

# 花卉

## 播種期對台灣百合植株生長及開花之影響

黃雅玲

近年來由於農業密集開發，台灣百合原生地族群已逐漸減少，本研究希望建立台灣百合栽培繁殖技術，並提供此技術於野外復育工作。本年度為瞭解不同播種期對台灣百合生長及抽花率之影響，分別於 94 年 4 月、6 月、8 月、10 月、12 月及 95 年 2 月，將採自本場的台灣百合種子播種於育苗盤，待本葉生長出 3 片葉子時移至 3 吋盆，本葉生長出 5 片葉子時移至 5 吋盆，調查不同播種時期與生長及抽花率之關係。

95 年 3 月調查結果顯示，植株成活率以 4 月份播種最高，達 96.7%，6 月份最低為 78.3%；株高以 4 月播種最高，達 52.3cm，10 月最低為 13.5cm；花莖直徑亦以 4 月份播種最大，達 5.65mm，10 月份最低，主要原因為有些植株尚未抽出花莖。同年 6 月調查植株成活率仍以 4 月份播種最高；株高及花莖直徑亦以 4 月播種最高，分別為 65.6cm 及 6.56 mm。但由於 6 月份梅雨季節，植株成活率有明顯下降趨勢。另外由試驗結果顯示，4 月播種，當年 11 月開始抽花莖，6 月播種，於隔年 1 月開始抽花莖，10 月播種花期延至隔年 3 月才開始抽花莖，12 月以後播種則隔年 6 月間尚無法開花。至 95 年 6 月的累計抽花率以 4 月播種最佳，可達 95.5%；其次為 8 月的 57.8%(表 1)。因此台灣百合於 4 月份播種，可於當年 11 月抽花莖，花期可延續至隔年 6 月間。

表 1. 播種期對台灣百合抽花率之影響

播種時期	累計抽花率(%)							
	94 年		95 年					
	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
94 年 4 月	28.9	55.5	68.9	73.3	73.3	80.0	88.9	95.5
94 年 6 月	-	-	2.2	6.7	13.3	17.8	22.2	26.7
94 年 8 月	-	-	11.1	35.5	44.4	46.7	53.3	57.8
94 年 10 月	-	-	-	-	2.2	2.2	13.3	13.3
94 年 12 月	-	-	-	-	-	-	-	-