

## 陸、結論

臺灣氣候高溫多濕，病蟲害的孳生蔓延迅速，在蘭科植物的管理體系之中，爲了產期調節、防寒、遮蔭或促進開花等方式，採用了露天栽培與溫室栽培等。露天栽培包括平地或高冷地栽培，搭簡易網室或黑網，以防寒、防雨及降低陽光



直射，因此在病蟲害相也隨之而異，尤其是高冷地緊鄰雜木林，病蟲害相更是複雜，大型害蟲、疫病、炭疽病及軟腐病等隨之增加（圖1~7），防治成本相對也提昇。如果栽種於溫室內應注意通風及苗株的擺設，同一方向管理方便，施肥、施藥及操作管理也容易，相反的擺設雜亂盆苗不但管理不易病蟲害也隨之蔓延（圖8），在防止病毒病害應選擇健康種苗，在工具清潔、紗門、紗網等設施隔離更為重要，必要時於獨立區域建立母本保存園，定期由持有證書人員及特定管理人員進出及定時檢驗（圖9~10）。其次應注重園區的管理與清潔，枯枝、病葉及病株等隨時清除，防止病蟲害借此躲藏蔓延，形成再次感染源或中間寄主，因此降低及減少病蟲害為之當務，病蟲害的發生，常因病原、寄主及環境等三角環的交互影響，因此阻斷三角環中的任何因素，病蟲害會隨之降低。目前的防治方法很多，包括物理防治、化學防治、生物防治、耕作防治、費洛蒙誘引、法規防治、綜合防治.....等方式。擬定防治方式，提早預防，定能節省防治成本，達到防治效果。



圖1.高冷地簡易設施栽培

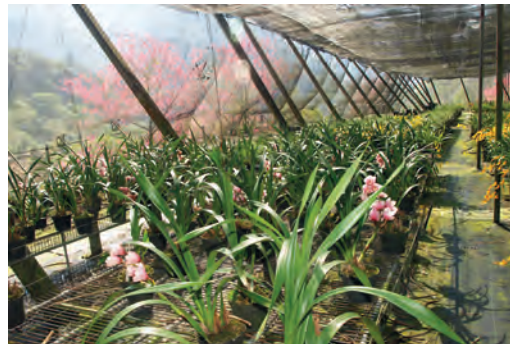


圖2.高冷地簡易網室栽培



圖3.高冷地網室栽培應注意大型害蟲



圖4.簡易防雨設施栽培應注意通風及病蟲害



圖5.高冷地溫室栽培

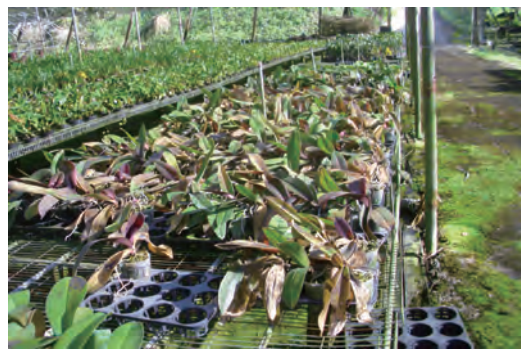


圖6.寒害過後疫病蔓延加遽



圖7.寒害過後炭疽病蔓延情形



圖8.擺設雜亂盆苗病蟲害管理較困難



圖9.苗盆擺設整齊易於管理



圖10.苗盆擺設整齊易於開花管理



圖11.獨立區域的母本保存園管理



圖12.紗網及紗門可阻絕媒介昆蟲的進入