

# 蘭花栽培要點

濤

蘭花是一種多年生的草本植物。極富觀賞、經濟價值，而且具有國際性的高貴花卉。如果明了其生長習性及有簡單的設備，栽培並不困難。

本省氣候適宜，環境優越，栽培蘭花既不占地又不需繁重的勞力，雖婦孺也可操作。作為家庭副業，不但增加收入，更可作為休閒生活中的正當消遣與娛樂，陶冶性情。

作為專業可增加就業機會，爭取外匯。

## 地生氣生兩類

蘭花共有多少種呢？這是栽培蘭花首先應該知道的一件事。蘭花為植物學家發掘而定名的原生種及天然變種共有一萬五千種，還有人工育成的雜交種約五千種，一共有二萬餘種之多。

這些蘭花並不是產在一個地方，全球除了兩極及沙漠地帶外，均有出產。主要產區為中、南美洲、非洲及東、南亞各國，但各國所產的蘭花都不相同。

所有的蘭花在生長習性及栽培方法上，概分兩大類。一類是地生蘭：在原產地生在土壤中的，如原產我國的素心蘭、報歲蘭、鶴頂蘭。一類是有氣

根或喜好空氣的氣生蘭，如嘉德麗亞蘭、胡蝶蘭、文心蘭。

## 省蘭譽滿全球

台灣高溫多濕最適合蘭花生長，所以全島各地都有珍貴品種分布，最享盛譽的有：

胡蝶蘭：春季開純白色花，形狀極似胡蝶，產於恆春、大武及蘭嶼等地。曾於民國四十一、二兩年與美齡蘭及天宮玉鑿石斛蘭，參加在美國加州舉行的第一、二兩屆國際花卉展覽會，連獲兩次冠軍，得金像獎兩座的殊榮。民國四十五年參加在法國南特城舉行的第三屆國際花展，又獲得金質獎牌一枚及獎金四十萬法郎。

中國蘭：又名東亞蘭，包括蘭、蕙。花色很多，約有三十餘種，其中好的品種很多。花期不同，四季開花，具清香，觀葉類更是價值連城。分布於全省山地。

著名的有：春蘭、報歲、大明蘭、素心、鳳蘭、寒蘭、珠砂蘭、錫玉、芙蓉殿、白雲、介壽蘭等。花瓣有荷瓣、梅

瓣及仙瓣之分。

鶴頂蘭：本省原產計有四種。花色似鶴頂，春季開花。

石斛蘭：約二十餘種。花色有白、紅、黃、粉紅、紫色。全省山地都有分布。

一葉蘭：為本省高山特產，有球莖，喜低溫。計有白與粉紅兩種，春季開花。歐、美各國最喜愛用作聖誕節禮品，每年輸出數十萬磅。

金線蓮蘭：產於北部山中。花有白、紅兩種。葉為濃紫綠色，有黃金色線條及金屬光澤，極美麗。為其他地區所沒有的名貴袖珍型蘭花。

其他尚有很多原種及雜交種，不勝枚舉。

## 栽培材料豐富

蘭花除極少數種類外都用盆栽，所採用的花盆及填充材料因種類而異。

地生種的中國蘭、鶴頂蘭、竹葉蘭等都常用各種素燒盆，排水及通氣適中。尤以中國蘭因生長緩慢及不喜太多空氣，多採用形狀萬千，多形多姿的釉盆。栽培地生蘭花盆內的填充材料，一般都用荒山鹿沼土或腐葉土配以沙石、骨粉、魚肥、落葉等特製的培養土。近來也有用極碎的蛇木屑培養。

栽培作外銷的中國蘭，可用純礦物質的硅石（商業名稱叫白硅素）作盆內填充材料，因不含土壤中的微生物，故不傳播病害。

## 氣生種

蘭花因根部需要較多的空氣（除呼吸作用外，尚可由空氣中吸取氮素以作養料），故除用普通的素燒盆栽培外，更常採用特製透孔的素燒盆以利空氣流通。

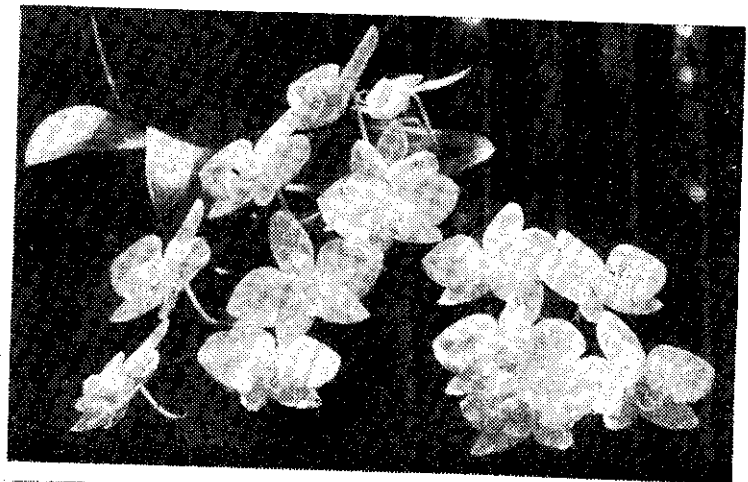
本省特產的蛇木羊齒（Tree Fern）盆，尤為理想，為別具風格的蘭花栽培材料。

## 栽培氣

生蘭的填充物有水苔、蛇木屑、龍眼樹皮。水苔常用於培育幼苗或老株；蛇木屑及龍眼樹皮用於栽培成株。也可用水苔與蛇木屑混合應用。

野水苔及蛇木都生於山林，用來栽培氣生蘭可謂價廉物美。不過近年來外銷日本、歐美、各國甚多，價格將受影響。栽培氣生蘭日本用微根（Osmunda Root）：美國用絞樹皮（Fir Bark）。

胡蝶蘭的生長因需較多空氣，除利用盆栽外，使植株附



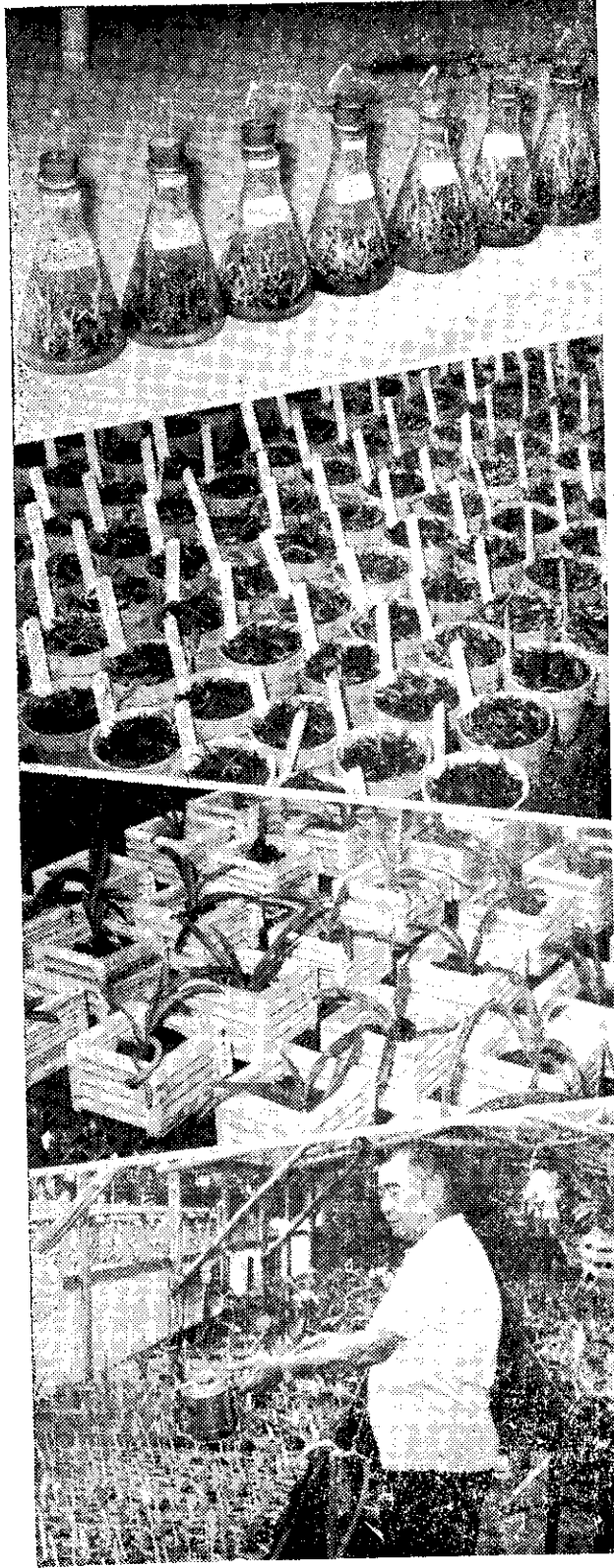
胡蝶蘭

着於蛇木板、蛇木柱或龍眼樹幹上，更適於生長且增情趣。我國以蛇木板培育的胡蝶蘭參加第三屆國際花展時，開花達二百餘朵，法國人嘆為觀止。

胡蝶蘭、萬代蘭及一種倒掛的氣生蘭，用木框做盆，內填蛇木屑栽培。

## 慎選適宜場所

蘭花栽培受溫度的高低及日照多少影響最大，所以必須有適當的場所。一般有下列三



• 蘭花繁殖 •

種不同栽培場所——

**溫室：**用玻璃及其他建築材料所建。主要功用為調節溫度、日照、防霜、雪害等。適於高溫蘭類的栽培，如胡蝶蘭、一部分萬代蘭、嘉德麗亞蘭等。

溫室在溫帶如歐、美各國、我國大陸及日本等地是必須的設備。在本省中、南部並非必須。

**蔭棚：**用木條或竹桿及其他建材建成。適於本省各地栽培一般蘭花之用。主要是可有適當的日照及通風。冬季寒流來襲時，頂部及周圍須以塑膠布遮蓋，以便防寒、防霜。

蔭棚是本省栽培蘭花所必須的設備。

**露地栽培：**大部分萬代蘭及石斛蘭適應性強，可在露地栽培，則不須蔭棚設備，但為數很少。

栽培蘭花不可放置大樹下面或室內，否則生育不良。

繁殖方法多種

栽培蘭花須種繁殖方法，一般都在春季或開花後行之，常用的方法有：

**分株：**叢生而具有多莖性的中國蘭、拖鞋蘭、美東尼亞蘭、石斛蘭等採用此法。  
**分根：**有匍匐根的嘉德麗亞蘭及牽麗亞蘭用此法。

分球：有球莖的鶴頂蘭、一葉蘭、文心蘭用此法。

**扦插：**莖有節間（上有隱芽）的石斛蘭、萬代蘭用此法。

**吸芽：**春石斛及石斛胡蝶蘭枝梢生有吸芽，芽下部有根，取下栽於新盆即可。

**無菌播種：**適於所有能結種子的蘭類。大量繁殖優良品種及育成新種時採用。

**生長點分割：**利用新芽生長點以無菌法培養，再分割芽球使繁殖多量新株。此法兼有播種及無性繁殖兩者的優點，惜僅大花東亞蘭及嘉德麗亞蘭少數種類可以採用。

管理注意要點

(1) 栽培場地環境要保持清潔：蘭花性喜清潔，所以都原產於深山幽谷人跡少到的地方，才能開出高雅美麗的花朵。栽培場地附近，不可堆積垃圾、污物，以免招致病菌蔓延及害虫產卵。

(2) 要有適當的濕度：一般蘭花最適生育溫度為攝氏二十五至二十六度。利用溫室在冬季固可保持高溫，但在本省夏季氣溫高達攝氏三十八度左右，大部分美麗的嘉德麗亞蘭及牽麗亞蘭都停止生長。如在溫室內裝置氣溫調節器，使室溫降至二

五至二十六度則可順利開花。胡蝶蘭冬季最低不可低於攝氏十五度，否則即受凍害。一葉蘭球莖在平地的溫度下，不能形成花芽。

(3) 適當日照：一般蘭花在有三分之一日照蔭棚下可順利生育，如嘉德麗亞蘭、胡蝶蘭、石斛蘭、文心蘭等。此等蘭花若置放露天，葉片會有日燒現象。大部分萬代蘭及一部分石斛蘭喜多量日照。若日照過少，則有徒長、不開花、或開花遲延現象。

中國蘭、拖鞋蘭需日照較少，屬耐蔭蘭類，通常為三分之一的日照就可以。

生長點分割繁殖

幼苗

萬代蘭木框栽培

幼苗管理