

台中場已登錄文心蘭新交配種 黃金寶藏

文／圖 易美秀

前言

文心蘭是台灣切花外銷最多之蘭屬，其中主要以 *Onc. Gower Ramsey* (南西) 及其兄弟株為主要栽培品種，年外銷日本約2000多萬枝切花，盆花市場早期主要以黃花為主，蜜糖為主要栽培種，目前盆花市場朝向多樣化發展，早期文心蘭的雜交授粉其困難度甚高，台中區農業改良場自民國87年開始進行文心蘭的雜交育種，切花育種部份難度甚高，以過往經驗得知 *Onc. Gower Ramsey* 作為父本的成功率甚低，作為母本可得少數組合，但其雜交後代很難脫離花色黃色之範圍變化不大，而於盆花育種部份本場目前已有15個交配種通過英國皇家園藝學會審查登錄。

盆花交配種黃金寶藏育成經過

台中場於1999年10月23日以 *Onc. Gower Ramsey* 'Volcano Queen' 為母本，*Onc. Hamana Elfin* 為父本進行雜交授粉，採剛轉黃的蒴果進行無菌播種，出瓶後將雜交子代育成開花株，由開花性狀調查選拔出4-50、4-73、4-74等優良單株，後以分株方法進行優良單株的複選，複選出的單株再進行生長點培養繁殖為品系，品系開花後進行第一次的開花性狀觀察其穩定度，穩定度佳者再次進行生長點繁殖品系，此雜交組合於2009年3月26日通過英國皇家園藝學會審查登錄，登錄為 *Onc. Tdares Golden Mine* (黃金寶藏)，4-50品系開花株與對照品種 *Onc. Sweet Sugar* 'Angel'

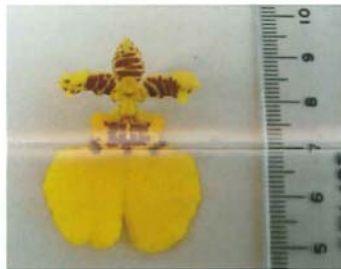
依性狀調查表進行品種特性調查，待調查表完成後擬進行品種權的申請工作。

品種特性及其優缺點

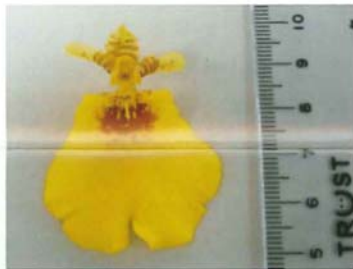
1. *Onc. Gower Ramsey* 含 *Onc. flexuosum*、*Onc. sphacelatum*、*Onc. v aricosum* 等3原生種，而 *Onc. Hamana Elfin* 含 *Onc. concolor* 及 *Onc. vipernum* 2原生種，故本交配種 *Onc. Tdares Golden Mine* 由5原生種組成。
2. 黃金寶藏4-50品系一年有兩個花期分別於4-6月及11-12月。
3. 黃金寶藏4-50品系花的大小較蜜糖小一些，但花色的對比感較佳，而且花色沒有褪色問題，蜜糖花色的對比會因高溫而變差。
4. 黃金寶藏4-50品系的花形較像南西，株高和蜜糖類似，適合盆花使用。
5. 黃金寶藏4-50品系高溫時葉較無黃化問題，而蜜糖有可能因高溫而出現葉黃化現象。

栽培方法及注意事項

1. 於假球莖成熟期前須將平均肥轉為開花肥（高磷鉀肥）以促形進成花序。
2. 栽培溫度於花序形成及花蕾形成時不宜超過30℃，以免減少花序之分叉數，及引起消蕾情形的發生。



▲文心蘭4-50品系之花朵



▲文心蘭蜜糖'Angel'之花朵



▲文心蘭4-50品系之花序



▲文心蘭蜜糖'Angel'之花序