

介質及發根劑對珊瑚樹扦插成活率之影響

黃雅玲

珊瑚樹(*Viburnum odoratissimum* Ker.) 為忍冬科的常綠小喬木，原生於台灣南部低至中海拔山區，花為成串白色，果成熟後變紫褐色至黑色，由於珊瑚樹果實為成串紅色，可做為觀果盆栽或庭園植物，在年節期間顯的極為喜氣。本試驗擬調查珊瑚樹週年開花情形，及探討介質及發根劑濃度對扦插成活率之影響。試驗結果顯示，珊瑚樹在原生地正常生長情形下，花期為每年2-4月，果期為4-7月，在本場栽培觀察，其主要花期為每年8月至隔年3月，果期為10月至隔年5月。介質試驗中除砂土扦插尚有56%存活率，其餘介質存活率皆不高；另以IBA2000ppm浸漬3小時後，扦插成活率為93.3%，IBA2000ppm浸漬6小時後，扦插成活率可提高至100%，Control成活率為53.3%(表1)。

原生樹種的開發及利用，可保有本土生物多樣性的延續，避免過多的外來樹種佔據自然生態系，珊瑚樹為台灣原生樹種，植株極具觀賞價值，可做為觀果盆栽或庭園植物。珊瑚樹原本扦插較不易成活，藉由介質的改善以及發根劑的應用，可將成活率有效提高至100%，未來可循此模式，將其他具觀賞價值的原生植物繁殖栽培技術建立，並將此技術提供農民利用。

表 1、發根劑處理對珊瑚樹扦插成活率之影響

處理濃度	成活率(%)	株高(cm)	新梢長(cm)	根長(cm)
3hr-100ppm	80.0	6.5	2.9	9.0
3hr-500ppm	60.0	7.4	4.0	10.3
3hr-1000ppm	86.6	7.9	2.6	9.8
3hr-2000ppm	93.3	7.4	3.3	9.3
3hr-3000ppm	86.6	7.1	4.1	8.1
6hr-100ppm	80.0	10.1	6.7	7.7
6hr-500ppm	80.0	8.5	5.7	8.5
6hr-1000ppm	80.0	6.6	4.5	7.2
6hr-2000ppm	100.0	10.0	7.9	9.0
6hr-3000ppm	66.6	9.5	7.6	9.8
Control	53.3	6.1	2.6	8.3