



## 陸、結語

全世界之蕨類約有一萬餘種，臺灣約有六百多種，由於蕨類具有耐陰、獨特羽狀複葉及多樣化外觀，極適合作為觀賞植物應用，目前於花卉市場亦為重要觀葉作物，不論商業量產或趣味栽培皆具有穩定消費潛力。

長葉腎蕨正如其名，葉片下垂宛如綠意盎然的百葉簾，富有清涼綠意，可為炎夏降溫良方。其耐候性良好且少見病蟲害，於臺灣低海拔氣候下全年皆可生長，尤其栽植於庭園，配合水流更可營造出宛如熱帶叢林般的清涼氛圍。於觀賞用途外，長葉腎蕨亦為東魯凱達魯瑪克部落原住民傳統野菜，口感十分特別，纖維細脆，柔中帶韌，介於過溝菜蕨與山蘇之間，為美味特色蔬菜。長葉腎蕨以傳統分株及播孢繁殖方式各有缺點，致商業量產苗株不易。針對前述困境，本場已開發出綠球體培養模式，利用組織培養方式大量繁殖苗株，除能縮短繁殖時間及提高苗株品質外，無菌瓶苗亦可直接販售，內外銷時可減低檢疫成本。

臺灣蕨類資源非常豐富，目前產業鏈主要銷售通路為內銷，但應用方式幾乎皆為傳統盆花，導致競爭力與產業市場受限。綠球體組織培養技術的導入，除了可突破傳統繁殖方式之缺點，有效量產潛力種類上市外，更可製作無菌瓶中療癒植物，增加多元型態應用模式，擴大消費端市場，甚可朝精品化、品牌化發展，使蕨類觀賞普及化，創造蕨類產業更大的商機。



