行政院農委會林務局保育研究系列 99-23 ■公開
行政院農委會林務局 99-04-8-06 □限閱

瑞岩溪野生動物重要棲息環境動植物資源調查監測
九十九年度成果報告

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、王朝宗、謝承呈、廖志明、蔡碧麗
何薛碧、童秀星

中華民國 100 年 6 月 1 日

99 年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 8 種，歷年彙整共計 104 科 323 種。植物標本採集製作方面，今年新增 1 科 13 種 24 份，共計已有 49 科 229 種 500 份，另贈送國立自然科學博物館館藏累計已有 166 份，歷年來植物相調查名錄，再新增 3 種，合計本區已紀錄植物種類 154 科 989 種。

本年調查台灣一葉蘭，其數量略減，但應是調查時為盛開期及凋謝期造成的族群消長情形，數量大致相同，花期約在 4 月份，為期 1 個月。

黃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，4 月 12 日尚有 1 隻未離去，今年度共發現 6 隻，較去年少 2 隻，其中有 2 隻右上臂有上標。

紅外線自動相機監測，共設置 4 台照相機，4 個樣點，本年度共記錄 13 科 25 種動物，其中珍貴稀有保育類動物有 3 種；其他應予保育類動物有 7 種，台灣特有種 11 種；特有亞種 12 種。98 年度首次拍到台灣野山羊、本年度再拍得 2 筆資料。

本年度再進行鳥類普查工作，以隨機方式調查鳥種及數量，共計 25 科 61 種 5,474 隻次，冠羽畫眉仍為本區最大優勢種。

關鍵詞：瑞岩溪野生動物重要棲息環境、植物調查名錄、植物標本、台灣一葉蘭、黃胸管鼻蝠監測、紅外線自動相機監測、台灣野山羊、鳥類調查、冠羽畫眉。

目　　錄

一、前言----------1
二、研究目的----------2
三、研究材料及方法----------3
四、結果與討論----------5
五、結語----------11
六、謝誌----------12
七、參考文獻----------12

表　目　錄

附錄一、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 88 年~94 年鳥類資源調查彙整名錄-14
附錄二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年植物拍照名錄----------17
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----------25
附錄四、黃胸管鼻蝠歷年度冬點調查紀錄表----------36
附錄五、99 年紅外線自動感應照相機拍攝紀錄表總合 ----------39
附錄六、99 年紅外線自動感應照相機拍攝監測物種資料表 ----------45
附錄七、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年紅外線自動感應照相機拍得
野生動物名錄 ---------- 46
附錄八、99 年鳥類資源調查每月紀錄表---------- 47

圖　目　錄

附圖一、瑞岩溪野生動物重要棲息環境林相照片選輯----------76
附圖二、99 年植物照片選輯 ----------79
附圖三、99 年植物標本及鮮體植物對照照片 ----------82
附圖四、99 年黃胸管鼻蝠度冬休眠照片及說明 ----------89
附圖五、99 年紅外線自動感應照相機拍攝物種照片選輯及工作照 --------93
附圖六、保育宣導照片----------104

一、前言

瑞岩溪野生動物重要棲息環境(以下簡稱本區)位於南投縣仁愛鄉，範圍包括埔里事業區第 131~136 林班，面積 2,574 公頃，海拔高度從 1,210 公尺至 3,416 公尺。海拔 2,000 公尺左右為雲霧盛行帶，海拔 3,000 公尺以上地區，冬季常積雪。本區因主要溪流-瑞岩溪流貫而得名，瑞岩溪係屬北港溪集水區上游主要支流之一。

本區範圍東到合歡山主峰，南則沿著台 14 甲線由梅峰至武嶺路段並與台大實驗林、太魯閣國家公園為界，西側以埔里事業區 131 林班與 130 林班為界(由水管路西側入口進入約 0.5 公里處)，北側則以合歡山主峰以北稜線及瑞岩溪與埔里事業區 137、138 林班及原住民保留地為界。方位大致為北向坡地，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的發育，年雨量約在 3,000～4,000 公釐之間，因受 88 年 921 地震及 93 年 72 水災衝擊，造成原貫穿本區的道路部分地區崩塌嚴重，雖阻礙了通行的便利，但也有效的達到自然保育的目的。

圖 1.瑞岩溪野生動物重要棲息環境範圍圖

本區植物相豐富，包括：原生闊葉樹林(以楠木類、櫧櫟類、茶科為主)、針闊葉樹混交林、針葉樹林(以鐵杉、檜木類為主)、高山灌叢與玉山箭竹林地等，

其中珍貴樹種包括：台灣紅豆杉、扁柏、紅檜及台灣一葉蘭等，另外還蘊藏著鳥類、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。(本區林相照片：附圖一)。

圖 2.瑞岩溪野生動物重要棲息環境檜木林相及調查人員穿越崩塌地

二、研究目的及項目

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，每年皆進行各項資源調查，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 154 科 989 種(99 年度彙整歷年各項調查資料)、鳥類 34 科 121 種(99 年無新種)、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，本區歷年共設置 20 個植物永久樣區並已進行 6 次監測工作，每年定點架設紅外線自動感應照相機 4-7 台，以統計地棲性動物種類、數量等，另外還有鳥類種類、數量監測。稀有物種如：黃胸管鼻蝠、台灣一葉蘭、台灣喜普鞋蘭等進行遷移習性、物候等監測工作，拍攝區內原生植物、採集製作植物標本，提供環境生態解說教育活動環境，宣導保育觀念，並經由每年監測、分析資源調查相關資料，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 99 年 01 月~99 年 12 月(黃胸管鼻蝠觀察至 100 年 4 月)，延續往年繼續動物資源調查及珍貴稀有植物調查監測、植物標本採集等工作。

100 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)台灣一葉蘭及台灣喜普鞋蘭調查監測。

(四)黃胸管鼻蝠冬棲地定點數量及遷移習性監測。

(五)紅外線自動感應照相機物種監測。

(六)鳥類物種、數量調查。

三、研究材料及方法

(一)、植物物種拍照：

延續往年，本（99）年度仍繼續植物照片之拍照、蒐集，提供印製保護區宣導品及生態解說、環境教育推廣。拍照時機以植物開花、結果期為主，拍照範圍以本區內水管路林道二旁為主及由埔里事業區 134 林班嶺線縱切至瑞岩溪水源頭新步道沿線，本縱切線海拔自 2,800 公尺到 2,200 公尺，落差 600 公尺、全長約 3 公里，物種豐富並蘊藏一般地方少見的物種。

(二)、植物標本製作：

本區自 90 年度起即開始採集植物標本，選擇開花、結果枝，單株採集 2-4 份。為方便壓製作業，並自製夾板及簡易烘箱，且於監測站內設置標本室，利用除濕機控制溼度，以保存標本。因採集後隨即壓製並放入烘箱，所以烘乾後之標本仍能保有良好的色澤。94 年度起與國立自然科學博物館合作，除請植物學組王秋美副研究員鑑定樹種外，並請科博館義工將已壓製烘乾之標本代上無酸台紙。各採集號乙份編號後保存於本區監測站標本室內，供外賓參觀及教育解說用，乙份則捐贈科博館登錄為永久館藏品，其餘複份標本，則供本區辦理標本製作研習營實習使用。

(三)、台灣一葉蘭及台灣喜普鞋蘭調查、監測：

台灣一葉蘭 *Pleione formosana* 及台灣喜普鞋蘭 *Cypripedium formosanum* 性狀、特徵及分佈說明參閱瑞岩溪野生動物重要棲息環境動植物資源調查監測九十八年度成果報告。

臺灣一葉蘭在國際自然保護聯盟瀕危物種紅色名錄（或稱 IUCN 紅色名錄）中，被列為**易危（VU, Vulnerable）**物種。在本區係分布於埔里事業區第 134 林班一處岩壁上，上層木為檜木及闊葉樹混交林，海拔高度約為 2,300 公尺。本

區目前族群量約有 3-4 萬株，4 月花季盛開時一片鮮紅，非常壯觀令人驚豔。因生育地位於本區偏遠深山，人員不易到達，且岩壁陡峭難以攀爬，所以族群量有漸增趨勢，需每年調查以監測其數量消長情形，調查方法主要以目視推估數量並拍照紀錄。

臺灣喜普鞋蘭在國際自然保護聯盟瀕危物種紅色名錄中，被列為**瀕危（EN, Endangered）**物種。在靠近電信局立鷹電台站附近之岩壁上(應屬台大實驗林轄管林班)，海拔約為 2,300 公尺處，原有一野生族群，大約 10 多株，惟目前雜草叢生已難覓其蹤，在本區內尚未發現新族群。

(四)、黃胸管鼻蝠 *Murina bicolor* 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(埔里事業區 135 林班及濁水溪事業區 33 林班界線上)之黃胸管鼻蝠，固定於每年 10 月至隔年 4 月進行黃胸管鼻蝠回來度冬隻數紀錄，並觀察其休眠期間活動(移動)情形。黃胸管鼻蝠為近年新發現物種，在野外並不常見，調查紀錄資料不多，依據特有生物保育中心調查，其型態特徵：頭體長 4.7~4.9 公分，尾長 4.1~4.5 公分，前臂長 3.7~4.2 公分，腳脛長 1.7~2.1 公分，翼展長 27.0~30.6 公分，體重 6.2~11.3 公克。中型食蟲性蝙蝠，鼻吻部突出，末端呈短管狀，鼻孔開向兩側，耳殼大而圓，後緣略為缺刻，耳珠披針型。背毛蓬鬆，毛色呈灰褐色或褐色，腹毛為黃色或橙黃色，因背、腹毛色呈明顯對比，故以 bicolor 命名之。

本區自從民國 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。並將歷年調查資料提供特有生物保育中心等學術單位參考研究，並且也發表了數篇相關的專輯報導(詳見 98 年度調查報告)。

(五)、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 OLYMPUS μ [mju:]Ⅱ)，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，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，每年並採定點調查，可瞭解物種變化情形。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。本期共於 4 個地點裝設紅外線自動感應照相機，海拔自 2,203 至 2,906 公尺，設置地點棲地類型如表 1：

表 1. 99 年度紅外線自動感應相機編號及裝設地點明細表

編號	裝　設　地　點						
	林班	座標值	海拔(m)	林相	地被	鬱閉度	坡度
422A01	埔里事業區第 134 林班(台 14 甲 27K)	276437 2668378	2906	上層鐵杉林中層能高灰木及柃木等闊葉樹林	高山箭竹	80%	20%
422A02	埔里事業區第 134 林班(台 14 甲 26K)	275577 2668170	2700	上層鐵杉林中層柃木等闊葉樹林	高山箭竹	70%	10%
422A03	埔里事業區第 132 林班(立鷹電台)	270943 2667228	2385	闊葉樹混交林、台灣紅豆杉散生	草本、灌木類	75%	30%
422A04	埔里事業區第 132 林班(水管路 0.8k 下方)	270226 2667493	2203	櫧櫟、樟楠闊葉樹林	草本、灌木類	90%	20%

(六)、鳥類物種、數量調查：

本區 88 年至 94 年曾連續 7 年進行鳥類名錄及數量調查，共紀錄物種 34 科 121 種(88 年至 94 年調查鳥類彙整名錄：附錄一)，99 年度則以隨機調查方式，普查本區內目前鳥類分布情形。

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)的松、柏科、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、柏科、杜鵑科及龍膽、百合、石竹、玄參科等地被草花類為主。

拍照時機以植物開花、結果期為主，99 年度所拍植物照片約有 50 種，經彙整後共新增 8 種。彙整歷年所拍得包括幻燈片、數位照片等並扣除重覆物種，共計已有 104 科 323 種。(植物拍照名錄：附錄二、照片選輯：附圖二)

(二)、植物標本製作成果：

1. 自 90 年至 99 年止，製作標本已累計 49 科 229 種，共有 500 份，99 年度所採集部分，新增 1 科(堇菜科)13 種 24 份。(歷年植物標本名錄：附錄三)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，提供各界查閱。(植物標本及鮮體對照照片：附圖三)

2. 標本採集盡量以有花、果為主，為保存及建立本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。再度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，為永久保存本區植物標本，99 年度並將採得標本中的 24 份捐贈自然科學博物館館藏，累計 94 年度至 99 年度已贈 166 份植物標本。

(三)、植物調查名錄彙整成果：

本區初始於民國 80 年 10 月設立「瑞岩溪自然保護區」，並委託陳明義、蔡進來、陳信佑及簡益章等，進行「瑞岩溪自然保護區植群生態調查」：在第一年(81 年 9 月)調查報告中，植物調查名錄共紀錄—142 科 636 種、12 亞種、69 變種、1 品種。89 年本站自行組隊長期調查至今(89-99)，植物部分彙整歷年調查成果再新增 12 科 268 種(名錄彙整表詳見於 98 年度調查報告)，99 年度再發現 3 種未登錄新種-長葉杜鵑蘭、刺蓼(常見物種易被忽略)及早田氏蛇根草(本區常見卻一直誤為蛇根草)，合計共有 154 科 989 種(含亞種、變種、品種)。

(四)、台灣一葉蘭調查、監測成果：

本區台灣一葉蘭分佈於埔里事業區第 134 林班(水管路 8K+750)一處岩壁上，開花期約在 4 月份。99 年度 4 月 20 日調查時發現其族群量約減至 2-3 萬株，原以為其族群量有萎縮現象，但在 100 年 4 月 11 日前往調查時發現數量又增加且尚有部分植株還未開花，研判係開花期間，前、中、後段數量增減現象，族群量大致相同。

	
98 年 4 月 16 日拍攝的台灣一葉蘭族群	99 年 4 月 20 日拍攝的台灣一葉蘭族群

(五)、黃胸管鼻蝠冬棲地定點數量及遷移習性監測成果：

本區早期即有林良恭教授及特有生物研究保育中心的研究人員於合歡山海拔 3,300m 的廢棄碉堡中發現一群度冬的黃胸管鼻蝠。本站調查隊則於 88 年起對該黃胸管鼻蝠度冬族群進行十餘年的監測工作，發現此處每年冬季都有黃胸管鼻蝠至此冬眠，但數量不一，最多 10 隻、最少 3 隻，今年度則有 6 隻。最早在 10 月下旬（93 年）、最遲 12 月中旬（94 及 95 年）即有蝙蝠個體陸續抵達度冬，而最早離開的時間約在 3 月中旬（94 年）、通常在 4 月初即會全數飛離；因此每年 11 月至翌年 3 月應是牠們主要的度冬期。有趣的是，這些冬眠個體有的單隻獨居，有些個體則會三、五隻成一小群緊密地擠在一起。在整個度冬的過程中，許多個體都曾甦醒更換姿式或位置(見附圖四及說明)，98 年 3 月有 3 隻個體被特生研究人員上標誌後釋放。98 年 11 月及本期 99 年 12 月調查，再回來度冬的都有 2 隻(上標處皆在右前肢)，可見黃胸管鼻蝠對度冬棲所有固定性。此外，再根據特生生物保育中心 99 年 12 月出版的臺灣蝙蝠圖鑑野外調查推測：4~5 月為懷孕期，6~7 月為哺育期。每年秋季完成交配後即進入度冬休眠期，並於隔年 4 月離去覓食，提供腹中胎兒養份，黃胸管鼻蝠的活躍期在 4 月至 10 月間，而且夏季時多出現在海拔 400m 以下的低海拔區域，而春秋兩季則活動於海拔 800m 至 2,000m 左右的中海拔區域。

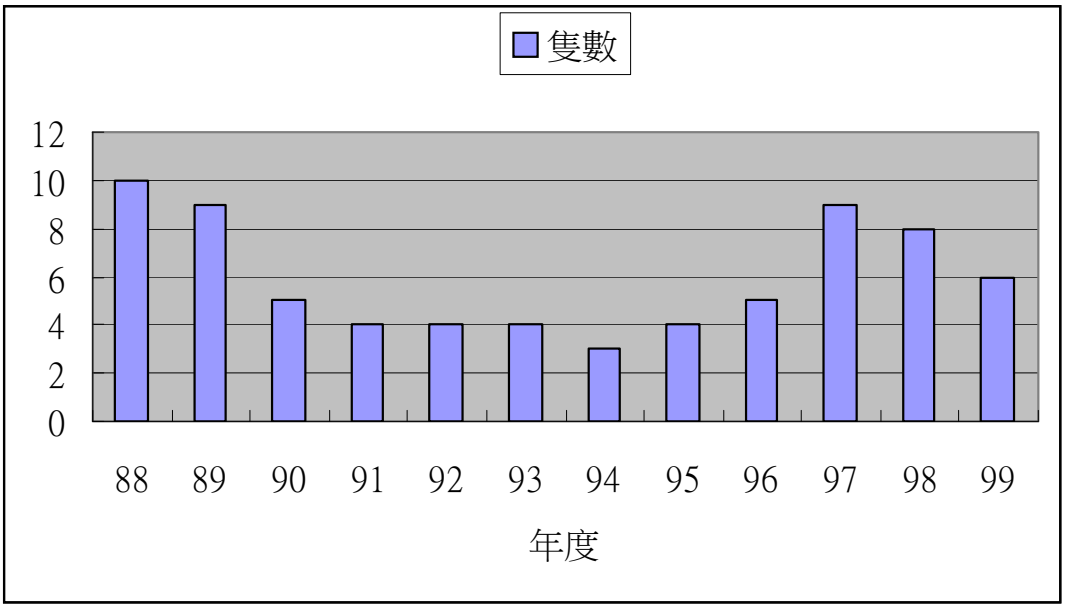


圖 3　黃胸管鼻蝠每年冬棲點族群量變化圖。

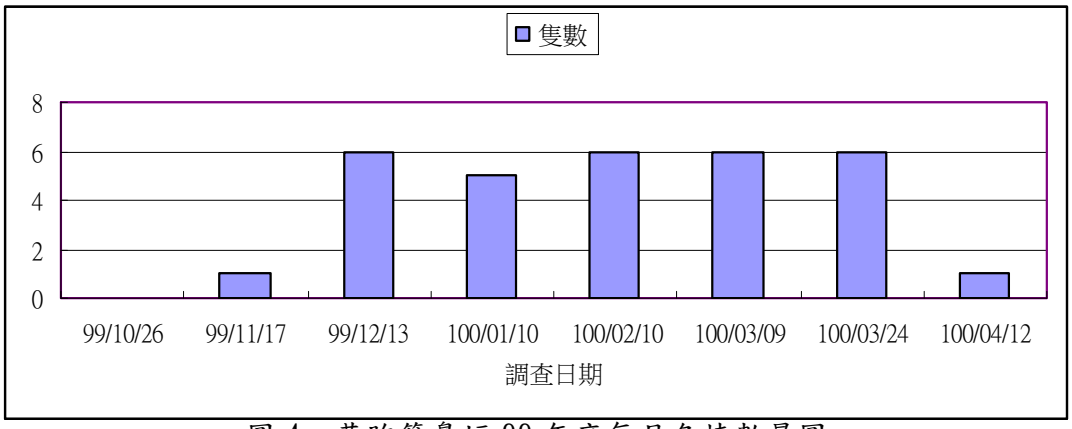


圖 4　黃胸管鼻蝠 99 年度每月冬棲數量圖

99 年度(99/10~100/4)監測資料顯示(見圖 4)，11 月才開始有 1 隻棲息越冬的黃胸管鼻蝠，隔年 4 月 12 日最後 1 次調查時還有 1 隻尚未離去，研判與 11 月最先到來的為同 1 隻個體。99 年 12 月 13 日調查時，再增加 5 隻個體並聚集在一起，且有 2 隻有上標誌，棲息地點及隻數同 98 年度所調查情形，這 5 隻個體最慢到卻最早離開(應為一起行動)，研判飛離時間在 3 月 24 日後到 4 月初期間。99 年 11 月~100 年 2 月觀察期間，其中單獨 1 隻的個體，其移動情形較頻繁且範圍較大，並曾於 100 年 1 月份時失去蹤影，最後又再回到原位，而 5 隻擠聚的個體除略有調整位子外，並無移動他處現象(黃胸管鼻蝠歷年度冬點調查紀錄表：附錄四)

(六)、紅外線自動感應照相機物種監測成果：

本年度於 1 月 13 日開始架設紅外線自動照相機，在本區內共設置 4 部，監測動物族群變化，共回收 28 卷底片、總拍攝照片 754 張，其中拍攝到動物影像張數為 307 張、佔總拍攝相片數量的 40.72%。(99 年紅外線感應自動照相機拍攝紀錄表總合：附錄五)所拍攝物種有台灣野山羊、山羌、黃鼠狼、白鼻心、台灣獼猴、白面鼯鼠及藍腹鷴等 13 科 25 種（哺乳類 9 科 14 種，鳥類 4 科 11 種）。(99 年度紅外線照相監測物種資料表：附錄六、拍攝物種照片選輯及工作照：附圖五)。歷年所拍得物種共計 23 科 48 種（哺乳類 10 科 19 種，鳥類 13 科 29 種)，珍貴稀有保育類 8 種、其他應予保育類 10 種；特有種 15 種、特有亞種 24 種。(歷年紅外線自動感應照相機拍得野生動物名錄：附錄七)

99 年並無新增物種，但往年一直無台灣野山羊的拍攝紀錄，自 98 年度在埔里事業區第134林班內小溪澗邊拍到第1筆紀錄後，99年在靠近合歡山地區(相機編號 422A01)再度拍到 2 筆，是今年值得注意的現象。

(七)、鳥類物種、數量調查成果：

99 年在本區所進行的鳥類調查工作大致固定於監測站周邊約 500 公尺範圍

內(A 區)、埔里事業區 131 林班水管路西段到梅峰出口約 3 公里沿途(B 區)及埔里事業區 132-134 林班水管路東段約 8 公里沿途(C 區)等 3 個地點，調查時段共有 48 個時間點，其中 A 區即佔 31 個點為主要調查區域，B 區 13 個點，C 區則因步道坍塌穿越困難，僅佔 4 個點，調查資料彙整如表 2。(99 年瑞岩溪鳥類每月調查紀錄表：附錄八)

表 2.99 年瑞岩溪野生動物重要棲息環境調查鳥種、隻次及優勢度

科別	鳥類種類	學名	A 區	B 區	C 區	出現總隻數	優勢度
畫眉亞科							
	冠羽畫眉	*Yuhina brunneiceps*	830	443	147	1,420	**0.26**
	白耳畫眉	*Heterophasia auricularis*	711	315	63	1,089	**0.20**
	黃胸藪眉	*Liocichla steerii*	538	110	57	705	**0.13**
	紋翼畫眉	*Actinodura morrisoniana*	70	68	2	140	**0.025**
	竹鳥(棕噪眉)	*Garrulax caerulatus*	69	57		126	**0.023**
	繡眼畫眉	*Alcippe morrisonia*	32	20		52	0.009
	台灣噪眉	*Garrulax morrisonianus*	38			38	0.007
	山紅頭	*Stachyris ruficeps*	20	1	16	37	0.007
	褐頭花翼	*Alcippe cinereiceps*	2	7	1	10	0.002
	綠畫眉	*Yuhina zantholeuca*	2	4		6	0.001
	鱗胸鷦鷯	*Pnoepyga pusilla*	2	2	1	5	0.001
	頭烏線	*Alcippe brunnea*	2	9		11	0.002
	白喉笑鶇	*Garrulax albogularis*	5	2		7	0.001
長尾山雀科							
	紅頭山雀	*Aegithalos concinnus*	429	195	39	663	**0.12**
燕科							
	毛腳燕	*Delichon dasypus*	58	42	25	125	**0.023**
雀科							
	褐鷽	*Pyrrhula nipalensis*	56	9	22	87	0.016
	灰鷽	*Pyrrhula erythaca*	19	6	1	26	0.005
	酒紅朱雀	*Carpodacus vinaceus*	1			1	
啄花鳥科							
	紅胸啄花	*Dicaeum ignipectus*	25	35	17	77	0.014
	綠啄花	*Dicaeum concolor*	51	23	1	75	0.014
鶯亞科							
	棕面鶯	*Abroscopus albogularis*	26	43	8	77	0.014
	深山鶯	*Cettia acanthizoides*	30	19	1	50	0.009
	小鶯	*Cettia fortipes*	10	2		12	0.002
	褐色叢樹鶯	*Bradypterus seebohmi*	1			1	
	火冠戴菊鳥	*Regulus goodfellowi*	3	6		9	0.002
鶲亞科							
	黃腹琉璃	*Niltava vivida*	68	8	1	77	0.014
	黃胸青鶲	*Ficedula hyperythra*	2	1		3	

鸚嘴亞科					
粉紅鸚嘴 *Paradoxornis webbianus*	46	22		68	0.012
鳩鴿科					
灰林鴿 *Columba pulchricollis*	44	20		64	0.012
綠鳩 *Sphenurus sieboldi*		12		12	0.002
山雀科					
青背山雀 *Parus monticolus*	45	11	7	63	0.012
黃山雀 *Parus holsti*	12	7	6	25	0.005
煤山雀 *Periparus ater*	9	4	1	14	0.003
赤腹山雀 *Sittiparus varius*	2			2	
鶇亞科					
栗背林鴝 *Tarsiger johnstoniae*	39	20	6	69	0.013
小翼鶇 *Brachypteryx montana*	22	28	5	55	0.01
白尾鴝 *Cinclidium leucurum*	32	12	7	51	0.01
黃尾鴝 *Phoenicurus auroreus*	12			12	0.002
白頭鶇 *Turdus niveiceps*	4			4	
白眉林鴝 *Tarsiger indicus*		1		1	
虎鶇 *Turdus dauma*	1			1	
鳾科					
茶腹鳾 *Sitta europaea*	16	6		22	0.004
啄木鳥科					
小啄木 *Dendrocopos canicapillus*	5	10	1	16	0.003
大赤啄木 *Dendrocopos leucotos*		1		1	
綠啄木 *Picus canus*	1			1	
鷦鷯科					
鷦鷯 *Troglodytes troglodytes*	2	7	3	12	0.002
鷲鷹科					
大冠鷲 *Spilornis cheela*		10		10	0.002
林鵰 *Ictinaetus malayensis*		4		4	
鴉科					
巨嘴鴉 *Corvus macrorhynchos*		8		8	0.001
橿鳥 *Garrulus glandarius*	1	1		2	
山椒鳥科					
灰喉山椒鳥 *Pericrocotus solaris*	2	4		6	0.001
岩鷚科					
岩鷚 *Prunella collaris*	6			6	0.001
鵯科					
紅嘴黑鵯 *Hypsipetes leucocephalus*	4	1		5	0.001
白頭翁 *Pycnonotus sinensis*	3			3	
雉科					
深山竹雞 *Arborophila crudigularis*	4			4	
藍腹鷴 *Lophura swinhoii*	1			1	
雨燕科					
小雨燕 *Apus nipalensis*	3			3	

隼科				
紅隼	*Falco tinnunculus*	1		1
鴟鴞科				
黃嘴角鴞	*Otus spilocephalus*	1		1
五色鳥科				
五色鳥	*Megalaima oorti*		1	1
鶺鴒科				
白鶺鴒	*Motacilla alba*	1		1

合　計　　25 科 61 種 5,474 隻次

A 區出現鳥種 23 科 54 種 3,419 隻次　豐富度 88.52%

B 區出現鳥種 19 科 45 種 1,617 隻次　豐富度 73.77%

C 區出現鳥種 11 科 24 種　438 隻次　豐富度 39.34%

依據往年(88 年-94 年)調查資料彙整統計：前 7 名優勢鳥種為-冠羽畫眉、黃胸藪眉、繡眼畫眉、白耳畫眉、山紅頭、紅頭山雀及棕面鶯。99 年度調查資料前 7 名則分別為-冠羽畫眉、白耳畫眉、黃胸藪眉、紅頭山雀、紋翼畫眉、竹鳥及毛腳燕。以上排名雖略有不同，但皆為本區常見鳥類，尤其冠羽畫眉、黃胸藪眉、白耳畫眉、紋翼畫眉等更具代表性並皆為台灣特有種。

(八)、其他：

1.行政管理：

本區除有巡山員固定巡視，防範莠民盜伐、盜獵及濫墾外，並由本處育樂課訂製，設置解說牌、告示牌等，提供一般進入本區賞鳥或進行野外調查民眾參考並遵守。

本區亦開放學術研究單位申請進入調查，並提供人員使用設置於翠峰的監測站，統計 99 年度使用本站之單位包括：特有生物保育中心、國立自然科學博物館、林業試驗所及其他學術單位，共計約 250 人次以上。

2.生態保育宣導：

99 年度在本區周邊慈峰社區進行第 2 場宣導活動，由本處育樂課林文墻課長帶隊前往部落，宣導保育觀念及介紹本區各項調查工作，讓社區瞭解林務局的保育工作。另在埔里國小以投影方式介紹本區花草，以開闊小學生視野並開啟保育觀念。(保育宣導情形照片：附圖六)。

五、結語

(一)、紅外線自動照相機在本區因氣候因素容易故障，資料收集仍不理想，但使用紅外線自動照相機仍是調查野生動物最有效且又不影響動物作息的工具，經過多年的調查，可瞭解物種的變化、分布情形，並可追蹤到稀有動物的蹤影，令人振奮。

(二)、本區原僅有一條水管路貫穿其間，但大部分區域少有人員到達，皆保持原始狀態，且水管路亦在民國 93 年 72 水災時中斷至今，人員亦難以進入，故很多稀有物種得以保存。未來巡護工作應再加強，期待每年的調查工作皆能豐碩的成果。

六、謝誌

感謝特有生物研究保育中心鄭錫奇博士、姚正得博士及國立自然科學博物館王秋美博士、詹美玲博士、還有中興大學曾彥學老師長期對瑞岩溪自然資源調查提供專業諮詢與協助，也感謝全體調查隊員及何薛碧女士、童秀星女士對監測工作所付出的辛勞，及辛苦協助本次各項資料彙整的替代役男嚴仕函先生，並感謝劉處長福城及育樂課林課長文墻、蔡技正碧麗在調查工作上的鼓舞打氣及指導，以及林務局管立豪組長、張弘毅科長、對本區計畫的支持，在此一併感謝。

七、參考文獻

1. 呂福原、歐辰雄、呂金城。1988。台灣樹木圖誌。中興大學。

2. 行政院農業委員會。1999。台灣維管束植物簡誌。行政院農業委員會。

3. 賴國祥。2000。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。

4. 祁偉廉。2000。台灣哺乳動物。天下文化。

5. 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。台灣野鳥資訊社。

6. 特有生物研究保育中心。1999。野生動物資源調查方法手冊。特有生物研究保育中心。

7. 周政翰、蔡淳淳、鄭錫奇。2009。玉山國家公園共域性食蟲性蝙蝠之族群監測及覓食生態研究。玉山國家公園生物多樣性資源研究與保育成果發表與座談會論文集。

8. 張東柱。2004。瑞岩溪野生動物重要棲息環境大型真菌調查。南投林區管理處。行政院農業委員會林務局保育研究系列 93-12 號。

9. 鄭錫奇。2003.6。自然保育季刊。第四十二期 28-34。

10. 陳明義、蔡進來、陳信佑、簡益章。81 年 9 月。瑞岩溪自然保護區植群生態調查(第一年)。

11. 陳明義、蔡進來、陳信佑、簡益章。82 年 10 月。瑞岩溪自然保護區植群生態調查(第二年) 。

12. 林維明。台灣野生蘭野外賞蘭大圖鑑。大樹出版社 2003 年出版。

13. 鄭錫奇、蔡碧麗、楊叔錠、張簡琳玟。以黃胸管鼻蝠的度冬族群談台灣蝙蝠的度冬策略-(自然保育季刊 2009-09-01 第 67 期)

14. 許逸玫、楊叔錠。 台灣特有種-黃胸管鼻蝠冬棲點監測成果-(台灣林業 2009.08 第 35 卷第 4 期)

15. 特有生物研究保育中心網站資料-保育類野生動物名錄

16. 鄭錫奇、方引平、周政翰。臺灣蝙蝠圖鑑。99 年 12 月。行政院農業委員會特有生物保育中心發行。

附錄一、瑞岩溪野生動物重要棲息環境88年~94年鳥類資源調查彙整名錄

編號	科別	鳥名	學名	特有性	保育等級	留、候鳥	備註
1	鷲鷹科	大冠鷲	*Spilornis cheela*	○	Ⅱ	R	
2		林鵰	*Ictinaetus malayensis*		Ⅰ	R	
3		松雀鷹	*Accipiter gularis*	○	Ⅱ	R	
4		蜂鷹	*Pernis ptilorhynchus*		Ⅱ	R、M	
5		北雀鷹	*Accipiter nisus*			M	
6		蒼鷹	*Accipiter gentilis*			V	
7		鳳頭蒼鷹	*Accipiter trivirgatus*	○	Ⅱ	R	
8		白肩鵰鷲	*Aquila heliaca*			V	
9		灰面鵟鷹	*Butastur indicus*		Ⅱ	M	
10		熊鷹	*Spizaetus nipalensis*		Ⅰ	R	
11		花鵰	*Aquila clanga*			W	
12		灰澤鵟	*Circus cyaneus*			W	
13	隼科	紅隼	*Falco tinnunculus*			W	
14	雉科	台灣山鷓鴣	*Arborophila crudigularis*	◎	Ⅲ	R	
15		竹雞	*Bambusicola thoracica*	○		R	
16		黑長尾雉	*Syrmaticus mikado*	◎	Ⅰ	R	
17		藍腹鷴	*Lophura swinhoii*	◎	Ⅰ	R	
18	鷸科	山鷸	*Scolopax rusticola*			M	
19	鳩鴿科	灰林鴿	*Columba pulchricollis*			R	
20		綠鳩	*Sphenurus sieboldi*			R	
21		斑頸鳩	*Streptopelia chinensis*	○		R	
22		金背鳩	*Streptopelia orientalis*	○		R	
23	杜鵑科	鷹鵑	*Cuculus sparverioides*			S	
24		中杜鵑	*Cuculus saturatus*			S	
25		小杜鵑	*Cuculus poliocephalus*			M	
26	鴟鴞科	鵂鶹	*Glaucidium brodiei*	○	Ⅲ	R	
27		領角鴞	*Otus lettia*	○	Ⅲ	R	
28		黃嘴角鴞	*Otus spilocephalus*		Ⅲ	R	
29		褐林鴞	*Strix leptogrammica*		Ⅰ	R	
30		灰林鴞	*Strix aluco*	○	Ⅰ	R	
31	雨燕科	針尾雨燕	*Hirundapus cochinchinensis*			R	
32		叉尾雨燕	*Apus pacificus*			R	
33		小雨燕	*Apus nipalensis*			R	
34	五色鳥科	五色鳥	*Megalaima oorti*	○		R	
35	啄木鳥科	大赤啄木	*Dendrocopos leucotos*		Ⅱ	R	
36		小啄木	*Dendrocopos canicapillus*			R	
37		綠啄木	*Picus canus*		Ⅱ	R	
38	燕科	毛腳燕	*Delichon dasypus*			R	
39		赤腰燕	*Hirundo striolata*			R	
40	鶺鴒科	灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*			R	
41		白鶺鴒	*Motacilla alba*			R、W	
42	山椒鳥科	灰喉山椒鳥	*Pericrocotus solaris*		Ⅲ	R	

編號	科別	鳥名	學名	特有性	保育等級	留、候鳥	備註
43		花翅山椒鳥	*Coracina novaehollandiae*		Ⅱ	R	
44	鵯科	紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus*	○		R	
45		白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	○		R	
46		白環鸚嘴鵯	*Spizixos semitorques*	○		R	
47	和平鳥科	橙腹葉鵯	*Chloropsis hardwickei*			E	
48	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*		Ⅲ	M	
49	河烏科	河烏	*Cinclus pallasii*			R	
50	鷦鷯科	鷦鷯	*Troglodytes troglodytes*	○		R	
51	岩鷚科	岩鷚	*Prunella collaris*	○		R	
52		樹鷚	*Anthus hodgsoni*				
53	鶇亞科	小翼鶇	*Brachypteryx montana*	○	Ⅲ	R	
54		白尾鴝	*Cinclidium leucurum*	○	Ⅲ	R	
55		小剪尾	*Enicurus scouleri*		Ⅱ	R	
56		藍尾鴝	*Tarsiger cyanurus*			W	
57		黃尾鴝	*Phoenicurus auroreus*			W	
58		鉛色水鶇	*Rhyacornis fuliginosus*	○	Ⅲ	R	
59		栗背林鴝	*Tarsiger johnstoniae*	◎	Ⅲ	R	
60		台灣紫嘯鶇	*Myophonus insularis*	◎	Ⅲ	R	
61		白眉林鴝	*Tarsiger indicus*	○		R	
62		虎鶇	*Turdus dauma*			W	
63		白腹鶇	*Turdus pallidus*			W	
64		赤腹鶇	*Turdus chrysolaus*			W	
65		白眉鶇	*Turdus obscurus*			W	
66		白頭鶇	*Turdus niveiceps*	○	Ⅲ	R	
67		斑點鶇	*Turdus naumanni*			W	
68	畫眉亞科	紋翼畫眉	*Actinodura morrisoniana*	◎	Ⅲ	R	
69		褐頭花翼	*Alcippe cinereiceps*	○		R	
70		綠畫眉	*Yuhina zantholeuca*			R	
71		繡眼畫眉	*Alcippe morrisonia*	○		R	
72		棕噪眉	*Garrulax caerulatus*	○	Ⅱ	R	
73		台灣噪眉	*Garrulax morrisonianus*	◎	Ⅲ	R	
74		白喉噪眉	*Garrulax albogularis*	○	Ⅱ	R	
75		白耳畫眉	*Heterophasia auricularis*	◎	Ⅲ	R	
76		黃胸藪眉	*Liocichla steerii*	◎	Ⅲ	R	
77		小鶯眉	*Pnoepyga pusilla*	○		R	
78		大彎嘴	*Pomatorhinus erythrogeny*	○		R	
79		小彎嘴	*Pomatorhinus ruficollis*	○		R	
80		山紅頭	*Stachyris ruficeps*	○		R	
81		冠羽畫眉	*Yuhina brunneiceps*	◎		R	
82		頭烏線	*Alcippe brunnea*	○		R	
83	鸚嘴亞科	黃羽鸚嘴	*Paradoxornis verreauxi*	○		R	
84		粉紅鸚嘴	*Paradoxornis webbianus*	○		R	
85	鶯亞科	棕面鶯	*Abroscopus albogularis*			R	

編號	科別	鳥名	學名	特有性	保育等級	留、候鳥	備註
86		褐色叢樹鶯	*Bradypterus seebohmi*	◎		R	
87		深山鶯	*Cettia acanthizoides*	○		R	
88		台灣小鶯	*Cettia fortipes*	○		R	
89		茅斑蝗鶯	*Locustella lanceolata*			M	
90		極北柳鶯	*Phylloscopus borealis*			M	
91		灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*			R	
92		斑紋鷦鶯	*Prinia criniger*	○		R	
93		褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	○		R	
94		火冠戴菊鳥	*Regulus goodfellowi*	◎	Ⅲ	R	
95	鶲亞科	紅尾鶲	*Muscicapa ferrugines*			S	
96		黃胸青鶲	*Ficedula hyperythra*	○	Ⅲ	R	
97		黃腹琉璃	*Niltava vivida*	○	Ⅲ	R	
98	長尾山雀科	紅頭山雀	*Aegithalos concinnus*		Ⅲ	R	
99	山雀科	黃山雀	*Parus holsti*	◎	Ⅱ	R	
100		煤山雀	*Periparus ater*	○	Ⅲ	R	
101		赤腹山雀	*Sittiparus varius*	○	Ⅱ	R	
102		青背山雀	*Parus monticolus*	○	Ⅲ	R	
103	鳾科	茶腹鳾	*Sitta europaea*			R	
104	啄花鳥科	紅胸啄花	*Dicaeum ignipectus*	○		R	
105		綠啄花	*Dicaeum concolor*	○		R	
106	鵐科	黑臉鵐	*Emberiza spodocephala*			W	
107	雀科	酒紅朱雀	*Carpodacus vinaceus*	○		R	
108		褐鷽	*Pyrrhula nipalensis*	○		R	
109		灰鷽	*Pyrrhula erythaca*	○		R	
110		黃雀	*Carduelis spinus*			W	
111		花雀	*Fringilla montifringilla*			W	
112	文鳥科	麻雀	*Passer montanus*			R	
113		斑文鳥	*Lonchura punctulata*			R	
114		白腰文鳥	*Lonchura striata*			R	
115	八哥科	八哥	*Acridotheres cristatellus*			R	
116	卷尾科	小卷尾	*Dicrurus aeneus*	○		R	
117	鴉科	巨嘴鴉	*Corvus macrorhynchos*			R	
118		橿鳥	*Garrulus glandarius*	○	Ⅲ	R	
119		樹鵲	*Dendrocitta formosae*	○		R	
120		星鴉	*Nucifraga caryocatactes*	○		R	
121		台灣藍鵲	*Urocissa caerulea*	◎	Ⅱ	R	
合計	34科、121種						

符號說明:

特 有 性： ◎：特有種　　○：特有亞種

保育等級： Ⅰ：瀕臨絕種者、 Ⅱ ：珍貴稀有保育者、 Ⅲ ：其他應予保育者

屬　　性： R:留鳥、 W:冬候鳥、 S:夏候鳥、 M：過境鳥、 V：迷鳥、 E：外來種

附錄二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年植物拍照名錄

序號	中文名	科名		學名
1	玉山筷子芥	十字花科	Cruciferae= Brassicaceae	*Arabis lyrata* L. subsp. kamtschatica (Fisch. ex DC.) Hulten
2	華八角楓	八角楓科	Loganiaceae	*Alangium chinense (Lour.) Rehder*
3	威氏粗榧	三尖杉科	Cephalotaxace	*Cephalotaxus wilsoniana*
4	山桐子	大風子科	Flacourtiaceae	*Idesia polycarpa*
5	野桐	大戟科	Euphorbiaceae	*Mallotus japonicus* (Thunb.) Muell.-Arg.
6	台灣小檗	小檗科	Berberidaceae	*Berberis kawakamii* Hayata
7	玉山小檗	小檗科	Berberidaceae	*Berberis morrisonensis* Hayata
8	**高山小檗**	**小檗科**	**Berberidaceae**	***Berberis brevisepala Hayata***
9	八角蓮	小檗科	Berberidaceae	*Dysosma pleiantha*
10	台灣青莢葉	山茱萸科	Cornaceae	*Helwingia japonica*
11	桃葉珊瑚	山茱萸科	Cornaceae	*Aucuba chinensis*
12	梾木	山茱萸科	Cornaceae	*Cornus macrophylla* Wall.
13	燈台樹	山茱萸科	Cornaceae	*Swida controversa*
14	台灣八角金盤	五加科	Araliaceae	*Fatsia polycarpa*
15	台灣鴨腳木	五加科	Araliaceae	*Schefflera taiwaniana* (Nakai) Kanehira
16	台灣鵝掌柴	五加科	Araliaceae	*Schefflera taiwaniana*
17	台灣長春藤	五加科	Araliaceae	*Hedera rhombea*
18	台灣楤木	五加科	Araliaceae	*Aralia decaisneana*
19	食用土當歸	五加科	Araliaceae	*Aralia cordata*
20	蓮草	五加科	Araliaceae	*Tetrapanax papyriferus*
21	**裏白八角金盤**	**五加科**	**Araliaceae**	***Sinopanax formosana (Hay.) Li***
22	阿里山北五味子	五味子科	Schisandraceae	*Schisandra arisanensis*
23	南五味子	五味子科	Schisandraceae	*Kadsura japonica* (L.) Dunal
24	台灣天南星	天南星科	Araceae	*Arisaema formosanum*
25	蓬萊天南星	天南星科	Araceae	*Arisaema taiwanese*
26	小實女貞	木犀科	Oleaceae	*Ligustrum microcarpum*
27	披針葉木犀	木犀科	Oleaceae	*Osmanthus lanceolatus*
28	異葉木犀(刺格)	木犀科	Oleaceae	*Osmanthus heterophyllus*
29	烏心石	木蘭科	Magnoliaceae	*Michelia compressa*
30	小木通	毛茛科	Ranunculaceae	*Clematis lasiandra*
31	小白頭翁	毛茛科	Ranunculaceae	*Anemone vitifolia*
32	台灣烏頭	毛茛科	Ranunculaceae	*Aconitum fukutomei*
33	串鼻龍	毛茛科	Ranunculaceae	*Clematis taiwaniana*
34	高山毛茛	毛茛科	Ranunculaceae	*Ranunculus junipericolus*
35	麥氏鐵線蓮	毛茛科	Ranunculaceae	*Clematis meyeniana*
36	薄單葉鐵線蓮	毛茛科	Ranunculaceae	*Clematis hayatae*
37	亨利氏鐵線蓮	毛茛科	Ranunculaceae	*Clematis henryi Oliv.*
38	威靈仙	毛茛科	Ranunculaceae	*Clematis chinensis Osbeck*
39	柱果鐵線蓮	毛茛科	Ranunculaceae	
40	假黃楊	冬青科	Aquifoliaceae	*Ilex crenata Thunb.*
41	苗栗冬青	冬青科	Aquifoliaceae	*Ilex bioritsensis* Hayata
42	毛地黃	玄參科	Scrophulariaceae	*Digitalis purpurea*

附錄二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年植物拍照名錄

序號	中文名	科名		學名
43	台北水苦蕒	玄參科	Scrophulariaceae	*Veronica persica*
44	玉山小米草	玄參科	Scrophulariaceae	*Euphrasia transmorrisonensis*
45	玉山水苦蕒	玄參科	Scrophulariaceae	*Veronica morrisonicola*
46	白桐	玄參科	Scrophulariaceae	*Paulownia kawakamii*
47	海螺菊	玄參科	Scrophulariaceae	*Ellisiophyllum pinnatum* (Wall. ex Benth.)
48	馬先蒿	玄參科	Scrophulariaceae	*Pedicularis verticillata*
49	腰只花草	玄參科	Scrophulariaceae	*Hemiphragma heterophyllum*
50	黃花過長沙舅	玄參科	Scrophulariaceae	*Mecardonia procumbens (Mill.) Small*
51	玉山卷耳	石竹科	Caryophyllaceae	*Cerastium trigynum*
52	阿里山卷耳	石竹科	Caryophyllaceae	*Cerastium arisanensis*
53	疏花繁縷	石竹科	Caryophyllaceae	*Stellaria saxatilis* Buch.-Ham.
54	台灣蠅子草	石竹科	Caryophyllaceae	*Silene morii* Hayata
55	亞毛無心菜	石竹科	Caryophyllaceae	*Arenaria subpilosa* (Hayata) Ohwi
56	假石松	石松科	Lycopodiaceae	*Lycopodium pseudoclavatum*
57	高山梯牧草	禾本科	Poaceae	*Phleum alpinum*
58	烏皮九芎	安息香科	Styracaceae	*Styrax formosana*
59	玉山灰木	灰木科	Symplocaceae	*Symplocos morrisonicola*
60	枇杷葉灰木	灰木科	Symplocaceae	*Symplocos stellaris*
61	能高灰木	灰木科	Symplocaceae	*Symplocos nokoensis*
62	台灣百合	百合科	Liliaceae	*Lilium formosanum* Wallace var. formosanum
63	台灣油點草	百合科	Liliaceae	*Tyicyrtis formosana*
64	台灣黃精	百合科	Liliaceae	*Polygonatum altelobatum*
65	台灣藜蘆	百合科	Liliaceae	*Veratrum formosanum*
66	台灣寶鐸花	百合科	Liliaceae	*Disporum kawakamii*
67	狹葉七葉一枝花	百合科	Liliaceae	*Daiswa bockiana*
68	七葉一枝花	百合科	Liliaceae	*Paris polyphylla*
69	間型沿階草	百合科	Liliaceae	*Ophiopogon intermedius* D. Don
70	高節沿階草	百合科	Liliaceae	*Ophiopogon reversus C. C. Huang*
71	萬年青	百合科	Liliaceae	*Campylandra chinensis*
72	鹿藥	百合科	Liliaceae	*Maianthemum formosanum* (Hayata) LaFrankie
73	山油點草	百合科	Liliaceae	*Tricytis stolonifera*
74	台灣粉條兒菜	百合科	Liliaceae	*Aletris formosana* (Hayata) H.-Y. Liu comb. nov.
75	西番蓮	西番蓮科	Passifloraceae	*Passiflora edulis*
76	太平山莢迷	忍冬科	Caprifoliaceae	*Viburnum foetidum* Wall. Var.
77	冇骨消	忍冬科	Caprifoliaceae	*Sambucus chinensis* Lindl.
78	台東莢蒾	忍冬科	Caprifoliaceae	*Viburnum taitoense*
79	台灣高山莢蒾	忍冬科	Caprifoliaceae	*Viburnum urceolatum*
80	玉山莢迷	忍冬科	Caprifoliaceae	*Viburnum integrifolium*
81	阿里山忍冬	忍冬科	Caprifoliaceae	*Lonicera acuminata*
82	高山莢迷	忍冬科	Caprifoliaceae	*Viburnum propinquum* Hemsl.
83	假繡球	忍冬科	Caprifoliaceae	*Viburnum furcatum*

附錄二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年植物拍照名錄

序號	中文名	科名		學名
84	無梗忍冬	忍冬科	Caprifoliaceae	*Lonicera apodantha*
85	著生珊瑚樹	忍冬科	Caprifoliaceae	*Viburnum aboricolum*
86	杜英	杜英科	Elaeocarpaceae	*Elaeocarpus sylvestris*
87	玉山杜鵑	杜鵑花科	Ericaceae	*Rhododendron pseudochrysanthum*
88	金毛杜鵑	杜鵑花科	Ericaceae	*Rhododendron oldhamii* Maxim.
89	南澳杜鵑	杜鵑花科	Ericaceae	*Rhododendron breviperulatum* Hayata
90	南燭	杜鵑花科	Ericaceae	*Lyonia ovalifolia* (Wall.) Drude
91	紅毛杜鵑	杜鵑花科	Ericaceae	*Rhododendron rubropilosum*
92	高山白珠樹	杜鵑花科	Ericaceae	*Gaultheria itoana*
93	西施花	杜鵑花科	Ericaceae	*Rhododendron latoucheae* Franch. & Finet
94	葛藤	豆科	Leguminosae	*Pueraria montana* (Lour.) Merr.
95	菽草	豆科	Leguminosae	*Trifolium repens* L.
96	台灣二葉松	松科	Pinaceae	*Pinus taiwanensis*
97	冷杉	松科	Pinaceae	*Abies kawakamii*
98	鐵杉	松科	Pinaceae	*Tsuga formosana*
99	飛龍掌血	芸香科	Rutaceae	*Toddalia asiatica*
100	倒卵葉裂緣花	岩梅科	Diapensiaceae	*Shortia rotundifolia*
101	大枝掛繡球	虎耳草科	Saxifragaceae	*Hydrangea integrifolia*
102	大葉溲疏	虎耳草科	Saxifragaceae	*Deutzia pulchra*
103	台灣嗩吶草	虎耳草科	Saxifragaceae	*Mitella formosana*
104	台灣溲疏	虎耳草科	Saxifragaceae	*Deutzia taiwanensis*
105	狹瓣八仙花	虎耳草科	Saxifragaceae	*Hydrangea angustipetala*
106	茶藨子	虎耳草科	Saxifragaceae	*Ribes formosanum*
107	高山藤繡球	虎耳草科	Saxifragaceae	*Hydrangea aspera*
108	圓葉鑽地風	虎耳草科	Saxifragaceae	*Schizophragma integrifolium* Oliv. var. fauriei (Hayata) Hayata
109	落新婦	虎耳草科	Saxifragaceae	*Astilbe longicarpa*
110	台灣茶藨子	虎耳草科	Saxifragaceae	*Ribes formosanum Hayata*
111	四葉蓮	金粟蘭科	Chloranthaceae	*Chloranthus oldhamii* Solms.
112	玉山金絲桃	金絲桃科	Clusiaceae	*Hypericum nagasawae*
113	水絲梨	金縷梅科	Hamamelidaceae	*Sycopsis sinensis Oliver*
114	玉山圓柏	柏科	Cupressaceae	*Juniperus squamata* Lamb.
115	合歡柳葉菜	柳葉菜科	Onagraceae	*Epilobium hohuanense*
116	黑龍江柳葉菜	柳葉菜科	Onagraceae	*Epilobium amurense*
117	闊柱柳葉菜	柳葉菜科	Onagraceae	*Epilobium platystigmatosum* C. B. Robinson
118	心葉露珠草	柳葉菜科	Onagraceae	*circaea cordata* Royle
119	台灣山香圓	省沽油科	Staphylaceae	*Turpinia formosana*
120	溪頭秋海棠	秋海棠科	Begoniaceae	*Begonia chitoensis*
121	台灣紅豆杉	紅豆杉科	Taxaceae	*Taxus sumatrana*
122	紅豆杉	紅豆杉科	Taxaceae	*Taxus sumatrana*
123	老鸛草	香葉草科	Geraniaceae	*Geranium wilordii Maxim.*
124	台灣胡桃	胡桃科	Juglandaceae	*Juglans cathayensis*
125	風藤	胡椒科	Piperaceae	*Piper kadsura* (Choisy) Ohwi

附錄二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年植物拍照名錄

序號	中文名	科名		學名
126	鄧氏胡頹子	胡頹子科	Elafagnaceae	*Elaeagnus tarokoensis*
127	**藤胡頹子**	**胡頹子科**	**Elafagnaceae**	***Elaeagnus glabra Thunb***
128	角桐草	苦苣苔科	Gesneriaceae	*Hemiboea bicornuta*
129	石吊蘭	苦苣苔科	Gesnericeae	*Lysionotus pauciflorus* Maxim.var. pauciflorus
130	蔓茄	茄科	Solanaceae	*Lycianthes lysimachioides*（Wall.）Bitter
131	雙花龍葵	茄科	Solanaceae	*Lycianthes biflora* (Lour.) Bitter
132	風輪菜	唇形科	Labiatae	*Clinopodium chinense* (Benth.) Kuntze
133	野薄荷	唇形科	Labiatae	*Origanum vulgare*
134	蜂草	唇形科	Labiatae	*Melissa axillaris* Bakh. f.
135	玉山沙參	桔梗科	Campanulaceae	*Adenophora morrisonensis* Hayata
136	高山沙參	桔梗科	Campanulaceae	*Adenophora morrisonensis* Hayata subsp. uehatae (Yamamoto) Lammers
137	珍珠蓮	桑科	Moraceae	*Ficus sarmentosa* B. Ham. ex J. E. Sm.
138	忍冬葉桑寄生	桑寄生科	Loranthaceae	*Scurrula lonicerifolia* (Hayata) Danser
139	**大葉桑寄生**	**桑寄生科**	**Loranthaceae**	
140	疏果海桐	海桐科	Pittosporaceae	*Pittosporum illicioides* Makino
141	美洲商陸	商陸科	Phytolaccaceae	*Phytolacca americana* L.
142	東方狗脊蕨	烏毛蕨科	Blechnaceae	*Woodwardia prolifera* Hook. et Arn.
143	木荷	茶科	Theaceae	*Schima superba* Gard. & Champ.b. var. superba
144	阿里山楊桐	茶科	Theaceae	*Adinandra lasiostyla* Hay.
145	厚葉柃木	茶科	Theaceae	*Eurya glaberrima* Hayata
146	粗毛柃木	茶科	Theaceae	*Eurya strigillosa*
147	賽柃木	茶科	Theaceae	*Eurya crenatifolia*
148	紅淡比	茶科	Theaceae	*Cleyera japonica* Thumb. var. japonica
149	台灣馬桑	馬桑科	Coriariaceae	*Coriaria japonica* A. Gray subsp. intermedia (Matsum.) Huang & Huang
150	大葉馬兜鈴	馬兜鈴科	Aristolochiaceae	*Aristolochia kaempferi*
151	駁骨丹	馬錢科	Loganiaceae	*Buddleja asiatica* Lour.
152	台灣紫珠	馬鞭草科	Verbenaceae	*Callicarpa formosana*
153	海州常山	馬鞭草科	Verbenaceae	*Clerodendrum trichotomum*
154	巒大紫珠	馬鞭草科	Verbenaceae	*Callicarpa randaiensis*
155	毛玉葉金花	茜草科	Rubiaceae	*Mussaenda pubescens* Ait. f.
156	刺果豬殃殃	茜草科	Rubiaceae	*Galium echinocarpum* Hayata
157	深紅茵芋	茜草科	Rubiaceae	*Skimmia reevesiana*
158	早田氏蛇根草	茜草科	Rubiaceae	*Ophiorrhiza hayatana* Ohwi
159	伏牛花	茜草科	Rubiaceae	*Damnacanthus indicus* Gaertn.
160	阿里山瑞香	瑞香科	Thymelaeaceae	*Daphne arisanensis*
161	白花瑞香	瑞香科	Thymelaeaceae	*Daphne kiusiana*
162	台灣敗醬	敗醬科	Valerianaceae	*Patrinia formosana*
163	纈草	敗醬科	Valerianaceae	*Valeriana fauriei*
164	嫩莖纈草	敗醬科	Valerianaceae	*Valeriana flaccidissima* Maxim.

附錄二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年植物拍照名錄

序號	中文名	科名		學名
165	菟絲子	旋花科	Convolvulaceae	*Cuscuta australis*
166	通條木	旌節花科	Stachyuraceae	*Stachyurus himalaicus*
167	紫珠葉泡花樹	清風藤科	Sabiaceae	*Meliosma callicarpaefolia*
168	油臺	莎草科	Cyperaceae	*Carex satsumensis* Franch. & Sav.
169	莎草	莎草科	Cyperaceae	*Carex brunnea*
170	筆頭蛇菰	蛇菰科	Balanophoraceae	*Balanophora harlandii* Hook. f.
171	穗花蛇菰	蛇菰科	Balanophoraceae	*Balanophora laxiflora*
172	深山野牡丹	野牡丹科	Melastomataceae	*Barthea formosana*
173	東方肉穗野牡丹	野牡丹科	Melastomataceae	*Sarcopyramis napalensis* Wall.
174	錫杖花	鹿蹄草科	Pyrolaceae	*Monotropa hypopithys*
175	水晶蘭	鹿蹄草科	Pyrolaceae	*Cheilotheca humilis* (D. Don) H. Keng
176	阿里山水晶蘭	鹿蹄草科	Pyrolaceae	*Cheilotheca macrocarpa* (Andres) Y. L. Chou
177	台北堇菜	堇菜科	Violaceae	*Viola nagasawai* Makino & Hayata
178	雪山堇菜	堇菜科	Violaceae	*Viola adenothrix* Hay. Var.
179	單花牻牛兒苗	牻牛兒苗科	Geraniaceae	*Geranium hayatanum*
180	漢紅魚腥草	牻牛兒苗科	Geraniaceae	*Geranium robertianum*
181	台灣排香	報春花科	Primulaceae	*Lysimachia ardisioides* Masam.
182	玉山櫻草	報春花科	Primulaceae	*Primula miyabeana*
183	玉山佛甲草	景天科	Crassulaceae	*Sedum morrisonense*
184	紅子佛甲草	景天科	Crassulaceae	*Sedum erythrospermum*
185	卡氏櫧	殼斗科	Fagaceae	*Castanopsis carlesii* (Hemsl.) Hayata
186	鬼櫟	殼斗科	Fagaceae	*Lithocarpus castanopsisifolius*
187	短尾柯	殼斗科	Fagaceae	*Pasania brevicaudata* (Skan) Schott.
188	短尾葉石櫟	殼斗科	Fagaceae	*Lithocarpus harlandii*
189	毽子櫟	殼斗科	Fagaceae	*Cyclobalanopsis sessilifolia* (Bl.) Schottky
190	稀子蕨	稀子蕨科	Monachosoraceae	*Monachosorum henryi* Christ
191	台灣山桂花	紫金牛科	Myrsinaceae	*Maesa perlaria* (Lour.) Merr. var. formosana (Mez) Yuen P. Yang
192	山桂花	紫金牛科	Myrsinaceae	*Maesa japonica* (Thunb.) Moritzi ex Zoll.
193	珠砂根	紫金牛科	Myrsinaceae	*Ardisia crenata*
194	高山倒提壺	紫草科	Boraginaceae	*Cynoglossum alpestre*
195	盾果草	紫草科	Urticaceae	*Thyrocarpus sampsonii* Hance
196	黃堇	紫堇科	Fumariaceae	*Corydalis pallida* (Thunb.) Pers.
197	彎果黃堇	紫堇科	Fumariaceae	*Corydalis ophiocarpa* Hook. f. & Thoms.
198	一枝黃花	菊科	Compositae	*Solidago virgaurea*
199	山艾	菊科	Compositae	*Artemisia kawakamii*
200	台灣山白蘭	菊科	Compositae	*Aster formosanus* Hayata
201	台灣馬蘭	菊科	Compositae	*Aster taiwanensis*
202	玉山毛蓮菜	菊科	Compositae	*Picris hieracioides*
203	玉山飛蓬	菊科	Compositae	*Erigeron morrisonensis* Hayata
204	白花香青	菊科	Compositae	*Anaphalis morrisonicola*
205	白頂飛蓬	菊科	Compositae	*Erigeron annuus* (L.) Pers.
206	阿里山薊	菊科	Compositae	*Cirsium arisanense*

附錄二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年植物拍照名錄

序號	中文名	科名		學名
207	高山橐吾	菊科	Compositae	*Ligularia kojimae*
208	細葉山艾	菊科	Compositae	*Artemisia morrisonensis*
209	細葉鼠麴草	菊科	Compositae	*Gnaphalium involucratum* Forst. var. simplex
210	黃菀	菊科	Compositae	*Senecio nemorensis*
211	蔓黃菀	菊科	Compositae	*Senecio scandens* Buch.-Ham. ex D. Don
212	艾	菊科	Compositae	*Artemisia indica* Willd.
213	高山艾	菊科	Compositae	*Artemisia oligocarpa* Hayata
214	尼泊爾籟蕭	菊科	Compositae	*Anaphalis nepalensis* (Spreng.) Hand.-Mazz.
215	黃花三七草	菊科	Compositae	*Gynura japonica* (Thunb.) Juel.
216	**矮菊**	**菊科**	**Compositae**	***Myriactis humilis Merr***
217	雲葉	雲葉科	Trochodendraceae	*Trochodendron aralioides*
218	台灣堇菜	堇菜科	Violaceae	*Viola formosana*
219	**喜岩堇菜**	**堇菜科**	**Violaceae**	***Viola rupicola***
220	細葉菝契	菝契科	Smilacaceae	*Smilax elongato-umbellata*
221	糙莖菝契	菝契科	Smilacaceae	*Smilax bracteata* Presl var. verruculosa
222	紫花酢醬草	酢醬草科	Oxalidaceae	*Oxalis corymbosa* DC.
223	黃花酢醬草	酢醬草科	Oxalidaceae	*Oxalis corniculata* L.
224	褐毛柳	楊柳科	Salicaceae	*Salix fulvopubescens*
225	阿里山榆	榆科	Ulmaceae	*Ulmus uyematsui*
226	絞股藍	葫蘆科	Cucurbitaceae	*Gynostemma pentaphyllum*
227	三葉崖爬藤	葡萄科	Vitaceae	*Tetrastigma formosanum*
228	川上氏鵝耳櫪	榛木科	Corylaceae	*Carpinus kawakamii*
229	台灣鳶尾	鳶尾科	Iridaceae	*Iris formosana*
230	庭菖蒲	鳶尾科	Iridaceae	*Sisyrinchium atlanticum*
231	紫花鳳仙花	鳳仙花科	Balsaminaceae	*Impatiens uniflora*
232	棣慕華鳳仙花	鳳仙花科	Balsaminaceae	*Impatiens devolii Huang*
233	大葉釣樟	樟科	Lauraceae	*Lindera megaphylla*
234	日本楨楠	樟科	Lauraceae	*Machilus japonica*
235	屏東木薑子	樟科	Lauraceae	*Litsea akoensis*
236	紅楠	樟科	Lauraceae	*Machilus thunbergii*
237	霧社木薑子	樟科	Lauraceae	*Litsea elongata*
238	山胡椒	樟科	Lauraceae	*Litsea cubeba* (Lour.) Pers.
239	尖葉槭	槭樹科	Aceraceae	*Acer kawakamii*
240	紅榨槭	槭樹科	Aceraceae	*Acer rubescens*
241	佩羅特木	衛矛科	Celastraceae	*Perrottetia arisanensis*
242	源一木	衛矛科	Celastraceae	*Euonymus carnosus*
243	光果南蛇藤	衛茅科	Celastraceae	*Celastrus punctatus*
244	火炭母草	蓼科	Polygonaceae	*Polygonum chinense* L.
245	台灣何首烏	蓼科	Polygonaceae	*Polygonum multiflorum* Thunb.
246	花蓼	蓼科	Polygonaceae	*Polygonum posumbu*
247	虎杖	蓼科	Polygonaceae	*Polygonum yunnanense*
248	羊蹄	蓼科	Polygonaceae	*var. japonicus* (Houtt.) Makino
249	燈心草	燈心草科	Juncaceae	*Juncus effusus* L.

附錄二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年植物拍照名錄

序號	中文名	科名		學名
250	山芙蓉	錦葵科	Malvaceae	*Hibiscus taiwanensis*
251	台灣肺形草	龍膽科	Gentianaceae	*Tripterospermum taiwanense*
252	台灣龍膽	龍膽科	Gentianaceae	*Gentiana atkinsonii* Burk. var. formosana (Hayata) Yamamoto
253	玉山龍膽	龍膽科	Gentianaceae	*Gentiana scabrida*
254	阿里山龍膽	龍膽科	Gentianaceae	*Gentiana arisanensis*
255	黑斑龍膽	龍膽科	Gentianaceae	*Gentiana scabrida*
256	巒大當藥	龍膽科	Gentianaceae	*Swertia randaiensis*
257	水麻	蕁麻科	Urticaceae	*Debregeasia edulis* (Sieb. & Zucc.) Wedd.
258	台灣蕁麻	蕁麻科	Urticaceae	*Urtica taiwaniana*
259	長梗盤花麻	蕁麻科	Urticaceae	*Lecanthus peduncularis* (Wall. ex Royle)
260	咬人貓	蕁麻科	Urticaceae	*Urtica thunbergiana*
261	闊葉樓梯草	蕁麻科	Urticaceae	*Elatostema platyphylloides* Shih & Yang
262	糯米團	蕁麻科	Urticaceae	*Gonostegia hirta*
263	密花苧麻	蕁麻科	Urticacaee	*Boehmeria densiflora* Hook. & Arn.
264	長梗紫苧麻	蕁麻科	Urticaceae	*Oreocnide pedunculata* (Shirai) Masamune
265	短角冷水麻	蕁麻科	Urticaceae	*Pilea aquarum* Dunn subsp. brevicornuta (Hayata) C. J. Chen
266	曲莖馬藍	爵床科	Acanthaceae	*Strobilanthes flexicaulis*
267	爵床	爵床科	Acanthaceae	*Justicia procumbens L.*
268	川上氏月桃	薑科	Zingiberaceae	*Alpinia kawakamii*
269	山枇杷	薔薇科	Rosaceae	*Eriobotrya deflexa*
270	五蕊莓	薔薇科	Rosaceae	*Sibbaldia procumbens*
271	台灣老葉兒樹	薔薇科	Rosaceae	*Photinia beauverdiana*
272	台灣笑靨花	薔薇科	Rosaceae	*Spiraea prunifolia*
273	台灣草莓	薔薇科	Rosaceae	*Rubus taiwanicolus*
274	台灣繡線菊	薔薇科	Rosaceae	*Spiraea formosana*
275	台灣懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus formosensis*
276	玉山假沙梨	薔薇科	Rosaceae	*Photinia niitakayamensis*
277	玉山繡線菊	薔薇科	Rosaceae	*Spiraea morrisonicola*
278	玉山懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus calycinoides*
279	白毛懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus incanus*
280	石楠	薔薇科	Rosaceae	*Photinia serratifolia*
281	李棟山懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus ritozanensis*
282	刺萼寒莓	薔薇科	Rosaceae	*Rubus pectinellus* Maxim.
283	虎婆刺	薔薇科	Rosaceae	*Rubus croceacanthus* Levl.
284	阿里山櫻	薔薇科	Rosaceae	*Prunus transarisanensis*
285	扁核木	薔薇科	Rosaceae	*Prinsepia scandens* Hayata
286	苦懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus trianthus*
287	桑葉懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus kawakamii*
288	能高懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus rubro-angustifolius*
289	高山小白櫻	薔薇科	Rosaceae	*Prunus buergeriana*
290	高山薔薇	薔薇科	Rosaceae	*Rosa transmorrisonensis*

附錄二、瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年植物拍照名錄

序號	中文名	科名		學名
291	高梁泡	薔薇科	Rosaceae	*Rubus lambertianus*
292	鬼懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus wallichianus*
293	深山懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus mesogaeus*
294	蛇莓	薔薇科	Rosaceae	*Duchesnea indica*
295	黑星櫻	薔薇科	Rosaceae	*Prunus phaeosticta*
296	塔山櫻	薔薇科	Rosaceae	*Prunus pubigera*
297	薔薇類	薔薇科	Rosaceae	
298	巒大花楸	薔薇科	Rosaceae	*Sorbus randaiensis*
299	變葉懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus corchorifolius* L. f.
300	楤葉懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus parviaraliifoius*
301	台灣蘋果	薔薇科	Rosaceae	*Malus doumeri* (Bois.) Chev.
302	山櫻花	薔薇科	Rosaceae	*Prunus campanulata* Maxim.
303	毛刺懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus hirsutopungens* Hayata
304	玉山鋪地蜈蚣	薔薇科	Rosaceae	*Cotoneaster morrisonensis* Hayata
305	楤葉懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus alnifoliolatus* Levl.
306	柳氏懸鉤子	薔薇科	Rosaceae	*Rubus liuii* Y. P. Yang & S. Y. Lu
307	台灣野梨	薔薇科	Rosaceae	*Pyrus taiwanensis* Iketani & Ohashi
308	紅梅消	薔薇科	Rosaceae	*Rubus parvifolius* L.
309	**薄瓣懸鉤子**	**薔薇科**	**Rosaceae**	***Rubus croceacanthus var. glaber Koidz***
310	玉山茴芹	繖形科	Umbelliferae	*Pimpinella niitakayamensis*
311	玉山當歸	繖形科	Umbelliferae	*Angelica morrisonicola*
312	竊衣	繖形科	Umbelliferae	*Torilis japonica* (Houtt.) DC.
313	台灣羊桃	獼猴桃科	Actinidiaceae	*Actinidia chinensis*
314	玉山山蘿蔔	續斷科	Dipsacaceae	*Scabiosa lacerifolia*
315	台灣一葉蘭	蘭科	Orchidaceae	*Pleione formosana*
316	台灣喜普鞋蘭	蘭科	Orchidaceae	*Cypripedium formosanum*
317	阿里山全唇蘭	蘭科	Orchidaceae	*Myrmechis drymoglossifolia*
318	庫氏山珊瑚	蘭科	Orchidaceae	*Galeola kuhlii*
319	馬鞭蘭	蘭科	Orchidaceae	*Cremastra appendiculata*
320	高山粉蝶蘭	蘭科	Orchidaceae	*Platanthera sachalinensis*
321	短距粉蝶蘭	蘭科	Orchidaceae	*Platanthera brevicalcarata*
322	**長葉杜鵑蘭**	**蘭科**	**Orchidaceae**	***Tainia dunnii Rolfe***
323	全緣貫眾蕨	鱗毛蕨科	Dryopteridaceae	*Polystichum falcatum* (L. f.)
計	323種	104科		

註：粗寫體部分為99年度新增物種，共計新增8種。

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	
1	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2002/2/22	洪金宗	埔里	132		路旁	公
2	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2002/2/22	洪金宗	埔里	132		路旁	公
3	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2002/2/22	洪金宗	埔里	132		路旁	公
4	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2002/2/22	洪金宗	埔里	132		路旁	公
5	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2002/3/21	洪金宗	埔里	132		路旁	公
6	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2002/3/21	洪金宗	埔里	132		路旁	公
7	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/2/18	洪金宗	埔里	132		路旁	公
8	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/2/18	洪金宗	埔里	132		路旁	公
9	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/3/18	洪金宗	埔里	132		路旁	
10	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/3/18	洪金宗	埔里	132		路旁	公
11	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/3/18	洪金宗	埔里	132		路旁	母株
12	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/1/25	洪金宗	埔里	132	許再文		公株
13	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/1/25	洪金宗	埔里	132	許再文		公株
14	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/2/21	洪金宗	埔里	132	許再文		公株
15	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/2/21	洪金宗	埔里	132	許再文		公株
16	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/2/21	洪金宗	埔里	132	許再文		公株
17	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/2/21	洪金宗	埔里	132	許再文		母株
18	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/3/21	洪金宗	埔里	132	許再文		公株
19	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/3/21	洪金宗	埔里	132	許再文		公株
20	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/4/22	洪金宗	埔里	132	許再文		
21	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/4/22	洪金宗	埔里	132	許再文		
22	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/4/22	洪金宗	埔里	132	許再文		公株
23	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/4/22	洪金宗	埔里	132	許再文		
24	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/4/22	洪金宗	埔里	132	許再文		
25	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2002/4/22	洪金宗	埔里	132	許再文		
26	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2003/2/18	洪金宗	埔里	132	許再文		
27	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* (Miq.) de Laubenfels	2003/2/18	洪金宗	埔里	132	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	Aquifoliacea e	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	Aquifoliacea e	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	Aquifoliacea	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	Aquifoliacea e	小葉雲南冬青	*Ilex yunnanensis* Fr. Var. parvifolia	2001/9/24	洪金宗	埔里	132	許再文		
34	冬青科	Aquifoliacea e	小葉雲南冬青	*Ilex yunnanensis* Fr. Var. parvifolia	2001/9/24	洪金宗	埔里	132	許再文		
35	虎耳草科	Saxifragacea	台灣茶藨子	*Ribes formosanum* Hayata	2001/7/19	洪金宗	台十四甲線27K		許再文		
36	虎耳草科	Saxifragacea e	落新婦	*Astilbe longicarpa* (Hayata) Hayata	2002/9/24	洪金宗	埔里	132	許再文		
37	虎耳草科	Saxifragacea	台灣茶藨子	*Ribes formosanum* Hayata	2002/9/24	洪金宗	台十四甲線27K		許再文		
38	虎耳草科	Saxifragacea e	大枝掛繡球	*Hydrangea integrifolia* Hayata ex Matsum. & Hayata	2002/4/22	洪金宗	埔里	131	許再文	宜蘭林工察前30m	
39	虎耳草科	Saxifragacea e	大枝掛繡球	*Hydrangea integrifolia* Hayata ex Matsum. & Hayata	2002/4/22	洪金宗	埔里	131	許再文	宜蘭林工察前30m	
40	虎耳草科	Saxifragacea e	大枝掛繡球	*Hydrangea integrifolia* Hayata ex Matsum. & Hayata	2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文	宜蘭林工察前30m	
41	虎耳草科	Saxifragacea e	大枝掛繡球	*Hydrangea integrifolia* Hayata ex Matsum. & Hayata	2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文	宜蘭林工察前30m	
42	虎耳草科	Saxifragacea e	大枝掛繡球	*Hydrangea integrifolia* Hayata ex Matsum. & Hayata	2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文	宜蘭林工察前30m	
43	虎耳草科	Saxifragacea e	圓葉鑽地風	*Schizophragma integrifolium* Oliv. var. fauriei (Hayata)	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		
44	灰木科	Symplocaceae	玉山灰木	*Symplocos morrisonicola* Hayata	2001/7/19	洪金宗	台十四甲線鳶峰前200M		許再文		
45	灰木科	Symplocaceae	能高山灰木	*Symplocos nokoensis* (Hayata) Kanehira	2001/9/24	洪金宗	台十四甲線27K		許再文		
46	灰木科	Symplocaceae	能高山灰木	*Symplocos nokoensis* (Hayata) Kanehira	2001/9/24	洪金宗	台十四甲線27K		許再文		
47	灰木科	Symplocaceae	能高山灰木	*Symplocos nokoensis* (Hayata) Kanehira	2001/9/24	洪金宗	台十四甲線27K		許再文	鳶峰200m台14甲線	
48	灰木科	Symplocaceae	玉山灰木	*Symplocos morrisonicola* Hayata	2001/9/24	洪金宗	台十四甲線鳶峰前200M		許再文		

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	
49	灰木科	Symplocaceae	四川灰木	*Symplocos setchuensis* Brand	2002/7/23	洪金宗	埔里	131	許再文	2號樣區	
50	灰木科	Symplocaceae	四川灰木	*Symplocos setchuensis* Brand	2002/7/23	洪金宗	埔里	131	許再文	2號樣區	
51	清風藤科	Sabiaceae	紫珠葉泡花樹	*Meliosma callicarpaefolia* Hayata		洪金宗	埔里	131	許再文		
52	灰木科	Symplocaceae	玉山灰木	*Symplocos morrisonicola* Hayata		洪金宗	埔里		許再文		
53	灰木科	Symplocaceae	玉山灰木	*Symplocos morrisonicola* Hayata		洪金宗	埔里		許再文		
54	樟科	Lauraceae	高山新木薑子	*Neolitsea acuminatissima* (Hayata) Kanehira & Sasaki	2001/7/19	洪金宗	埔里		許再文		
55	殼斗科	Fagaceae	鬼石櫟	*Lithocarpus lepidocarpus* (Hayata) Hayata	2002/3/21	洪金宗	埔里		許再文		
56	樟科	Lauraceae	香桂	*Cinnamomum subavenium* Miq.	2002/7/23	洪金宗	埔里	131	許再文	2號樣區	
57	樟科	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	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	
61	樟科	Lauraceae	牛樟	*Cinnamomum kanehira* e Hayata	2002/8/27	洪金宗	埔里	132	許再文	宜蘭林工察	
62	樟科	Lauraceae	牛樟	*Cinnamomum kanehira* e Hayata	2002/8/27	洪金宗	埔里	132	許再文	宜蘭林工察	
63	樟科	Lauraceae	變葉新木薑子	*Neolitsea variabilima* (Hayata) Kanehira & Sasaki	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	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		
66	樟科	Lauraceae	變葉新木薑子	*Neolitsea variabilima* (Hayata) Kanehira & Sasaki	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		
67	樟科	Lauraceae	香楠	*Machilus zuihoensis* Hayata	2003/8/19	洪金宗	埔里	132	許再文	3號樣區	
68	樟科	Lauraceae	香楠	*Machilus zuihoensis* Hayata	2003/8/19	洪金宗	埔里	132	許再文	3號樣區	
69	樟科	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		
72	樟科	Lauraceae	長葉木薑子	*Litsea acuminata* (Bl.) Kurata		洪金宗	埔里		許再文		
73	樟科	Lauraceae	屏東木薑子	*Litsea akoensis* Hayata		洪金宗	埔里	132	許再文	17號樣區	
74	薔薇科	Rosaceae	假皂莢	*Prinsepia scandens* Hayata	2001/7/19	洪金宗	台十四甲線鷲峰前100M		許再文		
75	薔薇科	Rosaceae	假皂莢	*Prinsepia scandens* Hayata	2001/7/19	洪金宗	台十四甲線鷲峰前100M		許再文		
76	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		
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	薔薇科	Rosaceae	桑葉懸鉤子	*Rubus kawakamii* Hayata	2001/9/24	洪金宗	埔里	132	許再文		
79	薔薇科	Rosaceae	桑葉懸鉤子	*Rubus kawakamii* Hayata	2002/5/25	洪金宗	埔里	132	許再文		
80	薔薇科	Rosaceae	桑葉懸鉤子	*Rubus kawakamii* Hayata	2002/5/25	洪金宗	埔里	132	許再文		
81	薔薇科	Rosaceae	石楠	*Photinia serratifolia* (Desf.) Kalkman	2002/6/13	洪金宗	埔里		許再文		
82	薔薇科	Rosaceae	石楠	*Photinia serratifolia* (Desf.) Kalkman	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	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		
86	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		
87	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		
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	薔薇科	Rosaceae	薄瓣懸鉤子	*Rubus piptopetalus* Hayata ex Koidz.	2002/9/9	洪金宗	埔里	131	許再文		
91	薔薇科	Rosaceae	斯氏懸鉤子	*Rubus swinhoei* Hance	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		
92	薔薇科	Rosaceae	黑星櫻	*Prunus phaeosticta* (Hance) Maxim.	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		
93	薔薇科	Rosaceae	黑星櫻	*Prunus phaeosticta* (Hance) Maxim.	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		
94	薔薇科	Rosaceae	山枇杷	*Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai f. deflexa.	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		
95	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	
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	

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	
97	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	
98	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	
99	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	
##	馬鞭草科	Verbenaceae	海州常山	*Clerodendrum trichotomum* Thunb.	2000/6/11	洪金宗	埔里		許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	玉山莢蒾	*Viburnum integrifolium* Hayata	2001/7/19	洪金宗	鳶峰上200m		許再文		
##	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		
##	木犀科	Oleaceae	玉山水臘樹	*Ligustrum morrisonense*	2001/2/4	洪金宗	埔里	132	許再文	電台	
##	忍冬科	Caprifoliaceae	台灣蝴蝶木	*Viburnum plicatum* Thunb. var. formosanum Y. C. Liu &	2001/9/24	洪金宗	台十四甲線27K		許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	台灣蝴蝶木	*Viburnum plicatum* Thunb. var. formosanum Y. C. Liu &	2001/9/24	洪金宗	台十四甲線27K		許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	玉山莢蒾	*Viburnum integrifolium* Hayata	2001/9/24	洪金宗	台十四甲線27K		許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	阿里山忍冬	*Lonicera acuminata* Wall.	2002/6/21	洪金宗	埔里	132	許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	假繡球	*Viburnum furcatum* Blume ex Maxim.	2002/6/13	洪金宗	鳶峰		許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	川上氏忍冬	*Lonicera kawakamii* (Hayata) Masam.	2002/6/18	洪金宗	埔里	134	許再文	12號樣區	
##	忍冬科	Caprifoliaceae	川上氏忍冬	*Lonicera kawakamii* (Hayata) Masam.	2002/6/18	洪金宗	埔里	134	許再文	12號樣區	
##	忍冬科	Caprifoliaceae	冇骨消	*Sambucus chinensis* Lindl. *Sambucus formosana* Nakai	2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	冇骨消	*Sambucus chinensis* Lindl. *Sambucus formosana* Nakai	2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	冇骨消	*Sambucus chinensis* Lindl. *Sambucus formosana* Nakai	2002/8/27	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	冇骨消	*Sambucus chinensis* Lindl. *Sambucus formosana* Nakai	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	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	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	狹葉莢蒾	*Viburnum foetidem* Wall. var. rectangulatum (Graebner)	2002/12/	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	狹葉莢蒾	*Viburnum foetidem* Wall. var. rectangulatum (Graebner)	2002/12/	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	狹葉莢蒾	*Viburnum foetidem* Wall. var. rectangulatum (Graebner)	2002/12/	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	狹葉莢蒾	*Viburnum foetidem* Wall. var. rectangulatum (Graebner)	2002/12/	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	假繡球	*Viburnum furcatum*	2002/8/16	洪金宗	鳶峰		許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	玉山莢蒾	*Viburnum integrifolium* Hayata	2002/6/13	洪金宗	台十四甲線27K		許再文		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	玉山莢蒾	*Viburnum integrifolium* Hayata	2002/6/13	洪金宗	台十四甲線27K		許再文		
##	菊科	Compositae	高山艾	*Artemisia oligocarpa* Hayata	2002/6/17	洪金宗	合歡山莊				
##	菊科	Compositae	高山艾	*Artemisia oligocarpa* Hayata	2002/6/17	洪金宗	合歡山莊				
##	菊科	Compositae	山艾	*Artemisia kawakamii* Hayata	2002/6/17	洪金宗	合歡山莊				
##	菊科	Compositae	玉山艾	*Artemisia niitakayamensis* Hayata	2002/6/17	洪金宗	合歡山莊				
##	菊科	Compositae	玉山艾	*Artemisia niitakayamensis* Hayata	2002/6/17	洪金宗	合歡山莊				

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	
##	蓼科	Polygonaceae	小酸模	*Rumex acetoslla* Linn	2002/6/17	洪金宗	合歡山莊				
##	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	
##	百合科	Liliaceae	台灣寶鐸花	*Disporum cantoniense* (Lour.) Merr. Var	2002/4/24	洪金宗	埔里	132			
##	百合科	Liliaceae	台灣寶鐸花	*Disporum cantoniense* (Lour.) Merr. Var	2002/4/24	洪金宗	埔里	132			
##	百合科	Liliaceae	台灣寶鐸花	*Disporum cantoniense* (Lour.) Merr. Var	2002/6/12	洪金宗	埔里	132			
##	野牡丹科	Melastomataceae	深山野牡丹	*Barthea barthei* (Hance) Krass.		洪金宗	埔里				
##	百合科	Liliaceae	台灣鹿藥	*Maianthemum formosanum*		洪金宗	埔里	135			
##	百合科	Liliaceae	台灣鹿藥	*Maianthemum formosanum*		洪金宗	埔里	135			
##	百合科	Liliaceae	台灣鹿藥	*Maianthemum formosanum*		洪金宗	埔里	135			
##	百合科	Liliaceae	台灣鹿藥	*Maianthemum formosanum*		洪金宗	埔里	135			
##	水龍骨科	Polypodiacea	鱗瓦葦	*Lepisorus kawakamii* (Hayata) Tagawa	2002/3/21	洪金宗	埔里				
##	水龍骨科	Polypodiacea	鱗瓦葦	*Lepisorus kawakamii* (Hayata) Tagawa	2002/3/21	洪金宗	埔里				
##	水龍骨科	Polypodiacea	鱗瓦葦	*Lepisorus kawakamii* (Hayata) Tagawa	2002/3/21	洪金宗	埔里				
##	繖形科	Umbelliferae	玉山彎柱芎	*Conioselinum morrisonense* Hayata	2002/6/17	洪金宗	合歡山莊				
##	繖形科	Umbelliferae	玉山彎柱芎	*Conioselinum morrisonense* Hayata	2002/6/17	洪金宗	合歡山莊				
##	繖形科	Umbelliferae	山薰香	*Oreomyrrhis involucrata* Hayata	2002/6/17	洪金宗	合歡山莊				
##	繖形科	Umbelliferae	山薰香	*Oreomyrrhis involucrata* Hayata	2002/6/17	洪金宗	合歡山莊				
##	菝契科	Smilacaceae	台灣菝契	*Smilax lanceaefolia* Roxb.var.	2001/9/25	洪金宗	埔里	131		1號樣區	
##	菝契科	Smilacaceae	宜蘭菝契?	*Smilax discotis* Warburg in Bot.		洪金宗	埔里				
##	杜鵑花科	Ericaceae	金毛杜鵑	*Rhododendron oldhamii* Maxim.	2001/9/17	洪金宗	埔里	132			
##	越橘科	Vacciniaceae	毛蕊木	*Hugeria lasiostemon*	2002/4/22	洪金宗	埔里				
##	越橘科	Vacciniaceae	毛蕊木	*Hugeria lasiostemon*	2002/4/22	洪金宗	埔里				
##	桑科	Moraceae	阿里山珍珠蓮	*Ficus sarmentosa* B. Ham. ex J. E. Sm. var. henryi (King	2002/10/18	洪金宗	埔里	131		水管路	
##	桑科	Moraceae	阿里山珍珠蓮	*Ficus sarmentosa* B. Ham. ex J. E. Sm. var. henryi (King	2002/10/18	洪金宗	埔里	131		水管路	
##	五加科	Araliaceae	台灣樹參	*Dendropanax dentigerus*	2002/12/1	洪金宗	埔里	131			
##	五加科	Araliaceae	台灣樹參	*Dendropanax dentigerus*	2002/12/1	洪金宗	埔里	131			
##	五加科	Araliaceae	裡白八角金盤	*Sinopanax formosanus*	2001/12/13	洪金宗	埔里	134			
##	毛茛科	Ranunculaceae	麥氏鐵線蓮	*Clematis meyeniana*	2002/4/24	洪金宗	埔里				
##	毛茛科	Ranunculaceae	麥氏鐵線蓮	*Clematis meyeniana*	2002/4/24	洪金宗	埔里				
##	毛茛科	Ranunculaceae	串鼻龍	*Clematis gouriana*	2002/8/27	洪金宗	埔里			水管路	
##	毛茛科	Ranunculaceae	串鼻龍	*Clematis gouriana*	2002/8/27	洪金宗	埔里			水管路	
##	毛茛科	Ranunculaceae	疏花毛茛	*Ranunculus matsudai*		洪金宗	合歡山莊				
##	毛茛科	Ranunculaceae	高山毛茛	*Ranunculus junipericolus*		洪金宗	合歡山莊				
##	胡頹子科	Elafagnaceae	鄧氏胡頹子	*Elaeagnus tarokoensis*	2001/7/8	洪金宗	埔里	132			
##	胡頹子科	Elafagnaceae	玉山胡頹子	*Elaeagnus morrisonensis*	2001/9/17	洪金宗	埔里	132			
##	小蘗科	Berberidaceae	臺灣小蘗	*Berberis kawakamii* Hayata	2001/9/24	洪金宗	埔里	132			
##	小蘗科	Berberidaceae	臺灣小蘗	*Berberis kawakamii* Hayata	2001/9/24	洪金宗	埔里	132			
##	小蘗科	Berberidaceae	高山小蘗	*Berberis kawakamii* Hayata	2002/4/22	洪金宗	埔里				
##	小蘗科	Berberidaceae	臺灣小蘗	*Berberis kawakamii* Hayata	2002/4/22	洪金宗	埔里				
##	小蘗科	Berberidaceae	臺灣小蘗	*Berberis kawakamii* Hayata	2002/4/22	洪金宗	埔里				
##	衛矛科	Celastraceae	垂絲衛矛	Euonymus oxyphyllus	2002/8/27	洪金宗	埔里	132	許再文		
##	衛矛科	Celastraceae	垂絲衛矛	Euonymus oxyphyllus	2002/8/28	洪金宗	埔里	132	許再文		
##	衛矛科	Celastraceae	垂絲衛矛	Euonymus oxyphyllus		洪金宗	埔里	132	許再文		
##	衛矛科	Celastraceae	垂絲衛矛	Euonymus oxyphyllus		洪金宗	埔里	132	許再文		
##	玄參科	Scrophulariaceae	腰只花草	*Hemiphragma heterophyllum Wall.*	2001/7/19	洪金宗	鳶峰				
##	安息香科	Styracaceae	烏皮九芎	*Styrax formosana*	2002/6/12	洪金宗	埔里	132		八角蓮	
##	安息香科	Styracaceae	烏皮九芎	*Styrax formosana*	2002/6/12	洪金宗	埔里	132		八角蓮	
##	胡椒科	Piperaceae	風藤	*Piper kadsura* (Choisy) Ohwi	2001/9/24	洪金宗	埔里	132			
##	茶科	Theaceae	厚葉柃木	*Eurya glaberrima* Hayata	2001/7/19	洪金宗	台十四甲線27K				
##	茶科	Theaceae	賽柃木	*Eurya crenatifolia*	2001/9/24	洪金宗	埔里	132			
##	茶科	Theaceae	賽柃木	*Eurya crenatifolia*	2001/9/24	洪金宗	埔里	132			
##	茶科	Theaceae	紙葉柃木	*Eurya leptophylla*	2001/9/24	洪金宗	埔里	132	潘振彰	電台	
##	茶科	Theaceae	厚葉柃木	*Eurya glaberrima* Hayata	2001/9/24	洪金宗	台十四甲線27K				
##	茶科	Theaceae	阿里山楊桐	*Adinandra lasiostyla*	2001/12/31	洪金宗	埔里	131		15.16號樣區	
##	茶科	Theaceae	木荷	*Schima superba* Gard. & Champ. b. var. superba	2002/5/25	洪金宗	埔里	131			

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	
##	茶科	Theaceae	銳葉鈴木	*Eurya acuminata* DC.	2002/7/23	洪金宗	埔里	131	許再文	2號樣區	
##	茶科	Theaceae	銳葉鈴木	*Eurya acuminata* DC.	2002/7/23	洪金宗	埔里	131	許再文	2號樣區	
##	茶科	Theaceae	森氏楊桐	*Cleyera japonica* Thunb. var. hayatai (Masam. & Yamamoto)	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	茶科	Theaceae	森氏楊桐	*Cleyera japonica* Thunb. var. hayatai (Masam. & Yamamoto)	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	茶科	Theaceae	森氏楊桐	*Cleyera japonica* Thunb. var. hayatai (Masam. & Yamamoto)	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文	水管路	
##	茶科	Theaceae	阿里山楊桐	*Adinandra lasiostyla*	2002/10/18	洪金宗	埔里	131			
##	茶科	Theaceae	阿里山楊桐	*Adinandra lasiostyla*	2002/10/18	洪金宗	埔里	131			
##	茶科	Theaceae	木荷	*Schima superba* Gard. & Champ. b. var. superba	2002/10/18	洪金宗	埔里	131			
##	茶科	Theaceae	木荷	*Schima superba* Gard. & Champ. b. var. superba	2002/10/18	洪金宗	埔里	131		水管路	
##	瑞香科	Thymelaeaceae	阿里山瑞香	*Daphne arisanensis*	2002/10/18	洪金宗	埔里	131			
##	瑞香科	Thymelaeaceae	阿里山瑞香	*Daphne arisanensis*	2002/12/1	洪金宗	埔里	131			
##	芸香科	Rutaceae	茵芋	*Skimmia reevesiana* Fortune		洪金宗	埔里		許再文		
##	紫金牛科	Myrsinaceae	杜莖山	*Maesa japonica*	2002/10/18	洪金宗	埔里	131			
##	紫金牛科	Myrsinaceae	杜莖山	*Maesa japonica*	2002/12/1	洪金宗	埔里	131			
##	紫金牛科	Myrsinaceae	台灣山桂花	*Maesa tenera*	2003/2/18	洪金宗	埔里	132			
##	紫金牛科	Myrsinaceae	台灣山桂花	*Maesa tenera*	2003/2/18	洪金宗	埔里	132			
##	木犀科	Oleaceae	刺格	*Osmanthus heterophyllus*	2001/7/19	洪金宗	埔里	132			
##	木犀科	Oleaceae	刺格	*Osmanthus heterophyllus*	2001/7/19	洪金宗	埔里	132			
##	木犀科	Oleaceae	披針葉木犀	*Osmanthus lanceolatus*	2001/9/17	洪金宗	埔里	132			
##	木犀科	Oleaceae	玉山水臘樹	*Ligustrum morrisonense*	2001/9/24	洪金宗	埔里	132			
##	木犀科	Oleaceae	刺格	*Osmanthus heterophyllus*	2001/7/19	洪金宗	埔里	132			
##	木犀科	Oleaceae	刺格	*Osmanthus heterophyllus*	2001/7/19	洪金宗	埔里	132			
##	木犀科	Oleaceae	刺格	*Osmanthus heterophyllus*	2001/7/19	洪金宗	埔里	132			
##	木犀科	Oleaceae	刺格	*Osmanthus heterophyllus*	2001/7/19	洪金宗	埔里	132			
##	榛木科	Corylaceae	川上氏鵝耳櫪	*Carpinus kawakamii*	2002/4/22	洪金宗	埔里	132			
##	榛木科	Corylaceae	川上氏鵝耳櫪	*Carpinus kawakamii*	2004/6/18	洪金宗	埔里	132			
##	榆科	Ulmaceae	阿里山榆	*Ulmus uyematsui* Hayata	2002/5/24	洪金宗	埔里	132			
##	榆科	Ulmaceae	阿里山榆	*Ulmus uyematsui* Hayata	2002/5/24	洪金宗	埔里	132			
##	榆科	Ulmaceae	阿里山榆	*Ulmus uyematsui* Hayata	2002/5/24	洪金宗	埔里	132			
##	清風藤科	Sabiaceae	筆羅子	*Meliosma rigida*	2001/9/24	洪金宗	埔里	132			
##	無患子科	Sapindaceae	假欒樹	*Eurycorymbus cavaleriei*	2002/5/25	洪金宗	埔里	132		水管路	
##	清風藤科	Sabiaceae	筆羅子	*Meliosma rigida*	2001/9/24	洪金宗	埔里	132			
##	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	
##	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	
##	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	
##	無患子科	Sapindaceae	假欒樹	*Eurycorymbus cavaleriei*	2002/5/25	洪金宗	埔里	132		水管路	
##	石竹科	Caryophyllaceae	狗筋蔓	*Cucubalus baccifer*	2002/6/8	洪金宗	埔里		許再文		
##	石竹科	Caryophyllaceae	狗筋蔓	*Cucubalus baccifer*	2002/6/8	洪金宗	埔里		許再文		
##	野牡丹科	Melastomataceae	深山野牡丹	*Barthea formosana* Hayata	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	旌節花科	Stachyuraceae	通條木	*Stachyurus himalaicus* Hook. f. & Thomson ex Benth.	2002/10/18	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	蕁麻科	Urticaceae	水麻	*Debregeasia orientalis* C. J. Chen	2001/9/24	洪金宗	埔里	132	許再文		
##	海桐科	Pittosporaceae	疏果海桐	*Pittosporum illicioides* Makino var. illicioides	2001/7/19	洪金宗	埔里	132	許再文		
##	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		
##	山茱萸科	Comnaceae	臺灣青英葉	*Helwingia japonica*	2002/4/22	洪金宗	埔里				
##	山茱萸科	Comnaceae	臺灣青英葉	*Helwingia japonica*	2002/4/22	洪金宗	埔里				
##	景天科	Crassulaceae	穗花佛甲草	*Sedum subcapitatum* Hayata	2002/9/18	洪金宗	埔里	135		合歡山主峰樣區	
##	金縷梅科	Hamamelidaceae	水絲梨	*Sycopsis sinensis*	2003/3/17	洪金宗	埔里	131		監測站	

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	
##	金縷梅科	Hamamelidaceae	水絲梨	*Sycopsis sinensis*	2003/3/17	洪金宗	埔里	131		監測站	
##	芸香科	Rutaceae	深紅茵芋	*Skimmia reevesiana* Fortune	2002/4/22	洪金宗	埔里				
##	芸香科	Rutaceae	深紅茵芋	*Skimmia reevesiana* Fortune	2002/4/22	洪金宗	埔里				
##	芸香科	Rutaceae	臭節草	*Boenninghausenia albiflora* Reichenb	2002/8/27	洪金宗	埔里	132		八角蓮樣區	
##	芸香科	Rutaceae	臭節草	*Boenninghausenia albiflora* Reichenb	2002/8/27	洪金宗	埔里	132		八角蓮樣區	
##	芸香科	Rutaceae	藤崖椒	*Fagara scandens*	2003/1/15	洪金宗	埔里	132		水管路	
##	芸香科	Rutaceae	藤崖椒	*Fagara scandens*	2003/1/15	洪金宗	埔里	132		水管路	
##	芸香科	Rutaceae	藤崖椒	*Fagara scandens*	2003/1/15	洪金宗	埔里	132		水管路	
##	芸香科	Rutaceae	藤崖椒	*Fagara scandens*	2003/1/15	洪金宗	埔里	132		水管路	
##	芸香科	Rutaceae	藤崖椒	*Fagara scandens*	2003/1/15	洪金宗	埔里	132		水管路	
##	芸香科	Rutaceae	台灣黃蘗	*Phellodendron amurense*	2002/6/11	洪金宗	埔里				
##	槭樹科	Aceraceae	青楓	*Acer oliverianum*	2001/9/17	洪金宗	埔里	131			
##	胡桃科	Juglandaceae	台灣胡桃	*Juglans cathayensis* Dode	2001/9/24	洪金宗	埔里	132			
##	茄科	Solanaceae	玉山茄	*Solanum hidetaroi* Masam.	2002/12/1	洪金宗	埔里	131	許再文		
##	蓼科	Polygonaceae	台灣何首烏	*Polygonum mnltiflorum*	2001/9/17	洪金宗	埔里	132			
##	蓼科	Polygonaceae	玉山蓼	*Polygonum runcinatum*	2002/8/15	洪金宗	合歡山主峰				
##	唇形科	Labiatae	疏花塔花	*Clinopodium laxiflorum* (Hayata) Mori	2001/8/5	洪金宗	合歡山主峰				
##	唇形科	Labiatae	台灣野薄荷	*Origanum vulgare* L. var. formosanum Hayata	2002/8/15	洪金宗	合歡山主峰				
##	唇形科	Labiatae	野薄荷	*Origanum vulgare* L.		洪金宗	埔里		許再文		
##	殼斗科	Fagaceae	狹葉高山櫟	*Cyclobalanopsis stenophylloides*		洪金宗	埔里				
##	十字花科	Cruciferae	玉山筷子芥	*Arabis lyrata*		洪金宗	埔里		許再文		
##	石竹科	Caryophyllaceae	玉山蠅子草	*Silene morrison-montana*	2002/9/18	洪金宗	合歡山主峰			11及12號樣區	
##	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* （Miq.）de Laubenfels		洪金宗	埔里	132			
##	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* （Miq.）de Laubenfels		洪金宗	埔里				
##	殼斗科	Fagaceae	鬼櫟	*Lithocarpus castanopsisifolius*	2003/2/19	洪金宗	埔里	131			
##	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/4/15	洪金宗	埔里			保留地工寮	
##	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/4/15	洪金宗	埔里			保留地工寮	
##	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata		洪金宗	埔里			保留地工寮	
##	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/4/16	洪金宗	埔里		許再文		
##	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/4/16	洪金宗	埔里				
##	紅豆杉科	Taxaceae	台灣紅豆杉	*Taxus sumatrana* （Miq.）de Laubenfels	2003/4/16	洪金宗	埔里	132			
##	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/5/14	洪金宗	埔里				
##	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/5/20	洪金宗	埔里	132	許再文		
##	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* （Miq.）de Laubenfels	2003/5/21	洪金宗	埔里	132	許再文		
##	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* （Miq.）de Laubenfels	2003/5/21	洪金宗	埔里	132	許再文		
##	紅豆杉科	Taxaceae	紅豆杉	*Taxus sumatrana* （Miq.）de Laubenfels	2003/5/21	洪金宗	埔里	132	許再文		
##	薔薇科	Rosaceae	平枝鋪地蜈蚣	*Cotoneaster horizontalis*	2003/5/21	洪金宗	埔里	132			
##	薔薇科	Rosaceae	平枝鋪地蜈蚣	*Cotoneaster horizontalis*	2003/5/21	洪金宗	埔里	132			
##	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/6/17	洪金宗	埔里			保留地工寮	
##	省沽油科	Staphylaceae	台灣山香圓	*Turpinia formosana*	2003/6/17	洪金宗	埔里	132		17號樣區	
##	樟科	Lauraceae	大葉釣樟	*Lindera megaphylla*	2003/6/17	洪金宗	埔里	132	許再文	17號樣區	
##	百合科	Liliaceae	台灣百合	*Lilium longiflorun*	2003/6/18	洪金宗	埔里	132			
##	百合科	Liliaceae	台灣百合	*Lilium longiflorun*	2003/6/18	洪金宗	埔里	132			
##	薔薇科	Rosaceae	平枝鋪地蜈蚣	*Cotoneaster horizontalis*	2003/6/18	洪金宗	埔里	132			
##	薔薇科	Rosaceae	平枝鋪地蜈蚣	*Cotoneaster horizontalis*	2003/6/18	洪金宗	埔里	132			
##	殼斗科	Fagaceae	台灣苦櫧	*Castanopsis formosana* Hayata	2003/7/16	洪金宗	埔里	131	許再文	2號樣區	
##	殼斗科	Fagaceae	台灣苦櫧	*Castanopsis formosana* Hayata	2003/7/16	洪金宗	埔里	131	許再文	2號樣區	
##	清風藤科	Sabiaceae	筆羅子	*Meliosma rigida*	2003/7/17	洪金宗	埔里	131	許再文	2號樣區	
##	清風藤科	Sabiaceae	筆羅子	*Meliosma rigida*	2003/7/17	洪金宗	埔里	131	許再文	2號樣區	
##	菝契科	Smilacaceae	薄葉拔契	*Smilax vaginata*	2003/9/23	洪金宗	埔里	135		12號樣區	
##	玄參科	Scrophulariaceae	腰只花草	*Hemiphragma heterophyllum Wall.*	2001/7/19	洪金宗	鳶峰				
##	豆科	Leguminosae	台灣苜蓿花		2003/2/19	洪金宗	埔里	131	許再文		

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	
##	桑寄生科	Loranthaceae	大葉桑寄生	*Scurrula liquidambaricola* (Hayata) Danser	2004/7/20	洪金宗	埔里	131	王秋美	監測站	
##	毛茛科	Ranunculaceae	小白頭翁	*Anemone vitifolia* Buch.-Ham. ex DC	2004/8/17	洪金宗	埔里		王秋美	往電台路邊	
##	茶科	Theaceae	木荷	*Schima superba* Gard. & Champ. b. var. superba	2004/9/17	洪金宗	台十四甲線路邊14.5K		王秋美		
##	虎耳草科	Saxifragacea	高山藤繡球	*Hydrangea aspera* D. Don	2004/8/17	洪金宗	埔里	132	王秋美	水管路700m	
##	忍冬科	Caprifoliaceae	台東莢蒾	*Viburnum taitoense* Hayata	2004/3/19	洪金宗	埔里	132	王秋美	水管路	
##	忍冬科	Caprifoliaceae	狹葉莢蒾	*Viburnum foetidem* Wall. var. rectangulatum (Graebner)	2004/9/19	楊叔錠	埔里	131	王秋美	水管路0.5K	
##	忍冬科	Caprifoliaceae	狹葉莢蒾	*Viburnum foetidem* Wall. var. rectangulatum (Graebner)	2004/7/20	洪金宗	慈峰產業道路		王秋美		
##	馬鞭草科	Verbenaceae	巒大紫珠	*Callicarpa randaiensis* Hayata	2004/9/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	馬鞭草科	Verbenaceae	海州常山	*Clerodendrum trichotomum* Thunb.	2004/7/21	楊叔錠	台十四甲線路邊		王秋美		
##	馬鞭草科	Verbenaceae	海州常山	*Clerodendrum trichotomum* Thunb.	2004/7/19	楊叔錠	台十四甲線路邊		王秋美		
##	五加科	Araliaceae	台灣五葉參	*Pentapanax castanopsisicola* Hayata	2004/8/17	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	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	132	王秋美	電台	
##	唇形科	Labiatae	野薄荷	*Origanum vulgare* L.	2004/8/17	洪金宗	埔里		王秋美	電台路邊	
##	三尖杉科	Cephalotaxace	威氏粗榧	*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata	2003/10/22	洪金宗	埔里	132	王秋美	電台稜線400m	
##	薔薇科	Rosaceae	大葉櫻	*Prunus zippeliana*	2004/6/17	洪金宗	埔里	132	王秋美	17號樣區	
##	薔薇科	Rosaceae	大葉櫻	*Prunus zippeliana*	2004/6/17	洪金宗	埔里	132	王秋美	17號樣區	
##	樟科	Lauraceae	山胡椒	*Litsea cubeba*	2004/3/19	洪金宗	131、132林班界		王秋美		
##	樟科	Lauraceae	山胡椒	*Litsea cubeba*	2004/3/19	洪金宗	131、132林班界		王秋美		
##	薔薇科	Rosaceae	塔山櫻	*Prunus pubigera*	2204/6/16	洪金宗	埔里	133	王秋美		
##	薔薇科	Rosaceae	山枇杷	*Eriobotrya deflexa*	2004/3/19	洪金宗	埔里	132	王秋美	水管路	
##	樟科	Lauraceae	屏東木薑子	*Litsea akoensis*	2003/10/22	洪金宗	埔里	132	王秋美	18號樣區	
##	樟科	Lauraceae	屏東木薑子	*Litsea akoensis*	2003/10/22	洪金宗	埔里	132	王秋美	18號樣區	
##	樟科	Lauraceae	屏東木薑子	*Litsea akoensis*	2003/10/22	洪金宗	埔里	132	王秋美	18號樣區	
##	楊柳科	Salicaceae	褐毛柳	*Salix fulvopubescens*	2004/3/19		埔里		王秋美	水管路	
##	楊柳科	Salicaceae	褐毛柳	*Salix fulvopubescens*	2004/3/19		埔里		王秋美	水管路	
##	薔薇科	Rosaceae	台灣老葉兒樹	*Photinia beauverdiana*	2002/6/11	洪金宗	埔里	132	王秋美	八角蓮樣區	
##	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	
##	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	
##	殼斗科	Fagaceae	鬼櫟	*Lithocarpus castanopsisifolius*	2002/3/21		埔里		王秋美		
##	杜鵑花科	Ericaceae	埔里杜鵑	*Rhododendron lasiostylum* Hayata	2005/7/15	楊叔錠	埔里	132	王秋美	電台	
##	薔薇科	Rosaceae	塔山櫻	*Prunus pubigera*	2005/7/15	楊叔錠	埔里	133	王秋美	台14甲26.2k	
##	薔薇科	Rosaceae	阿里山櫻花	*Prunus transarisanensis* Hayata	2005/7/15	楊叔錠	埔里		王秋美	台14甲新人崗	
##	杜鵑花科	Ericaceae	金毛杜鵑	*Rhododendron oldhamii* Maxim.	2005/7/15	楊叔錠	埔里	132	王秋美	電台	
##	杜鵑花科	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	
##	茜草科	Rubiaceae	無刺伏牛花	*Damnacanthus angustifolius* Hayata	2005/7/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	薔薇科	Rosaceae	高山小白櫻	*Prunus buergeriana* Miq.	2005/7/15	楊叔錠	埔里	131	王秋美	翠峰監測站	
##	山茱萸科	Comnaceae	桃葉珊瑚	*Aucuba chinensis* Benth.	2005/7/14	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	茶科	Theaceae	紅淡比	*Cleyera japonica* Thunb.	2005/7/14	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	臺東莢蒾	*Viburnum taitoense* Hayata	2005/7/15	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	杜鵑花科	Ericaceae	埔里杜鵑	*Rhododendron lasiostylum* Hayata	2005/7/15	楊叔錠	埔里	132	王秋美	電台	
##	紫金牛科	Myrsinaceae	蔓竹杞	*Myrsine stolonifera* (Koidz.) Walker	2005/7/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	報春花科	Primulaceae	臺灣排香	*Lysimachia ardisioides* Masam.	2005/7/14	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	玉山糯米樹	*Viburnum integrifolium* Hayata	2005/7/14	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	莎草科	Cyperaceae	油臺	*Carex satzumensis* Franch. & Sav.	2005/7/15	楊叔錠	埔里		王秋美	台14甲26.3k	
##	茜草科	Rubiaceae	無刺伏牛花	*Damnacanthus angustifolius* Hayata	2005/7/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	狹葉糯米樹	*Viburnum integrifolium*	2005/7/14	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	紫金牛科	Myrsinaceae	蔓竹杞	*Myrsine stolonifera* (Koidz.) Walker	2005/7/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		

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	
##	四照花科	Cornaceae	桃葉珊瑚	*Aucuba chinensis* Benth.	2005/7/14	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	臺東莢迷	*Viburnum taitoense* Hayata	2005/7/15	楊叔錠	埔里	132	王秋美	電台	
##	薔薇科	Rosaceae	阿里山櫻花	*Prunus transarisanensis* Hayata	2005/7/15	楊叔錠	埔里		王秋美	台14甲新人崗	
##	薔薇科	Rosaceae	阿里山櫻花	*Prunus transarisanensis* Hayata	2005/7/15	楊叔錠	埔里		王秋美	台14甲新人崗	
##	薔薇科	Rosaceae	塔山櫻	*Prunus pubigera*	2005/7/15	楊叔錠	埔里	133	王秋美	台14甲26.2k	
##	薔薇科	Rosaceae	高山小白櫻	*Prunus buergeriana* Miq.	2005/7/15	楊叔錠	埔里	131	王秋美	翠峰監測站	
##	杜鵑花科	Ericaceae	金毛杜鵑	*Rhododendron oldhamii* Maxim.	2005/7/15	楊叔錠	埔里	132	王秋美	電台	
##	杜鵑花科	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	
##	茜草科	Rubiaceae	無刺伏牛花	*Damnacanthus angustifolius* Hayata	2005/12/16	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	胡頹子科	Elafagnaceae	鄧氏胡頹子	*Elaeagnus thunbergii* Serv	2006/2/23	楊叔錠	埔里	132	王秋美	電台	
##	胡頹子科	Elafagnaceae	鄧氏胡頹子	*Elaeagnus thunbergii* Serv	2006/2/23	楊叔錠	埔里	132	王秋美	電台	
##	胡頹子科	Elafagnaceae	鄧氏胡頹子	*Elaeagnus thunbergii* Serv	2006/2/24	楊叔錠	埔里		王秋美	台14甲19.5k	
##	樟科	Lauraceae	假長葉楠	*Machilus pseudolongifolia* Hayata	2006/5/16	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	省沽油科	Staphylaceae	山香圓	*Turpinia formosana* Nakai	2006/5/16	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	衛矛科	Celastraceae	光果南蛇藤	*Celastrus punctatus* Thunb	2006/6/8	楊叔錠	埔里	131	王秋美	翠峰監測站	
##	薔薇科	Rosaceae	小梣葉懸鉤子	*Rubus parviaraliifoius* Hayata	2006/6/8	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	薔薇科	Rosaceae	桑葉懸鉤子	*Rubus kawakamii* Hayata	2006/6/8	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	虎耳草科	Saxifragacea	狹瓣八仙花	*Hydrangea angustipetala* Hayata	2006/6/8	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	葡萄科	Vitaceae	三腳鼈草	*Tetrastigma dentatum* (Hayata) Li	2006/6/8	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	安息香科	Styracaceae	烏皮九芎	*Styrax formosana* Matsum	2006/6/8	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	虎耳草科	Saxifragacea	大葉溲疏	*Deutzia pulchra* Vidal	2006/6/19	楊叔錠	埔里	131	王秋美	慈峰路邊	
##	木犀科	Oleaceae	異葉木犀(刺格	*Osmanthus heterophyllus*	2006/6/20	楊叔錠	埔里		王秋美	台14甲25k	
##	金縷梅科	Hamamelidaceae	水絲梨	*Sycopsis sinensis*	2006/6/19	楊叔錠	埔里	131	王秋美	翠峰監測站	
##	虎耳草科	Saxifragacea	狹瓣八仙花	*Hydrangea angustipetala* Hayata	2006/6/19	楊叔錠	埔里	131	王秋美	慈峰路邊	
##	桑寄生科	Loranthaceae	臺灣槲寄生	*Viscum alniformosanae* Hayata	2006/6/19	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	芸香科	Rutaceae	飛龍掌血	*Toddalia asiatica* (L.) Lam.	2006/10/4	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	忍冬科	Caprifoliaceae	無梗忍冬	*Lonicera apodantha* Ohwi	2006/10/4	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	清風藤科	Sabiaceae	紫珠葉泡花樹	*Meliosma callicarpifolia* Hayata	2006/10/4	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	省沽油科	Staphylaceae	山香圓	*Turpinia formosana* Nakai	2006/11/10	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	蓼科	Polygonaceae	花蓼	*Polygonum posumbu* Buch.-Ham. Ex Don	2006/11/10	楊叔錠	埔里	131	王秋美	慈峰路邊	
##	菝契科	Smilacaceae	糙莖菝契	*Smilax bracteata* Presl var. verruculosa	2006/11/10	楊叔錠	埔里	131	王秋美	慈峰路邊	
##	薔薇科	Rosaceae	台灣老葉兒樹	*Photinia beauverdiana*	2007/5/8	楊叔錠	台十四甲線15.7k		王秋美	路旁	
##	樟科	Lauraceae	長葉木薑子	*Litsea acuminata* (Bl.) Kurata	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	天南星科	Araceae	台灣天南星	*Arisaema formosanum*	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	薔薇科	Rosaceae	山枇杷	*Eriobotrya deflexa*	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	百合科	Liliaceae	台灣寶鐸花	*Disporum cantoniense* (Lour.) Merr. Var	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	衛矛科	Celastraceae	光果南蛇藤	*Celastrus punctatus* Thunb	2007/6/14	楊叔錠	埔里	131	王秋美	監測站	
##	衛矛科	Celastraceae	光果南蛇藤	*Celastrus punctatus* Thunb	2007/6/14	楊叔錠	埔里	131	王秋美	監測站	
##	馬鞭草科	Verbenaceae	海州常山	*Clerodendrum trichotomum* Thunb.	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	馬鞭草科	Verbenaceae	海州常山	*Clerodendrum trichotomum* Thunb.	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	山茱萸科	Comnaceae	梾木	*Swida macrophylla*	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美	宜蘭林工寮旁	
##	山茱萸科	Comnaceae	梾木	*Swida macrophylla*	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	殼斗科	Fagaceae	長尾葉尖槠	*Castnaopsis cuspidata*	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	殼斗科	Fagaceae	長尾葉尖槠	*Castnaopsis cuspidata*	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	殼斗科	Fagaceae	長尾葉尖槠	*Castnaopsis cuspidata*	2007/6/14	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	報春花科	Primulaceae	臺灣排香	*Lysimachia ardisioides* Masam.	2007/7/12	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	木犀科	Oleaceae	小實女貞	*Ligustrum microcarpum*	2007/7/13	楊叔錠	鳶峰停車場		王秋美		
##	冬青科	Aquifoliacea	假黃楊	*Ilex crenata* Thunb.	2007/7/13	楊叔錠	鳶峰停車場		王秋美		
##	茶科	Theaceae	阿里山楊桐	*Adinandra lasiostyla*	2007/9/13	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	茶科	Theaceae	阿里山楊桐	*Adinandra lasiostyla*	2007/9/13	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	殼斗科	Fagaceae	毽子櫟	*Cyclobalanopsis sessilifolia*	2007/9/13	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	鳳仙花科	Balsaminaceae	棣慕華鳳仙花	*Impatiens derolii* Huang	2007/9/13	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	鳳仙花科	Balsaminaceae	紫花鳳仙花	*Impatiens uniflorai* Hayata	2007/9/13	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	菊科	Compositae	台灣馬蘭	*Aster taiwanensis* Kitam.	2007/10/17	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	菊科	Compositae	台灣山白蘭	*Aster formosana* Hayata.	2007/7/10	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	菊科	Compositae	台灣山白蘭	*Aster formosana* Hayata.	2007/7/10	楊叔錠	埔里	132	王秋美		

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	
##	薔薇科	Rosaceae	台灣繡線菊	*Spiraea formosana* Hayata	2007/10/17	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	樟科	Lauraceae	霧社木薑子	*Litsea elongata*	2007/10/18	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	樟科	Lauraceae	霧社木薑子	*Litsea elongata*	2007/10/18	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	天南星科	Araceae	蓬萊天南星	*Arisaema taiwanense* J. Murata	2008/4/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	馬錢科	Loganiaceae	揚波	*Buddleja asiatica Lour.*	2008/4/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近溪底	
##	馬錢科	Loganiaceae	揚波	*Buddleja asiatica Lour.*	2008/4/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近溪底	
##	紫草科	Boraginaceae	盾果草	*Thyrocarpus sampsonii Hance*	2008/4/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近溪底	
##	蕁麻科	Urticaceae	水麻	*Debregeasia orientalis* C. J. Chen	2008/4/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近溪底	
##	蕁麻科	Urticaceae	水麻	*Debregeasia orientalis* C. J. Chen	2008/4/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近溪底	
##	唇形科	Labiatae	臺灣筋骨草	*Ajuga taiwanensis Nakai ex Murata*	2008/4/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近溪底	
##	虎耳草科	Saxifragacea	臺灣嗩吶草	*Mitella formosana (Hayata) Masamune*	2008/4/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	慈峰路邊	
##	虎耳草科	Saxifragacea	臺灣嗩吶草	*Mitella formosana (Hayata) Masamune*	2008/4/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	慈峰路邊	
##	松科	Pinaceae	臺灣鐵杉	*Tsuga chinensis (Franch.) Pritz. ex…*	2008/5/16	楊叔錠	台十四甲線27.5k		王秋美		
##	松科	Pinaceae	臺灣鐵杉	*Tsuga chinensis (Franch.) Pritz. ex…*	2008/5/16	楊叔錠	台十四甲線27.5k		王秋美		
##	茜草科	Rubiaceae	無刺伏牛花	*Damnacanthus angustifolius* Hayata	2008/5/16	楊叔錠	埔里	131	王秋美	第1樣區	
##	茜草科	Rubiaceae	無刺伏牛花	*Damnacanthus angustifolius* Hayata	2008/5/16	楊叔錠	埔里	131	王秋美	第1樣區	
##	紫金牛科	Myrsinaceae	山桂花	*Myrsinaceae japonica (Thunb.) Moritzi ex Zoll.*	2008/5/16	楊叔錠	埔里	131	王秋美	第1樣區	
##	紫金牛科	Myrsinaceae	山桂花	*Myrsinaceae japonica (Thunb.) Moritzi ex Zoll.*	2008/5/16	楊叔錠	埔里	131	王秋美	第1樣區	
##	野牡丹科	Melastomatac eae	東方肉穗野牡丹	*Sarcopyramis napalensis Wall. Var. (C.B.Rob.) S.F.Huang & T.C.Huang*	2008/6/16	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	紫金牛科	Myrsinaceae	山桂花	*Myrsinaceae japonica (Thunb.) Moritzi ex Zoll.*	2008/6/18	楊叔錠	埔里	131	王秋美	第13樣區	
##	紫金牛科	Myrsinaceae	山桂花	*Myrsinaceae japonica (Thunb.) Moritzi ex Zoll.*	2008/6/18	楊叔錠	埔里	131	王秋美	第13樣區	
##	蕁麻科	Urticaceae	赤車使者	*Pellionia radicans (Sieb. &Zucc.) Wedd*	2008/6/18	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	蕁麻科	Urticaceae	赤車使者	*Pellionia radicans (Sieb. &Zucc.) Wedd*	2008/6/18	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	毛茛科	Ranunculaceae	毛柱鐵線蓮	*Clematis*	2008/6/18	楊叔錠	埔里	131	曾彥學		
##	菝契科	Smilacaceae		*Smilax*	2008/6/18	楊叔錠	埔里	131	王秋美		不確定種
##	爵床科	Acanthaceae	臺灣馬藍	*Strobilanthes formosanus Moore*	2008/6/18	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	茜草科	Rubiaceae	無刺伏牛花	*Damnacanthus angustifolius* Hayata	2008/8/26	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	茜草科	Rubiaceae	無刺伏牛花	*Damnacanthus angustifolius* Hayata	2008/8/26	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	苦苣苔科	Gesneriaceae	石吊蘭	*Lysionotus pauciflorus Maxim.*	2008/8/26	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	虎耳草科	Saxifragacea	高山藤繡球	*Hydrangea aspera* D. Don	2008/8/26	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	木犀科	Oleaceae	異葉木犀(刺格	*Osmanthus heterophyllus*	2008/10/24	楊叔錠	台十四甲線24k		王秋美		
##	木犀科	Oleaceae	異葉木犀(刺格	*Osmanthus heterophyllus*	2008/10/24	楊叔錠	台十四甲線24k		王秋美		
##	木犀科	Oleaceae	銳葉木犀	*Osmanthus lanceolatus Hayata*	2008/10/24	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	木犀科	Oleaceae	異葉木犀(刺格	*Osmanthus heterophyllus*	2008/10/24	楊叔錠	台十四甲線24k		王秋美		
##	冬青科	Aquifoliacea	苗栗冬青	*Ilex bioritsensis Hayata*	2008/11/19	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	冬青科	Aquifoliacea	苗栗冬青	*Ilex bioritsensis Hayata*	2008/11/19	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	虎耳草科	Saxifragacea	臺灣茶藨子	*Ribes formosanum* Hayata	2009/3/18	何薛碧	台十四甲線27k		王秋美		
##	清風藤科	Sabiaceae	阿里山清風藤	*Sabia transarisanensis* Hayata	2009/3/18	楊叔錠	台十四甲線18.5k		王秋美		
##	小蘗科	Berberidaceae	臺灣小蘗	*Berberis kawakamii* Hayata	2009/3/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	立鷹電台	
##	忍冬科	Caprifoliace ae	臺東莢迷	*Viburnum taitoense* Hayata	2009/3/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	立鷹電台	
##	薔薇科	Rosaceae	玉山鋪地蜈蚣	*Cotoneaster morrisonensis Hayata*	2009/3/18	楊叔錠	台十四甲線19.5k				
##	薔薇科	Rosaceae	台灣野梨	*Pyrus taiwanensis* Iketani & Ohashi	2009/3/18	楊叔錠	台十四甲線21.5k		王秋美		
##	瑞香科	Thymelaeaceae	阿里山瑞香(臺灣瑞香	*Daphne arisanensis*	2009/3/18	楊叔錠	台十四甲線26k		王秋美		
##	瑞香科	Thymelaeaceae	白花瑞香	*Daphne kiusiana*	2009/3/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	立鷹電台	
##	百合科	Liliaceae	七葉一枝花	*Paris polyphylla*	2009/5/14	何薛碧	埔里	134	王秋美		
##	報春花科	Primulaceae	玉山櫻草	*Primula miyabeana*	2009/4/16	楊叔錠	埔里	134	王秋美		
##	鹿蹄草科	Pyrolaceae	阿里山水晶蘭	*Cheilotheca macrocarpa*	2009/4/16	楊叔錠	埔里	134	王秋美		
##	樟科	Lauraceae	高山新木薑子	*Neolitsea acuminatissima* (Hayata) Kanehira & Sasaki	2009/4/16	楊叔錠	埔里	134	王秋美		
##	百合科	Liliaceae	臺灣鹿藥	*Maianthemum formosanum*	2009/4/16	楊叔錠	埔里	134	王秋美		
##	唇形科	Labiatae	風輪菜	*Clinopodium chinense* (Benth.) Kuntze	2009/5/14	楊叔錠	埔里	134	王秋美		
##	鳶尾科	Iridaceae	臺灣鳶尾	*Iris formosana Ohwi*	2009/5/14	許逸玫	埔里	132	王秋美		
##	鳶尾科	Iridaceae	庭菖蒲	*Sisyrinchium atlanticum*	2009/5/15	楊叔錠	埔里	132	王秋美	立鷹電台	
##	山茱萸科	Comnaceae	臺灣青莢葉	*Helwingia japonica*	2009/5/14	楊叔錠	埔里	134	王秋美		
##	鼠李科	Rhamnaceae	畢祿山鼠李	*Rhamnus pilushanensis* Y.C. Liu et	2009/5/14	何薛碧	埔里	134	王秋美		
##	岩梅科	Diapensiacea	倒卵葉裂緣花	*Shortia rotundifolia*	2009/5/14	楊叔錠	埔里	134	王秋美		

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	
##	海桐科	Pittosporaceae	疏果海桐	*Pittosporum illicioides* Makino var. illicioides	2009/5/15	許逸玫	埔里	132	王秋美		
##	衛矛科	Celastraceae	垂絲衛矛	Euonymus oxyphyllus	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	14號樣區	
##	蕁麻科	Urticaceae	水雞油	*Pouzolzia elegans* Wedd.	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近保留地	
##	胡椒科	Piperaceae	薄葉風藤	*Piper sintenense* Hatusima	2009/6/18	童秀星	埔里	132	王秋美	近保留地	
##	八角楓科	Alangiaceae	華八角楓	*Alangium chinense* (Lour.) Rehder	2009/6/18	童秀星	埔里	132	王秋美	近保留地路邊	
##	茜草科	Rubiaceae	台北玉葉金花	*Mussaenda taihokuensis* Masam.	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	保留地路旁	
##	柳葉菜科	Onagraceae	心葉露珠草	*Circaea cordata* Royle	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	保留地路邊	
##	五味子科	Schisandraceae	阿里山五味子	*Schisandraceae arisanensis* Hayata	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近保留地	
##	商陸科	Phytolaccacea	美洲商陸	*Phytolacca americana* L.	2009/6/18	童秀星	埔里	132	王秋美	溪底	
##	蓼科	Polygonaceae	台灣何首烏	*Polygonum mnltiflorum* Thunb. Var. hypoleucum(Ohwi)	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	路邊	
##	爵床科	Acanthaceae	爵床	*Justicia procumbens* L.	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	保留地路邊	
##	石竹科	Caryophyllaceae	台灣蠅子草	*Silene morii* Hayata	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	保留地路邊	
##	莧科	Amaranthacea	牛膝	*Achyranthes bidentata* Blime	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近溪底	
##	漆樹科	Anacardiacea	野漆樹	*Rhus sylvestris Sieb.&Zucc.*	2009/7/16	童秀星	埔里	131	王秋美	慈峰路旁	
##	大戟科	Euphorbiacea	野桐	*Mallotus japonicus* (Thunb.)Muell.-Arg.	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近保留地,路邊	
##	茄科	Solanaceae	龍珠	*Solanum*	2009/6/18	童秀星	埔里	132	曾彥學	路邊	
##	茄科	Solanaceae	雙花龍葵、耳鈎	*Lycianthes biflora* (Lour.) Bitter	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	溪底	
##	茄科	Solanaceae	蔓茄	*Lycianthes lysimachioides* (Wall.) Bitter	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	保留地路邊	
##	菊科	Compositae	小白花鬼針	*Bidens pilosa L.var. minor (Blume) Sherff*	2009/6/18	許逸玫	埔里	132	王秋美	保留地路邊	
##	毛茛科	Ranunculaceae	亨利氏鐵線蓮	*Clematis henryi Oliv.*	2009/6/18	楊叔錠	埔里	131	王秋美		
##	毛茛科	Ranunculaceae	小白頭翁	*Anemone vitifolia* Buch.-Ham. ex DC	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近保留地	
##	毛茛科	Ranunculaceae	串鼻龍	*Clematis grata* Wall.	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近保留地路邊	
##	毛茛科	Ranunculaceae	威靈仙	*Clematis chinensis Osbeck*	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美	近保留地路邊	
##	樟科	Lauraceae	台灣雅楠	*Phoebe formosana* (Hayata) Hayata	2009/6/18	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	蘭科	Orchidaceae	山珊瑚	*Galeola lindleyana*(Hook. f.&Thoms.) Reichb. f.	2009/7/16	楊叔錠	埔里	131	王秋美	慈峰10.7K	
##	桑寄生科	Loranthaceae	忍冬葉桑寄生	*Scurrula lonicerifolia*(Hayata) Danser	2009/6/18	何薛碧	埔里	132	王秋美	監測站	
##	鹿蹄草科	Pyrolaceae	水晶蘭	*Cheilotheca humilis* (D.Don) H.Keng	2009/6/18	楊叔錠	埔里	134	王秋美		
##	薔薇科	Rosaceae	柳氏懸鈎子	*Rubus liuii* Yang& Lu	2009/7/16	楊叔錠	埔里	134	王秋美		
##	豆科	Leguminosae	菽草	*Trifolium repens L.*	2009/9/17	楊叔錠	埔里	131	楊叔錠		
##	菊科	Compositae	黃金珠	*Carpesium nepalense Less.*	2009/9/17	楊叔錠	埔里	131	楊叔錠	台大取水處	
##	忍冬科	Caprifoliaceae	著生珊瑚樹	*Viburnum arboricolum Hayata*	2009/9/17	楊叔錠	埔里	131	楊叔錠	水管路旁	
##	鳳仙花科	Balsaminaceae	棣慕華鳳仙花	*Impatiens derolii* Huang	2009/9/17	楊叔錠	埔里	131	楊叔錠	台大取水處	
##	五加科	Araliaceae	裡白蔥木	*Aralia bipinnata Blanco*	2009/9/17	楊叔錠	埔里	131	楊叔錠	水管路旁	
##	香葉草科	Geraniaceae	老鸛草	*Geranium wilordii Maxim.*	2009/9/17	楊叔錠	埔里	131	楊叔錠	台大取水處	
##	薔薇科	Rosaceae	阿里山櫻花	*Prunus transarisanensis* Hayata	2010/3/16	楊叔錠	台14甲線20.4k		王秋美		
##	薔薇科	Rosaceae	台灣蘋果	*Malus doumeri* (Bois.) Chev.	2010/316	楊叔錠	台14甲線20.4k		王秋美		
##	石竹科	Caryophyllaceae	阿里山卷耳	*Cerastium arisanensis* Hayata	2010/4/20	楊叔錠	埔里133		王秋美		新增種
##	胡頹子科	Elafagnaceae	藤胡頹子	*Elaeagnus glabra Thunb.*	2010/3/16	楊叔錠	台14甲線18k		王秋美		新增種
##	紫金牛科	Myrsinaceae	山桂花	*Myrsinaceae japonica (Thunb.) Moritzi ex Zoll.*	2010/3/17	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	蕁麻科	Urticaceae	赤車使者	*Pellionia radicans* (Sieb. &Zucc.) Wedd	2010/3/17	楊叔錠	埔里	131	王秋美	慈峰產業道路旁	
##	茜草科	Rubiaceae	早田氏蛇根草	*Ophiorrhiza hayatana* Ohwi	2010/3/17	楊叔錠	埔里	132	王秋美		新增種
##	旌節花科	Stachyuraceae	通條木	*Stachyurus himalaicus* Hook. f. & Thomson ex Benth.	2010/3/17	楊叔錠	埔里	131	王秋美	慈峰產業道路旁	
##	堇菜科	Violaceae	喜岩堇菜	*Viola adenothrix* Hayata	2010/3/17	楊叔錠	埔里	131	王秋美	慈峰產業道路旁	新增種
##	蘭科	Orchidaceae	長葉杜鵑蘭	*Tainia dunnii Rolfe*	2010/4/20	楊叔錠	埔里	134	王秋美	水管路6.5k	新增種
##	蘭科	Orchidaceae	馬鞭蘭	*Cremastra appendiculata* (D. Don) Makino	2010/4/20	楊叔錠	埔里	134	王秋美	水管路7k	新增種
##	衛矛科	Celastraceae	光果南蛇藤	*Celastrus punctatus* Thunb	2010/4/20	楊叔錠	埔里	134	王秋美	水管路5k	
##	忍冬科	Caprifoliaceae	阿里山忍冬	*Lonicera acuminata* Wall.	2010/8/17	童秀星	埔里	131	王秋美	水管路西向	
##	清風藤科	Sabiaceae	山豬肉	*Meliosma pinnata (Roxb.) Maxim.*	2010/8/17	楊叔錠	埔里	132	王秋美		新增種
##	蓼科	Polygonaceae	刺蓼	*Polygonum senticosum* (Meisn.) Fr. & Sav.	2010/8/17	楊叔錠	埔里	132	王秋美		新增種
##	忍冬科	Caprifoliace	方骨消	*Sambucus chinensis* Lindl.	2010/8/17	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	苦苣苔科	Gesneriaceae	角桐草	*Hemiboea bicornuta* (Hayata) Ohwi	2010/8/17	楊叔錠	埔里	131	王秋美		新增種
##	唇形科	Labiatae	蜜蜂花	*Melissa axillaris Bakh. f.*	2010/8/17	童秀星	埔里	131	王秋美		新增種

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	
##	玄參科	Scrophulariaceae	玉山小米草	*Euphrasia transmorrisonensis* Hayata	2010/10/12	楊叔錠	埔里	134	王秋美		新增種
##	爵床科	Acanthaceae	臺灣馬藍	*Strobilanthes formosanus Moore*	2010/10/12	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	蓼科	Polygonaceae	花蓼	*Polygonum posumbu* Buch.-Ham. Ex Don	2010/10/12	楊叔錠	埔里	132	王秋美		
##	菊科	Compositae	矮菊	*Myriactis humilis Merr.*	2010/10/12	楊叔錠	埔里	134	王秋美		新增種
##	石竹科	Caryophyllaceae	疏花繁縷	*Stellaria vestita Kurz.*	2010/11/17	楊叔錠	埔里	134	王秋美		新增種
##	玄參科	Scrophulariaceae	腰只花草	*Hemiphragma heterophyllum Wall.*	2010/11/17	楊叔錠	埔里	134	王秋美	台14甲線26k	

共 計500 份 49 科 229 種

註：1.99年度新增24份1科13種

2.捐贈國立自然科學博物館24份

附錄四　黃胸管鼻蝠歷年度冬點調查紀錄表

瑞岩溪野生動物重要棲息環境調查合歡山碉堡內黃胸管鼻蝠歷年冬棲隻數資料

一、88、89 年開始調查，無詳細資料，只統計隻數：88 年計 10 隻、89 年 9 隻。

二、90 年起方有每月紀錄調查資料，詳如下表。

調查日期時間		發現隻數	備註
90 年度	90.11.20	4	3 隻有標記
	90.12.13	4	
	91.01.24	5	增加 1 隻無標記
	91.02.21	5	
	91.03.20	3	
	91.04.22	0	
91 年度	91.10.16	0	
	91.11.20	3	1 隻有標記(橘色)
	91.12.16	3	
	92.01.14	3	
	92.02.17	3	
	92.03.17	1	留下來的 1 隻為有標記的
	92.04.14	0	
92 年度	92.10.20	0	
	92.11.18	1	
	92.12.17	4	
	93.01.15	4	3 隻擠聚在一起，1 隻獨處
	93.02.18	4	仝上
	93.03.17	4	有移位現象。18 日首次發現台灣山椒魚
	93.04.01	1	
	93.04.14	0	
93 年度	93.09.17	0	
	93.10.20	1	
	97.11.17	1	
	93.12.14	3	調查吻肛長
	94.01.18	2	
	94.02.16	4	2 隻擠在一起
	94.03.16	3	
	94.04.20	0	
94 年度	94.10.17	0	
	94.11.15	0	
	94.12.14	3	以紅漆作標記
	95.01.		未調查
	95.02.22	3	3 隻皆有位移

附錄四　黃胸管鼻蝠歷年度冬點調查紀錄表

調查日期時間		發現隻數	備註
	95.03.23	2	
	95.04		未調查
95 年度	95.10.05	0	
	95.11.09	0	
	95.12.14	5	4 隻擠在中間走道房間內
	96.01.29	5	單獨 1 隻者有移位
	96.02.13	5	5 隻團聚過年
	96.03.15	5	又變回 4：1
	96.04.11	1	最後 1 隻已移到最上方走道後面，靠近上方洞口處
96 年度	96.10.18	0	
	96.11.15	1	
	96.12.14	5	
	97.01		未調查
	97.02		因積雪嚴重未調查
	97.03.19	5	5 隻擠在一起
	97.04.07	1	
	97.04.16	0	
97 年度	97.11.18	4	分散 4 處
	97.12.16	8	中間通道房間 5 隻(2 個角落各擠聚 2，3 隻)；上方通道分棲 3 隻
	98.01.21	9	中間通道房間 5 隻(仝上) ；上方通道分棲 3 隻、房間 1 隻
	98.02.18	9	中間通道房間 5 隻擠聚在一起、通道上 1 隻；上方通道分棲 2 隻、房間 1 隻
	98.03.18	8	中間通道房間 4 隻擠聚在一起、1 隻在門邊、通道上 1 隻；上方通道剩 1 隻、房間 1 隻
	98.03.底	3	中間通道房間剩 2 隻；上方通道剩 1 隻(特生中心有標放)
	98.04.01	0	採集碉堡內其他生物─唯一蛾類送科博館鑑定為「盧光尺蛾」
98 年度	98.10.15	0	
	98.11.17	3	入口處 1 隻有白環標記；上方通道 2 隻分開無標記
	98.12.17	7	上方通道 2 隻分開無標記；中間通道房間內 5 隻擠聚疊羅漢、其中 2

附錄四　黃胸管鼻蝠歷年度冬點調查紀錄表

調查日期時間		發現隻數	備註
			隻有白環標記
	99.01.月份	-	因合歡山積雪未調查
	99.01.27	8	上方通道後面房間 1 隻、靠出口處 1 隻；中間通道房間內 5 隻擠聚疊羅漢、其中 2 隻有白環標記；中間通道後面房間內 1 隻
	99.02.08	8	大致同上
	99.03.16	7	上方通道後面房間 1 隻、靠出口處 1 隻；中間通道房間內 5 隻擠聚疊羅漢、其中 2 隻有白環標記
	99.03.22	7	大致同上
	99.04.06	2	上方通道 1 隻；中間通道房間內 1 隻皆無標記
	99.04.19	0	已全數飛離
99 年度	99.09.16	0	
	99.10.26	0	
	99.11.17	1	上方通道前面房間 1 隻
	99.12.13	6	上方通道 1 隻由前房移至後房；中間通道房間內 5 隻擠聚疊羅漢、其中 2 隻有白環標記(同 98 年度)
	100.01.10	5	上方通道原有 1 隻不見了，餘未變
	100.02.10	6	不見的 1 隻又回到原來定棲點，餘未變但略有移位
	100.03.09	6	數量未變略有移位
	100.04.12	1	剩上方通道那 1 隻，餘已飛離

附錄五、99 年瑞岩溪紅外線自動感應相機拍攝紀錄表

相　機　編　號　：　422A01 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(台 14 甲線 27k 避車道上方)

座　標　位　置　：　橫座標 276437 縱座標 2668378

森　林　林　型　：　鐵杉林、地被箭竹林；鬱閉度　：80%

海　拔　高　度　：　2906 公尺；斜坡度　：　20%

相 機　架 設 日 期：　98 年 11 月 16 日

第 I 卷底片拍照起日：　98 年 11 月 16 日

第 1 次巡 視 日 期　：　99 年 1 月 13 日

拍　攝　張　數　：　8 張

第 I 卷 底片 完拍日：　99 年 2 月 8 日

總　拍 攝　張 數　：　13 張。

拍　　攝　　率　：　76.92%

第 1 卷 拍攝 情況　：不明鳥類 4 張、高山白腹鼠 3 張、褐頭花翼 1 張、栗背林鴝 1 張、白眉林鴝 1 張。(第 1 卷共 10 張)

第Ⅱ卷底片拍照起日：　99 年 2 月 8 日

第 1 次 巡 視 日 期：　99 年 3 月 16 日

拍　攝　張　數　：　4 張。

第 2 次 巡 視 日 期：　99 年 4 月 19 日

拍　攝　張　數　：　7 張。

第Ⅱ卷 底片 完拍日：　99 年 5 月 12 日

總　拍 攝　張　數　：　8 張。

拍　　攝　　率　：　50.00 %

拍　攝　情　況　：高山白腹鼠 2 張、、台灣田鼠 1 張、藍尾鴝 1 張。(第 2 卷共 4 張)

第Ⅲ卷底片拍照起日：　99 年 5 月 12 日

第Ⅲ卷 底片 完拍日：　99 年 6 月 21 日

總　拍 攝　張　數　：　35 張。

拍　　攝　　率　：　60.00 %

拍　攝　情　況　：高山白腹鼠 13 張、台灣噪眉 1 張、台灣森鼠 1 張、長吻松鼠 1 張、台灣田鼠 4 張、台灣煙尖鼠 1 張。(第 3 卷共 21 張)

第Ⅳ卷底片拍照起日：　99 年 6 月 21 日

第Ⅳ卷 底片 完拍日：　99 年 7 月 15 日

總　拍　攝　張　數：　35 張。

拍　　攝　　率　：　42.86 %

拍　攝　情　況　：黃胸青鷳 3 張、高山白腹鼠 3 張、台灣煙尖鼠 1 張、台灣獼猴 2 張、山羌 5 張、台灣野山羊 1 張。(第 4 卷共 15 張)

第Ⅴ卷底片拍照起日： 99 年 7 月 15 日
第Ⅴ卷 底片完拍日： 99 年 8 月 16 日
總 拍 攝 張 數： 35 張。
拍 攝 率 ： 40.00 %
拍 攝 情 況 ：鱗胸鷸鷸 2 張、黑貓 1 張、高山白腹鼠 6 張、長吻松鼠 2 張、條紋松鼠 1 張、白眉林鴝(成鳥、亞成鳥)2 張。(第 5 卷共 14 張)
第Ⅵ卷底片拍照起日： 99 年 8 月 16 日
第 1 次 巡 視 日 期： 99 年 9 月 14 日
拍 攝 張 數： 5 張。
第Ⅵ卷 底片 完拍日： 99 年 10 月 12 日
總 拍 攝 張 數： 34 張。
拍 攝 率 ： 55.88 %
拍 攝 情 況 ：不明鼠類 2 張、台灣噪眉 3 張、高山白腹鼠 8 張、台灣田鼠 1 張、黃鼠狼 5 張。(第 6 卷共 19 張)
第Ⅶ卷底片拍照起日： 99 年 10 月 12 日
第Ⅶ卷底片 完 拍日： 99 年 11 月 15 日
總 拍 攝 張 數 ： 20 張。
拍 攝 率 ： 70.00 %
拍 攝 情 況 ：條紋松鼠 1 張、台灣噪眉 1 張、高山白腹鼠 5 張、台灣田鼠 2 張、台灣森鼠 2 張、藍尾鴝 2 張、台灣野山羊 1 張。(第 7 卷共 14 張)
第Ⅷ卷底片拍照起日： 99 年 11 月 15 日
第Ⅷ卷底片 完 拍日： 99 年 12 月 15 日
總 拍 攝 張 數： 18 張。
拍 攝 率 ： 77.78 %
拍 攝 情 況 ：台灣森鼠 4 張、高山白腹鼠 6 張、台灣田鼠 4 張。(第 8 卷共 14 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 134 林班(台 14 甲線 26k 路旁小徑進入林地內)
座 標 位 置 ： 橫座標 275577 縱座標 2668170
森 林 林 型 ： 鐵杉林、地被箭竹林；鬱閉度 ： 70%
海 拔 高 度 ： 2700 公尺；斜坡度 ： 10%

相 機 架 設 日 期： 98 年 12 月 16 日
第Ⅰ卷底片拍照起日： 98 年 12 月 16 日
第 1 次 巡 視 日 期： 99 年 1 月 13 日
拍 攝 張 數 ： 6 張。
第Ⅰ卷 底片 完拍日： 99 年 2 月 8 日

總拍攝張數：13 張。
拍攝率：61.54 %
拍攝情況：高山白腹鼠 1 張、台灣田鼠 2 張、台灣噪眉 1 張、山羌 1 張、黃鼠狼 2 張、虎鵫 1 張。(第 1 卷共 8 張)
第Ⅱ卷底片拍照起日：99 年 2 月 8 日
第 1 次巡視日期：99 年 3 月 16 日
拍攝張數：12 張。
第 2 次巡視日期：99 年 4 月 19 日
總拍攝張數：21 張。
拍攝率：42.86 %
拍攝情況：高山白腹鼠 2、台灣森鼠 2、台灣噪眉 2、黃鼠狼 3 張。(第 2 卷共 9 張)
第Ⅲ卷底片拍照起日：99 年 4 月 19 日
第 1 次巡視日期：99 年 5 月 12 日
拍攝張數：6 張。
第 2 次巡視日期：99 年 6 月 21 日
拍攝張數：10 張。
第Ⅲ卷底片完拍日：99 年 7 月 15 日
總拍攝張數：25 張。
拍攝率：52.00 %
拍攝情況：台灣噪眉 1 張、台灣煙尖鼠 3 張、白眉林鴝 2 張、山羌 7 張。(第 3 卷共 13 張)
第Ⅳ卷底片拍照起日：99 年 7 月 15 日
第Ⅳ卷底片更新日期：99 年 8 月 16 日
總拍攝張數：13 張。
拍攝率：0 %
拍攝情況：無。
第Ⅴ卷底片拍照起日：99 年 8 月 16 日
第Ⅴ卷底片更新日期：99 年 12 月 15 日
總拍攝張數：2 張。
拍攝率：0 %
拍攝情況：無

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 132 林班(立鷹電台大門右轉進入林班)
座標位置：橫座標 270943 縱座標 2667228
森林林型：闊葉、紅豆杉混交林、地被灌木；鬱閉度 ：75%
海拔高度：2385 公尺；斜坡度 ：20 %

相 機 架 設 日期： 99 年 1 月 13 日
第Ⅰ卷底片拍照起日： 99 年 1 月 13 日
第Ⅰ卷底片 完 拍日： 99 年 2 月 8 日
總 拍 攝 張 數： 36 張。
拍 攝 率 ： 88.89%
拍 攝 情 況 ：高山白腹鼠 25 張、台灣森鼠 4 張、黃胸藪鳥 3 張。(第 1 卷共 32 張)
第Ⅱ卷底片拍照起日： 99 年 2 月 8 日
第Ⅱ卷底片 完 拍日： 99 年 3 月 16 日
總 拍 攝 張 數： 36 張。
拍 攝 率 ： 30.56 %
拍 攝 情 況 ：高山白腹鼠 9 張、台灣森鼠 2 張。(第 2 卷共 11 張)
第Ⅲ卷底片拍照起日： 99 年 3 月 16 日
第Ⅲ卷底片 完 拍日： 99 年 4 月 19 日
總 拍 攝 張 數： 34 張。
拍 攝 率 ： 61.76 %
拍 攝 情 況 ：高山白腹鼠 12 張、黃鼠狼 7 張、長吻松鼠 1 張、台灣森鼠 1 張。(第 3 卷共 21 張)
第Ⅳ卷底片拍照起日： 99 年 4 月 19 日
第Ⅳ卷底片 完 拍日： 99 年 5 月 12 日
總 拍 攝 張 數： 36 張。
拍 攝 率 ： 2.78 %
拍 攝 情 況 ：台灣森鼠 1 張(光影影響)，應調整位置。
第Ⅴ卷底片拍照起日： 99 年 5 月 12 日
第∨卷底片更換日期： 99 年 6 月 21 日
總 拍 攝 張 數： 35 張。
拍 攝 率 ： 2.86 %
拍 攝 情 況 ：台灣森鼠 1 張，應調整角度。
第Ⅵ卷底片拍照起日： 99 年 6 月 21 日
第Ⅵ卷底片 完 拍日： 99 年 7 月 15 日
總 拍 攝 張 數： 35 張。
拍 攝 率 ： 14.29%
拍 攝 情 況 ：赤腹松鼠 2 張、長吻松鼠 1 張、高山白腹鼠 2 張。(第 6 卷共 5 張)
第Ⅶ卷底片拍照起日： 99 年 7 月 15 日
第Ⅶ卷底片 完 拍日： 99 年 8 月 17 日
總 拍 攝 張 數： 35 張。
拍 攝 率 ： 2.86 %
拍 攝 情 況 ：高山白腹鼠 1 張。(第 7 卷共 1 張)感應遲緩。
第Ⅷ卷底片拍照起日： 99 年 8 月 17 日
第Ⅷ卷底片 完 拍日： 99 年 9 月 14 日

總　拍　攝　張　數：35 張。
拍　　攝　　率　：0%
拍　攝　情　況：無，受植物藤蔓風吹影響。
第Ⅸ卷底片拍照起日：99 年 9 月 14 日
第Ⅸ卷底片 完 拍日：99 年 10 月 12 日
總　拍　攝　張　數：35 張。
拍　　攝　　率　：0%
拍　攝　情　況：無，應更換位置。(10/12~12/15 皆無拍攝物種)

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 132 林班(水管路 0.6k 左側下方)
座　標　位　置　：橫座標 270226 縱座標 2667493
森　林　林　型　：闊葉樹林、地被 灌木類；鬱閉度 ：80%
海　拔　高　度　：2203 公尺；斜坡度 ：85 %

相 機 架 設 日 期 ：99 年 1 月 13 日
第Ⅰ卷底片拍照起日：99 年 1 月 13 日
第 1 次 巡 視 日 期：99 年 2 月 8 日
拍　攝　張　數　：8 張。
第Ⅰ卷底片 完 拍日：99 年 3 月 17 日
總　拍 攝　張　數　：26 張。
拍　　攝　　率　：53.85%
拍　攝　情　況　：藍腹鷴 1 張、高山白腹鼠 2 張、虎鼬 1 張、深山竹雞 5 張、長吻松鼠 5 張。(第 1 卷共 14 張)
第Ⅱ卷底片拍照起日：99 年 3 月 17 日
第Ⅱ卷底片 完 拍日：99 年 4 月 19 日
總　拍 攝　張　數　：14 張。
拍　　攝　　率　：57.14%
拍　攝　情　況　：小鼯鼠 1 張、虎鼬 3 張、赤腹松鼠 2 張、台灣獼猴 1 張、高山白腹鼠 1 張。(第 2 卷共 8 張)
第Ⅲ卷底片拍照起日：99 年 4 月 19 日
第 1 次 巡 視 日 期：99 年 5 月 12 日
拍　攝　張　數　：8 張。
第 2 次 巡 視 日 期：99 年 6 月 21 日
拍　攝　張　數　：13 張。
第Ⅲ卷底片 完 拍日：99 年 7 月 15 日
總　拍　攝　張　數：33 張。
拍　　攝　　率　：69.70%
拍　攝　情　況　：高山白腹鼠 7 張、藍腹鷴(公)1 張、藍腹鷴(母 3 隻一起)5 張、

赤腹松鼠10張。(第3卷共15張)

第Ⅳ卷底片拍照起日： 99年7月15日

第1次巡視日期： 99年8月17日

拍攝張數： 13張。

第Ⅳ卷底片完拍日： 99年9月15日

總拍攝張數： 23張。

拍攝率： 60.87%

拍攝情況：高山白腹鼠4張、赤腹松鼠3張、深山竹雞6張、黃鼠狼1張。(第4卷共14張)

第Ⅴ卷底片拍照起日： 99年9月15日

第Ⅴ卷底片完拍日： 99年10月12日

總拍攝張數： 35張。

拍攝率： 54.29%

拍攝情況：高山白腹鼠2張、白鼻心1張、長吻松鼠4張、赤腹松鼠2張、深山竹雞4張、黃胸藪眉4張、山羌2張。(第5卷共19張)

第Ⅵ卷底片拍照起日： 99年10月12日

第1次巡視日期： 99年11月18日

拍攝張數： 13張。

第Ⅵ卷底片完拍日： 99年12月15日

總拍攝張數： 34張。

拍攝率： 70.59%

拍攝情況：長吻松鼠4張、赤腹松鼠5張、深山竹雞2張、小鼯鼠2張、白面鼯鼠11張。(第6卷共24張)

附錄六、99 年瑞岩溪紅外線自動感應照相機拍攝監測物種資料表

目名	科名	種名	學名	出現月份 / 保育等級及特有性	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
偶蹄目	牛科 **Bovidae**	台灣野山羊	*Naemorhedus swinhoei*	Ⅱ★							●			●		
偶蹄目	鹿科 **Cervidae**	山羌	*Muntiacus reevesi micrurus*	Ⅱ☆	●						●		●			
靈長目	獼猴科 **Cercopithecidae**	台灣獼猴	*Macaca cyclopis*	Ⅲ★			●				●					
食肉目	貂科 **Mustelidae**	黃鼠狼	*Mustela sibirica taivana*	☆	●	●	●					●	●			
食肉目	靈貓科 Viverridae	白鼻心	*Paguma larvata taivana*	Ⅲ☆									●			
囓齒目	松鼠科 **Scturidae**	白面鼯鼠	*Petaurista alborufus lena*	☆											●	●
囓齒目	松鼠科 **Scturidae**	赤腹松鼠	*Callosciurus erythraeus roberti*				●	●	●	●	●	●	●	●	●	
囓齒目	松鼠科 **Scturidae**	長吻松鼠	*Dremomys pernyi*	☆		●	●		●	●	●		●	●	●	
囓齒目	松鼠科 **Scturidae**	條紋松鼠	*Tamiops maritimus*	☆							●			●		
囓齒目	松鼠科 **Scturidae**	小鼯鼠	*Belomys pearsonii*	☆			●								●	
囓齒目	鼠科 **Muridae**	高山白腹鼠	*Niviventer culturatus*	★	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
囓齒目	鼠科 **Muridae**	台灣森鼠	*Apodemus semotus*	★	●	●	●	●	●				●	●	●	
囓齒目	倉鼠科 **Cricetidae**	台灣田鼠	*Microtus kikuchii*	★	●		●		●	●				●	●	●
食蟲目	尖鼠科 **Soricidae**	台灣煙尖鼠	*Soriculus fumidus*	★					●	●						
雞形目	雉科 **Phasianidae**	藍腹鷴	*Lophura swinhoii*	Ⅱ★	●				●	●						
雞形目	雉科 **Phasianidae**	深山竹雞	*Arborophila crudigularis*	Ⅲ★		●					●	●	●		●	
燕雀目	畫眉亞科 **Subfamily Timalinae**	台灣噪眉	*Garrulax morrisonlanus*	Ⅲ★	●		●		●				●	●		
燕雀目	畫眉亞科 **Subfamily Timalinae**	黃胸藪眉	*Liocichla steerii*	Ⅲ★	●								●			
燕雀目	畫眉亞科 **Subfamily Timalinae**	鱗胸鷦鷯	*Pnoepyga pusilla*	☆							●					
燕雀目	畫眉亞科 **Subfamily Timalinae**	褐頭花翼	*Alcippe cinereiceps*	☆	●											
燕雀目	鶇亞科 **Subfamily Turdinae**	白眉林鴝	*Erithacus indicus*	Ⅲ☆	●						●					
燕雀目	鶇亞科 **Subfamily Turdinae**	藍尾鴝	*Tarsiger cyanurus*	Ⅲ☆				●						●		
燕雀目	鶇亞科 **Subfamily Turdinae**	虎鶇	*Zoothera dauma*		●	●	●									
燕雀目	鶇亞科 **Subfamily Turdinae**	栗背林鴝	*Erithacus johpstoniac*	★	●											
燕雀目	**鶲科 Subfamily Muscicapinae**	黃胸青鶲	*Ficedula hyperythra*	☆						●						

註：*1.* Ⅰ瀕臨絕種保育類；Ⅱ珍貴稀有保育類；Ⅲ其他應予保育類。

2. ★台灣特有種；☆台灣特有亞種。

*3.*共 *7* 目 *13* 科 *25* 種（哺乳類 *9* 科 *14* 種、鳥類 *4* 科 *11* 種）。

附錄七、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
台灣野豬	*Sus scrofa taivanus*	豬科 Suidae	☆	
台灣野山羊	*Naemorhedus swinhoei*	牛科 Bovidae	★	Ⅱ
山羌	*Muntiacus reevesi micrurus*	鹿科 Cervidae	☆	Ⅱ
台灣獼猴	*Macaca cyclopis*	獼猴科 Cercopithecidae	★	Ⅲ
黃鼠狼	*Mustela sibirica taivana*	貂科 Mustelidae	☆	
鼬獾	*Melogale moschata subaurantiaca*	貂科 Mustelidae	☆	
台灣小黃鼠狼	*Mustela formosanus*	貂科 Mustelidae	★	Ⅲ
黃喉貂	*Martes flavigula chrysospila*	貂科 Mustelidae	☆	Ⅱ
白鼻心	*Paguma larvata taivana*	靈貓科 Viverridae	☆	Ⅲ
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	☆	
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*	倉鼠科 Cricetidae	★	
台灣煙尖鼠	*Soriculus fumidus*	尖鼠科 Soricidae	★	
帝雉	*Syrmaticus mikado*	雉科 Phasianidae	★	Ⅱ
藍腹鷴	*Lophura swinhoii*	雉科 Phasianidae	★	Ⅱ
深山竹雞	*Arborophila crudigularis*	雉科 Phasianidae	★	Ⅲ
竹雞	*Bambusicola thoracica*	雉科 Phasianidae	☆	
灰林鴞	*Strix aluco*	鴟鴞科 Strigidae		Ⅱ
紅頭山雀	*Aegithalos concinnus*	長尾山雀科 Aegithalidae		
山鷸	*Scolopax rusticola*	鷸科 Scolopacudae		
綠啄木	*Picus canus*	啄木鳥科Picidae	☆	Ⅱ
青背山雀	*Parus monticolus*	山雀科 Paridae	☆	Ⅲ
黃胸藪眉	*Liocichla steerii*	畫眉亞科Subfamily Timalinae	★	Ⅲ
台灣噪眉	*Garrulax morrisonlanus*	畫眉亞科Subfamily Timalinae	★	Ⅲ
紋翼畫眉	*Actinodura morrisoniana*	畫眉亞科Subfamily Timalinae	★	Ⅲ
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	☆	
虎鶇	*Zoothera dauma*	鶇亞科 Subfamily Turdudae		
白尾鴝	*Cinlidium leucurum*	鶇亞科 Subfamily Turdudae	☆	Ⅲ
栗背林鴝	*Erithacus johpstoniac*	鶇亞科 Subfamily Turdudae	★	
白腹鶇	*Turdus niveiceps*	鶇亞科 Subfamily Turdudae		
白眉林鴝	*Erithacus indicus*	鶇亞科 Subfamily Turdudae	☆	Ⅲ
白眉鶇	*Turdus obscurus*	鶇亞科 Subfamily Turdudae		
台灣紫嘯鶇	*Myiophoneus insularis*	鶇亞科 Subfamily Turdudae	★	
白頭鶇	*Turdus niveiceps*	鶇亞科 Subfamily Turdudae	☆	Ⅱ
黃胸青鶲	*Ficedula hyperythra*	鶲科 Subfamily Muscicapinae	☆	
橿鳥	*Garrulus glandarius*	鴉科 Corvidae	☆	
鷦鷯	*Troglodytes troglodytes*	鷦鷯科 Trogiodytidae	☆	
深山鶯	*Cettia acanthizoides*	鶯亞科 Subfamily Sylviinae	☆	
酒紅朱雀	*Carpodacus vinaceus*	雀科 Family Fringillidae	☆	
合計	48 種	23 科		

註：1. Ⅰ瀕臨絕種保育類；Ⅱ珍貴稀有保育類；Ⅲ其他應予保育類。(保育等級依最新公告資料修正)

2. ★ 特有種；☆ 特有亞種。3. 99 年無新增物種。

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　1-1

日　期：99.01.13　　雲　量：80 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：0 ℃　　地 點：瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
10:00	黃腹琉璃	1			1			上	
11:00	白尾鴝	1						底	C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　1-2

日　期：99.01.14　　雲　量：20 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：7 ℃　　地 點：瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
07:00	青背山雀	10			5			上	
07:00	冠羽畫眉	20			10			上	D
09:10	紅頭山雀	2			3			下	B
09:12	竹鳥	1			1			中	
11:00	黃尾鴝	1	1		1			中	
11:00	褐鷽	8						底	D
14:00	紅嘴黑鵯		2			2		上	
15:40	虎鶇	1						上	

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　1-3

日　期：99.01.15　　雲　量：20 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：2 ℃　　地　點：水管路西段→梅峰入口

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
07:10	白耳畫眉	5						上	
07:20	黃胸藪眉	3						底	
07:30	冠羽畫眉		15					上	
08:10	白喉笑鶇				2			底	
09:00	竹鳥				1				
09:20	紅胸啄花	2			2			上	
09:22	黃山雀	1			1			上	
09:30	黃腹琉璃	2			1			中	
09:50	白尾鴝	2						底	B
09:55	紋翼畫眉		1					中	
11:00	栗背林鴝	1						底	
12:00	白尾鴝	1						底	B

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

11-附錄八99年鳥類資源調查每月紀錄表

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：2-1

日　期：99.02.08　　雲　量 90 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 9 ℃　　地　點 慈峰產業道路10K-9K

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
16:20	栗背林鴝				1			中	
16:25	紅胸啄花				1			中	
16:50	白耳畫眉	4			1			中	

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：2-2

日　期：99.02.09　　雲　量 85 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 6 ℃　　地　點 水管路西段→梅峰段

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
07:45	栗背林鴝				1			上	
07:50	紅胸啄花				1			上	
08:10	棕面鶯	1						中	
08:20	綠啄花	2						上	
08:35	黃胸藪眉	15						底	
09:00	白耳畫眉				2			上	9℃
09:10	紅頭山雀	22						上	9℃
09:30	棕面鶯				1			中	
09:40	褐鷽				1			中	
10:00	小啄木				1			上	
10:11	冠羽畫眉	3			12			上	
10:12	紅胸啄花				2			上	
10:20	大冠鷲	1							D
10:22	白耳畫眉	3			2			中	
10:25	黃胸藪眉				2			中	
10:30	灰喉山椒鳥	2						中上	
10:30	冠羽畫眉	12			4			中	
10:40	紅頭山雀	10			7			中	
10:45	棕面鶯				2			上	
11:10	大冠鷲				2				C、D

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：2-3

日　期：99.02.10　　雲　量 20 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 6 ℃　　地 點 水管路東段

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
07:10	褐鷽	7			3			上	D
	綠啄木	1						中	
	棕面鶯				1			中	
	冠羽畫眉	19						中	混群；D
	紅頭山雀	10			11			上	
	山紅頭	1						中	混群
08:11	栗背林鴝	2			1			下	
08:16	黃胸藪眉	8			1	33		下	
	白尾鴝	1			3			下	
	紅胸啄花	4			6			中	
	小啄木				1			上	
	白耳畫眉				2			上	
09:48	深山鶯				1			上	
10:11	毛腳燕	25							D

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：3-1

日　期：99.03.16　　雲　量 90 %　　R　H：　　%
調查人：何薛碧　　溫　度 6 ℃　　地 點 梅峰、翠峰監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
16:00	冠羽畫眉	12			7			上	
16:05	灰鶺				3			中	
16:15	褐鶺	2						中	
16:15	栗背林鴝	1						下	
16:20	紅頭山雀	12						上	混群
16:30	冠羽畫眉	12			2			上	
16:30	青背山雀	5						中	混群
	深山鶯	1			1			中	
16:50	山紅頭	1						下	
16:55	黃胸藪眉	1						下	混群
	棕面鶯	2			3			上	
17:30	黃腹琉璃	3						上	

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：3-2

日　期：99.03.17　　雲　量 50 %　　R　H：　　%
調查人：何薛碧　　溫　度 7 ℃　　地 點 水管路西段→梅峰入口

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
07:00	栗背林鴝	4	4		1			中	
	冠羽畫眉		42		6			中	
	紅頭山雀	9			6			中	B；混群
	紅胸啄花				3			上	B；混群
	棕面鶯	1			1			上	
	竹鳥	2						底	
	白耳畫眉	2						中	
	五色鳥	1						中	B
	綠啄花	1						上	
07:25	紅胸啄花	3						上	B
	棕面鶯	1			7			上	
	冠羽畫眉	12						上	混群
	白耳畫眉				7			上	
07:35	冠羽畫眉	2			3			上	
	黃胸藪眉	1			1			上	
07:40	黃腹琉璃	1			1			上	♂
07:45	紅頭山雀	4						中	混群
07:50	冠羽畫眉	10						上	混群
08:40	棕面鶯	1						上	
08:50	繡眼畫眉	6			2			中	B；混群
09:00	頭烏線	2			1			下	B

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：3-3

日　期：99.03.18　　雲　量 30 %　　R H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 9 ℃　　地 點 水管路東段

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
08:50	冠羽畫眉		47		19			中	混群
	紅頭山雀	15			3			中	混群
	白耳畫眉	20			17				B
	大赤啄木	1							
	黃腹琉璃	1						上	枯樹上
	黃山雀	1			4				
	黃胸藪眉	6						下	
	冠羽畫眉	2			3				
	褐鷽	1			3				
	紅胸啄花	1							
	棕面鶯	1			4			上	
	鱗胸鷦鷯	1						中	
	栗背林鴝				1				
	山紅頭	4						下	
	冠羽畫眉	8						中	
09:42	青背山雀	3						下	B；混群
	山紅頭	4			3			下	B；混群
10:00	冠羽畫眉	11			2			上	B；混群
	白頰山雀★	1						上	混群

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

★白頰山雀前無調查紀錄，且僅有1隻並混群，無法確認暫不列入紀錄。

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：4-1

日　期：99.04.19　　雲　量 50 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 11 ℃　　地 點 慈峰產業道路

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
06:10	青背山雀	1			2			上	C
	褐鷽	2			4			上	C
	黃山雀	2						中	B
08:20	冠羽畫眉	7			6			中	
	紋翼畫眉	1			3			中	B
	黃胸藪眉	2						底	C
	白耳畫眉	10			20			上	
08:52	冠羽畫眉	7				40		上	B

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：4-2

日　期：99.04.19　　雲　量 70 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 14 ℃　　地 點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
15:20	白耳畫眉	7			5			中	E；追逐
	紅頭山雀	12						上	B
	冠羽畫眉	6			2			中	B
	黃胸藪鳥	4			1			上	B
17:50	冠羽畫眉	7	50		13			中	
	白耳畫眉	2			7			上	
	青背山雀	2			1			上	
	深山鶯	1			1			中	C
18:20	竹鳥	3			2			底	
	黃山雀	2			1			中	C
20:40	黃嘴角鴞	1			1				C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：4-3

日　期：99.04.20　　雲　量 30 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 13 ℃　　地　點 水管路西段→梅峰入口

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
06:10	紅頭山雀	16				40		中	B、混群
	深山鶯	1			1			底	
	綠啄花	1						上	
	檀鳥	1						中	C
	白耳畫眉	18			6				
	冠羽畫眉				4				
	鱗胸鷦鷯	1						底	
	紅頭山雀	4							
	紋翼畫眉	1						中	
08:50	大冠鷲				1				D；雌
	黃胸藪眉	7			6			底	

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：4-4

日　期：99.04.20　　雲　量 70 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 16 ℃　　地　點 水管路8K-0K

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
11:20	白眉林鴝	1						中	9K
	白耳畫眉	17							
	冠羽畫眉	7							
	黃胸藪眉	9							
	小翼鶇	2			3			底	B、C
	紋翼畫眉	2							6K200
	棕面鶯	2							4K300
	冠羽畫眉	6			15				
	白耳畫眉	7							4K100
	紅胸啄花	6							
	栗背林鴝	2							3K600
	白尾鴝	3							馬路上追逐
	褐頭花翼	1							
	鷦鷯	2			1				
	褐鷽	6			2				

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：4-5

日　期：99.04.20　　雲　量 90 %　　R　H：　　%
調查人：何薛碧　　溫　度 15 ℃　　地　點 水管路8K-0K

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
16:50	青背山雀	1							
	灰鷽	1							3K700
	黃山雀	1							3K500
16:55	煤山雀	1							3K200

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：4-6

日　期：99.04.20　　雲　量 80 %　　R　H：　　%
調查人：何薛碧　　溫　度 12 ℃　　地　點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
17:40	白耳畫眉	3							C
	冠羽畫眉	7			6				B
18:40	竹鳥	3			2			底	B、C
20:30	黃嘴角鴞				1				C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：4-7

日　期：99.04.21　　雲　量 40 %　　R　H：　　%
調查人：何薛碧　　溫　度 12 ℃　　地　點 慈峰產業道路

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
06:15	棕面鶯	1						上	C
	灰林鴿				2				
06:18	黃胸藪眉	1			6				
	白耳畫眉	4							
	褐鷽	1			4				D
	白尾鴝	8						底	
06:20	青背山雀				2				
	黃胸藪眉	10						底	
	竹鳥	4						上	C
	白耳畫眉	8							
06:25	紅頭山雀	3			2			上	

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：4-8

日　期：99.04.21　　雲　量 40 %　　R H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 13 ℃　　地 點 水管路梅峰段

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
06:30	黃腹琉璃	1						上	
	白耳畫眉	11			24				
	棕面鶯	1							
	黃胸藪眉								
	冠羽畫眉	5			8				
	灰喉山椒鳥	2						上	
	小鶯	2							
	紋翼畫眉	1			2				
	青背山雀				2				
	竹鳥	4						底	B
08:10	大冠鷲				1				C、D
	白耳畫眉	7			6			中	
	青背山雀	2			2			中	
	冠羽畫眉	16				45			
	紅胸啄花	2			1			上	
08:45	深山竹雞	4						底	路旁玩耍
	紅嘴黑鵯	1						上	
	紅頭山雀	1			6				
	冠羽畫眉	24			7				
	白耳畫眉								
	綠啄花	1			3			上	C
09:20	白耳畫眉	4			9			上	
	小翼鶇	1			4			底	樹中玩

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：5-1

日　期：99.05.12　　雲　量 80 %　　R H：　　%
調查人：何薛碧　　溫　度 13 ℃　　地 點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
16:05	白耳畫眉	6			16			上	
	黃胸藪眉	2			4			下	
16:20	白尾鴝	1						下	
	小翼鶇	1			1			下	
	棕面鶯				1			中	
17:10	紅頭山雀	2						上	
	黃腹琉璃	2			1			上	
18:20	黃胸青鷸	1						上	

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：5-2

日　期：99.05.13　　雲　量 50 %　　R H：　　%
調查人：何薛碧　　溫　度 11 ℃　　地 點 慈峰產業道路

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
06:30	白耳畫眉	16			30	40			混群
	冠羽畫眉	19							混群
	黃腹琉璃	1			1	35			C
	灰林鴞	1			4				C
	白尾鴝	4						下	B
	紅頭山雀								
	綠啄花								
	白頭鶇	1							
	橿鳥				1			中	C
	黃胸藪眉	4			6				
	小翼鶇				2			下	
	黃山雀				1			上	
	青背山雀				2			上	

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：5-3

日　期：99.05.13　　雲　量 50 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 10 ℃　　地　點 水管路西段→梅峰入口

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
07:05	冠羽畫眉		33					中	
	白耳畫眉		49					中	
	白尾鴝		4					下	
	棕面鶯				4				
	小啄木	1			4			上	
	小翼鶇				4				
	深山鶯	1			5				
	茶腹鴝	1							
	繡眼畫眉	1							
	黃胸藪眉	10				32		下	
	竹鳥	4						下	
	黃山雀				1			中	
09:45	大冠鷲	2							C、D
	黃腹琉璃	2						上	C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：5-4

日　期：99.05.14　　雲　量 70 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 12 ℃　　地　點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
06:30	黃山雀	1						上	C
	深山鶯				1				C
	白耳畫眉	1			17			上	
	冠羽畫眉	3			2			上	
	黃胸藪眉	4			6			下	
	栗背林鴝	2			1			下	
	灰喉山椒鳥	2						上	D
	黃腹琉璃	1			3			上	D
	白尾鴝	1						下	
	紅頭山雀	4			3			中	
08:30	酒紅朱雀	1						下	
	山紅頭	2			2			下	
	粉紅鸚嘴	3			4			下	
	岩鷚	4			2			下	
	青背山雀	1							死亡

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：6-1

日　期：99.06.21　　雲　量 80 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 16 ℃　　地 點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
14:30	栗背林鴝	2			1			下	
	白耳畫眉	6			14			上	
14:50	褐鷽	4						上	
	竹鳥	2			1			下	
16:20	冠羽畫眉	4			7			中	4-5點下雨

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：6-2

日　期：99.06.22　　雲　量 60 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 15 ℃　　地 點 慈峰產業道路、水管路西段

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
06:30	白耳畫眉	13			7			上	
	棕面鶯				2			下	
	黃胸藪眉				4			下	C
	紅頭山雀	30			20			中	混群
	冠羽畫眉	7			9			中	混群；C
	白尾鴝	1						下	
	小啄木				1			上	
	綠啄花	1						上	
	灰林鴿				2			上	C
	白耳畫眉	4			7			上	C
06:50	棕面鶯	4			4				
	白耳畫眉	13			12				
	黃胸藪眉	8			7			下	
	冠羽畫眉	12			11				
	灰林鴿	1			2				
	紋翼畫眉	2			3			上	
	小翼鶇				2			下	
09:30	白頭鶇	3						中	C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：6-3

日　期：99.06.23　　雲　量 100 %　　R　H：100 %

調查人：何薛碧　　溫　度 14 ℃　　地 點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
05:40	白耳畫眉	8			4			上	
	繡眼畫眉				2			下	
	黃胸藪眉	4			4			中	
	冠羽畫眉	6			9				D
	竹鳥	1						下	
06:05	白耳畫眉	1							
	黃胸藪眉	1							
	黃腹琉璃	4							
	綠啄花	2							
	冠羽畫眉	1							
	紅頭山雀	1							
	黃尾鴝	1							
07:10	竹鳥	1							
	青背山雀	1							
	粉紅鸚嘴	1							
	山紅頭	1							
	白尾鴝	1							
08:30	深山鶯	1							
	棕面鶯	1							
	灰鷽	1							
09:40	栗背林鴝	1							
	小啄木	1							
10:15	繡眼畫眉	1							

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：6-4

日　期：99.06.23　　雲　量 80 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 20 ℃　　地 點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
13:30	冠羽畫眉	5			16			上	
	白耳畫眉	3			7			上	
	繡眼畫眉	3			1				
14:20	黃腹琉璃	2			1			上	電線上
	黃胸藪眉	7			1			下	

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：7-1

日　期：99.07.14　　雲　量 80 %　　R　H：100 %

調查人：何薛碧　　溫　度 16 ℃　　地 點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
16:10	白耳畫眉	4			9			上	B
	冠羽畫眉	7						中	B
	黃胸藪眉	2			10			下	
16:38	白尾鴝	1						下	C
17:03	竹鳥	2			2			下	B、C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：7-2

日　期：99.07.15　　雲　量 30 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 13 ℃　　地 點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
05:40	灰林鴞	4			4			上	C、D
	紅隼	1						中	D
	冠羽畫眉	7						中	B、C、D
	黃胸藪眉			165	64			底	
	白耳畫眉	42			50			中	B、C
	紋翼畫眉	6			4			上	B、C
	白頭翁	1						中	B、C
	青背山雀	1			2			底	C
06:35	深山鶯				1			中	B

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：7-3

日　期：99.07.15　　雲　量 30 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 12 ℃　　地　點 水管路西段→梅峰入口

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
06:40	竹鳥	2			7				
	黃胸藪眉	5			4				
	棕面鶯				4				
	綠啄花	1							
	白耳畫眉	16			20				
	冠羽畫眉	7							
	灰林鴿				3				
	紋翼畫眉	7			2				
	深山鶯	1			2				
	小翼鶇	2			1				
07:40	紅頭山雀	12			3				

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：7-4

日　期：99.07.16　　雲　量 10 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 13 ℃　　地　點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
05:30	黃胸藪眉	12			14			下	B
	冠羽畫眉	46			30			中	B、C
	灰林鴿				1			上	
05:50	白耳畫眉	10			7			上	C
	黃腹琉璃	2						上	
	青背山雀	4			2			中	B、C
06:10	紅胸啄花				1			上	C
	白頭翁	2						底	B、C
	粉紅鸚嘴	12						下	
06:30	煤山雀	1						下	
	小啄木				1			上	
06:50	茶腹鴝	2						上	C
07:20	茶腹鴝	2						上	C
	白耳畫眉	4						中	B、C
	冠羽畫眉	7						中	B、C
	紋翼畫眉	4						中	
	褐鷽				2				C、D
	黃胸藪眉	4						下	
08:20	栗背林鴝	1			2			下	
08:30	棕面鶯				1			上	C、D

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：8-1

日　期：99.8.16　　雲　量 90 %　　R H： %

調查人：何薛碧　　溫　度 16 ℃　　地 點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
14:30	白尾鴝	1							B、C
	紅頭山雀	7							B、C
	黃胸藪眉	3							B、C
	白耳畫眉	1							
15:30	紅頭山雀	30							
	黃胸藪眉	1							B、C
	褐鷽				3				C
15:45	栗背林鴝				2				B、C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：8-2

日　期：99.08.17　　雲　量 40 %　　R H： %

調查人：何薛碧　　溫　度 13 ℃　　地 點 慈峰產業道路

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
05:40	褐鷽				3			上	C、D
	黃腹琉璃				2			上	C
	竹鳥				6			下	C、D
	黃胸藪眉				17			下	
05:55	冠羽畫眉	3						中	B、C、D
	白耳畫眉	9						上、中	B、C、D
	綠啄木	1						中	
	灰林鴿				2			上	C
	繡眼畫眉	2						上	
	白尾鴝	1						下	
	紅胸啄花	1						下	C
	鱗胸鷦鷯				1			上	
	黃胸藪眉	4						下	C
	冠羽畫眉	2						下	
	白耳畫眉	3			12			上、中	B、C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：8-3

日　期：99.08.17　　雲　量 40 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 17 ℃　　地　點 水管路西段→梅峰入口

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
06:10	黃胸藪眉	6						下	C、D
	白耳畫眉	7						上、中	
	紅胸啄花	1			6			上	C、D
	小啄木				1			上	C
	小翼鶇	5						下	C
	冠羽畫眉	17			7			上	B、C、D
	紋翼畫眉	3			2			中	
	紅胸啄花				2			上	C、D
07:40	棕面鶯	6			2			中	
	繡眼畫眉	2			7				C、D
	灰鷺	2						上	B、C、D
	黃胸藪眉	2						下	C
	黃胸青鷳	1						下	C
07:50	灰林鴿	2			4				C
08:10	白尾鴝	1						下	B
08:30	冠羽畫眉	4						上	
09:50	大冠鷲	1							D

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：8-4

日　期：99.08.17　　雲　量 80 %　　R　H：100 %

調查人：何薛碧　　溫　度 17 ℃　　地　點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
13:20	褐鷭	2			1				C、D
14:05	白耳畫眉	5			14			中	B、C
14:30	栗背林鴝	1						下	C雨天
15:20	小啄木	1			1			上	B、C
15:30	白耳畫眉	4			14			上	
15:40	竹鳥	4			4			上	B、C、D
	黃胸藪眉	4			2			下	
	褐鷭	4			2			上、下	電線上
16:20	紋翼畫眉	10						上	
16:30	紅頭山雀	10			16			上	B、C
16:35	冠羽畫眉	7			3			上	B、C
16:45	棕面鶯	1			2			上	下雨天

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：8-5

日　期：99.08.18　　雲　量 40 %　　R H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 13 ℃　　地 點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
06:15	茶腹鴝	2						上	屋頂上D
	冠羽畫眉	36			10			上	B、C、D
	紅頭山雀	7			6			下	B、C、D
	白耳畫眉	12			16			中、下	B、C、D
	竹鳥				9			下	C
	黃胸藪眉	2			17			下	B、C
	山紅頭	3						下	B、C
	棕面鶯	1			2			中	B、C
	深山鶯	1			1			下	B、C
	繡眼畫眉	4			4			下	C
	栗背林鴝	2			1			下	B、C
	白尾鴝	1						下	B、C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：　9-1

日　期：99.09.15　　雲　量 100 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 15 ℃　　地 點 瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
11:20	灰鷺	6			2			上	D
11:25	冠羽畫眉	12			17			上	
	黃胸藪眉	13			2			中	
	紅胸啄花	3			4			上	
12:30	紅頭山雀	7						中	B
	竹鳥	4			2			下	
	栗背林鴝	4			1			下	
14:10	褐鷺	2			2			上	
	栗背林鴝	1						下	
	白耳畫眉	7			9			上	
	黃胸藪眉	8						中	
14:50	紅胸啄花	2			2			上	B
	灰鷺	2			1			上	
16:20	綠啄花	7			3			上	C
16:50	紅頭山雀	12						中	

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：　9-2

日　期：99.09.16　　雲　量 50 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度 13 ℃　　地 點 慈峰產業道路

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
06:30	白耳畫眉	9			7			上	C
	小翼鶇	2			2			下	B、C
	白尾鴝	4						下	
	黃腹琉璃	3			2			中	
	紅胸啄花	4			1			上	
	紅頭山雀	15			4			中	
07:10	綠啄花	2			2			中	
	黃胸青鷦	1						中	A
	褐色叢樹鶯	1						下	
	火冠戴菊鳥	2			1			上	
08:20	棕面鶯	2			2			中	B
	深山鶯	2			2			中	C
	小鶯	3						中	
08:40	褐頭花翼	2						下	
	繡眼畫眉	4			3			中	

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：　9-3

日　期：99.09.16　　雲　量　70 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度　15 ℃　　地　點　水管路西段→梅峰入口

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
08:55	灰林鴿	2			4			上	A
	紋翼畫眉	6			2			中	B
	紅頭山雀	29			4			中	B
09:20	冠羽畫眉	16			9			上、中	
09:40	茶腹鴝	2						中	C
	毛腳燕	14						上	D
10:20	紅胸啄花	4			1			上	C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號：　9-4

日　期：99.09.17　　雲　量　70 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度　14 ℃　　地　點　瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~10	0~30	30~60	60~10		
06:20	黃腹琉璃	2			1			上	C
	紅頭山雀	12			12			中	
	綠啄花	2			1			上	
06:40	白耳畫眉	7			7			上	
	黃胸藪眉	7			4			下	B、C
	紋翼畫眉	7			3			中	
07:00	灰林鴿	6			2			上	
	棕面鶯	1			1			下	
08:20	粉紅鸚嘴	1			4			中、下	B、C
08:40	繡眼畫眉	2			6			中	

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　10-1

日　期：99.10.12　　雲　量：80 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：15 ℃　　地 點：瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
11:20	灰鷽	2			2			上	C
11:30	黃胸藪眉	3			4			下	
13:10	白耳畫眉	4			9			中、上	C
	紅頭山雀	7			11			中	B
15:30	冠羽畫眉	7			15			上、中	B
	栗背林鴝	2			2			下	
17:10	台灣噪眉	2			6			下	B
	綠啄花	3			4			上	C、D
	深山鶯	1			2			中	C
18:20	黃山雀	1			1			中	C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　10-2

日　期：99.10.13　　雲　量：30 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：13 ℃　　地 點：慈峰產業道路

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
06:30	冠羽畫眉	30			10			中	B、C
	褐鷽	4			2			上	
	紅胸啄花	4			2			上	B
07:10	粉紅鸚嘴	6			3			中	
07:20	小翼鶇	2			2			中	C
07:20	白耳畫眉	19			1			中	
	棕面鶯	3						上	
	灰林鴿	3			2			中	
08:10	冠羽畫眉	25			10			中	
	紅頭山雀	20			15			中	
	綠畫眉	2						中	
09:50	紋翼畫眉	4						中	C
	青背山雀	2						上	C
	灰林鴿	1			2			上	
	鱗胸鷦鷯	1						底	C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　10-3

日　期：99.10.13　　雲　量：10 %　　R H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：18 ℃　　地 點：水管路西段→梅峰入口

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
10:20	黃山雀	2						中	C
	紋翼畫眉	3						中	B、C
10:30	深山鶯	2						下	
	林鵰	1							D
10:40	茶腹鴝				2			中	B
	煤山雀	4						中	B
10:55	綠啄花				3			中	C
11:20	紋翼畫眉	2						中	C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　11-1

日　期：99.11.17　　雲　量：40 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：13 ℃　　地 點：瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
11:15	白耳畫眉	7			12			中	B、C
11:30	栗背林鴝	2			1			下	B、C
12:20	台灣噪眉	2			1			下	C、D
	黃胸藪眉	6			14			中、下	B、C、D
13:40	毛腳燕	12			12			上	D

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　11-2

日　期：99.11.18　　雲　量：80 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：9 ℃　　地 點：慈峰產業道路

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
07:20	冠羽畫眉	27				35		中上下	B、C、D
07:25	綠啄花	2			4			中	C、D
07:40	紋翼畫眉	7			9			中	B、C
	紅頭山雀	16			12			中上	B、C
	黃胸藪眉	8			7			下中	B、C
	竹鳥	8			2			下	B、C、D
08:20	白耳畫眉	14			12			上中	B、C
	棕面鶯	2			3			中	B、C
	小翼鵐				4			下	C
08:40	深山鶯	2			2			中上	C、D

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　11-3

日　期：99.11.18　　雲　量：80 %　　R H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：10 ℃　　地 點：水管路西段→梅峰入口

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
08:40	山紅頭	1						下	混群、B
08:45	粉紅鸚嘴	1						中	混群、BC
	栗背林鴝	1						下	B、C
	繡眼畫眉	1						上、中	B、C、D
	小翼鶇	1						下	B、C、D
09:00	白耳畫眉	1						上	B、C、D
09:10	冠羽畫眉	1						上、中	C、D
	綠啄花	1						上	B、C
	紅胸啄花	1						上	B、C、D
09:30	鱗胸鷦鷯	1						下	B、C
	紅頭山雀	1						中	混B、C、D
	青背山雀	1						中	B、C
	白耳畫眉	1						上、中	混B、C、D
09:50	茶腹鴝	1						上、中	B、C、D
	灰林鴿	3			2			中	B、C、D
10:00	綠鳩	12						上	D
10:10	冠羽畫眉	25			12			中	B、C、D
	藍腹鷴	1						下	B
	鷦鷯	3			2			下	B、C
	竹鳥	24			7			下	C、D
10:20	綠啄花	7			3			上	C、D
	巨嘴鴉	2			2			上	C、D
	灰鶯				4			上	D
	褐鶯				2			上	B、C
	火冠戴菊	1			2			上	B、C
10:30	小翼鶇	2			1			下	B、C、D
	毛腳燕	9						上	C、D
	栗背林鴝	2			4			下	C
11:05	紋翼畫眉	13			4			中	C
	頭烏線	3			2			下	C
11:20	褐頭花翼	1			2			上、中	B、C
11:40	繡眼畫眉	2			1			中	B、C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　11-4

日　期：99.11.19　　雲　量：90 %　　R H：100 %

調查人：何薛碧　　溫　度：9 ℃　　地 點：瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
06:30	綠啄花				1			上	B、C
	栗背林鴝	1			2			下	B、C
06:50	白鶺鴒	1						下	C、D
	黃胸藪眉	12			20			下、中	B、C
	小翼鶇				4			下	C
07:10	鷦鷯				2			下	C
	竹鳥				2			下	B、C
	紅頭山雀	14			22			中、上	混B、C
	冠羽畫眉	30			15			中、上	混B、C、D
08:30	白耳畫眉	25			15			中、上	B、C、D
	山紅頭	4			7			中	B、C、D
	粉紅鸚嘴	9			3			中	混C、D
09:20	紅胸啄花	2			3			中、上	C、D
	褐鷽	3			1			中、上	B、C、D
09:30	毛腳燕	17						上	D
09:40	台灣噪眉	4			4			下	B、C
	頭烏線	1			1			下	B、C
09:50	深山鶯	3			2			上	混B
	煤山雀	2						上	混B
	赤腹山雀	2						上	混B
	黃山雀	1			2			上	D
10:30	白頰山雀	1						中	D

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　12-1

日　期：99.12.13　　雲　量：13 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：10 ℃　　地 點：瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
14:30	栗背林鴝	1			2			下	C
	白耳畫眉	3			12			中、上	C、D
	冠羽畫眉	4			20			中、上	B、C
	白尾鴝	1			2			上	C
	小鶯	4			3			下	B、C
16:40	黃胸藪眉	4			6			下	B、C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　12-2

日　期：99.12.14　　雲　量：100 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：10 ℃　　地 點：慈峰產業道路

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
07:10	白喉笑鶇	3			2			下	C
	冠羽畫眉		45		9			上	B、C、D
	台灣噪眉	6			4			中	B
	紅頭山雀		40		9			中	B、C
07:45	竹鳥	4			7			中	B、C
	白耳畫眉	12			6			下	C、D
	白尾鴝	2			1			中、上	C
	綠啄花	3			4			上	C、D
08:10	紋翼畫眉	6			1			中	B、C
	栗背林鴝				1			下	C

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　12-3

日　期：99.12.14　　雲　量：90 %　　R H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：9 ℃　　地 點：水管路西段→梅峰入口

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
08:20	白耳畫眉		36		17			中、上	B、C
	栗背林鴝	2						下	B、C
	冠羽畫眉	26			11			中	B、D
08:30	黃胸藪眉	7			9			下	C
	白尾鴝	1			1			下	B、C
	紅頭山雀	14			7			中	B、C、D
09:00	竹鳥				6			下	B、C
	紋翼畫眉	6			7			中、上	B、C
	火冠戴菊	2			1			中	B
	深山鶯	4			2			中、下	C
	黃山雀	2						中、下	C
	褐鷽	6						上	C、D
	青背山雀	2			2			中	C、D
	紅胸啄花	1			3			上	B、C、D
	毛腳燕	19						上	C、D
09:30	綠畫眉	4						上	C、D
	小翼鶇	6			1			下	B、C
	鷦鷯	2						下	B、C
	棕面鶯	7			4			中	C
	小啄木	2			1			上	B
	巨嘴鴉	2			2			上	D
	白尾鴝	2						下	B
	白耳畫眉		45		17			中、上	B、C、D
09:40	冠羽畫眉		36		9			中、下	B、C、D
	褐頭花翼	3			1			中	B、C
	繡眼畫眉				4			下	B、C
	頭烏線				1			上	B、C
10:10	林鵰	2			1			上	A、D
10:30	大冠鷲	1			1			上	A、D
10:40	粉紅鸚嘴	14			7			中	B、C、D

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

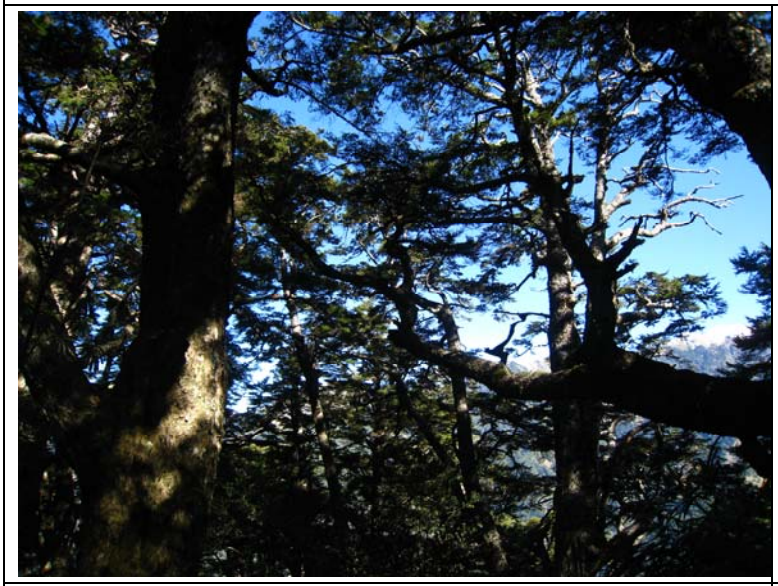
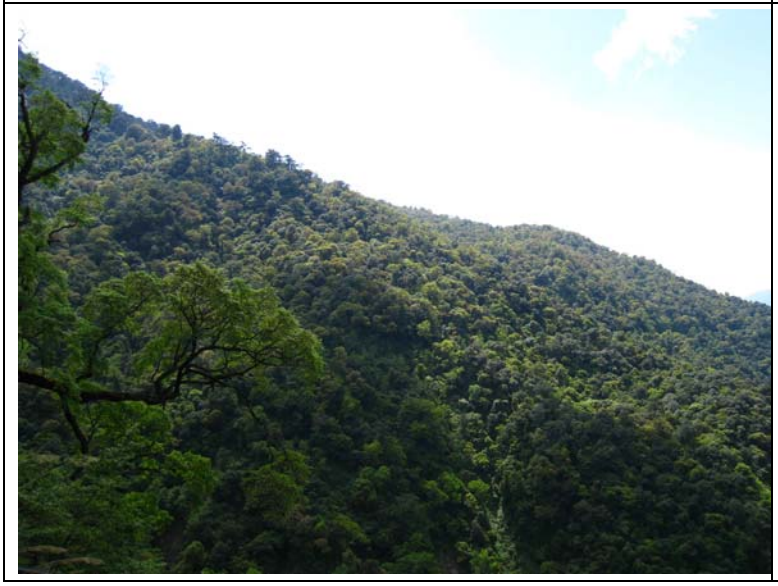
99年瑞岩溪鳥類調查紀錄表　　紀錄編號　12-4

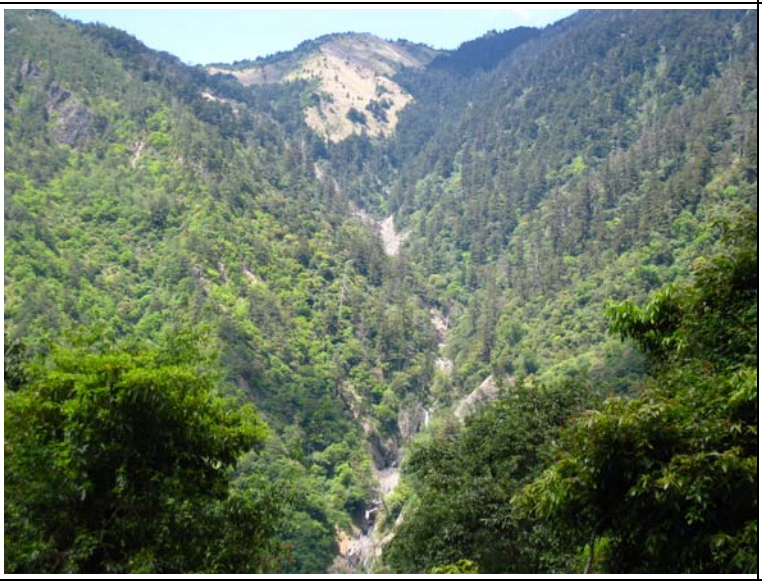
日　期：99.12.14　　雲　量：100 %　　R　H：　　%

調查人：何薛碧　　溫　度：15 ℃　　地 點：瑞岩溪監測站

區段或時段	鳥種名	數量						停棲.位置.棲地	其他描述
		目視			鳴叫				
		0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100		
12:30	栗背林鴝	1			2			下	B、C
	白尾鴝	1						下	B、C
	紅頭山雀	26			7			中、上	B、C、D
	茶腹鴝	9			1			中、上	B、C
	青背山雀	2						中	B、C
	冠羽畫眉	19			17			中、上	B、C、D
15:20	白耳畫眉	8			19			中、上	A、B、C
	黃胸藪眉	7			3			下	B、C
	台灣噪眉	7			2			中、下	B、C
16:05	煤山雀	4			2			中、上	B、C
	小雨燕	3						上	C、D
16:30	毛腳燕	17						上	C、D
	灰林鴿	2			3			上	C、D

A.休息　B.覓食　C.鳴叫　D.飛行　E.求偶　F.築巢　G.抱卵　H.育雛　I.其他

附圖一、瑞岩溪野生動物重要棲息環境林相照片選輯	
	埔里事業區134林班鐵杉林內。 99.01.15。
	埔里事業區134林班鐵杉林內步道海拔2800公尺冬季常積雪。 99.01.15。
	埔里事業區132林班闊葉樹林相。 99.04.20

附圖一、瑞岩溪野生動物重要棲息環境林相照片選輯	
	埔里事業區135-136林班檜木與闊葉樹混交林林相。 99.04.20
	埔里事業區136林班檜木與闊葉樹混交林林相。 99.04.20
	水管路貫穿瑞岩溪野生動物重要棲息環境。 99.04.20

附圖一、瑞岩溪野生動物重要棲息環境林相照片選輯	
	水管路嚴重崩塌處計有 3 處，穿越時困難又危險。 99.04.20
	由合歡山主峰遠眺瑞岩溪野生動物重要棲息環境轄區。 99.09.16
	合歡山主峰西南面下埔里事業區 135 林班由高山箭竹玉山圓柏玉山杜鵑鐵杉冷杉等混合的林相。 99.09.16

附圖二、99 年植物照片選輯

	
大葉桑寄生 99.01.13	高山小檗 99.02.08
	
桃葉珊瑚 99.03.17	台灣青茨葉(雄花)99.04.20
	
長葉杜鵑蘭 99.04.20	阿里山北五味子 99.04.20

附圖二、99 年植物照片選輯

	
苦懸鉤子 99.04.20	馬鞭蘭 99.04.20
	
裏白八角金盤 99.04.20	薄瓣(腺萼)懸鉤子 99.04.20
	
玉山小檗 99.09.16	台灣馬藍 99.10.12

附圖二、99 年植物照片選輯

	
玉山小米草 99.10.12	矮菊 99.10.12
	
腰只花草 99.11.17	

附圖三、99 年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物標本與鮮體植株對照照片

阿里山櫻花 *Prunus transarisanensis* Hayata

台灣蘋果 *Malus doumeri* (Bois.) Chev.

阿里山繁縷 *Stellaria arisanensis* (Hayata) Hayata

附圖三、99 年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物標本與鮮體植株對照照片

藤胡頹子 *Elaeagnus glabra* Thunb.

山桂花 *Myrsinaceae japonica* (Thunb.)

赤車使者 *Pellionia radicans (*Sieb. &Zucc.)

附圖三、99 年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物標本與鮮體植株對照照片

早田氏蛇根草 *Ophiorrhiza hayatana* Ohwi

通條木 *Stachyurus himalaicus* Hook.

喜岩菫菜 *Viola adenothrix* Hayata

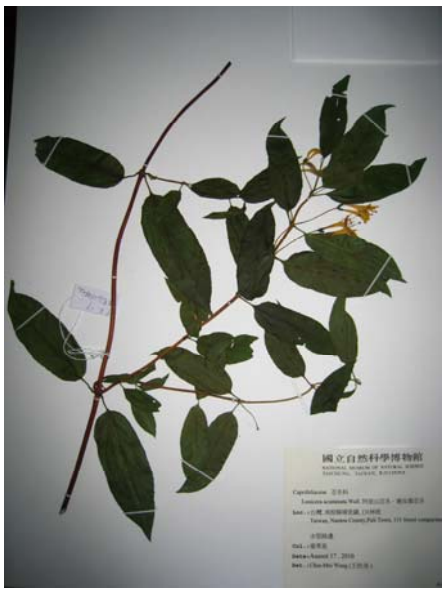
附圖三、99 年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物標本與鮮體植株對照照片

長葉杜鵑蘭 *Tainia dunnii* Rolfe

馬鞭蘭 *Cremastra appendiculata (*D. Don) Makino

光果南蛇藤 *Celastrus punctatus* Thunb

附圖三、99 年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物標本與鮮體植株對照照片



阿里山忍冬 *Lonicera acuminata* Wall.

有骨消 *Sambucus chinensis* Lindl.

玉山小米草 *Euphrasia transmorrisonensis* Hayata

附圖三、99 年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物標本與鮮體植株對照照片

臺灣馬藍 *Strobilanthes formosanus Moore*

花蓼 *Polygonum posumbu* Buch.-Ham. Ex Don

矮菊 *Myriactis humilis Merr.*

附圖三、99 年度瑞岩溪野生動物重要棲息環境植物標本與鮮體植株對照照片

疏花繁縷 *Stellaria vestita Kurz.*

腰只花草 *Hemiphragma heterophyllum* Wall.

附圖四、99 年監測黃胸管鼻蝠度冬休眠照片及說明	
	監測地點：合歡山主峰廢棄碉堡內(埔里事業區 135 林班及濁水溪事業區 33 林班邊界上)。 99 年 10 月份調查時尚未發現冬棲個體。 99 年 11 月 17 日調查只發現 1 隻(棲於碉堡內上方走道房間牆角上)。
	碉堡內上方走道。(碉堡內有 2 條主要走道，走道上各有 2 間小房間)
	99 年 12 月 13 日調查。 上方走道第 1 房間內個體已不見，另在第 2 個房間內發現 1 隻，但不確定是否為同 1 個體。(以標籤編號並貼於個體上惟 100 年 1 月份調查時已掉落)

附圖四、99 年監測黃胸管鼻蝠度冬休眠照片及說明	
	99 年 12 月 13 日調查。 另於碉堡內中間走道上第 1 個房間，發現 5 隻聚集在一起的個體。
	同上。 併予貼上標籤編號，其中編號 4 及 6 號右上肢上有標環(特有生物保育中心曾於 98 年 3 月替 3 隻個體上標)，98 年 11 月調查時同一角落同樣停棲 5 隻並同樣有 2 隻上標，研判至少有 2 隻個體連續 3 年(98~100)冬棲於同一地點。
	100 年 1 月 10 日調查時，原上方走道上單獨 1 隻的個體不見了，中間走道的 5 隻亦有移動現象。

附圖四、99 年監測黃胸管鼻蝠度冬休眠照片及說明	
	100 年 2 月 21 日調查。不見的個體又出現在原來的房間內，但不是原來的角落。
	100 年 2 月 21 日調查，原來的 5 隻未變。
	100 年 3 月 9 日調查可以發現，5 隻個體會再調整位置。另 1 隻情形未變。

附圖四、99 年監測黃胸管鼻蝠度冬休眠照片及說明	
	100 年 3 月 24 日調查，5 隻個體仍有移動現象。另 1 隻情形仍未變。
	100 年 4 月 12 日調查。5 隻聚集個體已飛離，上方走道單獨個體尚在原位。

附圖五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 99 年紅外線自動照相機架設工作照片	
	99 年度架設前測試紅外線自動感應照相機及裝設電池及底片情形 99.01.13
	維修腳架工作情形 99.01.13
	編號 422A03 紅外線自動感應照相機裝設於埔里事業區第 132 林班現場更換電池及底片工作情形 99.07.15

附圖五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 99 年紅外線照相機拍攝動物照片選輯	
	座標值：x276437 y2668378 海拔：2906m(A01) 地點：埔里區 134 林班 物種：藍尾鴝 日期：99 年 04 月 20 日 時間：6:41
	座標值：x276437 y2668378 海拔：2906m(A01) 地點：埔里區 134 林班 物種：台灣森鼠 日期：99 年 5 月 14 日 時間：1:27
	座標值：x276437 y2668378 海拔：2906m(A01) 地點：埔里區 134 林班 物種：高山白腹鼠 日期：99 年 5 月 14 日 時間：1:23

附圖五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 99 年紅外線照相機拍攝動物照片選輯	
	座標值：x276437 y2668378 海拔：2906m(A01) 地點：埔里區 134 林班 物種：台灣煙尖鼠 日期：99 年 6 月 13 日 時間：3:
	座標值：x276437 y2668378 海拔：2906m(A01) 地點：埔里區 134 林班 物種：台灣獼猴 日期：99 年 7 月 1 日 時間：6:26
	座標值：x276437 y2668378 海拔：2906m(A01) 地點：埔里區 134 林班 物種：山羌 日期：99 年 7 月 2 日 時間：11:13

附圖五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 99 年紅外線照相機拍攝動物照片選輯	
	座標值：x276437 y2668378 海拔：2906m(A01) 地點：埔里區 134 林班 物種：台灣野山羊 日期：99 年 7 月 5 日 時間：6:59
	座標值：x276437 y2668378 海拔：2906m(A01) 地點：埔里區 134 林班 物種：長吻松鼠 日期：99 年 7 月 20 日 時間：15:05
	座標值：x276437 y2668378 海拔：2906m(A01) 地點：埔里區 134 林班 物種：黃鼠狼 日期：99 年 9 月 21 日 時間：　:35

附圖五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 99 年紅外線照相機拍攝動物照片選輯	
	座標值：x276437 y2668378 海拔：2906m(A01) 地點：埔里區 134 林班 物種：台灣野山羊 日期：99 年 10 月 17 日 時間：無法辨識
	座標值：x275577 Y2668170 海拔：2700m(A02) 地點：埔里區 134 林班 物種：台灣噪眉 日期：98 年 12 月 30 日 時間：10:30
	座標值：x275577 Y2668170 海拔：2700m(A02) 地點：埔里區 134 林班 物種：黃鼠狼 日期：99 年 1 月 15 日 時間：9:21

附圖五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 99 年紅外線照相機拍攝動物照片選輯	
	座標值：x270943 Y2667228 海拔：2385m(A03) 地點：埔里區 132 林班 物種：高山白腹鼠 日期：99 年 1 月 14 日 時間：3:50
	座標值：x270943 Y2667228 海拔：2385m(A03) 地點：埔里區 132 林班 物種：黃胸藪眉 日期：99 年 1 月 14 日 時間：15:14
	座標值：x270943 Y2667228 海拔：2385m(A03) 地點：埔里區 132 林班 物種：黃鼠狼 日期：99 年 3 月 17 日 時間：8:42

附圖五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 99 年紅外線照相機拍攝動物照片選輯	
	座標值：x270226 y2667493 海拔：2203m(A04) 地點：埔里區 132 林班 物種：藍腹鷴 日期：99 年 1 月 18 日 時間：7:05
	座標值：x270226 y2667493 海拔：2203m(A04) 地點：埔里區 132 林班 物種：小鼯鼠 日期：99 年 03 月 時間：未標示
	座標值：x270226 y2667493 海拔：2203m(A04) 地點：埔里區 132 林班 物種：台灣獼猴 日期：99 年 3 月 時間：未標示

附圖五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 99 年紅外線照相機拍攝動物照片選輯	
	座標值：x270226 y2667493 海拔：2203m(A04) 地點：埔里區 132 林班 物種：赤腹松鼠 日期：99 年 3 月 時間：未標示
	座標值：x270226 y2667493 海拔：2203m(A04) 地點：埔里區 132 林班 物種：虎鶇 日期：99 年 3 月 時間：未標示
	座標值：x270226 y2667493 海拔：2203m(A04) 地點：埔里區 132 林班 物種：藍腹鷴 日期：99 年 6 月 30 日 時間：15:38

附圖五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 99 年紅外線照相機拍攝動物照片選輯	
	座標值：x270226 y2667493 海拔：2203m(A04) 地點：埔里區 132 林班 物種：深山竹雞 日期：99 年 7 月 21 日 時間：17:39
	座標值：x270226 y2667493 海拔：2203m(A04) 地點：埔里區 132 林班 物種：白鼻心 日期：99 年 9 月 22 日 時間：　:54
	座標值：x270226 y2667493 海拔：2203m(A04) 地點：埔里區 132 林班 物種：長吻松鼠 日期：99 年 9 月 25 日 時間：6:35

附圖五、瑞岩溪野生動物重要棲息環境 99 年紅外線照相機拍攝動物照片選輯	
	座標值：x270892 y2667192 海拔：2400m(A03) 地點：埔里區 132 林班 物種：赤腹松鼠 日期：99 年 9 月 25 日 時間:9:44
	座標值：x270132 y2669611 海拔：1388m(A04) 地點：埔里區 132 林班 物種：深山竹雞 日期：99 年 9 月 26 日 時間:6:14
	編號 422A01 架設於埔里區 134 林班紅外線自動感應照相機現場環境

	編號 422A02 架設於埔里區 134 林班紅外線自動感應照相機現場環境
	編號 422A03 架設於埔里區 134 林班紅外線自動感應照相機現場環境
	編號 422A04 架設於埔里區 134 林班紅外線自動感應照相機現場環境

附圖六、保育宣導照片	
	配合瑞岩溪野生動物重要棲息環境周邊慈峰社區，舉辦成立發展協會大會，邀請育樂課林課長及相關人員前往參加並宣導保育工作。 99.05.14。
	會中由林課長文墻致詞並介紹本區保育項目及資源調查情形。 99.05.14。
	會後與社區居民合影留念。 99.05.14