

73	2,045	1,228,680	485	290,625	325	197,846	48	18,398
74	2,996	1,604,990	460	280,557	290	182,341	55	21,024
75	3,521	1,651,711	575	321,262	322	180,040	84	31,746
76	4,308	2,071,546	694	469,854	399	284,789	81	30,395
77	5,134	2,845,446	833	636,790	582	451,875	101	39,600
78	5,373	2,795,937	691	511,037	449	341,810	58	27,343
79	6,206	3,553,626	748	565,998	481	369,319	96	41,810
80	6,670	3,905,773	852	507,202	570	431,642	102	53,508
81	7,580	4,826,928	914	662,046	601	442,360	120	65,640
82	9,089	5,676,826	1,172	856,169	852	619,593	116	58,640

表 1、歷年來我國球根花卉栽培面積、產值統計表（單位：公頃、千元）

年 別	大理花		其他球根類	
	面積	產值	面積	產值
73	98	69,623	14	5,758
74	102	71,760	13	5,432
75	142	97,146	27	12,330
76	175	136,318	39	18,352
77	191	140,135	9	5,180
78	183	141,404	1	480
79	160	119,269	11	8,600
80	160	8,372	20	13,680
81	161	139,084	32	14,980
82	159	157,920	45	20,016

*資料來源：台灣農業年報（83 年版）

一、蘭陽地區氣候、環境及花卉栽培概況

宜蘭縣位於本省東北部，氣候溫和、水源充足，近五年來月平均溫度 21.4 ，七月溫度最高平均 26.2 ，一月溫度最低平均 15 ，屬於冷涼氣候型（如表 2），年降雨量 3,500 公釐左右，具備良好的農業生產條件。土地面積 2,137.64 公頃，平地占 17.97%，多為壤土。目前栽培花卉種類以銀柳為最大宗，生產面積 90 公頃左右，其次為觀葉植物類。

表 2、宜蘭地區 82 - 84 年平均溫度分析表

年別	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	平均
81	12.3	12.5	16.3	18.0	23.1	25.9	28.9	27.6	25.9	21.3	19.1	17.9	20.7
82	15.4	16.8	17.8	20.8	24.2	26.8	28.5	28.2	26.0	22.1	21.1	16.8	22.0
83	16.1	16.9	17.4	23.1	24.1	26.8	16.9	27.5	24.0	22.7	21.0	18.3	19.7
84	15.6	14.1	17.6	22.0	24.2	26.6	27.8	27.6	23.7	26.1	23.3	23.8	22.7
85	15.8	15.1	19.1	18.9	22.9	28.5	29.1	27.7	26.4	20.9	23.4	16.9	22.1
平均	15.0	15.1	17.6	20.6	23.7	26.9	26.2	27.7	25.2	22.6	21.6	18.7	21.4

二、蘭陽地區球根花卉發展概況



金花石蒜之鱗莖深具外銷潛力

百合鱗莖耐寒性強(-5℃)，高溫狀況(28℃)下呈休眠狀態，需經低溫處理打破休眠，方能繼續生長，地上莖生育適溫10℃-20℃，適合在宜蘭地區生產，業者為了減少毒素病及降低生產成本，多由荷蘭進口開花種球，利用簡易設施生產切花銷售台北花市，栽培面積約2公頃，同時利用進口百合小球栽培一年，使其結出碩大的種球作為第二年之開花球。目前產業在壯圍鄉及三星鄉等地區快速發展中如圖1。

其他如唐菖蒲及金花石蒜等球根花卉產業在蘭陽地區的發展前景也相當被看好，而大理花及夜來香在宜蘭地區栽培則較少。唐菖蒲生長適溫為13℃-26℃，在壯圍地區種植較多。金花石蒜栽培管理容易，種球(如圖2)深具有外銷發展潛力，為宜蘭濱海山區原生花卉，在頭城、羅東等地區有少量栽培。

結語

1. 為因應政府加入世界貿易組織所帶來之衝擊與挑戰，依據當地氣候環境，適地適作發展具有地方特色的花卉產業，應為當今生存之道。
2. 宜蘭地區氣候冷涼，水源充足，氣候環境適合百合等球根花卉之生長，產地靠近台北都會區，交通運輸便利，極具發展潛力。
3. 球根花卉之種球是在土中生長，容易受地下害蟲如根霉等為害，需要注意防治。
4. 利用進口開花種球生產高品質的切花出售，短期內可帶動產業快速成長，如何利用進口品種，再加上有希望之本地種基因，盡速育出抗病、抗蟲的新品種來，將是未來球根花卉發展的新方向。
5. 金花石蒜自然分球速度慢，產量增加率不高，從事種球生產時可採用鱗片繁殖法，降低生產成本。