□限閱

瑞岩溪野生動物重要棲息環境動植物資源調查監測 九十六年度成果報告



執行單位:林務局南投林區管理處埔里工作站

研究主持人: 陳世儒

研究人員:楊叔錠、洪金宗、王朝宗、王宏洋、梁輝弘、何薛碧、許逸玫

中華民國 97 年 6 月 13 日

瑞岩溪野生動物重要棲息環境動植物調查監測成果報告

摘 要

瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物物種拍照本年度再新增 11 科 65 種,歷年彙整共計 88 科 253 種,今年度所新增的棣慕華鳳仙花,在本區目前僅於一處發現,非常珍貴稀有。植物標本採集製作方面,今年新增 1 科 11 種 27份,另贈送國立自然科學博物館館藏 17份,在標本維護管理方面,除於標本室內以除濕機控制濕度外,並將所有標本搬至戶外曝曬一次,利用高山紫外線驅蟲殺菌。

黄胸管鼻蝠今年於冬棲地監測其回棲冬眠時間,為11月到隔年4月初, 今年度共發現5隻,數量同95年度所監測資料,比94年度增加1隻。

紅外線自動相機監測分三區,共設置 7 台照相機,本年度共記錄 13 科 26 種動物,其中珍貴稀有保育類動物有 4 種;其他應予保育類動物有 6 種,分析三個分區內所拍攝到動物的相對出現密度 (0I 值),以台灣田鼠最高其次為高山白腹鼠及台灣煙尖鼠;出現頻度最高為台灣田鼠、高山白腹鼠、金翼白眉及白眉林鴝,就分區而言,以第 II 區(海拔 2,000~3,000 公尺)的物種數較豐富,哺乳動物相對出現頻度亦高於其他兩區,表示瑞岩溪野生動物重要棲息環境動物相以第 II 區利用率最高。

昆蟲調查在今年度為首次由調查隊自行調查區內物種,共採集到 805 件標本分屬 11 目,所採集的標本委託國立自然科學博物館動物學組昆蟲學門製作,已鑑定至種級的有 20 科 105 種,保育類昆蟲:長臂金龜及曙鳳蝶,則僅紀錄生態照片。

今年度以隨機方式僅於一處野溪發現3隻楚南氏山椒魚,於拍照後放回 原處。

關鍵詞:瑞岩溪野生動物重要棲息環境、植物物種拍照、植物標本製作、黃胸管鼻蝠監測、紅外線自動相機監測、昆蟲資源調查、 山椒魚監測

目 錄

一、前言	01
二、研究目的	02
三、研究材料及方法	03
四、結果與討論	04
五、建議	15
六、参考文獻	16
圖 目 錄	
附圖一、瑞岩溪野生動物重要棲息環境監測站簡易烘箱照片	17
附圖二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境紅外線自動相機監測設置位置圖-	18
附圖三、瑞岩溪野生動物重要棲息環境昆蟲調查夜間誘集照片	19
附圖四、瑞岩溪野生動物重要棲息環境昆蟲網採集昆蟲照片	20
附圖五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境昆蟲標本製作照片	20
附圖六、瑞岩溪野生動物重要棲息環境昆蟲標本上採集籤照片	21
附圖七、瑞岩溪野生動物重要棲息環境昆蟲種類已鑑定之物種照片選輯	21
附圖八、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度植物拍照照片及工作照	22
附圖九、瑞岩溪野生動物重要棲息環境監測站標本室照片	56
附圖十、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度植物標本曝曬工作照	57
附圖十一、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度黃胸管鼻蝠監測照片	58
附圖十二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度紅外線照相機拍攝動物	照片
選輯及工作照	60
附圖十三、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度昆蟲調查保育類照片	81
附圖十四、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度調查楚南氏山椒魚照片	82

表目錄

附錄一、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度所拍植物照片名錄	83
附錄二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年所拍植物照片名錄	85
附錄三、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年植物標本採集名錄	86
附錄四、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度致贈植物標本捐贈契約	93
附錄五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度紅外線照相機監測物種資料表	ŧ-94
附錄六、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年紅外線照相機拍攝物種名錄	-100
附錄七、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度紅外線照相機拍攝紀錄表	-101
附錄八、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度昆蟲調查物種鑑定名錄	-108

一、前言

瑞岩溪野生動物重要棲息環境位於南投縣仁愛鄉,範圍包括埔里事業區 131~136 林班,面積 2,574 公頃,海拔高度從 1,210 公尺至 3,416 公尺。整區大致為北向坡地,地質構造屬中新世之廬山層,由硬頁、板岩及千枚岩組成。岩層受輕度變質作用,劈理發達,地形陡峭,土壤易流失,僅少數低緩處才有深層土壤之發育,年雨量約在 3,000~4,000 公厘之間,海拔 3,000 公尺以上地區,冬季常積雪。植物相豐富包括有原生闊葉樹林、針闊葉樹混交林、針葉樹林、高山灌叢與玉山箭竹林地等,蘊藏著鳥類、哺乳動物、大型真菌、森林溪流等生物資源,為一複合型生態系。

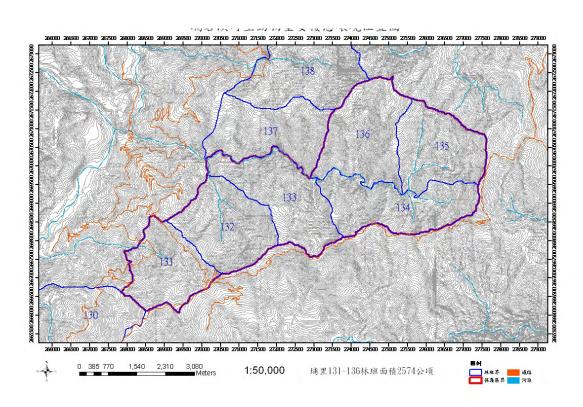


圖 1. 瑞岩溪野生動物重要棲息環境範圍圖





圖 2. 瑞岩溪野生動物重要棲息環境林相照片

二、研究目的

本區自民國 80 年 10 月設立「瑞岩溪自然保護區」,並於民國 89 年 10 月依據野生動物保育法改為「瑞岩溪野生動物重要棲息環境」以來,自本處至工作站即從不間斷對區內進行各項資源調查,除委託專家學者於初期進行植群生態、昆蟲、兩棲類、爬蟲類及哺乳類調查外,再加上自民國 84 年起由本處及工作站同仁組隊調查至今,共已記錄:植物物種 146 科 847 種、鳥類 34 科 121 種、哺乳動物 12 科 26 種、爬蟲類 5 科 20 種、兩棲類 4 科 9 種、昆蟲相 15 目 95 科(其中蝶類為 11 科 52 種)、大型真菌 175 種以上及魚類 3 科 4 種。

為執行本處森林經營監測計畫,除已建立上揭各生物物種基本資料外,尚 需針對區內具指標性物種進行長期監測工作,本區自89年度以來已設置20個植 物永久樣區、並每年定點架設紅外線自動感應照相機6-8台,以分析地棲性動物 種類、數量、習性等、另外還有鳥類、昆蟲種類、數量監測,稀有物種如:台灣 管鼻蝠、山椒魚、台灣一葉蘭、八角蓮及能高灰木等進行物候、遷移習性等監測 工作,拍攝區內原生植物供製作解說摺頁、書籍,俾供辦理環境生態解說教育活 動,宣導保育觀念,經由每年監測、分析,提供完整之經營管理參考依據。

本年度生物資源調查期間自 96 年 01 月~96 年 12 月,除延續往年繼續動物 資源調查及植物標本採集外,為出版「瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物簡介」 第三冊(已出版一、二冊),再針對保護區內植物物種進行拍攝工作。

- 96 年度主要調查、監測項目:
- (一)植物物種拍照。
- (二)植物標本採集製作。
- (三)黃胸管鼻蝠冬棲地定點數量及遷移習性監測。
- (四)紅外線自動威應照相機物種監測。
- (五)昆蟲資源調查。
- (六)其他珍貴稀有物種山椒魚調查。

三、研究材料及方法

(一)、植物物種拍照:

本區維管束植物物種已紀錄者有 800 多種以上,為提供中、高海拔地區生 態解說、環境教育推廣、科學研究及本保護區經營管理之參考,已陸續出版二冊 「瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物簡介」,其中共介紹了 208 種植物特徵及用途,為使植物物種資料更加齊全,延續去年,本(96)年度仍繼續植物照片之拍照、蒐集。拍照時機以植物開花、結果期為主,拍照範圍以區內產業道路、台14 甲線翠峰到合歡主峰路段及貫穿本區之水管路林道二旁為主,亦常深入林地內拍攝特定物種。

(二)、植物標本製作:

90 年度起即開始於保護區內植物開花、結果期間採集標本,通常單株採集 2-4份,帶回監測站隨即以報紙及自製之夾板壓製,並放入自製之簡易燈箱烘乾 (詳見附圖一),因採集後到放入烘箱時間非常短,所以烘乾後之標本仍能保有良 好的色澤。將烘乾完成的植物標本最後上無酸台紙保存,並分送特有生物研究保 育中心及自然科學博物館鑑定,94 年度起則與自然科學博物館合作,將已壓製 烘乾之標本請科博館義工代上無酸台紙,並將成品一部分捐贈科博館保存。

(三)、黃胸管鼻蝠冬棲地定點數量及遷移習性監測:

本期仍繼續監測冬棲於合歡主峰廢棄碉堡內之黃胸管鼻蝠,固定於每年10 月至隔年5月進行黃胸管鼻蝠回來度冬隻數紀錄,並觀察其冬眠期間活動(移動)情形。黃胸管鼻蝠為近年新發現物種,在野外很難發現其族群棲息地點, 自從民國88年於現址發現有冬棲族群後,即列為每年主要監測項目之一。

(四)、紅外線自動感應照相機物種監測:

本項監測器材係採用自動相機(型號為 0LYMPUS μ [mju:] Π),與紅外線自動感應器組合成的機組,利用熱感應原理,拍攝進入感應區的溫體動物,但對於食蟲目及翼手目等哺乳類動物則不適用(鄭錫奇. 1999 年),本項調查主要以地棲性哺乳動物為主,亦有不少於底層活動的鳥類被拍攝,利用所拍攝到的動物影像、特徵來判斷物種。

裝設地點以人員安全性及可及性為主要考量,並儘量選擇保護區內不同海拔、棲地型態,並為動物出入或覓食之路徑或水域,以增加物種種類調查資料。裝設地點需為林蔭下,鬱閉度至少70%以上,以防止因光線干擾引發感應而空拍,每個月前往更換電池及底片1至2次,並進行基本清潔及保養工作,本區年雨量約在3,000~4,000公厘之間,因雨量多,易造成相機進水故障,本期有6次相機故障紀錄,對於調查資料有不少影響,恐將降低數值分析準確度。

本期共於7個地點裝設紅外線自動感應照相機(林班位置圖詳見附圖二), 海拔自1,720至3,265公尺(設置地點棲地類型詳見表1),大致分為三種棲地 類型: 第一種(區)為 3,000 公尺以上,以冷杉及高山箭竹為主要林相,希望拍攝 於高海拔活動的物種。尤其希望拍得曾發現活動於此區的高山小黃鼠狼,不過 並未如願。活動於本區常見者以台灣田鼠、台灣煙尖鼠、白面鼯鼠等為主。

第二種(區)為 2,490~2,920 公尺之間,以鐵杉等針闊葉樹混合為主要林相,希望拍攝於中、高海拔間活動的物種。本區則以黃鼠狼、高山白腹鼠、長吻松鼠等較常見。

第三種(區)為 2,000 公尺以下,以闊葉樹為主要林相,人類活動較頻繁, 裝設地點以靠近水域,希望能拍到喜於水邊活動的物種為目標。本區通常以山 羌、台灣獼猴、赤腹松鼠及高山白腹鼠等較常見。

表 1. 瑞岩溪野生動物重要棲息環境紅外線自動感應相機編號及裝設地點明細表

相機	裝設地點							
編號								
	林班別	座標值	海拔	林相	地被	鬱閉	坡度	
			(m)			度		
422A01	埔里事業區	277290	3265	冷杉林	高山	80%	30%	
	第 135 林班	2669639			箭竹			
422A02	埔里事業區	277424	3260	冷杉林	高山	80%	30%	
	第 135 林班	2669604			箭竹			
422A03	埔里事業區	276412	2920	鐵杉、闊葉	高山	80%	25%	
	第 134 林班	2668347		樹混交林	箭竹			
422A04	埔里事業區	274075	2770	鐵杉、闊葉	高山	70%	15%	
	第 134 林班	2668128		樹混交林	箭竹			
422A05	埔里事業區	272976	2671	鐵杉、闊葉	草本、	80%	30%	
	第 133 林班	2667572		樹混交林	灌木類			
422A06	埔里事業區	270080	1720	闊葉樹林	草本、	90%	10%	
	第 132 林班	2668755			灌木類			
422A07	埔里事業區	270965	2490	紅豆杉、闊	草本、	80%	15%	
	第 132 林班	2667200		葉樹混交林	灌木類			

為了解不同分區內動物相、相對出現頻度(0I值)差異,驗證「動物移動程度越高,被紅外線自動相機拍攝到的相片數也會越多」的假設前提(裝家騏.1997年),分析動物活動量是否有季節性變化,為避免不同樣點棲地因子的變動影響,而採取長期設置單一樣點的方式,並依下列準則定義可供分析之有效筆數(參考裝家騏和姜博仁.2002年):

- 1、1個小時以內同1隻個體的連拍,只視為1張有效筆數紀錄,只把第1張當作有效的活動時間與出現頻度紀錄。
- 2、不同個體,即使是同1個小時內連拍,也當作不同的有效筆數紀錄,

若是同1張照片內有2隻以上不同個體,每隻個體均視為1筆有效 筆數紀錄。

利用紅外線自動相機底片能紀錄拍攝日期及時間,可藉此推測所攝得動物之活動模式,其方法以單一物種於各時段被拍攝比例來表示其活動量,計算方式(參考裴家騏和姜博仁.2002年)之公式:

活動量=(一物種在某時段有效相片總數/該物種全部有效相片數)x100%

計算所攝得動物的相對出現頻度時,以 OI 值(Occurrence Index)來表示,工作時數的計算為相機所拍攝第一張相片時間至最後一張所攝得相片時間的相機操作時數,OI 值(Occurrence Index)計算方式(參考裴家騏和姜博仁. 2002 年)之公式:

特定物種於單一樣點之 0I 值= (特定物種於該樣點之有效相片數/該樣點之 總工作時數) ×1000 小時

選用每1000 小時所獲得照片數來代表相對出現頻度(OI值),主要是以紅外線自動相機一卷底片平均可工作約1個月左右,以1000 小時為整數計算出的(OI值),可避免過小的數值,計算所得(OI值)並不影響統計上的分析,並可進一步提供1個月左右的時間有多少動物利用此棲地環境(裝家騏.2002年)。

以上列計算公式分析,了解不同分區內動物種類、相對密度及不同季節活動量的差異,不同分區之比較,以區內所架設相機獲得的各筆樣本資料,用上述公式求得各物種 OI 值(Occurrence Index)加總後,再除以該區有效筆數數量(王穎.2003年及2004年)。(以上分析方式節錄自本處台中工作站九十六年度九九峰自然保留區動植物資源調查監測報告)

(五)、昆蟲資源調查:

1. 調查方法:

本期昆蟲物種調查樣區,主要以瑞岩溪監測站(固定點)及本區水管路沿線為主,另外隨機在區內隨機以掃網或手採方式採集標本,於96年1月至12月間,每月至少作採集一次。

以下為主要的採集方法:

- a. 燈光誘集:由於許多昆蟲在夜間有趨光性,因此在固定樣區內架設水銀燈以及白布,在夜間誘集昆蟲(詳見附圖三)。
- b. 掃網採集:在樣區內以昆蟲網作採集(詳見附圖四)。
- c. 手採:對於行動速度較緩慢及較無攻擊性之昆蟲,可以用手直接採集。
- d. 紫外光燈自動誘集器:由於以上幾種採集方法皆需要有採集者在場,故 另外在樣區內放置紫外光燈自動誘集器,以採集趨光的昆蟲,其在樣區 可放置約12小時,因此可以在下午五點放置至隔天凌晨再行收集標本。 (紫外光燈自動誘集器由太平市東平國小傅建明老師所提供。)

在保護區內,亦有紀錄到保育類昆蟲,為減少對保育類昆蟲的捕捉,此次調查不採集保育類昆蟲,而僅採用影像紀錄的方式。

2.標本製作:

將調查所採集的標本,委託國立自然科學博物館動物學組昆蟲學門製作 (詳見附圖五),主要以針插標本為主,其他如嚙目昆蟲存放於70%酒精中以 待鑑定。製作完成的標本於上採集籤後(詳見附圖六),作種類的鑑定(詳見附 圖七),由於昆蟲種類繁多,無法鑑定出每一隻昆蟲至種級,因此主要以大型 及較容易鑑定之物種先行鑑定,其他物種先鑑定至目級。

(六)、其他珍貴稀有物種山椒魚調查:

因調查人力有限,本項調查係於其他調查工作執行時,於沿路上有野溪地區,山椒魚交配繁殖期,以隨機方式翻找石頭底下藏匿的楚南氏山椒魚及台灣山椒魚(本區曾有過調查紀錄的物種)。

四、結果與討論

(一)、植物物種拍照成果:

本區植物物種包含分佈於中海拔(1300~2200m)的樟科及殼斗科為主及中、高海拔間(2200~2800m)的台灣紅豆杉、威氏粗榧、茶科、虎耳草科、薔薇科、忍冬科、菊科、灰木科等為主,高海拔(2800~3400m)地區則以松科、杜鵑科及龍膽科等地被草花類為主。

拍照時機以植物開花、結果期為主,96年度再拍得65種植物照片,新增11科包括:十字花科、大戟科、冬青科、胡椒科、桑科、海桐科、馬桑科、堇菜科、紫金牛科、紫堇科、雲葉科。彙整歷年所拍得包括幻

燈片、數位照片等並扣除重覆物種,共計有88科253種。(96年度植物拍照名錄詳見附錄一、照片選輯詳見附圖八、歷年植物拍照名錄詳見附錄二)

- 2. 本期除先補足區內重要樹種照片:台灣二葉松、鐵杉、玉山圓柏等開花、 結實照片外,更意外於水管路邊提供台大實驗農場引水用的水源地點, 發現珍貴稀有的棣慕華鳳仙花(照片於附圖八內)。
- 3. 因調查時間僅每月的二天,無法同時遍及保護區,尚遺漏很多寶貴樹種 照片資料,另本區原始闊葉樹林內之樟科及殼斗科植物樹體高大,不但 拍照困難、採集更不易,為求完整呈現本區植物照片資料,仍需持續拍 照工作。
- 4. 感謝國立自然科學博物館助理研究員王秋美小姐協助照片樹種鑑定。

(二)、植物標本製作成果:

- 1. 自 90 年至 96 年止,製作標本已累計 60 科 171 種,共有 390 份,96 年度所採集部分,新增 1 科(鳳仙花科)11 種 27 份,包括:台灣天南星、校木、長尾葉尖儲、小實女貞、假黃楊、毽子櫟、棣慕華鳳仙花、紫花鳳仙花、台灣馬蘭、台灣山白蘭、霧社木薑子。製作完成的標本放置於瑞岩溪監測站二樓小型簡易標本室內(標本室照片詳見附圖九),提供各界查閱(標本名錄詳見附錄三)。
- 為防止存放在標本室內的植物標本受潮產生蟲菌危害,除於標本室內設置除濕機終年運轉除濕外,每年並辦理一次戶外曝曬工作(詳見附圖十),利用紫外線驅蟲殺菌,以維護標本壽命。
- 3. 標本採集盡量以有花、果為主,為建立一個保護區內監測站應有的基本功能模式,保存及建立樣區內植物多樣性資料,未來將繼續採集及製作,以增加存量,並可供環境教育基本資料使用。在此特別感謝國立自然科學博物館王秋美小姐義務鑑定,並感謝科博館植物組義工幫忙將標本上無酸台紙,為回饋及達到學術交流目的,96年度並將採得標本中的17份捐贈自然科學博物館館藏(捐贈契約詳如附錄四),累計94年度至96年度已贈62份植物標本。

(三)、黃胸管鼻蝠冬棲地定點數量及遷移習性監測成果:

1. 黃胸管鼻蝠(學名?)為近年才發表的新種,早期民國 88 年剛調查時, 將其誤認為台灣管鼻蝠,民國 95 年方予正名。其吻肛長約 6 公分,頭、 背部毛色黃褐,腹部毛色則呈金黃色(詳見附圖十一照片)。本期仍繼續監測冬棲於合歡主峰廢棄碉堡的族群數量。

- 2. 96年自10月份開始調查,直至11月中旬才發現有1隻冬棲在此, 較去年(95)早1個月回棲,而最後1隻離去時間大致仍在隔年4月初 左右。96年12月份,再發現4隻個體,而後直到全部離去並未再增 加數量,本期監測共計為5隻,與95年度相同。
- 3. 本年度觀察黃胸管鼻蝠冬眠期間移動情形發現,早到的1隻剛開始幾個月,一直獨棲於碉堡內入口處第一個小房間天花板角落,另4隻則擠聚在另一個小房間的天花板角落上,距離入口處的房間約35公尺。97年2月份,合歡山降雪,積雪深厚難行,3月份前往觀察時,該孤蝠已移動到第二個房間與另4隻擠在一起,4月7日前往調查,只剩下1隻還在,4月16日再前往觀察,則已全數飛離。依據觀察,黃胸管鼻蝠冬眠期間,幾乎沒有活動情形,但受溫度或其他干擾因素,有少數個體會有移棲情形,同時進入並擠聚於一處之個體,是否為同一家族?應可利用基因取樣來鑑定,因本站無此技術、裝備,尚無法進一步調查得知。
- 4. 黃胸管鼻蝠之調查自 88 年發現 10 隻、89 年 9 隻然後從 90 年底調查起,每年數量皆不超過 4 隻,其數量減少原因推測應係棲息地被干擾(合歡主峰時有遊客在此活動),而改棲他處,或因周遭環境變遷使得族群量減少,但 95 年及 96 年數量增加到 5 隻,是否因為合歡主峰車輛管制嚴格,降低人車干擾有關,使得數量有再回復現象,值得再繼續觀察、監測。

(四)、紅外線自動感應照相機物種監測成果:

1. 本年度於2月份開始架設紅外線自動照相機,於瑞岩溪野生動物重要棲息環境區內共設置7部,監測動物族群變化,整年度總拍攝工作時數為9,513.92小時(相機故障期間其工作時數不列入),共回收37卷底片、總拍攝照片1,027張,其中拍攝到動物影像張數為463張、佔總拍攝相片的45%,扣除同一個體重複拍攝的張數,獲得可供分析的有效筆數為344張、佔有拍到動物影像相片的74.3%,所拍攝物種有台灣山羌、黃鼠狼、台灣獼猴、鼬獾、白面鼯鼠等13科26種。(詳見附錄五-96年度紅外線照相監測物種資料表、附錄六-歷年紅外線自動感應照相機拍得野生動物名錄、附圖十二-拍攝物種照片選輯及工作照)

2. 所獲得可供分析的有效筆數中:哺乳類動物佔 78.2%、鳥類佔 21.8%,就哺乳類動物相中,以台灣田鼠有效筆數最多(n=81),其次為高山白腹鼠(n=63)及台灣煙尖鼠(n=59),而台灣獼猴、白鼻心有效筆數最低(n=1),只分別於 4 月份及 8 月份各被拍到 1 次。鳥類部分以白眉林鴝(n=23)〉最多、其次為金翼白眉(n=12)。(統計資料詳見表 2;各樣區拍攝物種詳見附錄七-96 年度紅外線自動照相機拍攝紀錄表)

表 2. 瑞岩溪野生動物重要棲息環境紅外線自動相機拍攝動物有效筆數(2007.2-12)

物名稱	拍攝相片數	重複相片數	有效筆數	有效百分比
灣山羌	5	3	2	40.0
灣獼猴	1	0	1	100.0
鼠狼	22	13	9	40.9
獾	9	1	8	88.9
鼻心	1	0	1	100.0
腹松鼠	3	1	2	66.7
吻松鼠	39	12	27	69.2
面鼯鼠	11	6	5	45.5
鼯鼠	2	1	1	50.0
山白腹鼠	72	9	63	87.5
灣森鼠	9	0	9	100.0
灣田鼠	101	20	81	80.2
灣煙尖鼠	82	23	59	72.0
蝠	1	0	1	100.0
山竹雞	7	4	3	42.9
翼白眉	19	7	12	63.2
鳥	9	0	9	100.0
彎嘴	1	0	1	100.0
眉林鴝	24	0	24	100.0
背林鴝	4	0	4	100.0
頣鶇	2	0	2	100.0
鵣	5	3	2	40.0
腹鶇	13	11	2	15.4
尾鸲	8	3	5	62.5
鹩	4	1	3	75.0
山鶯	7	0	7	100.0
	2	1 1		<u>50.0</u>
计	463	119	344	74.3
		2	2 1 1	2 1 1

3. 依本次調查結果顯示:在瑞岩溪野生動物重要棲息環境哺乳動物以台灣獼猴、白鼻心、小鼯鼠等物種皆只佔 0.3%;台灣山羌及赤腹松鼠皆

只佔 0.6%,以上物種數量合計佔總量約 2%,為較稀有物種,其中小鼯鼠為歷年來首度被拍到;而白鼻心在歷年拍攝紀錄上亦非常少,但以台灣獼猴、赤腹松鼠及台灣山羌來說,其族群量在本區並非稀少,探討其原因可能為架設位置、與活動模式有關,如赤腹松鼠及台灣獼猴屬樹棲型物種,到樹林底層時間較少,而本期所架設7台相機中有5台位於海拔 2,500 公尺以上,在高海拔區以長吻松鼠、台灣田鼠及台灣煙尖鼠等較常見。而台灣山羌喜活動於森林深處,而本期所架設相機有5台位置為森林與開發區邊緣或與高山箭竹接壤處。

本次調查雖然有1筆蝙蝠資料,但因畫面無法對焦(飛行中),難以判斷種類,歷年亦曾有2筆資料,皆因相同情形無法判斷,對應前面鄭錫奇1999年所發表理論相符。

4. 針對瑞岩溪野生動物重要棲息環境三種分區的動物,相對出現密度(OI)及頻度進行分析(詳見表 3),第一區有 2 個設點,(海拔 3,000 公尺以上,以冷杉及高山箭竹為主要林相),共拍得 10 種物種,除鼬獾只出現1 個樣區外,其餘在 2 個樣區皆有出現,顯示這 9 種動物為本區主要地棲型物種,出現密度最高者為台灣田鼠及台灣煙尖鼠,表示本區高山鼠類非常活耀但種類單純。

第二區有 4 個設點,(為海拔 2,490~2,920 公尺之間,以鐵杉等針闊葉樹混合為主要林相),共拍得 18 種物種,出現頻度最高者為長吻松鼠及高山白腹鼠,其次為台灣田鼠、鼬獾、黄鼠狼等,出現密度上雖然台灣田鼠仍相對活躍,不過在海拔降至 3,000 公尺以下後,則以高山白腹鼠為最大族群,其次長吻松鼠在本區亦屬常見物種。

第三區只有1個設點,(為海拔2,000公尺以下,以闊葉樹為主要林相),共拍得8種物種,最大族群仍由高山白腹鼠奪冠。

5. 若以第二區屬於海拔 2,000~3,000 公尺之間為基準,其物種豐度最高,僅在第一區中出現的物種為白面鼯鼠、栗背林鴝、鷦鷯及深山鶯,除表示這些物種在海拔分佈上較局限於高海拔外,以白面鼯鼠為例,可能因人為狩獵導致較低海拔族群減少或迫使遷移高處。而僅在第三區出現的物種為台灣獼猴、赤腹松鼠、大彎嘴、白頭鶇,應屬於分佈地區在海拔 2,000 公尺以下的物種。

若分析各別物種:台灣田鼠及台灣煙尖鼠活動範圍幾乎相同,在海拔 2,500公尺以上,不過在海拔3,000公尺以下則以高山白腹鼠為最大族 群,綜合所有物種在瑞岩溪野生動物重要棲息環境中出現頻度(71.43%) 最高者為:高山田鼠、高山白腹鼠、金翼白眉及白眉林鴝;而出現密 度最高者為:高山田鼠、高山白腹鼠、台灣煙尖鼠。(詳見表 4)以上物 種分析雖然受裝設地點及架次不夠平均影響其準確性,但仍具有一定 的客觀性,值得參考。

表 3. 瑞岩溪野生動物重要棲息環境紅外線自動相機監測各分區動物出現頻度(%) 與相對密度指數 0I 值(Occurrence Index)

第 I 區(N=10);工作時合計 3901.22 小時

樣區編號	總工作時	動物名稱	有效照片數	数 平均0I值	出現頻度
422A01	1918.92	鼬獾	3	0.7690	50.00
422A02	1982.30	黃鼠狼	2	0.5127	100.00
		白面鼯鼠	3	0.7690	100.00
		台灣田鼠	54	13.8418	100.00
		台灣煙尖鼠	53	13.5855	100.00
		金翼白眉	3	0.7690	100.00
		白眉林鴝	14	3.5886	100.00
		栗背林鴝	4	1.0253	100.00
		鷦鷯	3	0.7690	100.00
	深	山鶯	7	1.7943	100.00

第 Ⅱ 區(N=18);工作時合計 5261.76 小時

樣區編號	總工作時	動物名稱	有效照片數	t 平均0I值	出現頻度
422A03	1088.06	鼬獾	5	0.9503	75.00
422A04	2307.60	黃鼠狼	7	1.3304	75.00
422A05	1415.41	小鼯鼠	1	0.1901	25.00
422A07	450.69	長吻松鼠	26	4.9413	100.00
		台灣山羌	2	0.3801	25.00
		白鼻心	1	0.1901	25.00
		蝙蝠	1	0.1901	25.00
		台灣田鼠	27	5.1314	75.00
		台灣煙尖鼠	6	1.1403	50.00
		高山白腹鼠	46	8.7423	100.00
		台灣森鼠	9	1.7105	50.00
		深山竹雞	1	0.1901	25.00
		金翼白眉	8	1.5204	75.00
		白眉林鴝	10	1.9005	75.00
		白腹鶇	2	0.3801	25.00
		白尾鴝	5	0.9503	25.00
		藪鳥	1	0.1901	25.00
	虎	鵣	1	0.1901	25.00

第Ⅲ區(N=8)

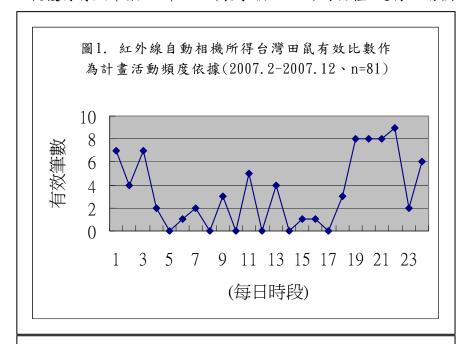
樣區編號	總工作時	動物名稱	有效照片數	平均0I值	出現頻度
422A06	350.94	台灣獼猴	1	2.8495	100.00
		赤腹松鼠	2	5.6990	100.00
		高山白腹鼠	17	48.4413	100.00
		深山竹雞	2	5.6990	100.00
		藪鳥	8	22.7959	100.00
		大彎嘴	1	2.8495	100.00
		白頭鶇	2	5.6990	100.00
	虎東	鳩	1 2	.8495 10	00.00

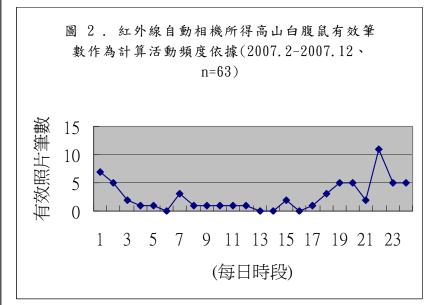
表 4. 瑞岩溪野生動物重要棲息環境紅外線自動相機監測全區動物出現頻度(%) 與相對密度指數 0I 值(Occurrence Index)

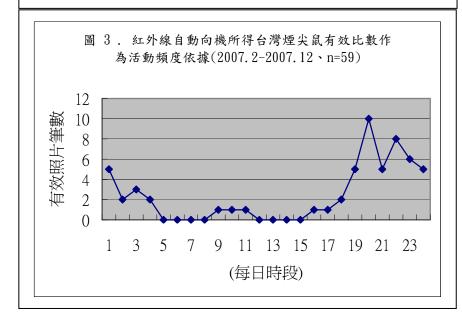
全區7 (N=26)

總工作時	動物名稱	有效照片數	平均0I值	出現樣區數	出現頻度
9513.92	台灣山羌	2	0.2102	1	14.28
	台灣獼猴	1	0.1051	1	14.28
	黄鼠狼	9	0.9460	4	57.14
	鼬獾	8	0.8409	4	57.14
	白鼻心	1	0.1051	1	14.28
	赤腹松鼠	2	0.2102	1	14.28
	長吻松鼠	27	2.8379	4	57.14
	白面鼯鼠	5	0.5255	2	28.57
	小鼯鼠	1	0.1051	1	14.28
	高山白腹鼠	63	6.6219	5	71.43
	台灣森鼠	9	0.9460	2	8.57
	台灣田鼠	81	8.5138	5	71.43
	台灣煙尖鼠	59	6.2014	4	57.14
	蝙蝠	1	0.1051	1	14.28
	深山竹雞	3	0.3153	2	28.57
	金翼白眉	12	1.2613	5	71.43
	藪鳥	9	0.9460	2	28.57
	大彎嘴	1	0.1051	1	14.28
	白眉林鴝	24	2.5226	5	71.43
	栗背林鴝	4	0.4204	2	28.57
	白頭鶇	2	0.2102	1	14.28
	虎鶇	2	0.2102	2	28.57
	白腹鶇	2	0.2102	1	14.28
	白尾鴝	5	0.5255	1	14.28
	鷦鷯	3	0.3153	2	28.57
深山鶯	\$ 5	7 0.73	358	2 28.5	7

6. 就獲得有效筆數 50 筆以上(裴家騏 1995.)的物種,進行活動模式分析:







由以上3種鼠類活動頻度表來看,每日活動高峰期約在18時到24時, 但台灣田鼠在每日中午左右仍有頻繁的活動,或許因為如此才會得到較 多的照片筆數。

- 7. 本期以紅外線自動照相機監測所得照片中,並無本區重要珍稀物種:藍腹鶥及帝雉的資料,並非該物種已在瑞岩溪野生動物重要棲息環境中消失,因為本區巡視同仁仍常目睹其活動於林間,可能因為架設相機位置非其活動區域,瑞岩溪野生動物重要棲息環境因近年來可通行的道路因水災造成多處中斷,為顧及工作人員安全,只好選擇較安全地方架設,明年度希望在地點的選擇上有所突破,以增加資料的豐富度及準確度。
- 8. 在此特別感謝特有生物保育中心姚正得先生及鄭錫奇先生,對於不確定 之鳥類及小型哺乳動物照片總是熱心的幫忙鑑定。

(五)、昆蟲資源調查成果:

自 96 年 1 月至 12 間,所採集的昆蟲製作成針插標本的數量共有 805 件, 其中調查到有 11 目的昆蟲(目及個別數量如表 3)。

表 5	、瑞岩溪	96 年度	調查員	L 蟲標本	每目數	量表(以基	數量排序)

英文目名	目名	數量
Lepidoptera	鱗翅目	592
Coleoptera	鞘翅目	107
Homoptera	同翅目	29
Hymenoptera	膜翅目	24
Hemiptera	半翅目	22
Diptera	雙翅目	13
Orthoptera	直翅目	8
Neuroptera	脈翅目	5
Plecoptera	襀翅目	2
Phasmatodea	竹節蟲目	2
Psocoptera	嚙目	1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

另外鑑定至種級之昆蟲物種有 105 種,分別屬於 20 科, 其中以鱗翅目和鞘翅目為主(物種清單詳見附錄八)。調查結果以鱗翅目和鞘翅目為主的原因, 主要是與調查方法及其本身族群大小有關。此兩目有許多種類都具有趨光性, 因此在使用燈光誘集時,便可採集到豐富的數量,同時由於此兩目為昆蟲綱內物種數量最多的兩個目,且有許多大型、較引人注目的物種,故在調查之中會以此兩目為最主要的目標,不但較容易於鑑定物種,也可以作為生態教育的題材。

另外,在採集期間發現兩種保育類昆蟲:長臂金龜及曙鳳蝶,鑒於保育的

立場,因此僅紀錄生態照片(詳見附圖十三),而未採集製作標本。曙鳳蝶在區內於九月至十二月間容易觀察得到,因此推測其寄主植物及族群數量尚屬穩定,但仍須作長期監測才能了解族群在瑞岩溪野生動物重要棲息環境的波動情形。長臂金龜則在採集期間只在水管路觀察到1隻,雖不足以代表其族群數量有減少的趨勢,但也可能是個警訊,可能也必須經由物種的監測來觀察環境因素或人為因素對其族群量的影響。

此次調查到的物種以鱗翅目與鞘翅目為主,除與調查方法及其族群豐富有關,也與區內的植被豐富有極大的關係,由於鱗翅目幼蟲多數以植物為主要寄主,因此植物種類的多樣性也會影響到鱗翅目昆蟲的分布,而鞘翅目昆蟲,如鍬形蟲,因其幼蟲取食朽木,所以可以在森林底層發現,因為食性關係,可以加速森林林相的更新。昆蟲種類和數量豐富度,跟環境的關係密切,且在瑞岩溪野生動物重要棲息環境是第一次非委託學術單位調查,希望未來能以指標性物種監測方式,成為固定調查的項目。

本次的調查由於人力、器材上的限制,因此無法在本區設置大量的樣區作為調查,因此雖然瑞岩溪野生動物棲息環境內海拔高度由 1,210 公尺至 3,416 公尺之間,此次調查之範圍卻限於 1,700 公尺至 2,300 公尺之間,之後的調查可以逐漸擴大範圍以及使用更多調查方法,以進一步了解區內的昆蟲資源。

(六)、其他珍貴稀有物種山椒魚調查:

96 年度在隨機調查下,僅於 10 月份在本區水管路東向約 100 公尺處,野溪旁石頭下,尋獲 3 隻楚南氏山椒魚,並於拍照紀錄後放回原處(詳見附圖十四)。

五、建議

- (一)、本年度調查項目除延續往年已有的植物拍照、標本採集、紅外線自動相機調查區內活動動物,及稀有珍貴物種定點監測外,另新增了昆蟲資源調查項目,係因為 96 年度,本站分發到一位中興大學昆蟲研究所畢業的替代役男梁輝弘先生,藉助其專業知識協助調查工作,但是以工作站巡山員為主要成員,所進行的每年資源調查,在其他生物專業知識不足下,一直無法進行更深入的調查工作及項目,建議林務局能召募各方專才人員或替代役男,加入資源調查的行列,或能委託專家學者於調查期間給予專業的指導,並規劃調查項目及方法。
- (二)、本年度進行紅外線自動照相機監測工作時,發現相機防水性不佳,導致 底片沾粘作廢,或相機快門故障未開,導致整卷底片無拍到影象等等故 障因素,在本期調查期間就有6次故障紀錄,導致資源收集無法齊全, 此是本年度在監測、調查上的一大缺失,俗話說:「工欲善其事必先利其

器」,希望爾後在器材採購上,應考量其耐用性及實用性,以免浪費人力 及時間。

六、參考文獻

- 1. 台灣樹木圖誌, 呂福原、歐辰雄、呂金城
- 2. 台灣維管束植物簡誌,行政院農業委員會88年5月出版
- 3. 合歡山的彩色精靈植物解說圖鑑,行政院農業委員會特有生物研究保育中 心 89 年 8 月出版
- 4. 台灣哺乳動物,祁偉廉 2001
- 5. 台灣野鳥圖鑑,台灣野鳥資訊社80年4月
- 6.「九九峰自然保留區動植物資源調查監測」九十六年度成果報告,林務局 南投林區管理處台中工作站,林務局保育研究系列96-25,保育研究計畫 系列96-04-8-06,97年3月
- 7. 傅建明、左漢榮。2002。鞍馬山的蛾類 1。台中鄉土自然研究學會。
- 8. 傅建明、左漢榮。2004。鞍馬山的蛾類 2。台中鄉土自然研究學會。
- 9. 李惠永。2004。自然觀察圖鑑4—臺灣鍬形蟲。親親文化。
- 10. 余清金、小林裕和、朱耀沂。1998。植食性金龜。木生昆蟲有限公司。

附圖一、瑞岩溪野生動物重要棲息環境監測站簡易烘箱照片

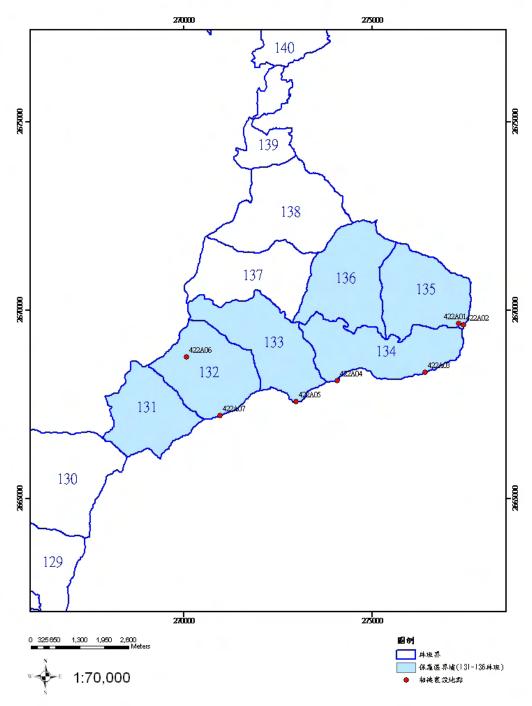


照片說明:烘箱外觀形狀,上方開洞以利散熱。

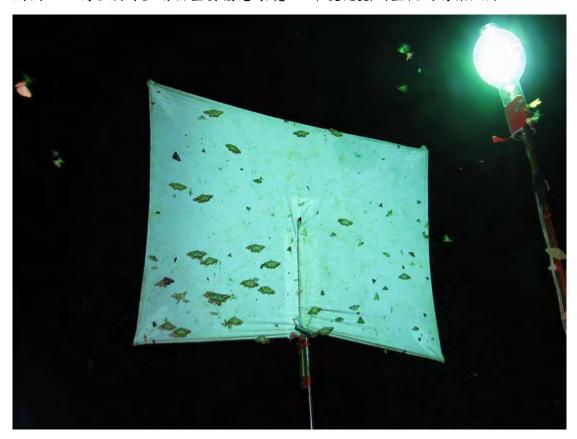


照片說明:內部安裝三個燈泡以電熱方式烘乾標本。

附圖二. 瑞岩溪野生動物重要棲息環境96年度 紅外線自動感應照相機架設位置圖



附圖三、瑞岩溪野生動物重要棲息環境96年度昆蟲調查夜間誘集照片



於水管路經燈光誘集而來的大型昆蟲—高砂深山鍬形蟲



附圖四、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度昆蟲網採集昆蟲照片



附圖五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度昆蟲標本製作照片 採集到之標本送至國立自然科學博物館製作成針插標本



附圖六、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度昆蟲調查上採集籤之標本照片



附圖七、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度昆蟲調查物種已鑑定之物種照片 上採集籤並鑑定至種級之標本(枯球羅紋蛾,亦稱水臘蛾)



附圖八、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度植物拍照照片及工作照



樹種: 彎果黃菫



樹種:台灣山桂花

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:蛇根草



樹種:台北堇菜

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種: 黃菫



樹種:台灣喜普鞋蘭

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:紫花酢醬草



樹種: 黃花酢醬草

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:變葉懸鉤子



樹種:台灣二葉松

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片

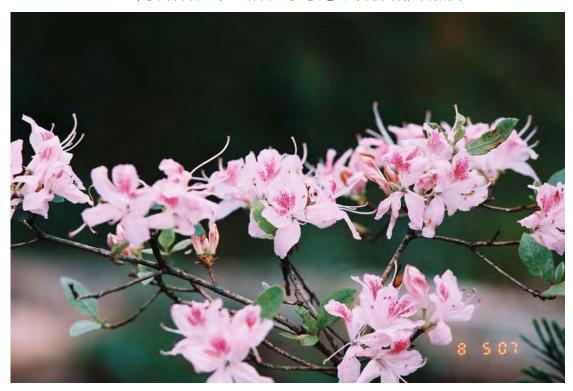


樹種:台灣鴨腳木



樹種:疏果海桐

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:南澳杜鵑



樹種:扁核木

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:刺果豬殃殃



樹種:台灣小蘗

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:玉山筷子芥



樹種: 鐵杉

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:雪山菫菜



樹種:毛玉葉金花

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:闊葉樓梯草



樹種:竊衣

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:風輪菜



樹種:白頂飛蓬

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:野桐



樹種: 梜木

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片

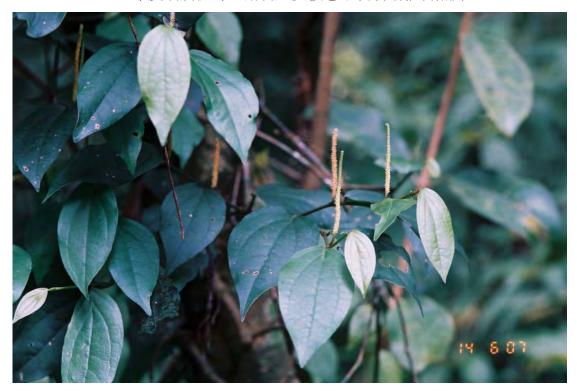


樹種:間型沿階草



樹種:玉山小蘗

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種: 風藤

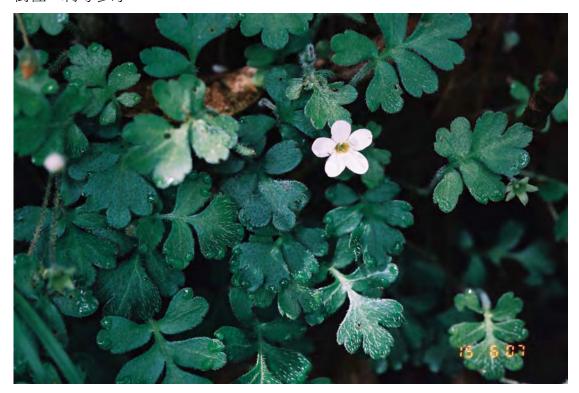


樹種:卡氏儲

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種: 刺萼寒莓



樹種:海螺菊

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:金毛杜鵑



樹種:能高懸鉤子

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種: 疏花繁縷



樹種:珍珠蓮

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:台灣排香



樹種:台灣馬桑

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:油薹



樹種:深山懸鉤子

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:小實女貞



樹種:假黃楊

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片

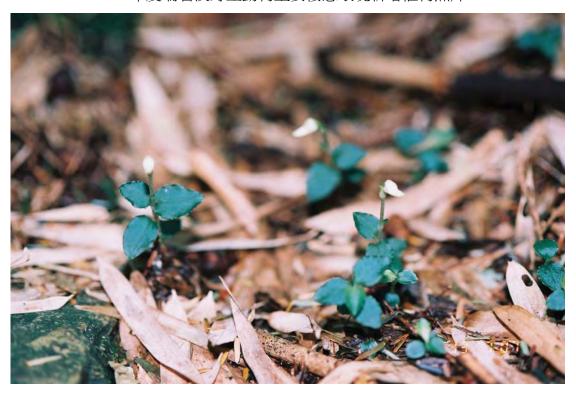


樹種:南燭



樹種:筆頭蛇菰

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:阿里山全唇蘭



樹種:虎婆刺

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:水麻



樹種:蜂草

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:雲葉



樹種:圓葉鑽地風

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片

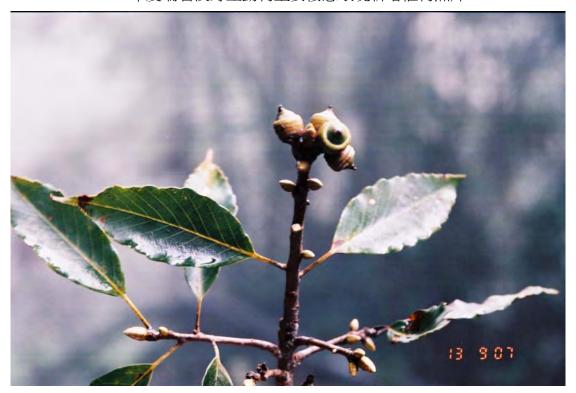


樹種:玉山飛蓬



樹種:細葉鼠麴草

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片

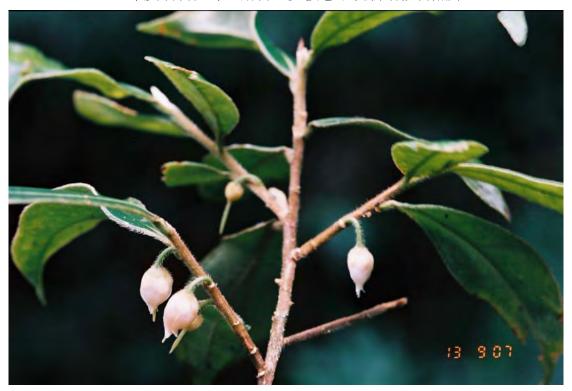


樹種:毽子櫟

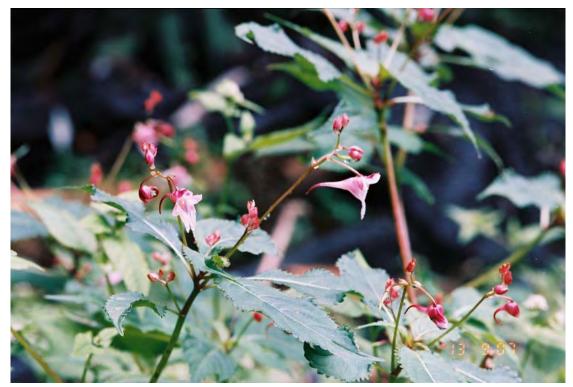


樹種:長梗盤花麻

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:阿里山楊桐



樹種:隸慕華鳳仙花

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:短尾柯



樹種:穗花蛇菰(雄株)

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:台灣山白蘭



樹種:高山莢迷

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:闊柱柳葉菜



樹種:厚葉柃木

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:蔓黃菀



樹種:火炭母草

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境新增植物照片



樹種:南五味子



樹種:太平山莢迷

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物拍照工作情形照片



96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物標本採集工作照片



附圖九、瑞岩溪野生動物重要棲息環境監測站標本室照片



照片說明:以杉木板隔間約一·五坪,內設格架並以除濕機保持乾燥。



照片說明:以三合板製成的標本夾。

附圖十、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度植物標本曝曬工作照





附圖十一、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度黃胸管鼻蝠監測照片 4 隻黃胸管鼻蝠擠聚在一起 96.12.25 拍攝



另1隻黃胸管鼻蝠獨棲一角

96.12.25 拍攝





95.12 檔案照片

附圖十二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度紅外線照相機拍攝動物照片 選輯及工作照



座標值: x270080; y2668755; 海拔 1720m(A06)

地點:埔里區 132 林班 物種: 藪鳥(黃胸藪眉) 拍攝時間: 96 年 02 月 06 日 23:32



座標值:x270080;y2668755;海拔 1720m(A06)

地點:埔里區 132 林班

物種:赤腹松鼠

拍攝時間: 96年02月07日19:38



座標値:x270080;y2668755;海拔 1720m(A06)

地點:埔里區 132 林班 物種:高山白腹鼠

拍攝時間:96年02月08日10:28



座標値:x270080;y2668755;海拔 1720m(A06)

地點:埔里區 132 林班

物種:虎鶇 拍攝時間:96年02月09日0:32



座標値:x270080;y2668755;海拔 1720m(A06)

地點:埔里區 132 林班

物種:白頭鶇

拍攝時間:96年02月09日4:43



座標値:x276412;y2668347;海拔 2920m(A03)

地點:埔里區 134 林班

物種:白眉林鴝 拍攝時間:96年03月16日8:27



座標値:x274075;y2668128;海拔 2770m(A04)

地點:埔里區 134 林班

物種:台灣森鼠

拍攝時間:96年03月21日11:12



座標值: x277290; y2669639;海拔3246m(A01)

地點:埔里區 135 林班

物種:栗背林鴝

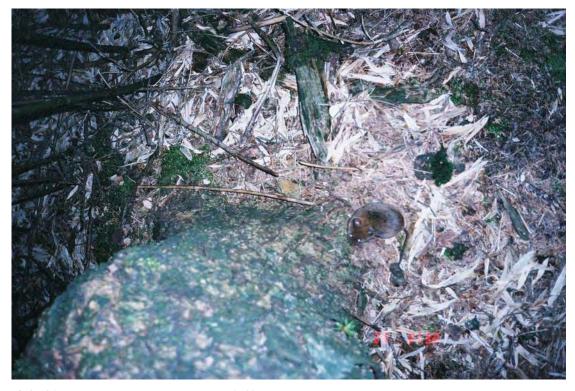
拍攝時間:96年04月16日13:26



座標值: x277424; y2669604;海拔3260m(A02)

地點:埔里區 135 林班 物種:台灣煙尖鼠

拍攝時間:96年04月20日2:49



座標值: x277424; y2669604;海拔 3260m(A02)

地點:埔里區 135 林班

物種:台灣田鼠

拍攝時間:96年04月20日3:32



座標値:x277424;y2669604;海拔 3260m(A02)

地點:埔里區 135 林班

物種:鼬獾

拍攝時間: 96年04月28日22:18



座標值:x276412;y2668347;海拔 2920m(A03)

地點:埔里區 134 林班

物種:金翼白眉

拍攝時間:96年04月18日15:24



座標値:x274075;y2668128;海拔 2770m(A04)

地點:埔里區 134 林班

物種:長吻松鼠

拍攝時間: 96年04月25日22:13



座標值: x274075; y2668128;海拔2770m(A04)

地點:埔里區 134 林班

物種:小山羌

拍攝時間:96年04月26日1:51



座標值: x272976; y2667572; 海拔 2671m(A05)

地點:埔里區 133 林班

物種:白腹鶇

拍攝時間: 96年04月14日2:43



座標値:x270080;y2668755;海拔 1720m(A06)

地點:埔里區 132 林班

物種:大彎嘴

拍攝時間:96年04月12日11:30



座標值: x270080; y2668755; 海拔 1720m(A06)

地點:埔里區 132 林班

物種:高山白腹鼠

拍攝時間: 96年04月14日19:36



座標值: x270080; y2668755;海拔1720m(A06)

地點:埔里區 132 林班

物種:台灣獼猴

拍攝時間:96年04月15日7:05



座標値:x274075;y2668128;海拔 2770m(A04)

地點:埔里區 134 林班

物種:小山羌

拍攝時間:96年05月10日20:01



座標值: x274075; y2668128;海拔2770m(A04)

地點:埔里區 134 林班

物種:長吻松鼠

拍攝時間:96年05月16日16:38



座標値:x277424;y2669604;海拔 3260m(A02)

地點:埔里區 135 林班

物種:深山鶯

拍攝時間:96年05月09日15:13



座標値:x277290;y2669639;海拔 3265m(A01)

地點:埔里區 135 林班

物種:鷦鷯

拍攝時間:96年07月13日14:50



座標值: x277290; y2669639;海拔 3265m(A01)

地點:埔里區 135 林班

物種:黃鼠狼

拍攝時間:96年07月14日11:47



座標値:x277290;y2669639;海拔 3265m(A01)

地點:埔里區 135 林班

物種:白面鼯鼠

拍攝時間:96年07月22日22:26



座標值: x274075; y2668128; 海拔 2770m(A04)

地點:埔里區 134 林班

物種:黃鼠狼

拍攝時間:96年07月14日6:55



座標值: x274075; y2668128;海拔2770m(A04)

地點:埔里區 134 林班

物種:台灣森鼠

拍攝時間:96年07月15日1:54



座標値:x274075;y2668128;海拔 2770m(A04)

地點:埔里區 134 林班

物種:長吻松鼠

拍攝時間:96年07月23日12:07



座標值: x272976; y2667572; 海拔 2671m(A05)

地點:埔里區 133 林班

物種:蝙蝠

拍攝時間:96年5月14日13:36



座標値:x272976;y2667572;海拔 2671m(A05)

地點:埔里區 133 林班

物種:鼬獾

拍攝時間:96年5月14日13:36



座標值: x277424; y2669604;海拔3246m(A02)

地點:埔里區 135 林班

物種:台灣田鼠

拍攝時間:96年08月27日1:22



座標值:x277424;y2669604;海拔 3246m(A02)

地點:埔里區 135 林班

物種:鷦鷯

拍攝時間: 96年08月27日15:59



座標値:x276412;y2668347;海拔 2920m(A03)

地點:埔里區 134 林班

物種:長吻松鼠

拍攝時間:96年09月02日06:30



座標值: x270080; y2668755; 海拔 1720m(A06)

地點:埔里區 132 林班

物種:深山竹雞

拍攝時間:96年07月13日12:05



座標值: x270965; y2667200;海拔2490m(A07)

地點:埔里區 132 林班

物種:白鼻心

拍攝時間:96年08月06日21:20



座標值: x276412; y2668347; 海拔 2920m(A03)

地點:埔里區 134 林班

物種:鼬獾

拍攝時間: 96年09月15日22:12



座標值:x277424;y2669604;海拔 2490m(A02)

地點:埔里區 135 林班

物種:白面鼯鼠

拍攝時間:96年10月20日21:32



座標值: x277424; y2669604;海拔2490m(A02)

地點:埔里區 135 林班 物種:台灣煙尖鼠

拍攝時間:96年10月24日22:21



座標值:x277424;y2669604;海拔 2490m(A02)

地點:埔里區 135 林班

物種:白眉林鴝

拍攝時間:96年10月28日8:49



座標值: x276412; y2668347; 海拔 2920m(A03)

地點:埔里區 134 林班

物種:黃鼠狼

拍攝時間:96年10月21日8:30



座標值: x270965; y2667200;海拔2490m(A07)

地點:埔里區 132 林班

物種:小鼯鼠

拍攝時間:96年10月22日1:56

96年度紅外線自動感應照相機拍得物種照片選輯



座標値:x277290;y2669639;海拔 3265m(A01) 地點:埔里區 135 林班

物種:金翼白眉

拍攝時間:96年12月17日8:38

96年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境紅外線自動感應照相機裝設工作照



附圖十三、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度昆蟲調查保育類照片 於翠峰監測站捕捉到(拍攝後釋放)之保育類昆蟲—曙鳳蝶



於水管路經燈光誘集而來的保育類昆蟲—台灣長臂金龜



附圖十四、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度調查楚南氏山椒魚照片 96.10.17 拍攝





尋獲楚南氏山椒魚地點,埔里區 131 林班小溪溝(座標 X270099; Y2667039)

附錄一、瑞岩溪野生動物重要棲息環境96年度所拍植物照片名錄

序號		科別	種名、學名				
1	紫堇科	Fumariaceae	彎果黃菫	Corydalis ophiocarpa Hook. f. &	花		
2	紫金牛科	Myrsinaceae	台灣山桂花	Maesa perlaria (Lour.) Merr. var. formosana (Mez.) Yuen P. Yang	花		
3	茜草科	Rubiaceae	蛇根草	Ophiorrhiza japonica Blume	花		
4	堇菜科	Violaceae	台北菫菜	Viola nagasawai Makino & Hayata	花		
5	紫堇科	Fumariaceae	黄菫	管董 Corydalis pallida (Thunb.) Pers.			
6	蘭科	Orchidaceae	台灣喜普鞋蘭	Cypripedium formosanum	花		
7	酢醬草科	Oxalidaceae	紫花酢醬草	Oxalis corymbosa DC.	花		
8	酢醬草科	Oxalidaceae	黄花酢醬草	Oxalis corniculata L.	花、果		
9	薔薇科	Rosaceae	變葉懸鉤子	Rubus corchorifolius L. f.	花		
10	松科	Pinaceae	台灣二葉松	Pinus taiwanensis	花、果		
11	五加科	Araliaceae	台灣鴨腳木	Schefflera taiwaniana (Nakai) Kanehira	花		
12	海桐科	Pittosporaceae	疏果海桐	Pittosporum illicioides Makino	花、果		
13	杜鵑花科	Ericaceae	南澳杜鵑	Rhododendron breviperulatum			
14	薔薇科	Rosaceae	扁核木	Prinsepia scandens Hayata	花、果		
15	茜草科	Rubiaceae	刺果豬殃殃	Galium echinocarpum Hayata	花、果		
16	小檗科	Berberidaceae	台灣小蘗	Berberis kawakamii Hayata	果		
17	十字花科	Cruciferae=Brassic aceae	玉山筷子芥	Arabis lyrata L. subsp. kamtschatica (Fisch. ex DC.) Hulten	花		
18	<u></u> 堇菜科	Violaceae	雪山堇菜	Viola adenothrix Hay. Var.	花		
19	茜草科	Rubiaceae	毛玉葉金花	Mussaenda pubescens Ait. f.	花花		
20	<u></u> 蕁麻科	Urticaceae	思葉樓梯草 閻葉樓梯草	Elatostema platyphylloides Shih &			
21	製脈科 繖形科	Umbelliferae	<u> </u>	Torilis japonica (Houtt.) DC.	花、果		
22	唇形科	Labiatae	風輪菜	Clinopodium chinense (Benth.)	花花		
23	菊科	Compositae	白頂飛蓬	Erigeron annuus (L.) Pers.	花花		
24	大戟科	Euphorbiaceae	野桐	Mallotus japonicus (Thunb.) Muell	花花		
25	山茱萸科	Cornaceae	夾木	Cornus macrophylla Wall.	花花		
26	百合科	Liliaceae	間型沿階草	<u> </u>	花花		
27	胡椒科	Piperaceae	<u> </u>	Ophiopogon intermedius D. Don Piper kadsura (Choisy) Ohwi	花花		
	奶椒件 殼斗科	Fagaceae	卡氏櫧				
28	薔薇科	Rosaceae	下 八 储 刺 萼 寒 莓	Castanopsis carlesii (Hemsl.) Hayata	花、果花、果		
29		Ericaceae	<u>利号琴母</u> 金毛杜鵑	Rubus pectinellus Maxim. Rhododendron oldhamii Maxim.	花花		
30	杜鵑花科	Effectat		Ellisiophyllum pinnatum (Wall. ex			
31	玄參科 	Scrophulariaceae	海螺菊	Benth.) Makino	花		
32	薔薇科	Rosaceae	能高懸鉤子	Rubus rubro-angustifolius	花、果		
	報春花科	Primulaceae	台灣排香	Lysimachia ardisioides Masam.	花		
34	桑科	Moraceae	珍珠蓮	Ficus sarmentosa B. Ham. ex J. E.			
35	石竹科	Caryophyllaceae	疏花繁縷	Stellaria saxatilis BuchHam.	花		
36	馬桑科	Coriariaceae	台灣馬桑	Coriaria japonica A. Gray subsp. intermedia (Matsum.) Huang &	果		
37	莎草科	Cyperaceae	油薹	Carex satsumensis Franch. & Sav.	果		

瑞岩溪野生動物重要棲息環境96年度單眼相機所拍植物照片名錄

序號		科別		種名、學名	備註
38	冬青科	Aquifoliaceae	假黃楊	Ilex crenata Thunb.	花、果
39	薔薇科	Rosaceae	深山懸鉤子	Rubus mesogaeus	果
40	木犀科	Oleaceae	小實女貞	Ligustrum microcarpum	花、果
41	杜鵑花科	Ericaceae	南燭	Lyonia ovalifolia (Wall.) Drude	花
42	蛇菰科	Balanophoraceae	筆頭蛇菰	Balanophora harlandii Hook. f.	花
43	蘭科	Orchidaceae	阿里山全唇蘭	Myrmechis drymoglossifolia	花
44	薔薇科	Rosaceae	虎婆刺	Rubus croceacanthus Levl.	花
45	蕁麻科	Urticaceae	水麻	Debregeasia edulis (Sieb. & Zucc.) Wedd.	果
46	唇形科	Labiatae	蜂草	Melissa axillaris Bakh. f.	花
47	雲葉科	Trochodendraceae	雲葉	Trochodendron aralioides	花、果
48	虎耳草科	Saxifragaceae	圓葉鑽地風	Schizophragma integrifolium Oliv. var. fauriei (Hayata) Hayata	花、果
49	菊科	Compositae	玉山飛蓬	Erigeron morrisonensis Hayata	花
50	菊科	Compositae	細葉鼠麴草	Gnaphalium involucratum Forst. var. simplex DC.	花
51	龍膽科	Gentianaceae	台灣龍膽	Gentiana atkinsonii Burk. var. formosana (Hayata) Yamamoto	花
52	殼斗科	Fagaceae	毽子櫟	Cyclobalanopsis sessilifolia (Bl.) Schottky	果
53	蕁麻科	Urticaceae	長梗盤花麻	Lecanthus peduncularis (Wall. ex Royle) Wedd.	花、果
54	茶科	Theaceae	阿里山楊桐	Adinandra lasiostyla Hay.	花
55	鳳仙花科	Balsaminaceae	棣慕華鳳仙花	Impatiens devolii Huang	花、果
56	殼斗科	Fagaceae	短尾柯	Pasania brevicaudata (Skan) Schott.	花
57	菊科	Compositae	台灣山白蘭	Aster formosanus Hayata	花
58	忍冬科	Caprifoliaceae	高山莢迷	Viburnum propinquum Hemsl.	果
59	柳葉菜科	Onagraceae	闊柱柳葉菜	Epilobium platystigmatosum C. B. Robinson	花、果
60	茶科	Theaceae	厚葉柃木	Eurya glaberrima Hayata	花
61	菊科	Compositae	蔓黄菀	Senecio scandens BuchHam. ex D.	花
62	蓼科	Polygonaceae	火炭母草	Polygonum chinense L.	花、果
63	五味子科	Schisandraceae	南五味子	Kadsura japonica (L.) Dunal	果
64	忍冬科	Caprifoliaceae	太平山莢迷	Viburnum foetidum Wall. Var.	果
65	小檗科	Berberidaceae	玉山小蘗	Berberis morrisonensis Hayata	果

註:共計36科65種

附錄二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年所拍植物照片名錄

序號	種名(中文)	科名(中文)	科名(英文)	種名(英文)
1	一枝黃花	菊科	Compositae	Solidago virgaurea
2	八角蓮	小蘗科	Berberidaceae	Dysosma pleiantha
3	三葉崖爬藤	葡萄科	Vitaceae	Tetrastigma formosanum
4	大枝掛繡球	虎耳草科	Saxifragaceae	Hydrangea integrifolia
5	大葉馬兜鈴	馬兜鈴科	Aristolochiaceae	Aristolochia kaempferi
6		樟科	Lauraceae	Lindera megaphylla
7	大葉溲疏	虎耳草科	Saxifragaceae	Deutzia pulchra
8	小木通	毛茛科	Ranunculaceae	Clematis lasiandra
	小白頭翁	毛茛科	Ranunculaceae	Anemone vitifolia
	小實女貞	木犀科	Oleaceae	Ligustrum microcarpum
	山艾	菊科	Compositae	Artemisia kawakamii
12	山枇杷	薔薇科	Rosaceae	Eriobotrya deflexa
13	山芙蓉	錦葵科	Malvaceae	Hibiscus taiwanensis
14	山桐子	大風子科	Flacourtiaceae	Idesia polycarpa
15	川上氏月桃	薑科	Zingiberaceae	Alpinia kawakamii
16		榛木科	Corylaceae	Carpinus kawakamii
17	五蕊莓	薔薇科	Rosaceae	Sibbaldia procumbens
18	太平山莢迷	忍冬科	Caprifoliaceae	Viburnum foetidum Wall. Var.
19	日本楨楠	樟科	Lauraceae	Machilus japonica
20	木荷	茶科	Theaceae	Schima superba Gard. & Champ.b. var. superba
21	毛玉葉金花	茜草科	Rubiaceae	Mussaenda pubescens Ait. f.
22	毛地黃	玄參科	Scrophulariaceae	Digitalis purpurea
23	水麻	蕁麻科	Urticaceae	Debregeasia edulis (Sieb. & Zucc.) Wedd.
24	水絲梨	金縷梅科	Hamamelidaceae	Sycopsis sinensis Oliver
25	火炭母草	蓼科	Polygonaceae	Polygonum chinense L.
26	有骨消	忍多科	Caprifoliaceae	Sambucus chinensis Lindl.
27	卡氏櫧	殼斗科	Fagaceae	Castanopsis carlesii (Hemsl.) Hayata
28	台北水苦蕒	玄參科	Scrophulariaceae	Veronica persica
	台北堇菜	堇菜科	Violaceae	Viola nagasawai Makino & Hayata
30	台東莢蒾	忍冬科	Caprifoliaceae	Viburnum taitoense
31	台灣一葉蘭	藁科	Orchidaceae	Pleione formosana
32	台灣二葉松	松科	Pinaceae	Pinus taiwanensis
-	台灣八角金盤	五加科	Araliaceae	Fatsia polycarpa
	台灣小蘗	小檗科	Berberidaceae	Berberis kawakamii Hayata
	台灣山白蘭	菊科	Compositae	Aster formosanus Hayata
36	台灣山香圓	省沽油科	Staphylaceae	Turpinia formosana
37	台灣山桂花	紫金牛科	Myrsinaceae	Maesa perlaria (Lour.) Merr. var. formosana (Mez) Yuen P. Yang
38	台灣天南星	天南星科	Araceae	Arisaema formosanum
	台灣百合	百合科	Liliaceae	Littum jormosanum vvanace van.
	台灣羊桃	獼猴桃科	Actinidiaceae	Actinidia chinensis

序號	種名(中文)	科名(中文)	科名(英文)	種名 (英文)
41	台灣老葉兒樹	薔薇科	Rosaceae	Photinia beauverdiana
42	台灣何首烏	蓼科	Polygonaceae	Polygonum multiflorum Thunb.
43	台灣油點草	百合科	Liliaceae	Tyicyrtis formosana
44	台灣肺形草	龍膽科	Gentianaceae	Tripterospermum taiwanense
45	台灣青莢葉	山茱萸科	Cornaceae	Helwingia japonica
46	台灣紅豆杉	紅豆杉科	Taxaceae	Taxus sumatrana
47	台灣胡桃	胡桃科	Juglandaceae	Juglans cathayensis
48	台灣烏頭	毛茛科	Ranunculaceae	Aconitum fukutomei
49	台灣笑靨花	薔薇科	Rosaceae	Spiraea prunifolia
50	台灣草莓	薔薇科	Rosaceae	Rubus taiwanicolus
51	台灣馬桑	馬桑科	Coriariaceae	Coriaria japonica A. Gray subsp. intermedia
31				(Matsum.) Huang & Huang
52	台灣馬蘭	菊科	Compositae	Aster taiwanensis
	台灣高山莢蒾	忍冬科	Caprifoliaceae	Viburnum urceolatum
	台灣排香	報春花科	Primulaceae	Lysimachia ardisioides Masam.
55	台灣敗醬	敗醬科	Valerianaceae	Patrinia formosana
56	台灣喜普鞋蘭	蘭科	Orchidaceae	Cypripedium formosanum
57	台灣紫珠	馬鞭草科	Verbenaceae	Callicarpa formosana
58	台灣黃精	百合科	Liliaceae	Polygonatum altelobatum
59	台灣堇菜	堇菜科	Violaceae	Viola formosana
60	台灣嗩吶草	虎耳草科	Saxifragaceae	Mitella formosana
61	台灣溲疏	虎耳草科	Saxifragaceae	Deutzia taiwanensis
62	台灣鳶尾	鳶尾科	Iridaceae	Iris formosana
63	台灣鴨腳木	五加科	Araliaceae	Schefflera taiwaniana (Nakai) Kanehira
64	台灣龍膽	龍膽科	Gentianaceae	Gentiana atkinsonii Burk. var. formosana (Hayata) Yamamoto
65	台灣蕁麻	蕁麻科	Urticaceae	Urtica taiwaniana
66		薔薇科	Rosaceae	Spiraea formosana
67	台灣鵝掌柴	五加科	Araliaceae	Schefflera taiwaniana
68	台灣藜蘆	百合科	Liliaceae	Veratrum formosanum
69	台灣寶鐸花	百合科	Liliaceae	Disporum kawakamii
70	台灣懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	Rubus formosensis
71	台灣楤木	五加科	Araliaceae	Aralia decaisneana
72	玉山小米草	玄參科	Scrophulariaceae	Euphrasia transmorrisonensis
73	玉山小蘗	小檗科	Berberidaceae	Berberis morrisonensis Hayata
74	玉山山蘿蔔	續斷科	Dipsacaceae	Scabiosa lacerifolia
75	玉山毛蓮菜	菊科	Compositae	Picris hieracioides
76	玉山水苦蕒	玄參科	Scrophulariaceae	Veronica morrisonicola
77	玉山灰木	灰木科	Symplocaceae	Symplocos morrisonicola
78	玉山佛甲草	景天科	Crassulaceae	Sedum morrisonense
79	玉山杜鵑	杜鵑花科	Ericaceae	Rhododendron pseudochrysanthum

序號	種名(中文)	科名(中文)	科名(英文)	種名(英文)				
80	玉山沙參	桔梗科	Campanulaceae	Adenophora morrisonensis morrisonensis				
81	玉山卷耳	石竹科	Caryophyllaceae	Cerastium trigynum				
82	玉山金絲桃	金絲桃科	Clusiaceae	Hypericum nagasawae				
83	玉山飛蓬	菊科	Compositae	Erigeron morrisonensis Hayata				
84	玉山茴芹	繖形科	Umbelliferae	Pimpinella niitakayamensis				
85	玉山假沙梨	薔薇科	Rosaceae	Photinia niitakayamensis				
86	玉山莢迷	忍冬科	Caprifoliaceae	Viburnum integrifolium				
87	玉山當歸	繖形科	Umbelliferae	Angelica morrisonicola				
88	玉山筷子芥	十字花科	Cruciferae=Brassica	Arabis lyrata L. subsp. kamtschatica (Fisch.				
00	玉田快] 介		ceae	ex DC.) Hulten				
	玉山龍膽	龍膽科	Gentianaceae	Gentiana scabrida				
90	玉山繡線菊	薔薇科	Rosaceae	Spiraea morrisonicola				
91	玉山懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	Rubus calycinoides				
92	玉山櫻草	報春花科	Primulaceae	Primula miyabeana				
93	白毛懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	Rubus incanus				
	白花香青	菊科	Compositae	Anaphalis morrisonicola				
95	白桐	玄參科	Scrophulariaceae	Paulownia kawakamii				
	白頂飛蓬	菊科	Compositae	Erigeron annuus (L.) Pers.				
	石楠	薔薇科	Rosaceae	Photinia serratifolia				
	光果南蛇藤	衛茅科	Celastraceae	Celastrus punctatus				
99	合歡柳葉菜	柳葉菜科	Onagraceae	Epilobium hohuanense				
	尖葉槭	槭樹科	Aceraceae	Acer kawakamii				
	曲莖馬藍	爵床科	Acanthaceae	Strobilanthes flexicaulis				
	西番蓮	西番蓮科	Passifloraceae	Passiflora edulis				
	串鼻龍	毛茛科	Ranunculaceae	Clematis taiwaniana				
	冷杉	松科	Pinaceae	Abies kawakamii				
	李棟山懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	Rubus ritozanensis				
	杜英	杜英科	Elaeocarpaceae	Elaeocarpus sylvestris				
	角桐草	苦苣苔科	Gesneriaceae	Hemiboea bicornuta				
	佩羅特木	衛矛科	Celastraceae	Perrottetia arisanensis				
	刺果豬殃殃	茜草科	Rubiaceae	Galium echinocarpum Hayata				
	刺萼寒莓	薔薇科	Rosaceae	Rubus pectinellus Maxim.				
	披針葉木犀	木犀科	Oleaceae	Osmanthus lanceolatus				
	枇杷葉灰木	灰木科	Symplocaceae	Symplocos stellaris				
	油薹	莎草科	Cyperaceae	Carex satsumensis Franch. & Sav.				
	花蓼	蓼科	Polygonaceae	Polygonum posumbu				
	虎杖	蓼科	Polygonaceae	Polygonum yunnanense				
	虎婆刺	薔薇科	Rosaceae	Rubus croceacanthus Levl.				
	金毛杜鵑	杜鵑花科	Ericaceae	Rhododendron oldhamii Maxim.				
	長梗盤花麻	蕁麻科	Urticaceae	Lecanthus peduncularis (Wall. ex Royle)				
119	阿里山北五味于	五味子科	Schisandraceae	Schisandra arisanensis				

序號	種名(中文)	科名(中文)	科名(英文)	種名(英文)
120	阿里山全唇蘭	 蘭科	Orchidaceae	Myrmechis drymoglossifolia
	阿里山忍冬	忍多科	Caprifoliaceae	Lonicera acuminata
	阿里山卷耳	石竹科	Caryophyllaceae	Cerastium arisanensis
	阿里山楊桐	茶科	Theaceae	Adinandra lasiostyla Hay.
	阿里山榆	榆科	Ulmaceae	Ulmus uyematsui
	阿里山龍膽	龍膽科	Gentianaceae	Gentiana arisanensis
	阿里山薊	菊科	Compositae	Cirsium arisanense
127	阿里山櫻	薔薇科	Rosaceae	Prunus transarisanensis
128	南五味子	五味子科	Schisandraceae	Kadsura japonica (L.) Dunal
129	南澳杜鵑	杜鵑花科	Ericaceae	Rhododendron breviperulatum Hayata
130	南燭	杜鵑花科	Ericaceae	Lyonia ovalifolia (Wall.) Drude
131	厚葉柃木	茶科	Theaceae	Eurya glaberrima Hayata
132	咬人貓	蕁麻科	Urticaceae	Urtica thunbergiana
133	威氏粗榧	三尖杉科	Cephalotaxace	Cephalotaxus wilsoniana
134	屏東木薑子	樟科	Lauraceae	Litsea akoensis
135	扁核木	薔薇科	Rosaceae	Prinsepia scandens Hayata
136	珍珠蓮	桑科	Moraceae	Ficus sarmentosa B. Ham. ex J. E. Sm.
137	紅子佛甲草	景天科	Crassulaceae	Sedum erythrospermum
138	紅毛杜鵑	杜鵑花科	Ericaceae	Rhododendron rubropilosum
139	紅豆杉	紅豆杉科	Taxaceae	Taxus sumatrana
140	紅楠	樟科	Lauraceae	Machilus thunbergii
141	紅榨槭	槭樹科	Aceraceae	Acer rubescens
142	苦懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	Rubus trianthus
143	風輪菜	唇形科	Labiatae	Clinopodium chinense (Benth.) Kuntze
144	風藤	胡椒科	Piperaceae	Piper kadsura (Choisy) Ohwi
145	飛龍掌血	芸香科	Rutaceae	Toddalia asiatica
146	食用土當歸	五加科	Araliaceae	Aralia cordata
147	庫氏山珊瑚	蘭科	Orchidaceae	Galeola kuhlii
148	庭菖蒲	鳶尾科	Iridaceae	Sisyrinchium atlanticum
	桑葉懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	Rubus kawakamii
150	桃葉珊瑚	山茱萸科	Cornaceae	Aucuba chinensis
151	海州常山	馬鞭草科	Verbenaceae	Clerodendrum trichotomum
152	海螺菊	玄參科	Scrophulariaceae	Ellisiophyllum pinnatum (Wall. ex Benth.) Makino
153	鳥心石	木蘭科	Magnoliaceae	Michelia compressa
154	烏皮九芎	安息香科	Styracaceae	Styrax formosana
155	狹葉七葉一枝花	百合科	Liliaceae	Daiswa bockiana
156	狹瓣八仙花	虎耳草科	Saxifragaceae	Hydrangea angustipetala
157	能高灰木	灰木科	Symplocaceae	Symplocos nokoensis
	能高懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	Rubus rubro-angustifolius
159	茶藨子	虎耳草科	Saxifragaceae	Ribes formosanum

序號	種名(中文)	科名(中文)	科名(英文)	種名(英文)				
160	馬先蒿	玄參科	Scrophulariaceae	Pedicularis verticillata				
161	馬鞭蘭		Orchidaceae	Cremastra appendiculata				
162	高山小白櫻	薔薇科	Rosaceae	Prunus buergeriana				
163	高山毛茛	毛茛科	Ranunculaceae	Ranunculus junipericolus				
164	高山白珠樹	杜鵑花科	Ericaceae	Gaultheria itoana				
165	高山沙參	桔梗科	Campanulaceae	Adenophora morrisonensis uehatae				
166	高山倒提壺	紫草科	Boraginaceae	Cynoglossum alpestre				
167	高山粉蝶蘭	蘭科	Orchidaceae	Platanthera sachalinensis				
168	高山梯牧草	禾本科	Poaceae	Phleum alpinum				
169	高山莢迷	忍多科	Caprifoliaceae	Viburnum propinquum Hemsl.				
170	高山薔薇	薔薇科	Rosaceae	Rosa transmorrisonensis				
171	高山藤繡球	虎耳草科	Saxifragaceae	Hydrangea aspera				
172	高山槖吾	菊科	Compositae	Ligularia kojimae				
173	高粱泡	薔薇科	Rosaceae	Rubus lambertianus				
174	鬼櫟	殼斗科	Fagaceae	Lithocarpus castanopsisifolius				
175	鬼懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	Rubus wallichianus				
176	假石松	石松科	Lycopodiaceae	Lycopodium pseudoclavatum				
177	假黃楊	冬青科	Aquifoliaceae	Ilex crenata Thunb.				
178	假繡球	忍冬科	Caprifoliaceae	Viburnum furcatum				
179	深山野牡丹	野牡丹科	Melastomataceae	Barthea formosana				
180	深山懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	Rubus mesogaeus				
181	深紅茵芋	茜草科	Rubiaceae	Skimmia reevesiana				
182	異葉木犀(刺格)	木犀科	Oleaceae	Osmanthus heterophyllus				
183	疏果海桐	海桐科	Pittosporaceae	Pittosporum illicioides Makino				
	疏花繁縷	石竹科	Caryophyllaceae	Stellaria saxatilis BuchHam.				
	粗毛柃木	茶科	Theaceae	Eurya strigillosa				
	細葉山艾	菊科	Compositae	Artemisia morrisonensis				
187	細葉菝契	菝契科	Smilacaceae	Smilax elongato-umbellata				
188	細葉鼠麴草	菊科	Compositae	Gnaphalium involucratum Forst. var. simplex DC.				
	莎草	莎草科	Cyperaceae	Carex brunnea				
	蛇根草	茜草科	Rubiaceae	Ophiorrhiza japonica Blume				
191	蛇莓	薔薇科	Rosaceae	Duchesnea indica				
	通條木	旌節花科	Stachyuraceae	Stachyurus himalaicus				
	野桐	大戟科	Euphorbiaceae	Mallotus japonicus (Thunb.) MuellArg.				
	野薄荷	唇形科	Labiatae	Origanum vulgare				
	雪山堇菜	堇菜科	Violaceae	Viola adenothrix Hay. Var.				
	麥氏鐵線蓮	毛茛科	Ranunculaceae	Clematis meyeniana				
	灰木	山茱萸科	Cornaceae	Cornus macrophylla Wall.				
		牻牛兒苗科	Geraniaceae	Geranium hayatanum				
199	無梗忍冬	忍冬科	Caprifoliaceae	Lonicera apodantha				

序號	種名(中文)	科名(中文)	科名(英文)	種名 (英文)			
200	短尾柯	殼斗科	Fagaceae	Pasania brevicaudata (Skan) Schott.			
201	短尾葉石櫟	殼斗科	Fagaceae	Lithocarpus harlandii			
202	短距粉蝶蘭	蘭科	Orchidaceae	Platanthera brevicalcarata			
203	筆頭蛇菰	蛇菰科	Balanophoraceae	Balanophora harlandii Hook. f.			
204	絞股藍	葫蘆科	Cucurbitaceae	Gynostemma pentaphyllum			
205	紫花酢醬草	酢醬草科	Oxalidaceae	Oxalis corymbosa DC.			
206	紫花鳳仙花	鳳仙花科	Balsaminaceae	Impatiens uniflora			
207	紫珠葉泡花樹	清風藤科	Sabiaceae	Meliosma callicarpaefolia			
208	著生珊瑚樹	忍冬科	Caprifoliaceae	Viburnum aboricolum			
209	菟絲子	旋花科	Convolvulaceae	Cuscuta australis			
210	間型沿階草	百合科	Liliaceae	Ophiopogon intermedius D. Don			
	雲葉	雲葉科	Trochodendraceae	Trochodendron aralioides			
212	黃花酢醬草	酢醬草科	Oxalidaceae	Oxalis corniculata L.			
	黃菀	菊科	Compositae	Senecio nemorensis			
214	黄菫	紫堇科	Fumariaceae	Corydalis pallida (Thunb.) Pers.			
215	黑星櫻	薔薇科	Rosaceae	Prunus phaeosticta			
216	黑斑龍膽	龍膽科	Gentianaceae	Gentiana scabrida			
217	黑龍江柳葉菜	柳葉菜科	Onagraceae	Epilobium amurense			
218	圓葉鑽地風	虎耳草科	Saxifragaceae	Schizophragma integrifolium Oliv. var.			
			_	fauriei (Hayata) Hayata			
	塔山櫻	薔薇科	Rosaceae	Prunus pubigera			
	建子櫟	殼斗科 (2)	Fagaceae	Cyclobalanopsis sessilifolia (Bl.) Schottky			
	源一木	衛矛科	Celastraceae	Euonymus carnosus			
	溪頭秋海棠	秋海棠科	Begoniaceae	Begonia chitoensis			
	萬年青	百合科	Liliaceae	Campylandra chinensis			
	腰只花草	玄參科	Scrophulariaceae	Hemiphragma heterophyllum			
	落新婦	虎耳草科	Saxifragaceae	Astilbe longicarpa			
	蜂草	唇形科	Labiatae	Melissa axillaris Bakh. f.			
	漢紅魚腥草	<u>牻牛兒苗科</u>	Geraniaceae	Geranium robertianum			
	蔓黄菀	菊科	Compositae	Senecio scandens BuchHam. ex D. Don			
	蓬萊天南星	天南星科	Araceae	Arisaema taiwanese			
	褐毛柳	楊柳科	Salicaceae	Salix fulvopubescens			
	鄧氏胡頹子	胡頹子科	Elafagnaceae	Elaeagnus tarokoensis			
	蓪草 	五加科	Araliaceae	Tetrapanax papyriferus			
	燈台樹	山茱萸科	Cornaceae	Swida controversa			
	錫杖花	鹿蹄草科	Pyrolaceae	Monotropa hypopithys			
	穗花蛇菰	蛇菰科	Balanophoraceae	Balanophora laxiflora			
	糙莖菝契	菝契科 (共和)	Smilacaceae	Smilax bracteata Presl var. verruculosa			
	薄單葉鐵線蓮	毛茛科	Ranunculaceae	Clematis hayatae			
	薔薇類	薔薇科	Rosaceae				
239	賽柃木	茶科	Theaceae	Eurya crenatifolia			

瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物照片彙整名錄

序號	種名(中文)	科名(中文)	科名(英文)	種名(英文)
240	闊柱柳葉菜	柳葉菜科	Onagraceae	Epilobium platystigmatosum C. B. Robinson
241	闊葉樓梯草	蕁麻科	Urticaceae	Elatostema platyphylloides Shih & Yang
242	棣慕華鳳仙花	鳳仙花科	Balsaminaceae	Impatiens devolii Huang
243	霧社木薑子	樟科	Lauraceae	Litsea elongata
244	糯米團	蕁麻科	Urticaceae	Gonostegia hirta
245	鐵杉	松科	Pinaceae	Tsuga formosana
246	纈草	敗醬科	Valerianaceae	Valeriana fauriei
247	巒大花楸	薔薇科	Rosaceae	Sorbus randaiensis
248	巒大紫珠	馬鞭草科	Verbenaceae	Callicarpa randaiensis
249	巒大當藥	龍膽科	Gentianaceae	Swertia randaiensis
250	彎果黃菫	紫堇科	Fumariaceae	Corydalis ophiocarpa Hook. f. & Thoms.
251	竊衣	繖形科	Umbelliferae	Torilis japonica (Houtt.) DC.
252	變葉懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	Rubus corchorifolius L. f.
253	楤葉懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	Rubus parviaraliifoius

註:共計88科253種(依中名筆劃排序)

編號	科別		名稱	學名	採集日期	採集者	事業區	林班	鑑定者	備註	
л уна 30 ц		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2002/2/22		埔里	132	<u></u> 上	路旁	公
2		Cephalotaxacea Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2002/2/22		埔里	132		路旁	公公
3		Cephalotaxacea Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2002/2/22		埔里	132		路旁	公公
4		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2002/2/22		埔里	132		路旁	公公
5		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2002/3/21	洪金宗	埔里	132		路旁	公公
		Cephalotaxacea Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata						路旁	公公
6 7					2002/3/21	洪金宗	埔里	132		路旁	
-		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2003/2/18		埔里	132			公
8		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2003/2/18	D 1	埔里	132		路旁	公
9		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2003/3/18		埔里	132		路旁	77
10		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2003/3/18		埔里	132		路旁	公口世
11		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2003/3/18		埔里	132	=+====	路旁	母株
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/1/25		埔里		許再文		公株
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/1/25		埔里		許再文		公株
-	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/2/21	洪金宗	埔里		許再文		公株
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/2/21	洪金宗	埔里		許再文		公株
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/2/21	洪金宗	埔里		許再文		公株
-	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/2/21	洪金宗	埔里		許再文		母株
18	//	Taxaceae	紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/3/21	洪金宗	埔里		許再文		公株
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/3/21	洪金宗	埔里		許再文		公株
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/4/22		埔里		許再文		
-	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/4/22		埔里		許再文		
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/4/22		埔里		許再文		公株
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/4/22	D 11174	埔里		許再文		
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/4/22		埔里		許再文		
25	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2002/4/22		埔里		許再文		
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2003/2/18		埔里	132	許再文		
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2003/2/18		埔里		許再文		
28	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2003/3/17	洪金宗	埔里	132	許再文		
29	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2003/3/17	洪金宗	埔里	132	許再文		
30	冬青科	Aquifoliaceae	小葉雲南冬青	Ilex yunnanensis Fr. Var. parvifolia	2001/7/19	洪金宗	埔里	132	許再文	鳶峰	
31	冬青科	Aquifoliaceae	小葉雲南冬青	Ilex yunnanensis Fr. Var. parvifolia	2001/9/24	洪金宗	埔里	132	許再文	鳶峰	
32	冬青科	Aquifoliaceae	早田氏冬青	Ilex hayataiana Loes.	2001/9/24	洪金宗	埔里	131	許再文	13號樣區	
33	冬青科	Aquifoliaceae	小葉雲南冬青	Ilex yunnanensis Fr. Var. parvifolia	2001/9/24	洪金宗	埔里		許再文		
	冬青科	Aquifoliaceae	4 - 1 1 - 1 - 1 - 1 - 1	Ilex yunnanensis Fr. Var. parvifolia	2001/9/24	洪金宗	埔里		許再文		
35	虎耳草科	Saxifragaceae	H 1 3/1/////	Ribes formosanum Hayata	2001/7/19	洪金宗	台十四甲	線27K	許再文		
36	虎耳草科	Saxifragaceae	落新婦	Astilbe longicarpa (Hayata) Hayata	2002/9/24	D (埔里	132	許再文		
37	虎耳草科	Saxifragaceae	台灣茶麃子	Ribes formosanum Hayata	2002/9/24	洪金宗	台十四甲	l線27K	許再文		
38	虎耳草科	Saxifragaceae	大枝掛繡球	<i>Hydrangea integrifolia</i> Hayata ex Matsum. & Hayata	2002/4/22	洪金宗	埔里	131	許再文	宜蘭林工寮前30m	
39	虎耳草科	Saxifragaceae	大枝掛繡球	<i>Hydrangea integrifolia</i> Hayata ex Matsum. & Hayata	2002/4/22	洪金宗	埔里	131	許再文	宜蘭林工寮前30m	
40	虎耳草科	Saxifragaceae	大枝掛繡球	<i>Hydrangea integrifolia</i> Hayata ex Matsum. & Hayata	2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文	宜蘭林工寮前30m	
41	虎耳草科	Saxifragaceae	大枝掛繡球	Hydrangea integrifolia Hayata ex Matsum. & Hayata	2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文	宜蘭林工寮前30m	
42	虎耳草科	Saxifragaceae	大枝掛繡球	Hydrangea integrifolia Hayata ex Matsum. & Hayata	2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文	宜蘭林工寮前30m	
	虎耳草科	Saxifragaceae	圓葉鑽地風	Schizophragma integrifolium Oliv. var. fauriei (Hayata) Hayata	2002/10/18		埔里	131	許再文		
-	,, , , , ,	Symplocaceae	玉山灰木	Symplocos morrisonicola Hayata		洪金宗	台十四甲線鳶	影峰前200M	許再文		
			能高山灰木	Symplocos nokoensis (Hayata) Kanehira		洪金宗	台十四甲		許再文		
	灰木科		能高山灰木	Symplocos nokoensis (Hayata) Kanehira	2001/9/24		台十四甲		許再文		
	,, , , , ,		能高山灰木	Symplocos nokoensis (Hayata) Kanehira	2001/9/24		台十四甲		許再文	鳶峰200m台14甲線	
		Symplocaceae	玉山灰木	Symplocos morrisonicola Hayata		洪金宗	台十四甲線鳶		許再文		
-			四川灰木	Symplocos setchuensis Brand		洪金宗	埔里		許再文	2號樣區	
	.,	Symplocaceae	四川灰木	Symplocos setchuensis Brand	2002/7/23	洪金宗	埔里		許再文	2號樣區	
		Sabiaceae	紫珠葉泡花樹	Meliosma callicarpaefolia Hayata		洪金宗	埔里	131	許再文		
	灰木科	Symplocaceae	玉山灰木	Symplocos morrisonicola Hayata		洪金宗	埔里		許再文		
	灰木科	Symplocaceae	玉山灰木	Symplocos morrisonicola Hayata		洪金宗	埔里		許再文		
54	樟科	Lauraceae	1 41 101 1 22 4	Neolitsea acuminatissima (Hayata) Kanehira & Sasaki	2001/7/19	洪金宗	埔里		許再文		
55	殼斗科	Fagaceae	田 石尺	<i>Lithocarpus lepidocarpus</i> (Hayata) Hayata	2002/3/21	洪金宗	埔里		許再文		

/ H Is	* I Hat		4.75	ce L		tes es de		1 1	Arre to the	res → t.	
	科別	_	名稱	學名	採集日期		事業區	林班	鑑定者	備註	
56	樟科	Lauraceae	香桂	Cinnamomum subavenium Miq.		洪金宗	埔里		許再文	2號樣區	
57		Lauraceae	香桂	Cinnamomum subavenium Miq.	2002/7/23	洪金宗	埔里	131	許再文	2號樣區	
58	樟科	Lauraceae	變葉新木薑子	Neolitsea variabilima (Hayata) Kanehira & Sasaki	2002/7/23	洪金宗	埔里	131	許再文	1號樣區	
59	樟科	Lauraceae	長葉木薑子	Litsea acuminata (Bl.) Kurata	2002/7/23	洪金宗	埔里	131	許再文	1號樣區	
60	Parket P	Lauraceae	長葉木薑子	Litsea acuminata (Bl.) Kurata	2002/7/23		埔里		許再文	1號樣區	
		Lauraceae	上 生 性	Cinnamomum kanehira e Hayata		D (宜蘭林工寮	
61				•	2002/8/27	D (埔里		許再文		
62		Lauraceae	牛樟	Cinnamomum kanehira e Hayata	2002/8/27		埔里		許再文	宜蘭林工寮	
63	樟科	Lauraceae	變葉新木薑子	Neolitsea variabilima (Hayata) Kanehira & Sasaki	2002/10/18		埔里		許再文		
64	樟科	Lauraceae	高山新木薑子	Neolitsea acuminatissima (Hayata) Kanehira & Sasaki	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		
65	樟科	Lauraceae	高山新木薑子	Neolitsea acuminatissima (Hayata) Kanehira & Sasaki	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		-
		Lauraceae	變葉新木薑子	Neolitsea variabilima (Hayata) Kanehira & Sasaki	2002/10/18		埔里		許再文		
	1-4	Lauraceae	香楠	Machilus zuihoensis Hayata	2003/8/19		埔里		許再文	3號樣區	
										1	
68		Lauraceae	香楠	Machilus zuihoensis Hayata	2003/8/19		埔里	132	許再文	3號樣區	
69		Lauraceae	假長葉楠	Machilus pseudolongifolia Hayata		洪金宗	埔里		許再文		
70	殼斗科	Fagaceae	大葉柯			洪金宗	埔里		許再文		
71	殼斗科	Fagaceae	大葉柯			洪金宗	埔里		許再文		
	樟科	Lauraceae	長葉木薑子	Litsea acuminata (Bl.) Kurata		洪金宗	埔里		許再文		
73		Lauraceae	屏東木薑子	Litsea akoensis Hayata		洪金宗	埔里	132	許再文	17號樣區	
				•	2001/7/12		十円 主 台十四甲線鳶			1 / 30/17X EE	
74	国际门	Rosaceae	假皂莢	Prinsepia scandens Hayata	2001/7/19		ļ		許再文	 	
75	四四八	Rosaceae	假皂莢	Prinsepia scandens Hayata	2001/7/19		台十四甲線鳶	51年前100M	許再文		
76	薔薇科	Rosaceae	巒大花楸	Sorbus randaiensis (Hayata) Koidz.		洪金宗	台十四甲	線27K	許再文		
77	薔薇科	Rosaceae	巒大花楸	Sorbus randaiensis (Hayata) Koidz.	2001/9/24	洪金宗	台十四甲	線27K	許再文		
78		Rosaceae	桑葉懸鉤子	Rubus kawakamii Hayata		洪金宗	埔里	132	許再文		
79	四八八	Rosaceae		Rubus kawakamii Hayata	2002/5/25		埔里	132	許再文		
	EI IVII I						114				
	四四八	Rosaceae	×1-×1-×2-×	Rubus kawakamii Hayata	2002/5/25		埔里	132	許再文		
	pa	Rosaceae	石楠		2002/6/13		埔里		許再文		
82	薔薇科	Rosaceae	石楠	Photinia serratifolia (Desf.)	2002/6/13	洪金宗	埔里		許再文		
83	薔薇科	Rosaceae	紅狹葉懸鉤子	Rubus rubro-angustifolius Sasaki	2002/9/9	洪金宗	埔里	131	許再文		
84	薔薇科	Rosaceae	李棟山懸鉤子	Rubus ritozanensis Sasaki	2002/9/9	洪金宗	埔里	131	許再文		
85	*** *** * *	Rosaceae	李棟山懸鉤子	Rubus ritozanensis Sasaki		洪金宗	埔里		許再文		
			3 1111 17812 3 3								
86	四八八	Rosaceae	李棟山懸鉤子	Rubus ritozanensis Sasaki	2002/9/9	12 (312.23)	埔里	131	許再文		
87	ELIVATI	Rosaceae	李棟山懸鉤子	Rubus ritozanensis Sasaki	2002/9/9	D (埔里		許再文		
88	薔薇科	Rosaceae	李棟山懸鉤子	Rubus ritozanensis Sasaki	2002/9/9	洪金宗	埔里	131	許再文		
89	薔薇科	Rosaceae	紅狹葉懸鉤子	Rubus rubro-angustifolius Sasaki	2002/9/9	洪金宗	埔里	131	許再文		
90		Rosaceae	薄瓣懸鉤子	Rubus piptopetalus Hayata ex Koidz.	2002/9/9	洪金宗	埔里		許再文		
91		Rosaceae	斯氏懸鉤子	Rubus swinhoei Hance	2002/10/18		埔里		許再文		
	山水口	Rosaceae	里星櫻	Prunus phaeosticta (Hance) Maxim.							
92	EI IVII I		///LIX				埔里		許再文		
93		Rosaceae	黑星櫻	Prunus phaeosticta (Hance) Maxim.	2002/10/18	洪金示	埔里	131	許再文		
9/1	薔薇科	Rosaceae	山枇杷	Eriobotrya deflexa (Hemsl.) Nakai f.	2002/10/18	洪全字	埔里	131	許再文		
				deflexa.							
	77 4 1 1	Rhamnaceae	畢祿山鼠李	Rhamnus pilushanensis Y.C. Liu et	2001/9/24	洪金宗	埔里		許再文		
96	鼠李科	Rhamnaceae	畢祿山鼠李	Rhamnus pilushanensis Y.C. Liu et	2001/9/24	洪金宗	埔里	132	許再文	電台	
		Rhamnaceae	畢祿山鼠李	Rhamnus pilushanensis Y.C. Liu et	2001/9/24	洪金宗	埔里		許再文	電台	
		Rhamnaceae		Rhamnus pilushanensis Y.C. Liu et		洪金宗	埔里		許再文	電台	
		Rhamnaceae	華 本 本 は は は は は は は に に に に に に に に に に に に に	Rhamnus pilushanensis Y.C. Liu et	2001/9/24		埔里				
				1			1.17	132	許再文	電台	
		Verbenaceae	海州常山	Clerodendrum trichotomum Thunb.		洪金宗	埔里		許再文	 	
		Caprifoliaceae	玉山莢蒾	Viburnum integrifolium Hayata	2001/7/19	洪金宗	鳶峰上2		許再文		
102	忍冬科	Caprifoliaceae	玉山莢蒾	Viburnum integrifolium Hayata	2001/7/19	洪金宗	台十四甲	線27K	許再文	<u> </u>	
-		Oleaceae	玉山水臘樹	Ligustrum morrisonense		洪金宗	埔里		許再文	電台	
		Caprifoliaceae		Viburnum plicatum Thunb. var.							
104	忍冬科		台灣蝴蝶木	formosanum Y. C. Liu & C. H. Ou	2001/9/24	洪金宗	台十四甲	線27K	許再文		
\vdash		Caprifoliaceae				 	 			 	
105	忍冬科	Сартнопасеае	台灣蝴蝶木	Viburnum plicatum Thunb. var.	2001/9/24	洪金宗	台十四甲線27K		許再文		
		G :6 ::		formosanum Y. C. Liu & C. H. Ou							
	忍冬科	Caprifoliaceae	玉山莢蒾	Viburnum integrifolium Hayata	2001/9/24				許再文		
		Caprifoliaceae	阿里山忍冬	Lonicera acuminata Wall.		洪金宗	埔里		許再文		
108	忍冬科	Caprifoliaceae	假繡球	Viburnum furcatum Blume ex	2002/6/13		鳶山		許再文		
		Caprifoliaceae	川上氏忍冬	Lonicera kawakamii (Hayata)			埔里		許再文	12號樣區	
		Caprifoliaceae	川上氏忍冬	Lonicera kawakamii (Hayata)			埔里		許再文	12號樣區	
				Sambucus chinensis Lindl.			州王	134	可甘义	1.2.3万万万米 巨旦	
111	忍冬科	Caprifoliaceae	有骨消		2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文		
		C: f-1:		Sambucus formosana Nakai Sambucus chinensis Lindl.						 	
112	忍冬科	Caprifoliaceae	有骨消		2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文		ļ
				Sambucus formosana Nakai		I	I				

編號	科別		名稱	學名	採集日期	松隹老	事業區	林班	鑑定者	借註	
		Caprifoliaceae		Sambucus chinensis Lindl.						/田口	
113	忍冬科	cupinonaceae	有骨消	Sambucus formosana Nakai	2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文		
	71 A 31	Caprifoliaceae		Sambucus chinensis Lindl.		VII. A 😝	1-13-177	404	=11-		
114	忍冬科	1	有骨消	Sambucus formosana Nakai	2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文		
115	忍冬科	Caprifoliaceae	著生珊瑚樹	Viburnum aboricolum Hayata	2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文		
	忍冬科	Caprifoliaceae	著生珊瑚樹	Viburnum aboricolum Hayata	2002/8/27		埔里		許再文		
		Caprifoliaceae		Viburnum foetidem Wall. var.		D13E2J1	-111	131	11117		
117	忍冬科	cupinonaceae	狹葉莢蒾	rectangulatum (Graebner) Rehder	2002/12/	洪金宗	埔里	131	許再文		
-		Caprifoliaceae								+	
118	忍冬科	Capinonaceae	狹葉莢蒾	Viburnum foetidem Wall. var. rectangulatum (Graebner) Rehder	2002/12/	洪金宗	埔里	131	許再文		
		G 10.11		_							
110	忍冬科	Caprifoliaceae	狹葉莢蒾	Viburnum foetidem Wall. var.	2002/12/	洪金宗	埔里	131	許再文		
119	ルンイ		次来 火坯	rectangulatum (Graebner) Rehder	2002/12/	小亚小	加土	131	可行人		
100	可欠到	Caprifoliaceae	X+ == == \data	Viburnum foetidem Wall. var.	2002/12/	进入点	出土	101	=/r===-\r		
120	忍冬科		狹葉莢蒾	rectangulatum (Graebner) Rehder	2002/12/	洪金宗	埔里	131	許再文		
121	忍冬科	Caprifoliaceae	假繡球	Viburnum furcatum	2002/8/16	洪金宗	鳶山	全	許再文		
	忍冬科	Caprifoliaceae	玉山莢蒾	Viburnum integrifolium Hayata	2002/6/13		台十四甲		許再文		
123	忍多科	Caprifoliaceae	玉山莢蒾	Viburnum integrifolium Hayata		洪金宗	台十四甲	1線27K	許再文	†	
2-0	菊科	Compositae	高山艾	Artemisia oligocarpa Hayata	2002/6/17		埔里		可行人	合歡山莊	
		Compositae								t t	
	菊科	1	高山艾	Artemisia oligocarpa Hayata	2002/6/17		埔里		<u> </u>	合歡山莊	
	菊科	Compositae	山艾	Artemisia kawakamii Hayata		洪金宗	埔里		 	合歡山莊	
	菊科	Compositae	玉山艾	Artemisia niitakayamensis Hayata		洪金宗	埔里		<u> </u>	合歡山莊	
	菊科	Compositae	玉山艾	Artemisia niitakayamensis Hayata	2002/6/17		埔里		<u> </u>	合歡山莊	
129		Polygonaceae	小酸模	Rumex acetoslla Linn	2002/6/17		埔里			合歡山莊	
130	百合科	Liliaceae	台灣藜蘆	Veratrum formosanum O. Loes.	2001/9/24	洪金宗	埔里	135		合歡山主峰	
131	百合科	Liliaceae	台灣寶鐸花	Disporum cantoniense (Lour.) Merr. Var	2002/4/24	洪金宗	埔里	132			
		Liliaceae	台灣寶鐸花	Disporum cantoniense (Lour.) Merr. Var			埔里	132			
]	Liliaceae	台灣寶鐸花	Disporum cantoniense (Lour.) Merr. Var			埔里	132			
		Melastomatace	深山野牡丹	Barthea barthei (Hance) Krass.	2002/0/12	洪金宗	埔里	132		 	
		Liliaceae		Maianthemum formosanum				125		+	
	百合科		台灣鹿藥	J		洪金宗	埔里	135		 	
]	Liliaceae	台灣鹿藥	Maianthemum formosanum		洪金宗	埔里	135		 	
		Liliaceae	台灣鹿藥	Maianthemum formosanum		洪金宗	埔里	135	<u> </u>		
	百合科	Liliaceae	台灣鹿藥	Maianthemum formosanum		洪金宗	埔里	135			
		Polypodiaceae	鱗瓦葦	Lepisorus kawakamii (Hayata) Tagawa		洪金宗	埔里				
		Polypodiaceae	鱗瓦葦	Lepisorus kawakamii (Hayata) Tagawa	2002/3/21		埔里				
141	水龍骨科	Polypodiaceae	鱗瓦葦	Lepisorus kawakamii (Hayata) Tagawa	2002/3/21	洪金宗	埔里				
142	繖形科	Umbelliferae	玉山彎柱芎	Conioselinum morrisonense Hayata	2002/6/17	洪金宗	合歡口	山莊			
143	繖形科	Umbelliferae	玉山彎柱芎	Conioselinum morrisonense Hayata	2002/6/17	洪金宗	合歡口	山莊			
		Umbelliferae	山薫香	Oreomyrrhis involucrata Hayata	2002/6/17		合歡口				
		Umbelliferae	山薫香	Oreomyrrhis involucrata Hayata	2002/6/17		合歡				
	菝契科	Smilacaceae	台灣菝契	Smilax lanceaefolia Roxb.var.		洪金宗	埔里	131		1號樣區	
		Smilacaceae		Smilax discotis Warburg in Bot.	200117123	洪金宗	埔里	131		13/1/18/19	
			宜蘭菝契?	Rhododendron oldhamii Maxim.	2001/0/17	洪金宗		122	 	 	
		Ericaceae	金毛杜鵑				埔里	132	 	 	
	越橘科	Vacciniaceae	毛蕊木	Hugeria lasiostemon		洪金宗	埔里		 	 	
150	越橘科	Vacciniaceae	毛蕊木	Hugeria lasiostemon	2002/4/22	<u> </u>	埔里		<u> </u>	 	
151	桑科	Moraceae	阿里山珍珠蓮	Ficus sarmentosa B. Ham. ex J. E.	2002/10/18	洪全空	埔里	131	1	水管路	
101	木口		門土山少外建	Sm. var. henryi (King ex D. Oliver)	2002/10/10	ハノフドソノ	加土	171		シュロロ	
150	圣 和	Moraceae	同田八かかせせ	Ficus sarmentosa B. Ham. ex J. E.	2002/10/10	进入 宁	中中	101		小公公日か	-
152	桑科		阿里山珍珠蓮	Sm. var. henryi (King ex D. Oliver)	2002/10/18	洪金示	埔里	131	1	水管路	
153	五加科	Araliaceae	台灣樹參	Dendropanax dentigerus	2002/12/1	洪金宗	埔里	131			
	<u></u>	Araliaceae	台灣樹參	Dendropanax dentigerus		洪金宗	埔里	131			
		Araliaceae	世 理 自 八 角 金 盤	Sinopanax formosanus		洪金宗	埔里	134		+	
	/\$HII	Ranunculaceae		Clematis meyeniana				134	 	+	
]		邁氏鐵線蓮	·		洪金宗	埔里		 	 	
			邁氏鐵線蓮	Clematis meyeniana		洪金宗	埔里		 	よる性はな	
		Ranunculaceae		Clematis gouriana		洪金宗	埔里		 	水管路	
		Ranunculaceae		Clematis gouriana	2002/8/27	洪金宗	埔里		<u> </u>	水管路	
		Ranunculaceae		Ranunculus matsudai		洪金宗	埔里			合歡山莊	
		Ranunculaceae	高山毛茛	Ranunculus junipericolus		洪金宗	埔里		<u> </u>	合歡山莊	
162	胡頹子科	Elafagnaceae	鄧氏胡頹子	Elaeagnus tarokoensis		洪金宗	埔里	132			
163	胡頹子科	Elafagnaceae	玉山胡頹子	Elaeagnus morrisonensis	2001/9/17	洪金宗	埔里	132			
		Berberidaceae	台灣小蘗	Berberis kawakamii Hayata		洪金宗	埔里	132			
		Berberidaceae	台灣小蘗	Berberis kawakamii Hayata		洪金宗	埔里	132			
		Berberidaceae	高山小蘗	Berberis kawakamii Hayata		洪金宗	埔里	152			
100	/」:米/1	_ 515511646646			200217122	ハハホイン	加土	l			

	4576	ポパロッ		A 100	PRI A	TR. FF	A以 サーム	- NIV	11	NEEL	/++-=.t-	
168 一般語 Berberidacea 行きが変 Berberis karoakamii Hayata 2002/12 対立 計画 13	_		5 1 11						林妣	鑑定者	備註	
169 南文科 Celastraceae	_											
170												
172												
172 五字科			Celastraceae			2002/8/28		埔里				
173	171	衛茅科	Celastraceae	垂絲衛茅	Euonymus oxyphyllus		洪金宗	埔里	132	許再文		
174 安岳京都 Styreacceae 時皮九湾	172	衛茅科	Celastraceae	垂絲衛茅	Euonymus oxyphyllus			埔里	132	許再文		
151 安良	173	玄參科	Scrophulariace	腰只花草	Hemiphragma heterophyllum	2001/7/19	洪金宗	鳶山	夆			
151 安全	174	安息香科	Styracaceae		Styrax formosana			埔里	132		八角蓮	
			Styracaceae		Stvrax formosana							
177			•								/ () 1/-	
The Neeceae			•									
199					, ,							
180					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
SE New Theaccae	_				· ·					、巫+亡立/	悪人	
182	_				, 1 1 v					潘振彩	电台	
183					• •							
184					Adinandra lasiostyla						15.16號樣區	
185 茶科			Theaceae									
188			Theaceae	銳葉鈴木	Eurya acuminata DC.			埔里			2號樣區	
188	185	茶科	Theaceae	銳葉鈴木		2002/7/23	洪金宗	埔里	131	許再文	2號樣區	
187			Theaceae		Cleyera japonica Thunb. var.	2002/10/10	洲	44円	101			
187	186				hayatai (Masam. & Yamamoto)	2002/10/18	洪金示	珊 里	131	計冉乂		
Theaceae 森氏横桐	107	茶科	Theaceae	木工担担	J J I	2002/10/10	进入空	田出	121	かった		
188	187	,,,,,			hayatai (Masam. & Yamamoto)	2002/10/18	洪金示	埔里	131	計冉义		
No	100	茶科	Theaceae	* 1. 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	hayatai (Masam. & Yamamoto)	2002/10/10	** ^ /	H 4-1	101	=======================================	_1, ^^1	
Theaceae 阿里山橋桐	188				Kobuski	2002/10/18	洪金示	珊 里	131	計冉乂	水官路	
191 茶科 Theaceae	190	茶科	Theaceae	阿里山楊桐	Adinandra lasiostyla	2002/10/18	洪金宗	埔里	131			
191 茶科			Theaceae		Adinandra lasiostyla	2002/10/18	洪金宗	埔里				
192 茶科 Theaceae					<u> </u>							
193 端香科 Thymelaeaceae 阿里山瑞香 Daphne arisanensis 2002/10/18 決金宗 埔里 131 131 131 131 135 135 135 135 131											水帶敗	
194	_										小日町	
195 芸香科 Rutaceae		Ī			•		D (
196 紫金牛科 Myrsinaceae 杜莖山 Maesa japonica 2002/1018 洪金宗 埔里 131 198 紫金牛科 Myrsinaceae 村莖山 Maesa japonica 2002/121 洪金宗 埔里 131 198 紫金牛科 Myrsinaceae 台灣山桂花 Maesa tenera 2003/2/18 洪金宗 埔里 132 199 紫金牛科 Myrsinaceae 台灣山桂花 Maesa tenera 2003/2/18 洪金宗 埔里 132 199 紫金牛科 Myrsinaceae 台灣山桂花 Maesa tenera 2003/2/18 洪金宗 埔里 132 199 紫金牛科 Myrsinaceae 刺格 Osmanthus heterophyllus 2001/7/19 洪金宗 埔里 132 199 大屋科 Oleaceae 刺格 Osmanthus heterophyllus 2001/7/19 洪金宗 埔里 132 190					1	2002/12/1			131	=6		
197 紫金牛科 Myrsinaceae 杜莖山 Maesa japonica 2002/12/1 洪金宗 埔里 131 132 199 紫金牛科 Myrsinaceae 台灣山桂花 Maesa tenera 2003/2/18 洪金宗 埔里 132 132 132 132 132 132 132 132 132 132 132 133 133 134 133 134 135 1										計再乂		
198 紫金牛科 Myrsinaceae 台灣山桂花 Maesa tenera 2003/2/18 洪金宗 埔里 132 133 134 132 132 134 132 132 134 132 132 134 132 134					0 1							
199 紫金牛科 Myrsinaceae					Maesa japonica							
200 木犀科 Oleaceae 刺格 Osmanthus heterophyllus 2001/7/19 洪金宗 埔里 132 132 132 132 132 132 132 132 132 132 132 133 133 134 134 135					Maesa tenera							
201 木犀科 Oleaceae 刺格 Osmanthus heterophyllus 2001/7/19 洪金宗 埔里 132 133 134 134 135	199	紫金牛科	Myrsinaceae	台灣山桂花	Maesa tenera	2003/2/18	洪金宗	埔里	132			
December Comment Co	200	木犀科	Oleaceae	刺格	Osmanthus heterophyllus	2001/7/19	洪金宗	埔里	132			
December Comment Co	201	木犀科	Oleaceae	刺格	Osmanthus heterophyllus	2001/7/19	洪金宗	埔里	132			
203 木犀科 Oleaceae 玉山水臘樹 Ligustrum morrisonense 2001/9/24 洪金宗 埔里 132 132 205 木犀科 Oleaceae 刺格 Osmanthus heterophyllus 2001/7/19 洪金宗 埔里 132 206 木犀科 Oleaceae 刺格 Osmanthus heterophyllus 2001/7/19 洪金宗 埔里 132 207 木犀科 Oleaceae 刺格 Osmanthus heterophyllus 2001/7/19 洪金宗 埔里 132 207 木犀科 Oleaceae 刺格 Osmanthus heterophyllus 2001/7/19 洪金宗 埔里 132 209 榛木科 Corylaceae 川上氏鵝耳櫪 Carpinus kawakamii 2002/4/22 洪金宗 埔里 132 200 榛木科 Corylaceae 川上氏鵝耳櫪 Carpinus kawakamii 2004/6/18 洪金宗 埔里 132 2004/6/18	202	木屋科	Oleaceae		Osmanthus lanceolatus							
204 木犀科 Oleaceae			Oleaceae		Ligustrum morrisonense							
205 木犀科 Oleaceae 刺格 Osmanthus heterophyllus 2001/7/19 洪金宗 埔里 132 132 2007 木犀科 Oleaceae 刺格 Osmanthus heterophyllus 2001/7/19 洪金宗 埔里 132 2007 木犀科 Oleaceae 刺格 Osmanthus heterophyllus 2001/7/19 洪金宗 埔里 132 2009 榛木科 Corylaceae 川上氏鵝耳櫪 Carpinus kawakamii 2002/4/22 洪金宗 埔里 132 210 榛木科 Corylaceae 川上氏鵝耳櫪 Carpinus kawakamii 2004/6/18 洪金宗 埔里 132 211 榆科 Ulmaceae 阿里山榆 Ulmus uyematsui Hayata 2002/5/24 洪金宗 埔里 132 212 榆科 Ulmaceae 阿里山榆 Ulmus uyematsui Hayata 2002/5/24 洪金宗 埔里 132 213 榆科 Ulmaceae 阿里山榆 Ulmus uyematsui Hayata 2002/5/24 洪金宗 埔里 132 214 清風藤科 Sabiaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 132 水管路 215 無患子科 Sapindaceae 恒欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 水管路 217 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. Ac. Sc. 3004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 218 三薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Spiraea formosana Hayata 2004/8/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 220 無患子科 Sapindaceae 日灣橋 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25					0							
206 木犀科 Oleaceae												
2007 木犀科 Oleaceae					1 2							
209												
The content of the					1 7							
211 榆科 Ulmaceae 阿里山榆 Ulmus uyematsui Hayata 2002/5/24 洪金宗 埔里 埔里 132 212 榆科 Ulmaceae 阿里山榆 Ulmus uyematsui Hayata 2002/5/24 洪金宗 埔里 埔里 132 213 榆科 Ulmaceae 阿里山榆 Ulmus uyematsui Hayata 2002/5/24 洪金宗 埔里 132 214 清風藤科 Sabiaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 埔里 132 215 無患子科 Sapindaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2002/5/25 洪金宗 埔里 埔里 132 216 清風藤科 Sabiaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 埔里 132 217 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 埔里 131 科博館 監測站 218 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 219 薔薇科 Rosaceae 台灣繡綠菊 Spiraea formosana Hayata 2004/8/17 洪金宗 埔里 埔里 132 水管路 220 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 水管路			•		1							
212 榆科 Ulmaceae 阿里山榆 Ulmus uyematsui Hayata 2002/5/24 洪金宗 埔里 埔里 132 213 榆科 Ulmaceae 阿里山榆 Ulmus uyematsui Hayata 2002/5/24 洪金宗 埔里 埔里 132 214 清風藤科 Sabiaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 埔里 132 215 無患子科 Sapindaceae 管羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 埔里 132 216 清風藤科 Sabiaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 埔里 132 217 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 埔里 131 科博館 監測站 218 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 219 薔薇科 Rosaceae 台灣繡線菊 Spiraea formosana Hayata 2004/8/17 洪金宗 埔里 村里 科博館 電台下 220 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 埔里 132 水管路			•			2004/6/18	洪金宗					
213 榆科 Ulmaceae 阿里山榆 Ulmus uyematsui Hayata 2002/5/24 洪金宗 埔里 132 214 清風藤科 Sabiaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 132 215 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 216 清風藤科 Sabiaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 132 217 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 218 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 219 薔薇科 Rosaceae 台灣繡線菊 Spiraea formosana Hayata 2004/8/17 洪金宗 埔里 村里 科博館 電台下 220 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 水管路					,							
214 清風藤科 Sabiaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 132 215 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 水管路 216 清風藤科 Sabiaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 132 132 217 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 218 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 219 薔薇科 Rosaceae 台灣繡線菊 Spiraea formosana Hayata 2004/8/17 洪金宗 埔里 科博館 電台下 220 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 水管路												
215 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 水管路 216 清風藤科 Sabiaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 132 水管路 217 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 218 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 219 薔薇科 Rosaceae 台灣繡線菊 Spiraea formosana Hayata 2004/8/17 洪金宗 埔里 科博館 電台下 220 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 水管路				阿里山榆	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2002/5/24	洪金宗	埔里	132			
215 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 水管路 216 清風藤科 Sabiaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 132 水管路 217 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 218 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 219 薔薇科 Rosaceae 台灣繡線菊 Spiraea formosana Hayata 2004/8/17 洪金宗 埔里 科博館 電台下 220 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 水管路	214	清風藤科	Sabiaceae	筆羅子	Meliosma rigida	2001/9/24	洪金宗	埔里	132			
216 清風藤科 Sabiaceae 筆羅子 Meliosma rigida 2001/9/24 洪金宗 埔里 132 217 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 218 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 219 薔薇科 Rosaceae 台灣繡線菊 Spiraea formosana Hayata 2004/8/17 洪金宗 埔里 科博館 電台下 220 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 水管路					Eurycorymbus cavaleriei						水管路	
217 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 218 薔薇科 Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站 219 薔薇科 Rosaceae 台灣繡線菊 Spiraea formosana Hayata 2004/8/17 洪金宗 埔里 科博館 電台下 220 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 水管路					• •							
Rosaceae 台灣蘋果 Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. 2004/3/17 洪金宗 埔里 131 科博館 監測站					Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R.					科博館	監測站	
219 薔薇科Rosaceae台灣繡線菊Spiraea formosana Hayata2004/8/17 洪金宗埔里科博館電台下220 無患子科Sapindaceae假欒樹Eurycorymbus cavaleriei2002/5/25 洪金宗埔里132水管路	218	薔薇科	Rosaceae	台灣蘋果	Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R.	2004/3/17	洪金宗	埔里	131	科博館	監測站	
Z20 無患子科 Sapindaceae 假欒樹 Eurycorymbus cavaleriei 2002/5/25 洪金宗 埔里 132 水管路	210		Rosaceae	台灣繡頭 茄		2004/9/17	洪仝宫	抽田		利油給	雷ム下	
									100	付得貼		
[24] TUST O 1 1 V MATE O 1 1 1 V									132	=4	水官路	
Z21 石竹科 Caryophyllacea 狗筋蔓 Cucubalus baccifer 2002/6/8 洪金宗 埔里 許再文					,							
Z22 石竹科 Caryophyllacea 狗筋蔓 Cucubalus baccifer 2002/6/8 洪金宗 埔里 許再文					Cucubalus baccifer							
223 野牡丹科 Melastomatace 深山野牡丹 Barthea formosana Hayata 2002/10/18 洪金宗 埔里 131 許再文	223	野牡丹科	Melastomatace	深山野牡丹	Barthea formosana Hayata	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		

組號	科別		名稱	學名	採集日期	松隹	事業區	林班	鑑定者	借註	
		Stachyuraceae	通條木	子口 Stachyurus himalaicus Hook. f. & Thomson ex Benth.	2002/10/18		埔里		許再文	川山工	
226	蕁麻科	Urticaceae	水麻	Debregeasia orientalis C. J. Chen	2001/9/24	洪金宗	埔里		許再文		
		Pittosporaceae		Pittosporum illicioides Makino var.							
227	海桐科	•	疏果海桐	illicioides	2001/7/19	洪金宗	埔里	132	許再文		
228	海桐科	Pittosporaceae	疏果海桐	Pittosporum illicioides Makino var. illicioides	2001/9/24	洪金宗	埔里	132	許再文		
229	五加科	Araliaceae	台灣葉長花	Helwingia japonica	2002/4/22	洪金宗	埔里				
230	五加科	Araliaceae	台灣葉長花	Helwingia japonica	2002/4/22	洪金宗	埔里				
	747	Crassulaceae	穗花佛甲草	Sedum subcapitatum Hayata		洪金宗	埔里	135		合歡山主峰樣區	
			水絲梨	Sycopsis sinensis	2003/3/17	洪金宗	埔里	131		監測站	
233	金縷梅科	Hamamelidace	水絲梨	Sycopsis sinensis	2003/3/17	洪金宗	埔里	131		監測站	
234	芸香科	Rutaceae	深紅茵芋	Skimmia reevesiana Fortune	2002/4/22	洪金宗	埔里				
235	芸香科	Rutaceae	深紅茵芋	Skimmia reevesiana Fortune	2002/4/22	洪金宗	埔里				
236		Rutaceae	臭節草	Boenninghausenia albiflora			埔里	132		八角蓮樣區	
237		Rutaceae	臭節草	Boenninghausenia albiflora	2002/8/27	洪金宗	埔里	132		八角蓮樣區	
238		Rutaceae	藤崖椒	Fagara scandens	2003/1/15		埔里	132		水管路	
239		Rutaceae	藤崖椒	Fagara scandens		洪金宗	埔里	132		水管路	
		Rutaceae	藤崖椒	Fagara scandens	2003/1/15		埔里	132		水管路	
		Rutaceae	藤崖椒	Fagara scandens	2003/1/15		埔里	132		水管路	
242		Rutaceae	藤崖椒	Fagara scandens	2003/1/15		埔里	132		水管路	
243		Rutaceae	台灣黃蘗	Phellodendron amurense		洪金宗	埔里	152		, J , D PH	
		Aceraceae	青楓	Acer oliverianum	2002/0/11	B	埔里	131			
		Juglandaceae	台灣胡桃	Juglans cathayensis Dode	2001/9/17		埔里	132			
		Solanaceae	玉山茄	Solanum hidetaroi Masam.		洪金宗	埔里		許再文		
	/JH I I	Polygonaceae	台灣何首烏	Polygonum mnltiflorum		洪金宗	埔里	132	可针入		
		Polygonaceae	玉山蓼	Polygonum runcinatum	2001/9/17		- 田 <u>王</u> - 合歡山				
		Labiatae		Clinopodium laxiflorum (Hayata)		洪金宗	合歡山				
	П/ГП	Labiatae	疏花塔花 台灣野薄荷	Origanum vulgare L. var. formosanum Hayata		洪金宗	合歡山				
250	唇形科	Labiatae	野薄荷	Origanum vulgare L.		洪金宗	埔里		許再文		
		Fagaceae	狹葉高山櫟	Cyclobalanopsis stenophylloides		洪金宗	埔里				
253		Cruciferae	玉山筷子芥	Arabis lyrata		洪金宗	埔里		許再文		
254		Caryophyllacea		Silene morrison-montana	2002/9/18		合歡山	主峰	H11424	11及12號樣區	
255	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels		洪金宗	埔里	132			
256	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels		洪金宗	埔里	132			
257		Fagaceae	鬼櫟	Lithocarpus castanopsisifolius	2003/2/19		埔里	131			
258	///	Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2003/4/15		埔里	131		保留地工寮	
259		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2003/4/15		埔里			保留地工寮	
260		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2003/4/13	洪金宗	埔里			保留地工寮	
261		Cephalotaxacea Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2003/4/16	洪金宗	埔里		許再文		_
262		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata		洪金宗	埔里		口廿又		—
	二天杉科 紅豆杉科		放氏租 性 台灣紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2003/4/16			132		+	
		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata		洪金宗	埔里 埔里	132		-	
264		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2003/5/14		埔里	120	許再文		—
265		-		•						-	
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2003/5/21		埔里		許再文	-	
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels	2003/5/21		埔里		許再文		
	紅豆杉科		紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels		洪金宗	埔里		許再文	<u> </u>	
	E	Rosaceae	平枝舖地蜈蚣	Cotoneaster horizontalis		洪金宗	埔里	132			
		Rosaceae	平枝舖地蜈蚣	Contractor horizontalis		洪金宗	埔里	132		/m cmul eta	
271		Cephalotaxacea		Cephalotaxus wilsoniana Hayata		洪金宗	埔里	100		保留地工寮	
		Staphylaceae]	Turpinia formosana		洪金宗	埔里	132	=h-=	17號樣區	
		Lauraceae	大葉釣樟	Lindera megaphylla		洪金宗	埔里		許再文	17號樣區	
		Liliaceae	台灣百合	Lilium longiflorun		洪金宗	埔里	132			
		Liliaceae	台灣百合	Lilium longiflorun		洪金宗	埔里	132			
	薔薇科	Rosaceae	平枝舖地蜈蚣	Cotoneaster horizontalis		洪金宗	埔里	132			
		Rosaceae	平枝舖地蜈蚣	Cotoneaster horizontalis		洪金宗	埔里	132			
	PH 1981 1			± : 4						OUR LOCATION	
278	殼斗科	Fagaceae	台灣苦櫧	Castanopsis formosana Hayata	2003/7/16		埔里		許再文	2號樣區	
278 279	殼斗科 殼斗科	Fagaceae Fagaceae	台灣苦櫧 台灣苦櫧	Castanopsis formosana Hayata	2003/7/16	洪金宗	埔里	131	許再文	2號樣區	
278279280	殼斗科 殼斗科 清風藤科	Fagaceae Fagaceae Sabiaceae	台灣苦櫧 台灣苦櫧 筆羅子	Castanopsis formosana Hayata Meliosma rigida	2003/7/16 2003/7/17	洪金宗 洪金宗	埔里 埔里	131 131	許再文 許再文	2號樣區 2號樣區	
278279280281	殼斗科 殼斗科 清風藤科 清風藤科	Fagaceae Fagaceae	台灣苦櫧 台灣苦櫧	Castanopsis formosana Hayata	2003/7/16 2003/7/17 2003/7/17	洪金宗	埔里	131 131	許再文	2號樣區	

284 5			名稱	學名							
284 5		Scrophulariace	腰只花草	Hemiphragma heterophyllum	採集日期 2001/7/19	*	事業區		鑑定者	NH2 H-TZ	
	7211	Leguminosae	台灣苜蓿花		2003/2/19		埔里		許再文		
・ノムコレズ		Loranthaceae	大葉桑寄生	Scurrula liquidambaricola (Hayata) Danser	2004/7/20		埔里	131	王秋美	医生泪心上	\neg
_			小白頭翁	Anemone vitifolia BuchHam. ex DC	2004/1/20		埔里	131		往電台路邊	
		Theaceae	小日頭羽 木荷	,	2004/8/17		台十四甲線路	校:第14 5 V		江电口时逐	
				Schima superba Gard. & Champ. b. var. superba					王秋美	Lateritation	
		Saxifragaceae	高山藤繡球	Hydrangea aspera D. Don	2004/8/17		埔里	132	上りく	水管路700m	
289 念	2/8科		台東莢蒾	Viburnum taitoense Hayata	2004/3/19	洪金示	埔里	132	王秋美	水官路	
290 忍	忍冬科	Caprifoliaceae	狹葉莢蒾	Viburnum foetidem Wall. var. rectangulatum (Graebner) Rehder	2004/9/19	楊叔錠	埔里	131	王秋美	水管路0.5K	
291 忍	忍冬科	Caprifoliaceae	狹葉莢蒾	Viburnum foetidem Wall. var. rectangulatum (Graebner) Rehder	2004/7/20	洪金宗	慈蜂產業	道路	王秋美		
292 馬	馬鞭草科	Verbenaceae	鑾大紫珠	Callicarpa randaiensis Hayata	2004/9/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
		Verbenaceae	海州常山	Clerodendrum trichotomum Thunb.	2004/7/21		台十四甲紀	線路邊	王秋美		
		Verbenaceae	海州常山	Clerodendrum trichotomum Thunb.	2004/7/19		台十四甲紀	線路邊	王秋美		
		Araliaceae	台灣五葉參	Pentapanax castanopsisicola Hayata			埔里	131	王秋美		
296 豊	芸香科	Rutaceae	賊仔樹	Tetradium glabrifolium (Champ. ex Benth.) T. Hartley Euodia meliaefolia (Hance) Benth.(臭臘樹別名 賊仔 樹)	2004/7/19	洪金宗	埔里		王秋美	電台	
297 唇	琴形科	Labiatae	野薄荷	Origanum vulgare L.	2004/8/17		埔里		100	電台路邊	
298 =	三尖杉科	Cephalotaxacea	威氏粗榧	Cephalotaxus wilsoniana Hayata	2003/10/22		埔里	132	王秋美	電台稜線400m	
299 藩		Rosaceae	大葉櫻	Prunus zippeliana	2004/6/17		埔里	132	王秋美	17號樣區	
		Rosaceae	大葉櫻	Prunus zippeliana	2004/6/17		埔里	132	, ,, ,	17號樣區	
		Lauraceae	山胡椒	Litsea cubeba	2004/3/19		131 • 132		王秋美		
		Lauraceae	山胡椒	Litsea cubeba	2004/3/19		131 \ 1324	林班界	王秋美		
		Rosaceae	塔山櫻	Prunus pubigera	2204/6/16		埔里	133	王秋美		
	3 1/4/11	Rosaceae	山枇杷	Eriobotrya deflexa	2004/3/19		埔里	132	王秋美	ル祭政	
	3 1981 1	_			2004/3/19						
305 楫		Lauraceae	屏東木薑子	Litsea akoensis			埔里	132		18號樣區	
		Lauraceae	屏東木薑子	Litsea akoensis	2003/10/22		埔里	132	王秋美	18號樣區	
		Lauraceae	屏東木薑子	Litsea akoensis	2003/10/22		埔里	132	王秋美	18號樣區	
	20 101-1 1	Salicaceae	褐毛柳	Salix fulvopubescens	2004/3/19		埔里		王秋美		
	~ 1/1 1	Salicaceae	褐毛柳	Salix fulvopubescens	2004/3/19		埔里		王秋美	水管路	
310 灌	3 1000 1	Rosaceae	台灣老葉兒樹	Photinia beauverdiana	2002/6/11		埔里	132	王秋美	八角蓮樣區	
311 忍	忍冬科	Caprifoliaceae	狹葉糯米樹	Viburnum integrifolium	2003/10/21	洪金宗	埔里	131	王秋美	13號樣區	
312 忍	28科	Caprifoliaceae	狹葉糯米樹	Viburnum integrifolium	2003/10/21	洪金宗	埔里	131	王秋美	13號樣區	
313 慰	设斗科	Fagaceae	鬼櫟	Lithocarpus castanopsisifolius	2002/3/21		埔里		王秋美		
314 朴	土鵑花科	Ericaceae	埔里杜鵑	Rhododendron lasiostylum Hayata	2005/7/15	楊叔錠	埔里	132	王秋美	電台	
		Rosaceae	塔山櫻	Prunus pubigera	2005/7/15		埔里	133	王秋美	台14甲26.2k	
316 書	3 1981 1	Rosaceae	阿里山櫻花	Prunus transarisanensis Hayata	2005/7/15		埔里	133	王秋美	台14甲新人蘭	
		Ericaceae		Rhododendron oldhamii Maxim.		楊叔錠	埔里	132	王秋美		
		Ericaceae			2005/7/15			132		台14甲新人崗	
	14 4 1 - 1 1	Rubiaceae	紅毛杜鵑	Rhododendron rubropilosum Hayata Damnacanthus angustifolius Hayata			埔里 埔里	132		FF V. LWINNING	
			無刺伏牛花	0 0	2005/7/14					問題会を開た活用され	
	4 1/2 () 1	Rosaceae	高山小白櫻	Prunus buergeriana Miq.	2005/7/15		埔里	131		今畔 斑 例 始	
		Comnaceae	桃葉珊瑚	Aucuba chinensis Benth.		楊叔錠	埔里	131	王秋美	 	
	1 1 1	Theaceae	紅淡比	Cleyera japonica Thunb.		楊叔錠	埔里	131	王秋美		
		Caprifoliaceae	臺東莢蒾	Viburnum taitoense Hayata	2005/7/15		埔里	132			
			埔里杜鵑	Rhododendron lasiostylum Hayata	2005/7/15		埔里	132	王秋美	電台	
/,		Myrsinaceae	蔓竹杞	Myrsine stolonifera (Koidz.) Walker		楊叔錠	埔里	132	王秋美		
		Primulaceae	臺灣排香	Lysimachia ardisioides Masam.	2005/7/14	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
327 忍	忍多科	Caprifoliaceae	玉山糯米樹	Viburnum integrifolium Hayata	2005/7/14	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
		Cyperaceae	油薹	Carex satzumensis Franch. & Sav.		楊叔錠	埔里		王秋美	台14甲26.3k	
		Rubiaceae	無刺伏牛花				埔里	132	王秋美		
			狹葉糯米樹	Viburnum integrifolium	2005/7/14		埔里	131			
		Myrsinaceae	蔓竹杞	Myrsine stolonifera (Koidz.) Walker	2005/7/14		埔里	132	王秋美		
		_	桃葉珊瑚	Aucuba chinensis Benth.		楊叔錠	埔里	131			
		Caprifoliaceae	臺東莢迷	Viburnum taitoense Hayata		楊叔錠	埔里	132		雷台	
		Rosaceae		Prunus transarisanensis Hayata				132	王秋美	台14甲新人崗	
	1 1/0/()		阿里山櫻花	•	2005/7/15		埔里				
	7 6 7 7 7	Rosaceae	阿里山櫻花	Prunus transarisanensis Hayata		楊叔錠	埔里	100		台14甲新人崗	
	4 /2 / 1	Rosaceae	塔山櫻	Prunus pubigera		楊叔錠	埔里	133			
	4 1/2// 1	Rosaceae	高山小白櫻	Prunus buergeriana Miq.		楊叔錠	埔里	131	王秋美		
		Ericaceae	金毛杜鵑	Rhododendron oldhamii Maxim.	2005/7/15		埔里	132			
339 杜	土鵑花科	Ericaceae	紅毛杜鵑	Rhododendron rubropilosum Hayata	2005/7/15	楊叔錠	埔里		王秋美	台14甲新人崗	

附錄三、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年植物採集標本名錄

編號	科別		名稱	學名	採集日期	採集者	事業區	林班	鑑定者	備註	
340		Rubiaceae	無刺伏牛花]	2005/12/16	* 1 - 1 - 1 - 1	埔里	131	王秋美	NH II.T.	
341	I	Elafagnaceae		Elaeagnus thunbergii Serv		楊叔錠	埔里	132	王秋美	雷台	
342		Elafagnaceae	鄧氏胡頹子	Elaeagnus thunbergii Serv	2006/2/23		埔里	132	王秋美		
343		Elafagnaceae	鄧氏胡頹子	Elaeagnus thunbergii Serv		楊叔錠	埔里	132	王秋美	台14甲19.5k	
344	樟科	Lauraceae	假長葉楠	Machilus pseudolongifolia Hayata		楊叔錠	埔里	131	王秋美		
345		Staphylaceae	山香圓	Turpinia formosana Nakai		楊叔錠	埔里	131	王秋美		
346	衛茅科	Celastraceae	光果南蛇藤	Celastrus punctatus Thunb		楊叔錠	埔里	131		翠峰監測站	
347		Rosaceae	小梣葉懸鉤子	Rubus parviaraliifoius Hayata	2006/6/8		埔里	132	王秋美		
348	EI PALL	Rosaceae	9 1/2/14/01/9 9	Rubus kawakamii Hayata		楊叔錠	埔里	132	王秋美		
349		Saxifragaceae	狹瓣八仙花	Hydrangea angustipetala Hayata		楊叔錠	埔里	132	王秋美		
350	葡萄科	Vitaceae	三腳虌草	Tetrastigma dentatum (Hayata) Li		楊叔錠	埔里	132	王秋美		
351		Styracaceae	島皮九芎	Styrax formosana Matsum		楊叔錠	埔里	132	王秋美		
352	虎耳草科	Saxifragaceae	大葉溲疏	Deutzia pulchra Vidal		楊叔錠	埔里	131	王秋美	慈峰路邊	
353	木犀科	Oleaceae	異葉木犀(刺格	Osmanthus heterophyllus		楊叔錠	埔里	101	王秋美	台14甲25k	
354		Hamamelidace	水絲梨	Sycopsis sinensis		楊叔錠	埔里	131	王秋美	翠峰監測站	
355		Saxifragaceae	狹瓣八仙花	Hydrangea angustipetala Hayata		楊叔錠	埔里	131	王秋美	慈峰路邊	
356	// / / / /	Loranthaceae	臺灣槲寄生	Viscum alniformosanae Hayata		楊叔錠	埔里	132	王秋美		
357		Rutaceae	飛龍掌血	Toddalia asiatica (L.) Lam.		楊叔錠	埔里	131	王秋美		
358		Caprifoliaceae	無梗忍冬	Lonicera apodantha Ohwi		楊叔錠	埔里	131	王秋美		
359		Sabiaceae	71117	Meliosma callicarpifolia Hayata	2006/10/4	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
360		Staphylaceae	山香圓	Turpinia formosana Nakai	2006/11/10	1-4 47 47 4	埔里	131	王秋美		
361		Polygonaceae	花蓼	Polygonum posumbu BuchHam. Ex Don	2006/11/10		埔里	131	干秋美	慈峰路邊	
362		Smilacaceae	糙莖菝契	Smilax bracteata Presl var. verruculosa	2006/11/10		埔里	131	干秋美	慈峰路邊	
363	4545 411	Rosaceae	台灣老葉兒樹	Photinia beauverdiana		楊叔錠	台十四甲		王秋美		
364	樟科	Lauraceae	長葉木薑子	Litsea acuminata (Bl.) Kurata		楊叔錠	埔里	132	王秋美		
365		Araceae	台灣天南星	Arisaema formosanum		楊叔錠	埔里	132	王秋美		新增種
366	薔薇科	Rosaceae	山枇杷	Eriobotrya deflexa		楊叔錠	埔里	132	王秋美		
367	百合科	Liliaceae	台灣寶鐸花	Disporum cantoniense (Lour.) Merr. Var	2007/6/14	1-4 47 47 4	埔里	132	王秋美		
368	衛茅科	Celastraceae	光果南蛇藤	Celastrus punctatus Thunb	2007/6/14		埔里	131		監測站	
369	衛茅科	Celastraceae	光果南蛇藤	Celastrus punctatus Thunb	2007/6/14		埔里	131	王秋美	監測站	
370	馬鞭草科	Verbenaceae	海州常山	Clerodendrum trichotomum Thunb.	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
371	馬鞭草科	Verbenaceae	海州常山	Clerodendrum trichotomum Thunb.	2007/6/14		埔里	132	王秋美		
372	山茱萸科	Comnaceae	梜木	Swida macrophylla	2007/6/14		埔里	132		宜蘭林工寮旁	新增種
373	山茱萸科	Comnaceae	梜木	Swida macrophylla	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		新增種
374	殼斗科	Fagaceae	長尾葉尖櫧	Castnaopsis cuspidata	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		新增種
375	殼斗科	Fagaceae	長尾葉尖櫧	Castnaopsis cuspidata	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		新增種
376	殼斗科	Fagaceae	長尾葉尖櫧	Castnaopsis cuspidata	2007/6/14		埔里	132	王秋美		新增種
377		Primulaceae	臺灣排香	Lysimachia ardisioides Masam.	2007/7/12	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
378		Oleaceae	小實女貞	Ligustrum microcarpum		楊叔錠			王秋美		新增種
		Aquifoliaceae	假黃楊	Ilex crenata Thunb.		楊叔錠			王秋美		新增種
	茶科	Theaceae	阿里山楊桐	Adinandra lasiostyla		楊叔錠	埔里		王秋美		
	茶科	Theaceae	阿里山楊桐	Adinandra lasiostyla		楊叔錠	埔里		王秋美		
	殼斗科	Fagaceae	毽子櫟	Cyclobalanopsis sessilifolia		楊叔錠	埔里		王秋美		新增種
		Balsaminaceae	棣慕華鳳仙花	Impatiens derolii Huang		楊叔錠	埔里	131	王秋美		新增種
		Balsaminaceae		Impatiens uniflorai Hayata		楊叔錠	埔里	131	王秋美		新增種
		Compositae	台灣馬蘭	Aster taiwanensis Kitam.		楊叔錠	埔里		王秋美		新增種
		Compositae		Aster formosana Hayata.		楊叔錠	埔里		王秋美		新增種
	菊科	Compositae	台灣山白蘭	Aster formosana Hayata.		楊叔錠	埔里		王秋美		新增種
	薔薇科	Rosaceae	台灣繡線菊	Spiraea formosana Hayata		楊叔錠	埔里		王秋美		
	樟科	Lauraceae	霧社木薑子	Litsea elongata		楊叔錠	埔里		王秋美		新增種
		Lauraceae	霧社木薑子	Litsea elongata		楊叔錠	埔里	131			新增種
				<u> </u>					V	•	

共計390份60科171種

註:1.96年度新增27份1科11種

2.捐贈國立自然科學博物館17份

捐贈契約

入館登錄號: NMNS 005683

捐贈者姓名:南投林區管理處

電話:(0) 049-2986831

(H)

(M)

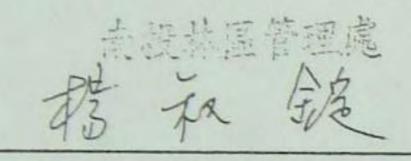
地址: 南投林區管理處

南投縣埔里鎮北門里中山路二段124號

EMAIL: a1208@forest.gov.tw

為使下列標本獲得適當的保存、維護與利用,我/我們願意無條件地將其捐獻給國立自 然科學博物館,同時在此聲明該標本來源明確且產權清楚,經此捐贈其所有權(包括捐贈物 之使用、收益、處置分權及與其相關之智慧財產權等)將全部轉移給國立自然科學博物館。

捐贈者簽章



物品描述

物品狀況

臘葉標本共17份。

國立自然科學博物館在此對以上物品之捐贈謹表謝意。

經辦人

副研究員王秋美

典藏管理組

學術副館長

館

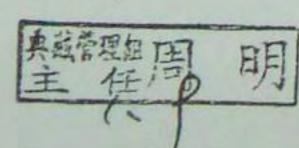
長

蒐藏經理

副研究員王秋美

學門負責人副研究員楊宗

組主任



國立自然科學博物館

臺中市館前路一號

TEL: (04)2322-6940

第三聯:捐贈人

捐贈契約

入館登錄號: NMNS 005683

捐贈者姓名: 南投林區管理處

電話:(O) 049-2986831

(H)

(M)

地址: 南投林區管理處

南投縣埔里鎮北門里中山路二段124號

EMAIL: a1208@forest.gov.tw

為使下列標本獲得適當的保存、維護與利用,我/我們願意無條件地將其捐獻給國立自 然科學博物館,同時在此聲明該標本來源明確且產權清楚,經此捐贈其所有權(包括捐贈物 之使用、收益、處置分權及與其相關之智慧財產權等)將全部轉移給國立自然科學博物館。

捐贈者簽章

日期 Pb. 12, 20

物品描述

物品狀況

臘葉標本共17份。

國立自然科學博物館在此對以上物品之捐贈謹表謝意。

經辦人

副研究員王秋

典藏管理組

學術副館長

長 館

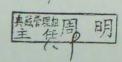
蒐藏經理

學門負責人

副研究員王秋

組主任

研究員兼殿新富物學組主任殿新富



國立自然科學博物館

臺中市館前路一號

TEL: (04)2322-6940

第三聯:捐贈人

附錄五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度紅外線照相機監測物種資料表

	111 跳 业	-111/10 17:11	王	13.12		<u> </u>	Z	7 12,		11/2		1 1/4 1.	- X				
目名	科名	種名	學名	保	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	備
				育	月	月	月	月	月	月	月	月	月	0	1	2	註
					/ J	/ J	/ J	/ J	/ J	/ J	/ J	/ J	/ J				нт
				等										月	月	月	
				級													
偶蹄目	鹿科 Cervidae	台灣山羌	Muntiacus	0				•	•								
11 32-14 11			reevesi														
	View VIII - 4'. I	/ \656 Vtor V/⊃	micrurus														
靈長目	獼猴科	台灣獼猴	Macaca	0													
A .7. F	Cercopithecidae 貂科	黄鼠狼	cyclopis Mustela					_									
食肉目	3미1년 Mustelidae	典與似	sibirica														
	Transcerrance		taivana														
食肉目	貂科	鼬獾	Melogale	0													
DCF 3 LI	Mustelidae		moschata														
			subaurantiaca														
食肉目	靈貓科	白鼻心	Paguma	0													
	Viverridae		larvata taivana														
☆ルト□	松鼠科	赤腹松鼠	taivana Callosciurus														
囓齒目	化分银代十 Scturidae	グハ/女/JA 耳(erythraeus														
			roberti														
囓齒目	松鼠科	長吻松鼠	Dremomys								•						
. 10억 10억 1	Scturidae		pernyi								•						
囓齒目	松鼠科	白面鼯鼠	Petaurista														
	Scturidae	I car c→	alborufus lena														
囓齒目	松鼠科	小鼯鼠	Belomys														
n#n r = i =	Scturidae 鼠科	 高山	pearsonii Niviventer					_	_		_	_	_				
囓齒目	風 什 Muridae	同川 白腹鼠	culturatus														
	鼠科	台灣森鼠	Apodemus														
四区図	Muridae	□ 1. 24/439V	semotus														
囓齒目	鼠科	台灣田鼠	Microtus			•	•	•	•	•	•	•	•				
	Muridae		kikuchii														
食蟲目	尖鼠科	台灣	Soriculus														
	Soricidae	煙尖鼠	fumidus														
翼手目	蝙蝠科 Vespertilionidae	蝙蝠															
雞形目	維科	深山竹雞	Arborophila														
無形日	A出行 Phasianidae	ントレコープ大匹	crudigularis	\odot													
雀形目	畫眉亞科	金翼白眉	Garrulax	\odot							•						
E/V H	Subfamily	<u> </u>	morrisonlanus														
	Timalinae	4.44.6															
雀形目	畫眉亞科	藪鳥	Liocichla steerii	\odot													
	Subfamily																
<i>Љ</i> Т/. □	Timalinae 畫眉亞科	大彎嘴	Pomatorhinus														
雀形目	重自紀代 Subfamily	八弓門	erythrogenys														
	Timalinae		, 0 8011.98														
雀形目	鶇亞科	白眉林鴝	Erithacus														
E/V H	Subfamily		indicus														
	Turdinae																
雀形目	鶇亞科	栗背林鴝	Erithacus	\odot					•								
	Subfamily		johnstoniae														
ぴ ぬガノ □	Turdinae	一 一 一 一 一 一 一 一	Tuedus														
雀形目	鶇亞科 Subfamily	白頭鶇	Turdus niveiceps	\odot													
	Turdinae		тиченерг														
	rurumae		<u> </u>	l	04							l		l	l	l	l

雀形目	鶇亞科	虎鶇	Zoothera									
	Subfamily		dauma									1
	Turdinae											
雀形目	鶇亞科	白腹鶇	Turdus			•						
	Subfamily											
	Turdinae		niveiceps									
雀形目	鶇亞科	白尾鴝	Cinlidium	\odot					•			
	Subfamily											
	Turdinae		leucurum									ļ
雀形目	鷦鷯科	鷦鷯	Troglodytes					•				
	Trogiodytidae		troglodytes)				ļ
雀形目	鶯亞科	深山鶯	Cettia									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Subfamily		acanthizoides									Ì
	Sylviinae											l.

註:1.★瀕臨絕種保育類;◎珍貴稀有保育類;⊙其他應予保育類。

2.共13科26種(哺乳類8科14種、鳥類5科12種)。

96 年度相機編號 422A01 紅外線照相監測物種資料表

目名	科名	種名	學名	保	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	備
		1里1丁	学 石							_		_	-	_	1	_	
				育	月	月	月	月	月	月	月	月	月	0	1	2	註
				等										月	月	月	
				級													
食肉目	貂科	黄鼠狼	Mustela								•						
	Mustelidae		sibirica														
			taivana														
囓齒目	松鼠科	白面鼯鼠	Petaurista														
	Scturidae		alborufus lena														
囓齒目	鼠科	台灣田鼠	Microtus														
	Muridae		kikuchii														
食蟲目	尖鼠科	台灣	Soriculus														
	Soricidae	煙尖鼠	fumidus														
雀形目	畫眉亞科	金翼白眉	Garrulax	\odot													
	Subfamily		morrisonlanus														
	Timalinae	. / . 127 1. 1 / 25															
雀形目	鶇亞科	白眉林鴝	Erithacus														
	Subfamily		indicus														
	Turdinae	44.11.45	7.1														
雀形目	鶇亞科	栗背林鴝	Erithacus	\odot													
	Subfamily		johnstoniae														
	Turdinae	والمراء والملك															
雀形目	鷦鷯科	鷦鷯	Troglodytes														
	Trogiodytidae	V== 1 /k/k	troglodytes														
雀形目	鶯亞科	深山鶯	Cettia														
	Subfamily		acanthizoides														
	Sylviinae																

註:1.★瀕臨絕種保育類;◎珍貴稀有保育類;⊙其他應予保育類。

- 2.本樣區共8科9種(哺乳類4科4種、鳥類4科5種)。
- 3.8月份因聖帕颱風侵襲,鏡頭前枝葉倒伏,無法判釋物種。

96 年度相機編號 422A02 紅外線照相監測物種資料表

目名	科名	種名	學名	保	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	備
				育	月	月	月	月	月	月	月	月	月	0	1	2	註
				等	/ -	/ 3	/ 3	/ 3	/ 3	/ 4	, ,	/ 3	/ 3	月	月	月	H
				1										月	月	月	
				級													
食肉目	貂科	黃鼠狼	Mustela														
	Mustelidae		sibirica														
			taivana														
食肉目	貂科	鼬獾	Melogale	0													
	Mustelidae		moschata														
	La servi	47 GE 63	subaurantiaca														
囓齒目	松鼠科	白面鼯鼠	Petaurista														
	Scturidae	人、総終口コモヨ	alborufus lena					_	_			_	_		_		
囓齒目	鼠科	台灣田鼠	Microtus kikuchii														
A # H	Muridae 尖鼠科	台灣	Soriculus						_			_		_		_	
食蟲目	大郎付 Soricidae	四傳 煙尖鼠	fumidus														
NATA IT	畫眉亞科		Garrulax														
雀形目	Subfamily	金翼白眉	morrisonlanus	\odot													
	Timalinae		momsomanas														
雀形目	鶇亞科	白眉林鴝	Erithacus														
1年12日	Subfamily	ш/ш I I <i>3</i> -9	indicus														
	Turdinae																
雀形目	鶇亞科	栗背林鴝	Erithacus	\odot													
E/V H	Subfamily		johnstoniae														
	Turdinae																
雀形目	鷦鷯科	鷦鷯	Troglodytes														1
	Trogiodytidae		troglodytes									_					
雀形目	鶯亞科	深山鶯	Cettia														
	Subfamily		acanthizoides														
	Sylviinae																

註:1.★瀕臨絕種保育類;◎珍貴稀有保育類;⊙其他應予保育類。

2.本樣區共9科10種(哺乳類5科5種、鳥類4科5種)。

96 年度相機編號 422A03 紅外線照相監測物種資料表

目名	科名	種名	學名	保	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	備
				育	月	月	月	月	月	月	月	月	月	0	1	2	註
				等										月	月	月	
				級													
食肉目	貂科	黃鼠狼	Mustela										•	•			
	Mustelidae		sibirica														
			taivana														
食肉目	貂科	鼬獾	Melogale	0													
	Mustelidae		moschata														
			subaurantiaca														
囓齒目	松鼠科	長吻松鼠	Dremomys														
	Scturidae		pernyi														
囓齒目	鼠科	高山	Niviventer									•					
	Muridae	白腹鼠	culturatus)))			
囓齒目	鼠科	台灣森鼠	Apodemus														
	Muridae		semotus														

囓齒目	鼠科	台灣田鼠	Microtus				•						
	Muridae		kikuchii										
食蟲目	尖鼠科	台灣	Soriculus										
	Soricidae	煙尖鼠	fumidus										
雀形目	畫眉亞科	金翼白眉	Garrulax	\odot			•		•	•			
	Subfamily		morrisonlanus				_			_			
	Timalinae												
雀形目	鶇亞科	白眉林鴝	Erithacus		•	•				•	•		
	Subfamily		indicus										
	Turdinae												
雀形目	鶇亞科	虎鶇	Zoothera		•								
	Subfamily		dauma										
	Turdinae												

註:1.★瀕臨絕種保育類;◎珍貴稀有保育類;⊙其他應予保育類。

2.本樣區共6科10種(哺乳類4科7種、鳥類2科3種)。

3.本相機於5、6、7月份故障。

96 年度相機編號 422A04 紅外線照相監測物種資料表

目名	科名	種名	學名	保	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	備
				育	月	月	月	月	月	月	月	月	月	0	1	2	註
				等										月	月	月	
				級													
食肉目	貂科	黄鼠狼	Mustela								•						
	Mustelidae		sibirica taivana														
食肉目	貂科	鼬獾	Melogale	0				•									
	Mustelidae		moschata subaurantiaca														
囓齒目	松鼠科	長吻松鼠	Dremomys					•	•	•	•						
	Scturidae		pernyi														
囓齒目	鼠科	高山	Niviventer				•	•	•								
	Muridae	白腹鼠	culturatus														
囓齒目	鼠科	台灣森鼠	Apodemus				•										
	Muridae	/. \\$#\$ pp 67	semotus														
囓齒目	鼠科	台灣田鼠	Microtus														
	Muridae		kikuchii														
雀形目	畫眉亞科	金翼白眉	Garrulax	\odot													
III/V II	Subfamily		morrisonlanus														
	Timalinae																
雀形目	畫眉亞科	藪鳥	Liocichla steerii	\odot													
ш/р П	Subfamily		210 01011111 210 01111														
	Timalinae																
雀形目	鶇亞科	白眉林鴝	Erithacus														
E/V II	Subfamily		indicus														
	Turdinae																

註:1.★瀕臨絕種保育類;◎珍貴稀有保育類;⊙其他應予保育類。

2.本樣區共5科9種(哺乳類3科6種、鳥類2科3種)。

3.相機因8月份風倒送修,更換另一部相機時亦爲故障品,9-12月份皆無資料。

96 年度相機編號 422A05 紅外線照相監測物種資料表

目名	科名	種名	學名	保	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	備
				育	月	月	月	月	月	月	月	月	月	0	1	2	註
					/ 3	/ 3	/ 3	/ 3	/ 3	/ 3	/ 3	/ 3	/ 3	_			H
				等										月	月	月	
				級													
食肉目	貂科	黄鼠狼	Mustela														
	Mustelidae		sibirica										_				
			taivana														
食肉目	貂科	鼬獾	Melogale	0													
	Mustelidae		moschata														
			subaurantiaca														
囓齒目	松鼠科	長吻松鼠	Dremomys														
	Scturidae		pernyi														
囓齒目	鼠科	高山	Niviventer														
	Muridae	白腹鼠	culturatus))				
囓齒目	鼠科	台灣田鼠	Microtus														
	Muridae		kikuchii)											
食蟲目	尖鼠科	台灣	Soriculus														
	Soricidae	煙尖鼠	fumidus														
翼手目	蝙蝠科	蝙蝠															
77,1	Vespertilionidae																
雀形目	畫眉亞科	金翼白眉	Garrulax	\odot													
E/V H	Subfamily	32.7C	morrisonlanus														
	Timalinae																
雀形目	鶇亞科	白眉林鴝	Erithacus														
E/V H	Subfamily		indicus														
	Turdinae																
雀形目	鶇亞科	白腹鶇	Turdus														
	Subfamily																
	Turdinae		niveiceps														

註:1.★瀕臨絕種保育類;◎珍貴稀有保育類;⊙其他應予保育類。

- 2.本樣區共7科10種(哺乳類5科7種、鳥類2科3種)。
- 3.10月份後之資料隨相機被破壞、遺失,而無法取得。

96 年度相機編號 422A06 紅外線照相監測物種資料表

目名	科名	種名	學名	保	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	備
				育	月	月	月	月	月	月	月	月	月	0	1	2	註
				等										月	月	月	
				級													
靈長目	獼猴科 Cercopithecidae	台灣獼猴	Macaca cyclopis	0				•									
囓齒目	松鼠科 Scturidae	赤腹松鼠	Callosciurus erythraeus roberti			•		•									
囓齒目	鼠科 Muridae	高山 白腹鼠	Niviventer culturatus			•		•		•							
雞形目	雉科 Phasianidae	深山竹雞	Arborophila crudigularis	\odot							•						
雀形目	畫眉亞科 Subfamily Timalinae	藪鳥	Liocichla steerii	•		•		•									

雀形目	畫眉亞科 Subfamily Timalinae	大彎嘴	Pomatorhinus erythrogenys			•					
雀形目	鶇亞科 Subfamily Turdinae	白頭鶇	Turdus niveiceps	\odot	•						
雀形目	鶇亞科 Subfamily Turdinae	虎鶇	Zoothera dauma		•						

註:1.★瀕臨絕種保育類;◎珍貴稀有保育類;⊙其他應予保育類。

- 2.本樣區共6科8種(哺乳類3科3種、鳥類3科5種)。
- 3.9月份發現相機故障而拆下,又因行經路線路況惡化而決定撤點。

96 年度相機編號 422A07 紅外線照相監測物種資料表

目名	科名	種名	學名	保	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	備
				育	月	月	月	月	月	月	月	月	月	0	1	2	註
				等										月	月	月	
				級													
食肉目	靈貓科	白鼻心	Paguma	0								•					
	Viverridae		larvata taivana														
囓齒目	松鼠科	長吻松鼠	Dremomys									•		•			
, ,	Scturidae		pernyi														
囓齒目	松鼠科	小鼯鼠	Belomys														
	Scturidae		pearsonii)			
囓齒目	鼠科	高山	Niviventer											•			
	Muridae	白腹鼠	culturatus														
雞形目	雉科	深山竹雞	Arborophila	\odot													
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Phasianidae		crudigularis														
雀形目	鶇亞科	白尾鴝	Cinlidium	\odot													
	Subfamily																
	Turdinae		leucurum														

註:1.★瀕臨絕種保育類;◎珍貴稀有保育類;⊙其他應予保育類。

- 2.本樣區共5科6種(哺乳類3科4種、鳥類2科2種)。
- 3. 本樣區爲 8 月份所新增。

附錄六、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年紅外線照相機拍攝物種名錄

中文名	學名(含命名者)	科別	特有性	保育等級
台灣山羌	Muntiacus reevesi micrurus	鹿科 Cervidae	#	
台灣獼猴	Macaca cyclopis	瀰猴科 Cercopithecidae	*	0
黄鼠狼	Mustela sibirica taivana	紹科 Mustelidae	#	
鼬獾	Melogale moschata subaurantiaca	貂科 Mustelidae	#	
台灣野豬	Sus scrofa taivanus	豬科 Suidae	#	
白鼻心	Paguma larvata taivana	靈貓科 Viverridae	#	0
長吻松鼠	Dremomys pernyi	松鼠科 Scturidae	#	
赤腹松鼠	Callosciurus erythraeus roberti	松鼠科 Scturidae		
大赤鼯鼠	Petaurista philippensis	松鼠科 Scturidae	#	
白面鼯鼠	Petaurista alborufus lena	松鼠科 Scturidae	#	
條紋松鼠	Tamiops maritimus	松鼠科 Scturidae	#	
小鼯鼠	Belomys pearsonii	松鼠科 Scturidae	*	\oplus
高山白腹鼠	Niviventer culturatus	鼠科 Muridae		
台灣森鼠	Apodemus semotus	鼠科 Muridae	*	
台灣田鼠	Microtus kikuchii	鼠科 Muridae	*	
台灣煙尖鼠	Soriculus fumidus	尖鼠科 Soricidae		
帝稚	Syrmaticus mikado	雉科 Phasianidae	*	*
藍腹鷴	Lophura swinhoii	雉科 Phasianidae	*	*
深山竹雞	Arborophila crudigularis	雉科 Phasianidae	*	\odot
竹雞	Bambusicola thoracica	雉科 Phasianidae	#	
灰林鴞	Strix aluco	鴟鴞科 Strigidae		*
紅頭山雀	Aegithalos concinnus	長尾山雀科 Aegithalidae		\odot
山鷸	Scolopax rusticola	鷸科 Scolopacudae		
綠啄木	Picus canus	啄木鳥科Picidae	#	0
青背山雀	Parus monticolus	山雀科 Paridae	#	·
藪鳥	Liocichla steerii	畫眉亞科Subfamily Timalinae	*	·
金翼白眉	Garrulax morrisonlanus	畫眉亞科Subfamily Timalinae	*	0
紋翼畫眉	Actinodura morrisoniana	畫眉亞科Subfamily Timalinae	*	0
鱗胸鷦鷯	Pnoepyga pusilla	畫眉亞科Subfamily Timalinae	#	
繡眼畫眉	Alcippe morrisonia	畫眉亞科Subfamily Timalinae		
褐頭花翼	Alcippe cinereiceps	畫眉亞科Subfamily Timalinae		
大彎嘴	Pomatorhinus erythrogenys	畫眉亞科 Subfamily Timalinae	#	\oplus
	Zoothera dauma	鶇亞科 Subfamily Turdudae	II II	
白尾鴝	Cinlidium leucurum	鶇亞科 Subfamily Turdudae	#	\odot
要背林鴝	Erithacus johpstoniac	鶇亞科 Subfamily Turdudae	*	
一来自称响 <u></u> 白腹鶇	Turdus niveiceps	鶇亞科 Subfamily Turdudae		
	Erithacus indicus	鶇亞科 Subfamily Turdudae		
白眉鶇	Turdus obscurus	鶇亞科 Subfamily Turdudae		1
台灣紫嘯鶇	Myiophoneus insularis	鶇亞科 Subfamily Turdudae	*	\odot
白頭鶇		鶇亞科 Subfamily Turdudae	#	· ·
	Turdus niveiceps Ficedula hyperythra	34科 Subfamily Muscicapinae	#	
	i cedulu nyperyintu			<u></u>
橿鳥	Garrulus glandarius	鴉科 Corvidae	#	\odot
鷦鷯	Troglodytes troglodytes	鷦鷯科 Trogiodytidae	#	\oplus
深山鶯	Cettia acanthizoides	鶯亞科 Subfamily Sylviinae	#	\oplus
合計	44 種	19科		

註: 1.★瀕臨絕種保育類;◎珍貴稀有保育類;⊙其他應予保育類。

2.* 特有種、 # 特有亞種。 3. ⊕ 96 年新增物種。

附錄七、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度紅外線照相機拍攝紀錄表

相 機 編 號 : 422A01 號

站 别:埔里工作站

瑞岩溪野生動物重要棲息環境埔里事業區 131~136 林班

放 置 地 點 : 埔里事業區第135 林班

座 標 位 置 : 橫座標 277290 縱座標 2669639

森 林 林 型 :針葉樹林、地被箭竹林;鬱閉度 :80%

海 拔 高 度 : 3265公尺;斜坡度: 30%

相 機 架 設 日期: 96年2月5日 第1卷底片拍照起日: 96年2月5日 底 片 更 換 日期: 96年3月14日

拍 攝 張 數 : 24 張 拍 攝 率 : 0%

拍 攝 情 況 :無(需調整鏡頭) 第2卷底片拍照起日: 96 年 4 月 11 日

底片更换日期: 96年5月9日

拍 攝 張 數 : 32 張 拍 攝 率 : 3.01%

拍 攝 情 況 : 票背林鴝1張 第3卷底片拍照起日: 96年5月9日 底 片 更 換 日期: 96年7月12日

拍 攝 張 數 : 32 張 拍 攝 率 : 71.87%

拍 攝 情 況 :台灣煙尖鼠16張、台灣田鼠7張

第 4 卷底片拍照起日: 96 年 7 月 12 日 底 片 更 換 日期: 96 年 8 月 16 日

拍 攝 張 數 : 35 張 拍 攝 率 : 60%

拍 攝 情 況 :台灣煙尖鼠 9 張、台灣田鼠 4 張、白面鼯鼠 4 張、黃鼠狼 1

張、白眉林鴝1張、鷦鷯2張

第 5 卷底片拍照起日: 96 年 8 月 16 日 底 片 更 換 日期: 96 年 8 月 31 日

拍 攝 張 數 : 35 張 拍 攝 率 : 8.57%

拍 攝 情 況 :白眉林鴝 2 張、鷦鷯 1 張(因 8.18 聖帕颱風過境,鏡頭前箭

竹林倒伏無法判釋物種)

第6卷底片拍照起日: 96年8月31日 底 片 更 換 日期: 96年10月18日

拍 攝 張 數 : 35 張

拍 攝 率 : 57.14%

拍 攝 情 況 :台灣田鼠15張、深山鶯4張、台灣煙尖鼠1張

第7卷底片拍照起日: 96年10月18日

底片更换日期: 96年11月9日

拍 攝 張 數 : 35 張 拍 攝 率 : 77.14%

拍 攝 情 況 :台灣田鼠25張、台灣煙尖鼠2張

第 8 卷底片拍照起日: 96 年 11 月 9 日 底 片 更 換 日期: 96 年 12 月 16 日

拍 攝 張 數 : 23 張 拍 攝 率 : 65.22%

拍 攝 情 況 :台灣田鼠6張、台灣煙尖鼠6張、白面鼯鼠2張、金翼白眉

1 張

第 9 卷底片拍照起日: 96 年 12 月 16 日 底 片 更 換 日期: 96 年 12 月 25 日

拍 攝 張 數 : 11 張 拍 攝 率 : 18.18%

拍 攝 情 况 :台灣田鼠1張、金翼白眉1張

相 機 編 號 : 422A02 號 站 別 : 埔里工作站

瑞岩溪野生動物重要棲息環境埔里事業區 131~136 林班

放置地點:埔里事業區第135林班

座 標 位 置 : 橫座標 277424 縱座標 2669604

森 林 林 型 :針葉樹林、地被箭竹林;鬱閉度:80%

海 拔 高 度 : 3260公尺;斜坡度: 30%

相 機 架 設 日期: 96年2月5日 第1卷底片拍照起日: 96年2月5日 底 片 更 換 日期: 96年4月11日

拍 攝 張 數 : 0 張 拍 攝 率 : 0%

拍攝情況:相機快門未開故障。第2卷底片拍照起日:96年4月11日

底片更换日期: 96年5月9日

拍 攝 張 數 : 35 張 拍 攝 率 : 28.57%

拍 攝 情 況 : 鼬獾3張、高山田鼠2張、台灣煙尖鼠5張

第3卷底片拍照起日: 96年5月9日 底 片 更 換 日期: 96年7月12日

拍 攝 張 數 : 35 張

拍 攝 率 : 28.57%

拍 攝 情 況 :票背林鴝1張、深山鶯2張、白面鼯鼠1張、高山田鼠1張、

台灣煙尖鼠4張、黃鼠狼1張

第 4 卷底片拍照起日: 96 年 7 月 12 日 底 片 更 換 日期: 96 年 8 月 31 日

拍 攝 張 數 : 28 張 拍 攝 率 : 42.86%

拍 攝 情 況 :高山田鼠 4 張、栗背林鴝 1 張、台灣煙尖鼠 4 張、白眉林鴝

2張、鷦鷯1張

第 5 卷底片拍照起日: 96 年 8 月 31 日 底 片 更 換 日期: 96 年 10 月 18 日

拍 攝 張 數 : 15 張 拍 攝 率 : 46.67%

拍 攝 情 況 :高山田鼠2張、栗背林鴝1張、、金翼白眉1張、白眉林鴝

2 張

第6卷底片拍照起日: 96年10月18日底 片 更 换 日期: 96年11月8日

拍 攝 張 數 : 34 張 拍 攝 率 : 44.12%

拍 攝 情 況 :白眉林鴝 7張、台灣煙尖鼠 4 張、白面鼯鼠 4 張

第7卷底片拍照起日: 96年11月8日 底 片 更 換 日期: 96年12月16日

拍 攝 張 數 : 35 張 拍 攝 率 : 71.43%

拍 攝 情 況 :高山田鼠6張、台灣煙尖鼠19張

第8卷底片拍照起日: 96年12月16日 底 片 更 換 日期: 96年12月25日

拍 攝 張 數 : 7張 拍 攝 率 : 42.86%

拍 攝 情 況 :台灣煙尖鼠3張

相機編號: 422A03號站別: 埔里工作站

瑞岩溪野生動物重要棲息環境埔里事業區 131~136 林班

放置地點:埔里事業區第134林班

座 標 位 置 : 橫座標 276412 縱座標 2668347 森 林 林 型 :針闊葉混交林;鬱閉度 :80% 海 拔 高 度 : 2920 公尺;斜坡度 :25 %

相 機 架 設 日期: 96 年 2 月 5 日 第 1 卷底片拍照起日: 96 年 2 月 5 日 底片更换日期: 96年4月11日

拍 攝 張 數 : 26 張 拍 攝 率 : 30.77%

拍 攝 情 況 :台灣森鼠3張、白眉林鴝1張、虎鶇2張、白眉林鴝2張

第2卷底片拍照起日: 96年4月11日 底 片 更 換 日期: 96年5月9日

拍 攝 張 數 : 35 張 拍 攝 率 : 42.86%

拍 攝 情 況 :黃鼠狼2張、金翼白眉4張、台灣森鼠1張、台灣煙尖鼠4

張、高山田鼠4張

第3卷底片拍照起日: 96年8月16日(7月份相機故障送修,8月重新架設)

底片更换日期: 96年9月12日

拍 攝 張 數 : 35 張 拍 攝 率 : 57.14%

拍 攝 情 況 :高山白腹鼠6張、金翼白眉2張、黃鼠狼1張、白眉林鴝1

張、長吻松鼠10張

第 4 卷底片拍照起日: 96 年 9 月 12 日 底 片 更 換 日期: 96 年 10 月 18 日

拍 攝 張 數 : 34 張 拍 攝 率 : 50%

拍 攝 情 況 :高山白腹鼠11張、白眉林鴝3張、鼬獾1張、金翼白眉3

張

第 5 卷底片拍照起日: 96 年 10 月 18 日 底 片 更 換 日期: 96 年 11 月 8 日

拍 攝 張 數 : 34 張 拍 攝 率 : 55.88%

拍 攝 情 况 :高山白腹鼠 3 張、黃鼠狼 15 張、白眉林鴝 1 張

(相機快門故障 12 月份無拍攝成果)

相 機 編 號 : 422A04 號 站 別 : 埔里工作站

瑞岩溪野生動物重要棲息環境埔里事業區 131~136 林班

放置地點:埔里事業區第134林班

座標位置:横座標 274075 縱座標 2668128森林林型:針闊葉樹混交林;鬱閉度:65%

海 拔 高 度 : 2770公尺;斜坡度:15%

相 機 架 設 日期: 96年2月5日 第1卷底片拍照起日: 96年2月5日 底 片 更 換 日期: 96年4月11日

拍 攝 張 數 : 29 張

拍 攝 率 : 62.07%

拍 攝 情 況 :高山白腹鼠2張、藪鳥1張、高山田鼠14張、台灣森鼠1

張

第2卷底片拍照起日: 96年4月11日 底 片 更 換 日期: 96年5月9日

拍 攝 張 數 : 19 張 拍 攝 率 : 42.10%

拍 攝 情 況 :高山白腹鼠3張、鼬獾1張、長吻松鼠1張、小山羌1張、

高山田鼠2張

第3卷底片拍照起日: 96年5月9日 底 片 更 换 日期: 96年6月15日

拍 攝 張 數 : 33 張 拍 攝 率 : 69.70%

拍 攝 情 況 :高山白腹鼠2張、長吻松鼠10張、高山田鼠5張、山羌4

張、人2張

第 4 卷底片拍照起日: 96 年 6 月 15 日 底 片 更 換 日期: 96 年 7 月 12 日

拍 攝 張 數 : 23 張 拍 攝 率 : 30.44%

拍 攝 情 況 :長吻松鼠3張、白眉林鴝1張、金翼白眉1張、高山白腹鼠

2 張

第5卷底片拍照起日: 96年7月12日 底 片 更 換 日期: 96年8月16日

拍 攝 張 數 : 35 張 拍 攝 率 : 68.57%

拍 攝 情 況 :高山白腹鼠7張、台灣森鼠4張、黃鼠狼1張、金翼白眉1

張、高山田鼠2張、長吻松鼠9張

(8月31日後因風災及相機故障等因素而未再拍攝照片)

相 機 編 號 : 422A05 號 站 別 : 埔里工作站

瑞岩溪野生動物重要棲息環境埔里事業區 131~136 林班

放置地點:埔里事業區第133林班

座 標 位 置 : 橫座標 272976 縱座標 2667572 森 林 林 型 :針闊葉樹混合林;鬱閉度 :80%

海 拔 高 度 : 2671 公尺;斜坡度 : 30 %

相 機 架 設 日期: 96年2月5日 第1卷底片拍照起日: 96年2月5日 底 片 更 換 日期: 96年5月9日

拍 攝 張 數 : 35 張

拍 攝 率 : 68.57%

拍 攝 情 況 :高山白腹鼠1張、白眉林鴝1張、白腹鶇13張、金翼白眉

5張、台灣煙尖鼠3張、高山田鼠1張

第2卷底片拍照起日: 96年5月9日 底 片 更 換 日期: 96年8月16日

拍 攝 張 數 : 28 張 拍 攝 率 : 28.57%

拍 攝 情 況 :高山白腹鼠5張、鼬獾3張、蝙蝠1張

第 3 卷底片拍照起日: 96 年 8 月 16 日 底 片 更 換 日期: 96 年 9 月 12 日

拍 攝 張 數 : 16 張 拍 攝 率 : 6.25%

拍 攝 情 況 :長吻松鼠1張

第 4 卷底片拍照起日: 96 年 9 月 12 日

底 片 更 换 日期: 96年10月18日

拍 攝 張 數 : 16 張 拍 攝 率 : 43.75%

拍 攝 情 況 :鼬獾1張、高山白腹鼠5張、黄鼠狼1張

(10月18日後未換底片、12月份收機時已被破壞遺失)

相 機 編 號 : 422A06 號 站 別 : 埔里工作站

瑞岩溪野生動物重要棲息環境埔里事業區 131~136 林班

放置地點:埔里事業區第132林班

座 標 位 置 : 橫座標 270080 縱座標 2668755

森 林 林 型 : 闊葉樹林;鬱閉度 : 90% 海 拔 高 度 : 1720公尺;斜坡度 : 30 %

相 機 架 設 日期: 96年2月5日 第1卷底片拍照起日: 96年2月5日 底 片 更 換 日期: 96年3月14日

拍 攝 張 數 : 34 張 拍 攝 率 : 44.12%

拍 攝 情 況 :藪鳥6張、高山白腹鼠3張、赤腹松鼠1張、白頭鶇2張、

虎鶇 3 張(3 月 14 日相機拆下送修)

第2卷底片拍照起日: 96年4月11日

底片更换日期: 96年5月9日

拍 攝 張 數 : 34 張 拍 攝 率 : 38.24%

拍 攝 情 況 :藪鳥2張、大彎嘴畫眉1張、高山白腹鼠7張、赤腹松鼠1

張、台灣獼猴1張

第3卷底片拍照起日: 96年5月14日(5月9日更換相機)

底片更换日期: 96年7月12日

拍 攝 張 數 : 30 張 拍 攝 率 : 33.33%

拍攝情況:高山白腹鼠10張第4卷底片拍照起日:96年7月12日

底片更换日期: 96年9月13日

拍 攝 張 數 : 15 張 拍 攝 率 : 33.33%

拍 攝 情 況 :深山竹雞5張

(相機故障無感應、路況差,撤點)

相 機 編 號 : 422A07 號 站 別 : 埔里工作站

瑞岩溪野生動物重要棲息環境埔里事業區 131~136 林班

放置地點:埔里事業區第132林班

座 標 位 置 : 橫座標 270965 縱座標 2667200

森 林 林 型 : 闊葉樹林;鬱閉度 : 80% 海 拔 高 度 : 2490公尺;斜坡度 : 15 %

相 機 架 設 日期: 96 年 8 月 1 日 第 1 卷底片拍照起日: 96 年 8 月 1 日 底 片 更 換 日期: 96 年 9 月 13 日

拍 攝 張 數 : 35 張 拍 攝 率 : 42.86%

拍 攝 情 況 :高山白腹鼠3張、白尾鴝8張、白鼻心1張、長吻松鼠1張、

深山竹雞2張

第2卷底片拍照起日: 96年9月13日 底 片 更 換 日期: 96年11月15日

拍 攝 張 數 : 26 張 拍 攝 率 : 26.92%

拍 攝 情 況 :高山白腹鼠2張、長吻松鼠3張、小鼯鼠2張

第3卷底片拍照起日: 96年11月15日 底 片 更 換 日期: 96年12月25日

拍 攝 張 數 : 4張 拍 攝 率 : 25.0%

拍 攝 情 況 :長吻松鼠1張

附錄八、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 96 年度昆蟲調查物種鑑定名錄

已鑑定至種級之昆蟲物種表(20科 105種)

1.h		** * * * * * *		34 5 44 h	., ,
英文目名	目名	英文科名	科名	英文種名	種名
Coleoptera	鞘翅目	Lucanidae	鍬形蟲科	Dorcus kyanrauensis	深山扁鍬形蟲
Coleoptera	鞘翅目	Lucanidae	鍬形蟲科	Dorcus miwai	平頭大鍬形蟲
Coleoptera	鞘翅目	Lucanidae	鍬形蟲科	Dorcus mochizukii	望月鍬形蟲
Coleoptera	鞘翅目	Lucanidae	鍬形蟲科	Dorcus yamadai	刀鍬形蟲
Coleoptera	鞘翅目	Lucanidae	鍬形蟲科	Lucanus maculifemoratus taiwanus	高砂深山鍬形蟲
Coleoptera	鞘翅目	Lucanidae	鍬形蟲科	Prismognathus davidis cheni	金鬼鍬形蟲
Coleoptera	鞘翅目	Scarabaeidae	金龜科	Melolontha sp.	
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Argyrarctia fuscobasalis	後暈黑銀燈蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Callimorpha albipuncta	烏麗燈蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Chrysorabdia vilemani	雙帶苔蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Churinga virago	橙褐丘苔蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Cyana formosana	台雪苔蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Eliema twiwana	黄達頂土苔蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Ghoria collitoides subpurpurea	頭褐荷苔蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Hemipsilia coavestis	橙明苔蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Hesudra divisa	雙分苔蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Lemyra wernerthomasi	湯瑪士氏望燈蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Nyctemera arctata albofasciata	直蝶燈蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Paraspilarctia magna	雙紋污燈蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Arctiidae	燈蛾科	Vamuna virilis	維黃黑瓦苔蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Bombycidae	蠶蛾科	Andraca theae	茶蠶蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Brahmaeidae	籮紋蛾科	Brahmaea wallichii insulata	枯球籮紋蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Cossidae	蠹蛾科	Zeuzera multistrigata	大豹班蠹蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Crambididae	草螟科	Botyodes principalis	大黃綴葉野螟
Lepidoptera	鱗翅目	Crambididae	草螟科	Nevrina procopia	脈紋野螟
Lepidoptera	鱗翅目	Crambididae	草螟科	Pygospila tyres	白斑黑野螟
Lepidoptera	鱗翅目	Drepanidae	鉤蛾科	Deroca hidda ampla	紗鉤蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Drepanidae	鉤蛾科	Ditrigona triangularia	燕鉤蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Drepanidae	鉤蛾科	Habrosyne indica formosana	印華波紋蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Drepanidae	鉤蛾科	Horithyatira decorata takamukui	邊波紋蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Drepanidae	鉤蛾科	Macrauzata fenestraria insulata	台灣窗翅鉤蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Drepanidae	鉤蛾科	Nordstromia semililacina	黑點雙帶鉤蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Drepanidae	鉤蛾科	Oreta extensa	L紋鉤蛾

Lepidoptera	鱗翅目	Drepanidae	鉤蛾科	Tethea consimilis c-album	粉太波紋蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Eupterotidae	带蛾科	Palirisa cervina formosana	褐帶蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Agathia magnificentia	大豔青尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Arichanna picaria	濺沫星尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Celenna festiva formosensis	綠紋尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Comibaena pictipennis	雲紋綠尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Crypsicometa ochracea	頂紋赤枝尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Dilophodes elegans khasiana	八角尺蠖
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Dysstroma cinereata	灰滌尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Electrophaes zaphenges	中尺焰尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Eustroma changi	台褥尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Harutalcis fumigata	帶紋星尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Heterolocha biplagiata	雙褐斑小黃尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Idiotephira nakatomii	黄珠斑殊尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Laciniodes umbrosus	蔭網尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Leptomiza calcearia	紫荷邊尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Lobogonia formosana	臺灣四帶尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Mesastrape fulguraria	樹形尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Opisthograptis punctilineata	刺斑黃尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Ourapteryx caecata	白短尾尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Ourapteryx inspersa	淡黄粗紋尾尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Ourapteryx taiwana	台灣黑緣尾尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Plagodis reticulata	皺紋黃尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Pogonopygia pavida pavida	臺灣八角尺蠖
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Psyra conferta	密斑黃絨尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Sibatania arizana	阿里山系尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Tanaorhinus formosana	臺灣鐮翅綠尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Tanaorhinus viridiluteata	偽鉤鐮翅綠尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Tristeirometa decussata moltrechti	綠波尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Venusia lineata	威白維尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Xanthorhoe mediofasica	直紋潢尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Geometridae	尺蛾科	Xenoplia trivialis	胡麻斑星尺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Lasiocampidae	枯葉蛾科	Trabala vishnou guttata	綠黃色毛蟲
Lepidoptera	鱗翅目	Limacodidae	刺蛾科	Altha lacteola melnopsis	白麗刺蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Lymantriidae	毒蛾科	Euproctis croceola	菱帶黃毒蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Lymantriidae	毒蛾科	Euproctis pulverea	碎黄毒蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Lymantriidae	毒蛾科	Pida postalba	白紋羽毒蛾

Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Antoculeora yoshimotoi	(無中文名)
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Apsarasa radians	輻射夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Asota heliconia zebrina	圓端擬燈夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Avatha chinensis	華宇夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Clavipula aurariae	金棒鬚夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Diphtherocome autumnalis	秋翠夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Dysgonia illibata	失巾夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Erebus albicincta obscurata	玉邊目夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Gaurenopsis ornatissima	顯斑夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Hypocala subsatura	苹稍鷹夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Karana gemmifera	白紋駁夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Nacna malachitis	綠孔雀夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Oglasa mediopallens	(無中文名)
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Othreis fullonia	落葉夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Othreis homaena	鑲落葉夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Risoba prominens	顯長角皮夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Sophta olivata	白緣蝠夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Tyana falcata	綠角翅夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Noctuidae	夜蛾科	Tympanistes fusimargo	展膜夜蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Notodontidae	舟蛾科	Acmeshachia gigantea	巨垠舟蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Notodontidae	舟蛾科	Fentonia macroparabolica	大連紛舟蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Notodontidae	舟蛾科	Harpyia longipennis formosicola	鹿枝背舟蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Notodontidae	舟蛾科	Netria sp.	
Lepidoptera	鱗翅目	Notodontidae	舟蛾科	Phalerodonta inclusa formosana	幽蠶舟蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Notodontidae	舟蛾科	Rachia lineata	線峭舟蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Notodontidae	舟蛾科	Syntypistis comatus	白斑胯舟蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Nymphalidae	蛺蝶科	Acraea issoria formosana	細蝶
Lepidoptera	鱗翅目	Pyralidae	螟蛾科	Orybina flaviplaga	金雙點螟
Lepidoptera	鱗翅目	Saturniidae	天蠶蛾科	Caligula jonasii fukudai	綠目天蠶蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Saturniidae	天蠶蛾科	Loepa megacore formosensis	黄豹天蠶蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Sphingidae	天蛾科	Cechenena lineosa	棕綠背線天蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Sphingidae	天蛾科	Daphnis hypothous	白腰天蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Sphingidae	天蛾科	Macroglossum mitchellii imperator	背帶長喙天蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Sphingidae	天蛾科	Theretra clotho clotho	斜紋天蛾
Lepidoptera	鱗翅目	Thyrididae	網蛾科	Ryrinioides aurea	樹形網蛾