

# 臺灣原生蕨類——

## 扇葉鐵線蕨簡介

文 / 圖 陳進分

扇葉鐵線蕨嫩葉紅新葉，極具觀賞價值。

扇葉鐵線蕨 *Adiantum flabellulatum* L. 屬於鐵線蕨科鐵線蕨屬，同屬有200種，分布於中國大陸西南、印度、錫蘭、馬來西亞及臺灣。臺灣產14種，原生於臺灣全島低海拔山區。根莖短匍匐，葉長可達30公分，寬可達19公分，鳥趾狀羽狀複葉，小羽片扇形，孢子囊群由小羽片邊緣反捲產生，扇形。

扇葉鐵線蕨為中國大陸南部及臺灣民間使用之傳統草藥，圖考：「過壇龍，生南安，似鐵角鳳尾草，長莖分枝，葉稍大，蓋一類，治瘡毒，研



扇葉鐵線蕨小羽片扇形

末傅之，瘡破不可擦。」。除了藥用之功效，扇葉鐵線蕨嫩葉紅色，葉柄烏黑亮麗，小羽片扇形，是非常具有觀賞價值的蕨類。

扇葉鐵線蕨為地生蕨類，可直接栽培於有遮光之田間。本場利用90%遮光設施下栽培，並比較分別施用有機肥1公斤、2公斤及3公斤對植株生長效果。結果產量以施有機肥3公斤之處理者最高，達1.6公斤/1.8平方公尺，處理間有顯著性差異。有施肥處理之產量明顯皆比未施肥之處理高出甚多，因此經濟生產，施肥是必需的。播孢溫度以25℃最適，幼孢子體可於1.5個月長出，15℃需時3.5個月，20℃需時2.5個月，30℃需時3個月。

臺灣原生之蕨類有許多具藥用或觀賞之價值，在人為大肆採集及生態環境破壞下，已日漸稀少。因此在這些珍貴的原生蕨類尚未滅絕之前，本場針對其栽培與繁殖之技術進行研究，推薦農民進行經濟生產，以提供產業所需。