

高屏地區

觀賞植物之評估

許哲夫

一、現況分析

觀賞植物(ornamental plant)分為切花類、苗圃類、盆花類、球根類及種籽類，在台灣以切花、苗圃及盆花為較主要的栽培種類。近十年來花卉栽培面積的變化(如表一)，顯示切花類在80-85年是栽培面積最多的種類，栽培面積在83年達最高峰，而在84-87年則逐年下降，但到88及89年面積又增加；至於苗圃類栽培面積從80年到86年也一直增加，87年則減少，但到88及89年又增加；而盆花類栽培面積顯示十年來呈現增加的趨勢，成長達3倍，是增加幅度最大的種類。近三年來(86-88)高雄縣切花面積從106增加到119公頃，盆花面積則從30快速增加到60公頃，而苗圃類之栽培面積則從39減少到26公頃；屏東縣切花面積從256減少為228公頃，盆花面積則從116減到63公頃，而苗圃類之栽培面積則從242增加到330公頃。近年來觀賞植物栽培面積快速增加，花卉生產數量增多，導致花卉平均單價偏低，對有意從事花卉生產之農民，不可不慎，且不久我國將加入WTO，花卉產業面臨國際化、自由化的市場競爭，對本省

花卉業者將面臨嚴重的考驗，因此不能盲目擴增花卉面積。

二、高屏地區適合觀賞植物之條件

天候條件是決定發展花卉類型的主要因素。高屏地區平均最高氣溫為29.6℃，平均最低氣溫為20.4℃；其中溫度最高月份在六至九月間，而冬季最低氣溫為十二月至二月間。雨量方面，全年降雨量為2400多公釐，大多集中在五月至九月間，



觀賞鳳梨

是夏季高溫多雨冬季溫暖乾燥的典型海島型氣候。而一般來說，熱帶花卉在夜溫高於18℃，日溫低於30℃的環境下生長最好；涼溫型作物如菊花、百合、滿天星、玫瑰等，生長適溫為15-25℃。因此，從氣候條件來說，除寒流來襲期間外，高屏地區的氣候極適合各種熱帶性切花及觀葉植物的生長。而每年的十月至翌年四月間溫暖乾燥的氣候，則有利於涼溫型作物的生長。

三、高屏地區適合栽植之種類

依89年版台灣農業年報，全省花卉栽培面積已達10,973公頃，屏東縣花卉栽

表1. 近十年來切花、苗圃類及盆花類栽培面積(1991-2000)

年次	種植面積 (公頃)	切花面積 (公頃)	苗圃類面積 (公頃)	盆花類面積 (公頃)	球根類面積 (公頃)	種籽類面積 (公頃)
80	6670	3410	2965	254	20	21
81	7580	3871	3326	324	32	27
82	9089	4729	3931	359	45	25
83	9401	4919	4036	383	32	31
84	9661	4789	4379	409	37	47
85	9968	4779	4673	461	29	28
86	10427	4761	5022	601	24	19
87	10172	4561	4889	692	14	16
88	10765	4789	5288	666	12	10
89	10973	5007	5201	752	5	8

資料來源：2000年台灣農業年報



組合盆栽（作品由中華花藝研究推廣基金會曾穗筠老師製作）

培面積約 621 公頃，主要生產花卉鄉鎮包括屏東市、鹽埔、萬丹、高樹、竹田、內埔、長治、東港等鄉。就氣候風土條件而論，適合發展種類有苗圃類、盆栽類、觀葉植物、觀賞鳳梨、火鶴花、切葉植物、文心蘭、蝴蝶蘭、草花及高經濟的冬季裡作切花。高雄縣花卉栽培面積約 205 公頃，主要分佈在美濃鎮、大樹鄉、湖內鄉、燕巢鄉、橋頭鄉、梓官鄉、鳥松鄉等地。近幾年來杉林鄉、永安鄉、內門鄉、彌陀鄉等陸續也有農民投入花卉生產行列，各農會相繼成立花卉產銷班。高雄縣花卉就氣候風土條件適合觀葉植物、草花及高經濟的冬季裡作切花如玫瑰等，此外若能開拓新的外銷市場，蝴蝶蘭及文心蘭亦可種植。

四、成本收益風險評估

成本收益常隨著消費者的需求、市場供需、量價關係、氣候因子及栽培技術等因素而改變，以下針對盆栽類的觀賞鳳梨、切花類的火鶴、蘭花類的蝴蝶蘭及草花植物成本收益做一大略調查（如表二）。

以目前的消費市場，實不鼓勵擴大觀賞植物的種植面積，除非能增加觀賞植物的需求與消費量，如推廣或鼓勵各機關學校大量綠美化環境，各級政府、法人組織及相關團體定期或不定期舉辦活動時，大量使用觀賞植物，市區道路種植花卉以綠美化市容。如此擴大觀賞植物的使用量，尤其是草花、花壇植物及草皮的用量將大為增加，有需求、有市場才可能增加觀賞植物的栽培面積，如此才不會供需失衡，賤價傷農。此外由於國民所得提高，休閒時間增多，國人花費在休閒活動將大幅增加，休閒農場的設立也是農地另一種利用型式，而且休閒農場需綠美化，又可增加觀賞植物的需求量。

五、結論

高屏地區雖有發展觀賞植物的氣候條件，又有勤奮的農民，加上毗鄰高雄市大都會區，有優越的客觀條件。但觀賞植物是一高技術、高投資、高人力的產業，入門的門檻較高，因此除了瞭解栽培技術外，對市場脈動與需求更需掌握。在適地適作的原則下，高屏地區除秋冬裡作的切花生產外，熱帶性的切花、盆花植物、切葉植物及草花等將是發展的重點。在經營策略上應以市場為導向，積極開發引進新產品，以因應消費多樣化的習性，及求新求變的趨勢。同時，有計畫的開拓國內外市場，建立暢通的行銷管道。此外強化產銷組織，整合產銷班，或聯合數個產銷班發展農企業型態，擴大經營規模，並引進必要的省工設施，以降低生產成本，如此高屏觀賞植物產業，才有發展及生存的空間。

表二、觀賞鳳梨、火鶴花、蝴蝶蘭及草花成本收益調查表（千元\分）

種類	設施費	種苗費	肥料農藥	工資	材料費	成本	粗收益	損益
觀賞鳳梨 ¹	25	150	78	30	25	308	400	92
火鶴花 ²	20	73	16	92	40	241	299	58
蝴蝶蘭 ³	225	1000	100	500	300	2,125	2,400	275
草花 ⁴	17	150	50	150	150	517	600	83

1、3、4 資料來源：直接訪問栽培農民； 2 資料來源：八十八年台灣農產品生產成本調查報告