

遺傳資源收集及利用

一、植物遺傳資源保育及利用

收集鐵線蓮屬植物 4 種 21 份，山茶屬植物 6 種 7 份，柑橘屬植物 7 種 9 份，蓼屬 6 種 21 份，蘚苔類植物 6 種 6 份。重點產業作物種原收集柿 41 份，山藥 1661 份，作為雜交親本利用。原生花卉種原收集豔紅鹿子百合種子 3500 粒，盆栽 20 份，秋海棠 2 種 8 份。原生蔬菜及保健植物種原收集山芥菜共 10 份，濱蘿蔔種子 145 粒，山胡椒 53 份，諾利 5 份。能源作物種原收集芒草 42 份，烏柏 35 份，癩瘋樹 34 份，日日櫻 2 份，蓖麻 2 份。

二、原生蘭種原收集、繁殖與栽培

本計畫目的在收集臺灣具有利用潛力之原生蘭種原，建立繁殖及栽培，開發為新興花卉、景觀作物及醫療保健用藥等用途，以充分保護及利用臺灣原生蘭遺傳資源。目前已收集臺灣原生根節蘭屬、鶴頂蘭屬、石斛蘭屬、風鈴蘭屬、香蘭屬及赤箭屬種原，共 6 屬 31 種 824 份，並移至本場溫室作為栽培保存。截至今年已建立黃根節蘭、白鶴蘭、鶴頂蘭、黃鶴頂蘭、粗莖鶴頂蘭、細莖鶴頂蘭、紅石斛、黃石斛、厚葉風蘭、臺灣風蘭、香蘭、冬赤箭及高赤箭無菌播種試驗及繼代培養試驗。