

# 原生蝴蝶蘭之繁殖及利用

黃雅玲

台灣原生蝴蝶蘭因未適當的保護，一些具經濟價值的原生蘭已瀕臨絕種，故研擬本計畫搜集種原，並培育、繁殖及利用，尤其讓其回歸自然，以維持自然界的生態平衡。本場目前已蒐集之原生蝴蝶蘭有 20 個品種，於溫室培育觀察中，並利用組織培養大量繁殖種苗，提供野外復育用。

蝴蝶蘭(*Phalaenopsis*)花型優美，花期長而耐瓶插，為深具發展潛力的經濟花卉。因產期集中在 1-5 月，造成價格便宜。雖然在花期的調節上，可用設施降溫加以控制，或搬運至海拔 1000 公尺以上的高山，利用天然降溫方式促進花芽分化，但增加成本。因此希望能從原生蝴蝶蘭及栽培品種中，選育出對溫度鈍感之優良品種(系)。另外，蝴蝶蘭軟腐病對幼苗至成株為害嚴重，若植株罹此病害，應即燒毀，影響該產業至鉅。所以檢定抗(耐)軟腐病之品種(系)，利用回交育種法，將抗(耐)基因導入商業品種，期能育出抗(耐)病之優良品種(系)。目前本場已選出優良的父母本並進行雜交，共有 6 個雜交組合已有果莢，待種莢成熟後，擬進行無菌播種與後裔培育選拔。

以本場選出之優良親本所雜交之 6 個雜交組合：

編號	雜 交 組 合
1	<i>Phal.</i> Pinlong Memory "CL#1" × <i>Phal.</i> Taisuco Kochdiar.
2	<i>Dtps.</i> King Shang "Coral" × <i>Phal.</i> Hwafeng Redjewel "CL#1" .
3	<i>Phal.</i> Hwafeng Redjewel "CL#2" ×Self.
4	<i>Phal.</i> King Shang Beauty× <i>Phal.</i> Brother Dansen.
5	<i>Phal.</i> Little Richard "Chun Hua" × <i>Phal.</i> King Shang Beauty.
6	<i>Phal.</i> King Shang × TS 256.