

## 7. 春石斛抑梗後涼溫催花試驗

春石斛(*Nobile-type Dendrobium*)為石斛蘭屬(*Dendrobium*)石斛蘭節(section *Dendrobium*)內之原種群所雜交選育出之品種群的總稱。屬名 *dendro*，意為樹木，而 *bium* 意為生長，即是指著生於樹上之植物。春石斛花形與花色瑰麗繽紛，且具怡人香氣，傳統應用為高價之贈禮用盆花；近年來，個人或家庭消費量逐漸增加，市場開始出現多種花色與較迷你之品種，朝向多樣化發展。春石斛開花機制與蝴蝶蘭類似，假球莖成熟後經一段低或涼溫處理即可開花。若能掌握各品種之適宜催花溫度與時間，即可進行商業生產，具有國際市場潛力。但假球莖未成熟時，接受涼或低溫處理皆無法開花，故培育成熟度足夠之植株，為催花技術發展之必要條

件。春石斛目前於臺灣發展重要瓶頸為缺乏產調技術，臺灣正常花期為清明節3至4月，價格低落，若能調節至2月春節及5月母親節前開花，應可大幅增加收益。

根據104年試驗結果顯示，春石斛 *Den. Tian Mu No. 1*、*Den. Tian Mu No. 7* 於103年12月24日以日夜溫28/25°C進行高溫抑梗(圖21、22)，於104年3月10日轉為日夜溫25/15°C進行催花，約於4月24日左右觀察到腋芽萌發，而於7月7日到花(圖23)，到花後置於一般辦公場所，觀賞天數約介於20至30天之間。故以此模式，初步可觀察到適宜之高溫確實可延遲春石斛花芽萌發，而日夜溫25/15°C之催花溫度(以現有蝴蝶蘭冷房催花技術設定之)，催花時間大約需要4個



圖21.春石斛*Den. Tian Mu Diamond No. 1*以日夜溫28/25°C抑梗後，仍有明顯花苞萌發，顯示需冷性低之品種難以抑梗。



圖22.春石斛*Den. Tian Mu No. 7*以日夜溫28/25°C抑梗後，3月10日之植株外觀，幾乎未開花。



圖23. 春石斛*Den. Tian Mu No. 1*(左)與*Den. Tian Mu No. 7*(右)抑梗後再以日夜溫25/15°C催花，7月10日之植株開花外觀。