

殊的誘根處理，約2個月即可於發育成具完整根系的組培苗(圖6)。組培苗經適當的馴化及合適的保濕環境，即可移植至試管外種植，達到組織培養種苗大量繁殖及產業應用的目的。

## 結 語

竹芋類植物是一種型態美觀且多樣性豐富的熱帶草本植物，其葉片通常具有鮮豔的花紋和色彩，又具有耐陰特性，在室內綠化、庭園設計和盆栽市場中頗具潛力。然而，竹芋植物的繁殖一般仍停留在分株或扦插繁殖階段，因此開發組織培養種苗生產技術將可解決種苗來源不足、品質不均一與病害傳播等問題，確保品種的純正性與品質的穩定度，及降低分株繁殖時所造成的植株退化與劣質種苗發生的機率。此外，組織培養技術亦能輔助其新品種選育的發展，使更快培育出更多具有耐陰性、美麗葉片和易於栽培的竹芋品種，讓產業發展能有立即跟隨世界流行品種變化趨勢的能力，以促進該等觀賞植物的永續發展及產業競爭力，故發展組織培養種苗生產技術確有其必要性。



熱帶新農業  
永續南臺灣



紀 實



文/吳倩芳 圖/陳佳馨

高雄區農業改良場一年一度的開放參觀日一向是個熱門的活動，從112年9月就開始有民眾陸續打電話或用E-mail詢問－113年在何時辦理？本場本年度的開放參觀日「熱帶新農業 永續南臺灣」在1月27日熱鬧又隆重的舉辦，感謝各位民眾的參與，參加人數超過5,000多人次，在寒流來襲的冬天給本場暖暖的肯定。

以往的開放參觀日都以本場育成的新品種、新的栽培管理技術等研發成果為主要展出內容，但113年「熱帶新農業 永續南臺灣」以「找回原力」、「園藝療育」、「食農教育及綠色照顧」為主軸展出與民眾溝通，讓民眾得以了解這方面的成果。當然開幕活動也得跟世界接

軌，特別商請高雄市仁武國小附設幼稚園以生動活潑的舞蹈來推廣「淨零減碳一起來」－森林裡的動物們狂歡後留下垃圾與污染，森林之王怒吼了，這一吼喚起大家保護環境的情意，一起動手來淨零減碳綠行動～博得滿場掌聲。

### 「找回原力」

展出內容包含茂林區多納部落黑米及黑小米栽培技術優化、油芒機械化栽培及病蟲害綜合管理、原鄉臺灣百合復育及其文化傳承、黑米、黑小米及臺灣油芒加工成果展示、轄區原鄉廊道及輔導部落/作物概況圖、部落學堂人力培訓、部落農業遊程盤點與規劃及高屏原鄉農耕智慧數位典藏；參觀的民眾對平時少見的原民文化及本場對原民部落進行的研發成果也深感興趣。在農特產品同時也邀請原民部落朋友來參展，讓民眾可以品嚐到小米甜甜圈、愛玉等；下午更邀請原民PaulaLee西西里樂團進行草地音樂會，主持人嘹亮的歌聲為草地音樂會掀起高潮，更帶動現場民眾跳舞及外籍民眾上臺合唱。

### 「食農教育及綠色照顧」成果展

係由本場暨轄區內各級農會展出食農教育與高齡者綠色照顧推動成果。另外轄區農會向民眾宣傳食物日，以在地食材製作料理如路竹區農會/師爺丸(成分為虱目魚+花椰菜)、鳳山區農會/紅藜小米壽司、彌陀區農會/虱目魚丸、田寮區農會/幸福花茶飲及仁武區農會/涼拌百香南瓜，由農會家政班班員解說及現場製作後開放30位民眾試吃，場場爆滿。

### 「園療樂趣 拈花惹草」

本場於108年起陸續於高屏地區的日間照護站、養護中心等社福機構推動園藝療育，至112年共辦理



農業部綜合規劃司蔡巧蓮司長(左2)、王仕賢技監(左1)在本場戴順發場長(右2)陪同下參觀本場暨轄區農會之綠色照顧成果展示。



找回原力研發成果展示很吸睛



路竹區農會宣傳食物日－師爺丸(虱目魚+花椰菜乾)製作及說明

44場園藝活動，未來也將持續推動此項有益高齡長者的活動。展出內容有香草植物繁殖、栽培、療育組盆，及以國產火鶴花進行花藝設計、療育花束與花盆等手作品品。

除上述研發成果展示外，在活動開幕時也進行2023臺灣稻米達人冠軍賽、全國蓮霧及棗優質管理果園評鑑及十大績優/優良產銷班與輔導農會頒獎，表揚農友們及輔導單位的辛勞；並安排多場食農教育DIY活動讓民眾可透過動手做，增進親子關係，場場大排長龍。同時也將本場研發已技轉、商品化並販售的成果，納入展售。本場的開放參觀日大多安排於農曆過年前二週辦理，所以也特別安排轄區內優質農特產品及地方料理展售，方便民眾參觀順便辦年貨。看成果展示吸收新知，DIY動手做手腦並用，優質農產品及地方料理吃得高興買得安心，也增加農民的收益，大家都開心。

每年拍照打卡熱點的景觀花卉區人潮更是一波波的湧入，紅黃相間色彩鮮豔的雞冠花花壇及一叢叢的太陽鳳仙花讓大家紛紛掏出手機拍！拍！拍！配合龍年，本場研究人員也利用現有的植栽加上巧手設計很多有關龍的擺設，筆者的手機也用了許多記憶體。走累了，可在景觀花卉區吹著微風，邊賞花、邊喝飲料，度過愜意的一天。

下午四點是活動結束的時間，但還有民眾驅車前來，只能請他們明年請早喔！本場相關活動的訊息都會在官方網頁及臉書公告，請有興趣的朋友多加利用及參考；礙於篇幅，很多新知及好玩的活動無法一一記載。

高雄農改場開放參觀日歡迎親身來體驗，咱們明年見！



來看看，什麼是園藝療育呢？



草地音樂趴，主唱帶動民眾起來跳舞。



紅黃相間色彩鮮豔的雞冠花花壇，自己找最佳位置拍照。