

玉山國家公園東部園區蕨類植物海拔梯度物種豐富度
與分佈調查

Ferns species richness and distribution along elevation
gradient in Eastern region of Yushan national park



本報告內容純屬研究人員意見

內政部國家公園署玉山國家公園管理處自行研究報告

中華民國 112 年 12 月

玉山國家公園東部園區蕨類物種海拔梯度豐富度與 分佈調查

成果報告

研究人員：蔡文玲 (Wen-Ling Tsai)、
黃群庭 (Chun-Ting Huang) & 劉以誠 (Yea-Chen Liu)

內政部國家公園署玉山國家公園管理處
自行研究案報告

中華民國 112 年 12 月

本報告內容及建議，純屬研究人員意見，不代表本機關意見

Ferns species richness and distribution along elevation
gradient in Eastern region of Yushan national park

BY
Wen Ling Tsai,
Chun Ting Huang &
Yea Chen Liu

2023.12

中文摘要

關鍵詞：蕨類植物、物種分佈、蕨類多樣性

一、研究緣起

玉山國家公園東部園區位屬東部氣候區，蕨類分佈與其他具有差異，而物種分佈資料是重要且基礎的，且應用於不同科學中，基礎資料收集不易，氣候變遷下物種可能分佈範圍改變，因此具持續累積物種分佈資料之必要性。

二、研究方法與過程

本研究透過直徑五公尺圓形樣點，快速累積八通關越嶺道路上的蕨類種分佈資料，並藉由物種出現資訊計算實際物種豐富度，並藉由 Chao2 估計值與 Hill 數值估算生物多樣性指數，藉此反應山風一大分各海拔帶與各路段的蕨類多樣性

三、重要發現

玉山國家公園東部園區八通關越嶺道路山風至大分，根據實際觀測值、Chao2 估計值與 Hill 數值於位階 0、1、2 下所推估的生物多樣性指數，皆顯示卡雷卡斯—抱崖地區是蕨類多樣性最高的路段，物種豐富度峰值於海拔帶 17(1700-1799) 出現，位於抱崖地區有最高的物種豐富度。整合郭城孟(1999)、楊勝任(2009)與本研究，玉山東部園區具有 293 種蕨類植物。

四、主要建議事項

本研究調查海拔區段僅於 450-2100 公尺，缺乏 2100-3000 公尺以上取樣，中高海拔蕨類組成與中低海拔具差異，另外部分高海拔地區無蕨類植物分佈資料，應盡可能完整物種分佈基礎資料，以助於研究保育等工作進行。基礎資料於各科學中具不同用途，應充實使用目前物種分佈資料，推進相關研究，如：物種分佈研究、物候學研究、環境監測研究等。物種分佈資料具泛用性，可以連結環境教育、植物採集與分類史等，發展其他文史資源供民眾瞭解玉山國家公園多元的資訊。

Abstract

The eastern area of Yushan National Park belongs to the eastern climate zone, with diffident fern distribution. Species distribution data is crucial and fundamental for scientist. However, collecting basic data is challenging. Under climate change, species distribution may change. Therefore, there is a necessity to continuously accumulate species distribution data.

We use small circle plot to rapidly accumulated fern species distribution data in the eastern area of Yushan National Park. Species richness was calculated based on species present/absent data. The Chao2 and Hill numbers were used to estimate biodiversity indices, reflecting fern diversity in the elevation belts and area.

In the eastern area of Yushan National Park, the highest fern diversity is in Baoai area. And there are 293 Ferns and Fern allies, According to Kuo(1999) and Yang(2009)

This study is sampling in low to mid-elevation, not a complete gradient. Additionally, some high-elevation lack fern distribution data. Sampling complete species distribution data is importance. Basic data provide variety application to science research. Furthermore, these data are useful for people to understand Yushan National Park.

目錄

中文摘要	III
ABSTRACT	IV
目錄	V
表目錄	VI
第一章 緒論	1
第一節 研究起緣與目的	1
第二節 工作施作方法	2
第三節 流程與工作期程	2
第二章 研究方法	3
第一節 研究區域概述	3
一、 區域概述	3
二、 環境	6
第二節 前人研究	8
第三節 研究方法	10
一、 野外調查	10
二、 物種鑑定	11
三、 資料分析	11
第三章 結果與討論	12
第一節 結果	12
第二節 討論	18
第四章 結論與建議	19
第一節 結論	20
第二節 建議	21
參考文獻	22
附錄 I 本研究調查之蕨類名錄	26
附錄 II 整合過去研究與網路資源之蕨類物種名錄	34
附錄 III 照片	47

圖目錄

圖一、玉山國家公園範圍圖(圖片引自玉管處第四次通盤檢討計畫書)	4
圖二、研究區域與取樣樣點圖	5
圖三、八通關越嶺道路東段植群圖	5
圖四、八通關越嶺道路東段生態氣候圖	7
圖五、臺灣生物多樣性網絡資料選取圖。	10
圖六、海拔梯度 Chao2 估計值模式與物種豐富度觀察值模式	15
圖七、海拔梯度物種豐富度與 Hill 數值 100% 樣本覆蓋度模式	16
圖九、區域物種豐富度	18

表目錄

表一、工作期程表	2
表二、各地層之區別、年代、分布、岩性(引自玉管處第四次通盤檢討計畫書)	8
表三、特有種名錄	13
表四、紅皮書等級	13
表五、各路段 Hill 數值與生物多樣性指數	16

第一章 緒論

第一節 研究起緣與目的

一、研究緣起

臺灣是個以山域為主的島嶼，山脈集中於島嶼中央並南北縱走，成為東西兩部間的地理屏障，中央山脈東西兩側成不同氣候類型，加上地質環境也與西部不同，生物分佈的組成與範圍與西部具有差異，玉山國家公園管轄區域中有西北園區的玉山山系、南部園區的關山地區與東部園區的八通關越嶺道路東線，涵括台灣東西兩側 3000 公尺以上山峰與低海拔環境的完整地理梯度，是良好進行生態研究的場所。物種分佈的基礎資料具多樣功能：生態研究、環境教育以及觀光遊憩功能。為了解玉山國家公園蕨類植物（蕨類與擬蕨類）多樣性現況，需進行實地物種多樣性踏查，以紀錄當下物種分佈基礎資料，以利後續應用於學術研究、教育、旅遊觀光等領域。瓦拉米駐在所，音譯自日文漢字「蕨」，在布農語之意為「大家一起跟著某人去做某件事」，該地區森林地被層具大量蕨類植物，形成特殊植物群落生態景觀，搭配日治八通關越嶺道路沿拉庫拉庫溪南岸修築與布農族抗日歷史，具有高度發展蕨類植物生態與歷史等相關研究與遊憩用途，本研究擬針對玉山國家公園管理處管轄之八通關越嶺道路東段山風至大分路段，進行蕨類物種分佈調查。

二、研究目的

- (1) 了解玉山國家公園東部園區日八通關越嶺道路蕨類物種豐富度與分佈現況
- (2) 更新日八通關沿線蕨類物種名錄
- (3) 積累日八通關越嶺道路上蕨類物種分佈資料，供後續環境教育、研究利用

第二節 工作施作方法

1. 蒐集整理研究地點內的蕨類相關調查文獻資料。
2. 日治八通關越嶺道路東段為研究地點，山風登山口起至大分山屋(0K-39.8K)，沿線設置直徑五公尺圓形小樣點，記錄樣點內蕨類植物出現資訊，供後續資料分析與報告撰寫。
3. 以海拔 100 公尺為單位設置海拔帶，整合海拔帶內蕨類出現與環境資料資訊並進行相關分析
4. 整和與比較過去於玉山國家公園東部園區之蕨類名錄

第三節 流程與工作期程

一、 作業流程

本研究依據目的，以日八通關越嶺道路東段山風-大分為主要路線，進行文獻回顧與現地踏勘樣點設置及調查。文獻回顧包含本處自成立前至目前所進行之日八通關地區蕨類相關研究、報告、碩博士論文等，現地調查的工作內容則是依上述調查範圍，設定直徑 5 公尺圓形小樣點，並記錄座標、坡度、坡向、方位、蕨類物種數等，之後進行資料統計、分析，得出本區蕨類物種數及其豐富度與分布現況，並提出相關建議與結論。

二、 工作期程

本研究工作期程與預計進度如下表。

表一、工作期程表

工作進度	112 年						備註
	2	4	6	8	10	12	
1.文獻資料收集							

2.樣區勘定			—			
3.現場調查、紀錄、採集			—————			
4.研究室鑑定、標本製作與 資料建檔			—————			
5.資料分析			—————			
6.成果撰寫				—————		

第二章 研究方法

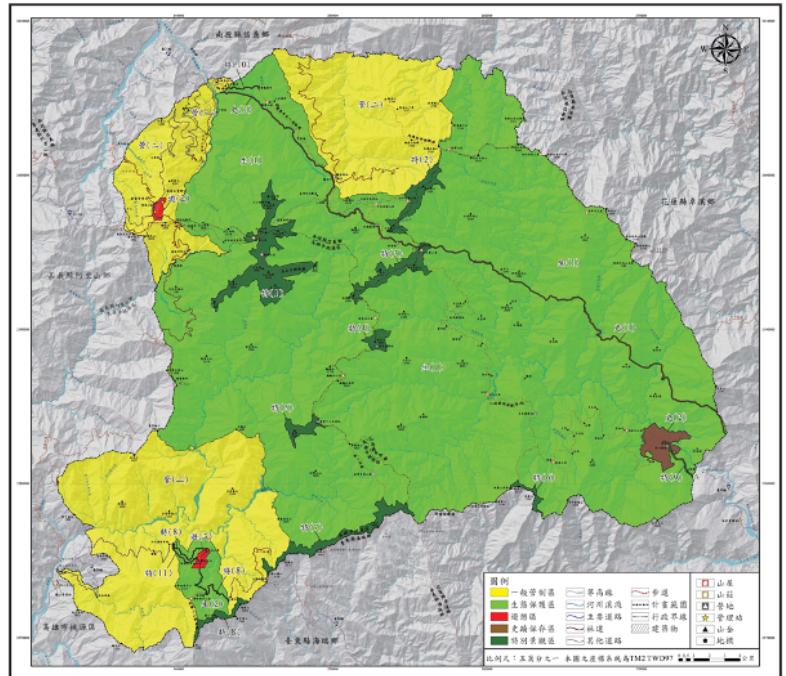
第一節 研究區域概述

一、區域概述

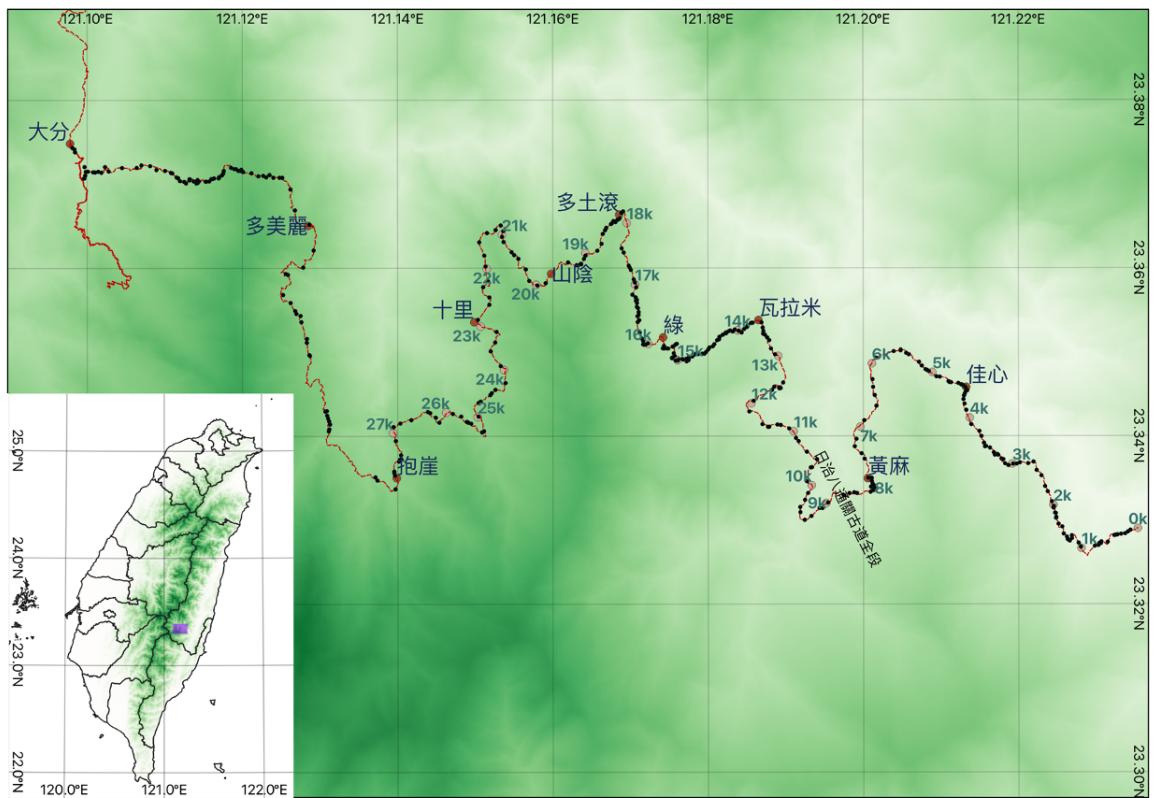
玉山國家公園涵蓋嘉義、高雄、南投以及花蓮山區，是臺灣陸域面積最大與最高的國家公園。臺灣最高峰—玉山，海拔 3,952 公尺，八通關越嶺道路東入口海拔約 450 公尺，玉山園區內海拔落差 3500 公尺以上，從亞熱帶林相至溫帶林相，擁有豐富植群型。園區橫跨玉山山系與中央山脈東西兩側，因地形關係形成西北（塔塔加）、西南（南橫地區）與東部（拉庫拉庫溪）園區具不同生物分佈組成與環境景緻，孕育多樣環境地景、生物棲息。

本研究區域之日八通關越嶺道路為玉山國家公園東部園區範。緣自秀姑巒山的拉庫拉庫溪，是玉山國家公園東部園區的主要溪流，也是秀姑巒溪上游。自八通關越嶺道路山風登山口起至大水窟山，海拔 450 公尺至 3624 公尺，落差 3174 公尺，皆座落於拉庫拉庫溪南岸，從低海拔過渡至高海拔植群型。根據『臺灣現生天然植群圖集』（邱祈榮等人，2009），沿線具上部山地—山地一下部山地次生針葉林、上部山地—山地一下部山地針闊葉次生混生林、下部山地—低地草本植群、下部山地常綠闊葉林、山地一下部山地—低地半落葉闊葉林、山地常綠闊葉林、山地針闊葉混生林、亞高山—上部山地—山地草本植群、人工林與天然裸露地，共 10 種植群型（圖二）。本區具有完整海拔梯度，但大分至托馬斯路況不佳。本研究進行山風至大分地

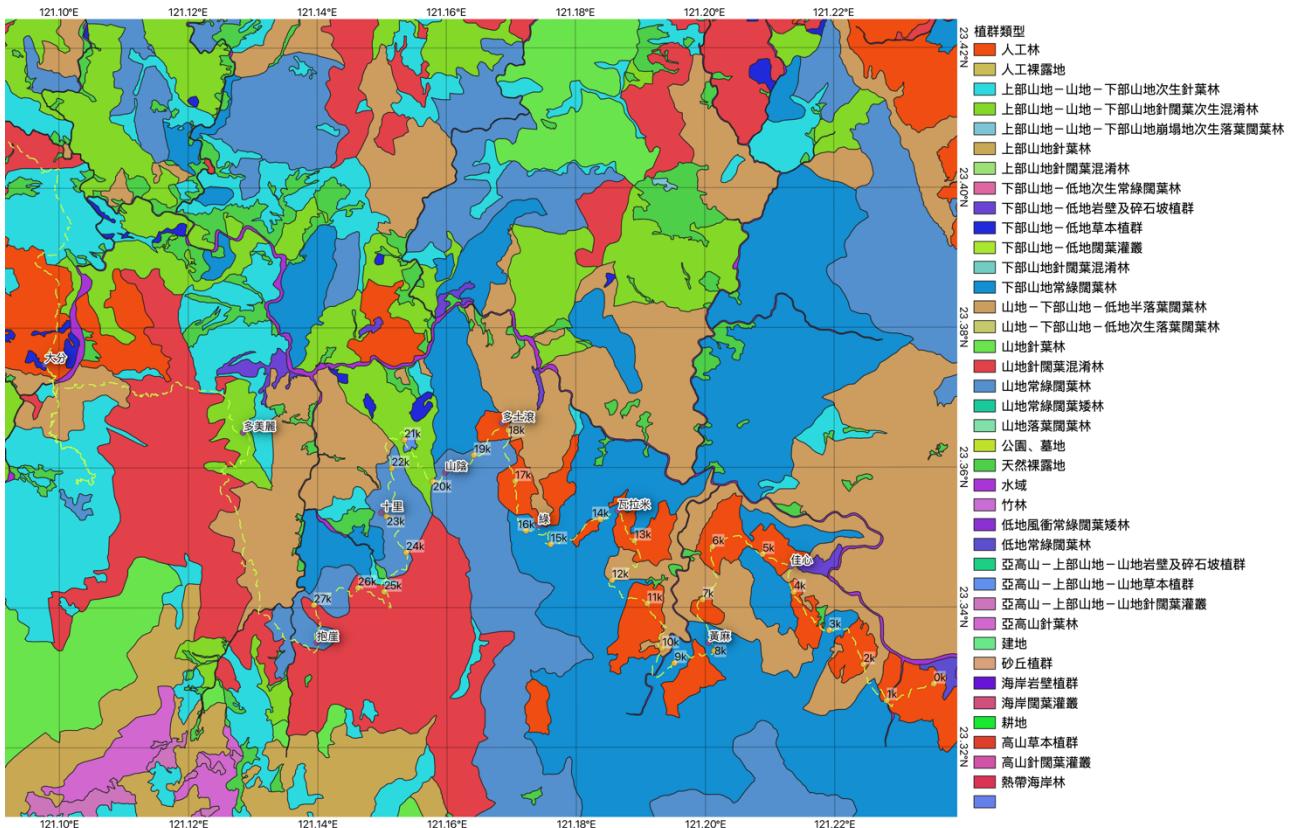
區的步道沿線蕨類多樣性調查，沿途行經山風、佳心、黃麻、桃林、瓦拉米、綠、多土滾、山陰、卡雷卡斯、十里、三四溪、石洞、抱崖、沙敦、新康、多美麗、大分等駐在所，調查全線約 40 公里，經魯崙、雷波斯、哈哈比之八通關主線因崩塌而道路阻斷，調查路線改至高繞路段，海拔最高處為多美麗駐在所後古道高繞之越嶺點，最低處為山風登山口，海拔介於 2,100-450 公尺之間。



圖一、玉山國家公園範圍圖(圖片引自玉管處第四次通盤檢討計畫書)



圖二、研究區域與取樣樣點圖



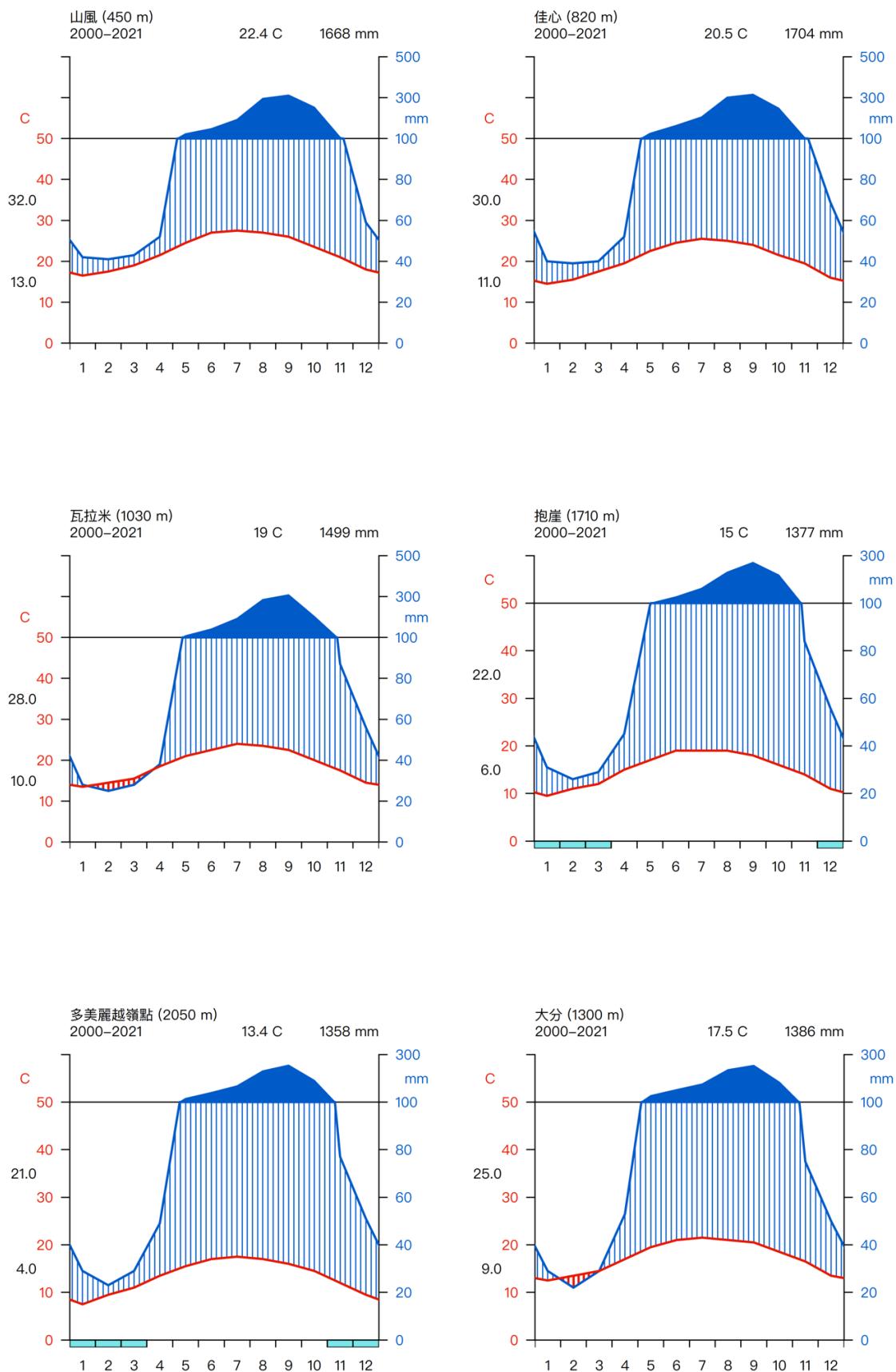
圖三、八通關越嶺道路東段植群圖

二、環境

(1). 氣候

八通關越嶺道路東段山風至大分全年有雨，2000–2021 年均總降水量約在 1350–1710 mm，降雨集中於每年 4–11 月，降水量於每年 1–4 月較低，甚至是低於均溫線的乾旱發生，是屬於降雨。山風與佳心生態氣候圖相似，山風海拔 450 公尺，均溫 22.4°C，溫度範圍 32–13°C，年均降水量 1668 mm，無明顯乾季，降水集中每年 4–11 月，降雨最少的時間為每年 1-3 月；佳心海拔 820 公尺，年均溫 20.5°C，月均溫度範圍 30–11°C，年均總雨量 1704 mm，無明顯乾季，降雨模式與山風相似，降水量集中於夏末秋初的 8–10 月，冬末春初的 1-3 月較低。瓦拉米地區海拔 1030 公尺，年均溫 19°C，月均溫度範圍 28–10°C，每年年初 1-4 月具季節性乾旱 1499 mm，年均總降水量，降水集中於 8–11 月；新康山下的抱崖山屋，海拔 1710 公尺，年均溫 15°C，月均溫度範圍 22–6°C，年均總降水量 1377 mm，無明顯乾季，降水集中 8–11 月；位在新仙山北稜的八通關越嶺道路多美麗高繞越嶺點，也是本研究取樣區域的海拔最高點，海拔 2050 公尺，年均溫 13.4°C，月均溫度範圍 21–4°C，年均總降水量 1358 mm，無明顯乾季，降水集中每年 4–11 月；本研究取樣區域的最深處，位在闊闊斯溪谷地大分地區，海拔 1300 公尺，年均溫 17.5°C，月均溫範圍 25–9°C，年均總降水量 1386mm，2–3 月具明顯乾季，降水集中每年 4–11 月。

八通關越嶺道路自山風登山口起，至大分山屋的生態氣候圖皆相似，通常越往高海拔移動季節性乾旱越不明顯，然而在本研究區域，並無特定規律，季節性乾旱出現位置似乎與海拔無關，可能受地形等因素影響，降水多集中於 4–10 月，降水量峰值皆在秋季，年均總降水量則佳心最高，多美麗越嶺點最低。



圖四、八通關越嶺道路東段生態氣候圖

(2). 地形與地質

八通關越嶺道路東段皆於拉庫拉庫溪流域南岸，全區地形多為陡坡，峽谷、瀑布等地形豐富，大部分溪谷皆以吊橋或橋樑橫越，沿途崩塌地形多。玉山園區轄區範圍內依地質特徵可細分成 5 個地質區。本研究區域地質岩層包含中央山脈以東之雪山山脈古第三紀變質板岩系之新高群、中央山脈帶中新世廬山群板岩區、中央山脈帶變質板岩系之畢祿山群及大南澳雜岩等。南營地至抱崖的日越道以及天池以東至新康山的範圍屬於中央山脈帶古第三紀之畢祿山群板岩、變質砂岩區。大南澳變質岩基盤區—馬西山、阿波蘭池、新崗一線以東地區，主要岩性為大理岩及片岩，屬於古生代晚期之太魯閣層、玉里層等(詳如表二)。簡而言之，本區域地質岩層包含畢祿山層的板岩(大分—儒潤)、超基性及基性火成岩(儒潤—新崗)、大南澳大理岩(新崗—瓦拉米之間)以及大南澳片岩(瓦拉米—黃麻之間)。

表二、各地層之區別、年代、分布、岩性(引自玉管處第四次通盤檢討計畫書)

區別	年代	地層	分布	岩性
沉積岩區	中新世	南莊層	塔塔加鞍部以西	淺灰色砂岩夾薄頁岩，偶夾薄煤層。
		和社層		黑色頁岩，偶夾暗灰色細粒砂岩。
		廬山層	八通關以東至大水窟一帶	黑色板岩或千枚岩化岩板
	始新世	佳陽層	塔塔加鞍部至八通關	以厚板岩為主，夾少量變質砂岩或變質粉砂岩，板岩劈理相當發達，常夾有少許燧石團塊。
		玉山主峰層		以黑色板岩為主，偶夾砂岩石灰岩質砂岩、泥岩，含 Assilina 化石。
		達見砂岩		中粒至粗粒白色石英岩質砂岩，偶夾板岩薄層。
		十八重溪層		以黑色板岩為主，偶夾砂岩或石灰岩質砂岩。
		畢祿山層	1. 中央山脈山脊，東至沙沙拉比一帶 2. 鹿鳴橋至玉里	板岩、千枚岩、石英岩互層；或板岩、千枚岩為主，夾薄層變質岩。
火成岩體區	新生代以前	中基性火成侵入岩體	板岩區與結晶石灰岩區之間(儒潤至新崗)	
結晶石灰岩區	古生代晚期	太魯閣層	新崗至瓦拉米間	結晶石灰岩(大理岩)為主，間夾綠色片岩、石英片岩。
		太魯閣層	瓦拉米至黃麻間	絢雲母、石墨、石英等片岩類。
		玉里層	黃麻溪至鹿鳴吊橋一帶	黑色片岩(石墨片岩為主)、砂石片岩為主，夾有綠色片岩或蛇紋岩，不含結晶石灰岩。
片岩區				

第二節 前人研究

玉山國家公園內目前蕨類分佈現況

玉山國家公園內進行的諸多論文研究報告，根據李沛軒(2006)報告指出，1976-2004 玉山國家公園委託報告中蕨類數量達 403 種蕨類植物，屬臺灣蕨類數量最多的國家公園。蔡文玲等人(2021)於玉山國家公園南部園區進行蕨類調查，得 231 種蕨類植物，整合玉山國家公園之調查紀錄，蕨類具 455 種，約佔臺灣蕨類 55%(Kuo, 2019)。

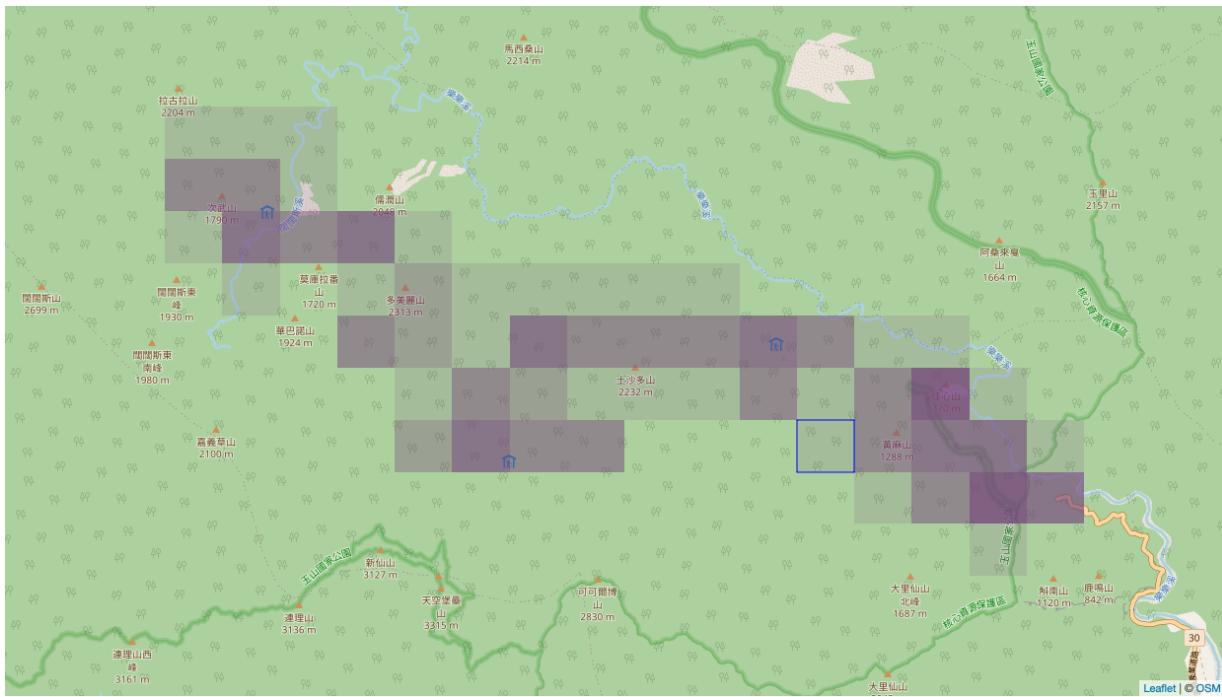
玉山國家公園東部園區

郭城孟等人(1999)於瓦拉米至抱崖地區調查生態資源並進行相關研究，以 $10m \times 10m$ 樣區紀錄物種組成、樹層結構與物種豐富度等，藉由樣區調查與記錄沿線出現之物種，研究區域共計有 125 科 360 屬 527 種維管束植物，其中蕨類植物有 165 種。

楊勝任等人(2009)於山風登山口至大分山區進行植群生態調查，採 $20m \times 20m$ 樣區進行植物與相關環境調查與評估，並彙整郭城孟與張和明(1999)之調查文獻紀錄，共有 141 科 487 屬 883 種植物，其中蕨類植物有 232 種，水龍骨科(Polypodiaceae)與鱗毛蕨科(Dryopteridaceae)為其中蕨類植物最多物種的兩分類群，該計畫調查之蕨類名錄與郭城孟(1999)研究結果之詳細蕨類物種整合成同一份名錄，本報告整理後於附錄二。

網路資源

臺灣生物多樣性網絡，以自定義範圍之方式搜尋蕨類物種，選取區域以拉庫拉庫溪南岸，大致沿八通關越嶺道路選取範圍（圖四），得 21 科 152 種蕨類植物，名錄放置附錄二與不同時期調查的名錄共同比較。



圖五、臺灣生物多樣性網絡資料選取圖。

第三節 研究方法

本研究於 2023 年四月進入取樣區域進行登山口至抱崖山屋的環境勘查，同年六月起，陸續進入自山風登山口進入日八通關越嶺道路進行蕨類調查與樣點取樣，前期 6—7 月完成大分—抱崖路段調查，7—10 月底陸續完成瓦拉米至抱崖與山風至瓦拉米路段，計 35 天次，取樣 402 個直徑 5 公尺圓形小樣點，總面積約為 8,040 平方公尺，標本採集共 219 份，標本存放於國立嘉義大學生物資源學系蕨類研究室與林業試驗所標本館(TAIF)。野外調查階段因蘇拉、海葵等颱風影響，使瓦拉米步道嚴重損壞，暫緩進入玉山國家公園東部園區調查，恢復開園後再度進入調查。

一、 野外調查

(1) 樣點設立

本研究為快速累積不同海拔帶與微棲地下的蕨類多樣性分佈資料，以行進路徑沿線設立直徑五公尺圓形樣點（約 20 平方公尺），透過以下條件設立樣點並進行調查。

- 以直徑五公尺圓形為樣點面積大小，樣點內需有蕨類植物。

- b. 具海拔帶內出現次數較少或尚未紀錄之物種。
- c. 一樣點周圍相似環境可設立另一樣點，樣點間隔以樣點不重疊為原則。

(2) 調查與紀錄

樣點須記錄樣點流水號(例：CTB0001)、調查地點、調查日期、樣點座標(TWD97)、海拔(m)、坡度、坡向、周圍植被與環境概述，並記錄直徑五公尺圓形內（面積約 20 平方公尺）的所有蕨類植物，包含高處附生蕨類或地生蕨類，供後續資料分析使用。

(3) 物種採集

樣點調查途中可能遇不確定物種，另一方面為佐證物種辨認是否正確，將採集蕨類植物製作臘葉標本並留存為證據標本，物種採集以所有調查到的蕨類物種至少一種一份，計畫完成後預計將蕨類標本存放於嘉義大學生物資源學系標本室，部分轉移至林業試驗所標本館(TAIF)。

二、 物種鑑定

臺灣蕨類多以分類學文章、專書，協助各蕨類分類群的判定，本研究物種鑑定透過以下文獻：蹄蓋蕨屬(Liu et al., 2009)、鱗蓋蕨屬（牟善傑，2010）、卷柏屬(Chung et al., 2012)、耳蕨屬（劉恩，2023），其他則依據 Flora of Taiwan second edition volume one (Huang, 1994)、臺灣原生植物全圖鑑八冊上、下（許天銓等人，2019）、Ferns and Fern Allies (Knapp, 2011)，名錄之物種學名根據 TPG (Kuo, 2019)。

三、 資料分析

生物多樣性的評估在生態研究中是核心重點(Magurran, 2004; Magurran & McGill, 2011)，透過生物多樣性指數之數值，能知道物種數量、優勢種、稀有種多寡與物種均勻度等，將複雜的生物多樣性，藉由數值更容易比較環境或樣區之間物種組成的差異。

Chao2 估計值，以物種的出現頻度預估出中可能取樣範圍的最大物種數量，推算未出現物種數量(王，2012)，可視為是區域範圍內的 γ 多樣性。

Hill number 加入有效物種之概念，不同位階下(order, q)，物種豐富度(richness)、shannon diversity、Gini-Simpson 等生物多樣性指標族中進行轉換（邱春火，2010），不同的位階亦代表對物種相對豐度的偏好程度，越小偏向稀有種，越大偏向豐富種。當 $q = 0$ ，為物種豐富度； $q = 1$ ，可為 Shannon diversity； $q = 2$ 可為 Gini-Simpson diversity。本研究藉由計算各海拔帶與各路段 Hill 數值，以三個階層($q = 0, 1, 2$)代表不同生物多樣性指數，呈現研究取樣區域於海拔梯度與路段的蕨類多樣性。

本研究取樣區域氣候資料應用臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平臺(TCCIP, URL: <https://tccip.ncdr.nat.gov.tw>)的每日觀測資料，因八通關越嶺道路山風一大分僅佳心設有雨量收集器，因此取出西元年 2000-2021 山風、佳心、瓦拉米、十里、抱崖、多美麗越嶺點、大分地區緯度網格化數值資料（尺度 0.01），計算每年月均總降雨量、月均高溫、月均低溫與月均絕對低溫，並繪製生態氣候圖。

海拔梯度以每 100 公尺設為一個海拔帶（海拔 200-299 公尺為海拔帶 2），整合海拔帶內物種出現資訊，分析蕨類多樣性結果與生態氣候圖繪製，本研究使用 R Studio (Version: 2023.09.1+494)進行所有資料整理、結果分析、圖表繪製等。

第三章結果與討論

第一節結果

本研究於日八通關越嶺道路設置 402 個蕨類樣點，共記錄到 26 科 72 屬 202 種蕨類植物，其中鱗毛蕨科(Dryopteridaceae) 37 種最多，其次為水龍骨科 (Polypodiaceae)33 種、鳳尾蕨科 (Pteridaceae)27 種與鐵角蕨科 (Aspleniaceae)20 種。抱崖地區單一樣點，約 20 平方公尺的觀察樣點可記錄至多 27 種蕨類植物。研究區域中，海拔跨幅最大的物種是斜方複葉耳蕨 (*Arachniodes amabilis* var. *fimbriata*) 2096-477 m，其次為疏葉雙蓋蕨 (*Diplazium laxifrons*) 2086-469 m 與攀援星蕨(*Lepidomicrosorum ningpoense*)

2085-544 m。所有樣點中，出現次數最多之物種為全緣卷柏 (*Selaginella delicatula*)，其次為腎蕨 (*Nephrolepis cordifolia*)、粗毛鱗蓋蕨 (*Microlepia strigosa*)與肋毛蕨(*Ctenitis subglandulosa*)等，特有種共 16 種，詳細物種見表二。依照「臺灣維管束植物紅皮書初評名錄」中依照 IUCN 濕危物種所評估等級，本研究所調查的物種瀕危等級易危(VU)2 種；接近威脅(NT)5 種；瀕臨滅絕(EN)2 種，詳細物種見表三。

表三、特有種名錄

Family：科學名；Genus：屬學名

	臺灣中名	Family	Genus	Species name (物種學名)
1	大葉水龍骨	Polypodiaceae	Goniophlebium	Goniophlebium raishaense (Rosenst.) L.Y.Kuo
2	大蓬萊鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium cuneatiforme Christ
3	大頂羽鱗毛蕨	Dryopteridaceae	Dryopteris	Dryopteris pseudosieboldii Hayata
4	小葉蹄蓋蕨	Athyriaceae	Athyrium	Athyrium leiopodium (Hayata) Tagawa
5	尖葉耳蕨	Dryopteridaceae	Polystichum	Polystichum parvipinnulum Tagawa
6	川上氏瓦葦	Polypodiaceae	Lepisorus	Lepisorus kawakamii (Hayata) Tagawa
7	擬鳥蘇里瓦葦	Polypodiaceae	Lepisorus	Lepisorus pseudoussuriensis Tagawa
8	擬芨瓦葦	Polypodiaceae	Lepisorus	Lepisorus monilisorus (Hayata) Tagawa
9	槭葉石葦	Polypodiaceae	Pyrrosia	Pyrrosia polydactylos (Hance) Ching
10	細葉鱗毛蕨	Dryopteridaceae	Dryopteris	Dryopteris subatrata Tagawa
11	臺灣茀蕨	Polypodiaceae	Selliguea	Selliguea taiwanensis (Tagawa) H.Ohashi & K.Ohashi
12	臺灣貫眾蕨	Dryopteridaceae	Cyrtomium	Cyrtomium taiwanianum Tagawa
13	臺灣金狗毛蕨	Cibotiaceae	Cibotium	Cibotium taiwanense C.M.Kuo
14	長柄瓦葦	Polypodiaceae	Lepisorus	Lepisorus megasorus (C.Chr.) Ching
15	長葉鳳尾蕨	Pteridaceae	Pteris	Pteris longipinna Hayata
16	阿里山水龍骨	Polypodiaceae	Goniophlebium	Goniophlebium amoenum (Wall. ex Mett.) Bedd. var. arisanense (Hayata) Rödl-Linder

表四、紅皮書等級

Family：科學名；Genus：屬學名；redlist：紅皮書等級。

	臺灣中名	Family	Genus	Species name (物種學名)	redlist
1	臺灣貫眾蕨	Dryopteridaceae	Cyrtomium	Cyrtomium taiwanianum Tagawa	VU
2	知本耳蕨	Dryopteridaceae	Polystichum	Polystichum obliquum (D.Don) T.Moore	VU
3	毛果鱗蓋蕨	Dennstaedtiaceae	Microlepia	Microlepia trichocarpa Hayata	NT
4	大頂羽鱗毛蕨	Dryopteridaceae	Dryopteris	Dryopteris pseudosieboldii Hayata	NT
5	金毛蕨	Dryopteridaceae	Lastreopsis	Lastreopsis tenera (R.Br.) Tindale	NT
6	臺灣大陰地蕨	Ophioglossaceae	Sceptridium	Sceptridium formosanum (Tagawa) Holub	NT
7	疣狀假毛蕨	Thelypteridaceae	Pseudocyclosorus	Pseudocyclosorus tylodes (Kunze) Ching	NT
8	大蓬萊鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium cuneatiforme Christ	EN
9	外山氏鱗毛蕨	Dryopteridaceae	Dryopteris	Dryopteris toyamae Tagawa	EN

海拔梯度物種豐富度

本研究物種豐富度與海拔梯度之間的關聯性呈現單峰型，物種豐富度於梯度兩側較低。物種豐富度峰值出現海拔為海拔 1700-1799 公尺之間，有 112 種蕨類植物，十里駐在所至沙敦駐在所路段，皆在海拔帶 17 中。物種豐富度模式於海拔梯度中段的海拔 1100-1499 公尺區間，物種豐富度較低，海拔梯度末段的中海拔山區，蕨類物種豐富度最低。Chao2 估計值趨勢與實際物種豐富度大致符合，最高於海拔 1700-1799 公尺，估計值 138（圖五）。

各海拔帶 Hill 數值呈現

Hill 數值在 100% 樣本覆蓋度下估算的生物多樣性指數， $q = 0$ 階層下， qD 趨勢線與實際物種豐富度相當接近，表示本研究的取樣樣點數量於 Hill 數值的估算是充足的，估算蕨類物種豐富度峰值出現於海拔帶 17 (1700-1799 公尺)，趨勢線峰值出現位置於海拔帶 16(1600-1699 公尺)； $q = 1$ 階層下，估算之數值可代表 Shannon diversity，該階層多樣性指數偏好稀有種，趨勢線於海拔帶 15-18 (1500-1899 公尺) 具一單峰，海拔帶 7-13 (700-1399 公尺) 趨勢線平緩，多樣性指數估計值介於 81.43-144.98 (表四)； $q = 2$ 階層下，估算之數值可代表 Gini-Simpson diversity，該階層多樣性指數偏好豐富種，趨勢線於海拔帶 15-18 (1500-1899 公尺) 具一單峰，海拔帶 7-13 (700-1399 公尺) 趨勢線平緩，整體數值低於 $q = 1$ 的 Shannon diversity。 $q = 1, 2$ 的兩生物多樣性指數趨勢線皆遠低於 $q = 0$ 物種豐富度估算值與實際物種豐富度（圖六）。

本研究將研究取樣路段區分成八段，前三段為山風—瓦拉米地區，以佳心、黃麻為分界，分段依據瓦拉米步道長度與強度區分，瓦拉米一大分為登山路徑，以多土袞、卡雷卡斯、抱崖、多美麗高繞為分界，分段依據山脈稜線走勢與環境類別區分。所有分段中，卡雷卡斯—抱崖物種達 111 種，是分段中最物種豐富度最高的路段，佳心—黃麻物種僅 69 種，為分段中物種豐富度最短的路段，其餘分段物種皆有 85 種以上（圖七），分段詳細物種名錄見附錄一。

各路段以全部樣本數量推估的 Hill 數值，於 $q = 0$ 階層下，有效物種估計值介於 81.43-144.98，R3-R8（黃麻－大分）皆高於 105，是有效物種估計值較多的區域，最高值 144.98 於 R6 路段（卡雷卡斯－抱崖），其次為 130.03 於 R5 路段（多土袞－卡雷卡斯）； $q = 1$ 階層下，R5-R7（多土袞－多美麗）路段數值較高，Shannon diversity 最高值 81.11 於 R6 路段（卡雷卡斯－抱崖），其次 71.22 於 R7 路段（抱崖－多美麗）； $q = 1$ 階層下，R5-R7（多土袞－多美麗）路段數值較高，Gini-Simpson diversity 最高值 58.89 於 R6 路段（卡雷卡斯－抱崖），其次 48.77 於 R7 路段（抱崖－多美麗）。三種階層(Order) 顯示 R5（多土袞－卡雷卡斯）、R6（卡雷卡斯－抱崖）與 R7（抱崖－多美麗）是蕨類多樣性高的路段，其中 R6（卡雷卡斯－抱崖）是取樣路線中蕨類多樣性最高的路段。

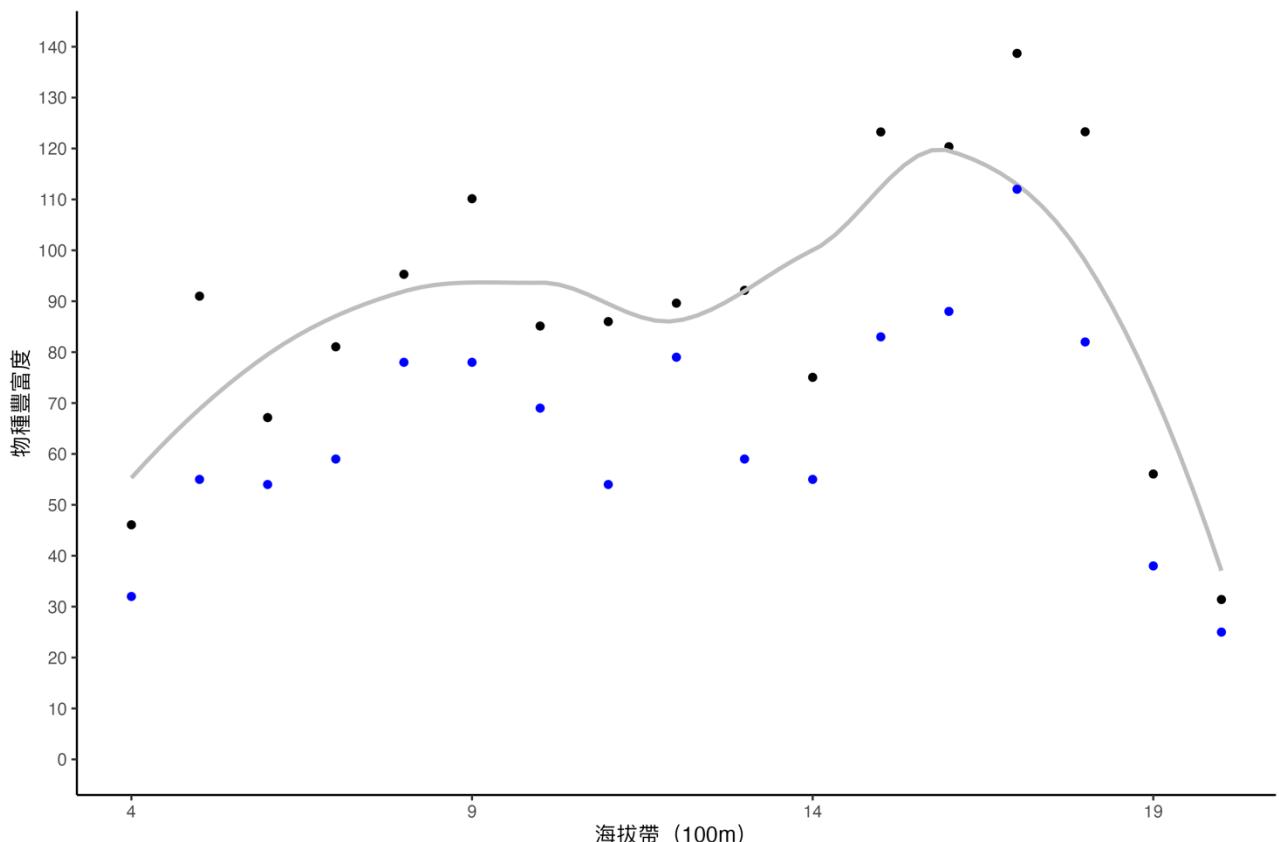


圖 六、海拔梯度 Chao2 估計值模式與物種豐富度觀察值模式

黑點：Chao2 估計值；藍點：觀察物種豐富度；灰線：Chao2 趨勢線

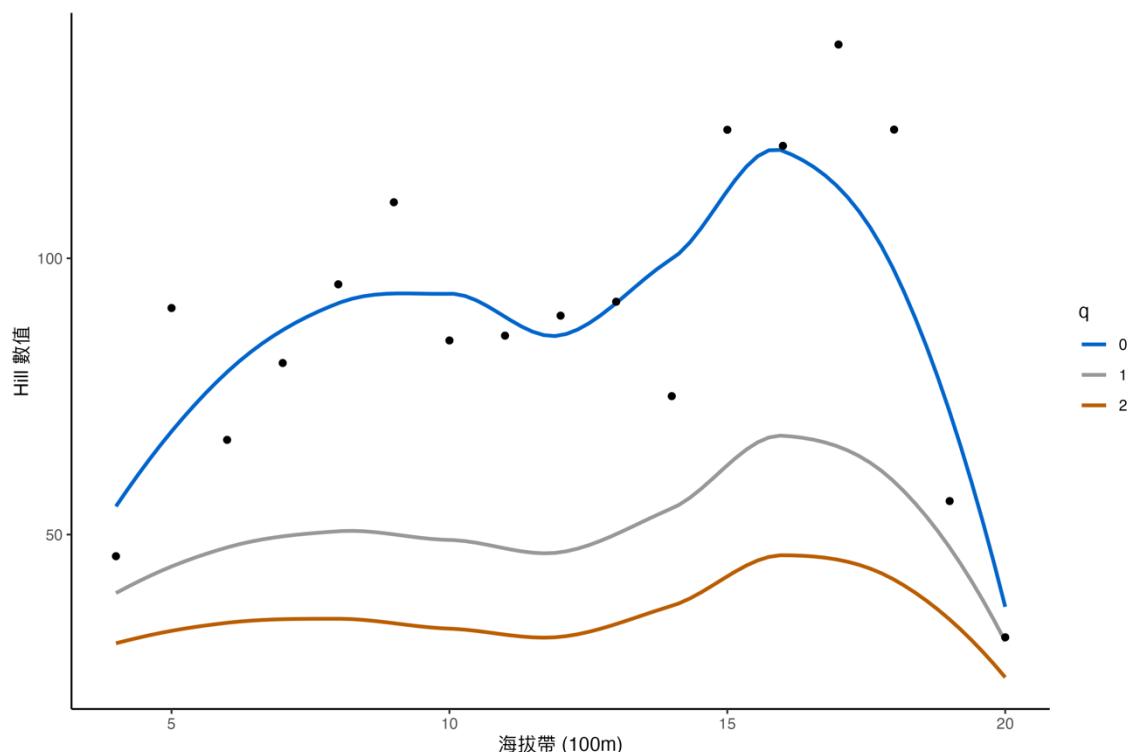


圖 七、海拔梯度物種豐富度與 Hill 數值 100% 樣本覆蓋度模式

黑點：物種豐富度、藍線： $q = 0$ (Richness diversity)、灰線： $q = 1$ (Shannon diversity)、紅線： $q = 2$ (Gini-Simpson diversity)。

表五、各路段 Hill 數值與生物多樣性指數

q : Hill 數值的階層 ; qD : Hill 數值推估物種多樣性

R1 : 山風—佳心；R2 : 佳心—黃麻；R3 : 黃麻—瓦拉米；R4 : 瓦拉米—多土
衰；R5 : 多土衰—卡雷卡斯；R6 : 卡雷卡斯—抱崖；R7 : 抱崖—多美麗；
R8 : 多美麗—大分。

	路段	q	qD	多樣性指數
1	R1	0	104.35	Richness
2	R2	0	81.43	Richness
3	R3	0	121.02	Richness
4	R4	0	110.65	Richness
5	R5	0	130.03	Richness
6	R6	0	144.98	Richness
7	R7	0	106.57	Richness
8	R8	0	117.36	Richness
9	R1	1	53.26	Shannon-diversity
10	R2	1	47.82	Shannon-diversity
11	R3	1	56.33	Shannon-diversity
12	R4	1	49.85	Shannon-diversity
13	R5	1	64.00	Shannon-diversity
14	R6	1	81.11	Shannon-diversity
15	R7	1	71.22	Shannon-diversity
16	R8	1	59.47	Shannon-diversity
17	R1	2	37.01	Gini-Simpson diversity
18	R2	2	33.08	Gini-Simpson diversity
19	R3	2	35.81	Gini-Simpson diversity
20	R4	2	32.05	Gini-Simpson diversity
21	R5	2	40.20	Gini-Simpson diversity
22	R6	2	58.89	Gini-Simpson diversity
23	R7	2	48.77	Gini-Simpson diversity
24	R8	2	38.56	Gini-Simpson diversity

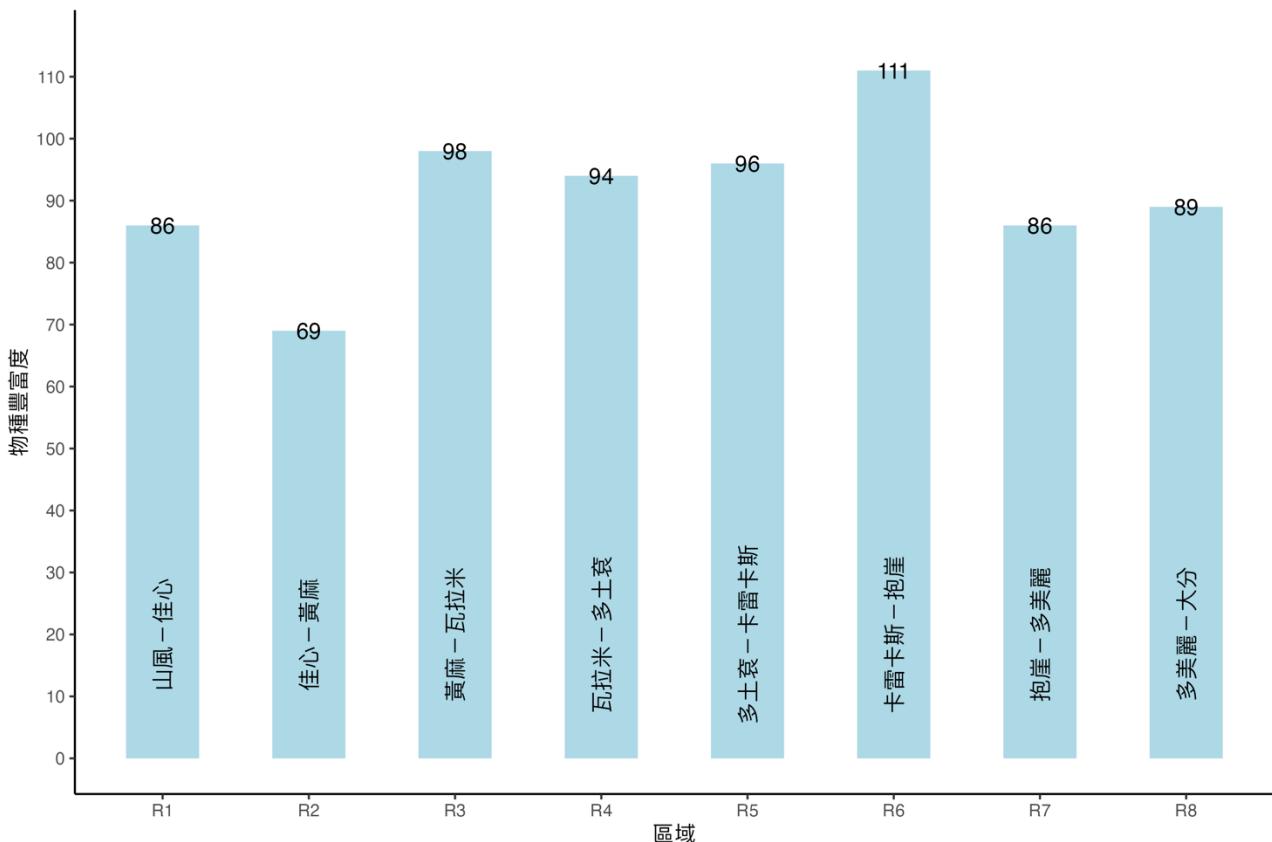


圖 八、區域物種豐富度

第二節 討論

過去的蕨類多樣性的研究指出臺灣蕨類物種豐富度峰值位在中海拔山區 (Kuo, 1985；陳毓蓁，2023)，本研究物種豐富度峰值海拔位置於 1800-1899m 之間，峰值出現海拔略高於前兩篇研究，推測其原因可能與氣候異於其他研究區域有關；另一方面，研究取樣路段海拔 800-1399 公尺之路段，大部分為柳杉或櫟大杉為主人造林，環境單一也可能是物種豐富度較低的原因。Chao2 估計值皆顯著高於實際物種豐富度，如此的情況歸因於 Chao2 估計值大幅度受物種出現頻度為 1 次與 2 次的資料影響(Chao, 1987)，也代表本研究的取樣中，海拔帶內出現 1 次或 2 次的物種佔比偏高，藉此拉大估計值與實際值的差異。

Hill 數值被認為是真實的生物多樣性指數(Chao, 2014)，在不同階層下所代表的不同生物多樣性指數，本研究以 100% 樣本覆蓋度估算的生物多樣性指數，有指數次高路段發生改變，這歸因於不同位階(q)下，所偏好的種類不同，

q 越低越偏好稀有種（出現次數低）（出現次數高），也代表 $q = 0$ ，指數次高的 R5 路段稀有種較 $q = 0, 2$ 時 R7 路段高。

過去已發表的蕨類多樣性研究多以大樣區法進行(Khine et al., 2019; Kessler et al., 2011; Tanaka & Sato, 2013; Hernández-Rojas et al., 2020)，必須設置於均值環境，這些發展自溫帶地區的取樣法是否適用於為棲地多樣性極高的熱帶山區仍存在些疑慮（池，2015）。本研究透過小樣點的取樣可以快速累積蕨類多樣性資料，人力及時間成本皆降低，穿梭於地景之間的樣點設置更能反映蕨類植物於為棲地多樣性高（陳毓蓁，2020）。

藉由生態氣候圖（圖三）發現玉山國家公園東部園區八通關越嶺道路東段上的環境有降雨分佈上的不同，低海拔區域無季節性乾旱，但中海拔大分地區，海拔 1300 公尺則於春末具季節性乾旱，降水量也相對偏少，也因此海拔帶 13 處於中海拔，物種豐富度卻相對低。海拔梯度物種豐富度模式為類雙峰型模式，梯度中段海拔帶 10-14，物種豐富下降，推測是八通關越嶺道路於該海拔區間，經過人工林路段佔比高，綠駐在所到多土衰駐在所，多為較為乾燥且坡度大於 70° ，不是潮濕、溫度適中的高蕨類豐富度典型環境(Brodribb et al., 2011; Helsen et al., 2022)。

就區域路段蕨類物種豐富度而言，山風至瓦拉米路段路段森林地被層被大量蕨類植物佔據，覆蓋度極高，種類中大型蕨類以肋毛蕨為大宗，小型蕨類則以全緣卷柏等為大宗。山風至瓦拉米路段屬佳心—黃麻蕨類物種數量最少，推測原因為多為大面積人為栽植林，環境與樹木種類單一；該路段也為全調查區域物種數量最少的區域。卡雷卡斯—抱崖路段為所有路段中最為潮濕，於抱崖地區單一樣點內出現物種可達 25 種以上，是路線分段中最多物種的地方；該路段也較為原始，針、闊葉林、溪谷、石壁、岩石地等環境多樣性高。

第四章 結論與建議

區域物種與分佈調查的進行有助於了解區域內生物多樣性，這些基礎資料可為生物多樣性研究、物種保育、環境教育、觀光旅遊等提供重大資訊。物種

分佈受本身特性、環境、過去地質與氣候事件影響，因此有必要持續累積物種分佈資料。

玉山國家公園東部園區進行資源調查中，有蕨類資料報告的是郭城孟(1999)與楊勝任(2009)所統整，皆是至今 10 年以上的物種分佈資料。近年氣候變遷影響下使樣區內步道環境與氣候型態不如以往，過去的物種分佈資料與現今可能具有差異。本研究嘗試以小樣點的調查取樣法，快速累積研究區域路段上的蕨類植物分佈資料，以釐清現代八通關越嶺道路山風一大分路段蕨類多樣性與分佈狀況。

第一節 結論

- 一、本研究於玉山國家公園東側進行蕨類調查，共計 202 種，本研究以相對小的研究取樣面積，約為 20 個 20m×20m 樣區，累積不同微棲地下的蕨類物種分佈資料，相較於需設於均值環境的植群觀察樣方，直徑 5 公尺之蕨類觀察小樣點，更能反映不同微棲地下蕨類植物的多樣性。
- 二、臺灣氣候區域大致區分為 7 大區(Su, 1985)，八通關越嶺道路東段屬於東部氣候區系，蕨類物種與組成上皆明顯與玉山國家公園其他區域不同；低海拔山區無明顯乾季，雨量集中於秋季，
- 三、卡雷卡斯—抱崖路段是八通關越嶺道路山風-大分路段中蕨類多樣性最高的路段，物種豐富度或 Hill 數值各階層所推估的生物多樣性指數，該路段環境原始、多樣，植被豐富，氣候潮濕。
- 四、玉山國家公園西北園區蕨類 24 科 200 種（李沛軒，2006），南部園區 21 科 231 種（蔡文玲等人，2021），本研究取樣的東部園區 27 科 202 種，皆有 200 種或以上蕨類植物，都具有各自環境特色，皆是發展蕨類多樣性教育的區域。
- 五、部分物種在本研究取樣區域相當常見：全緣卷柏、疏葉卷柏、肋毛蕨、愛德氏肋毛蕨、柳葉劍蕨、伏石蕨、有刺鳳尾蕨、瓦氏鳳尾蕨、粗毛鱗蓋蕨、蕨等。

六、氣候變遷下，環境變化快速，至 2023 年已多年無颱風侵台，長期無颱風干擾對蕨類植物蕨類植物有何種影響，以短期一年內的調查無法推衍出颱風干擾與蕨類生態的關聯性。

七、本研究調查為玉山國家公園東部園區新增鱗柄鐵角蕨、薄葉孔雀鐵角蕨、小葉蹄蓋蕨、蓬萊蹄蓋蕨、山蹄蓋蕨、亞光滑川上氏雙蓋蕨、鋸齒雙蓋蕨、臺灣金狗毛蕨、禾稈亮毛蕨、無腺姬蕨、碗蕨、屋久複葉耳蕨、臺灣貫眾蕨、川上氏擬鱗毛蕨、阿里山肉刺蕨、早田氏鱗毛蕨、外山氏鱗毛蕨、爪哇舌蕨、知本耳蕨、阿里山耳蕨、裸柄蕗蕨、大葉水龍骨、擬烏蘇里瓦葦、高山金粉蕨等蕨類，東部園區物種達 293 種（附錄二）。

第二節 建議

一、日治八通關越嶺道路自山風到瓦拉米(0-13.6K)，步道平緩且攀登難度不高，蕨類資源豐富，經本研究調查發現，山風—佳心 85 種蕨類；佳心—黃麻 68 種蕨類；黃麻—瓦拉米 98 種蕨類，依照本研究調查結果之物種分佈資料與多數登山者行程，瓦拉米步道是適合發展環境教育的野外場所。但路段過長，建議安排 2 天 1 夜行程與相關教案設計較妥適。

二、本研究皆以越道路兩側進行蕨類調查取樣，因此進行工程或越道路維護時，應注意周圍環境是否為原始且生態豐富的區域。

三、自然發現史是別於自然動植物、山岳、民族的歷史資源，八通關越嶺道路開發與登玉山的路線開發，使臺灣日治時期植物採集發現史與蕨類多樣性具強烈連結，整理過往於玉山的植物採集發現文史，可促使民眾更了解玉山國家公園內一段日本學者：早田文藏、金平亮三、川上瀧彌、正宗嚴敬等臺灣植物研究史上的一段黃金時期。

四、玉山國家公園目前蕨類相關推廣出版品項尚不多，建議可透過玉山國家公園的報告調查資料製作區域蕨類摺頁、推廣手冊、叢書等，提供民眾認識玉山國家公園豐富的蕨類植物故事的入門書。

五、玉山國家公園是少數自橫越臺灣中央山脈東西兩側的國家公園，位處中央山脈南段的核心區域，所孕育的植物資源相當豐富，加上國家公園內海拔跨幅高達 3,500 公尺，短水平距離內環境梯度具大幅變化，是良好進行大

尺度生態研究之國家公園。臺灣是高山島嶼，過去又經歷冰河時期，因此當冰河退去時溫寒帶物種可能播遷至高海拔山區，使當今臺灣高海拔山區之植物組成通常不同於中、低山區，蕨類植物亦是如此。本研究自山風登山口起沿八通關越嶺道路進行取樣至大分山屋，取樣區域屬中、低海拔，最高 2100 公尺，並無於高海拔設立取樣區域，中海拔的梯度末端物種豐富度較低，與其他研究中海拔是物種豐富度最高的結果不一致，加上本研究取樣之梯度末端之步道長度相對其他海拔帶短，小樣點取樣數量較少，另一方面過去鮮少有報告提及大水窟至大分與新康山至抱崖的蕨類分佈資訊，為完整化東部蕨類海拔梯度物種豐富度模式，八通關越嶺道路東段大分至大水窟、新康山線等中至高海拔的取樣為不可缺少之部分。

六、從標本館資料搜索發現玉山國家公園內除關山、玉山等地，其他如中央山脈南二段、新康地壘植物與蕨類植物分佈資料相當稀少。過去於關山具玉龍蕨(*Polystichum glaciale*)、岡本氏岩蕨(*Woodsia okamotoi*)等蕨類調查與採集記錄，這些蕨類物種是分佈於中央山脈北段，如南湖大山與雪山山脈分佈之蕨類，推測中央山脈南二段上有可能具分佈之族群。過去玉管處委託計畫或自行研究，皆有西北園區與南部園區的高海拔山區蕨類分佈資訊，須經調查取樣才能得知臺灣中央山脈南段高海拔蕨類植物組成，同時完整化玉山國家公園高海拔山區蕨類分佈的資訊。

七、蕨類植物是對環境變化敏感的植物分類群，氣候變遷下臺灣氣候型態已發生變化，同時台灣各處亦面臨棲地變化的問題。本研究沿海拔梯度所調查的蕨類物種分佈資料，可運用於監測蕨類植物於氣候變遷下如何應對環境變化、進行相關氣候變遷與蕨類植物分佈變化的研究或物種的長期觀測，以探討未來如颱風侵台時間間斷等氣候變遷對植物造成的影響。

參考文獻

郭城孟、張和明。(1999)。玉山國家公園瓦拉米地區生態資源與經營管理之研究。內政部營建署玉山國家公園管理處。

李沛軒。(2006)。玉山國家公園西北園區蕨類植物監測先期調查計畫。內政部營建署玉山國家公園管理處。

陳毓蓁。(2020)。臺灣中部蕨類植物物種豐富度模式與組成沿海拔梯度的變化。國立嘉義大學生物資源學系暨研究所碩士論文。

蔡文玲、黃群庭、劉以誠。(2021)。玉山國家公園南橫地區蕨類植物豐富度與分佈。內政部營建署玉山國家公園管理處。

楊勝任。(2009)。玉山國家公園東部園區植群生態調查計畫。內政部營建署玉山國家公園管理處。

劉恩。(2023)。臺灣產耳蕨屬植物分類研究。國立嘉義大學生物資源學系暨研究所碩士論文。

牟善傑。(2010)。碗蕨科鱗蓋蕨屬專論研究。國立臺灣師範大學生命科學研究所博士論文，1–198。

許天詮、陳正為、Ralf Knapp、洪信介。(2019)。臺灣原生植物全圖鑑第八卷（上）。貓頭鷹出版，448 頁。

許天詮、陳正為、Ralf Knapp、洪信介。(2019)。臺灣原生植物全圖鑑第八卷（下）。貓頭鷹出版，476 頁。

邱祈榮。(2009)。臺灣現生天然植群圖集。行政院農業委員會林務局，419 頁。

邱春火。(2010)。系統演化多樣性指標之建立與統計估計。國立交通大學統計學研究所博士論文，1–215。

池婷宜。2015。太麻里林試所實驗林植物種豐度研究。國立中山大學生命科學研究所碩士論文。

王怡婷。2012。Hill 數值指標與相似度指標的統計估計。國立交通大學統計研究所博士論文。

玉山國家公園計劃第 4 次通盤檢討計畫書。2022。內政部營建署玉山國家公園管理處

Brodribb, T. J., & McAdam, S. A. (2011). Passive origins of stomatal control in vascular plants. *Science*, 331(6017), 582–585.

Chao, A. (1987). Estimating the population size for capture–recapture data with unequal catchability. *Biometrics*, 43, 783–791.

Chao, A., Gotelli, N. J., Hsieh, T. C., Sander, E. L., Ma, K. H., Colwell, R. K., & Ellison, A. M. (2014). Rarefaction and extrapolation with Hill numbers: a framework for sampling and estimation in species diversity studies. *Ecological Monographs*, 84(1), 45–67.

Chao, A., Shen, T.-J. & Hwang, W.-H. Application of Laplace's Boundary-Mode Approximations to Estimate Species and Shared Species Richness. *Australian and New Zealand Journal of Statistics* 48, 117-128 (2006).

Helsen, K., Shen, Y., Lin, T., Chen, C., Huang, C., Li, C., & Zelený, D. 2022. Climate and soil differentially affect species, trait and diversity patterns of woody overstorey and fern understorey in a subtropical forest along an elevation gradient in Taiwan. *Journal of Vegetation Science*, 33, e13130

Hernández-Rojas, A. C., Kluge, J., Krömer, T., Carvajal-Hernández, C., Silva-Mijangos, L., Miehe, G., Lehnert, M., Weigand, A., & Kessler, M. (2020). Latitudinal patterns of species richness and range size of ferns along elevational gradients at the transition from tropics to subtropics. *Journal of Biogeography*, 47(6):1383–1397.

Huang, T. C. (ed. in chief) (1994). Flora of Taiwan. Vol. 1. Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University, Second Edition, Taipei, Taiwan. 648pp.

Kessler, M., Kluge, J., Hemp, A., & Ohlemüller, R. (2011). A global comparative analysis of elevational species richness patterns of ferns. *Global Ecology and Biogeography*, 20(6), 868– 880.

Khine, P. K., Kluge, J., Kessler, M., Miehe, G., & Karger, D. N. (2019). Latitude-independent, continent wide consistency in climate-richness relationships in Asian ferns and lycophytes. *Journal of Biogeography*, 46(5), 981–991.

Knapp, R. (2011). Ferns and Fern Allies of Taiwan. KBCC Press & Yuan Liou Publishing, Taipei, Taiwan.

Kuo, C. M. (1985). Taxonomy and phytogeography of Taiwanese pteridophytes. *Taiwania*, 30(1), 5–100.

Liu, Y. C., Chiou W. L., & Liu H. Y. (2009). Fern Flora of Taiwan: Athyrium. Taiwan Forestry Research Institute. 111pp.

Magurran, A. E. (2004). Measuring biological diversity. Blackwell, Oxford, UK.

Magurran, A. E., and B. J. McGill, editors. (2011). Biological diversity: frontiers in measurement and assessment. Oxford University Press, Oxford, UK.

Su, H. J. (1985). Studies on the climate and vegetation types of the nature forests in Taiwan (III). A scheme of geographic climate regions. *Quarterly Journal of Chinese Forestry* 18(3): 33-44.

Tanaka, T., & Sato, T. (2013). Elevational patterns of fern species assemblages and richness in central Japan. *Plant Ecology*, 214(9), 1189–1197

附錄 I 本研究調查之蕨類名錄

Family：科名；Genus：屬名；redlist：紅皮書等級；•：蕨類物種存在於此路段。

R1：山風—佳心；R2：佳心—黃麻；R3：黃麻—瓦拉米；R4：瓦拉米—多土袁；R5：多土袁—卡雷卡斯；R6：卡雷卡斯—抱崖；R7：抱崖—多美麗；R8：多美麗—大分。

	臺灣中名	Family	Genus	Species name (物種學名)	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	redlist
1	三翅鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium tripteropus</i> Nakai			•	•	•	•	•	•	LC
2	俄氏鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium oldhamii</i> Hance				•	•	•	•	•	LC
3	劍葉鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium ensiforme</i> Wall. ex Hook. & Grev.		•							LC
4	南海鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium formosae</i> Christ			•						LC
5	大蓬萊鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium cuneatiforme</i> Christ		•	•	•	•	•			EN
6	大黑柄鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium pseudolaserpitifolium</i> Ching		•	•	•	•		•		LC
7	威氏鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium wilfordii</i> Mett. ex Kuhn var. <i>wilfordii</i>		•	•		•		•	•	LC
8	小葉鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium tenuicaule</i> Hayata					•	•	•	•	LC
9	尖葉鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium ritoense</i> Hayata		•	•	•	•			•	LC
10	山蘇花	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium antiquum</i> Makino		•	•	•	•	•			LC
11	生芽鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium normale</i> D.Don forma <i>normale</i>				•	•	•	•	•	LC
12	臺灣山蘇花	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium nidus</i> L.		•	•	•	•	•	•	•	LC
13	萊氏鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium wrightii</i> D.C.Eaton ex Hook.		•	•	•					LC
14	薄葉鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium tenuifolium</i> D.Don					•	•		•	LC
15	鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium trichomanes</i> L.							•	•	LC
16	革葉鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium falcatum</i> Lam.			•						LC
17	鱗柄鐵角蕨	Aspleniaceae	Asplenium	<i>Asplenium gueinzianum</i> Mett. ex Kuhn				•					LC
18	剪葉膜葉鐵角蕨	Aspleniaceae	<i>Hymenophyllum</i>	<i>Hymenophyllum excisum</i> (C.Presl) S.Linds.			•	•	•				LC
19	單邊膜葉鐵角蕨	Aspleniaceae	<i>Hymenophyllum</i>	<i>Hymenophyllum murakami-hatanakae</i> Nakaike			•	•	•				LC
20	薄葉孔雀鐵角蕨	Aspleniaceae	<i>Hymenophyllum</i>	<i>Hymenophyllum cheilosorum</i> (Kunze ex Mett.) Tagawa				•		•			LC

21	大葉貞蕨	Athyriaceae	<i>Athyrium</i>	<i>Athyrium fluviale</i> (Hayata) C.Chr.				•	•	•	•	LC
22	姬蹄蓋蕨	Athyriaceae	<i>Athyrium</i>	<i>Athyrium delavayi</i> Christ var. <i>subrigescens</i> (Hayata) Yea C.Liu, W.L.Chiou & H.Y.Liu				•	•	•	•	
23	小葉蹄蓋蕨	Athyriaceae	<i>Athyrium</i>	<i>Athyrium leiopodum</i> (Hayata) Tagawa							•	LC
24	山蹄蓋蕨	Athyriaceae	<i>Athyrium</i>	<i>Athyrium vidalii</i> (Franch. & Sav.) Nakai				•				LC
25	紅苞蹄蓋蕨	Athyriaceae	<i>Athyrium</i>	<i>Athyrium nakanoi</i> Makino				•	•			LC
26	蓬萊蹄蓋蕨	Athyriaceae	<i>Athyrium</i>	<i>Athyrium tozanense</i> (Hayata) Hayata							•	LC
27	阿里山蹄蓋蕨	Athyriaceae	<i>Athyrium</i>	<i>Athyrium arisanense</i> (Hayata) Tagawa		•			•	•	•	LC
28	假蹄蓋蕨	Athyriaceae	<i>Deparia</i>	<i>Deparia petersenii</i> (Kunze) M.Kato	•	•	•	•	•	•	•	LC
29	亞光滑川上氏雙蓋蕨	Athyriaceae	<i>Diplazium</i>	<i>Diplazium kawakamii</i> Hayata var. <i>subglabratum</i> Tagawa				•				
30	川上氏雙蓋蕨	Athyriaceae	<i>Diplazium</i>	<i>Diplazium kawakamii</i> Hayata var. <i>kawakamii</i>	•	•	•	•	•	•	•	LC
31	廣葉鋸齒雙蓋蕨	Athyriaceae	<i>Diplazium</i>	<i>Diplazium dilatatum</i> Blume	•	•	•	•	•			LC
32	擬德氏雙蓋蕨	Athyriaceae	<i>Diplazium</i>	<i>Diplazium viridissimum</i> Christ	•	•	•	•	•	•	•	LC
33	疏葉雙蓋蕨	Athyriaceae	<i>Diplazium</i>	<i>Diplazium laxifrons</i> Rosenst.	•	•	•	•	•	•	•	DD
34	過溝菜蕨	Athyriaceae	<i>Diplazium</i>	<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw. var. <i>esculentum</i>	•		•					LC
35	鋸齒雙蓋蕨	Athyriaceae	<i>Diplazium</i>	<i>Diplazium wichurae</i> (Mett.) Diels					•			LC
36	烏木蕨	Blechnaceae	<i>Blechnidium</i>	<i>Blechnidium melanopus</i> (Hook.) T.Moore						•		LC
37	珠芽狗脊蕨	Blechnaceae	<i>Woodwardia</i>	<i>Woodwardia prolifera</i> Hook. & Arn.	•	•	•					LC
38	頂芽狗脊蕨	Blechnaceae	<i>Woodwardia</i>	<i>Woodwardia unigemmata</i> (Makino) Nakai				•	•	•	•	LC
39	臺灣金狗毛蕨	Cibotiaceae	<i>Cibotium</i>	<i>Cibotium taiwanense</i> C.M.Kuo	•		•					LC
40	臺灣桫欓	Cyatheaceae	<i>Alsophila</i>	<i>Alsophila spinulosa</i> (Wall. ex Hook.) R.M.Tryon	•	•	•	•	•	•	•	LC
41	筆筒樹	Cyatheaceae	<i>Sphaeropteris</i>	<i>Sphaeropteris lepifera</i> (J.Sm. ex Hook.) R.M.Tryon	•		•					LC
42	禾稈亮毛蕨	Cystopteridaceae	<i>Acystopteris</i>	<i>Acystopteris tenuisecta</i> (Blume) Tagawa						•	•	
43	大葉骨碎補	Davalliaceae	<i>Davallia</i>	<i>Davallia divaricata</i> Blume				•	•	•		LC
44	小膜蓋蕨	Davalliaceae	<i>Davallia</i>	<i>Davallia clarkei</i> Baker				•		•	•	LC
45	海洲骨碎補	Davalliaceae	<i>Davallia</i>	<i>Davallia trichomanoides</i> Blume	•	•	•	•	•	•	•	

46	刺柄碗蕨	Dennstaedtiaceae	<i>Dennstaedtia</i>	<i>Dennstaedtia scandens</i> (Blume) T.Moore	•	•	•	•	•	•	•	LC
47	姬蕨	Dennstaedtiaceae	<i>Hypolepis</i>	<i>Hypolepis punctata</i> (Thunb.) Mett. ex Kuhn			•	•	•	•	•	LC
48	無腺姬蕨	Dennstaedtiaceae	<i>Hypolepis</i>	<i>Hypolepis polypodioides</i> (Blume) Hook.				•				
49	亞粗毛鱗蓋蕨	Dennstaedtiaceae	<i>Microlepia</i>	<i>Microlepia substrigosa</i> Tagawa			•	•	•	•	•	LC
50	司氏鱗蓋蕨	Dennstaedtiaceae	<i>Microlepia</i>	<i>Microlepia smithii</i> (Hook.) Y.H.Yan	•							
51	毛果鱗蓋蕨	Dennstaedtiaceae	<i>Microlepia</i>	<i>Microlepia trichocarpa</i> Hayata	•							NT
52	粗毛鱗蓋蕨	Dennstaedtiaceae	<i>Microlepia</i>	<i>Microlepia strigosa</i> (Thunb.) C.Presl	•	•	•	•	•	•	•	LC
53	稀子蕨	Dennstaedtiaceae	<i>Monachosorum</i>	<i>Monachosorum henryi</i> Christ			•	•	•	•	•	LC
54	巒大蕨	Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium</i>	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>wightianum</i> (Wall. ex J.Agardh) W.C.Shih		•	•	•	•			LC
55	蕨	Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium</i>	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>japonicum</i> (Nakai) Á.Löve & D.Löve	•			•				LC
56	碗蕨	Dennstaedtiaceae	<i>Sitobolium</i>	<i>Sitobolium zeylanicum</i> (Sw.) L.A. Triana & Sundue					•			LC
57	小葉複葉耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes</i>	<i>Arachniodes pseudoaristata</i> (Tagawa) Ohwi						•		LC
58	屋久複葉耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes</i>	<i>Arachniodes amabilis</i> (Blume) Tindale var. <i>amabilis</i>				•		•		LC
59	斜方複葉耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes</i>	<i>Arachniodes amabilis</i> (Blume) Tindale var. <i>fimbriata</i> K.Iwats.	•	•	•	•	•	•	•	LC
60	細葉複葉耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes</i>	<i>Arachniodes aristata</i> (G.Forst.) Tindale	•	•	•	•	•	•	•	LC
61	臺灣兩面複葉耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes</i>	<i>Arachniodes festina</i> (Hance) Ching					•	•		LC
62	愛德氏肋毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Ctenitis</i>	<i>Ctenitis eatonii</i> (Baker) Ching	•	•	•	•	•	•	•	LC
63	肋毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Ctenitis</i>	<i>Ctenitis subglandulosa</i> (Hance) Ching	•	•	•	•	•			LC
64	全緣貫眾蕨	Dryopteridaceae	<i>Cyrtomium</i>	<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.f.) C.Presl subsp. <i>falcatum</i>							•	LC
65	披針貫眾蕨	Dryopteridaceae	<i>Cyrtomium</i>	<i>Cyrtomium devexiscapulae</i> (Koidz.) Koidz. & Ching	•	•	•	•	•	•	•	LC
66	臺灣貫眾蕨	Dryopteridaceae	<i>Cyrtomium</i>	<i>Cyrtomium taiwanianum</i> Tagawa					•	•		VU
67	南海鱗毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris varia</i> (L.) Kuntze	•	•	•	•			•	LC
68	厚葉鱗毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris lepidopoda</i> Hayata							•	LC
69	史氏鱗毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris scottii</i> (Bedd.) Ching	•		•		•			LC
70	外山氏鱗毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris toyamae</i> Tagawa				•	•		•	EN

71	大頂羽鱗毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris pseudosieboldii</i> Hayata	•	•	•	•	NT
72	小苞肉刺蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris hendersonii</i> (Bedd.) C.Chr.			•		LC
73	川上氏擬鱗毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris kawakamii</i> Hayata				•	LC
74	早田氏鱗毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris subexaltata</i> (Christ) C.Chr.		•			LC
75	柄囊蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris peranema</i> Li Bing Zhang			•		LC
76	桫欓鱗毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris cycadina</i> (Franch. & Sav.) C.Chr.		•	•	•	LC
77	細葉鱗毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris subatrata</i> Tagawa		•	•	•	LC
78	臺灣鱗毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris formosana</i> (Christ) C.Chr.		•	•	•	LC
79	長葉鱗毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris sparsa</i> (D.Don) Kuntze	•	•	•	•	LC
80	阿里山肉刺蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris squamiseta</i> (Hook.) Kuntze				•	LC
81	頂羽鱗毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris enneaphylla</i> (Baker) C.Chr.	•	•	•	•	LC
82	魚鱗蕨	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris paleolata</i> (Pic.Serm.) Li Bing Zhang			•	•	LC
83	爪哇舌蕨	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum</i>	<i>Elaphoglossum angulatum</i> (Blume) T.Moore				•	LC
84	金毛蕨	Dryopteridaceae	<i>Lastreopsis</i>	<i>Lastreopsis tenera</i> (R.Br.) Tindale	•				NT
85	對生耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum deltodon</i> (Baker) Diels		•	•	•	LC
86	尖葉耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum parvipinnulum</i> Tagawa		•	•	•	LC
87	狹葉貫眾蕨	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum integripinnum</i> Hayata		•	•	•	LC
88	知本耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum obliquum</i> (D.Don) T.Moore			•	•	VU
89	臺東耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum acutidens</i> Christ	•	•	•	•	LC
90	阿里山耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum scariosum</i> (Roxb.) C.V.Morton			•		LC
91	鞭葉耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum lepidocaulon</i> (Hook.) J.Sm.	•	•	•	•	LC
92	韓氏耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum hancockii</i> (Hance) Diels		•	•	•	LC
93	馬祖耳蕨	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum tsus-simense</i> (Hook.) J.Sm.		•	•	•	LC
94	中華裏白	Gleicheniaceae	<i>Diplopterygium</i>	<i>Diplopterygium chinensis</i> (Rosenst.) DeVol				•	LC
95	裏白	Gleicheniaceae	<i>Diplopterygium</i>	<i>Diplopterygium glaucum</i> (Thunb. ex Houtt.) Nakai		•	•		LC

96	翅柄假脈蕨	Hymenophyllaceae	<i>Crepidomanes</i>	<i>Crepidomanes latealatum</i> (Bosch) Copel.				•	•	•	•	LC
97	細葉蕗蕨	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum</i>	<i>Hymenophyllum fujisanense</i> Nakai				•	•	•	•	
98	裸柄蕗蕨	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum</i>	<i>Hymenophyllum punctisorum</i> Rosenst.							•	LC
99	青綠膜蕨	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum</i>	<i>Hymenophyllum okadae</i> Masam.						•		LC
100	南海瓶蕨	Hymenophyllaceae	<i>Vandenboschia</i>	<i>Vandenboschia striata</i> (D.Don) Ebihara						•		LC
101	瓶蕨	Hymenophyllaceae	<i>Vandenboschia</i>	<i>Vandenboschia auriculata</i> (Blume) Copel.		•	•	•	•	•	•	LC
102	管苞瓶蕨	Hymenophyllaceae	<i>Vandenboschia</i>	<i>Vandenboschia kalamocarpa</i> (Hayata) Ebihara				•				LC
103	腫足蕨	Hypodematiaceae	<i>Hypodematum</i>	<i>Hypodematum shingii</i> Li Bing Zhang, X.P.Fan & X.F.Gao				•				LC
104	烏蕨	Lindsaeaceae	<i>Odontosoria</i>	<i>Odontosoria chinensis</i> (L.) J.Sm.			•					LC
105	香鱗始蕨	Lindsaeaceae	<i>Osmolindsaea</i>	<i>Osmolindsaea odorata</i> (Roxb.) Lehtonen & Christenh.						•		LC
106	福氏馬尾杉	Lycopodiaceae	<i>Phlegmariurus</i>	<i>Phlegmariurus fordii</i> (Baker) Ching					•		•	LC
107	海金沙	Lygodiaceae	<i>Lygodium</i>	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.		•	•					LC
108	觀音座蓮	Marattiaceae	<i>Angiopteris</i>	<i>Angiopteris lygodiifolia</i> Rosenst.		•	•	•				LC
109	腎蕨	Nephrolepidaceae	<i>Nephrolepis</i>	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C.Presl		•	•	•	•	•	•	LC
110	長葉腎蕨	Nephrolepidaceae	<i>Nephrolepis</i>	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott		•						LC
111	帶狀瓶爾小草	Ophioglossaceae	<i>Ophioderma</i>	<i>Ophioderma pendulum</i> (L.) C.Presl					•	•		LC
112	臺灣大陰地蕨	Ophioglossaceae	<i>Sceptridium</i>	<i>Sceptridium formosanum</i> (Tagawa) Holub		•				•		NT
113	粗齒革葉紫萁	Osmundaceae	<i>Plenasium</i>	<i>Plenasium banksiifolium</i> (C.Presl) C.Presl		•	•	•	•	•	•	LC
114	倒葉瘤足蕨	Plagiogyriaceae	<i>Plagiogyria</i>	<i>Plagiogyria falcata</i> Copel.						•	•	LC
115	臺灣瘤足蕨	Plagiogyriaceae	<i>Plagiogyria</i>	<i>Plagiogyria glauca</i> (Blume) Mett.						•	•	LC
116	華中瘤足蕨	Plagiogyriaceae	<i>Plagiogyria</i>	<i>Plagiogyria euphlebia</i> (Kunze) Mett.						•	•	LC
117	膜葉星蕨	Polypodiaceae	<i>Bosmania</i>	<i>Bosmania membranacea</i> (D.Don) Testo				•				LC
118	崖薑蕨	Polypodiaceae	<i>Drynaria</i>	<i>Drynaria coronans</i> (Wall. ex Mett.) J.Sm. ex T.Moore		•	•	•	•		•	LC
119	大葉水龍骨	Polypodiaceae	<i>Goniophlebium</i>	<i>Goniophlebium raishaense</i> (Rosenst.) L.Y.Kuo		•	•	•	•	•	•	LC
120	臺灣水龍骨	Polypodiaceae	<i>Goniophlebium</i>	<i>Goniophlebium formosanum</i> (Baker) Rödl-Linder		•	•	•	•	•	•	LC

121	蒙自水龍骨	Polypodiaceae	<i>Goniophlebium</i>	<i>Goniophlebium mengtzeense</i> (Christ) Rödl-Linder			•	•			
122	阿里山水龍骨	Polypodiaceae	<i>Goniophlebium</i>	<i>Goniophlebium amoenum</i> (Wall. ex Mett.) Bedd. var. <i>arisanense</i> (Hayata) Rödl-Linder					•	•	LC
123	伏石蕨	Polypodiaceae	<i>Lemmaphyllum</i>	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> C.Presl		•	•	•	•	•	LC
124	攀援星蕨	Polypodiaceae	<i>Lepidomicrosorum</i>	<i>Lepidomicrosorum ningpoense</i> (Baker) L.Y.Kuo		•	•	•	•	•	
125	奧瓦葦	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus obscurevenulosus</i> (Hayata) Ching			•			•	
126	川上氏瓦葦	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus kawakamii</i> (Hayata) Tagawa				•	•	•	•
127	擬烏蘇里瓦葦	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus pseudoussuriensis</i> Tagawa			•		•		
128	擬瓦葦	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus tosaensis</i> (Makino) H.Ito						•	
129	擬芨瓦葦	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus monilisorus</i> (Hayata) Tagawa			•	•	•		
130	玉山瓦葦	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus morrisonensis</i> (Hayata) H.Ito		•	•	•		•	•
131	瓦葦	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching		•	•	•	•	•	•
132	長柄瓦葦	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus megasorus</i> (C.Chr.) Ching					•	•	
133	橢圓線蕨	Polypodiaceae	<i>Leptochilus</i>	<i>Leptochilus ellipticus</i> (Thunb.) Noot.		•	•	•			LC
134	萊氏線蕨	Polypodiaceae	<i>Leptochilus</i>	<i>Leptochilus wrightii</i> (Hook.) X.C.Zhang			•				LC
135	柳葉劍蕨	Polypodiaceae	<i>Loxogramme</i>	<i>Loxogramme salicifolia</i> (Makino) Makino		•	•	•	•	•	•
136	星蕨	Polypodiaceae	<i>Microsorium</i>	<i>Microsorum punctatum</i> (L.) Copel.		•	•	•			LC
137	大星蕨	Polypodiaceae	<i>Neolepisorus</i>	<i>Neolepisorus fortunei</i> (T.Moore) Li Wang		•	•	•	•	•	LC
138	盾蕨	Polypodiaceae	<i>Neolepisorus</i>	<i>Neolepisorus ensatus</i> (Thunb.) Ching		•	•	•	•	•	•
139	蒿蕨	Polypodiaceae	<i>Oreogrammitis</i>	<i>Oreogrammitis curtisiae</i> (Baker) Parris & Sundue			•		•	•	LC
140	廬山石葦	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia sheareri</i> (Baker) Ching				•	•	•	•
141	抱樹石葦	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia lanceolata</i> (L.) Farw.			•				
142	柔軟石葦	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia porosa</i> (C.Presl) Hovenkamp					•	•	
143	槭葉石葦	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia polydactylos</i> (Hance) Ching			•	•	•	•	
144	石葦	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia lingua</i> (Thunb.) Farw.		•	•	•	•	•	•
145	絨毛石葦	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia linearifolia</i> (Hook.) Ching							•

146	三葉茀蕨	Polypodiaceae	<i>Selliguea</i>	<i>Selliguea hastata</i> (Thunb.) Fraser-Jenk.				•	•	•	LC
147	恩氏茀蕨	Polypodiaceae	<i>Selliguea</i>	<i>Selliguea engleri</i> (Luerss.) Fraser-Jenk.			•	•			LC
148	肢節蕨	Polypodiaceae	<i>Selliguea</i>	<i>Selliguea lehmannii</i> (Mett.) Christenh.			•	•	•		LC
149	臺灣茀蕨	Polypodiaceae	<i>Selliguea</i>	<i>Selliguea taiwanensis</i> (Tagawa) H.Ohashi & K.Ohashi	•	•			•		DD
150	松葉蕨	Psilotaceae	<i>Psilotum</i>	<i>Psilotum nudum</i> (L.) P.Beauv.	•	•					LC
151	鐵線蕨	Pteridaceae	<i>Adiantum</i>	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L. forma <i>capillus-veneris</i>	•	•					LC
152	長尾鐵線蕨	Pteridaceae	<i>Adiantum</i>	<i>Adiantum diaphanum</i> Blume	•	•					LC
153	馬來鐵線蕨	Pteridaceae	<i>Adiantum</i>	<i>Adiantum malesianum</i> J.Ghatak	•	•					LC
154	臺灣車前蕨	Pteridaceae	<i>Antrophyum</i>	<i>Antrophyum formosanum</i> Hieron.	•	•	•		•		LC
155	日本鳳了蕨	Pteridaceae	<i>Coniogramme</i>	<i>Coniogramme japonica</i> (Thunb.) Diels	•	•	•	•	•	•	LC
156	華鳳了蕨	Pteridaceae	<i>Coniogramme</i>	<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron.			•	•	•		LC
157	垂葉書帶蕨	Pteridaceae	<i>Haplopteris</i>	<i>Haplopteris elongata</i> (Sw.) E.H.Crane	•	•	•	•	•		LC
158	姬書帶蕨	Pteridaceae	<i>Haplopteris</i>	<i>Haplopteris anguste-elongata</i> (Hayata) E.H.Crane	•	•	•	•			LC
159	書帶蕨	Pteridaceae	<i>Haplopteris</i>	<i>Haplopteris flexuosa</i> (Fée) E.H.Crane	•	•	•	•	•	•	LC
160	日本金粉蕨	Pteridaceae	<i>Onychium</i>	<i>Onychium japonicum</i> (Thunb.) Kunze	•	•	•		•		LC
161	高山金粉蕨	Pteridaceae	<i>Onychium</i>	<i>Onychium lucidum</i> (D.Don) Spreng.			•	•	•	•	LC
162	半邊羽裂鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris semipinnata</i> L.	•	•					LC
163	大葉鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris cretica</i> L.				•	•		LC
164	天草鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris dispar</i> Kunze	•	•	•				
165	岩鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris deltodon</i> Baker	•	•	•	•	•	•	LC
166	掌鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris dactylina</i> Hook.	•	•					LC
167	日本鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris nipponica</i> W.C.Shih		•					
168	有刺鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris setulosocostulata</i> Hayata	•	•	•	•	•	•	LC
169	溪鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris terminalis</i> Wall. ex J.Agardh var. <i>fauriei</i> (Christ) Ebihara & Nakato		•					LC
170	瓦氏鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris wallichiana</i> J.Agardh	•	•	•	•	•	•	LC

171	箭葉鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris ensiformis</i> Burm.f.						•	LC
172	臺灣鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris formosana</i> Baker	•	•	•	•			LC
173	長葉鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris longipinna</i> Hayata		•		•			LC
174	鱗蓋鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris vittata</i> L.	•	•			•		LC
175	鳳尾蕨	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris multifida</i> Poir.	•	•					LC
176	全緣卷柏	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella delicatula</i> (Desv. ex Poir.) Alston	•	•	•	•	•	•	LC
177	密葉卷柏	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella involvens</i> (Sw.) Spring	•	•	•	•	•	•	LC
178	玉山卷柏	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella labordei</i> Hieron. ex Christ			•	•	•	•	LC
179	生根卷柏	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella doederleinii</i> Hieron. subsp. <i>doederleinii</i>	•	•		•	•		LC
180	異葉卷柏	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella moellendorffii</i> Hieron.	•	•	•				LC
181	疏葉卷柏	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella remotifolia</i> Spring	•	•	•	•	•	•	LC
182	萬年松	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella tamariscina</i> (P.Beauv.) Spring	•						LC
183	高雄卷柏	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella repanda</i> (Desv. ex Poir.) Spring	•	•					LC
184	南洋三叉蕨	Tectariaceae	<i>Tectaria</i>	<i>Tectaria dissecta</i> (G.Forst.) Lellinger	•						
185	地耳蕨	Tectariaceae	<i>Tectaria</i>	<i>Tectaria zeilanica</i> (Houtt.) Sledge	•						LC
186	薄葉三叉蕨	Tectariaceae	<i>Tectaria</i>	<i>Tectaria devexa</i> (Kunze) Copel.	•	•	•				LC
187	陰地三叉蕨	Tectariaceae	<i>Tectaria</i>	<i>Tectaria coadunata</i> (J.Sm.) C.Chr.	•	•	•	•	•	•	LC
188	縮羽泛美金星蕨	Thelypteridaceae	<i>Amauropelta</i>	<i>Amauropelta beddomei</i> (Baker) Y.H.Chang			•	•	•	•	
189	密毛小毛蕨	Thelypteridaceae	<i>Christella</i>	<i>Christella parasitica</i> (L.) H.Lév. ex Y.H.Chang	•	•	•				LC
190	密腺小毛蕨	Thelypteridaceae	<i>Christella</i>	<i>Christella arida</i> (D.Don) Holttum				•			LC
191	小毛蕨	Thelypteridaceae	<i>Christella</i>	<i>Christella acuminata</i> (Houtt.) H.Lév.	•	•	•	•			
192	薄葉梳小毛蕨	Thelypteridaceae	<i>Christella</i>	<i>Christella papilio</i> (C.Hope) K.Iwats.				•	•		
193	野小毛蕨	Thelypteridaceae	<i>Christella</i>	<i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey & Jermy			•	•	•		LC
194	方桿蕨	Thelypteridaceae	<i>Glyphyropteridopsis</i>	<i>Glyphyropteridopsis erubescens</i> (Wall. ex Hook.) Ching	•		•	•	•		LC
195	尾葉茯蕨	Thelypteridaceae	<i>Leptogramma</i>	<i>Leptogramma totoides</i> Hayata ex H.Ito			•	•	•	•	LC

196	大金星蕨	Thelypteridaceae	<i>Macrothelypteris</i>	<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching	•						LC
197	光葉凸軸蕨	Thelypteridaceae	<i>Metathelypteris</i>	<i>Metathelypteris graciliscesns</i> (Blume) Ching				•	•	•	LC
198	短柄卵果蕨	Thelypteridaceae	<i>Phegopteris</i>	<i>Phegopteris decursivepinnata</i> (H.C.Hall) Fée	•	•	•	•	•	•	LC
199	假毛蕨	Thelypteridaceae	<i>Pseudocyclosorus</i>	<i>Pseudocyclosorus esquirolii</i> (Christ) Ching	•		•	•	•	•	LC
200	疣狀假毛蕨	Thelypteridaceae	<i>Pseudocyclosorus</i>	<i>Pseudocyclosorus tylodes</i> (Kunze) Ching	•		•	•	•	•	NT
201	稀毛蕨	Thelypteridaceae	<i>Reholttumia</i>	<i>Reholttumia truncata</i> (Poir.) S.E. Fawc. & A.R. Sm.	•	•	•	•	•		LC
202	臺灣圓腺蕨	Thelypteridaceae	<i>Sphaerostephanos</i>	<i>Sphaerostephanos taiwanensis</i> (C.Chr.) Holttum ex C.M.Kuo	•						LC

附錄II 整合過去研究與網路資源之蕨類物種名錄

Family：科名；Genus：屬名；redlist：紅皮書等級；•：蕨類物種存在於此報告；redlist：紅皮書等級。

	臺灣中名	TBN	本報告	郭(1999)&楊(2009)	Family	Genus	Species name (物種學名)	redlist
1	山蘇花	•	•	•	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium antiquum</i> Makino	LC
2	大蓬萊鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium cuneatiforme</i> Christ	EN
3	劍葉鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium ensiforme</i> Wall. ex Hook. & Grev.	LC
4	革葉鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium falcatum</i> Lam.	LC
5	南海鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium formosae</i> Christ	LC
6	叢葉鐵角蕨			•	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium griffithianum</i> Hook.	LC
7	鱗柄鐵角蕨		•		Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium gueinzianum</i> Mett. ex Kuhn	LC
8	臺灣山蘇花	•	•	•	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium nidus</i> L.	LC
9	生芽鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium normale</i> D.Don forma <i>normale</i>	LC
10	俄氏鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium oldhamii</i> Hance	LC
11	大黑柄鐵角蕨		•	•	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium pseudolaserpitifolium</i> Ching	LC
12	尖葉鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium ritoense</i> Hayata	LC
13	小葉鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>Asplenium tenuicaule</i> Hayata	LC

14	薄葉鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium <i>tenuifolium</i> D.Don	LC
15	鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium <i>trichomanes</i> L.	LC
16	三翅鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium <i>tripteropus</i> Nakai	LC
17	威氏鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium <i>wilfordii</i> Mett. ex Kuhn var. <i>wilfordii</i>	LC
18	萊氏鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium <i>wrightii</i> D.C.Eaton ex Hook.	LC
19	薄葉孔雀鐵角蕨		•		Aspleniaceae	Hymenophyllum	Hymenophyllum <i>cheilosorum</i> (Kunze ex Mett.) Tagawa	LC
20	剪葉膜葉鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	Hymenophyllum	Hymenophyllum <i>excisum</i> (C.Presl) S.Linds.	LC
21	單邊膜葉鐵角蕨	•	•	•	Aspleniaceae	Hymenophyllum	Hymenophyllum <i>murakami-hatanakae</i> Nakaike	LC
22	阿里山蹄蓋蕨	•	•	•	Athyriaceae	Athyrium	Athyrium <i>arisanense</i> (Hayata) Tagawa	LC
23	亞德氏蹄蓋蕨			•	Athyriaceae	Athyrium	Athyrium <i>atkinsonii</i> Bedd.	LC
24	貞蕨			•	Athyriaceae	Athyrium	Athyrium <i>decurrentialatum</i> (Hook.) Copel. var. <i>decurrentialatum</i>	LC
25	姬蹄蓋蕨		•		Athyriaceae	Athyrium	Athyrium <i>delavayi</i> Christ var. <i>subrigescens</i> (Hayata) Yea C.Liu, W.L.Chiou & H.Y.Liu	
26	大葉貞蕨	•		•	Athyriaceae	Athyrium	Athyrium <i>fluviale</i> (Hayata) C.Chr.	LC
27	小葉蹄蓋蕨	•			Athyriaceae	Athyrium	Athyrium <i>leopodum</i> (Hayata) Tagawa	LC
28	紅苞蹄蓋蕨	•		•	Athyriaceae	Athyrium	Athyrium <i>nakanoi</i> Makino	LC
29	日本蹄蓋蕨			•	Athyriaceae	Athyrium	Athyrium <i>niponicum</i> (Mett.) Hance	
30	黑葉貞蕨			•	Athyriaceae	Athyrium	Athyrium <i>opacum</i> (D.Don) Copel.	LC
31	高山蹄蓋蕨			•	Athyriaceae	Athyrium	Athyrium <i>silvicola</i> Tagawa	LC
32	蓬萊蹄蓋蕨		•		Athyriaceae	Athyrium	Athyrium <i>tozanense</i> (Hayata) Hayata	LC
33	山蹄蓋蕨		•		Athyriaceae	Athyrium	Athyrium <i>vidalii</i> (Franch. & Sav.) Nakai	LC
34	單葉對囊蕨			•	Athyriaceae	Deparia	Deparia <i>lancea</i> (Thunb.) Fraser-Jenk.	LC
35	假蹄蓋蕨	•	•		Athyriaceae	Deparia	Deparia <i>petersenii</i> (Kunze) M.Kato	LC
36	南洋假鱗毛蕨			•	Athyriaceae	Deparia	Deparia <i>subfluvialis</i> (Hayata) M.Kato	LC
37	東亞假鱗毛蕨			•	Athyriaceae	Deparia	Deparia <i>unifurcata</i> (Baker) M.Kato	VU
38	廣葉鋸齒雙蓋蕨	•	•	•	Athyriaceae	Diplazium	Diplazium <i>dilatatum</i> Blume	LC

39	德氏雙蓋蕨			•	Athyriaceae	Diplazium	<i>Diplazium doederleinii</i> (Luerss.) Makino	LC
40	細柄雙蓋蕨			•	Athyriaceae	Diplazium	<i>Diplazium donianum</i> (Mett.) Tardieu var. <i>donianum</i>	LC
41	過溝菜蕨	•	•	•	Athyriaceae	Diplazium	<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw. var. <i>esculentum</i>	LC
42	川上氏雙蓋蕨		•	•	Athyriaceae	Diplazium	<i>Diplazium kawakamii</i> Hayata var. <i>kawakamii</i>	LC
43	亞光滑川上氏雙蓋蕨		•		Athyriaceae	Diplazium	<i>Diplazium kawakamii</i> Hayata var. <i>subglabratum</i> Tagawa	
44	疏葉雙蓋蕨	•	•	•	Athyriaceae	Diplazium	<i>Diplazium laxifrons</i> Rosenst.	DD
45	深山雙蓋蕨	•		•	Athyriaceae	Diplazium	<i>Diplazium mettenianum</i> (Miq.) C.Chr.	LC
46	擬德氏雙蓋蕨		•	•	Athyriaceae	Diplazium	<i>Diplazium viridissimum</i> Christ	LC
47	鋸齒雙蓋蕨		•		Athyriaceae	Diplazium	<i>Diplazium wichurae</i> (Mett.) Diels	LC
48	烏木蕨		•	•	Blechnaceae	Blechnidium	<i>Blechnidium melanopus</i> (Hook.) T.Moore	LC
49	擬烏毛蕨			•	Blechnaceae	Blechnopsis	<i>Blechnopsis orientalis</i> (L.) C.Presl	LC
50	日本狗脊蕨	•			Blechnaceae	Woodwardia	<i>Woodwardia japonica</i> (L.f.) Sm.	LC
51	珠芽狗脊蕨	•	•	•	Blechnaceae	Woodwardia	<i>Woodwardia prolifera</i> Hook. & Arn.	LC
52	頂芽狗脊蕨	•	•	•	Blechnaceae	Woodwardia	<i>Woodwardia unigemmata</i> (Makino) Nakai	LC
53	臺灣金狗毛蕨		•		Cibotiaceae	Cibotium	<i>Cibotium taiwanense</i> C.M.Kuo	LC
54	韓氏桫欓			•	Cyatheaceae	Alsophila	<i>Alsophila denticulata</i> Baker	NT
55	臺灣桫欓	•	•	•	Cyatheaceae	Alsophila	<i>Alsophila spinulosa</i> (Wall. ex Hook.) R.M.Tryon	LC
56	筆筒樹		•	•	Cyatheaceae	Sphaeropteris	<i>Sphaeropteris lepifera</i> (J.Sm. ex Hook.) R.M.Tryon	LC
57	禾稈亮毛蕨		•		Cystopteridaceae	Acystopteris	<i>Acystopteris tenuisecta</i> (Blume) Tagawa	
58	小膜蓋蕨		•	•	Davalliaceae	Davallia	<i>Davallia clarkei</i> Baker	LC
59	大葉骨碎補	•	•		Davalliaceae	Davallia	<i>Davallia divaricata</i> Blume	LC
60	杯狀蓋骨碎補			•	Davalliaceae	Davallia	<i>Davallia griffithiana</i> Hook.	
61	闊葉骨碎補			•	Davalliaceae	Davallia	<i>Davallia solida</i> (G.Forst.) Sw.	LC
62	海洲骨碎補	•	•	•	Davalliaceae	Davallia	<i>Davallia trichomanoides</i> Blume	
63	刺柄碗蕨	•	•	•	Dennstaedtiaceae	Dennstaedtia	<i>Dennstaedtia scandens</i> (Blume) T.Moore	LC

64	栗蕨	•		•	Dennstaedtiaceae	<i>Histiopteris</i>	<i>Histiopteris incisa</i> (Thunb.) J.Sm.	LC
65	無腺姬蕨		•		Dennstaedtiaceae	<i>Hypolepis</i>	<i>Hypolepis polypodioides</i> (Blume) Hook.	
66	姬蕨	•	•	•	Dennstaedtiaceae	<i>Hypolepis</i>	<i>Hypolepis punctata</i> (Thunb.) Mett. ex Kuhn	LC
67	邊緣鱗蓋蕨	•			Dennstaedtiaceae	<i>Microlepia</i>	<i>Microlepia marginata</i> (Panz. ex Houtt.) C.Chr.	LC
68	司氏鱗蓋蕨	•	•	•	Dennstaedtiaceae	<i>Microlepia</i>	<i>Microlepia smithii</i> (Hook.) Y.H.Yan	
69	熱帶鱗蓋蕨			•	Dennstaedtiaceae	<i>Microlepia</i>	<i>Microlepia speluncae</i> (L.) T.Moore	LC
70	粗毛鱗蓋蕨	•	•	•	Dennstaedtiaceae	<i>Microlepia</i>	<i>Microlepia strigosa</i> (Thunb.) C.Presl	LC
71	亞粗毛鱗蓋蕨	•	•	•	Dennstaedtiaceae	<i>Microlepia</i>	<i>Microlepia substrigosa</i> Tagawa	LC
72	毛果鱗蓋蕨	•	•		Dennstaedtiaceae	<i>Microlepia</i>	<i>Microlepia trichocarpa</i> Hayata	NT
73	稀子蕨	•	•	•	Dennstaedtiaceae	<i>Monachosorum</i>	<i>Monachosorum henryi</i> Christ	LC
74	岩穴蕨	•			Dennstaedtiaceae	<i>Monachosorum</i>	<i>Monachosorum maximowiczii</i> (Baker) Hayata	LC
75	蕨		•	•	Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium</i>	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>japonicum</i> (Nakai) Á.Löve & D.Löve	LC
76	巒大蕨		•	•	Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium</i>	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>wightianum</i> (Wall. ex J.Agardh) W.C.Shih	LC
77	碗蕨		•		Dennstaedtiaceae	<i>Sitobolium</i>	<i>Sitobolium zeylanicum</i> (Sw.) L.A. Triana & Sundue	LC
78	屋久複葉耳蕨		•		Dryopteridaceae	<i>Arachniodes</i>	<i>Arachniodes amabilis</i> (Blume) Tindale var. <i>amabilis</i>	LC
79	斜方複葉耳蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes</i>	<i>Arachniodes amabilis</i> (Blume) Tindale var. <i>fimbriata</i> K.Iwats.	LC
80	細葉複葉耳蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes</i>	<i>Arachniodes aristata</i> (G.Forst.) Tindale	LC
81	臺灣兩面複葉耳蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes</i>	<i>Arachniodes festina</i> (Hance) Ching	LC
82	小葉複葉耳蕨		•	•	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes</i>	<i>Arachniodes pseudoaristata</i> (Tagawa) Ohwi	LC
83	毛苞擬複葉耳蕨			•	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes</i>	<i>Arachniodes quadripinnata</i> (Hayata) Seriz.	LC
84	愛德氏肋毛蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Ctenitis</i>	<i>Ctenitis eatonii</i> (Baker) Ching	LC
85	肋毛蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Ctenitis</i>	<i>Ctenitis subglandulosa</i> (Hance) Ching	LC
86	細齒貫眾蕨	•		•	Dryopteridaceae	<i>Cyrtomium</i>	<i>Cyrtomium caryotideum</i> (Wall. ex Hook. & Grev.) C.Presl	LC
87	披針貫眾蕨	•	•		Dryopteridaceae	<i>Cyrtomium</i>	<i>Cyrtomium devexiscapulae</i> (Koidz.) Koidz. & Ching	LC
88	全緣貫眾蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Cyrtomium</i>	<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.f.) C.Presl subsp. <i>falcatum</i>	LC

89	臺灣貫眾蕨		•		Dryopteridaceae	Cyrtomium	<i>Cyrtomium taiwanianum</i> Tagawa	VU
90	微彎假複葉耳蕨			•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris × subreflexipinna</i> Ogata	
91	暗鱗鱗毛蕨	•			Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris atrata</i> (Wall. ex Kunze) Ching	LC
92	桫欏鱗毛蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris cycadina</i> (Franch. & Sav.) C.Chr.	LC
93	頂羽鱗毛蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris enneaphylla</i> (Baker) C.Chr.	LC
94	臺灣鱗毛蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris formosana</i> (Christ) C.Chr.	LC
95	硬果鱗毛蕨			•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris fructuosa</i> (Christ) C.Chr.	LC
96	小苞肉刺蕨	•	•		Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris hendersonii</i> (Bedd.) C.Chr.	LC
97	川上氏擬鱗毛蕨		•		Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris kawakamii</i> Hayata	LC
98	厚葉鱗毛蕨		•	•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris lepidopoda</i> Hayata	LC
99	魚鱗蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris paleolata</i> (Pic.Serm.) Li Bing Zhang	LC
100	柄囊蕨		•	•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris peranema</i> Li Bing Zhang	LC
101	臺東鱗毛蕨	•			Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris polita</i> Rosenst.	LC
102	大頂羽鱗毛蕨	•	•		Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris pseudosieboldii</i> Hayata	NT
103	藏布鱗毛蕨	•			Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris redactopinnata</i> S.K.Basu & Panigr.	LC
104	史氏鱗毛蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris scottii</i> (Bedd.) Ching	LC
105	鋸齒葉鱗毛蕨			•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris serratodentata</i> (Bedd.) Hayata	LC
106	長葉鱗毛蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris sparsa</i> (D.Don) Kuntze	LC
107	阿里山肉刺蕨		•		Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris squamiseta</i> (Hook.) Kuntze	LC
108	細葉鱗毛蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris subatrata</i> Tagawa	LC
109	早田氏鱗毛蕨		•		Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris subexaltata</i> (Christ) C.Chr.	LC
110	外山氏鱗毛蕨		•		Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris toyamae</i> Tagawa	EN
111	玉山擬鱗毛蕨	•			Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris transmorrisonensis</i> (Hayata) Hayata	LC
112	南海鱗毛蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris varia</i> (L.) Kuntze	LC
113	瓦氏鱗毛蕨	•		•	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris</i>	<i>Dryopteris wallichiana</i> (Spreng.) Hyl. subsp. <i>wallichiana</i>	LC

114	爪哇舌蕨		•		Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum</i>	<i>Elaphoglossum angulatum</i> (Blume) T.Moore	LC
115	金毛蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Lastreopsis</i>	<i>Lastreopsis tenera</i> (R.Br.) Tindale	NT
116	針葉耳蕨	•			Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum acanthophyllum</i> (Franch.) Christ	LC
117	臺東耳蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum acutidens</i> Christ	LC
118	二尖耳蕨			•	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum bistratum</i> (Blume) T.Moore	LC
119	對生耳蕨	•	•		Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum deltodon</i> (Baker) Diels	LC
120	臺灣耳蕨	•		•	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum formosanum</i> Rosenst.	LC
121	韓氏耳蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum hancockii</i> (Hance) Diels	LC
122	鋸齒葉耳蕨			•	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum hecatopterum</i> Diels	LC
123	狹葉貫眾蕨		•	•	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum integrifolium</i> Hayata	LC
124	鞭葉耳蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum lepidocaulon</i> (Hook.) J.Sm.	LC
125	硬葉耳蕨			•	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum neolobatum</i> Nakai	VU
126	知本耳蕨		•		Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum obliquum</i> (D.Don) T.Moore	VU
127	尖葉耳蕨	•	•	•	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum parvipinnulum</i> Tagawa	LC
128	鋸鱗耳蕨			•	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum prionolepis</i> Hayata	LC
129	阿里山耳蕨		•		Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum scariosum</i> (Roxb.) C.V.Morton	LC
130	馬祖耳蕨		•	•	Dryopteridaceae	<i>Polystichum</i>	<i>Polystichum tsus-simense</i> (Hook.) J.Sm.	LC
131	木賊	•		•	Equisetaceae	<i>Equisetum</i>	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	LC
132	芒萁			•	Gleicheniaceae	<i>Dicranopteris</i>	<i>Dicranopteris linearis</i> (Burm.f.) Underw.	LC
133	蔓芒萁			•	Gleicheniaceae	<i>Dicranopteris</i>	<i>Dicranopteris tetraphylla</i> (Rosenst.) C.M.Kuo	LC
134	中華裏白		•		Gleicheniaceae	<i>Diplopterygium</i>	<i>Diplopterygium chinensis</i> (Rosenst.) DeVol	LC
135	裏白	•	•	•	Gleicheniaceae	<i>Diplopterygium</i>	<i>Diplopterygium glaucum</i> (Thunb. ex Houtt.) Nakai	LC
136	翅柄假脈蕨	•	•	•	Hymenophyllaceae	<i>Crepidomanes</i>	<i>Crepidomanes latealatum</i> (Bosch) Copel.	LC
137	團扇蕨	•		•	Hymenophyllaceae	<i>Crepidomanes</i>	<i>Crepidomanes minutum</i> (Blume) K.Iwats. subsp. <i>minutum</i>	LC
138	細葉蕗蕨	•	•	•	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum</i>	<i>Hymenophyllum fujisanense</i> Nakai	

139	青綠膜蕨	•	•		Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum</i>	<i>Hymenophyllum okadae</i> Masam.	LC
140	裸柄蕗蕨		•		Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum</i>	<i>Hymenophyllum punctisorum</i> Rosenst.	LC
141	寬片膜蕨			•	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum</i>	<i>Hymenophyllum simonsianum</i> Hook.	CR
142	瓶蕨	•	•	•	Hymenophyllaceae	<i>Vandenboschia</i>	<i>Vandenboschia auriculata</i> (Blume) Copel.	LC
143	管苞瓶蕨		•	•	Hymenophyllaceae	<i>Vandenboschia</i>	<i>Vandenboschia kalamocarpa</i> (Hayata) Ebihara	LC
144	大葉瓶蕨			•	Hymenophyllaceae	<i>Vandenboschia</i>	<i>Vandenboschia maxima</i> (Blume) Copel.	LC
145	南海瓶蕨		•	•	Hymenophyllaceae	<i>Vandenboschia</i>	<i>Vandenboschia striata</i> (D.Don) Ebihara	LC
146	腫足蕨	•	•	•	Hypodematiaceae	<i>Hypodematum</i>	<i>Hypodematum shingii</i> Li Bing Zhang, X.P.Fan & X.F.Gao	LC
147	鳥蕨	•	•	•	Lindsaeaceae	<i>Odontosoria</i>	<i>Odontosoria chinensis</i> (L.) J.Sm.	LC
148	香鱗始蕨		•	•	Lindsaeaceae	<i>Osmolindsaea</i>	<i>Osmolindsaea odorata</i> (Roxb.) Lehtonen & Christenh.	LC
149	長柄千層塔			•	Lycopodiaceae	<i>Huperzia</i>	<i>Huperzia javanica</i> (Sw.) C.Y.Yang	DD
150	過山龍			•	Lycopodiaceae	<i>Lycopodiella</i>	<i>Lycopodiella cernua</i> (L.) Pic.Serm.	LC
151	銳葉馬尾杉			•	Lycopodiaceae	<i>Phlegmariurus</i>	<i>Phlegmariurus fargesii</i> (Herter) Ching	EN
152	福氏馬尾杉		•	•	Lycopodiaceae	<i>Phlegmariurus</i>	<i>Phlegmariurus fordii</i> (Baker) Ching	LC
153	垂枝馬尾杉			•	Lycopodiaceae	<i>Phlegmariurus</i>	<i>Phlegmariurus phlegmaria</i> (L.) Holub	EN
154	海金沙	•	•	•	Lygodiaceae	<i>Lygodium</i>	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	LC
155	觀音座蓮	•	•	•	Marattiaceae	<i>Angiopteris</i>	<i>Angiopteris lygodiifolia</i> Rosenst.	LC
156	長葉腎蕨	•	•	•	Nephrolepidaceae	<i>Nephrolepis</i>	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	LC
157	毛葉腎蕨			•	Nephrolepidaceae	<i>Nephrolepis</i>	<i>Nephrolepis brownii</i> (Desv.) Hovenkamp & Miyam.	LC
158	腎蕨	•	•	•	Nephrolepidaceae	<i>Nephrolepis</i>	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C.Presl	LC
159	帶狀瓶爾小草		•	•	Ophioglossaceae	<i>Ophioderma</i>	<i>Ophioderma pendulum</i> (L.) C.Presl	LC
160	臺灣大陰地蕨		•	•	Ophioglossaceae	<i>Sceptridium</i>	<i>Sceptridium formosanum</i> (Tagawa) Holub	NT
161	粗齒革葉紫萁	•	•		Osmundaceae	<i>Plenasium</i>	<i>Plenasium banksiifolium</i> (C.Presl) C.Presl	LC
162	瘤足蕨	•			Plagiogyriaceae	<i>Plagiogyria</i>	<i>Plagiogyria adnata</i> (Blume) Bedd.	LC
163	華中瘤足蕨	•	•	•	Plagiogyriaceae	<i>Plagiogyria</i>	<i>Plagiogyria euphlebia</i> (Kunze) Mett.	LC

164	倒葉瘤足蕨		•	•	Plagiogyriaceae	Plagiogyria	<i>Plagiogyria falcata</i> Copel.	LC
165	臺灣瘤足蕨	•	•	•	Plagiogyriaceae	Plagiogyria	<i>Plagiogyria glauca</i> (Blume) Mett.	LC
166	華東瘤足蕨	•		•	Plagiogyriaceae	Plagiogyria	<i>Plagiogyria japonica</i> Nakai	VU
167	耳形瘤足蕨	•		•	Plagiogyriaceae	Plagiogyria	<i>Plagiogyria stenoptera</i> (Hance) Diels	LC
168	膜葉星蕨		•	•	Polypodiaceae	<i>Bosmania</i>	<i>Bosmania membranacea</i> (D.Don) Testo	LC
169	崖薹蕨	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Drynaria</i>	<i>Drynaria coronans</i> (Wall. ex Mett.) J.Sm. ex T.Moore	LC
170	槲蕨			•	Polypodiaceae	<i>Drynaria</i>	<i>Drynaria roosii</i> Nakaike	LC
171	阿里山水龍骨		•	•	Polypodiaceae	<i>Goniophlebium</i>	<i>Goniophlebium amoenum</i> (Wall. ex Mett.) Bedd. var. <i>arisanense</i> (Hayata) Rödl-Linder	LC
172	臺灣水龍骨	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Goniophlebium</i>	<i>Goniophlebium formosanum</i> (Baker) Rödl-Linder	LC
173	蒙自水龍骨	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Goniophlebium</i>	<i>Goniophlebium mengtzeense</i> (Christ) Rödl-Linder	
174	大葉水龍骨		•		Polypodiaceae	<i>Goniophlebium</i>	<i>Goniophlebium raishaense</i> (Rosenst.) L.Y.Kuo	LC
175	伏石蕨	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Lemmaphyllum</i>	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> C.Presl	LC
176	骨牌蕨			•	Polypodiaceae	<i>Lemmaphyllum</i>	<i>Lemmaphyllum rostratum</i> (Bedd.) Tagawa	LC
177	攀援星蕨		•	•	Polypodiaceae	<i>Lepidomicrosorum</i>	<i>Lepidomicrosorum ningpoense</i> (Baker) L.Y.Kuo	
178	川上氏瓦葦	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus kawakamii</i> (Hayata) Tagawa	
179	長柄瓦葦		•	•	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus megasorus</i> (C.Chr.) Ching	
180	二條線蕨			•	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus miyoshianus</i> (Makino) Fraser-Jenk. & Subh.Chandra	NT
181	擬芨瓦葦	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus monilisorus</i> (Hayata) Tagawa	
182	玉山瓦葦	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus morrisonensis</i> (Hayata) H.Ito	
183	奧瓦葦		•	•	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus obscurevenulosus</i> (Hayata) Ching	
184	擬烏蘇里瓦葦		•		Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus pseudoussuriensis</i> Tagawa	
185	瓦葦	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	
186	擬瓦葦		•		Polypodiaceae	<i>Lepisorus</i>	<i>Lepisorus tosaensis</i> (Makino) H.Ito	

187	萊蕨			•	Polypodiaceae	<i>Leptochilus</i>	<i>Leptochilus decurrens</i> Blume	LC
188	橢圓線蕨		•	•	Polypodiaceae	<i>Leptochilus</i>	<i>Leptochilus ellipticus</i> (Thunb.) Noot.	LC
189	斷線蕨	•		•	Polypodiaceae	<i>Leptochilus</i>	<i>Leptochilus hemionitideus</i> (C.Presl) Noot.	LC
190	萊氏線蕨	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Leptochilus</i>	<i>Leptochilus wrightii</i> (Hook.) X.C.Zhang	LC
191	臺灣劍蕨	•		•	Polypodiaceae	<i>Loxogramme</i>	<i>Loxogramme formosana</i> Nakai	LC
192	長柄劍蕨			•	Polypodiaceae	<i>Loxogramme</i>	<i>Loxogramme remotefrondigera</i> Hayata	LC
193	柳葉劍蕨	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Loxogramme</i>	<i>Loxogramme salicifolia</i> (Makino) Makino	LC
194	箭葉星蕨			•	Polypodiaceae	<i>Microsorium</i>	<i>Microsorum insigne</i> (Blume) Copel.	LC
195	星蕨	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Microsorium</i>	<i>Microsorum punctatum</i> (L.) Copel.	LC
196	盾蕨	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Neolepisorus</i>	<i>Neolepisorus ensatus</i> (Thunb.) Ching	
197	大星蕨	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Neolepisorus</i>	<i>Neolepisorus fortunei</i> (T.Moore) Li Wang	LC
198	蒿蕨	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Oreogrammitis</i>	<i>Oreogrammitis curtisiae</i> (Baker) Parris & Sundue	LC
199	穴子蕨			•	Polypodiaceae	<i>Prosaptia</i>	<i>Prosaptia contigua</i> (G.Forst.) C.Presl	LC
200	密毛穴子蕨			•	Polypodiaceae	<i>Prosaptia</i>	<i>Prosaptia obliquata</i> (Blume) Mett.	
201	抱樹石葦		•	•	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia lanceolata</i> (L.) Farw.	
202	絨毛石葦	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia linearifolia</i> (Hook.) Ching	
203	石葦	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia lingua</i> (Thunb.) Farw.	
204	松田氏石葦	•			Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia matsudae</i> (Hayata) Tagawa	
205	槭葉石葦	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia polydactylos</i> (Hance) Ching	
206	柔軟石葦		•		Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia porosa</i> (C.Presl) Hovenkamp	
207	廬山石葦	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia</i>	<i>Pyrrosia sheareri</i> (Baker) Ching	
208	大葉玉山茀蕨	•			Polypodiaceae	<i>Selliguea</i>	<i>Selliguea echinospora</i> (Tagawa) Fraser-Jenk.	LC
209	恩氏茀蕨		•	•	Polypodiaceae	<i>Selliguea</i>	<i>Selliguea engleri</i> (Luerss.) Fraser-Jenk.	LC
210	三葉茀蕨	•	•	•	Polypodiaceae	<i>Selliguea</i>	<i>Selliguea hastata</i> (Thunb.) Fraser-Jenk.	LC
211	肢節蕨		•	•	Polypodiaceae	<i>Selliguea</i>	<i>Selliguea lehmannii</i> (Mett.) Christenh.	LC

212	玉山茀蕨			•	Polypodiaceae	<i>Selliguea</i>	<i>Selliguea quasidivaricata</i> (Hayata) H.Ohashi & K.Ohashi	LC
213	臺灣茀蕨		•		Polypodiaceae	<i>Selliguea</i>	<i>Selliguea taiwanensis</i> (Tagawa) H.Ohashi & K.Ohashi	DD
214	姬茀蕨	•			Polypodiaceae	<i>Selliguea</i>	<i>Selliguea yakushimensis</i> (Makino) Fraser-Jenk.	NT
215	松葉蕨		•	•	Psilotaceae	<i>Psilotum</i>	<i>Psilotum nudum</i> (L.) P.Beauv.	LC
216	鐵線蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Adiantum</i>	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L. forma <i>capillus-veneris</i>	LC
217	鞭葉鐵線蕨	•			Pteridaceae	<i>Adiantum</i>	<i>Adiantum caudatum</i> L.	LC
218	長尾鐵線蕨		•	•	Pteridaceae	<i>Adiantum</i>	<i>Adiantum diaphanum</i> Blume	LC
219	馬來鐵線蕨		•	•	Pteridaceae	<i>Adiantum</i>	<i>Adiantum malesianum</i> J.Ghatak	LC
220	長柄粉背蕨	•		•	Pteridaceae	<i>Aleuritopteris</i>	<i>Aleuritopteris argentea</i> (S.G.Gmel.) Fée	LC
221	臺灣車前蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Antrophyum</i>	<i>Antrophyum formosanum</i> Hieron.	LC
222	車前蕨			•	Pteridaceae	<i>Antrophyum</i>	<i>Antrophyum obovatum</i> Baker	LC
223	細葉碎米蕨			•	Pteridaceae	<i>Cheilanthes</i>	<i>Cheilanthes chusana</i> Hook.	LC
224	薄葉碎米蕨			•	Pteridaceae	<i>Cheilanthes</i>	<i>Cheilanthes tenuifolia</i> (Burm.f.) Sw.	LC
225	華鳳了蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Coniogramme</i>	<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron.	LC
226	日本鳳了蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Coniogramme</i>	<i>Coniogramme japonica</i> (Thunb.) Diels	LC
227	姬書帶蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Haplopteris</i>	<i>Haplopteris anguste-elongata</i> (Hayata) E.H.Crane	LC
228	垂葉書帶蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Haplopteris</i>	<i>Haplopteris elongata</i> (Sw.) E.H.Crane	LC
229	書帶蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Haplopteris</i>	<i>Haplopteris flexuosa</i> (Fée) E.H.Crane	LC
230	日本金粉蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Onychium</i>	<i>Onychium japonicum</i> (Thunb.) Kunze	LC
231	高山金粉蕨		•		Pteridaceae	<i>Onychium</i>	<i>Onychium lucidum</i> (D.Don) Spreng.	LC
232	金粉蕨	•			Pteridaceae	<i>Onychium</i>	<i>Onychium siliculosum</i> (Desv.) C.Chr.	NT
233	粉葉蕨			•	Pteridaceae	<i>Pityrogramma</i>	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	
234	大葉鳳尾蕨	•	•		Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris cretica</i> L.	LC
235	掌鳳尾蕨		•		Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris dactylina</i> Hook.	LC
236	岩鳳尾蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris deltodon</i> Baker	LC

237	天草鳳尾蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris dispar</i> Kunze	
238	箭葉鳳尾蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris ensiformis</i> Burm.f.	LC
239	闊葉鳳尾蕨			•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris esquirolii</i> Christ	NT
240	傅氏鳳尾蕨			•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris fauriei</i> Hieron.	LC
241	臺灣鳳尾蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris formosana</i> Baker	LC
242	城戶氏鳳尾蕨			•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris kidoi</i> Sa.Kurata	NT
243	長葉鳳尾蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris longipinna</i> Hayata	LC
244	鳳尾蕨		•		Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris multifida</i> Poir.	LC
245	日本鳳尾蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris nipponica</i> W.C.Shih	
246	半邊羽裂鳳尾蕨		•		Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris semipinnata</i> L.	LC
247	有刺鳳尾蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris setulosocostulata</i> Hayata	LC
248	溪鳳尾蕨		•	•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris terminalis</i> Wall. ex J.Agardh var. <i>fauriei</i> (Christ) Ebihara & Nakato	LC
249	鈴木氏鳳尾蕨			•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris tokioi</i> Masam.	LC
250	鱗蓋鳳尾蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris vittata</i> L.	LC
251	瓦氏鳳尾蕨	•	•	•	Pteridaceae	<i>Pteris</i>	<i>Pteris wallichiana</i> J.Agardh	LC
252	連孢針葉蕨			•	Pteridaceae	<i>Vaginularia</i>	<i>Vaginularia junghuhnii</i> Mett.	
253	膜葉卷柏			•	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella aristata</i> Spring	LC
254	全緣卷柏		•	•	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella delicatula</i> (Desv. ex Poir.) Alston	LC
255	生根卷柏		•	•	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella doederleinii</i> Hieron. subsp. <i>doederleinii</i>	LC
256	擬日本卷柏			•	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring subsp. <i>pseudonipponica</i> (Tagawa) H.M.Chang, W.L.Chiou & J.C.Wang	NT
257	密葉卷柏		•	•	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella involvens</i> (Sw.) Spring	LC
258	玉山卷柏		•	•	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella labordei</i> Hieron. ex Christ	LC
259	異葉卷柏		•	•	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella moellendorffii</i> Hieron.	LC
260	疏葉卷柏		•	•	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella remotifolia</i> Spring	LC

261	高雄卷柏		•	•	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella repanda</i> (Desv. ex Poir.) Spring	LC
262	擬密葉卷柏			•	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella stauntoniana</i> Spring	LC
263	萬年松		•	•	Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>Selaginella tamariscina</i> (P.Beauv.) Spring	LC
264	陰地三叉蕨	•	•	•	Tectariaceae	<i>Tectaria</i>	<i>Tectaria coadunata</i> (J.Sm.) C.Chr.	LC
265	薄葉三叉蕨	•	•	•	Tectariaceae	<i>Tectaria</i>	<i>Tectaria devexa</i> (Kunze) Copel.	LC
266	南洋三叉蕨		•	•	Tectariaceae	<i>Tectaria</i>	<i>Tectaria dissecta</i> (G.Forst.) Lellinger	
267	蛇脈三叉蕨			•	Tectariaceae	<i>Tectaria</i>	<i>Tectaria phaeocaulis</i> (Rosenst.) C.Chr.	LC
268	南投三叉蕨	•		•	Tectariaceae	<i>Tectaria</i>	<i>Tectaria polymorpha</i> (Wall. ex Hook.) Copel.	LC
269	紫柄三叉蕨	•		•	Tectariaceae	<i>Tectaria</i>	<i>Tectaria simonsii</i> (Baker) Ching	
270	排灣三叉蕨			•	Tectariaceae	<i>Tectaria</i>	<i>Tectaria subfuscipes</i> (Tagawa) C.M.Kuo	EN
271	地耳蕨		•	•	Tectariaceae	<i>Tectaria</i>	<i>Tectaria zeilanica</i> (Houtt.) Sledge	LC
272	縮羽泛美金星蕨		•	•	Thelypteridaceae	<i>Amauropelta</i>	<i>Amauropelta beddomei</i> (Baker) Y.H.Chang	
273	密腺泛美金星蕨	•			Thelypteridaceae	<i>Amauropelta</i>	<i>Amauropelta glanduligera</i> (Kunze) Y.H.Chang	
274	小毛蕨	•	•	•	Thelypteridaceae	<i>Christella</i>	<i>Christella acuminata</i> (Houtt.) H.Lév.	
275	密腺小毛蕨		•		Thelypteridaceae	<i>Christella</i>	<i>Christella arida</i> (D.Don) Holttum	LC
276	野小毛蕨		•		Thelypteridaceae	<i>Christella</i>	<i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey & Jermy	LC
277	薄葉梳小毛蕨		•		Thelypteridaceae	<i>Christella</i>	<i>Christella papilio</i> (C.Hope) K.Iwats.	
278	密毛小毛蕨	•	•	•	Thelypteridaceae	<i>Christella</i>	<i>Christella parasitica</i> (L.) H.Lév. ex Y.H.Chang	LC
279	栗柄泛亞金星蕨	•			Thelypteridaceae	<i>Coryphopteris</i>	<i>Coryphopteris castanea</i> (Tagawa) Y.H.Chang, A.Ebihara & L.Y.Kuo	
280	狹基鉤毛蕨	•		•	Thelypteridaceae	<i>Cyclogramma</i>	<i>Cyclogramma leveillei</i> (Christ) Ching	LC
281	方桿蕨	•	•	•	Thelypteridaceae	<i>Glaphyropteridopsis</i>	<i>Glaphyropteridopsis erubescens</i> (Wall. ex Hook.) Ching	LC
282	尾葉茯蕨	•	•	•	Thelypteridaceae	<i>Leptogramma</i>	<i>Leptogramma totoides</i> Hayata ex H.Ito	LC
283	大金星蕨		•	•	Thelypteridaceae	<i>Macrothelypteris</i>	<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching	LC
284	微毛凸軸蕨	•			Thelypteridaceae	<i>Metathelypteris</i>	<i>Metathelypteris ascendens</i> (Ching) Ching	LC

285	光葉凸軸蕨		•		Thelypteridaceae	<i>Metathelypteris</i>	<i>Metathelypteris graciliscesns</i> (Blume) Ching	LC
286	毛柄凸軸蕨	•			Thelypteridaceae	<i>Metathelypteris</i>	<i>Metathelypteris uraiensis</i> (Rosenst.) Ching	LC
287	短柄卵果蕨	•	•	•	Thelypteridaceae	<i>Phegopteris</i>	<i>Phegopteris decursivepinnata</i> (H.C.Hall) Féé	LC
288	假毛蕨		•	•	Thelypteridaceae	<i>Pseudocyclosorus</i>	<i>Pseudocyclosorus esquirolii</i> (Christ) Ching	LC
289	疣狀假毛蕨		•		Thelypteridaceae	<i>Pseudocyclosorus</i>	<i>Pseudocyclosorus tylodes</i> (Kunze) Ching	NT
290	毛囊紫柄蕨			•	Thelypteridaceae	<i>Pseudophegopteris</i>	<i>Pseudophegopteris hirtirachis</i> (C.Chr.) Holttum	LC
291	稀毛蕨		•	•	Thelypteridaceae	<i>Reholttumia</i>	<i>Reholttumia truncata</i> (Poir.) S.E. Fawc. & A.R. Sm.	LC
292	臺灣圓腺蕨	•	•	•	Thelypteridaceae	<i>Sphaerostephanos</i>	<i>Sphaerostephanos taiwanensis</i> (C.Chr.) Holttum ex C.M.Kuo	LC
293	聖蕨			•	Thelypteridaceae	<i>Stegnogramma</i>	<i>Stegnogramma griffithii</i> (T.Moore) K.Iwats.	LC

附錄III 照片



鋸齒葉雙蓋蕨



知本耳蕨



臺灣桫欓與筆筒樹



阿里山耳蕨



青綠膜蕨



環境拍攝



調查紀錄



標本鑑定



玉山國家公園管理處

553 南投縣水里鄉中山路一段 515 號

網址：<http://www.ysnp.gov.tw/>

無障礙環境：電子信箱：tmc@ysnp.gov.tw

電話：(049) 2348237

總 機：(049) 2773121 (代 表)

傳 真：(049) 2774846

玉山國家公園叢刊編號：1355