

# 建立台灣

蘭科 (Orchidaceae) 在植物分類學上，是最大的一科，分佈很廣，除兩極和沙漠地區外，幾乎無處不有蘭科植物。然而，種類最多的區域，是亞熱帶與熱帶，幾乎佔了全部蘭科植物的80%。再者，最美麗的大花品種，也多產在此區。不過以花香而言，溫帶所產的蘭花較香。

台灣素有「天然植物園」和「植物殿堂」之稱。根據統計，到目前為止，本省蘭類有360多種，約佔全島所產高等植物的10%。也就是說，在每10種野生植物裡，就有一種蘭類，真是「十步之內有芳草」。

## 何謂熱帶蘭？

熱帶蘭顧名思義是一群活躍於亞熱帶和熱帶森林裡的蘭花植物，種類繁多，由於本省氣候適宜，分佈也很普遍。

台灣熱帶雨林，盛產數以千計的各種蕨葉樹。這些蕨葉樹的樹幹，樹皮粗厚，在高溫多濕的環境下，正是氣生蘭類的溫床。因此，本省原產的360多種蘭類中，屬於氣生蘭的特別多。

熱帶蘭依生態習性的不同，大略可分為「氣生蘭」和「地生蘭」兩類。氣生蘭多數攀附或着生在其他植物體或石頭上，如萬代蘭屬、腎藥蘭屬、仙人掌蘭屬、蝴蝶蘭屬等，根部和莖枝全部裸露空中，以根部的海綿質，吸收並貯藏水分和養分；莖的基部也常變成粗大的假球莖，幫助貯藏水分；葉子則變得表面粗糙或變成棒狀（如萬代鐵力士蘭），來減少水分的蒸散。地生蘭是以伸入腐質土的根部，支撐植株並攝取水份和養分，如石斛蘭屬、文心蘭屬及蕙蘭屬等，假球莖較少，且少有匍伏莖。

## 風土與發展背景

蘭花的分佈，受氣候和地理環境嚴格的限制，所以每一類蘭花生長，都有一定的區域。雖然近年設施園藝發達，任何地方均可生產蘭花，但違反自然風土，要付出更高的生產成本。

熱帶蘭是常綠植物，種類繁多，生長繁殖力強，但真正具有經濟價值者太少，依原種來說，供做栽培觀賞用者尚不及10%。

熱帶蘭分佈於以赤道為中心的部分地帶，大多原生在年雨量1,500~2,500mm的森林內。台灣有北迴歸線經過嘉義水上鄉，南北氣候截然不同，高雄、屏東位處南端，有台灣熱都之稱，屬熱帶蘭分佈中心地域內，很適合熱帶蘭生長，是熱帶蘭的故鄉。仗著得天獨厚的天然環境條件，深具發展熱帶蘭事業的潛力，展望未來前景，正如其彩色繽紛艷麗的花朵，充滿璀璨的希望。

世界上熱帶蘭中心地域有3處，而以熱帶亞洲及其島嶼較能發揚光大，包括西自印度、巴基斯坦、尼泊爾、緬甸、不丹、泰國、高棉、越南、我國南部（含台灣／海南島）、馬來亞、印尼、菲律賓到澳洲北部等廣大地域。其中已發展熱帶蘭事業者，首推泰國，其次夏威夷、新加坡、台灣、菲律賓、馬來亞等。

泰國除有得天獨厚的天然環境外，自1950年以來社會經濟發展，促成蘭花栽培的起步，並開始規劃整體發展計劃，包括透過廣播及電視做技術性研究和學術服務，開辦夜間訓練課程，並組織設立蘭花社團。其後，除由學術機構提供課程及研究計劃之外，並與國際間有關社團合作。到1960年，蘭花

# 熱帶蘭 王國

屏東市郊花農，栽培萬代鐵力士蘭，  
供切花市場，頗受歡迎。

萬代鐵力士蘭，花形優美，花香怡人，是很好的造園花卉。



「美國小姐」石斛蘭，花大，  
色艷，受國人偏愛，屏東市郊  
花農經濟栽培，供切花市場，  
銷路很好。





熱帶蘭高貴而不貴，適合花農栽培，也適合大眾化消費。



新娘捧花和結婚禮車，是熱帶蘭最拉風的應用市場。

今年元旦，屏東縣舉辦熱帶蘭品種展示會，由施縣長(左)主持。右為筆者。



已成爲泰國所生產各種花卉中之首，主要供應石斛蘭和一些一代雜交種。1966年開始大量外銷Den. Pompadour到歐洲市場，從此泰國熱帶蘭切花生產和外銷便一直發展到現在。

其次：夏威夷、新加坡，因腹地小，發展有限；菲律賓政情不安、阻碍發展；馬來亞到目前，表現平平。只有台灣，近年經濟繁榮，社會安定，農業科技已達國際水平，雖起步較遲，但在品種改良及繁殖研究等方面均超越泰國，今後應配合國內外市場之需求，促進熱帶蘭大量生產，例如透過農民組織，鼓勵農家栽培，建立「熱帶蘭王國」。

第二個中心地域，是非洲及馬達加斯島。面積雖廣大，但均爲乾旱地，發展有限。

第三個中心地域，是熱帶美洲，北自美國佛羅里達半島南部、墨西哥、西印度群島、巴拿馬，以至哥倫比亞、秘魯、巴西等地。種類以嘉德利亞屬爲主，其經濟栽培自有長遠歷史。

## 極佳造園花卉

熱帶蘭是常綠植物，種類多，生長繁殖力強，病虫害少，四季開花，且花色艷麗多彩，清香撲鼻，很適合作爲庭園造景花卉。一大片的熱帶蘭集中栽植，花期長年不斷，真是美不勝收。

如能把高屏地區開闢成熱帶蘭的園地，在公園、風景遊樂區和住家庭園，廣植熱帶蘭，美化綠化生活環境，將來必成爲熱帶蘭觀光旅遊勝地。

下面介紹數種適合庭園造景的熱帶蘭品種：

1.萬代蘭屬 (Vanda)：仙人指甲蘭族，氣生蘭，性喜陽光，花形優美，花色綺麗，且有怡人的芳香，不但適合造園，也適合切花和盆景。

其中的Vanda Teres (萬代鐵力士蘭)，爲肉質葉，呈圓柱形；株高可達數丈，也可修剪矮化；可數株合植簇生，又可做綠籬，並可依修剪控制

花數及位置，是很好的造園花卉。

1893年新加坡育成Vanda Miss Joaquim，獲馬來亞蘭花協會主席John Lagcock譽爲最佳切花，並入選新加坡國花。

2.Arachnis Maggie Oei：由泰國引進，生育快速，豹紋花彩，四季開花。其他與萬代鐵力士蘭相似。

3.Aranda Christine

4.Aranthera James Storei

5.Ascocenda

以上3、4、5，均從泰國引進，生育強健，四季開花，與萬代鐵力士蘭相似。

6.石斛蘭屬 (Dendrobium)：是目前種類最多，栽培最廣的蘭科植物。已知原種約1千種左右，分佈於東南亞及西太平洋各島嶼，大致可分爲常綠種和落葉種2類。近年美國蘭業公司對石斛蘭的雜交改良頗有成就，雜交後習性改良很多，不僅易於栽培，且開花早而容易，幾乎成爲世界流行類蘭花，銷路頗廣。

7.樹蘭屬 (Epidendrum)：氣生蘭，分佈很廣，已知品種約有500種之多。有3種形態，一爲長蘆形的莖和長綠的葉；二有短而圓的假球莖，上部有2~3片長而狹的葉；三是類似嘉德利亞，有向上的莖和頂端2~3片肥大的卵形葉，與嘉德利亞雜交曾有名種出現。本屬因花色艷麗及栽培容易，可露天或地上栽培。又因花期長，可作造園花卉或供切花之用。

8.文心蘭屬 (Oncidium)：花色鮮艷又變化多，所以有「跳舞蘭」之稱。栽培容易，露天或地上栽培均適宜。如寄植在庭園木樹幹上，因花期長，可增加庭園立體感。

9.蝴蝶蘭屬 (Phalaenopsis)：通常在早春開花，花期長，一般約2~4個月，最長可達6個月



農家庭園廣植熱帶蘭，可把農村發展為觀光旅遊勝地，是休閒農業的一種。

之久。生長開花須有半陰環境，作為造園花卉時，宜寄植在庭園木樹幹上，利用庭園木的葉和枝幹遮陰。根可吸收樹皮水分。

## 切花的主流

蘭花是花中之王，王者之香。熱帶蘭是其中高貴而不貴的族群，適合大眾化消費，而且，只要在高溫多濕環境下，植株生育繁殖力強，病虫害少，切花產量固定，容易掌握供花數量，所以很適合花農經濟栽培，供花農固定的收益。

熱帶蘭切花的瓶插期很長，不容易凋萎，頗能迎合切花和插花消費市場的需求。常見熱帶蘭的瓶插期如下：

1. 石斛蘭類：約40天。
2. 萬代蘭類：約30天。
3. 仙人指甲蘭類：約30天。
4. 樹蘭類：約40天。
5. 蝴蝶蘭類：約40天。
6. Arachnis Maggie Oei：約45天。

切花市場喜歡花穗小或分枝多者，使插花更為婀娜多姿。主要種類有石斛蘭、腎藥蘭、萬代蘭、蝎子蘭 (Arachnis)、仙人指甲蘭 (Aerides)、文心蘭葉。

花色也左右市場消費量。國人偏愛紅色，如新娘捧花以紅濃艷為第一，石斛蘭 Den. Phalaenopsis 花大、紅濃艷，是主要供應新娘捧

花的品種。花車消費量很大，且須各種色澤的花朵配圖案，要大規模生產才能供應。花環、胸花則視個人愛好而定。結婚禮車則以紅色系列為主。

開花期決定切花供應的時間。熱帶蘭族的開花期如下：

- (一) 石斛蘭類：a 節生花類 (Nobile type) 春夏開花。b 蝴蝶蘭式類 (Phalaenopsis type) 秋季開花 (8月至12月間)。c 常綠種蘆莖蘭類 (Cane type) 周年開花，花期不定。
- (二) 文心蘭類：夏季開花 (4月至6月)。部分秋冬開花。
- (三) 萬代蘭類：春秋兩季開花。
- (四) 仙人指甲蘭類：4月至7月開花。
- (五) 樹蘭類：春夏開花。
- (六) 蝴蝶蘭類：春夏開花。部分在8月至12月間開花。
- (七) 蝎子蘭類 (Arachnis)：周年開花，花期不定。

## 建立種源庫

台灣要圓「熱帶蘭王國」的美夢，則必須有計畫地建立種源庫。

台灣原生蘭因亂採而減少，更因林地開墾與林地相變更，一些具經濟價值的原生蘭已瀕臨絕種，應建立種源庫，讓其回歸自然。

近數年來，由於育種技術的進步，種間雜交和屬間雜交育成的新種類漸次增加，使熱帶蘭花色愈形豐富。

今後應收集國內外優良品種，供做育種材料。

台灣原產蘭科植物有360多種，其中不乏優良熱帶蘭材料。茲列舉最有前途品種於下：

(一)紅花石斛 (*Den. miyakei*)：原生在蘭嶼島上，花期不定，以夏、秋季開花較多，花濃紫紅，色彩鮮麗，觀賞價值高，性強健，栽培容易，是極佳的育種材料。

(二)姬蝴蝶蘭 (*P. riteiwanensis*)：只原生在小蘭嶼的小、多花蝴蝶蘭，因經濟價值高，被亂採，在小蘭嶼已絕跡。原生種移到一般栽培場所栽培，有時易患軟腐病而大批枯死，且花朵小，花形不良，所以應讓它回歸自然，但如何防止亂採，是頭痛問題。葉片12~15公分長，在夏秋季開3公分大、淡紅色的花，花莖長15~20公分，花謝後在花莖節眼冒出幼苗，俟幼根2~3條，幼葉2~3片，即可分離成另一植株。本品種植株小巧可愛，在歐洲市場看俏。

(三)台灣豹紋蘭 (*Trichoglottis ionosma*)：原生在大武、南仁山中央山脈1000公尺以下山區闊葉樹原始林或熱帶雨林內。因花色斑紋似豹紋而得名。株高50~100公分，葉長20公分。在3~5月間抽出花莖20~30公分，開出黃色底紅棕色斑紋花5~15朵。性強健，栽培容易，可供切花、盆栽和造園花卉之用，經濟價值高。

(四)鳥仔花 (*Arundina chinensis*)：原生在全省1000公尺以下的山區，在陽光充足的坡地和田野均有其芳踪。在7~9月間，開出5~6公分大桃色的花朵。株高70~100公分，形似野草，又似迷你嘉德利亞蘭，無花時很難區別。性喜在艷陽下生長。

可供切花、盆栽和造園花卉之用。

(五)紅頭蘭 (*Tuberolabium kotoense*)：又名蘭嶼囊唇蘭，原生在蘭嶼山區原始叢林內。株形似蝴蝶蘭，葉片6~12公分長，肉質肥厚。花莖垂下，長10~15公分，着生0.5公分大、白小花數十朵，有微香。10~11月開花，可供盆栽及造園花卉之用。

(六)蘭嶼紫蘭 (*Spathoglottis plicata*)：又名紫苞舌蘭，原生在蘭嶼低海拔山麓，陽光充足的草原內。有球形的假球莖。葉長50~70公分，肉薄，有多數縱綫紋。花莖由基部抽出，長約50公分。開粉紅色花，徑4公分，5~10朵。花期在夏秋季。容易自行結實，種子紫灰色，在蔭濕地上可自行發芽成株，直接栽植在排水良好的土壤中，可當多年生草花栽培，很值得大量推廣。可供盆栽及庭園花壇材料。

## 育成自己的品種

台灣近年經濟繁榮，國民所得提高，對熱帶蘭需求殷切。曾多次來華勘察台灣熱帶蘭環境的泰國農業大學拉比教授 (Prof. Rapee Sagorik) 認為，台灣花商每年從泰國進口熱帶蘭切花約50多萬支，為何台灣不自己生產呢？

更莫名其妙的是，泰國推出的熱帶蘭新品種，台灣花商一定照單全收。台灣為什麼不育成自己品牌的品種呢？拉比教授也深感不解。

## 美麗的使命

現代人講究生活藝術、生活品質與氣氛，熱帶蘭如能普遍推廣，成為大眾化花卉，一般家庭種上幾盆，自娛、送人兩相宜，是熱帶蘭未來的遠景。高雄區農業改良場正肩負這一美麗的使命。

更盼：台灣的熱帶蘭，在國際市場上，爭得一席之地。