



腎藥蘭切花栽培管理要領

◎文·圖／翁一司

前言

腎藥蘭屬 (*Renanthera* 或稱火焰蘭屬) 為單莖附生蘭類，主要分布於印度東部、中國南部及東南亞地區，原生種目前有 21 種。花色有淡黃綠、橘紅、紅色，萼瓣上有的有紅或紫色斑點。常見的腎藥蘭多為紅色，且花枝上小花眾多，開花時非常壯觀。國內常見的品種有 *Ren. monachica* (俗稱小美女腎藥蘭)、*Ren. Scarlet Yuka*、*Ren. Kalsom*、*Ren. Singaporeans*、*Ren. philippinensis*、*Ren. citrina* 等。腎藥蘭依消費型態可分為盆花及切花。盆花市場需求量少，一般為趣味栽培。腎藥蘭切花其花數多花朵深紅，瓶插壽命長，相當受消費市場喜愛，且耐病性強，栽培管理容易，以高屏地區的氣候條件，相當適合腎藥蘭栽培，本文將以切花生產用之腎藥蘭栽培管理進行介紹。

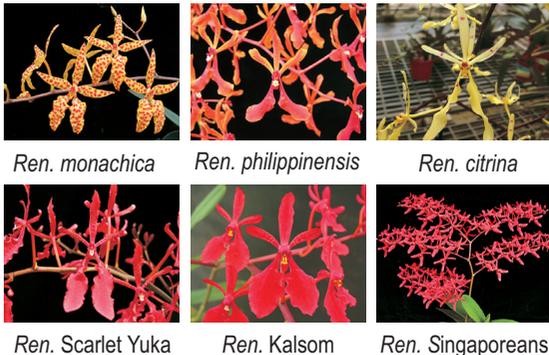


圖1. 常見的腎藥蘭盆花品種

腎藥蘭栽培現況

腎藥蘭切花的生產從民國 90 年左右開

始，業者由東南亞引進數種具腎藥蘭親緣的屬間雜交種，經農民於屏東地區試種後，開花表現良好，並挑選適合切花的種類開始大量繁殖，栽培面積也逐年增加，目前總栽培面積約 10 公頃，主要分布於屏東地區，其他在高雄、台南及中部地區也有零星栽培，主要產期在 5~6 月及 9~11 月。



圖2. 切花用腎藥蘭植株型態與開花特性

植株生育特性

腎藥蘭為單莖附生蘭類，具有粗大的氣生根，葉片革質對稱互生，成熟葉片展開時可達 30 公分，每年約可長出 6~8 片葉片。花芽從萌發至切花採收，夏季時約需 35~45 日，冬季時約需 55~65 日。花莖長度從 50~80 公分不等，分叉數約 2~4 叉。腎藥蘭從出瓶苗開始培養至中苗約需 1 年的時間，中苗定植後至成株開花約需 1 年半至 2 年，第 3~4 年後開始進入量產階段，每株每年約可生



圖3. 腎藥蘭組織培養苗

產4~6枝切花。

種苗繁殖與培育

腎藥蘭可使用組織培養或截頂方式進行繁殖，但由於腎藥蘭植株老化後靠近頂端部位的莖發根較慢，且去頂後老莖萌發的新芽植株生長發育較不一致。因此為快速獲得生長發育一致的植株，大多以組織培養苗進行繁殖。瓶苗種植時先將幼苗根部培養基洗淨，並使用殺菌劑浸泡後，於通風陰涼處晾乾1天後再種植，栽培介質可使用透氣及排水良好的樹皮或竹炭等，介質使用前應先經過消毒，竹炭因EC值及pH值較高，使用前應先經過浸泡並沖洗後再使用。剛種植的幼苗應避免太強的光線，以遮光80%環境下較為合適。



圖4. 腎藥蘭幼苗以樹皮種植生長發育情形

苗圃規劃與栽培方式

腎藥蘭一般以遮陰棚架網室栽培，使用50~60%遮光率之遮光網。苗圃於規劃時作業走道也應一併考慮，苗圃整平後可使用碎石或雜草抑制席鋪設於表面，可防止雜草叢生，也可減少土壤傳播性病害傳播。苗圃如容易積水，走道可開溝並作高畦或墊高植床，以避免植株根部浸水。植床設置以床寬120~150公分較為適合，植床前後兩端架設支架，支架打入地面並以斜柱支撐，防止牽拉固定繩時支



圖5. 腎藥蘭以50~60%遮光網水平棚架網室栽培

架向內傾斜，於植株高度約30~50公分處以橫桿固定，植床兩側每隔約2公尺再立支架並以橫桿固定，牽拉之固定繩可使用3mm塑鋼線綁於橫桿上，再以鋁線將植株固定於繩上。植株種植方向以葉片為東西向較為合適，行株距約30公分，以150公分寬的植床，每排約種植5~6株，每分地種植數量約6,500~8,000株。

水分與肥料管理

為方便田間水分管理，一般於苗圃規劃時即裝設自動定時噴灌設備，通常以空中噴灑方式給水，水分的供給應避免於強日照時間。夏季時一般於下午給水，夏季高溫時約1天1次，陰天時則2天1次。冬季時一般於早上給水，約2~3天1次。田間濕度太高或水分太多時，容易造成根部藻類繁殖而影響根部的呼吸。

施肥方式有兩種，一種為使用顆粒狀之緩效性肥料配合葉面施肥，另一種為使用液肥隨灌溉系統噴施。緩效性肥料可選用180天型一年分2次施用，建議可於4月及10月施用，葉面施肥可使用市售N:P:K=10:10:10及N:P:K=10:30:20的水溶性肥料，稀釋1,000倍後依植株生育狀況輪流搭配使用，每週使用1次。如使用液肥隨灌溉系統噴施時，則應降低施用濃度，並定期使用清水淋洗，避免造成鹽分累積。如使用高磷鉀肥料時，應注意避免過度及長期施用，以免造成植株提早老化。

結語

腎藥蘭切花為新興的熱帶花卉，除供應內銷市場外，也外銷到日本、新加坡及香港等地，其花數多花朵深紅，瓶插壽命長，相當受華人地區消費市場的喜愛。採後處理與包裝技術以現有的文心蘭集貨包裝場為基礎，外銷處理流程已相當成熟。雖然目前栽培面積不多，但隨著栽培面積逐漸增加，未來如能調節分散產期，並穩定供應外銷市場需求，為極具發展潛力的熱帶花卉。