

# 蘭花 富有經濟價值而具有國際性的華貴花卉

呂淑濤

蘭花具有「王者香」的令譽，四季有花，栽培容易，華貴典雅，用途廣泛，極具經濟價值。由於交通的發達及文化的交流，栽培蘭花已成為國際性的企業。本省氣候適宜，環境優越，栽培蘭花不佔耕地，亦不需繁重的勞力，雖孀孀亦可操作。用來作為副業，不但可增加家庭收入，改善生活，更可作為正當娛樂，陶冶性情，改正社會風氣。作為專業則可增加國民就業機會，換取外匯，實應廣為栽培。

## 種屬繁多 分兩大類

(Cymbidium) 鶴頂蘭屬 (Phaius) 等是。(1) 氣生種 (Epiphytic species) 如嘉德麗亞蘭屬 (Cattleya)，蝴蝶蘭屬 (Phalaenopsis) 等是。

## 產地廣泛·分佈全球

蘭花在地球上，除兩極及沙漠地帶外，每一個角落都有分佈，因為產地廣大，所以才能有如此多的種屬。不過，因各地的地理環境及天然因子互異，所分佈的種類不同罷了。原來這一萬多種原種並不完全生自一地，而是每個地方有他的特產；我們最熟知的嘉德麗亞蘭 (俗稱西洋蘭) 是原產於南美熱帶地方；東亞蘭則分佈於亞洲。正像人類，黃種人多分佈於亞洲，白種人分佈於歐洲，而黑人則分佈於非洲一樣。由於交通工具進步，及文化的交流，在歐洲可以看到黃種人，在亞洲也可以看到白種人了。

世界上主要產蘭地區是熱帶，亞洲南洋諸島、南美及非洲。這三個地區所產的蘭花佔全世界的百分之八十五。

原生種的蘭花，都是生長在荒山林木蒼鬱的樹幹上，或懸峭壁上，這些地方都是毒蛇野獸出沒，通常都有適當的濕度、溫度及陽光，附近多有溪流。蘭花之所以珍貴，這些也許是其中原因之一。如

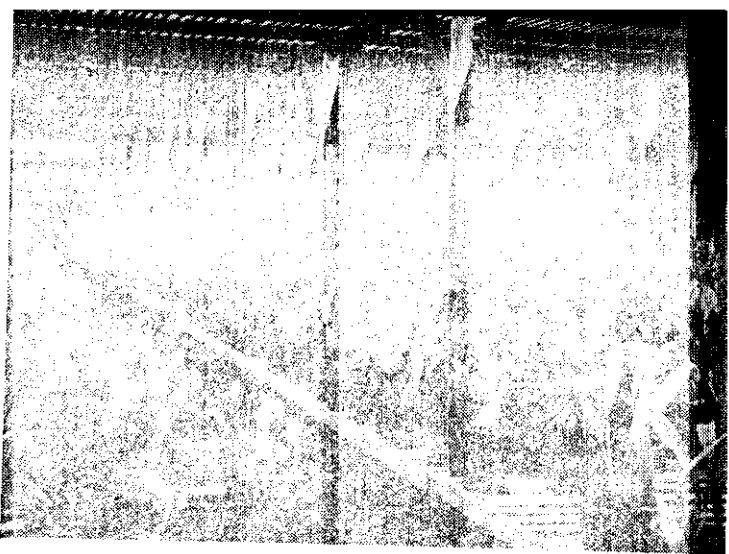
## 臺灣的原產有珍品

初人工栽培的蘭花，都是由採集家冒生命危險在高山茂林中採集而來的。

本省全島均有蘭花分佈，計有六十二屬三百餘種，其中名貴者為：

1. 蝴蝶蘭屬 (Phalaenopsis)：為氣生蘭的一種，原產於恒春、大武及蘭嶼等地。僅有一種。學名：P. amabilis var. formosana，花純白色，春季開花，葉濃綠，長橢圓形。此花曾於民國四十一年、民國四十二年與美齡蘭、天宮玉、寶石斛蘭共同參加在美國加州舉行的國際花卉展覽會，曾獲得兩次冠軍，得金像獎兩座。民國四十五年參加在法國精特 (Nantes) 城舉行的第三屆國際花卉展覽會得金質獎牌一枚，獎金四十萬佛郎。
2. 東洋蘭屬 (Cymbidium) 又名東亞蘭即一般通稱之蘭蕙，屬地生蘭。葉帶狀，花色繁多，具清香，約十五種，其中絕品甚多，花期不同，四季開花。花葉均具觀賞價值。分佈於陽明山、大屯山、觀音山、新店、烏來、宜蘭、桃園、新竹以及中央山脈。依開花先後分為下列四項：

- (1) 春季 (二、三、四月) 開花者：春蘭、絲蘭、報歲蘭 (又分紅花、白花兩種)、大明蘭。



蘭花在植物界裏屬於單子葉類的蘭科，是一個很大的科族。經植物學家發掘而命名的已有四百一十屬，原種一萬五千種之多。雖然蘭花有這樣多的種屬，但其中有觀賞價值的，如花彩色彩艷麗，香氣馥郁，花形奇特或莖葉婀娜的則只有一百餘種，二千餘種，而廣為栽培常見的僅五六十屬一千餘種。其餘的只是在植物界佔一位置，其中因有某種特點也有可作雜交母本的。

由於科學進步，栽培者的好奇，更有人工雜交的蘭花出現，以常見的嘉德麗亞蘭 (Cattleya) 為代表，雜交種始自一八五二年，英國園藝學家 J. Downy 氏由 Dr. Harris 協助完成第一朵人工雜交種，此後不僅有種與種間的雜交種，更有屬與屬間的雜種，甚至連合三、四屬的優良特性而育成極艷麗的雜種蘭花。截止日前全世界已有二萬餘種的雜交種。

所有的蘭花以其生長習性而分為兩大類，即：(1) 地生種 (Terrestrial species)，如東亞蘭屬

(2) 夏季(五、六、七月) 開花者：金稜邊、蕉尾蘭、馬耳蘭、玉花蘭、劍蘭。

(3) 秋季(八、九、十月) 開花者：素心蘭(其中園藝變種有十餘種，如觀音素心、大屯素心、鐵骨素心、鳳尾素心、荷花素心等尤為園中極品。)、鳳蘭。

(4) 冬季(十一、十二、一月) 開花者：寒蘭(臺灣俗稱茅蘭，因其葉細如葷芽)、珠砂蘭。

3. 鶴頂蘭屬(Phaius)：地生種，極易栽培。每莖花數十至十五朵，背面白色，正面赭色，唇瓣紫紅色，質地厚。本省原產有四種。分佈於臺北、新竹、臺中、臺南、高雄等山中。

4. 石斛蘭屬(Dendrobium)：氣生種，栽培容易。花有白、紅、黃、粉紅、紫各色，本省產二十餘種。分佈於烏來、新竹、宜蘭、彰化、花蓮、阿里山、檮大山、蘭嶼、綠島等地。

5. 一葉蘭屬(Pleione)：為本省高山特產，可單用水苔栽培，亦可用水苔、腐葉、砂混合栽培。本省僅有一種，花淡紫色，花徑七至八公分，早春開花，極為可愛，有白色變種，但不易獲得。原產阿里山。本屬皆分佈於亞洲。(其他尚有約十種，分佈於印度、緬甸、爪哇等地) 近年來英、美、日各國向本省訂購球莖每年達十數萬只，除愛蘭人士作栽培用外，大部作聖誕節禮品。如能打開國際市場，野生者終有採盡的一天，為「未雨綢繆」計，可在高山或利用冷室人工培育。

6. 金線蓮蘭屬(Anoectochilus)：地生種，植株矮小，高達十餘公分。葉卵圓形，濃紫綠色，上有極短的絨毛，具金屬光澤，上有黃綠色線條，極美觀。花小形，每莖七至八朵有白、粉紅各色。本省有四種，產於臺北附近五至八百公尺山上。此種栽培不廣，但在歐洲極珍貴。

其他尚有麥斛蘭(Bulbophyllum)、蝦脊蘭(Calanthe)、愛瑞亞蘭(Eria)、鸞草蘭(Habenaria)、蜘蛛蘭(Liparis)、臺尼亞蘭(Tainia)、萬民拉蘭(Vanilla)等珍品，分佈本省各地，但栽培不廣。

近來本省培蘭事業突飛猛進，愛蘭人士組有省蘭藝協會，且已參加國際蘭藝協會，活動頻繁，對

國家貢獻殊多。各縣市蘭藝協會亦有二十餘單位，由此可見栽培之盛。除先後由國外引進各種西洋蘭(包括嘉德麗亞蘭 Cattleya、華麗亞蘭 Laelia、蘭間雜交之 Brasso-Cattleya、Brasso-Laelio-Cattleya、Laelio-Cattleya 及 Sophro-Laelio-cattleya等) 外，曾育成各種頗多，如美齡蘭、Sic. Kin Ma (Sic 金壽)、Sic Kao Hsiung (Sic 高雄)、Sic Golden Star (Sic 金星)、Sic Jewel Mountain (Sic 玉山)等，無不盡聲國際

繁殖方法可分三種

1. 無性繁殖法：一如普通植物的無性繁殖法，每次僅得少數新植株，但母株優良性狀不變，新的植株第二年即可開花。

(1) 分株法：東洋蘭(Cymbidium)、拖鞋蘭(Cypripedium)、文心蘭(Oncidium)及一種南洋蝴蝶蘭採用此法，於每年春季或開花後行之。

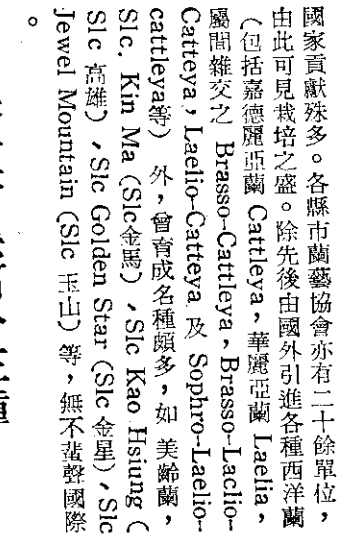
(2) 分根法：西洋蘭類的嘉德麗亞蘭(Cattleya)、萊麗亞蘭(Laelia)及右斛蘭屬之球莖顯著，每年增殖，形成後，分離母株而成新個體。

(4) 扦插法：右斛蘭用此法繁殖，將莖剪成十公分左右之扦插(須有兩個節間)，插於填有水苔的花盆中，一年後即可生根移植。單莖種的萬代蘭(Vanda)亦可以頂芽扦插繁殖。

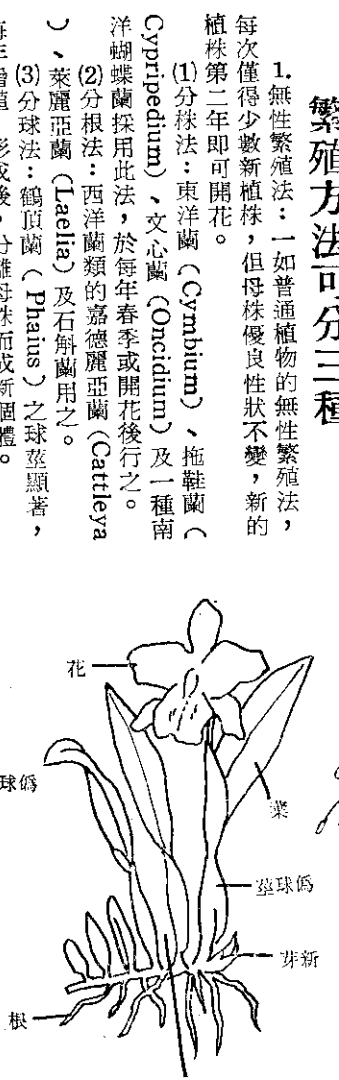
(5) 吸芽繁殖法：大部份右斛蘭枝頂生有吸芽，成熟後生根自然由母體脫落，栽於水苔中即成新植株，或連同一部母枝剪下培育之。

2. 無菌播種法：為育成新種或大量繁殖優良品種時用之。因蘭花種子極小，狀如細灰，而且缺乏脫乳，因此，用播種繁殖時必須利用特製的培養基，且所有用具其致種子均經極嚴密而謹慎之消毒方能成功。通常均播於試管或三角玻璃瓶中，等幼茁長至一公分左右時，即可以移植於填有切碎水苔的小盆中，經過三至四次移植，小茁長至十數公分時即移於蛇木盆或較大的素燒中。

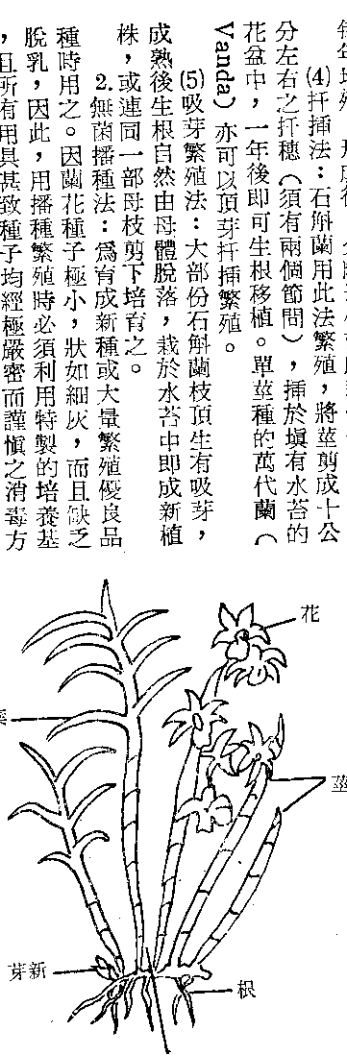
3. 生長組織分割法：利用精細的儀器將蘭花的



株分的蘭蝶翅洋南



根分的亞麗德嘉



根分的蘭斛石

蘭花的分株和分根繁殖  
生長點組織切成十至二十分之一公厘的小塊撒佈在無菌培養基上，則此生長組織小塊即可生根發芽而成新植株。用此法繁殖可保持母株的優良性狀，且

一次可得多量的新株。

### 栽培材料·物美價廉

蘭花除極少數的特別種類外均用盆栽。所用的盆及填充材料則因種類而異。

地生種的東洋蘭、鶴頂蘭、竹葉蘭 (Sobralia) 等均用素燒盆，排水及透氣適中。尤以東洋蘭，因生長緩慢及不需太多空氣，多採用形狀萬千、多彩多姿的釉盆，益顯婀娜清逸。地生蘭的填充材料宜用荒山土或腐葉土配以落葉骨粉、魚肥、砂石等特製的培養土。

氣生種蘭花因需較多空氣(除供根部呼吸外，尚可由空氣中吸取氮以作養料)，除用普通的素燒盆外，更多採用透孔的素燒盆以利空氣流通。而本省特產的蛇木 (Tree fern) 盆尤為最理想而別具風格的蘭花栽培材料。栽培氣生蘭的填充物有水苔、蛇木屑、桂圓樹皮等物。水苔常用於培育幼苗或老株；蛇木屑及桂圓樹皮則用於培育成株；為調節排水亦有水苔與蛇木屑混合應用。日本栽培蘭花用薇根 (Osmande Root)，美國用檫樹皮 (Fir Bark)。近來他們均會由本省採購蛇木盆、肩栽培蘭花。水苔、蛇木均野生於山林，這些材料栽培蘭花可謂物美價廉。

蝴蝶蘭因較喜空氣，除利用盆栽外，附於蛇木板或蛇木柱及桂圓樹上則更利於生長而增情趣。民國四十五年我國以蛇木板培育之蝴蝶蘭，參加在法國特舉行之國際花展時開達二百餘朵，法人嘆為觀止。

蝴蝶蘭和一種倒掛蘭 (Stanhopea) 的氣生蘭，是用水榭做盆，內填蛇木屑栽培的。

### 栽培管理四大原則

供給適當的溫度、濕度、光線及流通的空氣，是栽培蘭花的四個重要原則。

關於溫度，因蘭花的種類及原產地的不同，嚴格的說來分下列四種情形：

1. 高溫室 (Stove or east indian house)：冬季夜間宜保持華氏六十五至七十度；日間華氏七十至七十五度。夏季則須普遍提高華氏十度。適於

放置愛立德蘭 (Aerides)，蝴蝶蘭，萬代蘭及石斛蘭和拖鞋蘭中之喜歡高溫的品種。

2. 中溫室 (Brazilian or Cattleya or Warm intermediate house)：冬季夜間華氏六十至六十五度；日間華氏七十度。夏季較冬季增高華氏十度。適於栽培嘉德麗亞蘭、攀緣蘭 (Epidendrum)，倒掛蘭、美東民蘭 (Miltonia) 及巴西產的萊麗亞蘭。

3. 低溫室 (Mexican or cool intermediate house)：保持較中溫室稍低之溫度，適於栽培墨西哥原產的萊麗亞蘭、賽樂琴蘭 (Coelogyne)，大部份之文心蘭及鶴頂蘭。

4. 冷室 (Cool or New grenadin house)：冬季夜間華氏五十五度；日間華氏六十至六十五度。夏季則溫度不宜過高而保持涼爽。適宜栽培大部份之東洋蘭、齒狀蘭 (Odontoglossum) 及一部文心蘭。

雖說如此，但在本省有一普通溫室，甚致有一蔭棚 (Lath house)，冬季不低於華氏五十度，一般蘭花均可栽培，要是能使各種蘭花和他原產地之環境盡量相似，則一定能順利生長開花。

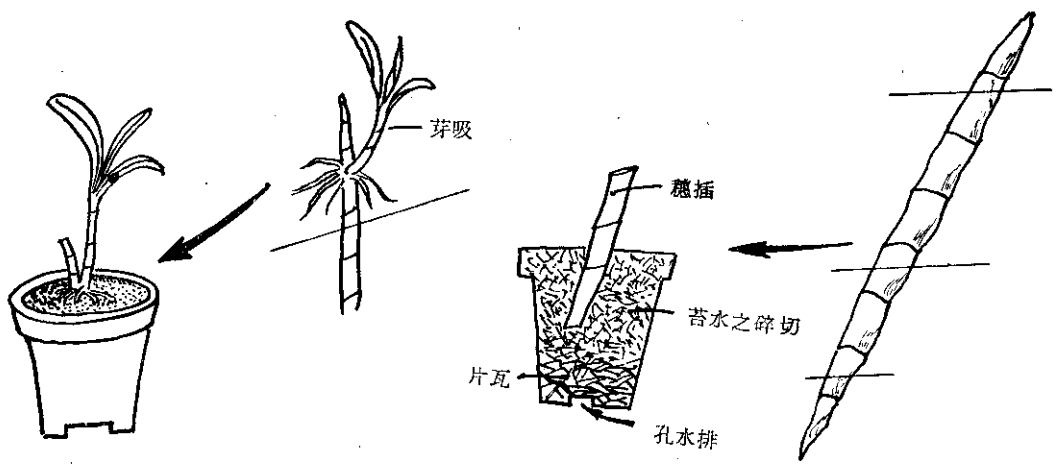
濕度方面，除根部必要吸收之水分外，蘭室裏的空氣宜有八〇%的濕度，夏季應於地面洒水。灌水，在夏季和生長期間需要量多，每日早晚一次；冬季和休眠期，可間日灌水一次。所用的水必須清潔。自來水或井水最好貯於水池一至二日再用，俾使與大氣溫度相似，使更適於灌溉。

蘭花所需日照自三分之一至三分之二不等，任何蘭花均不宜受夏季強烈日光直接照射，應設法遮蓋以防日燒病。

使蘭室中空氣流通，和附近環境清潔，可使蘭花生機旺盛及可預防很多病蟲為害。

蘭花常見的病是葉斑病、根腐病、枯萎病、炭疽病等，可用波耳多液及大生防治。蟲害最多的是蚜蟲、介殼蟲、螞蟥、蝸牛、蝗蟲和蝸牛，用夏油乳劑，馬拉松及蝸死死防治。

蘭花可以施用肥料，但如填充材料新鮮，施肥並非必須，尤以氣生種蘭。用豆餅水上面的澄清部份稀釋二千倍施用時效果很好。



迅速扦插的花蘭

用溫室、蔭棚固然可以栽培蘭花；要是利用樓房的屋頂時，就可佈置成爲屋頂花園 (Roof Garden)。利用窗戶則又可成爲窗戶花園 (Window Garden) 這樣，操作和管理更爲方便。