

文心蘭花形特殊，宛若翩翩起舞的曼妙女郎，花色變化多，在切花上是極佳的花材；且文心蘭盆花除形態特別外花期又長，適合各種場合的擺設，因此在歐美早已成為倍受歡迎的花卉之一。

文心蘭引進國內初期並未受重視，但近年來由於本省花藝設計之題材多樣化及花卉變化與需求量大增，故而使文心蘭漸受青睞。加上本省氣候環境條件十分適合生產文心蘭，因而愈來愈多栽培業者加入文心蘭生產之行列，使得文心蘭成為目前本省新興栽培花卉之一。所用品種大多為黃花品種為主，以 *Onc. Grower Ramsey* 或 *Taka* 較普遍。本省各地均有栽培，而主要分佈於以中部及南部較多。但有關資料甚缺，故特撰本文以為農友參考。

習性

文心蘭 (*Oncidiums*) 為原生於熱帶美洲的墨西哥、巴西、玻利維亞一帶的複莖地生蘭或著生蘭，原生種有七百多種。大多數的文心蘭植株與其近親堇花蘭 (*Miltonias*) 及齒舌蘭 (*Odontoglossums*) 十分相似，有的屬於多莖型，有的則屬於扁平假球莖型；有些品種葉稍圓似洋蔥之葉片，如 *Onc. stipatum*；有些則葉片小如扇形之鳶尾葉如 *Onc. triquetrum*。

文心蘭之花朵唇瓣特別發達宛如飛舞中的女郎，因而有「跳舞女郎」之稱。其花朵色彩有純黃、洋紅、粉紅、茶褐色花紋、斑點等多種變化，其花序更是變化多端，有豎立開一、二朵花至數十、數百朵者不一而足；

花期因品種不同而互異。

文心蘭屬於氣生性之蘭花，具有卵形、紡錘形、圓形或扁圓形之偽莖（假球莖），其生育特性為其營養繁殖形態；偽莖是其養份儲存及供給之所在，隨營養生長而增大，但隨生殖生長而縮小。植株新芽由原偽莖基部於 2 月左右開始生長，但因本省地處亞熱帶，故幾乎全年皆可生長。

高溫促進新芽生長發育，並逐漸生成新偽莖。偽莖成熟後，原基部另生腋芽分化成花莖，於七月後即急速生長，於十月中旬開花。本省平地栽培因長期處於高溫條件下，花芽分化時期端視偽莖成熟度而定，故雖於初

秋有盛花期，但終年均可見到花莖之形成，實為文心蘭切花栽培之有利條件。

栽培設施

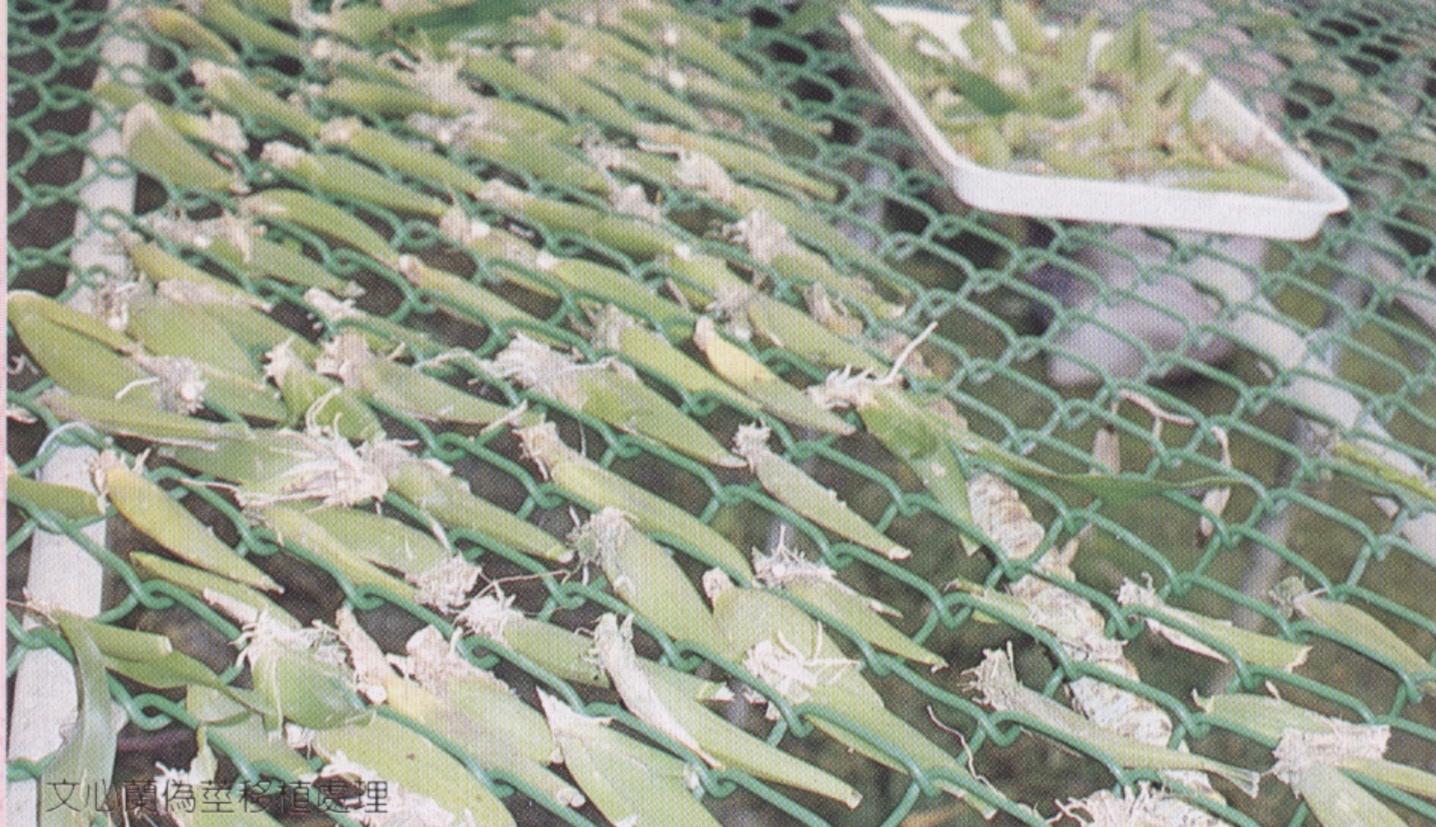
目前本省文心蘭之栽培設施，略分露天栽培及蔭棚栽培兩大類，栽培床與一般蘭花栽培床相似，以鐵床栽培為主；露天栽培可以鐵架為主要骨架，於其上方加鋪遮蔭網（遮光率 50%~70%），使其接受自然雨水之灌溉，再加上人為灌溉或自動系統控制水分，並保持適當濕度。

蔭棚栽培目的在於控制光照及防止雨水，而以人工控制栽培適宜的光度、水份及濕度。蔭棚栽培即於骨架頂部加設覆蓋物，可考慮浪板或塑膠布等質材。浪板因製作材質種類繁多亦有多種選擇，但皆需考慮透光度之多寡，一般以遮光率 50%~70% 左右皆可。

文心蘭

栽培

◆ 謝清祥 ◆



文心蘭偽莖移植處理

若遮蓋物為塑膠布，則須加設遮蔭網以調整透光度，但塑膠布在使用兩三年後，易因日曬而破裂，為最大之缺點。浪板及塑膠布均因使用年限增加，造成塵污堆積或生青苔，而加重其遮光作用，這點值得栽培者注意並加以加以改善。除頂部加蓋外，四周亦可加裝八角網或白紗網等。

分株繁殖

文心蘭的繁殖方式分為兩大類，一為利用成株分株其偽莖及新芽，另一則為利用其組織培養苗之移植，本文僅介紹分株方法要點如下：

文心蘭之成株每年都會由偽莖基部持續產生新芽，然後成長為另一偽莖。一般分株時，皆以一偽莖含新生綠芽者為一單位進行分株，分株時應選擇已開花後之成熟偽莖為主。分株步驟如下：

- ①以乾淨（或消毒過）之剪刀或刀片，分離欲分株之偽莖與母株。
- ②清除舊介質及剪除老根。
- ③清洗植株及消毒，可將偽莖（含綠芽）之基部浸於消毒水〔5.25%次氯酸鈉水（漂白水）稀釋 100倍，或以大生45等殺菌劑〕處理四分鐘。

- ④將偽莖稍加晾乾後，底部浸於發根劑〔0.4%愛根生（吲

哚丁酸）稀釋五倍〕數秒鐘。⑤偽莖平舖於遮陰乾燥之平台，約一週後再栽植。

栽培介質

文心蘭之栽培介質可以單一介質或混合介質。單一介質可以蛇木屑、蛭石、珍珠石、泥炭土、煉石、椰殼、木炭、保綠人造土、樹皮、礫石等。混合介質可考慮以保水性高者如：水苔及保綠人造土，與保水性低者如木炭、蛇木、椰殼、煉石等以 1：1 之比例組合。

文心蘭忌過濕的環境，故須注意介質的通氣性，但對介質之保濕及保肥力仍要考慮。在切花生產上，混合介質較單一介質對植株成長較快，而混合介質中以細蛇木與木炭、蛇木、煉石或椰殼混合，及保綠土與椰殼混合，對植株生長有所助益。

文心蘭除切花外，新生綠芽亦有其經濟價值，除可供市場需求外尚可做為原栽培場下一批之種苗，因在切花生產上，新生綠芽較組織培養苗快。混合介質中，以水苔與木炭、蛇木、煉石之組合的栽培新生芽數最多，而單一介質以椰殼栽培能增加新生芽數。一般業者多以組織培養苗為種苗，其生產使用之介



文心蘭栽培設施

質中，以水苔、蛭石、保綠土 3 種介質對組織培養苗之生長較有利。組織培養苗植株健化成長後再定植，依一般成株管理進行。

肥培管理

文心蘭栽培之肥料可採用液肥、緩效性肥及有機肥等。文心蘭幼苗時期，施用N:P:K 比例為20-20-20之液肥，每週施 2次，有助於株高之生長及新芽之增加，而施用8-8-8比例之肥料（每週2次），則有利於偽莖的成長。

就本省栽培而言，南部之盛花期於8-9月間及1-2月間，因此在2-6月間施用一般肥（20-20-20），而於 6月以後施用PK比值高之開花肥，以促使開花。9月中旬～ 11月換成一般肥，12月再施用開花肥。而本省中、北部之花期在9-10月間，因此，在開花前約兩個月改施開花肥。冬天因天氣溫度降低，植株生長減緩，故施肥頻度可以降低，只須維持必要所需即可，等待初春回暖後再恢

復正常施肥。

由於液肥成本較高，部分改施緩效性肥料，可降低生產成本。液肥與粒肥混合，或液肥與棒肥混合使用（每週施液肥 1次），相當於每週純施液肥二次之效果；就粒肥與棒肥比較，棒肥溶解比較快，而且易於被吸收，反應效果較佳。

目前一般施用之液肥，以20-20-20比例者為多，其效果亦不錯，而 8-8-8肥料在促進偽莖成長及花芽分化頗有助益。另外，有機肥與液肥混合施用，可促進新芽成長，於4.5-5.0吋之生長鉢中施放15-20克之有機肥，配合每週1次施用液肥，可達相當之效果。

肥料之NPK 比例高低對文心蘭之影響效果並不一定，其效果主要決定在於個別肥料的溶解度，以及被吸收程度而定；但一般而言，NPK 比例較高者可促進營養體之生長，NPK 比例低者則可提早開花和新芽分化。目前市售肥料品牌不一，品質不同，效果各異，在施用時，必須慎選品牌，才能達到應有效益。



花朵唇瓣特別發達，宛如飛舞中的女郎