

外銷花卉

大花香石竹

李榮欽

大花香石竹於民國六十三年，從荷蘭引進，在農林廳種苗場、中興大學園藝系、南投縣農會籌社農場，經過兩年栽培觀察，其植株高度、硬度、花徑大小，已達國外標準，目前已可全面推廣，增進農民收益。

香石竹又名康乃馨是四季開花的宿根性草花，在國外為重要切花材料，但本省則相當陌生，總以為是花輪小，莖幹細而短，缺乏觀賞價值。因此才從國外引進新種，其單位面積產量較菊花高至二倍，價格也較高，是一種值得推廣的新興園藝作物。

選擇適當栽培期利潤大：病害對香石竹為一嚴重威脅，高濕多雨影響切花品質，因此在本省必須選擇適當栽培期，八月扦插，九月定植，二月開始採收，三月盛花期，繼續開花至五月母親節。以後則為雨季來臨，雨水的冲刷，將帶來病菌，使植株死亡。

台中地區適宜栽培：冷涼氣候最適宜香石竹的生長。其最適溫度，白天為攝氏一五至二一度，晚上為一〇至一六度。如晚上溫度太高，呼吸作用旺盛，株條變細，缺少商品價值。對於日照，需光度甚高，因此台灣中部地區甚適宜栽培。據中興大學園藝系和新社鄉種苗場試驗結果，光照對花徑大小、植株高度、硬度無大差別，但收穫期則相差三個月。

栽培健全花苗：因香石竹易被毒素病感染，而無法根除，並且立枯性萎凋性病潛伏在母株上，由此得到幼苗，到生長後期開始發病。有時早晨生長非常健壯，傍晚則整株凋萎枯死，一發生病害，會傳染至其他植株，發生嚴重缺株現象，影響產量。因此母株的管理相當重要，目前乃由種苗場負責組織培養工作，供應無病菌苗給農民種植，可免病害侵擾。

商業上繁殖香石竹，都是用扦插法。採芽時必須選取充實株條，從節處摘斷，宜用手摘不要用刀剪，如此可避免刀口傳染病菌。節處摘斷，對生根有益，且易摘，插穗葉片沒有必要修剪。

採下之芽，浸在水中，不要讓其凋萎，插床以乾淨粗紗最好，裝在有排水空隙的塑膠籃，內襯塑膠紗網，因塑膠菌絲不能侵入，易洗淨，而且浸在四〇〇倍福爾馬林液可完全消毒。插穗沾上1:100生長激素，可提早發根，生長激素與赫司特公司出品的 Basicon 可防止傷口病菌感染。

扦插後，注意灌水，不要有凋萎情形，否則難復原。插床上面覆蓋新聞紙，防止水分蒸發。如濕度控制好，大約三至四星期可生根，最適生根溫度為攝氏一五度左右，先端有較青翠新葉長出時，則可定植。

生長環境：要有適宜溫度和充分的陽光。土壤選擇性相當廣，粘質和砂質都適宜，但要施用多量堆肥，以增加土壤有機質。土壤酸鹼度為PH六至七，連作易產生病害，最好與水稻輪作。在冬天土壤含水量多少，對品質產量無大影響。夏季灌水量宜多，如排水不良，會引起萎凋。施肥量因地力而異，如整地時能施下腐熟雞糞、豆餅、骨粉、過磷酸石灰等速效性肥料，對於施肥管理則較易。施肥量每分地大約約肥四五公斤，磷肥八〇公斤，鉀肥五五公斤為準，在生長後期宜多施氮肥和鉀肥。

栽培管理：定植行株距一五公分，定植時將紗網全部撤出，細心將每株分開，以不破壞根羣為原則，如此則很快復活。當莖葉伸長以後則要摘心，讓其產生四至五株分枝。第二次摘心選擇強壯二三芽分枝摘心，如此可調整採收時期，避免花期集中。

至於摘除側芽、側蕾、立塑膠網架等其他栽培管理方法，與菊花大致相同。最重要是不中耕培土，因香石竹為淺根性，一次中耕，總會有幾株死亡，覆蓋稻草可防止表土硬化和雜草生長。畦溝灌水，宜用清潔水。

病害有立枯性、細菌萎凋性病，在高溫季節最易產生。發生時將病株拔除，周圍以 Basicon 液灌注，至於輪斑病則定期噴洒大生等殺菌劑可防治。虫害有蚜虫、夜盜虫，與一般作物防治相同。

冷藏增加收益：母親節家家戶戶都買香石竹，因此節前儲藏是必要的。將剪下花枝，吸滿水分，裝在紙箱，裏面上下以新聞紙鋪襯，紙箱再以塑膠紙密封。儲藏溫度攝氏一·五至二度，相對濕度八五%，可儲藏一個月之久。儲藏時嚴禁與蔬果在一起，因它會產生乙炔氣體而影響果菜品質。

