

# 台灣基層農業的實力

## ～專訪「將軍花卉農場」

文圖 / 蔡麗萍 · 協助單位 / 行政院農委會農糧署

40

台灣農產品品質優異，國內外馳名，這項成就的幕後功臣，也就是經年孜孜不倦、努力打拚的基層農民們，他們跟隨著時代的潮流，求新求變，不斷提昇農產品品質及多樣化，讓台灣加入WTO後，仍能具備雄厚的實力，不僅供應國內需求，還可進軍國際市場。

### 花卉栽培 薪傳三代

上午10點鐘，記者來到台南縣將軍鄉，將軍花卉農場早已開始一天的農忙生活。就在此時，農場主人謝國文開著滿載卡斯比亞的卡車回來了，大家立即動了起來，加入整理、分級的工作，坐在一片粉紫花海中，謝場長細數著家中栽培花卉的故事。他說，孩提時期父親便開始栽種劍蘭（即唐昌蒲），當時並無任何專業的栽

培技術，所得僅能養家糊口。民國70年代，他接下父親

的工作，當時劍蘭切花的市場需求已不如從前，謝先生於是改種大理花、萬壽菊及黃菊，將採收的花朵販售給台南地區約50家的花店。

民國80年，農場獲得政府補助，於農場中設置簡易設施，栽種當時銷路最好的滿天星，滿天星產量穩定後，又增加了卡斯比亞、星辰花，並從少量販售改變為花卉批發市場拍賣，該農場的切花因為品質優良，在台南花卉市場及花卉拍賣市場皆頗受好評。

民國90年，謝場長的二個兒子跟著投入花卉生產，有鑑於滿天星市場需求較少，農場改向花卉栽培精緻化發展，利用原有設施，生產高產值花



農場主人謝國文



盛開的满天星



阡陌間的簡易溫室

卉，並正式成立「將軍花卉農場」。目前農場以生產洋桔梗切花為主，並生產少量滿天星、星辰花及卡斯比亞等，其比例為：洋桔梗50%、滿天星20%、卡斯比亞15%、星辰花15%。

## 切花輪作 周年生產

國內切花市場受到季節與產量的影響，價格經常變動，當花卉盛產時，花農容易因花卉價格低落而蒙受損失。但是謝先生以豐富的栽培經驗，利用產期不同的各類切花輪作，讓切花能周年生產，細心計算成本及收益，嚴格的分級品管，堅持高品質，依市場需求將切花配送至不同的花卉批發市場，獲取較大的收益，穩紮穩打的經營理念，充分展現台灣農業基層生產者的實力和其質優的農產品。

問到將軍花卉農場的專業生產何以能歷經三代而不衰？謝國文先生說，面對傳統的花卉產業，不只是埋頭生產，還要有「投資」的觀念，用心去經營。將軍農場在投資種植前，會先計算成本和收益，並密切注意市



粉紅漏斗狀洋桔梗



卡斯比亞分級處理

場需求，彈性調整切花種類的栽種比例；除此之外，農場的工作皆由自家人負責，從種植到分級，節省不少的人事費用。

目前將軍花卉農場利用不同的花卉產期，進行計劃性輪作，例如，洋桔梗在秋天定植，1~3月第1次採收，4~6月就可進行第2次採收，再配合春植的洋桔梗，產期是6~8月，而後銜接卡斯比亞、滿天星及星辰之採收季，維持周年切花生產，平衡因節日、供需失調等問題造成的低價損失。謝先生又說，不要認為花卉生產只有技術問題，事實上，將花卉配送到不同的市場拍賣也是一大學問，在國內五大花卉市場中，台北花市的拍價通常最高，若當日採收的切花為頂級產品，送到台北花卉批發市場較有利，至於卡斯比亞，產品品牌及品質已於台南花卉市場深獲肯定，所以數年來均固定運銷至台南花市。

## 小巧花兒 重要配角

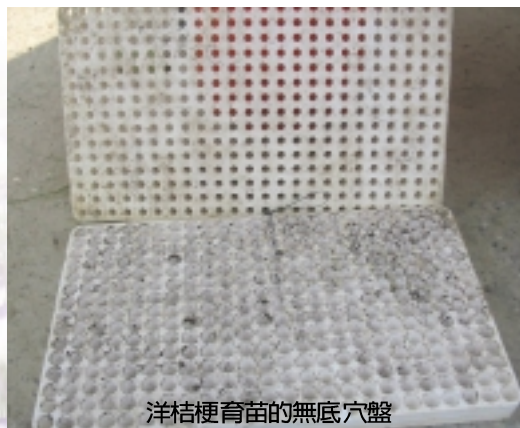
滿天星、卡斯比亞、星辰花的產量，約佔將軍農場切花總量一半，這3



→ 種花卉即西洋花藝所稱的「Filler Flower」（補充花），此類花朵的花序通常是點狀，於花藝設計中用來填補空間，問起農場主人為何選擇種植這些只能當配角的花卉，他笑著說，它們的樣子雖然比較不起眼，但卻具有較高的產值。

將軍花卉農場屬平原地形，地勢平坦，土壤質地為壤土，PH值在6.6及7.2間，相當適合滿天星生長。擁有十多年栽培滿天星的經驗，讓謝先生對滿天星的栽培細節十分了解。他說，滿天星的生育適溫約 $25^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，以前栽種日本品種滿天星，若日溫超過 $30^{\circ}\text{C}$ 時，很容易產生畸型花，俗稱獅頭花，其特徵為花瓣數增加，花徑增大，嚴重影響滿天星的觀賞價值；後來，他改種以色列的品種“葛蘭”，由於該品種具有花朵大、純白度高、生長強健、對高溫敏感度低及夏季高溫時較不易造成獅頭花等特性，讓農場能夠生產出品質穩定的滿天星。

將軍農場的滿天星於9月分開始分批種植，定植後約2~3個月後就可以採收，採收期長達半年，但是滿天星的



洋桔梗育苗的無底穴盤



春植的洋桔梗

價格通常在母親節過後便開始下跌，所以將軍農場的滿天星只採收到5月底。滿天星分級時，選擇主花梗長度在45公分以上、小花滿開、花梗直及無滲雜黑粒花蕾者，即為高品質的滿天星。

同是秋植的卡斯比亞，可採收2次，產期至隔年的6月中旬。星辰花須於冷涼的10月分定植已春化處理過的小苗，在其生長期間若遇 $30^{\circ}\text{C}$ 以上的高溫，植株會發生逆春化現象，造成抽花率下降，產量減少，為預防此現象產生，必須時時注意設施內的通氣性及降溫，約隔年1月時便可採收，雖可連續採收5~7個月，但其價格自2月14日（情人節）後即下跌，加上夏季的高溫不適合星辰花的生長，因此只採收至5月。

### 農場新秀～洋桔梗

將軍花卉農場在謝國文先生的二個兒子的幫忙下，花卉產業日益擴增，大兒子謝志鴻自嘉義大學農管科畢業後，活用經營學識，建議謝場長善用現有的簡易設施，改植高經濟價

值花卉，因洋桔梗花型和花色多，每把10支平均價格百元左右，於是自去年起，將軍農場內有一半的簡易溫室，都改種洋桔梗。

洋桔梗栽培管理上的最大問題為「簇生化」，所謂「簇生化」就是植株葉片呈現橢圓形，節間不伸長，生長緩慢的現象，這種生長停滯的現象被農民稱為「睡覺」，其成因複雜，由於洋桔梗在生育期間對溫度極敏感，若於苗期或生長期遇到不適合的溫度或植株缺水，都有可能引起簇生化。為避免簇生化，國內使用的洋桔梗種苗大多以預購的方式，種苗商依訂購數量再由丹麥進口穴盤苗，一個穴盤有360孔，每穴播種2~3株，採無底穴盤育苗，此種育苗法之好處是植株的根生長到底部時，會接觸空氣，自然斷根，不致纏繞生長形成盤根，並減少根部在分苗定植時受傷，種植後也較不易產生簇生化。

談到首次栽種白紫邊品種的洋桔梗，因通風不佳造成植株簇生化的慘痛經驗，謝志鴻說，秋植的植株停頓生長兩個月，直到春天才抽苔開花，收益少且浪費管理成本。於是自失敗



露天栽培的萬壽菊

中學習，增進栽培技術，這是國內小農的一大優點。謝國文父子再接再厲，對於洋桔梗生育過程中溫度、水分管理更為細心，使得今年生產的粉色洋桔梗，品質甚佳，台北花市都主動來電訂貨。



將軍農場切花保鮮外包裝

## 堅持品質 建立品牌

沒有大筆的政府補助款，沒有龐大的資本，在台灣加入WTO後，位於台灣農業結構基層的小農們，步步為營，穩紮穩打，除致力生產優質農產品外，更力圖轉型，朝精緻化生產、企業化經營的方向發展。將軍農場的成立是謝國文踏出轉型的第一步，在嚴格的分級及品管下，以高品質切花，逐步建立品牌形象，讓將軍農場出品的花卉在拍賣市場獲得較好的價格。

台灣的農產品不僅種類繁多，而且品質優良，台灣農產品的「多」和「好」經常讓國外訪客留下印象深刻，我們應該為這些成果感到驕傲，也要為那些默默為農業發展而不斷付出的農民致上崇高的敬意。



### 將軍花卉農場

地址：台南縣將軍鄉長榮村82號

電話：(06)794-2810