



火炬九重葛盆花 之栽培與利用

文/圖 許嘉錦

前言

九重葛 (*Bougainvillea* spp.) 最早由法國探險家 L. A. de Bougainville 在南美洲的巴西發現，故以其名字為屬名。該等植物屬於紫茉莉科 (Nyctaginaceae) 三角梅屬 (*Bougainvillea*)，原產於中南美洲的巴西、哥倫比亞等國家，目前已知的種類有 14~18 種，其中僅有九重葛 (*Bougainvillea spectabilis* Willd.)，光葉九重葛 (*B. glabra* Choisy) 以及秘魯九重葛 (*B. peruviana* H. & B.) 等這 3 種具有園藝觀賞價值，且被廣泛種植並產生許多雜交和芽變的品種。九重葛可作為花棚、綠廊、綠籬、牆飾、盆花、盆景，它最為人稱道的就是初夏開始為期半年的熱情而盛開花朵，常常可以看到見花不見葉的花團錦簇景象。其實一般人所看到的並不是真的花，而是稱為「苞片」的三角形花瓣狀構造，真正的花是被包在其中不顯眼的三朵管狀花。苞片的色彩繁多且豔麗，已知除了黑、灰和藍色以外，其餘顏色幾乎都可以看得到（為了敘述方便，以下仍將苞片稱作「花」）。除

了觀賞其花朵色彩，葉片的斑斕變化，也是栽培者深愛九重葛的原因。它的葉片顏色從黃色、黃綠至深綠，有許多深淺的變化和組合，搭配絢爛顏色的花朵，愈加增添了九重葛的觀賞媚力。近年來，除了原先多樣的九重葛品種，更出現一種不愛攀蔓的樹狀九重葛—火炬九重葛，英文稱為 Torch Glow 或是 Pink Pixie，是一種莖直立性佳，在臺東地區可常年開花的灌木形九重葛。茲介紹火炬九重葛之園藝特色、繁殖技術及盆花生產技術與病蟲害管理技術等初步研究成果，提供業者及一般社會大眾栽培管理之運用。



園藝特色

火炬九重葛 (Bougainvillea 'Torch Glow') 在花色多樣的九重葛花卉中能特出，就在於它獨特向上的生長形態。它是在美國加州地區育出的品種，是由菲律賓引進的種源中篩選出來的單株。一般的九重葛的外形是具有快速生長的莖和較稀疏的葉片，而火炬品種的葉子則是密生在枝條上，因此可以自然形成密實的株形，在園藝景觀上屬於真正的灌木，而非藤蔓。火炬九重葛的枝條硬直，大多是直立或是斜向上生長，節間通常不超過3cm，每節會有短刺，長度多在1cm以下，且尖端向下彎曲，因此在園藝操作和觀賞時較不具危險性，而其直立的特性也使其具有株形控制容易和栽培後管理省工的優點。然而，不可諱言，火炬九重葛也存在有花色較少和不耐葉斑病等缺點。目

前可以見到的花色有紅色、紫紅及淡粉紅，葉片顏色則有綠色、黃色斑葉等，但相信在未來一定能有更多的新花色及葉片變化的品種產生，就像現在常見的九重葛一般。

繁殖技術

九重葛植株的生產採用無性繁殖法，主要有扦插法和壓條法兩種。插穗



火炬九重葛在夏季進行扦插繁殖時，其存活率明顯較低。



火炬九重葛枝條直立或斜向上生長，花朵密生枝條末端，像是一串串的火把。

扦插後，以適當的防雨棚室及高溼度條件控制下，扦插苗存活率都可以達到9成以上，是最適合的繁殖方法。然而，由於臺灣市場偏好基部粗大的植株(直徑3cm以上)，若用如此粗徑的枝條作為插穗，其存活率十分低。因此，目前大多數的栽培業者採用壓條法來達到繁殖目的，但卻也增加了勞動成本和材料成本。本文繁殖目的為生

產小型盆花，故採用扦插繁殖法。

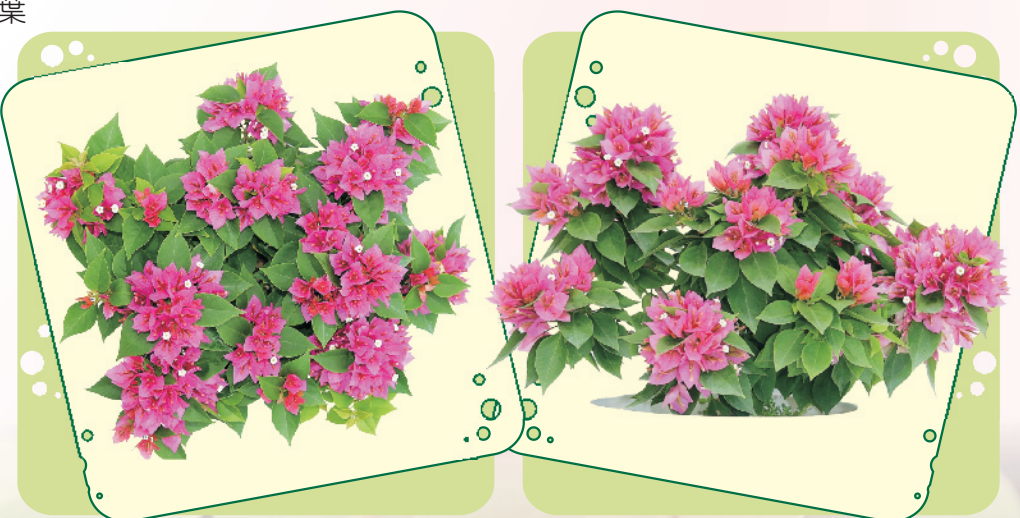
與一般九重葛相比較，火炬九重葛有著扦插存活率較低的問題，以珍珠石與蛭石混合介質(體積比1:1)的扦插繁殖試驗中，春季(3月)繁殖存活率為86%，夏季(8月)僅達57%。而在春季，以不同介質扦插繁殖的結果顯示，以乾淨的泥礫土、蛭石和珍珠石等為介質，其繁殖存活率均在78%以上，而以砂質壤土為介質的存活率則為29%。推測其原因在於遮陰、高溫且高溼的培育環境中，火炬品種的插穗可能較容易感染病菌，特別是用末消毒的砂質土做為介質繁殖時，其存活率最低。

植株栽培重點

雖然九重葛有著熱情而盛開的花朵，但是在實際栽培時，卻經常無法達到見花不見葉的繁茂景象，其原因即在於九重葛的開花決定於當時植株的內在和外環境條件的複雜影響。九重葛的枝條只要

生長到一定的成熟度就可以有花芽的產生及開花，是屬於可四季開花的植物。在亞熱帶的臺灣，它的花期自每年的10月至次年的4月間，開花期長達半年。然而，這段期間內，同一株植物並不是一直在開花，而是在約莫1個月的盛開花期後，接著花謝及新芽體抽出，再經過約1個月的光景，才又再度的開花。就盆花而言，這盛花期的一個多月正是最佳的觀賞期。

九重葛的花只開在枝條的末端，唯有新生而後轉成熟枝條可以開花，而新生的枝條數量也就決定了接下來的開花枝條數量，因此，適時的進行摘心和修剪，不但可以保持株形，也可以促進成熟時開花的總量。光線的強弱和光照時間長短常是影響植物開花的要件，九重葛是典型的好強光的植物，以4000-



火炬九重葛9吋盆花盛花期之植株生長情形(左俯視照，右側面照)。

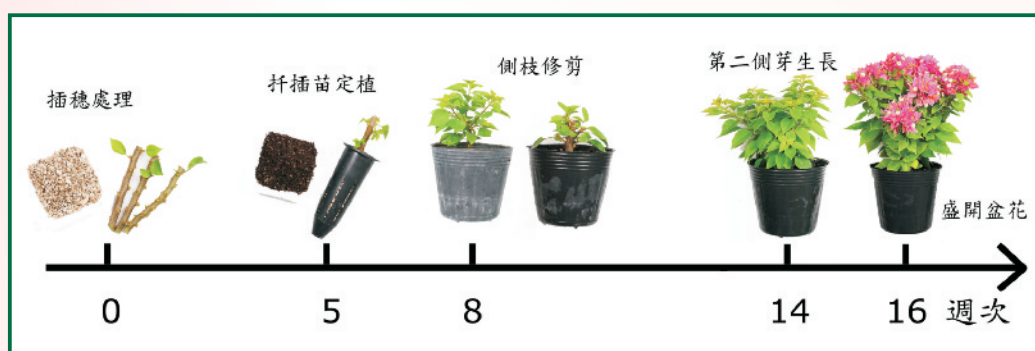
4500呎-燭光 (ft-c) 以上的光照強度較有利於花芽的生成。至於日照長短上，雖然短日照較有利於開花，但是重要性不如光照強度來得重要，也就是說只要光照強度足夠，即便是長日照的情形下，九重葛仍然可以盛開，這也可以說明何以在臺東地區的夏季，常可以看見九重葛盛花的

現象。水分管理也是影響開花的重要因子，很多九重葛的栽培者

認為，將九重葛盆植，少澆點水，就能促進花朵盛開，然而，這只是一種偏頗的認知。因為，過多的水份當然不好，但是過少的水份也會抑制其生長和開花。因此，建立土壤中水分乾溼交替是較適合的水份管理原則，給水時要溼透流出，待盆栽的表土乾燥，植株葉片略萎凋時，再次給予充足的水份，如此反覆操作，直到枝條產生花芽時即可停止。此時不再讓盆土乾燥，而是常保充足的給水，這樣可以獲得良好的開花植株。

火炬九重葛4吋盆花生產技術

火炬九重葛全年均可以繁殖栽培，自扦插日起算約16~22週(112~154日)的栽培期，可以達到盛花前植株。由插穗繁殖至根系完整、新芽生長約需5週，此時進行定植及施肥，約3週後第一次萌發側芽約10cm時，進行側枝條全數剪修操



火炬九重葛4吋盆花生產時程簡圖

作，各枝條只留取約3cm長度，以促進第二次的側芽生長，約6週後，第二次側芽長達10cm以上並已成熟，開始進入開花期，再約2週的生育即接近盛花期時，即可以成品販售。4吋盆中具有10枝以上的第二次側芽，且需有8個枝條以上開花，總花朵數在80朵以上是最

