



臺東原生蕨類～毛蕨屬

文/圖 陳進分

臺東地區東鄰太平洋，北與花蓮縣為界，西接高雄、屏東兩縣，東邊外海尚有蘭嶼、綠島兩島。山多平原少，自古稱為後山。區內蕨類種原甚多，尚無完整之調查報告，據臺東場連續執行三年之蕨類植物資源調查計畫結果，其種數占臺灣蕨類植物種數之一半以上。不同科別的蕨類，因其植株高低、根、莖及葉等器官的不同而各有其特色，作為景觀佈置、庭園造景及花材等用途各具特殊之賞攬價值，堪稱難得的素材。今將臺東區常見之毛蕨屬之性狀、著生環境及簡易栽培與繁殖法等作一簡述，每種並附照片兩張，祈能對讀者有所助益。

毛蕨屬蕨類，屬於金星蕨科。全世界約有300種，臺灣有12種。本文介紹其中原生於臺東地區之5種。

一、小毛蕨 *Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai var. *acuminatus* (圖1、2)

葉長約50公分，寬約20公分，頂羽片長，突出，二回羽狀裂葉。羽片上面第一片裂片較長且歪斜，裂片基部側脈數對與相鄰裂片之側脈相連。孢子囊群圓形位於側脈頂端，有孢膜。



圖1. 小毛蕨植株



圖2. 小毛蕨孢子囊群

常生長於林下、邊坡、路旁等地，屬地生蕨類。為臺東低海拔常見種類。可遮陰或全日照栽培，耐旱、耐



濕、耐瘠，生性強健適合當庭園之地被植物，在大樹底下或裸露之地均可栽培。繁殖方法以分株或播孢繁殖，移植栽培恢復期短，可作為水土保持之覆蓋植物。

二、蘭嶼大葉毛蕨 *Cyclosorus kotoensis* (Hayata) Shieh (圖3、4)

根莖短縮，葉叢生。葉長可達120公分，寬可達38公分，二回羽狀裂葉，葉基部羽片短縮成耳狀。孢子囊群圓着生於裂片中脈兩旁各一排。

在臺灣僅生長於蘭嶼之山徑旁、灌木叢下，屬地生蕨類。喜潮濕半日照之處，全日照時植株會黃化死亡。雖然不是稀有植物，要在原生地看到它，還得跑到蘭嶼去呢！否則到臺東區農業改良場的侏儸紀園區也可見到。在蘭嶼是煮飛魚湯的極佳佐料，利



圖3. 蘭嶼大葉毛蕨植株

用尚未展開之嫩葉煮飛魚湯，湯會帶有黃黃的顏色，吃起來苦苦的，是達悟族人蠻喜歡吃的野菜。

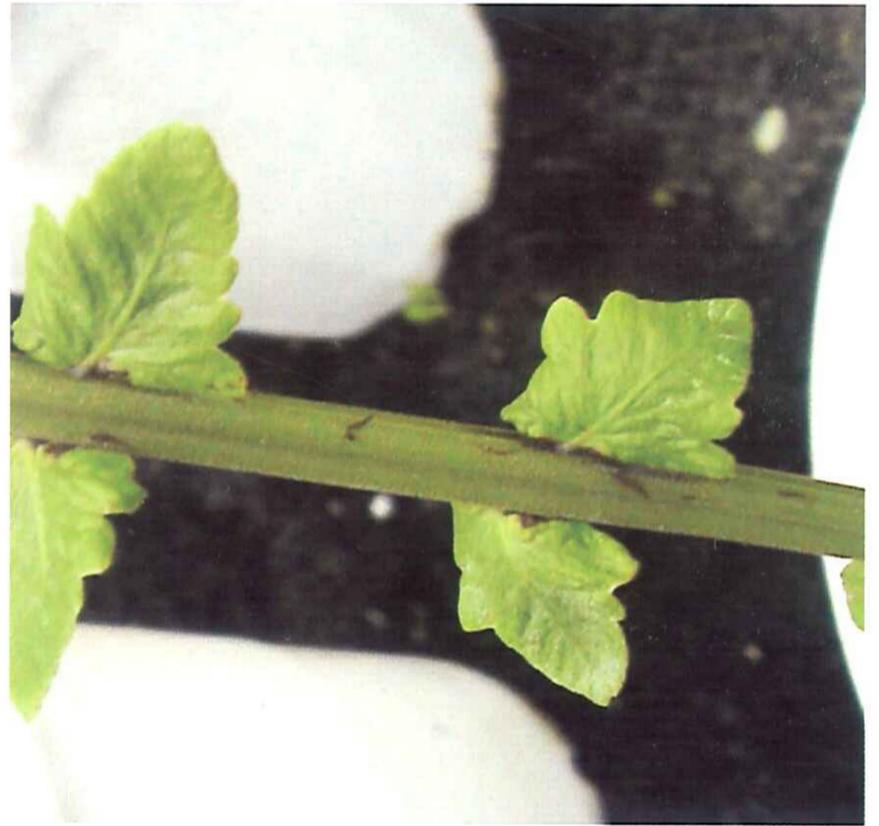


圖4. 蘭嶼大葉毛蕨羽片短縮

三、密毛毛蕨 *Cyclosorus parasiticus* (L.) Farw. (圖5、6)

葉長70-80公分，寬25-30公分。葉上下表面密被毛。小毛蕨脈型。孢子囊群圓，位於側脈末端。

生長於全島低海拔地區，屬地生蕨類，在林下、邊坡及路旁常見到它，族群數量豐富，是非常安全的蕨類。因為它非常強健，耐瘠、耐旱、耐濕、耐陰又可全日照栽培，到目前為止雖沒有觀賞、藥用及食用之經濟用途，倒是可以推薦為水土保持植物，保護表土不致於流失。繁殖方法可分株或播孢繁殖。



圖5. 密毛毛蕨植株



圖6. 密毛毛蕨孢子囊群

四、梳毛蕨 *Cyclosorus subpubescens* (B1.) Ching (圖7、8)

根莖長匍匐，佈滿褐色長型鱗片。葉長約50公分，寬約25公分，二回羽狀裂葉。葉基部羽片漸縮至耳狀。小毛蕨脈型。孢子囊群圓腎形，位於側脈上。

梳毛蕨又稱為密腺毛蕨或小密腺小毛蕨，屬地生蕨類。常生長於林下、邊坡、路旁或溪谷，因根莖長匍匐常形成大型群落，為臺東常見的低海拔蕨類。好潮濕之環境，對日照的適應性強，以半日照之環境植株生育最佳，葉色最為翠綠。全日照栽培雖能成活，但是葉色黃黃的，看起來醜醜的。繁殖方法可分株或播孢繁殖。



圖7. 梳毛蕨植株



圖8. 梳毛蕨基部羽片短縮



五、臺灣毛蕨 *Cyclosorus taiwanensis*

(C.Chr.) H. Ito (圖9、10)

根莖直立，全株被毛。葉長約100公分，寬約20公分，二回羽狀裂葉。葉基部羽片突縮至耳狀。小毛蕨脈型。孢子囊群圓形，著生於裂片中脈兩旁各一排。

臺灣毛蕨又稱為臺灣圓腺蕨，屬

地生蕨類，常生長於林下、路旁及溪谷邊坡，在臺東雖然不算是稀有蕨類，但也不常見，僅在偶然的機會可以看到它。在毛蕨屬的蕨類當中，臺灣毛蕨算是比較難栽培的種類，喜好潮溼半日照的環境，全日照栽培會死亡，不耐旱，缺水數天後整株枯死。繁殖方法可播孢繁殖。



圖9. 臺灣毛蕨植株



圖10. 臺灣毛蕨葉基部羽片