

# 多年生景觀植物之搜集與利用

文／圖 陳俊仁、胡文若、王瑞章、孫文章

近年來台灣休閒農業蓬勃發展，不論農村或遊樂區景觀綠美化日趨重要。積極改善農村景觀凌亂單調，增加色彩及生物多樣性，應屬當務之急。隨著國際化的腳步來臨，世界各地的觀賞植物也快速交流，新引進的植物習性未知且可供參考的資料少。台灣平地尤其是中南部夏季氣候炎熱、多雨，僅有少數的一、二年生草花能生存且盛開著，尋求多年生且耐熱的觀賞植物為其解決的方法。本場雲林分場為此設立多年生景觀植種原圃，收集及評估多種多年生草本和木本灌木能耐熱且易開花的種類，調查其園藝性狀，並探討其繁殖方法，以增加庭園造景的材料和改善農村的景觀。

## 一、景觀植物的分類

具有美麗色彩的花朵以及葉片都可稱為花卉，故有觀賞價值的植物都可納入花卉的範圍，所以花卉或觀賞植物的種類繁多。花卉常依不同的目的或不同的需求而作適當的分類，以便可以歸納成千上萬的種類。

作為造景或景觀用途的花卉植物可分(1)地被植物如澎琪菊，(2)蔓性植物如炮仗花，(3)灌木類如玫瑰花，(4)針葉樹如龍柏，(5)廣葉樹如大花紫薇，(6)花壇用花卉如矮牽牛，(7)特殊用途的植物如竹類。本分場因場地受限，所收集的多年生景觀植物以體型較小的觀花、觀果植物為主，包含台灣原生種和外來種，以多年生草本花卉(宿根草)和木本的灌木類居多。

## 二、種原圃的建立

先將地整平，利用空心磚排出 8 個 4 公尺×16 公尺的栽培床，每個栽培床間留 1.8 公尺的通道，在栽培床和通道皆鋪上雜草抑制蓆以防雜草滋長。將所收集的多年生景觀植物種植在栽培床裡，每床種兩行。

經過三年的種植，種原圃已接近種滿，且陸續開花，生長良好。但在夏天若遇到颱風豪雨，因種原圃地勢低窪，排水不易，造成不耐淹的種類浸水而死亡。為了解決排水問題，97 年夏季進行種原圃的排水工程。將所有的雜草抑制蓆拉起，接著在栽培床四周的通道中間

挖掘 50 公分寬x50 公分深的排水溝，將挖掘的土回填到栽培床，並在排水溝先鋪一層不織布，再填入碎石，再將雜草抑制蓆重新鋪上。如此栽培床填土後地勢高於通道，不易積水，下大雨時雨水會流入通道中的排水溝而排出種原圃，以解決夏季大雨積水的問題。

### 三、 多年生景觀植物的收集

經過三年的收集，大致將多年生景觀植物種原圃分四區種植，即香花類、觀花類、觀果類和蔓性植物四種。目前為止共收集香花類 15 種、觀花類 77 種、觀果類 21 種和蔓性類 13 種。

多年生景觀植物種原收集分類表

香花類	日日花、香水合歡、茉莉花、非洲茉莉、珍珠茉莉、香水夜丁香、蔓性玫瑰 3 種、含笑、夜來香、黃金桂花、桂花、樹蘭、毛茉莉、香水梅、含笑等 15 種
觀花類	蔓性野牡丹、巴西野牡丹、紅花野牡丹、白花野牡丹、胡枝子(菽)、白花天堂鳥、天堂鳥、紅花天堂鳥、百子蓮、美人蕉 4 種、合歡(白、紅)2 種、馬醉木、聖誕鈴、麗春花、天使花 3 種、矮性天使花、桃金娘、蕾絲金露花、翠盧莉、紫雲杜鵑、錦帶花、金英、沙漠玫瑰、紫鶴花、紫雲藤、煙火樹(閃爍茉莉)、紫蝴蝶、藍冠菊、苞舌蘭(紫蘭)、白時鐘花、黃時鐘花、玉玲瓏、日日櫻、飄香藤、山芙蓉、茶花、藍京花、立鶴花、紫扇花、台灣紫藤、松紅梅 2 種、草棉、黃鐘花(金鐘花)、玉葉金花(白)、玉葉金花(紅)、小玉葉金花、五彩茉莉、杜虹花(紫珠)、金絲桃、繁星花 2 種、流蘇花、麻葉繡球、紅彩木、麒麟花 2 株、大葉流疏、連翹、辛夷 2 種、百齡花、紫鳳凰、紅瓶刷子樹、紫葵、紫鶴、平戶杜鵑、藍雪花、水蓮木(星桑花)、紅彩木、長穗木、千曲草、樹牽牛、矮仙丹(粉、白、黃)3 種、朱槿 5 種、木槿 2 種、紅心花、金福花、黃蝴蝶 2 種、角莖野牡丹、玉山石竹，約 77 種。
觀果類	石榴 2 種、美國櫻桃、香水檸檬、莢迷、無花果、咖啡、金柑、佛手柑、日本桔、西印度櫻桃、嘉寶果、珍珠一串紅(珊瑚珠)、狀元紅、台灣香檬、扁櫻桃、珍珠一串紅、神秘果、珍珠蓮霧、香椽、米老鼠(桂葉黃梅)、珍珠(李氏)櫻桃，共 21 種。
蔓性類	炮仗花、蝶豆、重葛、紅蟬、蔓性夏堇、黃蟬、金蟬 2 種、紫蟬、王妃藤、蒜香藤、三星果藤、許願藤(錫葉藤)、王妃藤，共 13 種。

### 四、 多年生景觀植物的繁殖

除了觀果類和少數能結種子如黃蟬、蝶豆、山芙蓉、藍冠菊等可利用種子來繁殖外，大多數的多年生景觀植物不易產生種子，最好的繁殖方式就是扦插法。在春、夏季採取頂芽，配合使用發根劑 IBA

2000-3000ppm，在有平衡式自動噴霧控制器的扦插床下扦插，可有很高的發根率。

較難扦插發根的種類如桂花、九重葛等就可利用高壓法來繁殖，簡易的方式就是在成熟的枝條行環狀剝皮，然後用濕水苔包裹傷口，再用鋁箔紙將水苔包緊即可。經過 30~40 天根群產生後，再切離母株種植，環狀剝皮的傷口可用發根劑處理，以促進發根。

## 五、篩選耐熱性多年生景觀植物

經過三年的篩選和種植後，除少數如平戶杜鵑外大部份種類都能適應中南部炎熱的氣候，正常開花。其中黃鐘花、紫雲藤則較不耐淹水。本文列舉出四種多年生景觀植物做詳細介紹，主要是這些都很耐熱且花期又長，容易栽培，非常適合中南部平地種植。

### (1) 苞舌蘭

苞舌蘭又稱紫蘭、紅頭苞舌蘭、蘭嶼紫蘭、紅頭紫蘭。屬名 *Spathoglottis*。原產地在中南半島、泰國、馬來西亞、菲律賓、新幾內亞、印尼等南太平洋諸島，為熱帶地生蘭類，超過 40 種。在台灣蘭嶼和綠島產有一種 *Spathoglottis plicata* Blume。苞舌蘭英名 Garden Orchid，即庭園蘭花的意思，可露天地栽培。葉子像棕櫚葉或颱風草，整年開出穗狀花序，顏色有紫色、白色、粉紅色和黃色為主。在台灣中南部氣候夏天特別熾熱，苞舌蘭其抽出的花梗是無限花序，會一直往上開花，加上繼續抽新花梗，露天栽培花期可長達半年以上。

苞舌蘭是蘭科植物，可用無菌播種來大量繁殖，一般則利用簡易的分株繁殖，尤其苞舌蘭分蘖性很好，種植二年後植株過於擁擠，生育受阻且影響新芽的生長，最好於春季從老株分株部分至他處種植，如此也可減少病蟲害的嚴重發生。雖然苞舌蘭喜好高溫強日照，但在平地夏季陽光過強，葉片容易日燒，有稍微遮蔭的樹下或建築物旁是最好的栽植地點，在溫度高的季節要注意給予充足的水分，花朵才不易萎凋，開花不斷。無論整片種植或叢植點綴，景觀效果都很好。

### (2) 天使花

天使花，原產南美，學名為 *Angelonia angustifolia*，英名為 *Angelonia*、Summer snapdragon、Angel flower，是玄參科多年生草

本植物。葉片為細狹長形，對生，葉緣淺缺刻。花為腋生，唇形的花瓣。幾乎全年開花，以春、夏、秋季最為盛開，花色有紫、淡紫、粉紫、白等，繁殖的方式用播種或扦插。天使花是近幾年出現的品種，早期植株較大型 50 公分以上，需要摘心植株才會茂密，且都是用扦插來繁殖。2005 年美國育種公司 PanAmerican 首先推出用種子繁殖的天使花品種—瑟琳娜 (Serena)，不用摘心，就有很好的分枝性，25~30 公分的植株高度，非常適合花壇用的草花，可以代替台灣夏季缺少的一、二年生草花。

在台灣全年幾乎均能播種，發芽適溫為 22~25°C 左右，種子好光性。扦插除冬季較冷外其餘季節時間都可進行，利用頂芽扦插發根容易，即使未使用發根劑也容易長根。天使花喜歡溫暖的氣候，只要溫度不低於 18°C，都能生長良好。從播種至開花約需 3 個月，開花期長幾乎整年開花。開花後，將殘花老枝剪掉，再施用肥料，就可促進萌發新芽，再次開花。

### (3) 金英樹(金虎尾)

金英樹為黃褥花科熱帶性常綠觀花灌木，學名：*Galphimia glauca*. (*Thryallis glauca*.)，英名為 Thryallis，原產中美洲的墨西哥、巴拿馬。樹形優美，葉片黃綠卷曲，金黃色小花開於頂端，整串花序開花像蓬鬆的「狐尾」。春末至秋季皆能開花，當全株盛開鮮黃色迎風招展，非常光彩豔麗，常見作為花台收邊或草地花壇周圍的使用。

金英樹需要全日照環境，夏季生育不能太乾旱，才會開花茂盛。植株生長高度，可以視栽培應用情況。於冬季進行修剪，可以促使來年分枝生長，讓開花更繁茂。春季務必要施肥，可以對一年的生長打下基礎，夏季可追加一次，讓花開的更持久。金英樹在夏季開完花後會結種子，但繁殖以扦插為主，以春、秋兩季較適。除了可用 7 吋以上的盆鉢單獨種植，當矮籬則約 50 公分種一株。

### (4) 翠蘆莉

翠蘆莉學名 *Ruellia brittoniana*.，原產於墨西哥的爵床科 Acanthaceae 宿根性草本植物，葉對生，葉片細披針形，花梗從葉腋間伸出，一般常見的花色為紫藍色，另外也有粉色與白色的品種。早年引進台灣時並未受到重視，常被丟棄在田野間，由於翠蘆莉的風土

適應性相當廣，在貧瘠的土地仍可以生長，漸漸地成為田野間的馴化植物。近年來民宿盛行，藍色花代表著夢幻，開紫藍色花的翠蘆莉就再度的被大眾所喜愛。翠蘆莉在市面上看到的可分為兩種，一種為高性，株高約 30 公分到 100 公分左右，節間長，而矮性種則節間距離相當緊密，有如叢生狀，株高約 10~20 公分左右。翠蘆莉漏斗狀的花壽命極短，清晨時開放，黃昏時就凋謝，但花朵持續長出開放花期長，開花期在 4~10 月間。

翠蘆莉可用種子播種、扦插、或分株等方法來繁殖，以春、夏、秋季為繁殖適期。性喜高溫，生育適溫約 18~30℃，適應力極強，全日照或半日照均可。高性種的翠蘆莉，開花時花朵數多，放眼望去藍藍的一叢十分浪漫，很適合歐式庭園造景使用。



多年生景觀植物種原圃百花盛開



種原圃豪雨積水嚴重



種原圃作排水改善



平衡式自動噴霧控制器的扦插床



耐熱好種的地生蘭花-苞舌蘭





大型天使花



矮性天使花



金英樹



翠蘆莉