

豐年專題討論

怎樣發展——

本省花卉事業？



國人對花卉的愛好日益增強

花農應該努力生產好的產品

葆良

台灣的花卉事業，近五、六年來較以前有了很大的進展。這固然是社會經濟發展中的一種必然現象，但是許多花卉工作者努力的成果。

其中成績顯著而可以列舉的事實很多，例如台中縣勝光溫室種香石竹的成功，花卉種子山地採種的成功，台北縣深坑水仙花鱗莖的生產，各地大花非洲菊的栽培外銷，薔薇花類的普遍種植和外銷，菊花品種的引進，仙客來栽培的成功，切花用萬代蘭和紅苞芋（又稱火鶴花）、觀葉植物的引種和繁殖都是。若干花卉已經外銷，草花種子已經商業化，也是國人熟悉的事實。此外，台北市榮星花園花卉佈置的成功和受大眾愛好的情形，以及觀葉植物

的日益流行，在說明國人對花卉的愛好和關懷日益增加，也證明花卉事業前途方興未艾。

但略加檢討，本省花卉事業有待改善和加强的地方仍然很多，尚須花卉工作者繼續努力。主頭者如下：

（1）花卉外銷數量尚不充裕，仍受季節影響，花卉品質也尚未達到完善地步，有待改善。

（2）本省草花種子生產，在台中、嘉義、屏東等地已有頗具規模經營，但都是委託採種，外銷而不內銷，國內愛花者仍無法直接得到可靠的草花種子，須買日本或美國包裝的種子。

這些種子也許有些是本省所產，在國外包裝後

回銷本省的，這固然是商業上的常見現象，但也不能說不是一大諷刺。

（3）本省觀光事業現在仍以建築觀光旅社為第一優先，不注重花卉栽培，觀光旅社也少用花卉佈置，即使使用，也不注意種類和品質等，數量又少。

（4）公共場所花卉的應用，只有榮星花園和陽明山公園較具規模，他處並不重視，例如南部某觀光勝地，負責當局甚至不願出設置花卉苗圃的經費，花卉自難栽培完善。

（5）本省所產各種花卉，包括切花、盆花等，一般水準並不很高。據由日本深造回國的專家們



蘭花展覽（朱義朝）

說，日本的盆栽菊花，種植一百盆，其中够水準的可達八十或九十盆。而本省盆栽菊花，一百盆中够水準的只有四、五十盆或三、四十盆。

此中原因自然很多，但栽培技術不够，或栽培管理欠認真，是主要的原因。有些花商將開花的菊花，自由間連根帶土掘起裝盆，當作盆栽菊花出售，品質當然不好。

(6) 本省花店出售的花籃、花環或花束，除台北數家花店向屬上乘外，其他許多花店所用的花卉材料既不新鮮美觀，作成的花盆等也不大方。

(7) 本省的花卉，絕大多數是引入的栽培種，並無獨特品種，可見本省花卉未注意育種工作。綜合以上七點，除了有些是經營和利用方面的問題外，多數是栽培問題、技術問題。

經營方面和利用方面的問題，必須由花業人士設法解決，而栽培問題、技術問題、品種問題，則須由花卉工作人員解決。

從事花卉大規模的商業栽培，首先當推美國。美國在二次世界大戰前商業花卉的生產已具規模，在溫室控制的環境下經營。二次世界大戰後，因為科學的發達，技術的改進，設備的增加，花卉經營更加進步。

日本在戰前商業花卉也很發達，但在侵略戰爭期間因國內經濟衰退以及遭受盟機的轟炸，一蹶不振，戰後多年才恢復舊觀。近年來因為工商業發達，農業生產條件有了變化，為增進花卉品質，便有所謂「設施園藝」的經營。其實「設施園藝」便是美國在溫室中栽培控制環境的一套辦法，並無新奇可言。

我國花卉若想成功地走上商業栽培的大道，也必須以美日等國的經營為例，利用科學知識、現代技術和設備，達到花卉質量均佳，生產效率高，生產成本低度的程度，才能在世界花卉市場上屹立不倒。



花 園

花卉生產中的每一過程儘量合理化，最終目的和工業界的「品質控制」，軍方聯勤部門的「無缺點計劃」相似，儘量生產佳品，減少廢品。也就是從育苗起，至生產花朵販賣為止，整個生產過程中無處不嚴密注意。

花卉生產中的重要項目有如下：

(1) 培育純正健壯的無病菌：苗是農業生產的基礎，花卉也不例外。美國的菊花、香石竹、天竺葵等，現在已有不帶病菌或毒素的苗參加生產。我國即使一時無法做到，至少也要育出健壯的花苗。若干繁殖菊花苗的花農，不注重母株的培育，亂取枝條扦插，有許多菊花苗過於瘦弱，開花不好。

(2) 栽培土壤的配製：國人種花，有人固然注意栽培土壤的配製，但也有不在意的。就是注意栽培土壤配製的，配製法也往往前後不同，成分不

一致，在管理上增加許多麻煩和困難。

(3) 土壤的消毒：土壤中有病菌、蟲卵、線蟲、草根等存在，可使植物根部生長受到影響。消毒土壤後，這些障礙自然可以消除。

(4) 肥料的比例、份量和施用時期：肥料使用得法，花的品質和產量都會好。但肥料問題，須經過多次試驗證明才可確定，不能任意施用，以免施用不合理或不經濟。

(5) 日光強度和溫度、濕度的調節：光度、溫度和濕度是影響花卉質量的重要因素，而光度、溫度和濕度又因季節而不同。若能依植物種類，使生長各期都有最適當的環境，則可生產好花。三者調節，則有賴建築溫室或塑膠室，和室內適當的設備，選擇有利氣候作妥善的栽培管理。

(6) 病蟲害的切實防治：病蟲害可影響花卉生長和產品，須及時切實防治。

(7) 栽培中摘心、摘蕾等的適時適當運用。(8) 省力工具的裝備和使用：花卉生產工作也應以容易操作、省力、迅速為目標，所以植台、輪車、澆水皮管等都應適當設置，有時尚要裝置動力設備。工作場所適當佈置亦可增加工作效率。

(9) 花卉採收、包裝、貯藏的改善：花卉生產以後，包裝貯藏工作也應注意才可保持生產成果。採收後的處理，是我國農業生產中最弱的一環，亟待加強。

以上九項，都是可以單獨研究的項目，研究所得，都有助於花卉的生產。各種花卉的栽培資料，雖有國外豐富的文獻可看，但以我國氣候地理情況不同，自難直接引用，所以必須加強研究，以得到本地最好的栽培資料。然而談到研究，則必須投資！投資包括金錢的投資和人力的投資，金錢的投資較簡單，只要有錢和肯出錢就能辦到，但人力投資則必須業者能聘用大專院校和高農園藝科系的學生，並和學校試驗機關密切合作才可達成。

現代化的生產事業是有組織的事業，單槍匹馬、赤手空拳是無法與人競爭的，花卉業也是如此，必須資本、人力和管理通力合作，才有希望成功。