

原生野牡丹科植物品種蒐集及利用

黃雅玲

本試驗旨在蒐集、利用本省重要的原生野牡丹科植物種原，並將所蒐集之野牡丹科植物品種，在本場內栽植，觀察其適應性及調查園藝性狀、開花習性及可利用性，針對具有觀賞潛力的品種，進一步建立其栽培繁殖體系。野牡丹科植物分佈於熱帶及亞熱帶，全世界共有 240 屬，4000 餘種，根據 FLORA OF TAIWAN 一書中登載，台灣原生野牡丹科植物可分為 11 屬 19 種，其除了有豔麗出色的外型，它也能耐乾旱貧瘠的土壤，且生長勢強健，對病蟲害及風害的抗性甚強，因此，如果能加以研究利用，將是一種頗具發展潛力的本土性花卉。

本場已由南部各山區蒐集原生野牡丹科植物有 9 屬 15 種，引進栽培種 9 種，其中台灣野牡丹藤(*Medinilla formosana* Hayata)發展潛力極高。台灣野牡丹藤為野牡丹科之常綠蔓性灌木，族群只分佈於台灣南部南仁山區一帶，所以為極稀有珍貴的台灣特有種植物。目前已建立台灣野牡丹藤的栽培繁殖技術，在實生苗播種上，以 20-25°C 溫度處理，約 15 天左右即可發芽，發芽率可達 80% 以上；扦插繁殖以泥炭土、珍珠石及蛭石，介質混合比例 (2:1:1)，遮光 85%，存活率可達 100%，南部地區種植台灣野牡丹藤適合於 60-70% 遮陰網下種植，其葉片質地翠綠堅硬，盆栽品質佳。此外，台灣野牡丹藤以植物生長調節劑 pp333 (好彩頭) 100cc，行土壤灌注法，經初步試驗結果，植株型態以 10ppm 處理效果最佳，100 日平均株高僅增加 19.98 公分，CK 則平均株高增加 34 公分，所以以 10ppm 處理明顯矮化植株高度，且有提早開花的效果。