

# 原生秋海棠品種蒐集及栽培技術建立

黃雅玲

台灣原生植物種原極為豐富，這類植物都是經由長期演化後留存下來，因此對不良環境抗性極高。台灣原生的秋海棠品種有 1 屬(Begonia)12 種，其中 8 種為台灣特有種植物。因此本試驗的目的，擬針對 12 個秋海棠品種加以蒐集，調查其園藝性狀及對平地環境的忍受性，並進行雜交育種，以期選育出適合南部種植利用的秋海棠品種。目前由各地區蒐集到原生秋海棠品種有 B1-B24，調查其園藝性狀及開花習性：今年度第 1 季已開花品種有 B-1, B-2, B-5, B-6, B-10, B-14, B-15, B-16, B-17, B-20，第 2 季已開花品種有 B-1, B-2, B-4, B-11，其中以 B-15 花最大，B-1 及 B-11 最具觀賞價值，花色方面，白色花有--B-1, B-6, B-11，粉白色花--B-5, B-10, B-14, B-15, B-16, B-17, B-20，粉紅色--B-4。經馴化觀察後從中先選出具觀賞價值的品種--蘭嶼秋海棠，建立其栽培繁殖技術。蘭嶼秋海棠秋季利用葉柄扦插存活率 100%，葉脈扦插存活率 66%，老葉葉脈扦插效果較差，存活率為 45% (表 1)，從扦插至新葉萌發約需 50 日，待扦插後 3 個月，可移至 5 吋盆繼續培育為成株。蘭嶼秋海棠性喜高溼度的環境，但土壤中含水量不可過高，以避免根系腐爛。

表 1、扦插部位對蘭嶼秋海棠存活率及株高之影響

扦插部位	扦插日數(存活率%)		株高(cm)
	60 日	120 日	120 日
葉柄	89%	100%	9.54
葉脈	40%	66%	6.53
老葉葉脈	38%	45%	6.88