

資料來源／行政院農業委員會

日本紙莎草 綠色煙花水中開

居家綠化又有新尖兵！行政院農業委員會花蓮區農業改良場推出新興水生植物「日本紙莎草」，除了具有水陸兩棲的特性，又可應用在居家盆栽、庭院以及水族箱中，極適合在家中種植。

花蓮區農業改良場針對水生植物進行種原的蒐集與保存，目前已蒐集到超過200種以上的水生植物，並且依照植株特性進行盆栽化試種。目前已經成功將日本紙莎草、象耳、虎耳、

田字草及黑籽荸薺等多種水生植物，馴化種植成爲新興的水生植物小品盆栽，並利用於組合盆栽之中。

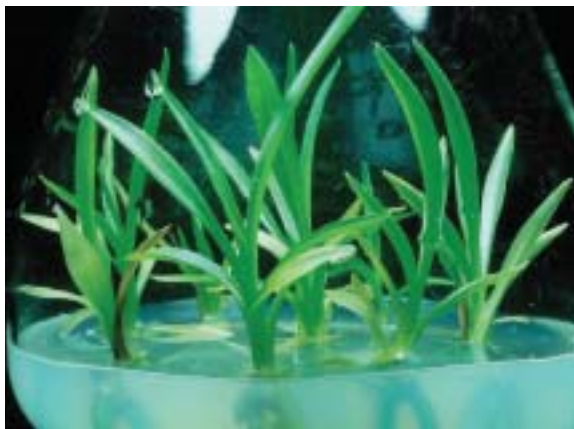
其中日本紙莎草具有優美的植株形態，而且花序呈球狀放射，外觀就好像綠色的國慶煙火般炸開，非常有特色，因此常被用在水族箱中當作水草造景用。

種植在庭院水邊，有另一番清新脫俗的美感，極適合日式或東方風格庭園使用。

日本紙莎草屬莎草科，爲多年生草本，全球熱帶、亞熱帶地區多有分布，在台灣全年都可生長，但是以3-10月生長情況比較好，所以要種植或是繁殖最好在春末到夏季進行，成功率幾乎達100%，是非常好種的植物。

花蓮區農業改良場指出，日本紙莎草可以用分株、花序扦插及播種3種方式繁殖，並建議有興趣種植的民眾可在購買或取得植株後自己摘下花序種植在含水量高的介質中，不到2個月就有可愛的新植株可以觀賞。種植的時候要注意水分要充足，可以讓植株基部浸在3-5公分的水中，生長會更好。光線要充足，戶外環境最好，種在室內最好選擇窗邊光線充足的地點，可以延長觀賞壽命。

洽詢電話：(03)989-9707轉107 助理研究員林文華



盤龍參

兼具觀賞與藥用的珍貴藥草

行政院農委會花蓮區農業改良場近年來收集珍貴藥草盤龍參的種源，由於人工繁殖不易，該場利用生物科技組織培養，研發這種珍貴種源的大量繁殖技術，目前已經研發成功並進入量產階段，且已將技術轉移給民間種苗場，輔導其大量繁殖。

花蓮區農業改良場表示，盤龍參屬於蘭科綬草屬的植物，是一種民間藥草，在清明節前後開花，可愛的小花沿著花軸盤

繞，因此又稱清明草、青龍抱柱、綬草。由於野生的盤龍參在不開花時外型與禾本科雜草相似，採藥者多在易於辨識的開花繁殖期採集，取全株或根部用藥，因此野生之族群逐漸變少，多年生根部較大之植株已難尋得，市場價格也跟著逐年升高；有民間業者以種子繁殖，但田間環境難以控制，發芽率不高，加上盤龍參開花期時間短，使得繁殖時效性受限。

花蓮區農業改良場研發的盤龍參組織培養繁殖技術，可以全年生產種苗，不受開花期限限制，一個芽體平均可以生成4-5個芽體，繁殖倍數相當高，已技術移轉花蓮縣種苗繁殖業者量產，小部分的瓶苗種植在五吋盆中已經開花，螺旋狀排列的粉紅花十分討喜，因此除了藥用外，還有極高的觀賞價值，未來市場潛力極大。

洽詢電話：03-8521108轉300王啓正



夜間燈照的 溫室葡萄上市了



行政院農委會台中區農業改良場表示，台灣葡萄生產技術獨步全球，在許多國家葡萄1年只能收穫1次，但在台灣配合不同產地氣候及應用修剪、催芽技術，產期已可調節到周年生產。目前除最普遍的6-8月生產之夏果及12-1月生產之冬果外，也有9-10月生產的秋果，以及彰化縣溪湖、大村地區利用塑膠布溫室栽培所生產4-5月的溫室葡萄，國人幾乎終年都可吃到國產的優質葡萄。

台中區農業改良場說，溫室葡萄是在透明塑膠布之簡易溫室中栽培，每年11-12月進行植株修剪並覆蓋塑膠布，促使葡萄萌芽後植株在溫室內生長、開花及結果。因溫室提高氣溫有利於葡萄生長，所以這種方式可較一般露地栽培之夏果提早2-3個月採收，售價也比較好。但生育初期正值低溫期，容易遭受寒流低溫之傷害，造成枝梢過短及著果不良，會影響日後的結果與品質。

改良場針對此研發夜間燈照技術，藉照光促進枝梢生長並提高著果率，目前已有具體的成果並廣泛應用。現在農民所利用的光源以水銀燈最多，但耗電且成本較高，為建立完整的生產技術，該場利用日光燈、省電燈泡等較節省能源之燈照方式進行一系列試驗，其效果與水銀燈相當，但可節省1/3-1/2之電費，成果將推廣給農民應用。

洽詢電話：04-8520584推廣課課長高德錚

