

爵床科

清秀佳人——爵床



爵床的粉紫色小花

一 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野花，因為太普遍而常見，故常被人們忽視，我也是在一次田野調查時瞬間眼睛為之一亮，目光被不遠處草叢中的一團粉紫紅色物體所吸引，快步趨前一探究竟才發現原來就是一叢「爵床」藏身其中，在這之前對爵床沒有特別美麗的印象，但不期而遇的美麗，著實令人驚艷不已，原來平凡無奇的野花，也有繫人心處，經過一段長時間的栽培管理後，發現爵床確實具有相當大之園藝利用潛力。爵床的葉片色澤粉綠，花兒呈粉紅色或粉紫色，相互襯托下顯得格外清秀淡雅，也源自於這些爵床直接的感受，私底下我們都暱稱爵床為「清秀佳人」。



二

植物性狀及園藝利用

「爵床」屬於爵床科爵床屬之多年生蔓性草本，學名為*Justicia procumbens* L.，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。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；觀察所得之花期則涵蓋全年，而並不侷限於5~11月。



爵床的高腳盆栽，清雅大方

爵床的葉片及花序



爵床具有叢生、耐修剪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，其中高腳盆之盆栽利用在觀賞及管理上均甚理想，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。



三 繁殖方法及栽培管理

爵床之繁殖方法主要有實生法及扦插法。因插穗容易取得，故扦插法為爵床最主要之繁殖方法，取2~3節任何部位具葉片之插穗，扦插後需隨時保持扦插介質之濕潤，插穗大約在扦插後1週後即已發芽，3~4週後之扦插苗則可定植於盆栽、花壇或庭園內。

水份管理：爵床因屬淺根系之植物，全期栽培介質之水份供應要充足，水份若供應不足易導致根群乾枯及莖葉萎凋。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。

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。

雜草及病蟲害管理：爵床因枝葉茂



路旁、山邊的尋常野草—爵床



爵床於育苗箱之扦插情形



密，一般均以人工拔除雜草為主。爵床栽培上至今尚未發現嚴重之病蟲害，栽培期間則依一般病蟲害管理即可。

植栽管理：爵床植栽於培育初期宜多加修剪，以促成植栽之叢生性，每次修剪應注意每一枝條均應留下少許綠色葉片為宜，植栽恢復較為迅速。



爵床盆栽修剪後之復育情形

四 現況與展望

「爵床」之開發利用是化平凡為神奇的理念實踐，爵床在台灣地區長久以來大多被視為雜草，未受到人們的欣賞與呵護，倒是保健青草藥的利用與人們的關係較為深厚些，向來不知道它尚有溫柔婉約的風貌，值得我們去細細品賞，以「清秀佳人」形容之，真可謂恰如其分。同為爵床屬之植物總共有7種，而全部爵床科的植物更有36種之多，相信其中還有許多不同的風情等待我們去發掘，期望在不久之將來可以更完整呈現爵床科植物的「綠」與「美」。



爵床科

森林中的小亮片—哈啞花

一 前言

原生植物「哈啞花」是台灣森林裡地生性的小型植物，它的名稱與明代小說「封神演義」裡的啞哈二將類似而順序相反，經查二者間並無關係。哈啞花植株大多生長在林蔭下的山壁上或附近的地面上，自然形成一個小聚落，生育環境較為陰涼潮濕。哈啞花的莖非常的短，葉片集中在貼近地面的基部短莖上，故身材矮小，每株都可抽出數支花梗，且花梗尚有小分枝，為數眾多的粉紫色小花集結在挺立的小花梗上，甚為小巧可愛。因為群聚生長的關係，在盛花的時節一片片的小花海貼近地面或山壁，像是醒目的小亮片，相當具有觀賞性，行政院農業委員會花蓮區農業改良場已完成其繁殖、栽培及園藝利用等技術研究，可作為小品盆花或花壇等利用。

哈啞花的植株矮小，
葉片貼近地面生長





二 植物性狀及園藝利用

哈啞花之學名為 *Staurogyne concinnula* (Hance) O. Ktze.，為爵床科哈啞花屬之多年生草本植物，別名有家蛇草、抱壁家蛇草及叉柱花。植株高度10~20公分，莖極短，密被毛；葉近基生呈蓮花狀，葉柄長0.5~2公分，倒披針或長橢圓形，長3~7公分，寬1~2公分，先端鈍或圓，波狀或全緣，正面深綠色，反面灰白色；總狀花序，花梗近基生，疏分枝至多分枝，花冠鐘形，花萼及花瓣均5裂，為白色至淡粉紫色；蒴果為扁平的長橢圓形，內含15~30粒種子。開花期為每年的3~6月。台灣之哈啞花分佈於北部及東北部低海拔的森林裡山壁上或附近的地面上。

哈啞花在園藝觀賞方面，可利用其植株低矮、耐陰、小而多的白色花朵、葉片厚實亮綠的生育特性，可作為觀賞的小品盆花，亦可做為陰涼遮蔽處之花壇或地被景觀的利用，盛花期可以有很長的賞花時段。



哈啞花在林間山壁上的生長狀態



哈啞花剛抽苔的花梗



哈啞花的植株矮小，葉片貼近地面生長



三 繁殖方法及栽培管理

繁殖方法：台灣原生的哈啞花主要繁殖方法為播種法。收集乾燥的成熟果實，並取出乾糙的種子，約在2月底至3月初播種為宜，播種後7日即可發芽，一般培養至2個葉片之幼苗即可移植至盆器中，以4~6吋之盆器為宜，定植於盆栽每盆數苗等距種植，2個月後即可育成茂盛的小型盆花，或定植於花壇或庭園中。另外還可以採用分株來進行繁殖，將太過擁擠的叢生老株進行分株，1個月後又可育成茂盛的小型盆花。

水份管理：哈啞花性喜陰涼多溼的環境，栽培全程的水份供應要充足，最好在盆底安置水盤，以避免缺水；栽培介質以富含腐植質之壤土為宜，盆栽使用的盆器則以密實之中、小型盆器為宜。

日照管理：因為哈啞花屬於陰性植物，性喜涼爽、遮陰、多溼的生育環境，遮光度約50%~70%左右較為適宜，太暗

則開花數銳減。

肥培管理：哈啞花的盆花之栽培適用緩效性肥料，並依有效期限定期追加施用，施用輕肥即可。

雜草及病蟲害防治：哈啞花盆花的雜草一般均以人工拔除為主；目前尚未發現嚴重之病蟲害，栽培期間則依一般病蟲害管理即可。

植栽管理：哈啞花植栽矮小，不需要使用太深的盆器，平日照顧要注意隨時補充水分及定期施肥，以維持強健的生育狀態。在每次花期過後須將花梗修剪，藉以促進新生側芽的發生，再經妥善的培育管理，則可維持植栽的觀賞價值，分株時期仍以春、秋二季較適宜。



四 現況與展望

台灣原生的爵床科哈啞草屬植物僅有1種，即植株矮小、花梗挺立且粉紫小花眾多的哈啞草，經研究適合以小品盆花或做為陰涼遮蔽處之花壇或地被景觀的方式利用，以賞花為主。其他爵床科植物共有14屬32種及4變種，包括前已介紹過的清秀佳人「爵床」外，還有許多物種如九頭獅子花、針刺草、水蓑衣、六角英、尖尾鳳、鱗球花、盧利草及馬藍等，部分已進行了初步觀察試驗，育成盆栽亦相當具有觀賞性，有待再進一步深入探討。



↑ 哈啞草盛開的花壇景觀

