洋桔梗的栽培與利用

嘉義農專 黃達雄

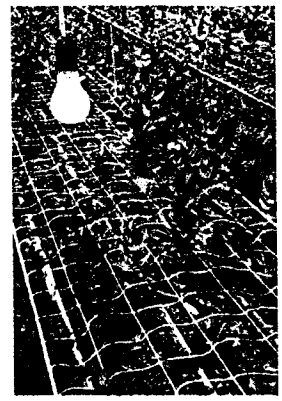
一.前　言

洋桔梗是近年來在國內發展快速的新興切花之一，花形優美，花色也多介紫、白、粉紅及白底鑲金邊、粉邊多種，清新嬌媚，頗爲引人，切花收水性好，瓶插壽命長，且多數花蕾仍能繼續生長，依序開放。由於花色花姿頗具現代感而討人喜愛，尤其紫色系的花朵，在夏季利用也頗具涼意。

近 3、4年來，因生產技術的改進，加上國內市場的需求殷切，栽培地區除中部的埔里、后里、卓蘭、田尾外，已擴及南部的高屏地區。

洋桔梗的育種主要在日本進行，育出的品種相當多而富變化，除了以切花生產的品種爲主外，也有矮性品種供盆栽與花壇佈置的利用。在玫瑰推廣中心1992~1997年的種苗目錄上，就列有52個品種，並有簡要說明各品種的特性供參考。目前以白底鑲紫色及粉邊的重瓣品種，最受消費者的喜愛，生產者也多利用一代雜種(F1)來栽培。在大量經濟栽培前，應多瞭解品種的特性，慎選品種，洋桔梗的切花生產，需較高層次的栽培知識與技術，對其生長用花習性也應深入瞭解。

▲洋桔梗的簇葉化現象



簇葉化後開始 ▶
抽苔開花情形

二.生育特性

1.育苗期長：通常一、二年生草花的育苗期，很少超過1個月以上，而洋桔梗的幼苗期，生長特別緩慢，因播種季節的不同，需要有2～3個月的育苗期間，直到具有4～6枚葉片後才定植。

2.簇葉化：從種子開始發芽至長有4枚葉片的2～3個月育苗期間，只要有約2週的夜溫高20～23℃，便容易發生節間短縮，葉片密生的簇葉化現象，也常見於夏季高溫期及冬季低溫期過後的植株頂梢部。這種現象會導致加倍延長栽培管理的期間，花期後延零散不齊，及切花品質的低落，造成栽培者的莫大損失。

三.開花習性

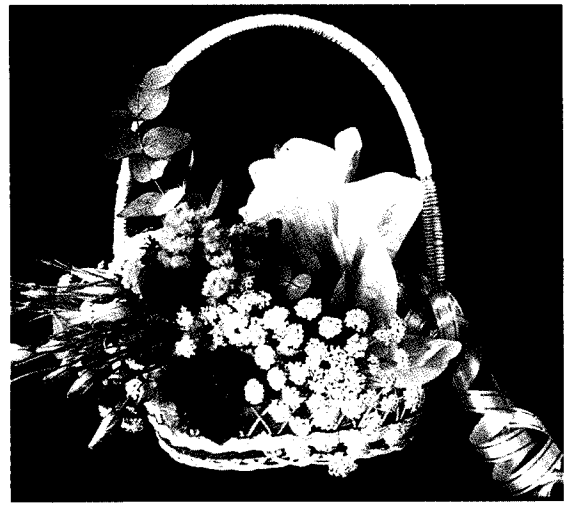
1.花芽分化期：在正常的栽培環境與管理下，約在播種後的110天左右，當植株高達7～8公分，具有5～6節時開始引起花芽分化，但會因品種，栽培時溫度的高低,與日照長短的不同而有遲早，其中以20°C的溫度配合16小時的環境下，約可縮短一半的期間。據日本塚田代試驗結果，要使洋桔梗的花芽能正常形成，最低夜溫須保持在13°C以上，平

▲洋桔梗的盆花

2.日長的影響：16小時的長日，能促使提早花芽分化，形成花蕾與開花，增加花蕾的數目及切花的長度，因此在秋冬季的短日環境，宜以電照處理加長日照時數，生產高品質的切花。

四.栽培與管理

1.育苗與種苗的選擇：2個月的育苗期內，最重要的是夜溫應保持在15～18℃的範圍，培育出正常無簇葉化傾向的幼苗.同時在高溫季節，發芽後一個月的期間，較能忍受多濕的環境，應特別留意水分管理，不能有缺水情形。苗期施用的肥份不宜高，以維持0.2～0.4ms/cm的EC值爲宜，約爲2號花寶(20-20-20)稀釋2000～4000倍的濃度，視苗株的發育情況，每週或10天施用一次。育苗期間最忌高夜溫的影響，不但容易引起簇葉化傾向現象，也抑制以後節間的伸長。正常的苗與有簇葉化傾向的苗株外觀上會稍有不同，前者的第5～6片葉會斜



▲以洋桔梗爲主體的插花作品

上生長，第3、4節的節間會開始抽長；反觀後者葉片臨貼地面平展，葉形也較渾圓，節間緊密。選購苗時應多留意比較，寧可選外觀稍細的正常苗，也不植簇葉化傾向看似健壯的種苗。

2.定植前的準備：洋桔梗多在鍍鋅鐵管塑膠棚內栽培生產，植前每分地施入1000～2000公斤熟堆肥，及三要素各約10～15公斤，因耐肥性低不宜多量施用，過多反而生育不良。pH值以苦土石灰調整6.5～7.爲減少栽培期間病蟲害的發生，宜做好土壤的消毒工作，如用稀釋120倍的必速滅處理時，用塑膠布覆蓋密閉5～7天，然後揭開7天以上，待殘留藥劑消除後再定植。

3.定植：理想的定植用苗，是具有4～6枚葉片，而無簇葉化傾向的良苗。定植時畦土應保持在濕潤情況，均日溫超過22℃爲宜；在冬季寒流頻頻

來襲時要注意及此，不可在乾燥情形下種植，植株一旦發生缺水，會影響成活及日後生育。用12～15公分方格的花網，平鋪固定在畦面上，依序在每一格中種1株，如有2株或以上的苗擠生，儘可能不要剝開分離傷及根部致失水，也會影響成活生長，種時寧淺勿深，也不要密植以每分地四萬株以內爲宜，定植後勿使土壤乾燥，應充分灌水常保持潤濕狀態，以免對植株的生育發生不良的影響。

4.定植後的管理：因洋桔梗在生育期，對溫度及土壤乾濕度相當敏感，管理時須多加留意最低夜溫望能維持在15℃以上，寒流來襲期間，做好保溫工作，白天則以不超過35℃爲宜尤其午前棚內的溫度驟升前，應揭開旁遮的塑膠布，令其通風換氣，不使溫差變化加大，妨礙植株的正常生育，也易導致病害及生理障礙的發生。在土壤水分管理上，可經常保持潤濕狀態，直至花蕾出現後漸減少灌水，有助切花品質的提升。追肥的施用，可配合植株發育狀況，約每隔10天左右，以液肥方式施用，濃度以不超過1.0ms/cm(如以花寶2號爲例應稀釋1000倍以上)爲宜。在病蟲方面主要的有露菌病、灰黴病、立枯病、蟎類、薊馬、斑潛蠅等，應注意防治。

5.切花採收：最早形成的花蕾可及早摘除，待有2～3朵花開時採收，可提高切花品質，且隨即插水可延切花壽命。

6.產期與價格：在台灣，洋桔梗的主要產期多集中在3～5月，尤期在5月產量最高價格也低，另7、8月炙熱盛暑，切花品質稍差，又屬消費上的淡季，價格也低。10、11月期間產量少，但慶典節日多，用花量增加，價格也隨之提高。 ■

▲洋桔梗捧花作品