



行政院農業委員會
農業智慧財產權審議會第171次會議審議通過

觀葉火鶴種苗組織培養繁殖技術

行政院農業委員會 高雄區農業改良場
黃柄龍 副研究員



行政院農業委員會高雄區農業改良場



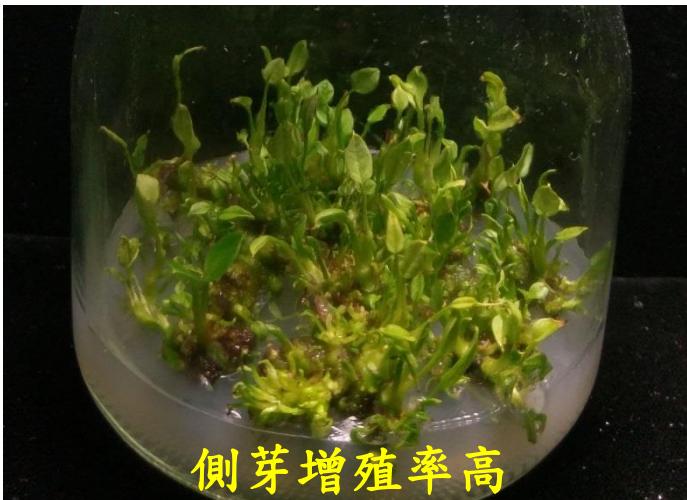
前 言

- 本場執行科技計畫「開發新興熱帶蘭花切花產業鏈關鍵技術」之衍生研發成果
- 屬鳥巢火鶴(*Anthurium jemani*)，具有不同type，多由泰國進口
- 一般採去頂、側芽增殖繁殖，繁殖率低
- 採盆花方式販售，惟植株生長緩慢，致使每株的價格高
- 耐陰性強及觀賞期長，市場接受度高，種苗需求量相對增加



技術特性₋₁

- 增殖率高：第2年起，單一莖頂或側芽材料
增殖倍率達20倍以上
- 植株再生良好：可達量產規模



技術特性-2

- 植株強健，根、莖、葉發育正常
- 不需繁雜的馴化步驟，即可出瓶種植，存活率達90%以上



技術移轉內容

■ 技術名稱：

觀葉火鶴種苗組織培養繁殖技術

■ 移轉內容：

- 組織培養繁殖技術操作說明
- 組織培養基組成分配方
- 綜合性技術指導服務30小時

技術移轉條件

- 授權對象：

農民、公司、合作社、種苗或園藝業者

- 授權地區：

限我國管轄區域內



技術移轉方式

- 非專屬授權
- 授權年限：5年
- 授權金：6萬元
- 衍生利益金：無



預期效益

- 本技術採「二次芽」取材方式，不需額外使用化學藥劑等前處理步驟即可降低污染率、提高培養成功率，具競爭力
- 利用莖頂及側芽進行量化繁殖，減少變異疑慮，達到產業有效應用之目的
- 單一莖頂或側芽材料增殖倍率達20倍以上，預估可生產9-10萬株種苗