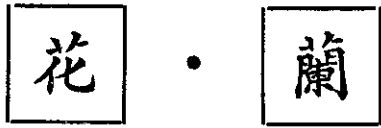


：|培|栽|樣|怎



— 濤 淑 呂 —

栽培環境

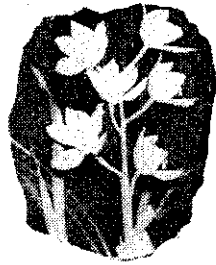
(續上期)

栽培蘭花，首要使環境盡量符合原來生長在深山茂林中高溫多濕的情況，然後看實際生長情形再加以研究改進，並注意下列各點：

(一) 灌水：水分對蘭花是維持它生理上各種作用的進行，除植株本身根部需要外，蘭室亦應保持適當的濕度。所用的水宜清潔，井水、河水、雨水、以及自來水都可以，它的酸鹼度應適中，不可過酸或過鹼。水的溫度應和天氣溫度相近似，井水

和自來水應貯存在水池或水缸一至二日後再用以灌溉比較好。灌水的次數和量的多少，通常在生育期中，可每天早晚兩次；冬季和曇天宜少，每天或間日一次。着生蘭因栽培材料不易保水，灌水宜多；地生蘭較少。又每日灌水的時間應固定，例如在每日都在上午八時，不宜提前或錯後過久。

(二) 日照：各種蘭花和普通高等植物一樣需要陽光以行光合作用而製造養料，而是依它在叢林山野的情形而定。大部份的着生蘭需普通日照量的二分之一，如嘉德麗亞蘭。需普通日照量三分之一的如拖鞋蘭、蝴蝶蘭等。亦有極少數蘭花如萬代蘭所需日照和普通植物相同可在戶外栽植。但一般栽培蘭花都用木條或竹簾遮蓋以調節所需的日照量。夏季尤忌強烈日光直接照射，以免發生日燒病。春秋兩季的晨間和下午的弱光則可直接照射，可使光合



作用加速，促進花芽的形成。

(三) 溫度：各種蘭花以它原產地區的不同，所需要的溫度亦各異，它所需要的適宜溫度，對於行人工栽培和作屬間雜交的時間非常重要。各種蘭花所需溫度約有下列四種情形：

① 適於高溫室的蘭類：它的室溫：冬季夜間溫度為攝氏十五度至十八度，日間廿至廿五度；夏季夜間溫度為廿一度至廿四度，日溫為廿四度至廿七度。需高溫度的蘭類是愛立德蘭、蝴蝶蘭、萬代蘭和一部分拖鞋蘭，一部份石斛蘭。

② 適於中溫室的蘭類：它的室溫冬季夜間為十五度，日間十七度至二十度。如：攀緣蘭、蝦脊蘭、倒掛蘭、米東尼亞蘭、文心蘭等都是。

③ 適於低溫室蘭類：它的室溫次於中溫室而高於冷室。如：東洋蘭、萊麗亞蘭及一部份萬代蘭等都是。

④ 適於冷室蘭類：它的室溫：冬季夜間為五度至七度，日溫為十八度。夏季則宜保持冷涼。宜冷室的蘭類為一部份東洋蘭，大部份的萊麗亞蘭，文心蘭和石斛蘭的一部份。

· 各需適溫 ·

各種蘭花所需要的適宜溫度，宜長久保持常溫，以利生長，不可有忽高忽低的急速變化，尤以生育期中最為重要，否則不易開花。

(四) 通風：培育蘭花的主要條件即高溫、高濕與通風，在本省都沒有太大困難，一般以陰棚(Lath House)栽培，較易解決通風問題。通風的主要作用為使植株生理作用良好及預防病蟲為害。

(五) 施肥：蘭花一如其他植物需要肥料，一般地生蘭多用發酵後的豆餅上澄液稀釋後於生育期間或花後施用。着生蘭則宜用美國特製的Fronck蘭花特用肥料，各元素配合適當，對着生蘭很有幫助。施用濃度幼苗為千分之一，成株為百分之五。

肥料各元素對蘭花的生育，一般來說氮素對葉、莖有效，磷對花有效，鉀對根和花都有效，少量的鎂可使花的顏色鮮艷，鈣可緩和酸性，鐵亦有功於花色。

(六) 病蟲害：蘭花最主要的病害要算是褐點病(Bacterial Brown Spot)、軟腐病(Bacterial Soft Rot)，為莖、葉、初發現時把患病部份剪除，傷口用硫磺塗抹，並行隔離，蘭棚或蘭室以波爾多液、大生、福爾馬林或千分之一的昇汞液消毒。平時應注意栽培環境的清潔。

蟲害方面有介殼蟲為莖、葉，可用百分之二十五的DDT一千倍液撒佈，每週一次，三、四次即可殺除。螞蟻、用百分之五十的馬拉松二千倍液噴撒一、二次即可除去。軟蚧用氫氧化鈣或於絲撒佈它經過的路面上防除。蝸牛是蝴蝶蘭的大害，可用蝸立死特效藥防治。蝗蟲和蚱蜢專吃食花部，可用巴拉松一千倍液噴撒防治。平時應保持環境清潔，蘭盆和附近雜草應悉除去。(完)

種播期時溫高於宜椒辣

—— 泉 樹 李 ——

韓國種辣椒株型高，分枝多，株型開張，果形細長，果色紅，尖尾，株高中等，抗病性強，果實向下，產量豐富。

辣椒生育期間所需溫度，比茄子稍低，生育期間的溫度，要無劇烈變化，才可得到良好的結果。

但種子發芽時，需要較高溫度，因此，宜在氣溫高時播種，或播在保溫苗床裏。種辣椒的土地，應還沒有連續栽培茄科作物(如茄子、馬鈴薯、蕃茄等)者，以免發生青枯病。陽光照射充足，富有有機質，且排水良好水田地最為適宜。中部播種期八月中旬起至翌年三月之間，隨時均可播種，但以九至十月為最適宜。

基肥應注意深施。追肥看生育情形酌量施用；加水為液肥後，施在株行間，然後覆土。辣椒管理中最重要的工作，是要注意田間的灌水和排水，田間不可過於乾燥，也不可過於潮濕。

辣椒的莖幹很脆弱，易於倒伏折斷，生育初期要插立支柱。(臺中縣大里鄉何朝松農友來信詢問辣椒問題，請參看本文。)