

唐菖蒲

侯鳳舞

本省欲發展唐菖蒲栽培事業，拓展內外銷市場，除了須再繼續不斷地引進新品種試種，增加新花色種類外，提高切花品質，繁殖儲藏優良品種，配合農地休閒及市場需求，進行促成抑制栽培以調節產期產量，應為未來努力的重點。



唐菖蒲

是一種鳶尾科球根花卉，因葉片狹長如劍，花形及色澤高雅，可比美蘭花，所以一般又稱為劍蘭或福蘭。

這種花有剛性及柔性之美，通常為“堅固”及“勝利”的象徵，其祖先大概有 200餘種，主要分佈於南非好望角一帶，自生於海岸、濕地、草原、山地等處，對環境的適應性很强。

野生種經過長時間的變異、自然淘汰選拔及人為的雜交育種改良結果，才成為現在的經濟栽培品種。目前世界上的栽培品種，已達萬種以上，而且新品種的育成還在繼續不斷地進行，足見世人對此花之重視及愛好。

花色花形豐富

花材利用容易

花朵為唐菖蒲供欣賞評鑑的重點，從原生種經過不斷地育種改良，現在品種間花朵大小、質地、形狀、排列組合及顏色的變化很豐富，使花材利用亦更為容易。

一般而言，花徑之大小可從小花種之 2.5公分到展示用大花種的25公分以上。花瓣則有平瓣、波瓣、裂瓣、重瓣等各種不同形式。花形又可依花瓣排列及樣式分為蘭花型、三角瓣型、圓瓣型、曲瓣薔薇型、報春花型、圓波瓣型……等10餘種之多。

十九世紀時，大部份均為平瓣的品種，市場之需求亦以平瓣為主。後來波瓣的品種在美國育成，由於波瓣品種一般花朵之持久性較佳及當時人們對波瓣品種之特別喜好，所以在19世紀中期後，唐菖蒲品種有一段時期進入了全波瓣狀的時代。但目前的消費者則各有所好。

小花在花穗上之排列方向，則有單向式及多向式之分。單向式的品種，花朵之正面朝一方向排列，花朵之間較緊密，花材之利用則較適合於日本式之插花。多向式的品種，花朵圍着花莖成多向式排列，較適合於西方式之插花或瓶花，可供觀賞之角度為四面八方。目前本省因插花習慣及外銷市場以日本及東南亞為主的關係，所栽培的品種，大部份屬於前者。

花的顏色可謂應有盡有，連一般花卉上較稀有之藍色、巧克力色、黑色等亦不缺乏。斑點、條紋、鑲嵌、雜色、多色混合及帶有香味之品種之育成，更將唐菖蒲豐富的色彩點綴的更為生動。

本省過去經濟栽培上，較常見的是以紅色、白色、粉紅色、黃色等為主。最近幾年來，由於許多新花色品種之引進試種成功，市面上切花之顏色已增添不少。一般人認為，花色愈深的品種，栽培及繁殖愈困難，不過根據我歷年來針對近百個品種實際上調查結果，並未發現其間有很明顯的相關性。

“3號”以上球莖

具經濟栽培價值

種球為唐菖蒲繁殖及養份供應的主要場所，在植物學上稱之為球莖，為葉基部的一種貯藏器官，是當年主梢基部膨大而產生者。外部由數層葉下部所形成的外皮包覆著，用來保護球莖免受機械傷害及水份消失。

通常原來種球種下，葉片抽出後不久，新的球莖即開始形成，直到花謝後仍繼續增大，而原來球莖則逐漸萎縮。

在老球及新球之間則產生許多小球莖，俗稱木子，是唐菖蒲最主要的一種繁殖體。一般優良的栽培用原球即由木子經一、二年之培育而來。木子產量多的品種，則種球容易大量繁殖。

球莖採收後均有一段自然休眠期，即種球本身仍處於睡眠休息的狀態，無法立即萌芽，必須利用低溫或是化學藥品處理方法處理，打破休眠性才能達到促成栽培的目的。唐菖蒲球莖自然休眠期的長短，依品種及栽培時期而異。休眠期短的品種只有數周，而休眠期長的却達數月之久。

球莖的顏色因品種而異，有時亦可做為分辨品種的參考。從較淡的乳白色、黃色、粉紅色、桔紅色，到較深之暗紅色，各有程度上之差別。種球顏色較淡之品種，大部份花色亦較淡。

球莖亦為供給唐菖蒲生育所須養份的來源。根據試驗報告，一個健康良好的球莖，在無外界養分供給的情況下，尚能靠球莖本身的養份供應，維持7~8代之久。

從木子直接培育未曾開過花的球呈皇冠型，為良好正常的球莖。經一、二代種植開花後的球莖則呈扁形，漸失經濟栽培價值。

球莖的大小和良否，除影響生育、開花及切花品質外，亦影響休眠期長短。本省習慣上將球莖的球周大小從6公分至14公分分為4級，一般而言，3號球以上（球周10公分）即能正常開花，種球休眠習性亦較穩定。

花朵完整美觀

逐漸取代蘭花

唐菖蒲的花材利用範圍很廣，依品種間不同特性，除了可供一般庭園花壇栽培外，尚可供切花，為東方式插花、瓶花、花圈、花籃及胸花常用的材料。

庭園用品種除了須俱有植株較矮、強健、抗風性好、花期早外，開花數多，花朵朝上，花期長久，抗病性佳，亦為必要條件。

切花用品種則必須考慮到吸水性、花朵排列之形式及方向及室內光源下之花色效果。

近年來更由於唐菖蒲的花色豐富、艷麗、變化多、花瓣厚、質地佳，而且花朵完整美觀、持久性佳，已逐漸取代蘭花，成為高級胸花或花籃等優良花材。

每年8~10月栽培

種球切花採收均宜

唐菖蒲對土壤及環境的適應性極廣，本省位於亞熱帶地區，不但可以正常栽培，且可周年生產。

通常的經濟專業栽培，雖可分為切花生產及種球繁殖生產等兩種不同形式，但本省一般的專業栽培，却以切花生產為主，少有從事種球專業繁殖栽培。大部份花農採取切花生產和種球繁殖混合一起的栽培方式，亦即專業栽培的主要目的在獲取切花，種球採收為其副產品。此種栽培方式，若能配合適當的環境條件，確實可以降低生產成本，但生產切花與種球繁殖的最有利環境條件有時並不一致，難以兩全其美。

低溫、短日或日照不足，常造成所謂的“盲芽”，影响植株正常開花及抽花率。幸好本省除了較高海拔地區的嚴冬季節外，低溫及日照不足等條件同時出現的機會並不多。長日條件及高溫，雖有利於抽花，但却影响種球正常發育及繁殖。所以，本省夏季唐菖蒲栽培不易，產量少的原因，除了高溫多濕較易罹病外，長日條件不利於種球繁殖及保留，也有重大影响。

通常以春季至夏季間栽培的，切花生產比較安定。主芽在生長3~4葉片時，即開始分化，50~70天左右即可採收切花。營養狀態良好的球，每球可有2個以上的花穗。

考慮到種球生產繁殖時，則以8~10月栽培較適宜。日照逐漸縮短，營養生長期溫度又不太低的環境條件，最適合種球的肥育和增殖。此外，切花亦可維持很好的品質。

一般切花採收時，習慣上在母株留葉片3~4枚，供新球發育養分累積用。約40~50天左右，葉片開始變黃之際，即可進行木子及種球的採收。採收的種球置於通風處，進行1~2周陰乾處理後即可貯藏。

保鮮液處理切花 長途運輸品質好

唐菖蒲從栽培到切花採收的時間，依品種及種植時期而異。春夏季栽培者，通常比秋冬季栽培者花期早。

採收標準以花穗下端第一、二朵小花着色時為準，但氣溫高低亦影响採收認定標準。過早採收影响花朵着色及開放程度，過遲則不利於長途包裝運輸。

外銷包裝通常以10支為1束，每束用紙裹包，每箱200支。

唐菖蒲花莖先端有較強的背地性，所以如包裝前後加以橫置太久，則花支會有向上彎曲現象。目前尚無有效方法可以克服，只能以直立方式貯放，而由於重量大，又佔空間，所以運輸成本較一般切花為高。

切花採收後利用保鮮液處理，並貯於4℃的環境，對長途運輸、提高切花品質及瓶花壽命很有助益。

積極引進新品種 拓展內外銷市場

唐菖蒲栽培容易，花色豐富，切花及球根的包裝運輸方便，而且花材利用容易，所以栽培歷史雖僅百餘年，但目前已為世界上主要的切花及球根花卉之一。據美國的農業普查報告，唐菖蒲在美國的交易額曾列為球根花卉第一位，佔總交易額的三分之一。



唐菖蒲採收

本省自光復以來即開始引進唐菖蒲試種。當時引進的品種很少，栽培品種以一種比較容易繁殖的粉紅色品種Mrs. P. W. Sission為主。民國46年台大曾自美國農林部引進200多個品種，此外亦有民間及私人團體自日本、西德等地引入不少新品種。

雖當時引種的數量很少，且大部份品種均在引進不久後即消失，但仍有部份品種流傳於民間繼續栽培。目前本省有部份栽培品種便是當時引進的。

此後，無論公家機構或民間都少有大規模引種。直至民國63年，北斗花卉推廣中心才自荷蘭引進16個品種，66年種苗改良繁殖場亦自美國引進55個新品種進行試種。

目前本省主要栽培地區分佈於后里、北斗、大林、嘉義及台北市近郊一帶。栽培面積約在160公頃左右，主要栽培品種則以瑪得利亞、黑骨、新粉、美粉、水晶、櫻紅等為主。品種已老，且有花穗短、葉尖黃化、留球不易等缺點，在市場上之競爭潛力不大，而且許多優良品種的球莖仍須靠每年進口供應。

今後欲發展本省唐菖蒲栽培事業，拓展內外銷市場，除了須再繼續不斷地引進新品種試種，增加新花色種類外，提高切花品質、優良種球之繁殖貯藏、配合農地休閒及市場需求進行促成及抑制栽培以調節產期產量，應為未來努力的重點。