

光度對火鶴盆花品質之影響

黃雅玲

本試驗擬探討利用高光度處理，對盆栽火鶴「Pink Champion」早期側芽萌發率之影響，藉以生產高品質的盆花。將側芽苗種植於4吋盆中，分別放置於溫室(60%黑色遮光網+50%銀網)、50%黑色遮光網+防雨塑膠布及50%黑色遮光網，之後移入設施內繼續生長，本試驗共四種處理，每處理三重複，每重複20株。試驗結果顯示，移出至高光照區之植株，株高明顯較溫室區矮，溫室區株高為37.9cm，其他光照處理者分別為32.7cm及31.2cm。花梗長及花苞長亦以溫室區處理者最長，為25.6cm及6.6cm，其他兩處理間差異不顯著。側芽數以50%黑色遮光網+防雨塑膠布為最高，為5.5支；其次為50%黑色遮光網及溫室(60%黑色遮光網+50%銀網)的4.5支及3.6支(表1)。

表 1. 光度對盆栽火鶴「Pink Champion」植株生長之影響

處理	調查日期	株高 (cm)	花梗長 (cm)	花苞寬 (cm)	側芽數
A	6月26日	29.9	17.8	4.8	0
	11月26日	37.9	25.6	6.6	3.6
B	6月26日	29.3	17.6	4.6	0
	11月26日	32.7	19.9	5.6	5.5
C	6月26日	29.6	17.2	4.8	0
	11月26日	31.2	19.3	5.3	4.5

*處理(A)溫室(60%黑色遮光網+50%銀網)；(B)50%黑色遮光網+防雨塑膠布；(C)50%黑色遮光網

原生植物種原之蒐集與觀察

黃雅玲

原生植物的開發及利用是未來產業的新趨勢，尤其有些具觀賞價值的原生植物族群已日漸稀少，因此種原的保護極為重要，尤其這些原生植物都是經過長期演化後留存下來，因此對不良環境抗性極高。本試驗目的，擬將具有發展潛力的原生植物品種加以蒐集，並調查其園藝性狀及進行繁殖，提供未來可利用性之參考。今年度共蒐集及觀察10個品種，蒐集地點為台東縣蘭嶼、高雄縣桃源鄉天池、梅山及中之關及屏東縣恆春鎮墾丁地區，蒐集品