

原生椒草種原蒐集與繁殖技術建立

黃雅玲

台灣原生椒草屬植物全台分布有 5 種，包括日本椒草、山椒草、小椒草、蘭嶼椒草及紅莖椒草等，植株由於耐陰性強且具觀賞性，適合發展為室內小品盆栽，因此本計畫擬蒐集適合盆栽用的品種並建立栽培繁殖技術。95 年度已蒐集台灣原生椒草品種兩種，分別為日本椒草 (*Peperomia japonica*) 及紅莖椒草 (*Peperomia sui*)。在園藝性狀調查方面，紅莖椒草葉片較大，葉色為深綠色，莖為紅色，基部新芽萌發率較低；日本椒草葉片小，葉色淡綠色，莖為淺綠色，基部新芽萌發率高。兩品種室內耐陰性皆極強，適合做為室內小品盆栽或組合盆栽材料用。

生育及繁殖特性方面，經馴化觀察後發現，植株生育適合的季節為秋冬及初春，約為每年 10 月至隔年 5 月間。繁殖方法一般以扦插為主，通常可利用頂端枝條扦插，植株生長較快速。南部地區繁殖一般可於 10 月份剪頂端插穗，以 3 吋紅盆扦插，成活後 1.5 個月進行摘心，使側芽萌發，約再經過 2 個月的生長，植株即具商品性。另外，為瞭解原生椒草最佳繁殖方式，分別比較每盆不同插穗數對出貨品質之影響，結果顯示日本椒草 4 月份扦插以每盆(3 吋盆)扦插 3 支及 5 支，成活率 100% 為最高；紅莖椒草扦插 4 支，成活率 86.7% 為最高。日本椒草每盆扦插 5 支或 6 支，紅莖椒草每盆扦插 3 支最具觀賞性。

薑花品系觀察試驗

黃雅玲

薑花為高屏地區夏季重要切花，多年來種植以白花品種為主。本場於民國 93 年雜交育出二個薑花新品種，分別為高雄 6 號及高雄 7 號。95 年度篩選優良品系 KG8606、KG8718 及 KG8721 進行區域試驗，並以高雄 7 號及本地白花種為對照，種植行株距為 150×50 公分，四重複，每重複種植 20 株，採 RCBD 設計。種植日期為 95 年 3 月 1 日，種植地點為屏東縣長治鄉本場試驗田。

薑花種植以分割的地下根莖為主，若以經濟生產切花為目的，則以帶雙節以上較佳。試驗材料為雙節的地下根莖，調查方法及時期依據農委會公告之薑花品種性狀調查表。品種性狀調查結果花序長度以 KG8721 及 KG8606 最長，分別為 15.2cm 及 15.0cm，KG8718 最短為 11.8cm；KG8721 苞片

為分離型，KG8606 及 KG8718 為半分離型，高雄 7 號及本地白花種為閉合型；苞片數以高雄 7 號 18 片為最多，KG8718 的 10.9 片為最少。花色方面，KG8606 及 KG8721 為黃色系，KG8718 為橘色系，高雄 7 號及本地白花種為白花黃心。香氣除 KG8721 較淡外，其餘品系香氣皆極為濃郁。全株分藥數以 KG8606 最多，平均為 8.5 支，其次為本地白花種的 7.6 支，高雄 7 號平均分藥數最少為 3.7 支(表 1)。

表1. 薑花新品系觀察試驗之性狀調查表

性狀	品種(系)				
	KG8606	KG8718	KG8721	高雄 7 號	本地白花種
株高(cm)	83.8	75.2	69.6	85.0	91.8
莖直徑(mm)	14.2	10.1	15.4	14.5	14.6
莖顏色	綠色	綠色	綠色	綠色	綠色
葉鞘顏色	綠色	紅色	綠色	綠色	綠色
葉姿	直立	半直立	半直立	直立	直立
葉長(cm)	25.8	23.4	18.7	26.6	30.7
葉寬(cm)	5.4	3.6	7.3	5.1	6.3
葉片數(片)	12.3	13.0	11.5	11.7	12.6
花序長度(cm)	15.0	11.8	15.2	14.9	15.0
苞片緊密度	半分離	半分離	分離	閉合	閉合
苞片數	13.0	10.9	17.2	18.0	15.6
唇瓣顏色	黃色	橙色	黃色	白色	白色
唇瓣心部顏色	黃色	橘紅色	黃色	黃色	黃色
翼瓣顏色	黃色	橙色	黃色	白色	白色
全株分藥數	8.5	6.4	5.5	3.7	7.6
香氣	濃	濃	中	濃	濃

夏季修剪方式對玫瑰花切花產量之影響

陳富永、許玉妹

本試驗以種植於屏東市露天栽培之第二年生之玫瑰植株為材料，於 94 年 4 月 30 日停止採收切花後，5 月份分別進行以下之管理方式：(1)偃枝：5 月份將未剪花之開花枝偃枝，待新芽萌發後剪除營養枝。(2)修剪營養枝：5 月份修剪營養枝，保留直立枝。(3)修剪營養枝+偃枝：5 月份修剪營養枝後，將未剪花之開花枝立即進行偃枝處理。(4)重剪：5 月份進行重度更新修