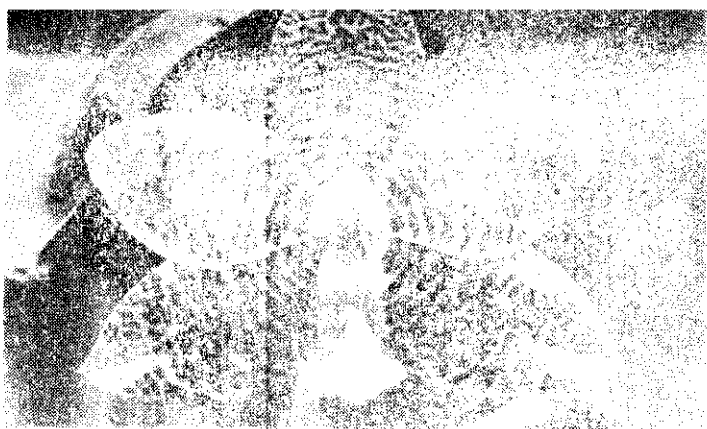




蝴蝶蘭

——陳之林——

蘭科植物的種類甚多，是單子葉植物、顯花植物中最大的族群。

蘭花種類繁多

現已知有 800餘屬，35,000餘種，另外人工雜交品種也有40,000種以上，並以每年平均 1,000種以上的數字在增加，未登錄的還不算在內。其中蝴蝶蘭已發現的原生種有數10種。

台灣原產的蘭花，已發現者有80餘屬，366種以上，原生蝴蝶蘭有2種。

蘭花自古以來，是花卉中最名貴的種類，豪華豔麗的花容，無其他花卉可比。而且栽培方法、繁殖方法等，更走在最新科學的尖端。

人人都可栽培

蘭花花形的變化奇特多端，色彩鮮豔明媚，花香芬芳。葉色除綠色外，還帶有黃白、黃紅等斑點或線，並有濃淡之分，除可觀葉外，部分供作藥用。

因為過去來源不多，栽培環境也異於原生地，由於不知栽培管理要領而導致枯死的很多，而且又需要相當的設備，所以蘭花一向是世界性的高貴品。

蝴蝶蘭屬一流

但本地因氣候適宜，栽培管理容易，近年來更經品種和栽培管理技術的改進，現已得要領，可隨意栽培，或為人人可享受的高尚娛樂，可美化環境、培養審美的情操。

蝴蝶蘭的原產地是東南亞各島（本省也在內），若生在樹葉樹上，適宜在高溫多濕又有微風的環境下生長。

由於近年來各地育種家與科學家們努力探求的結果，蝴蝶蘭已跻身於第一流蘭花之列，素質既佳，又別具風格。無論是種來欣賞，或是切花營利，都是值得一試的。

蝴蝶蘭的品種可分為4類，現在分別介紹於下。

白色花種：

白色花種——有 *amabilis* 等原生種，花朵2~3吋左右，花梗分枝，可開100朵以上。自1940年出現4倍體品種 *Doris* 大白花後，進入大花型，花徑5~6吋，花朵10數朵，並排開在拱形長花梗上，至為壯觀。花期在春天3~5月。

粉紅色花種：

粉紅色花種——有 *schillerana*

和 *sanderana* 等，也是多花性。葉並帶銀綠色的濃淡斑點，可做為觀葉用。

大花種有 *Zada* 等的後代，花徑4~5吋，在春天開花。近年來用 *violacea* 和 *lueddemanniana* 等紫紅色原生種小花雜交改良，部分已帶有芳香。花期也在春天3~5月。

黃色花種：

黃色花種——已發現的原生種屬於黃色品種的很多，如 *fasciata*, *fuscata*, *amboinensis*, *mannii*, *mariae*, *gigantea*, *lueddemanniana*, *cornu-serric* 等，花徑都是2~3吋，春~夏~秋開。部分帶有綠色，多有紅或褐色斑紋或斑點，部分有蠟質。

現與大白花或大粉紅花雜交的結果，已有很大的進步，如 *Golden Sands* 等，各育種家仍在繼續努力改進中。改良種的花徑4~5吋，



大黃花雜交朵麗蝶綠條↓橙黃色帶紅綠條

花期在春天3~5月。

線條、斑紋花種：

線條和斑紋花種——利用大白花紅唇品種雜交上記原種小花，可出現白花紅線、白花紅點、粉紅花紅線、粉紅花紅點等後代，變化多端，如 Ella Freed, Dtps, George Moller 等，花期在春天3~6月，花徑3~5吋。

紫紅色花種：

紫紅色花種利用屬間雜交來改良花色，以翠麗蘭（Doritis）雜

夏天白天應遮光70~80%，春秋遮光50~70%，冬天遮光40~50%。若室內栽培，只要600~1,000燭光就可生長良好。遮光網應安裝正確，可隨時調節遮光率者最好。

性喜高溫多濕

(9)溫度和濕度：蝴蝶蘭原產於低緯度的低海拔森林內，性喜高溫多濕、有微風的環境，耐寒性很差，適宜溫度在20~30°C之間。夏天35°C以上、冬天10°C以下時，生長即停止。

冬天可利用塑膠布全面覆蓋，

引起病害，冬天凍傷而落葉。

材料經常換新

若使用蛇木板或類似材料種植，或種植材料尚新，不易保水，可能會過於乾燥，以致發育不良，可視情形早晚澆水。

若栽植材料過舊，上面發生青苔，或部分舊材料或砂土積壓在盆底時，應隨時換盆或換新栽植材料，以免引起根部腐爛。所以栽植材料以不易腐爛的保麗龍、瓦片、木炭、蛇木、水苔等混合種植最好，發現材料變舊時，即可換盆再植。

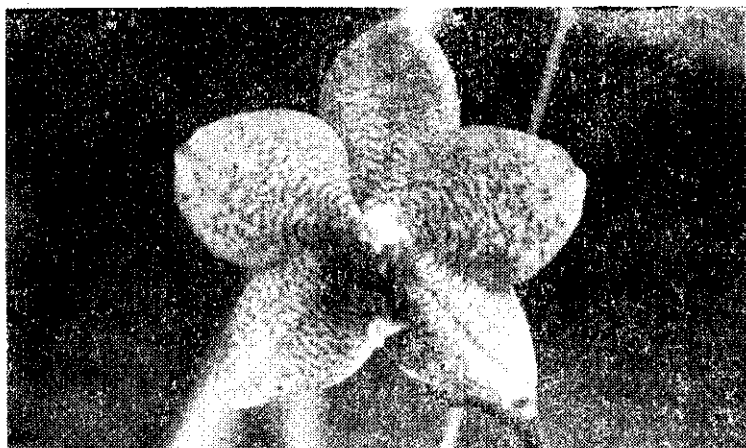
開花期多施磷肥

(4)肥料：施肥技術是議論最多的。因為蘭花生長很慢，施肥後的反應也慢，若施肥不當，會發生肥害而影響生長，嚴重者會枯死。普通蘭花的根部有蘭菌共生，可提供所需養分，所以不施肥也會生長開花。但植株健壯才會開好花，因此仍需要人工施肥培養。

蘭花所需的肥分，不外氮、磷、鉀3要素和少量微量要素。新芽、新葉發生時最需氮肥，成熟期多用磷、鉀肥，開花期多施磷肥等。現在市售的肥料很多，可選擇應用。使用時應稀釋1,000~2,000倍。

蘭室必須通風

(5)通風：蝴蝶蘭最需要新鮮的流動空氣，且有微風最好。除應選擇適當栽植場所外，蘭室的設計要特別費神。（蝴蝶蘭的繁殖和病害防治見本刊23期）



黃花雜交原生種之交×黃色紅點花

交的後代最優。花形略帶三角形，花徑約3吋，花色已有長足的進步。花梗特長，生育旺盛，花朵數又多，花期在春~夏~秋季。

栽培不可有强光

每1種蘭花的生育環境不同，所以了解各種蘭花的所需環境最為重要。部分初學者不知，將很多品種放在1處，以相同方法管理栽培，以致枯死者很多。蝴蝶蘭的栽培管理要點如下。

(1)光照和陰蔽：葉綠體必須利用陽光進行光合作用，以製造植物生長所需的養分，所以綠色植物若沒有光就不能生存。通常光量多，製作的養分也多，但有一定限度，超量或超強對植物也是有害無益。

蝴蝶蘭是絕對不可有强光的，

晚間密封，白天揭開，以免白天溫度高至30°C以上。冬天溫度低至10°C以下時，勿使冷風吹到植株，以免凍傷而落葉。大部分大花種都在氣溫18°C以下時分化花芽，但花芽需較高溫才長的快。

晨間最適澆水

(3)澆水：澆水的適當與否，直接影響生長。澆水的多寡和次數，需視環境而定，例如栽培場所的通風情形、氣溫高低、季節變化、栽植材料等。澆水過多會引起根部腐爛，過少則葉部凋萎。

通常蝴蝶蘭沒有明顯的休眠期，約2~3個月長出1葉，往往舊葉還沒有長大就有新葉出來。澆水時間最好在晨間，經白天後，晚間葉面或葉柄間不要有水，以免夏天