



樹植蝴蝶蘭之選擇要件



文·圖 / 李文南 許嘉錦

一、前言

蝴蝶蘭屬名 *Phalaenopsis*，由 *phalaena*(原意為蝶蛾)與 *opsis*(原意為形象)兩字結合，英名為 *moth orchid*，並為蝴蝶蘭屬 (*Phalaenopsis*) 和朵麗蝶蘭屬 (*Doritis*) 兩屬的總稱。原產於南洋諸島、臺灣、菲律賓、婆羅洲、印尼、馬來西亞各地，原生種約有五、六十種。自然開花期為早春，花色多、觀賞期可長達 2 個月。臺灣有「臺灣蝴蝶蘭」(*Phalaenopsis amabilis* var. *formosa*，俗稱臺灣阿嬤)，與「桃紅蝴蝶蘭」(*P. equestris*，俗稱姬蝴蝶)兩原種，主要分布在恆春半島及蘭嶼。

蝴蝶蘭野生於高溫多濕的熱帶及亞熱帶森林中，多附生於樹冠上及中層枝幹，或著生於無直射光線的岩壁，特別於多霧地區或河流沿岸。因這些地方即使在乾早期，都能保持適當的相對濕度。因此，溫暖的環境和適當的濕度是蝴蝶蘭生長良好的必要條件。多數蝴蝶蘭適合營養生長的溫度約為 25 ~ 35° C，因品種不同而稍有差異；開花模式為典型春化作用型，主

要感應低溫的部位為葉片，當溫度降低至 25° C 以下一段時間後，可促使花芽分化抽出花梗，此時間之長短依品種而異。

二、適宜樹植觀賞用蝴蝶蘭品種之選擇

蝴蝶蘭品種繁多，茲分別介紹選擇適合樹植用蝴蝶蘭品種之選擇要件如下：

(一) 花朵大小：蝴蝶蘭依據花朵大小，可簡單區分為 5 至 7 公分之小輪花、8 至 10 公分之中輪花，及 10 公分以上之大輪花。一般而言，樹植較推薦選擇小或中輪花，因大輪花需要較完善之設施養護使植株營養狀況良好，當年開花朵數方可達觀賞水準(圖 6)；於樹植狀況下常僅抽單梗。亦不建議使用迷你花型，因花朵過小，遠觀無法有效吸引視覺焦點。而中小輪花通常單梗著生之花數眾多，且單株之雙梗率 (Double spiking) 較高，相對大輪花與迷你花型以線為主之觀賞模式，中小輪花可形成以面為主之觀



圖 6. 大輪白花紅心品種需要定時維護，以維持良好開花。



圖 7. 單株雙梗之多花型中輪花品種，可形成搶眼之觀賞畫面。

賞模式，觀賞價值較高（圖 7）。

（二）花梗角度：因不易立支柱，故樹植環境適合花梗較硬挺，不易折斷之品種，花梗與樹幹之角度以 45 度角為最佳。因花朵全開後花梗負重大，開花後必會下垂，需預留部分角度以修正觀賞高度（圖 8）。花梗直接下垂之品種亦可考慮，但種植高度需較一般水平視線為高，花序才容易進入觀賞高度（圖 9）。無論如何，選擇花梗強



圖 8. 花朵齊放之花梗，因負重下垂。



圖 9. 花梗直接下垂之品種需固定於較高處，否則花序有觸地之虞。

壯不易遇外力折斷之品種為首要因素。

（三）花朵壽命：一般而言，蝴蝶蘭單花



之壽命約一至兩個月，但品種間差異甚大。正常管理下，花朵壽命長之品種較適宜樹植，可延長觀賞時間。

(四) 營養生長：原生種蝴蝶蘭為附生植物，根為肉質氣生根，對樹植之長期乾旱環境具有相當程度耐受性，如臺灣阿嬤 (圖 10)。但經過長久育種，品種間對逆境之適應能力差異甚大，需要實際樹植以確認適合品種。若為商業品種，以樹植環境下營養生長愈快速、根部伸展愈快、宿存葉片愈多、愈不容易罹患葉部病害者為優 (圖 11)。

(五) 抗病性：蝴蝶蘭曾紀錄之病害有黃葉病、軟腐病、炭疽病、灰黴病，白絹病等。由於樹植後施藥不符合經濟效益亦不利觀賞，故選擇不易得前述病害之品種甚為重要。另樹植蝴蝶蘭易發生蝸牛與薊馬危害，但目前所有品種皆無抗性；薊馬可用黃色或藍色黏紙降低其密度，必要時施用藥劑防除之；蝸牛可用人工捕捉，或以物理方式阻隔 (阻蝸器)，或於樹冠下施用 6% 聚乙醛餌劑防除之。

三、結語

臺灣蝴蝶蘭產業鏈主要銷售通路為外銷，但無論內外銷，其應用方式除了組合盆花年節送禮或自用外，少見其他運用方

式。應用蝴蝶蘭附生特性進行樹植栽培，若管理完善使植株強壯，於每年 12 月至翌年 5 月花期時，其花姿宛如環繞樹幹翩翩飛舞的彩蝶，亟具觀賞價值。臺東為臺灣蝴蝶蘭之故鄉，蝴蝶蘭更為臺東縣花，目前本場已針對前述提及之樹植實際應用問題進行試驗，進行樹植蝴蝶蘭之栽培技術改善，期能營造新型態之蝴蝶蘭應用模式，擴大消費端市場，並營造專屬於臺東地區之花卉觀光意象。



圖 10. 臺灣阿嬤極適合樹植應用



圖 11. 蝴蝶蘭宿存葉片愈多，開花表現則愈佳。