

## 文心蘭品種蒐集與雜交育種

許玉妹

文心蘭在高屏二縣栽培面積估計已將近50公頃。目前栽培上遭遇最大的問題是花色單一、產期集中，以及高溫多雨期易受軟腐病、疫病、炭疽病等危害，往往造成花農極大的損失，因此有選育耐病或抗病優良品種的必要。本計畫擬廣為蒐集文心蘭屬(*Oncidium*)、齒蛇蘭屬(*Odontoglossum*)、堇色蘭屬(*Miltonia*)、奧東蒂歐拉屬(*Odontioda*)等之種原，並從中選擇性狀良好之品種進行雜交。至88年6月止本場已蒐集文心蘭屬(*Oncidium*)之切花、盆花、迷你品種等40種，齒蛇蘭屬(*Odontoglossum*)1種、堇色蘭屬(*Miltonia*)2種、*Colmanara*屬1種、*Odontocidium*屬3種、*Miltonidium*屬1種、*Brassia*屬1種。雜交育種方面，已完成25個雜交組合，獲得90個果莢；播種後已有15個雜交組合的28個果莢發芽；其中5個雜交組合已有後代實生苗出瓶，正在觀察其生育情形。