



農業部高雄區農業改良場

Kaohsiung District Agricultural Research and
Extension Station, Ministry of Agriculture

農業部 農業智慧財產權審議會18次會議審議



嘉德麗雅蘭組織培養技術 (非專屬授權)

研發單位: 高雄區農業改良場
研發人: 宋品慧 助理研究員



前言

- ◆本場執行科技計畫「萬代蘭類組織培養及與蝴蝶蘭之屬間雜交技術開發」之衍生研發成果。
- ◆蘭科複莖性的著生蘭，花型花色鮮艷明麗，品種繁多頗受國人之喜愛，在蘭界中有「蘭花之王」的美譽。
- ◆採盆花或切花方式販售，惟植株生長緩慢，致使每株的價格高。
- ◆一般採側芽增殖繁殖，繁殖率低，部分優良品種採組織培養繁殖，有繁殖易褐化等問題。





優良單株促進側芽生長，增加量化數量。



切取側芽



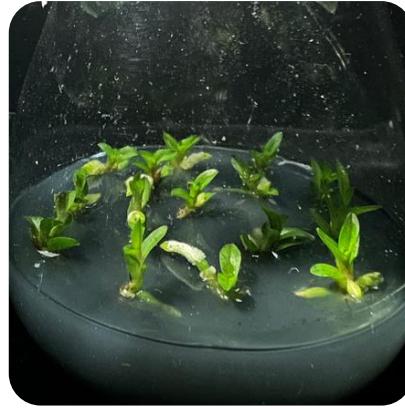
避免褐化處理



叢生芽



小芽分株
1.5個月



植入發根培養基



約3個月成株
可馴化出瓶



出瓶後的植株

圖、嘉德麗雅蘭分生苗量產流程。



農業部高雄區農業改良場
Kaohsiung District Agricultural Research and Extension Station, Ministry of Agriculture

技術特性

- ◆促進側芽生長方式，增加繁殖材料的數量。
- ◆繁殖過程避免褐化，增加繁殖成功率。
- ◆簡易培養基配方，操作容易。
- ◆植株生長強健，出瓶存活率90%以上。



技術移轉內容

◆技術名稱：

嘉德麗雅蘭組織培養技術

◆移轉內容：

- 嘉德麗雅蘭組織培養技術說明1式。
- 綜合性技術指導服務10小時。



技術移轉條件

◆ 授權對象：

- 農民團體
- 種苗業者或化學製品相關廠商。

◆ 授權地區：

- 限於我國管轄區域內使用本技術製造本產品。
- 但得於我國管轄區域外銷售本產品



技術移轉方式

- ◆ 非專屬授權
- ◆ 授權年限：5 年
- ◆ 授權金：8 萬元
- ◆ 衍生利益金：無



預期效益

- 本技術不需使用化學藥劑促進側芽生長，增加繁殖材料數量，抑制褐化，提高量產成功率，具競爭力。
- 利用側芽進行量化繁殖，減少變異疑慮，達到產業有效應用之目的。
- 經技術移轉後，業者可接單量產嘉德利亞蘭組培苗，並於第3年起交付瓶苗，收取代工費。

