

台灣山蘇花切葉 之栽培及利用

台灣原生蕨類高達617種之多，密度高居世界之冠，其中以台灣山蘇花較特殊，其切葉可供插花配材之用。在民國68年，輸日數量曾高達179萬支，但以山採為主。近年來，山坡地的濫墾，造成野生族群減少，且多蟲孔與壞疽的現象，品質不齊，以致外銷銳減。而引進品種大部份難於適應國內氣候條件，無法再繼續繁殖生產。因此，還是以台灣山蘇花最被看好，人工繁殖及企業化栽培最受重視。

特 性

屬於鐵角蕨科，鐵角蕨屬，俗稱雀巢羊齒、或鳥巢蕨等，為多年生常綠草本蕨類。根莖短而粗，綠葉自地下莖叢生，由中心向四方開展成巢狀。葉柄短，葉片披針形，全緣微呈波狀，間有小缺刻，全長約70公分，寬10公分。孢子囊群成線形，位於中肋和葉緣之間，由中肋沿側脈著生。

台灣山蘇花原產於本省，全境平地至1000公尺以下中低海拔山區均可栽培。冬春生育緩慢，夏秋發育迅速，喜20℃～30℃，若低於15℃則有黃化、壞疽等寒害現象。

山蘇花可行板植、盆植或寄植觀賞，葉片為優良花材，山胞多搗碎嫩芽，充當擦敷創傷之用。卷曲嫩葉可炒、可煮，亦可煮稀飯或做泡菜用途。

栽培介質

可用之栽培介質非常廣泛，幾乎市售之栽培介質均可適用，尤其有機成份高之樹皮堆肥、蛇木屑、牛糞、豬糞等農畜廢產品，效果最好。理由是台灣山蘇性喜溫暖和潮濕之環境，有機類堆肥和介質剛好具有保水、保濕、保溫及長期緩慢釋出養份，以促進其生長之特點。甚且，殘存之盆栽廢棄土壤等多種混合物，山蘇花生育也不錯，且無病蟲害發生之現象。所以，山蘇花栽培用介質，不必過於講究，只要成本低就好。



台灣山蘇切葉生產



企業化切葉生產



傳統式栽培法

台灣山蘇花栽培介質介紹

有機材料	材料特性	材料來源
腐熟樹皮	有機質保水、排水及通氣性均佳	造紙廠廢棄樹皮
蛇木屑	排水、通氣性佳	山上筆筒樹漸枯竭
豬、牛糞	富有機質，應堆積腐熟後使用	畜產廢棄物
花生殼	排水、通氣性均佳，富有機質	花生油工廠廢棄物
玉米穗軸	碳化後添加泥碳土，排水通氣佳	農產廢棄物
稻殼	發酵、半發酵或碳化，通氣佳	農產廢棄物
蔗渣	排水、通氣佳、多纖維、富有機質	台糖公司

台灣山蘇花為本省之野生蕨類，原產於山坡之陰濕岩壁或樹上，耐陰性極佳，實為上選之室內觀葉植物。由於需求劇增，內銷與外銷均供不應求，故企業化栽培乃為必然趨勢。今僅提供重要技術如下，以供農民參考：

遮光問題

- 1.不同遮光度會影響植株大小與色澤的變化。
- 2.高遮光度植株，葉片深綠、較長、柔軟，但葉片產量較少。
- 3.照射光度提高，葉片色澤變淡、變黃，葉片狹短。
- 4.遮光率以80%、60%+50%（雙層）者較佳；若為50%，則生育不佳、植株較小、產量低、葉片淺黃。

- 5.台灣山蘇花適於20~25℃成長，故在夏季，常見葉片被燒焦之現象。

栽培介質材料多

- 1.栽培介質不同，山蘇花生育狀況亦異
- 2.經試驗結果，栽培介質以蛇木屑+碳化稻殼+有機肥之植株生育狀況最好，葉片寬闊而翠綠，生長旺盛，產量也較高。
- 3.上述配方，床植較盆植之生育情況好
- 4.栽培介質以大量有機質之土壤最佳。
- 5.如以泥碳土+真珠石+蛇木屑=1:1:1之介質，再添加5%牛糞或豬糞，則更能促進植株發育。
- 6.切葉生產宜床植方式栽培，產量及品質均不錯。