

# 熱帶花卉——薑荷花

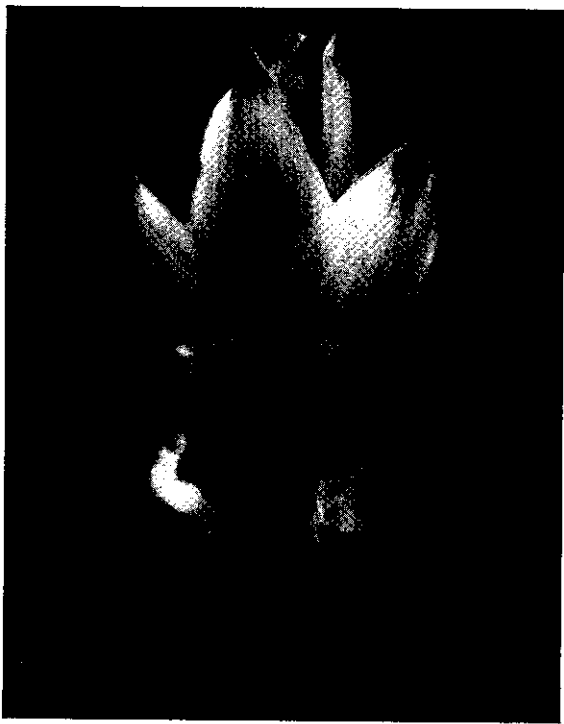
台南區農業改良場／周明燕·林良懋

本省南部地區，氣候溫暖高濕，在花卉的栽培生產上極適合朝向熱帶花卉發展。然而由於花卉發展較進步的國家多處於溫帶地區，多年來本省的花卉栽培種類也幾乎完全傾向於溫帶型作物發展，長期下來，不僅造成栽培上許多困擾，也使本省花卉供需上失衡，冬季供應過量、夏季則物以稀為貴。這個現象以南部更明顯。

近年來，隨著運輸便利及國際市場的開放，「適地適種」不僅是一個口號、也是一個理想。尋找適合本省風土的花卉種類，降低生產成本；利用長期累積的栽培技術，提高競爭能力；這是目前花卉界積極努力的目標。熱帶花卉即是一個相當引人注目的目標之一。業者利用國外產業參觀及觀摩之便，相繼由由國外蒐集不少熱帶花卉品種，如薑荷花 (*Curcuma alsimatifolia*) 即是一個很好的例子。

## 引進本省，費了九牛二虎之力

約5年前，初次登陸本省curcuma，其酷似荷花花形，著實令花界人士過目難忘，驚豔不已，除了爭相查詢該花的來歷外，也引起一股小小的試種風潮。時過5



薑荷花適合本省南部種植(方新政／提供)

年，curcuma由原來的小面積試種，漸漸的屏東、彰化皆出現較集約栽培蹤跡，切花產品也開始問世，甚至也有少量種球外銷的記錄。這些現象在在顯示這位外來的嬌客已在本省適應及被接受了。

究竟curcuma是如何來到本省的？談



滿田的薑荷花

到curcuma的引進栽培歷史，一定要提到嘉義翠友園吳慶福吳老師。吳老師是蘭花界的前輩，由於常常參與國際蘭展，常有機會往來世界各國之間，因機緣在日本見到curcuma的盆花栽培，才一路追蹤到curcuma的故鄉——泰國。據吳老師表示當年費盡九牛二虎之力才由泰國曼谷輾轉進口了25,000球，最初種植於民雄，由於對curcuma的生長習性尚為陌生，頭年栽培並未成功，次年移進港坪種植，才開始有切花生產。為了將切花推上市場，吳老師特地為curcuma取了一個非常貼切的名字——薑荷花。

### 多年生草本熱帶花卉

薑荷花取其薑科，且具有荷花的美姿，這個名稱被花界人士認可而一直沿用至今。Curcuma也因對本省風土適應良好



球莖必須著生三個以上的營養球，才符合外銷規格。

而開始了本省的栽培史。薑荷花原產於泰國清邁一帶，屬薑科 (Zingiberaceae) 屬鬱金屬 (Curcuma)，學名為 *Curcuma alsimatifolia*，Curcuma屬為阿拉伯語的Kurkum (黃金) 一語而來，中名即稱為鬱金，為中國古代常見的藥草植物，原產分於熱帶亞洲、非洲、澳洲等地區，約有40~50種。其中如薑黃 (*C. aromatica* Salisb.)、鬱金 (*C. long* L.) 都是在本草綱目中曾被記載過，用於治療胸悶痧痛、胃腹脹痛、黃疸、月經不調等症狀。另外，在日本，也有幾個品種是供觀賞用如 *C. domestica*，*C.*



薑荷花是由苞片內開出花朵，但觀賞部位則為穗狀花序的苞片部份。

*aromatica*, *C. petiolate*及本文介紹的 *C. alsimatifolia*。

薑荷花為多年生草本的熱帶花卉，地下球莖為圓球狀，會有4-5個營養球著生。葉巨大呈長橢圓型。花莖由葉腋間抽出，為穗狀花序，苞片在花序下位為綠色，花序上端1/2~1/3為粉紅色，是觀賞的主要部位，小花為唇形花，花瓣白色，唇形瓣為紫色，隨著小花開放，頂部的苞片也會逐漸開展，就如同荷花開放般，相當漂亮。

### 3月種植，6~10月開花

薑荷花在本省花期集中在6月~10月開花。以嘉義地區的栽培曆為例，嘉義地區多在3月中旬開始種植，60~70日後開始採花，一直到10月上旬開花結束，地上部漸漸黃化萎凋，植株進入休眠狀態。休眠後挖球貯藏陰涼處，或調理後外銷。熱帶性球根不可以放進冷藏庫內冷藏，否則很容易因寒害而死亡，這一點是在作種球

處理時必須特別注意的。

薑荷花栽植密度每分地約10,000~30,000球，彈性很大，每株平均可抽5枝花左右，屬於單位面積產能相當高的作物。切花後，又可採球，球莖的年增殖倍率約為3倍以上。生長快速，增殖率高是薑荷花的優點，也是缺點。如以產能來評估，該作物仍是相當有潛力的作物，目前本省田尾、嘉義、屏東大約有4~5公頃的栽培量，配合七巧園藝辦理種球外銷工作，市場反應良好。

### 種球不可冷藏，採收種球很費工

薑荷花在栽培上，仍有許多技術性問題留待克服，如切花抽水性不佳、影響瓶插壽命，花期過度集中、影響價格及種球採收費工等等問題困擾。據筆者初步觀察研究顯示，薑荷花在種植時，球莖著生的營養球數對其生長及抽花期有明顯的影響，帶三個以上營養球的球莖不僅生長速度快且提早抽花，雖然帶營養球會造成種植時更費工，仍不可忽視。據了解，目前至少必須帶3個營養球的球莖方符合外銷的標準規格。另外，栽培時，薑荷花對土壤的適應性很大，但初期必須供應充足的水



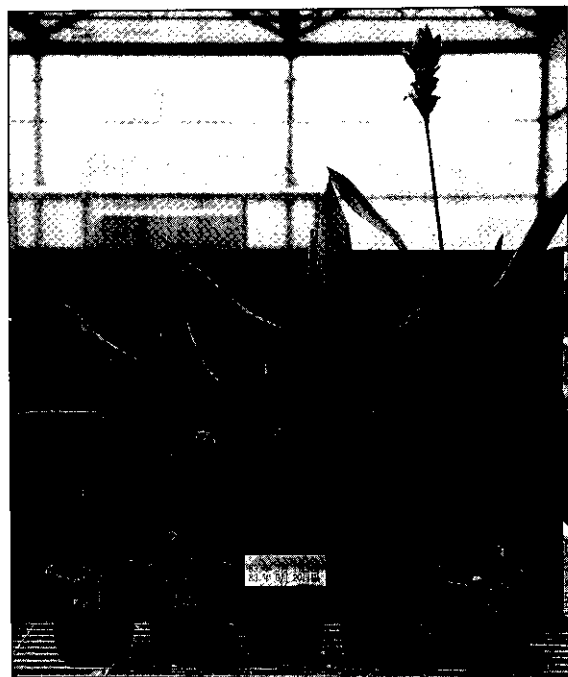
微遮有利花莖抽長及瓶花壽命。

份，水份不足，不僅使萌芽期延長，更使植株生長緩慢，延遲抽花。

### 栽培管理首重水份充足

薑荷花切花品質受栽培管理影響當明顯，適度的遮蔭，不僅可使花莖抽長，也可延長插壽會達兩週以上。薑科植株由於含水量高，花朵在午後即開始有微失水現象，因此，切花的採收工作建議儘量在清晨即完成。切花由田間採收後，必須先用溺水法處理，使花枝充分吸水後再包裝運輸，如此，也可有效延長切花的瓶插壽命提昇品質。

花期過度集中是切花生產的主要困擾。分區段種植是個可行的方法之一。以屏東地區為例，屏東地區由於低溫期較短，因此在2月下旬即開始種植，花期約可提早2~3週，並可延後休眠期。目前，由於



營養球數可明顯影響植株生育及抽花期。



採收時，須先用溺水法泡浸2小時再包裝才可確保切花的抽水期。

薑荷花休眠後種球採收相當費工，有許多作切花生產的栽培者乾脆不採球，作宿根栽培。宿根栽培，隔年可提早球莖萌芽，因此，約可將花期提早約3~4週，是提早花期的理想作法，不過，由於薑荷花種球增殖速率很快，如果長年連作，將會因密度太高而影響生長，建議如非以外銷種球為目的之業者，至少每兩年應挖球一次，疏植以免妨礙生長使產量降低。

### 動動腦，讓產品多樣化

薑荷花除供切花外，在日本，也是很受歡迎的盆花植物。日本的業者先利用扇形長條盆培養球莖，待抽花後即挑揀生長勢較一致的組合成盆上市，這個方式很值得我們學習。將一個作物應用成多樣化的產品是攻佔市場的好方法，以國內業者的靈敏反應，相信一定可以將這個花卉作更好的發揮。

熱帶花卉種類相當多，其中不乏有許多值得發展或已發展得很好的種類，如薑花類及赫蕉類等，這些成功的例子都很值得我們借鏡學習，在此願再次強調「適地適種」不僅是一個口號、更是一個理想。

