水生及原生植物之蒐集與利用

林文華　張聖顯　陳季呈

台灣具有豐富之原生植物種類，其中不乏具有利用價值者。本場歷年陸續推出台灣野牡丹藤、普拉特草、越橘葉蔓榕及紅果野牡丹等等，將原生植物開發成園藝花卉多樣化的產品。為開發水生及原生植物的園藝利用性，本場已蒐集到98種水生植物及250種原生植物。水生植物已成功挑選出日本紙莎草、虎耳及象耳等具有小品盆栽生產潛力之水生植物，並進行盆栽化可行性探討之相關試驗。日本紙莎草以莖頂花序進行扦插，可長出獨立植株。以矮化劑巴克素（pp333）2.5及5.0mg/L進行日本紙莎草盆內灌施，株高分別為44.0cm和36.9cm，明顯較未施用矮化劑的對照組株高63.5cm為矮，在株型上亦較對照組緊密且不易倒伏，較符合3吋盆小品盆栽外型需求。而5.0mg/L pp333處理組雖在株高上更具優勢，但因花序中不定芽會自行長出，不利於植株整體外觀，故以2.5mg/L pp333為較佳的施用濃度。原生植物則挑選出園藝特性表現優良之爵床、山菜豆、金石榴、布勒德藤、倒地蜈蚣及蚊母樹等六種原生植物，將其生育特性及花卉利用之可行性介紹給國人認識。此外，本場自民國86年至92年持續於宜蘭縣之南澳鄉、大同鄉、冬山鄉、東北角海岸國家風景區管理處、蘇澳冷泉、羅東運動公園及冬山河親水公園等地區進行多項復育工作，並召開觀摩會、栽培技術講習會及編印金花石蒜栽培技術專刊，成果卓著。