

# 觀賞鳳梨栽培技術改進

許哲夫

觀賞鳳梨種苗大都由荷蘭進口，以進口 2 次苗為例，其種苗成本約佔總成本的 1/3，對觀賞鳳梨業者是一大負擔。此外觀賞鳳梨自然開花期在 4-5 月，是市場需求少花價低的時期，若今年自然開花後會影響第 2 年冬季的預定出貨量，造成花農的雙重損失。為了解決上述問題，本試驗擬蒐集新品種及觀賞鳳梨雜交，進行觀察以篩選出適合本省種植的品種，另外以低溫探討對觀賞鳳梨開花之影響，期能因而降低自然開花率，減少農民損失。

觀賞鳳梨新品種蒐集 *Guzmania* 屬 9 種及 *Tillandsia* 屬 2 種，並進行性狀調查(如表 1)，其中以 *Guzmania salsa* 生長緩慢，生育不良，葉尖枯焦比率 76% 最高，側芽數 6 支，是所有品種中最多。*Guzmania. Jive* 自然開花率高達 70%，由於 91 年 12 月初到月底的有數波冷氣團，是否因為低溫而促使其開花，若如此則顯示該品種對低溫甚敏感。*Tillandsia dyeriana* 生育差易罹病，葉尖枯焦率 46%，是所有品種中第 2 高的。*Guzmania conifera* 植株生育不良，葉片數 9 片，是所有品種中最少的，葉尖枯焦率 32%。其餘品種根據調查性狀得知生育良好。此外觀賞鳳梨自行雜交及自交，總計雜交 10 個組合 60 朵花，結了 4 個果莢，自交 3 個組合 178 朵花，結了 133 個果莢。

在自然開花率試驗對 *G. Ostara* 品種分別以夜間 10°C 5 天、10°C 10 天、15°C 5 天及 15°C 10 天 4 種低溫處理，白天維持常溫狀態。試驗結果以 10°C 5 天處理效果最佳，處理後 24 天有 33.3% 開花率，處理後 28 天有 44.4% 開花率，之後開花率不隨著處理後天數的增加而提高；而其他 3 種低溫條件及對照處理對 *G. Ostara* 則無開花的現象。而對 *V. Favoriet* 品種而言，在夜間 4 種低溫條件，白天維持常溫狀態下皆不開花，對照處理亦不開花，是否該品種對低溫較鈍感或者低溫處理的方式不好，如是否整天都低溫較有效，亦或還有其他原因，仍有待加以探討。

表 1、觀賞鳳梨新品種調查表

品種	株高	展幅	葉長	葉寬	葉片數	側芽數	葉尖 枯焦率	開花率
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(no.)	(no.)	(%)	(%)
<i>Guzmania salsa</i>	26.2	47.3	21.4	2.5	14	6	76	0
<i>Guzmania. jive</i>	38.0	54.7	27.9	3.7	29	1	9	70
<i>Tillandsia creation</i>	39.6	61.3	29.4	2.5	34	0	8	0
<i>Tillandsia dyeriana</i>	36.1	39.9	20.8	2.6	11	0	46	10
<i>Guzmania. torch</i>	36.7	47.5	26.3	4.1	19	0	14	0
<i>Guzmania. conifera</i>	41.5	55.8	31.1	4.4	9	0	32	0
<i>Guzmania sunnytime</i>	47.4	72.5	32.1	4.4	33	0	6	0
<i>Guzmania tuttifruit</i>	45.1	62.4	33.6	5.1	27	0	7	0
<i>Guzmania zamora</i>	52.9	80.6	37.7	4.3	42	0	8	0
<i>Guzmania focus</i>	48.4	71.5	37.5	4.8	31	0	8	0
<i>Guzmania marjan</i>	48.1	73.7	32.3	4.5	35	0	13	0