適用緩效性肥料，每三個月施用一次，但經過若干次的修剪後分枝數逐漸增加，叢生性亦逐漸增高，枝葉茂密，緩效性肥料之施用已不甚方便，此時則以施用液肥補充所需養分為宜，每二週以液肥噴施葉面一次。
- 三、雜草管理：爵床盆栽之雜草不多，花壇及地被造景的環境則可能發生較多雜草，一般均以人工拔除為主要防除手段。
- 四、病蟲害防治：爵床盆栽栽培至目前尚未發現嚴重之病蟲害，可依一般病蟲害管理。
- 五、植栽管理：爵床植栽於培育初期宜多加修剪，以促成較多之分枝發生，使植栽之叢生性迅速增高，每次修剪應注意修剪之部位，以不低於前一次修剪之部位為宜，若需強剪則每一枝條均應留下少許綠色葉片為宜，如此操作可提高植栽恢復之速率；成盆或成叢後則於每次開花期結束前後進行一次修剪即可，此時僅需修剪枝條頂端靠近穗狀花序之莖、葉及花序，如此可於短時間內迅速恢復植栽整體之可觀賞性。



## 結 語

台灣地區位處亞熱帶，四面環海，南北狹長，東西窄而被高聳之中央山脈分隔為前山及後山，各區域之地理環境及氣候條件多所變異，造就了台灣豐富而多樣的生物相及生態相，我們生活其中，與周遭所有之生命應共存共榮，我們有必要加以了解、關心及呵護，以適切的進行自然生態之保育；豐富多樣的綠色資產如能善加利用，則能豐富我們生活上之物質及心靈的需求。「爵床」之開發利用即此一理念的實踐。

爵床在台灣地區長久以來被利用做為民間中草藥，原本就與人們的生活保健有著深厚之關係，卻不知道它尚有溫柔婉約的風貌，值得我們去細細品賞。本場經過多年來的觀察及研究，已充分掌握了爵床的生育特性，從而展現出爵床清秀淡雅的內涵，以「清秀佳人」形容之，則恰如其分。而同一爵床屬內則包含 3 個種及 4 個變種，外加其他各地區之變異，相信其中還有許多不同的風情待我們去發掘，本場將持續加以蒐集與研究，期望在不久之將來可以完美呈現爵床屬的「綠」與「美」。