

# 文心蘭品種蒐集與雜交育種

許玉妹

文心蘭原產於熱帶、亞熱帶中南美洲，對溫度適應性大，在本省產地遍佈中南部各縣市。近年來由於國內切花市場需求量漸增，外銷市場亦被看好，栽培面積急速增加，高屏二縣栽培面積估計已超過 50 公頃。目前切花主要栽培品種為 *Onc. Gower Ramsey*，在栽培上有花色單一、產期集中、以及高溫多雨期病害嚴重等問題。因此有必要選育不同花色，及耐病或抗病之優良品種。本計畫之目的為蒐集文心蘭種原，並進行雜交育種。目前本場已蒐集文心蘭屬(*Oncidium*)之切花、盆花、迷你品種等共 25 種；並從中選取優良品種進行雜交育種。目前已成功的獲得下表中 6 個雜交組合之果莢，而且無菌播種後均已發芽，擬進一步進行後裔培育與選拔。

本場已播種發芽之文心蘭雜交組合

母	本	父	本
<i>Onc. Golden Shower</i>		<i>Onc. Golden Shower</i>	
<i>Onc. Gower Ramsey</i>		<i>Onc. flexuosum</i>	
<i>Onc. Taka</i>		<i>Onc. flexuosum</i>	
<i>Onc. Sharry Baby</i>		<i>Onc. flexuosum</i>	
<i>Onc. Makali</i>		<i>Onc. Sweet Sugar</i>	
<i>Onc. Kaizumic Delight</i>		<i>Onc. Golden Shower</i>	