淺談蝴蝶蘭產期調節

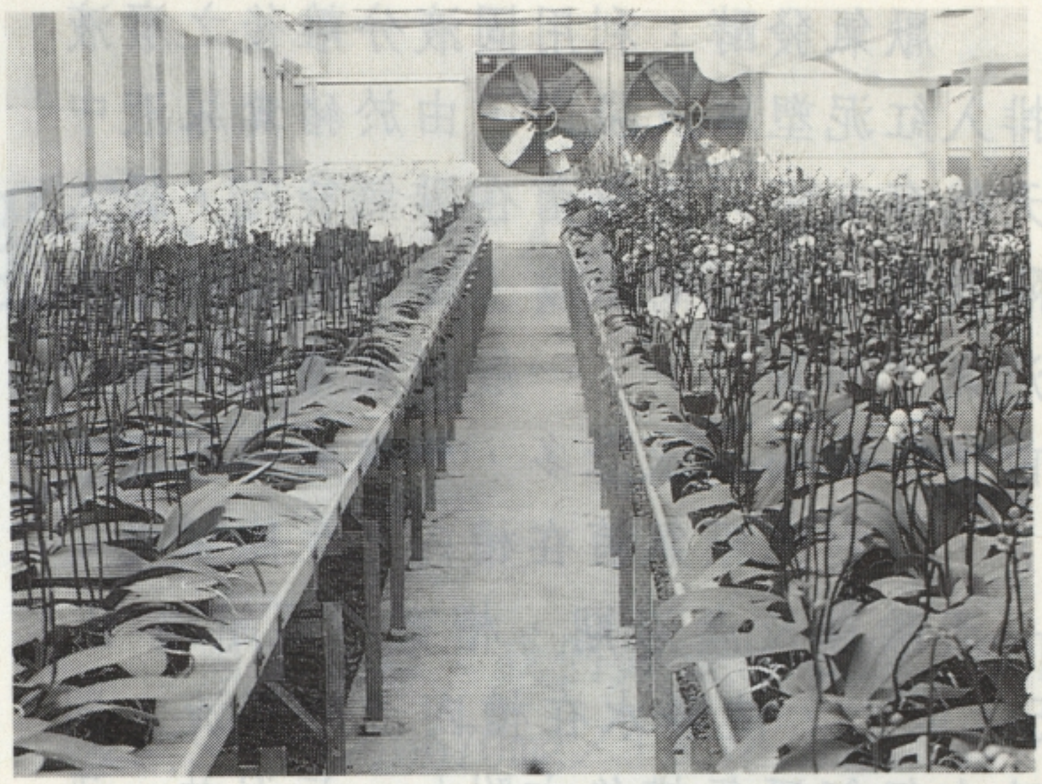
※許聰耀

蝴蝶蘭的花期在台灣集中在3～5月，此期間無論盆或切花則供過於求，不但價格滑落且有滯銷之虞。其它月份甚至呈現求過於供的狀態，尤其是10月至農曆春節期間，需求旺盛，供貨量卻相當有限。這種現象如果能利用產期調節，擴大供應期，對於穩定價格及擴大市場面都有很好的效果，從成本的角度看，也可以提高週轉率，減低呆養量（時期），調節人力運用，是蘭花栽培經營上必須考慮的要點。

蝴蝶蘭的抽梗開花主要由低溫促成。一般而言，成熟株由心葉往下數（未長成之新葉不算）第三葉之葉腋腋芽最易萌出花梗，若低溫處理足夠，視芽體成熟度及休眠程度，第二葉及第四、五葉之腋芽也可能萌出花梗。依此，其產期調節可以利用下列方式進行。

低溫調節

一般蝴蝶蘭成熟株在夜溫22℃以下達14小時，日溫27℃以下時，可以進入生殖生長期。溫度越低可以促進提早抽梗。但是抽梗後如能加溫至高限以下，則可以加快花梗的發育。例如日溫21℃，夜溫16℃之條件，約3～4週可以抽出



在同一氣候環境下，極早開，早開及一般時間開品系其花期各差一個月

花梗。如想要更早達到開花，則可以隨後提高溫度至日溫27℃，夜溫22℃，如此應可在抽梗後兩個半月左右開花。這種利用抽梗期及花梗發育期兩階段控溫的方法，在操作上也可一階段配合自然狀態的溫度，只控制另一階段的溫度，做較短期限內的產期調節。

低溫調節依處理方式，可分為高冷地自然低溫處理及平地降溫設施系統的利用。利用高冷地自然低溫處理，在台灣以海拔600～800公尺地區即可。較高海拔地區，必須配合保溫及加溫設施以防寒害。在運用上，平地蘭園生產的成株要送上山做此處理，必須要考慮運輸條件及損耗的成本，以及設施利用的成本。平地降溫設施系統係利用人為控溫，其控制較為精準，抽梗情形會較整齊，也無運輸及損耗的問題。但是由於溫室效應會帶入極多的熱能，夏季降溫所需的能源耗費相當大，為此遮蔭以減少溫室效應以及保溫措施（保溫設施一般也會有遮蔭效果）相形重要，這方面的投資成本也要。而且，為節省降溫之能源費用，常造成過度遮蔭，開花的朵數

台糖新營總廠(06)6850343