



晚香玉  
上：切花 下：田間栽培

# 晚香玉 · 優良夏季切花

王振陸

晚香玉是一種優良的夏季切花，開花期長，耐陰，尤其它具有濃郁香味，夜晚一來滿室芳香。

晚香玉之香味濃，單瓣花朵可蒸餾出香精，供製香水（嘉義港坪里及麻魚寮兩處，有製造工廠）。近幾年來晚香玉正積極打開外銷市場，故有再推廣栽培的必要。

晚香玉又名夜來香，學名 *Pollianthes tuberosa* Linn 英名 *Tuberose*。

種球處理：晚香玉是用塊莖繁殖。將栽培兩三年已無經濟價值者，在冬季無雨時，將植株用犁翻開，選擇種球大，充實且無病蟲害者採之，放於陽光下晒二、四天，使其外部乾燥後，收藏之。千萬不可在雨季採收種球，否則因種球不充實，晒後呈乾縮不結實狀，種植後難以發芽。栽培前，將種球用殺虫劑（如馬拉松、巴拉松）希釋八〇〇倍，浸十分鐘以殺滅粉介壳虫，然後放置陰涼處風乾。栽培風土與地勢：晚香玉對氣候條件要求不嚴

格，通常台灣中南部均可栽培。但以晝夜溫差大，雨量分布均勻處為佳，因雨水可促進晚香玉抽穗開花。栽培土壤以含有機質多之黏質壤土最好，壤土次之，砂土不宜。栽培地勢以灌溉方便，排水良好，地勢稍高，避風之地，日光要充足。山地陰涼多霧之地不宜栽培。

種植時期與方法：晚香玉之經濟栽培，都於第一期水田收割後（五、六月），將稻田灌濕或下雨後，將種球直接種於水田收割後田上。一般株距約二〇公分，畦距水田二行，畦寬三行，每畦種植兩行。

作畦與培土：種植後萌芽生長，待其葉片長出八、十枚時，應作畦，以利排水，才不致因排水不良而浸死。畦高約二〇、三〇公分。作畦時應順便將基肥施放於兩株中間，以利生長。抽穗開花。作畦

後灌水一次，此後培土兩次，即將溝中土粒，培於植株兩旁，不但可使畦溝排水良好，且有利於植株生長，不致遭風雨浸襲而倒伏。基肥之種類以含氮多者為佳，如尿素、硫酸銨（銨）均可。台肥二〇號複合肥料亦可，基肥每分地約使用複合肥料八〇公斤。

中耕除草與灌溉：晚香玉栽培初期，雜草易生，往往與植株爭奪養分，若不勤加管理，易致生長不良，花穗短小，無經濟價值，故應時常中耕除草，以利生長。晚香玉需水量高，若缺水，會導致不抽花穗，縱使抽出花穗，也是短小之不合格品，所以應時常灌溉促進開花，旱季約一、二周灌水一次。灌水後積水一夜，馬上排水。一般中耕除草應於灌水前行之。

施肥：晚香玉一年中除冬季一、二月不抽花穗開花外，其餘十個月都經常抽穗開花。亦其雨季四、七月，花抽得更多，占全年產量七〇、八〇%。所以養分的消耗也多，應時常施肥，使生長茂盛，除作畦施基肥外，每年追肥至少二次。前期追肥用台肥二十號複合肥料，或含氮多之化學肥料於距離

# 卡利撒樹姿優美

郭瑞祥

卡利撒樹姿極爲好看，那優美的造型不僅適宜盆栽和庭園栽培，在本省來講，更是適合公園內的栽植或做爲襯托花壇主點的栽植。不但使果樹藝術化，也使果樹美化公園。卡利撒能夠四季開花結果，無論是果實與樹形，均富觀賞價值。

卡利撒 (Carissa) 屬夾竹桃科，常綠灌木，樹形不大。葉爲卵形或心臟形，厚革質光滑，分枝多且橫走，花純白色，着生於嫩枝頂端葉腋，富芳香。

果實呈橢圓形，或卵狀橢圓形。果皮顏色初爲綠色、淡黃色、而鮮紅色，其自然的變化極爲美麗。成熟果實的縱徑爲三、五公分。含有特殊的風味，甜而略帶酸，可供生食，雖含有乳白色的汁液，但爲無毒的果實。

在分枝處或葉腋間抽生Y形綠色木針一對，藉以保護枝條的完整而不爲人所攀折，此木針亦可利用人工去除之。

每當結果時，呈現在綠葉間的綠色果、淡黃色果、綠黃間色果、淡紅色果、鮮紅色果等多種顏色的果實，粒粒如仙桃似的引人垂涎。

這也是卡利撒比其他果樹更突出與好看之處，直接地引導公園內的百花異卉，走向爭妍奪目之境界。

繁殖幼苗可利用扦插、壓條及播種法，一般以扦插繁殖法來育成幼苗較爲容易，而且日後生長較快。

生長期間，管理容易，病蟲害較少，土質選擇不嚴，只要陽光照射充足，養分及水分不過分缺少就可以了。唯有一點

必須注意的是發育根較淺，須設立支柱，以防強風吹倒。

只要好好的照顧，卡利撒不僅四季開花結果，而且產量也多，是一種觀賞價值極高的果樹。



卡利撒庭栽

植株十、十五公分處挖孔施下，每株置一、二湯匙。成長期亦可仿苗期之施肥法施用，可用全面撒布法，也就是灌水後二天，將肥料撒布於植株旁或畦溝均可。施肥時期，通常看葉中稍變黃時或花盛期之前後施用。

採收：晚香玉的採收，依其用途不同而異，可分爲切花用之採收及花朵用之採收，或兩者均用的採收方法。

(1) 首先談切花用之採收，通常每兩天採收一次，盛產時每天於黃昏時採收。將花株上有一、二花朵轉爲白色或已開放者從基部拔起，不論花穗大小，凡可採收者都予採收。

(2) 採收花朵(用來製香水)，也是每兩天採收一次，通常在露水乾後。太陽已照射時(如此香味才高)採收，將已開放之白色花朵採下，(注意不可含花藥片)未開放之花蕊不要採，留下待日後採，若整穗花朵已採完，才將花軸採除。

(3) 若同一花園，同時採收兩種不同用途者，應將花穗大者留多者當切花採收。花穗短小，着蕾少者，留下採花朵。

分級：採花朵者不必分級，而切花可分爲特級花、大花、中花、小花與格外花等五級，通常格外花無商品價值，唯有缺花時才收購。一般等級規格主要看重花部的長度，有時可看花軸直徑。因爲花軸(穗)直徑大小與着花部之長度成正比。

目前台灣晚香玉等級未有正式規格。據筆者在嘉義之三界埔與港坪里兩地之觀察，其規格大約如下：單瓣種花部長度，特級花約九公分以上，大花八、九公分，中花七、八公分，小花五、七公分，格外品五公分以下，其規格隨市場需要而改變，是具有彈性的。

包裝：採花朵用者，採收後用塑膠袋裝入後馬上送往工廠加工提煉。切花用者，將同一級花之頂部放整齊，每五十枝，紮成一束，自頂部起六十公分處剪斷，然後每五〇枝再捆成一捆，着生花朵部分用牛皮紙包裝好，以便運輸。外銷空運，包裝應更精細，長度須留八十公分。