

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