



玉山國家公園管理處

55344 南投縣水里鄉中山路一段 515 號

網址：<http://www.ysnp.gov.tw/>

無障礙環境：電子信箱：tmc@ysnp.gov.tw

電話：(049) 2348237

總機：(049) 2773121 (代表)

傳真：(049) 2774846

玉山國家公園叢刊編號：(1250)

*「本報告僅係受託單位或個人之研究/規劃意見，僅供玉山國家公園管理處施政之參考」

*「本報告之著作財產權屬玉山國家公園管理處所有，非經玉山國家公園管理處同意，任何人均不得重製、仿製或為其他之侵害」

玉山國家公園南橫公路沿線 生物多樣性資源調查



玉山國家公園管理處

中華民國 101 年 12 月

(本報告內容及建議，純屬調查小組意見，不代表本機關意見)

玉山國家公園南橫公路沿線生物多樣性資源調查

成果報告基本資料表

一、辦理單位	玉山國家公園管理處			
二、受託單位	大葉大學			
三、年 度	101 年度	計畫編號	1250	
四、計畫性質	委辦計畫			
五、計畫期間	101 年 2 月至 12 月			
六、本期期間	101 年 2 月至 12 月			
七、計畫經費	942 仟元			
	資本支出	仟元	經常支出	仟元
	土地建築	仟元	人事費	384 仟元
	儀器設備	仟元	業務費	30 仟元
	其 他	仟元	差旅費	200 仟元
			設備使用及維護費租金等	10 仟元
			材料費	100 仟元
			其 他	110 仟元
			雜支費	28 仟元
			行政管理費	80 仟元
八、摘要關鍵詞（中英文各三筆） 南橫公路 生物多樣性 生物資源 South Cross Island Highway, biodiversity, bioresource				
九、參與計畫人力資料：				
參與計畫 人員姓名	工作要項 或撰稿章節	現職與 簡要學經歷	計畫參 與期程	聯絡電話及 e-mail
徐歷鵬	計畫主持人-昆蟲 與水域生物與報 告撰寫	大葉大學生物 資源系助理教 授	全程	
楊遠波	協同主持人-植物 調查	大葉大學生物 資源系教授	全程	
賴伯琦	研究人員-兩棲爬 蟲類調查與資料 匯整	大葉大學生物 資源系助理教 授	全程	
廖俊奎	研究助理-植物野 外調查與資料匯 整	中山大學博士	全程	

目錄

摘要	II
一、計畫目的	1
二、計畫工作項目	1
1.歷史資料收集匯整	1
2.野外實地調查	2
3.資料收集與分析	2
三、工作方法及步驟	3
(一)調查區域環境概述	3
(二)生物多樣性調查	4
(三)兩棲爬蟲類調查	4
(四)陸域與水域昆蟲調查	4
(五)維管束植物調查	7
四、結果與討論	8
(一)樣區設置	8
(二)兩棲爬蟲類調查結果	9
(三)陸棲昆蟲調查結果	10
(四)水域生物調查結果	13
(五)維管束植物調查結果	14
(六)討論與建議	15
五、參考資料	16
圖	21
表	26
附錄	77

摘要

玉山國家公園南橫公路沿線生物資源調查，於 2012 年 2 月至 2012 年 12 月進行兩棲爬蟲類、陸棲昆蟲、水棲昆蟲及維管束植物現地調查，以及本地區相關類群生物資源資料匯整。兩棲爬蟲類採用穿越線調查，陸棲昆蟲除穿越線外，另進行燈光誘集、馬氏網及掉落式陷阱等採樣方法。水棲昆蟲採撈網法與徒手法進行調查，維管束植物除沿線調查外，另設置崩塌地樣區進行調查。兩棲爬蟲類共記錄 8 科 18 種，區域性新記錄有 4 種。陸棲昆蟲穿越線調查記錄昆蟲 10 目 74 科 268 種，包含 101 種甲蟲與 45 種蝶類。掉落式陷阱因交通阻礙只回收一組，計有 4 科 13 種昆蟲。馬氏網回收二組，調查昆蟲有 6 目 21 科 32 種。燈光誘集調查昆蟲 7 目 56 科 287 種，蛾類有 16 科 180 種最多，鞘翅目有 36 種。毛翅目 33 種中有 9 種為新種，其中 3 種只出現在本地區。公路沿線水域為發現魚類與甲殼類，水棲昆蟲有 5 目 20 種，以毛翅目的 15 種最多。各水域樣點的 FBI 指數均小於 3.75，顯示水質極佳未受有機物污染。崩塌地維管束植物調查有 78 科 207 種，主要物種為大冷水麻與火炭母草。本地區維管束植物名錄總計有 156 科 628 屬 1053 種，新增物種有 32 種。外來種植物有 21 科 92 屬 111 種，新增物種有 4 種，分別為菁芳草、小米菊、香苦草與小葉冷水麻。未來可以阿里山山椒魚、斯文豪氏蛙的族群配合水棲昆蟲 FBI 指數來監測公路兩側水域生態。日間可以蝶類，夜間則以大型蛾類及鍬形蟲等昆蟲定期調查來監測南橫公路沿線生態環境的變化。

一、計畫目的：

南橫公路貫穿臺灣南部，於高雄市桃源區的梅山里西向進入玉山國家公園園區，由關山埡口隧道東出離開園區。在國家公園園區路段長度約有37公里，海拔高度從900公尺上升至2,720公尺左右。生態系統包含低海拔闊葉林，中海拔闊葉林與針闊葉混淆林。公路沿線有攀登庫哈諾辛山(3,114.8M)，大關山(3,221.9M)及關山嶺山(3,175.6M)等百岳登山步道，使植被相包含高海拔針葉林與高山草原等生態系統。南橫公路在園區範圍屬荖濃溪集水區，水域環境除荖濃溪與拉庫音溪二大主流外，公路也穿越唯金溪等大小支流。靜水域環境以天池(2,100M)為主，另包含道路兩測水溝積水處。

玉山國家公園成立至今已 26 年，但有關南橫地區的研究除植物類群外，各類生物相關調查與研究資料相當有限，且本地區近年歷經 921 地震、72 水災、莫拉克風災等天然災害的影響，除造成南橫公路中斷停止通車外，當地地形地貌與地表植被乃至溪流環境變化明顯。在這樣的變動下，對南橫地區過去研究調查的各類資料有何影響？動植物物種其族群是否消失、減少、遷出或移入？變動的狀況與趨勢為何？尚未深入調查的類群其現況為何？這些都有待進一步的探討。因此，本計畫期望透過對維管束植物、兩棲爬蟲類與昆蟲(陸域及水域)的實地調查結果，與歷史資料的比對，了解環境變動對這些生物的影響；此外也透過本計畫的成果補充歷史資料不足的生物類群資料。而在建立與比對各類群生物資料時，評估過往與本計畫建立的各類樣區的重設、廢除或新建之必要，並選定適當的物種，做為未來長期生態與環境監測之對象，供玉山國家公園管理處做為未來在南橫地區經營管理的參考。

二、計畫工作項目：

本計畫執行期間自101年2月至101年12月止，計畫內容包括歷史資料收集整理，野外實地調查以及資料整理與分析等。調查項目包括維管束植物，兩棲爬蟲類以及陸域及水域的昆蟲。

1. 歷史資料收集匯整：

收集玉山國家公園管理處委託或自行研究計畫之成果報告，國內外各期刊報告，兩棲爬蟲、昆蟲與植物等領域之專書，以及相關網站網頁之資料。整理在本計畫範圍內之物種及其棲息環境及出現時間等相關資料，做為歷史背景資料，供本研究參考與資料分析之用。

2. 野外實地調查：依各類群歷史資料選定之樣區及採用之調查方法，至現場重覆進行調查，視需要增加調查方法，依現場狀況增加或刪減歷史樣區。調查時除收集保存樣本外，也將以攝影或錄影方式記錄物種影音資料。
3. 資料收集與分析：除物種資料外，同時記錄物種出現的地點與棲地資料，配合氣象等環境資料進行分析。
 - A. 生物資料分析：生物基本資料應包含生物分類資料、數量、物種特性(如物候、生活史期)，各樣點、樣區的物種名錄、數量，分佈與保育等級等。
 - B. 在調查資料足夠並具代表性時，計算各樣點與樣區的物種豐富度指數 (richness index)，Simpson 指數與 Shannon 指數，並以 Jaccard 相似系數 (similarity coefficient)來探討樣區樣點間相似性。各生物多樣性指數計算及其意義說明如下：
 - (a)物種豐富度指數(richness index)：樣區物種數的總和。
 - (b) Simpson 指數： $D = \sum n_i / N$
N: 所有物種的個體數目總和
 n_i ：第 i 個物種的總個體數
Simpson 指數代表樣區的物種分佈及其相對豐度量。因此以 $1/D$ 來計算樣區的多樣性。
 - (c) Shannon 指數： $H = -\sum_{i=1}^S (p_i)(\log_2 p_i)$
S：物種數
 p_i ：第 i 個物種個體總數佔所有物種個體總數的比例
樣區內如果種類越多(豐富度越高)，則其Shannon index值就越高；不同種類的數量越均勻一致，則Shannon index就越高。
 - (d) Jaccard 相似系數：A，B 兩個樣區中的交集物種在 A，B 的並集中所佔的比例，稱為兩個集合的 Jaccard 相似系數，用符號 $J(A,B)$ 表示。

$$J(A,B) = \frac{|A \cap B|}{|A \cup B|}$$

Jaccard 相似系數是衡量兩個集合的相似度一種指標。

C. 水域環境以水棲昆蟲之 EPT 指數與 FBI 指數判斷與比較各樣點的多樣性以及水質受有機污染的狀況。

(a)EPT 指數是以水域中蜉蝣目(E)、積翅目(P)及毛翅目(T)三類主要水棲昆蟲的物種數總和為指標，數值愈大，代表水域多樣性愈高，水值愈佳，但目前沒有明確的判斷值，因此其結果只能評判水域的相對狀

(b)Hilsenhoff FBI(family biotic index)指數是以每一類生物對水域有機污染的耐受承度為基礎，在給定水棲生物每一類群(以水棲生物的科為最基本的單位)耐污指數(tolerance index)後，計算該水域的有機污染指標，其評定標準為：

0.00~3.75 水質極佳(excellent)，3.76~4.25 為佳(very good)

4.26~5.00 為可(good)，5.01~5.75 為普通(fair)

5.76~6.50 為不良(fairly poor)，6.50~7.25 為差(poor)

7.26~10.00 為極差(very poor)

D.選擇代表性動物物種或類群，規劃南橫地區長期監測樣區與監測方法，以做為未來環境變化與生物變動的調查參考。

三、工作方法及步驟：

(一) 調查區域環境概述(參考周與謝，2008)

本計畫調查區域的南橫公路路段位於玉山國家公園的西南部，此區域內公路海拔變化超過 1700 公尺，從最低點的西端梅山口(海拔 900 公尺)經唯金溪橋(海拔 1056 公尺)、禮觀(海拔約 1840 公尺)、中之關(海拔約 1950 公尺)、天池(海拔約 2230 公尺)、檜谷(海拔約 2480 公尺)到埡口林道口(海拔約 2790 公尺)。另一方面南橫公路經過國家公園之區域，恰好位於中央山脈西部，冬季時因東北季風所帶來的雨量受中央山脈的阻攔，降雨量往西遞減，依 Su(1985)的研究屬於台灣地理氣候區系統下的西南區，雨季主要集中在夏季，冬季雨量稀少，在冬季時

2000 公尺以上沒有乾季，1500 公尺以下有明顯的乾季，1500～2000 公尺之間有不等程度的乾季現象發生。因此就氣候而言，南橫公路從梅山到埡口變化極大，造就出南橫地區十分豐富的植被相，其中包含了冷杉林、鐵杉林、檜木林、闊葉林等，因受到保護而保有完整的原始森林。

南橫公路在本年度(2012 年)6 月起再度因多次豪大雨產生坍塌並導致交通中斷，也使調查工作於夏季至初秋因之停頓。之後雖公路修復工作持續進行，但進入梅山里的南橫公路因洪水沖蝕而損毀，只能改行農路。里程 110K 後的南橫公路東段迄今車輛只能通行至 136.8K 的武雄橋，其後段公路沿線調查只能仰賴步行進入。

除南橫公路沿線外，調查區域尚包括中之關步道天池至中之關段(約 3.5 公里)以及埡口林道沿線。中之關步道西側入口向上約 0.8K 處即有大坍塌，無法通過(圖 1)，東側入口過天池後約 1.2K 處亦大規模坍塌無法通行(圖 2)。埡口林道自大關山隧道旁的林道口處進入後約 0.5K 處即有大規模的坍塌，(圖 3)，此區域崩塌極為嚴重，無法通行。

(二) 生物多樣性調查

本計畫主要調查的生物類群包括維管束植物、兩棲爬蟲類與及昆蟲(陸域與水域)。各生物類群調查參考前人研究方法，儘可能採用相同方法在過去的調查樣區或範圍內進行複查，以減少未來資料相互比較時的誤差。前人樣區若已損毀或有較明顯的變化，則評估是否能在鄰近地區重新選定樣區或是在其它地區重新調查。若前人的樣區或方法不足時，則依環境與棲地等類型，選擇新的樣區與調查方法，以調查收集本地區各類群生物之資料。以下依各類群生物分別敘述其歷史資料與工作內容。

(三) 兩棲爬蟲類調查

根據『玉山國家公園西南園區(南橫公路)生物多樣性之研究(一)』(許，2003)在南橫公路沿線調查及在梅山里與桃源村之訪談，共計有兩棲爬蟲類 4 目 15 科 53 種，唯多數物種屬低海拔山區或平原物種或是透過訪談資料所得，由於訪談資料存在許多不確定性，因此本計畫將不採用訪談方式。兩棲爬蟲類過往調查的物種名錄列於表 1 中。

該計畫的野外調查方法包括（1）沿南橫公路之山溪野澗水塘於晝夜進行調查，每週調查一次，（2）收集沿線之動物遺體進行鑑定。依此，本計畫擬定的兩棲爬蟲類工作項目包括：

1. 調查區域：南橫公路梅山口至大關山隧道口，以及中之關步道沿線。南橫公路由 110K 至 147K 路段依海拔高度、溪流位置與道路兩側水域環境分段進行調查。

2. 調查方法：

穿越線調查法：以南橫公路梅山里 110K 至大關山隧道 147K 間公路穿越的溪流及道路兩側之水域為基準點，調查範圍涵概基準點向東向與西向各步行 500 公尺道路兩側；中之關步道東段至 1.2K 處，西段至 0.8K 處；埡口林道至 0.5K 處等路段，沿道路兩側的搜尋兩棲與爬蟲類動物，以穿越線法於日間進行調查。夜間則於公路基準點附近以目視或聲音辨試調查兩棲與爬蟲類動物。

3. 調查項目：本調查每季至少調查一次。調查時記錄各物種的名稱與出現地點(含 GPS 座標)，出現環境與物種發育狀況。若有必要則同時記錄水域環境資料。對每一調查物種拍照記錄，若有必要則採集適當數量的個體做為樣本。若該物種為路死(road killed)，也一併記錄路死物種與死亡地點。

(四) 陸域與水域昆蟲調查

本區域陸域昆蟲未曾進行系統性的調查，唯在張(2000)玉山的甲蟲書中曾提調以燈光誘集法在玉山地區進行甲蟲調查，南橫地區的調查範圍包含梅山里至天池地區，但未有詳細調查資料與分佈位置，書中所記錄之甲蟲物種列於表 2。

水域生物調查僅有鄭與楊(1993)進行「玉山國家公園東埔—八通關、塔塔加、南橫沿線、南安地區水棲甲蟲相調查」，共計錄南橫沿線與鄰近地區溪流及靜水區的水棲甲蟲共 7 科 28 種，調查方法是以水網或徒手方式採集水中出現的甲蟲。

雖然本地區昆蟲資料缺如，但天池至埡口地區卻是 1999 年發表的新種蝶類截脈絹粉蝶(*Aporia gigantea cheni* Hsu & Chou)的模式產地，也是主要的生育地，其幼蟲取食小蘗科的阿里山十大功勞(*Mahonia oiwakensis* Hayata)。唯金溪是唯金

鱗石蛾(*Lepidostoma weirjinensis* Hsu & Chen)的模式產地。另外台灣寬尾鳳蝶(*Agehana maraho* Shiraki & Sonan)也有賞蝶人目擊出現於南橫地區，顯示此區域的昆蟲相仍有許多值得探討之處。

過往昆蟲調查只有燈光誘集與撈網採集，本計畫在陸域昆蟲調查時採用穿越線調查(捕蟲網採集)、燈光誘集、馬氏網及掉落式陷阱等採樣方法。水域生物調查則採用水網與徒手法進行調查。昆蟲鑑定以各類文獻資料或圖鑑為主，學名主要參考台灣生物多樣性網(TaiBIF)，若網站中未列出該物種，則以相關文獻或書籍所列為依據。昆蟲調查方法分述如下：

1. 陸域昆蟲調查：

A. 調查區域：包含南橫公路沿線，中之關步道與埡口林道。

B. 調查方法：

(1) 穿越線調查法(圖 4)：在選定路徑上以步行方式，調查沿線日行性昆蟲物種。調查區域與兩棲爬蟲類的穿越線調查樣區相同。調查時以目視或望遠鏡觀查記錄沿路所發現的昆蟲，記錄其物種名、數量、生命史時期、活動狀況與棲息環境。必要時亦記錄昆蟲的食草或蜜源等植物名稱。環境資料記錄項目與兩棲爬蟲類相同。若有無法當場鑑定之物種，則以捕蟲網採集帶回實驗室鑑定。

(2) 馬氏網調查法(圖 5)：選擇不同海拔高度與不同環境的植被，於林下設置馬氏網，調查森林下層昆蟲物種與組成。

(3) 掉落式陷阱法：在馬氏網架設區域附近，於地表挖洞埋入 0.7L 的塑膠瓶，設置掉落式陷阱，以調查森林地表活動的昆蟲物種與組成。

(4) 燈光誘集法(圖 6)：依海拔與森林類型，選擇較開闊的地區，以發電機或電池為電源，以 250W 水銀燈或紫外光(UV)燈引誘具趨光性的昆蟲，以調查夜行性的昆蟲。

C. 調查項目：陸域昆蟲調查每季至少調查一次。調查時記錄各物種的名稱、相對數量與出現地點(含 GPS 座標)等。

D. 各調查樣點則記錄調查時之氣溫、海拔、地形等資料。

2. 水域昆蟲調查

A. 調查區域：以南橫公路沿線溪流以及公路兩側瀑布溪溝為主。每一調查樣點記錄其GPS座標與海拔高度。

B. 調查方法：

(1) 水網調查法：在各橋樑下的溪流附近，選擇2至3個不同流水環境，以50cm×50cm的蘇氏水網收集水棲昆蟲。

(2) 徒手或撈網採集法：在無法用蘇氏水網採集的溪流或靜水水域，以鑷子採集石頭或其它基質上的水棲昆蟲，或是以撈網採集水面或水中的水棲昆蟲。

(3) 採集所得的昆蟲樣本，以75%酒精浸泡，帶回實驗室鑑定分析。

C. 溪流環境與水質檢測：在每一採樣樣點，記錄其物理與化學環境，包括水溫，氣溫，水深，溪寬，底質，水流速，pH值，溶氧量，導電度與濁度等資料。

(五) 維管束植物調查：

南橫地區的植物調查記錄包括，蔡及陳(1981)發表之「台灣南橫公路維管束植物資源之調查」，記載植物共662個物種，另列表記述出現量和編錄垂直分佈及用途資料。郭(1988a，1988b)調查關山地區維管束植物，在十四次採集中計得蕨類植物24科248種，種子植物110科654種，將西南園區之維管束植物做有系統的採集與紀錄。許(2002)調查中之關森林植群，在中之關到天池約4公里長的樣區內，共紀錄495種植物。周與謝(2008)於南橫中之關下方通往玉穗社之2公頃動態樣區調查計發現木本植物77種，分屬於33科57屬，其中喬木62種，灌木15種；除台灣粗榧為裸子植物外，其餘皆為被子植物。

1.調查區域：由於中之關到天池一帶之植被在最近數年來遭受天然災害的破壞較為嚴重而且有相當完整的紀錄，因而本計劃將以此區域作為主要調查區域。

2.調查方法：

A.文獻整理：蒐集整理南橫沿線植物調查的相關文獻之植物名錄，檢閱並依據最新之植物學名修訂予以修改。

B.崩塌地樣區法：於崩塌地的前中後設置3個10X10公尺小區，由道路上坡處往下坡處依序編號1~3之小區（如圖7）。記錄小區上坡處起點之經緯度(TWD97座標系統)、海拔高度與小區中央位置之坡度與坡向，調查記錄樣區內所有的維管束植物。無法於現場鑑定之植物則採集後攜回實驗室鑑定。

C.植物採集法：於調查區域內以步行方式，沿途記錄觀察到的維管束植物，如有無法於現場鑑定之植物，則採集攜回實驗室鑑定。

D.學名依據：植物的學名主要依據 *Flora of Taiwan* 第二版，部分於近年有修訂之學名則依據臺灣維管束簡誌第六卷及臺灣種子植物要覽加以修改。

四、結果與討論

(一)樣區設置

1.兩棲爬蟲類調查採沿公路及步道行進，搜尋路邊草叢、岩石下與水域環境，若遭遇兩爬動物時，記錄物種種類與 GPS 座標及公路路標，本報告書中只列出各類物種的公路里程指標，詳細座標將上傳至營建署之國家公園生物多樣性地理資訊系統，供管理處參考。

調查區域包括中之關步道西側入口至 0.8K，東側入口至步道 1.2K，埡口林道入口至 0.5K。南橫公路調查區域為 143K~146K，140K~142K，138K~140K，136.5K~137.5K，132K~135K，128K~131K，124K~126K，120~123K，116K~118K 等路段。

2.陸域昆蟲

(1)馬氏網調查：於中之關步道西段入口森林下，塔關山登山口森林下，及南橫公路 126K 道路旁架設馬氏網，調查所得物種帶回實驗室進行分類鑑定。本調查因豪雨及交通中斷等因素，目前只回收 2 個馬氏網，分別為中之關西段森林下及公路 126K，塔關山下馬氏網尚未回收。

(2)掉落式陷阱：設置於中之關步道西段入口森林與塔關山登山口森林地表處。

共回收中之關步道西側入口計 5 個掉落式陷阱，塔關山下陷阱因交通因素目

前尚未回收。

- (2)穿越線調查：陸棲昆蟲穿越線調查於南橫公路 143.5K~147K，136K~140K，129K~131K，124K~129K，120K~122K 及 118K~120K 等路段進行。埡口林道因交通因素只進行一次調查，包含林道口至 0.5K。中之關步道東段由入口處至 1.2K 崩塌處，西段自入口至 0.8K 崩塌處。
- (3)燈光誘集法：水銀燈誘集架設於公路 118K、119.5K、124K、126.5K、129K、130.5K、131K 及 143.5K 道路開闊處，另輔以 UV 燈架設於 126.5K、135.7K、136.8K，137K 及 143.5K 處。

3.水棲生物

選擇公路穿越之溪流以及道路兩側有較大山澗或路邊積水處進行水棲生物採集，包括 126.5K、131.8K、131.9K、137.8K 及 139.95K 處以水網及徒手方式進行隨機採樣。受水域環境限制無法採用蘇氏水網進行定量採集。

各類動物調查樣區或樣點相關位置圖繪於圖 8。

(二)兩棲爬蟲類調查結果

本年度於南橫公路沿線地區進行兩棲爬蟲類調查總計發現 8 科 18 種(表 1)，爬蟲類包括飛蜥科 3 種，石龍子科 2 種、黃頰蛇科 3 種與蝮蛇科 3 種。兩棲類包括山椒魚科 1 種，蟾蜍科 1 種、樹蛙科 3 種及赤蛙科 3 種。與歷史資料相較，本年度調查資料遠低於歷史資料的 53 種，其原因主要是因歷史資料包含梅山與樟山等低海拔地區及訪談資料，本年度因交通因素調查時間較不足，無法涵蓋較低海拔之環境。但在中、高海拔環境中，也增加 3 種爬蟲類與 1 種兩棲類的記錄。

龜鱉類在歷史記錄中有 3 種，但都屬低海拔物種，本年度調查區域為中高海拔地區，且溪流受水災影響破壞嚴重，道路兩側水域亦不足以讓這些物種生存，因此可以判段在南橫公路 120K~147K 間是沒有龜鱉類的存在。

飛蜥科共記錄 3 種，其中牧氏攀蜥(*Japalura makii*)為本地區的新記錄物種，出現於南橫公路的天池地區，白天可見他在地面活動與曬太陽，是本地區分佈海拔較高的飛蜥科物種，其餘二物種都屬低海拔分佈的物種。石龍子科只記錄到 2 種，其中二級保育類的台灣滑蜥(*Scincella formosensis*)為本地區新記錄種，而麗紋石龍子(*Eumeces elegans*)則廣泛分佈於台灣低中海拔山區，也是南橫地區常見的物

種。其餘未調查到的物種有的分佈於低海拔地區，有些則可能是較稀有在調查努力不足或天候因素影響下而未被發現。

南橫公路沿線共發現 6 種蛇類，其中台灣標蛇(*Achalinus formosanus formosanus*)為本地區的新記錄種，分佈於梅山口至天池間，夜行性的他們白天時會躲避在道路或乾溝的石縫中。有毒的赤尾青竹絲(*Trimeresurus stejnegeri stejnegeri*)與龜殼花(*Trimeresurus mucrosquamatus*)都是中低海拔常見的蛇類，在南橫地區常出現在公路兩側或登山步道的林下落葉堆中。阿里山龜殼花(*Ovophis monticola makazayazaya*)發現於天池附近的石堆中，其體色與石堆相近，不易發現。

本年度調查期間在公路封閉區間沒有發現到路死的爬蟲類，但在村落間的公路上記錄到路死的飯匙倩(*Naja naja arta*)，顯示公路的封閉降低南橫地區爬蟲類死亡的機會。

兩棲類共發現 8 種，其中阿里山山椒魚(*Hynobius arisanensis*)族群穩定出現於天池至埡口間公路旁山澗上，包括成體與幼體均有記錄，期間雖有豪雨及坍塌等破壞，但族群仍算穩定，未來應注意此山澗是否會受自然災害或公路開發等因素影響，導致山椒魚棲地與族群數量不正常變動。歷史記錄中的台灣山椒魚(*Hynobius formosanus*)可能是早期阿里山山椒魚尚未自台灣山椒魚中獨立出來時的稱呼，因此本地區的物種名錄可處理為學名變更，未來南橫地區的山椒魚記錄應變更為阿里山山椒魚，不再有台灣山椒魚的記錄。

本地區新增的記錄物種為莫氏樹蛙(*Rhacophorus moltrechti*)，出現於天池附近的靜水域中，數量不多，且在公路沿線其它地區水域中也未曾發現，顯示他們在南橫的分佈局限。歷史記錄中的褐樹蛙(*Buergeria robusta*)為溪流型的物種，但本區溪流因風災等因素變化劇烈，也影響褐樹蛙的生存。未來可透過監測褐樹蛙的出現與否來觀察推論溪流棲地環境的變化是否趨於穩定。數量不多但族群穩定的斯文豪氏蛙(*Odorrana swinhoana*)出現於路邊小瀑布或小溪澗處；十月份調查時於公路沿線水域(靜水與流水)處及中之關步道潮濕處可發現許多梭德氏赤蛙(*Rana sauteri*)，成體與幼體均有，數量頗多，且日夜間都可在道路或步道等地區活動，也是本年度調查中唯一於此路段記錄到遭車輛經過輾斃的兩棲爬蟲類。

(三)陸棲昆蟲調查結果

1.日間穿越線掃網調查：於六個穿越線路段進行調查，共記錄 10 目 74 科 268 種陸棲日行性昆蟲(表 4)。各類昆蟲中，以鞘翅目的 18 科 101 種最多，半翅目的 24 科 61 種次之。特有種與特有亞種共 39 種，佔全部物種數的 14.55%，這其中又以鞘翅目的特有種最多，有 30 種之多，佔全部鞘翅目物種的 29.70%。就各穿越線而言，整體物種豐富度最高的為 120K 穿越線，有 143 種昆蟲，最少的是中之關，只有 14 種。但因各路線調查的時間與長度不一，無法直接比較。

鱗翅目的蝶類共記錄 4 科 45 種(表 5)，鳳蝶科有 4 種，灰蝶科 7 種，粉蝶科 6 種，蛱蝶科 28 種，弄蝶科則未調查到。綜觀南橫公路沿線植被與生態環境，蝶類的物種數應相當多樣，但在中高海拔蝶類物種數最多的春末至夏末期間，本地區交通因道路中斷無法進如，造成調查工作受阻，許多在 6 至 9 月出現的蝶種，特別是一年一世代的種類，如寬尾鳳蝶或截脈絹粉蝶等種類，在發生期過後即不再出現，因此本年度即沒有資料。為補足本地區蝶類與其它昆蟲資料的完整性，未來應再進行南橫公路相關地區的蝶類調查，對於多數蝶類及其他昆蟲活動的夏季期間，能突破交通因素，完整調查本地區的陸棲昆蟲相。

若以日間活動於路邊草叢的植食性鞘翅目金花蟲科(Chrysomelidae)昆蟲為代表，分析不同穿越線間的差異，則物種數以 124K~129K 穿越線最高，多樣性(1/Simpson index)則以中之關最高(表 6)。穿越線間的相似性則以 120K 及 124~129K 兩條線最相近。

2. 掉落式陷阱：調查樣區設置於中之關步道西側入口森林地表以及塔關山登山步道入口森林地表，因交通受阻，只回收中之關步道之掉落式陷阱。由於放置時間過久，雨水進入陷阱，造成前期採集的物種標本損毀無法辨識，只能分辨出有大量的鞘翅目昆蟲殘骸。可辨識物種共計 3 目 9 科 18 種的昆蟲(表 7)，以鞘翅目 4 科 13 種最多。其中冀金龜科的蓬萊雪隱金龜(*Geotrupes formosanus*)為特有種，分佈於中高海拔山區，在本地區略普遍，殘骸碎片中亦可見。由於高海拔林下掉落式陷阱資料不足，因此無法比較森林地表昆蟲與林相之關係。

- 3.馬氏網調查：共設置三組馬氏網，但高海拔區尚未回收。已收回之馬氏網共發現昆蟲 6 目 21 科 32 種(表 8)，物種數最多的是鞘翅目，有 10 科 14 種。比較中之關及 126K 道路旁二個樣點可知，森林下層(中之關)物種只發現鞘翅目共 7 種，但道路旁開闊環境則有 26 種昆蟲，除鞘翅目外，還有直翅目、半翅目等林下或開闊草叢中常見的昆蟲，二個樣區唯一重複調查到的物種是擬步行蟲科的粗角緣腹巧木蟲(*Cistelina crassicornis*)。
- 4.夜間調查：縱合所有燈光誘集樣區的資料，共記錄夜間昆蟲 7 目 56 科 287 種(表 9)。其中以鱗翅目 16 科 180 種最多，鞘翅目 10 科 36 種次之，毛翅目 13 科 33 種第三。就特有種來看，共有特有種及特有亞種 61 種，佔所有物種的 21.56%，鱗翅目的特有種有 43 種，佔鱗翅目物種的 23.89%，比例相當高。
- 燈光誘集所得的鱗翅目物種中，以尺蛾科的物種數最多，有 64 種，其次是有 42 種的夜蛾科，燈蛾科再次之有 31 種。而大型的天蛾科在南橫地區有 19 種，種類相當的多。天蛾科與天蠶蛾科及蘿紋蛾科等大型的蛾類，由於大型且亦判別，同時在本地區調查時數量亦不少，未來可做為環境變化監測的指標物種。
- 燈光誘集調查的各樣點中，以 126K 調查所得的物種數最多，有 98 種，其次為 129K 樣點，有 75 種，而 130.5K 樣點有 68 種。但因調查時無法記錄每一物種的數量，因此無法對各樣點進行分析。
- 以毛翅目昆蟲來看，共記錄 13 科 33 種(表 10)。各科物種中以紋石蛾科物種數最多，有 8 種，其次為流石蛾科，有 7 種。同時在 33 種毛翅目物種中有 8 種為新種(new species)，這 9 個新物種中，有 6 種新種是在台灣其它地區也有出現但計畫主持人尚未發表的物種，另外 3 種新種則是本計畫執行期間在南橫地區發現的新物種，這些新物種的出現，顯示本地區的昆蟲資源還有許多空缺等待未來努力發現。此外，毛翅目的流石蛾科在南橫地區有 7 種，這些物種都出現在溪澗或小瀑布中，在南橫地區還有這類的環境尚未調查，未來若能在進行細緻的採集，應該還會有更多的物種出現。
- 綜合穿越線調查與燈光誘集等方法調查所得的鞘翅目昆蟲物種與歷史資料(玉山的甲蟲)比較可發現，二者重複的物種很少，金龜子科有 3 種，金花蟲科

1 種，冀金龜科 1 種，鍬形蟲科 4 種。歷史資料中的多數物種均沒有調查到，而本次調查的物種也都為新記錄種。分析未發現的舊記錄種，大多為低海拔物種，不在本年度調查的範圍內；其次許多在山區於夏季與初秋時出現的物種，因天災無法如期進行調查工作，致使如台灣長臂金龜(*Cheirotonus macleayi formosanus*)或台灣角金龜(*Dicranocephalus wallichii bourgonini*)等夏季出沒的中海拔物種，因錯過發生期而未記錄到。而新記錄的物種，部分是因調查工作採用過去未使用的穿越線調查，且範圍延伸至較高海拔地區調查所致。但高海拔地區也因交通因素而未能於春末至秋初時進行調查，未來可加強這個時期在高海拔區域的調查工作，以補強本區域的昆蟲相資料。

(四)水域生物調查結果

在各水域環境調查均未發現魚類與甲殼類。水棲昆蟲調查於 126.5K, 131.9K, 137.8K 及 139.95K 處進行，除 137.8K 為溪流(但嚴重沖刷崩塌)外，其餘均為穩定的路邊小溪溝或瀑布。調查結果共記錄水棲昆蟲 5 目 20 種(表 11)，其中以毛翅目 10 科 15 種最多，其次為雙翅目 3 科 5 種，鞘翅目只發現 1 種，與歷史資料差異極大。過往曾在南橫地區記錄水棲甲蟲 28 種，但今年只發現一種，顯示南橫公路沿線的水域環境變化頗大，但其原因則尚待更深入且詳細的資料收集才能推斷。

水域生物調查樣點間的比較分析如下，各樣點的物種豐度以 126.5K 及 131.9K 樣點最多，均有 17 種，最少的是 137.8K 樣點，只有 9 種。其原因應是該處溪流受嚴重水災影響，水域環境變動無法讓水棲昆蟲拓殖存所致。若以生物指標來分析水質，EPT 指數(蜉蝣目、積翅目與毛翅目的物種總數)以 131.9K 的 14 最高，126.5K 的 12 次之。以 Hilsenhoff's FBI 指數來看，水質最佳的為 137.8K，但各樣點的值都小於 3.75，顯示各水域的水質均為極佳(excellent)，表示幾乎沒有有機污染的存在。多樣性指數(Shannon 與 1/Simpson)均顯示以 126.5K 和 131.9K 的水域多樣性最高，但樣點間的多樣性指數差異不大。

各樣點的物種組成相似性，以 131.8K 和 139.95K 二點最相似，達 0.533，其次為 131.8K 和 131.9K 兩樣點的 0.524，137.8K 樣點與其它個點的相似度均

低，小於 0.33，顯示溪流環境與路邊山澗在生物組成上的不同。

綜合各生物指標之資料與生物物種組成特性，南橫公路沿線道路旁的溪溝、山澗、時雨瀑或是積水水域等環境，受天災等因素的影響並不明顯，且流動性水域的水質相當良好，幾乎未受有機物質的污染，EPT 指數雖然最高只有 14，但以小溪澗而言是相當高，配合毛翅目成蟲的調查亦可發現這些水域生物還有未為人知的物種。相對來說，南橫公路沿線的溪流受風災豪雨的破壞要嚴重的多，生物遭受的影響也大，其環境穩定度遠低於路邊山澗。未來除應加強這些不穩定水域環境的多樣性監測，以了解溪流群落的發展及演變外，也可對中高海拔地區的這些小溪山澗進行調查，俾使本地區的水域生物相能更完整的呈現。

(五)維管束植物調查結果

1.相關文獻之維管束植物名錄：

蒐集近年南橫沿線植物相關調查報告中，有包含植物名錄之文獻(郭 1988a, 1998b, 1989; 許 2002, 2003; 謝 2003, 2004, 2008, 2009; 辛&謝 2010)，依據分類系統與拉丁科名的順序建立名錄，部分植物的學名近年有修訂者，依據最新的植物學名修訂結果加以修改，修改後的植物名錄，合併本次調查之資料，整理後，列於附錄一中。名錄中若有外來種植物則於中文名之後標註 Alien，外來植物之認定依據 Chen 2008、Wu et al. 2010 及謝, 2004。特稀有植物的認定依據台灣植物紅皮書(2008)，並標註於中文名之後(附錄一)。

經統計南橫沿線有 156 科 628 屬 1340 種維管束植物，其中蕨類植物有 25 科 83 屬 273 種，裸子植物有 5 科 11 屬 14 種，被子植物有 126 科 534 屬 1053 種(如表 12)。

2、由於檜谷之後道路中斷，故於梅山至檜谷之間設置 7 個崩塌地樣區。樣區位置如圖 8，樣區與小區資料列於表 13。

調查結果，崩塌地樣區之維管束植物計有 78 科 162 屬 207 種，植物組成詳

列於表 14，詳細名錄則列於附錄二。

計算植物種類於 7 個樣區出現的頻度，頻度最高為大冷水麻與火炭母草 (100%)，其次為水麻、平柄菝葜、長梗盤花麻及五節芒(85.7%)，其餘詳列於附錄三。

3、採集記錄之植物如與文獻整理相同，則併入植物名錄(附錄一)中，若有新增之植物於中文名之右上角標註*符號，調查結果新增 32 種維管束植物，包含 4 種蕨類植物、22 種雙子葉植物與 6 種單子葉植物，名錄詳列於表 15。

4. 外來種之維管束植物：

經整理崩塌地樣區、採集記錄與文獻整合之外來種維管束植物，總計有 111 種，92 屬 21 科，植物組成詳列於表 16。外來種植物總計崩塌地樣區有 12 種，文獻中有 107 種，新增加種類有 4 種，分別為：菁芳草、小米菊、香苦草及小葉冷水麻。名錄詳列於表 17，

(六)討論與建議

南橫公路近年來遭受颱風豪雨等因素的破壞，道路中斷，遊客止步，成為生物生息不受干擾的環境，極適合進行各類生物與環境的調查，唯天候與路況常也會阻礙調查工作的進行，影響工作進度與調查成果。

本年度的調查工作尚有不足之處，低海拔及高海拔二個區域或因交通，或因時間因素無法順利完成，以致有不少已記錄物種未發現，但在中海拔山區的工作成果則收獲頗豐。在兩棲爬蟲類及維管束植物部份，都有本區域的新記錄物種的出現。兩棲類山椒魚的族群穩定生殖發展，另人振奮。在昆蟲部分，多數物種都是本區域的新記錄，鱗翅目的調查是本地區的第一次完整記錄，其成果足可供未來在多樣性監測與環境變化監測之基礎資料。毛翅目昆蟲的 9 個新種，更足以顯示南橫公路的生物資料尚有待深入的調查與研究。因此未來在本地區的生物資源調查在有限時間與經費下，可以側重在夏季時的昆蟲及全區域的水域生物，以補充現有生物資源資料的不足。

在監測指標物種上，兩棲類可以阿里山山椒魚、斯文豪氏蛙與梭德氏蛙的數量

做為監測對象，對定點族群進行週期性的探訪，以了解其棲地的變化。昆蟲類可以大型鱗翅目及鍬形蟲等物種為監測對象，選擇禮觀，中之關，天池，檜谷與埡口林道等地區為樣點，進行周期性調查。水域生物可選擇 126.5K, 131.9K, 137.5K 及 139.98K 等溪澗進行簡易的水棲生物採樣，透過 EPT 與 FBI index 來監測水質的變化。

南橫公路的阿里山山椒魚部分的族群棲地，位於公路旁的溪澗處，亦因落石或施工人員取水而使棲地遭受破壞，未來管理處應對沿線工程施作地點及取水地點及設施進行先期規劃，要求工程單位遵守，以避免每一個山溝溪澗都受到影響，進而影響山椒魚與其他水域生物的棲息環境，同時也能讓其他哺乳動物等生物有適當的環境飲水。

五、參考資料

- Chen, S. H. 2008. Naturalized Plants of Eastern Taiwan. National Hualien University of Education, Hualien.
- Hauer, F. R., G. A. Lamberti. 2007. Methods in Stream Ecology. Academic Press. UK.
- Hill, D., M. Fasham, G. Tucker, M. Shewry, P. Shaw. 2006. Handbook of Biodiversity Methods, Survey, Evaluation and Monitoring. Cambridge Press. UK.
- Hsu, Y. F., W. Y. Chou. 1999. Discovery of a New Pierid Butterfly, *Aporia gigantea cheni* Hsu and Chou (Lepidoptera: Pieridae), from Taiwan. Zool. Study 2(38):222-227.
- Magurran, A. E. 2004. Measuring Biological Diversity. Blackwell Publishing. UK.
- Morse, J. C., Yang, L., Tian, L. 1994. Aquatic Insects of China Useful for Monitoring Water Quality. Hohai Univ. Press. Nanjing, PRC.
- Timothy G. G., Harry T. V. 2007. Sampling Strategies for Natural resources and the Environment. Chapman & Hall/CRC. NY. USA.
- Wu, S. H., T. Y. Aleck Yang, Y. C. Teng, C. Y. Chang, K. C. Yang and C. F. Hsieh.

2010. Insights of the latest naturalized flora of Taiwan: change in the past eight years. *Taiwania*. 55(2):139-159.

王效岳、境野廣行，1993，認識台灣的昆蟲(1)：鞘翅目－步行蟲科，淑馨出版社，台北

王效岳，1993，認識台灣的昆蟲(2)：晝行性蛾類燕蛾科、雙尾蛾科，淑馨出版社，台北。

王效岳，1993，認識台灣的昆蟲(3)：鞘翅目－有趣的甲蟲類，淑馨出版社，台北。

王效岳，1993，認識台灣的昆蟲(4)：鱗翅目－毒蛾科，淑馨出版社，台北。

王效岳，1994，認識台灣的昆蟲(6)：鱗翅目－王蛾科、木蠹蛾科，淑馨出版社，台北。

王效岳，1994，認識台灣的昆蟲(7)：燈蛾科，淑馨出版社，台北。

王效岳，1994，認識台灣的昆蟲(8)：燈蛾科－台灣及其他地區之比較，淑馨出版社，台北。

王效岳，1995，認識台灣的昆蟲(9)：鱗翅目－燈蛾科、波紋蛾科、刺蛾科、枯葉蛾科、天蛾科，淑馨出版社，台北。

王效岳，1995，認識台灣的昆蟲(10)：鱗翅目－籬紋蛾科、帶蛾科、大鈎蛾科、鈎蛾科、舟蛾科，淑馨出版社，台北。

王效岳，1995，認識台灣的昆蟲(12)：斑蛾和其他一些白天活動的蛾類，淑馨出版社，台北。

王效岳，1995，認識台灣的昆蟲(13)：夜蛾科－台灣鄰近地區的相關種類，淑馨出版社，台北。

王效岳，1996，認識台灣的昆蟲(15)：夜蛾科－台灣鄰近地區的相關種類，淑馨出版社，台北。

王效岳，1996，認識台灣的昆蟲(16)：胡蜂科、蜾蠃科（虎頭蜂、馬蜂、蜾蠃），

- 淑馨出版社，台北。
- 王效岳，1996，認識台灣的昆蟲(17)：蛾類增補篇，淑馨出版社，台北。
- 王效岳，1998，認識台灣的昆蟲(18)：脈翅目・廣翅目・蛇蛉目，淑馨出版社，台北。
- 王效岳、史派德，2000，認識台灣的昆蟲(19)：螟蛾總科（螟蛾科、草螟科），淑馨出版社，台北。
- 王效岳、朴奎澤、有田豐，2000，認識台灣的昆蟲(20)：長角蛾科、穀蛾科、麥蛾科和其他一些小蛾類，淑馨出版社，台北。
- 王效岳、密勒、史坦言，2002，臺灣的蟻蛉，宜蘭自然史教育館，宜蘭。
- 中根猛彥、日本甲蟲學會，1984，原色日本昆蟲圖鑑，保育社，日本。
- 白水隆，1984，原色臺灣蝶類大圖鑑，保育社，日本。
- 余清金、奈良一，1988，臺灣的天牛，木生昆蟲博物館，台北市。
- 向高世、李鵬翔、楊懿如，2009，台灣兩棲爬蟲類圖鑑，貓頭鷹出版社，台北。
- 李奇峰、鄭興宗，2007，臺灣產金花蟲科圖誌，四獸山昆蟲相調查網。
- 李俊延、王效岳，2002，臺灣蝴蝶圖鑑，貓頭鷹出版社，台北。
- 李惠永，台灣锹形蟲圖鑑，2004，親親文化，台北。
- 呂光洋、杜銘章、向高世，1999，台灣兩棲爬行動物圖鑑，中華民國自然生態保育協會出版，343 頁。
- 伊藤修四郎、奧谷禎一、日浦 勇，1987，原色日本昆蟲圖鑑（下），保育社，日本。
- 周文一，2004，臺灣天牛圖鑑，貓頭鷹出版社，台北。
- 辛冠霆、謝宗欣，2010，塔關山鐵杉林動態樣區樹種組成，國立台南大學環境與生態學報 3(2):1-19。
- 徐歷鵬，1997，台灣地區毛翅目昆蟲之分類研究，東海大學生物學系博士論文。
- 張永仁，1998，昆蟲圖鑑－台灣七百六十種昆蟲生態圖鑑，遠流出版事業股份有

- 限公司，台北。
- 張永仁，2000，玉山的甲蟲，玉山國家公園管理處，南投。
- 張永仁，2001，昆蟲圖鑑 2—台灣七百六十種昆蟲生態圖鑑，遠流出版事業股份有限公司，台北。
- 張永仁，2006，鍬形蟲 54，遠流出版事業股份有限公司，台北市。
- 張永仁，2007，蝴蝶 100，遠流出版事業股份有限公司，台北市。
- 張保信，1989，臺灣蛾類圖說(一)，臺灣省立博物館出版部，台北。
- 張保信，1989，臺灣蛾類圖說(二)，臺灣省立博物館出版部，台北。
- 張保信，1990，臺灣蛾類圖說(三)，臺灣省立博物館出版部，台北。
- 張保信，1990，臺灣蛾類圖說(四)，臺灣省立博物館出版部，台北。
- 郭長生，1988a，玉山國家公園關山區維管束植物調查研究報告(一)，內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 郭長生，1988b，玉山國家公園關山區維管束植物調查研究報告(二)，內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 郭長生，1989，玉山國家公園關山區維管束植物調查研究報告(三)，內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 許重州，2002，玉山國家公園關山越嶺古道中之關段森林植物調查與分析。內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 許重州，2003，玉山國家公園西南園區（南橫公路）生物多樣性之研究（一），內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 傅建明、左漢榮，2002，鞍馬山的蛾 1，台中縣鄉土自然研究學會，台中。
- 傅建明、左漢榮，2002，鞍馬山的蛾 2，台中縣鄉土自然研究學會，台中。
- 傅建明、徐渙之，2009，綠島的蛾，台中縣鄉土自然研究學會，台中。
- 樂大春、蔡經甫、楊曼妙，1990，臺灣蝓象誌:星蝓總科，國立中興大學，台中。
- 虞國躍、王效岳，2007，臺灣瓢蟲彩色圖鑑，六景彩印實業有限公司，台北市。

謝宗欣，2003，玉山國家公園中之關地區闊葉林永久樣區設置及調查計畫，內政部營建署玉山國家公園管理處。

謝宗欣，2004，玉山國家公園南橫地區外來種植物調查計畫，內政部營建署玉山國家公園管理處。

謝宗欣，2008，玉山國家公園南橫中之關地區稀有或瀕危植物調查計畫，內政部營建署玉山國家公園管理處。

謝宗欣，2009，玉山國家公園南橫關山嶺步道沿線植群調查計畫，內政部營建署玉山國家公園管理處。

2008，台灣植物紅皮書第一階段名錄(967 種)， <http://www.tsps.org.tw/redbook.htm>

2012，台灣生物多樣性 資訊入口網站， <http://www.taibif.org.tw/>

臺灣蝴蝶保育學會，2012，臺灣蝴蝶網路圖鑑， <http://butterfly-taiwan.blogspot.tw/>

圖



圖 1 中之關步道西側入口 0.8K 坍塌處



圖 2 中之關步道東側 1.2K 坍塌處



圖 3 埡口林道入口處 0.6K 坍塌



圖 4 穿越線調查法



圖 5 馬氏網調查法



圖 6 燈光誘集法

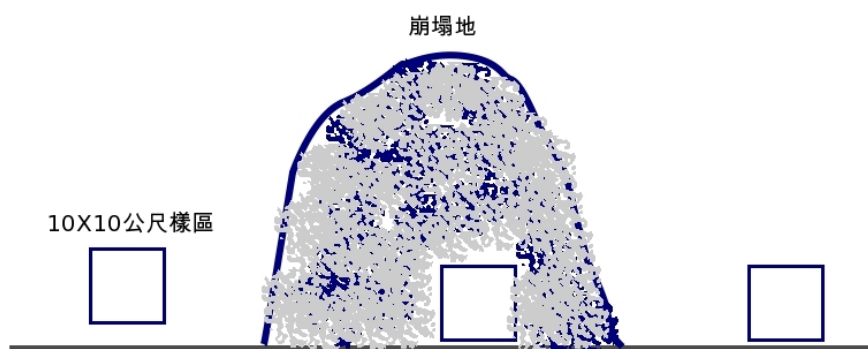


圖 7 崩塌地樣區設置示意圖

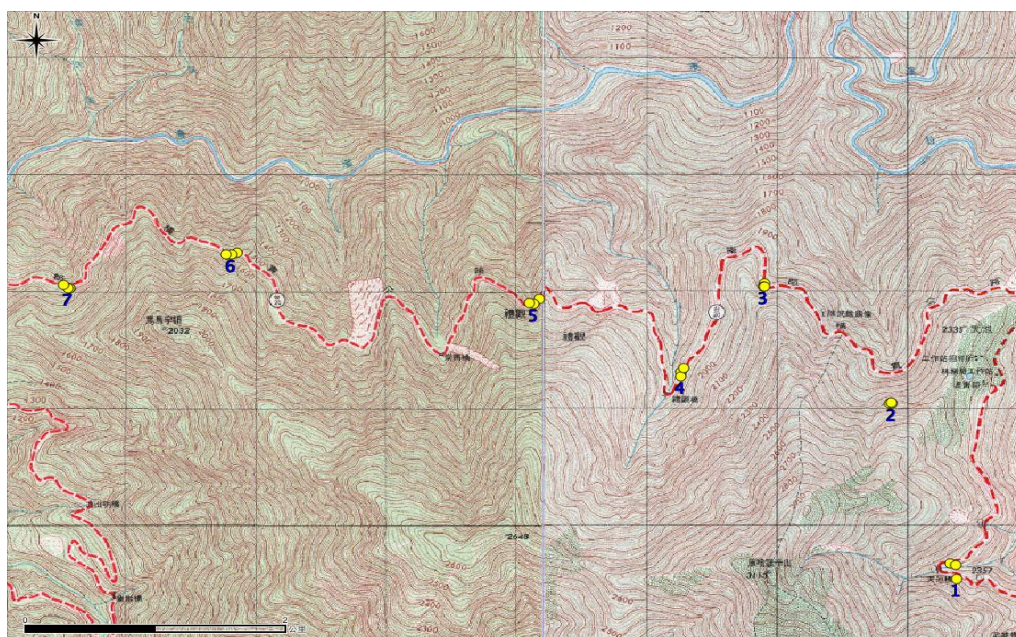


圖 8 植被調查崩塌地樣區分布圖

表

表 1 南橫公路沿線兩棲類與爬蟲類名錄及調查物種

科名	中文名	學名	保育等級	歷史資料	調查資料
澤龜科	紅耳泥龜	<i>Trachemys scripta elegans</i>		V	
鱉科	鱉	<i>Pelodiscus sinensis</i>		V	
河龜科	斑龜	<i>Ocadia sinensis</i>		V	
飛蜥科	短肢攀蜥	<i>Japalura brevipes</i>		V	V
	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>		V	V
	牧氏攀蜥	<i>Japalura makii</i>			V
石龍子科	臺灣中國石龍子	<i>Eumeces chinensis formosensis</i>		V	
	麗紋石龍子	<i>Eumeces elegans</i>		V	V
	長尾南蜥	<i>Mabuya longicaudata</i>		V	
	臺灣滑蜥	<i>Scincella formosensis</i>	II		V
	印度蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>		V	
	台灣蜓蜥	<i>Sphenomorphus taiwanensis</i>	II	V	
盲蛇科	盲蛇	<i>Rhamphotyphlops braminus</i>		V	
黃頰蛇科	臺灣標蛇	<i>Achalinus formosanus formosanus</i>			V
	標蛇	<i>Achalinus niger</i>	II	V	
	梭德氏遊蛇	<i>Amphiesma sauteri sauteri</i>		V	
	花浪蛇	<i>Amphiesma stolatum</i>		V	
	大頭蛇	<i>Boiga kraepelini</i>		V	
	青蛇	<i>Cyclophiops major</i>		V	

	紅斑蛇	<i>Dinodon rufozonatum rufozonatum</i>		V	V
	臭青公	<i>Elaphe carinata</i>		V	
	紅竹蛇	<i>Elaphe porphyracea nigrofasciata</i>	II	V	
	錦蛇	<i>Elaphe taeniura</i>	II	V	
	白梅花蛇	<i>Lycodon ruhstrati ruhstrati</i>		V	
	擬龜殼花	<i>Macropisthodon rudis rudis</i>		V	
	赤背松柏根	<i>Oligodon formosanus</i>		V	
	臺灣鈍頭蛇	<i>Pareas formosensis</i>	II	V	
	茶斑蛇	<i>Psammodynastes pulverulentus</i>		V	
	史丹吉氏斜鱗蛇	<i>Pseudoxendon stejnegeri stejnegeri</i>		V	V
	南蛇	<i>Ptyas mucosus</i>		V	
	過山刀	<i>Zaocys dhumnales</i>		V	
蝙蝠蛇科	雨傘節	<i>Bungarus multicinctus</i>	II	V	
	飯匙倩	<i>Naja naja atra</i>	II	V	
蝮蛇科	百步蛇	<i>Deinagkistrodon acutus</i>	I	V	
	赤尾青竹絲	<i>Trimeresurus stejnegeri stejnegeri</i>		V	
	龜殼花	<i>Trimeresurus mucrosquamatus</i>	II	V	V
	阿里山龜殼花	<i>Ovophis monticola makazayazaya</i>	II	V	V
	菊池氏龜殼花	<i>Trimeresurus gracilis</i>	II	V	
山椒魚科	阿里山山椒魚	<i>Hynobius arisanensis</i>	特 I	V	V
	臺灣山椒魚	<i>Hynobius formosanus</i>	特 I	V	
蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		V	
	盤古蟾蜍	<i>Bufo bankorensis</i>	特	V	V
樹蟾科	中國樹蟾	<i>Hyla chinensis</i>		V	

樹蛙科	日本樹蛙	<i>Buergeria japonica</i>		V	V
	褐樹蛙	<i>Buergeria robusta</i>	特	V	
	艾氏樹蛙	<i>Kurixalus eiffingeri</i>		V	
	布氏(白頷)樹蛙	<i>Polypedates braueri</i>		V	V
	莫氏樹蛙	<i>Rhacophorus moltrechti</i>	特		V
	臺北樹蛙	<i>Rhacophorus taipeianus</i>	特 III	V	
叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		V	
	虎皮蛙	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		V	
赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>		V	
	拉都希氏蛙	<i>Hylarana latouchii</i>		V	V
	長腳赤蛙	<i>Rana longicrus</i>		V	
	梭德氏赤蛙	<i>Rana sauteri</i>	特	V	V
	斯文豪氏蛙	<i>Odorrana swinhoana</i>	特	V	V
狹口蛙科	小雨蛙	<i>Microhyla fissipes</i>		V	

表 2 玉山國家公園的甲蟲一書中記錄的南橫地區物種名錄與分佈點

科名	中文名	種名	梅山	唯金溪橋	蘭雅橋	山明橋	禮關	天池	進涇橋	武雄橋
步行蟲	綠艷扁步行蟲	<i>Colpodes buehneri</i>	V							
	紅胸綠艷扁步行蟲	<i>Colpodes laetu</i>	V							
	粗角步行蟲	<i>Pseudozaena orientalis</i>	V							
	紅胸藍艷扁步行蟲	<i>Colpodes crulalis</i>	V							
虎甲蟲	臺灣長頸虎甲蟲	<i>Collyris formosana</i>	V							
	八星虎甲蟲	<i>Cicindela aurulenta</i>	V							
	深山小虎甲蟲	<i>Cicindela kaeae</i>	V							
龍蟲	馬場扁行豆龍蟲	<i>Platnectes babai</i>		V	V					
	臺灣豆龍蟲	<i>Agabus taiwanesis</i>					V		V	V
	灰色龍蟲	<i>Eretes sticticus</i>						V		
鍬形蟲	臺灣深山鍬形蟲	<i>Lucanus formosanus</i>	V							
	紅圓翅鍬形蟲	<i>Neolucanus swinhoei</i>	V				V			
	鬼艷鍬形蟲	<i>Odontolabis siva</i>	V							
	細赤鍬形蟲	<i>Cyclommatus scutellaris</i>	V			V	V			
	艷細赤鍬型蟲	<i>Cyclommatus asahinai</i>	V							
	鹿角鍬型蟲	<i>Rhaetulus crenatus</i>	V							
	兩點鋸鍬形蟲	<i>Prosopcoilus asacoides</i>	V							
	深山扁鍬形蟲	<i>Dorcus kyanrauensis</i> <i>kyanrauensis</i>	V							
	扁鍬形蟲	<i>Dorcus titanus titanus</i>	V							
	長角大鍬形蟲	<i>Dorcus schenklingi</i> <i>schenklingi</i>	V							

	臺灣肥角鍬形蟲	<i>Aegus laevicollis laevicollis</i>	V							
	姬腳葫蘆鍬形蟲	<i>Nigidius acutangulus</i>	V							
黑豔蟲	大黑豔蟲	<i>Aceraius grandis</i>	V							
金龜子	臺灣角金龜	<i>Dicranocephalus bourgoini</i>	V							
	小臺灣扇角金龜	<i>Trigonophorus dilutes</i>					V			
	臺灣扇角金龜	<i>Trigonophorus rothschildi</i>					V			
	金燕騷金龜	<i>Rhomborrhina splendid</i>	V					V		
	臺灣黑騷金龜	<i>Rhomborrhina taiwana</i>					V			
	細毛褐騷金龜	<i>Cosmiomorpha horni</i>	V							
	臺灣高山褐騷金龜	<i>Cosmiomorpha taiwanomontanus</i>					V			
	銅點花金龜	<i>Protaetia culta</i>	V							
	綠艷白斑花金龜	<i>Protaetia elegans</i>					V			
	北埔陷紋金龜	<i>Coelodera penicillata</i>					V			
	絨毛陷紋金龜	<i>Taeniodera flavofasciata</i>					V			
	黃斑陷紋金龜	<i>Euselates tonkinensis</i>					V			
	綠艷長角花金龜	<i>Trichius elegans</i>					V	V		
	長臂金龜	<i>Cheirotonus macleayi</i>	V							
	獨角仙	<i>Allomyrina dichotoma</i>	V							
	黃艷金龜	<i>Mimela testaceoviridis</i>	V							
	小青銅金龜	<i>Anomala albopilsa</i>	V							
	海田青銅金龜	<i>Anomala heydeni</i>	V							
	藍帶條金龜	<i>Anomala aulacoides</i>	V							
	臺灣條金龜	<i>Anomala taiwana</i>	V					V		

	黑紋條金龜	<i>Anomala nigrolineata</i>	V							
	舒納姬金龜	<i>Blitopertha joani</i>	V							
	臺灣褐金龜	<i>Adoretus formosanus</i>	V							
	臺灣炊粉金龜	<i>Melolontha insulana</i>	V							
	臺灣巨黑金龜	<i>Holotrichia lata</i>	V							
	腹毛黑金龜	<i>Holotrichia omeia</i>	V							
	臺灣黑金龜	<i>Holotrichia plumbea</i>	V							
	柴田黑金龜	<i>Holotrichia shibatai</i>	V							
	臺灣褐栗金龜	<i>Miribiba formosana</i>	V							
	白金龜	<i>Cyphochilus crataceus</i>	V							
	大白金龜	<i>Cyphochilus insulanus</i>	V							
	臺灣樺金龜	<i>Hilytrogus formosanus</i>	V							
	軟毛褐金龜	<i>Pollaplonyx eriophorus</i>	V							
	蓬萊姬黑金龜	<i>Sophrops formosana</i>	V							
	臺灣姬黑金龜	<i>Sophrops taiwana</i>	V							
	粗紋姬黑金龜	<i>Onychosophrops holosetosa</i>	V							
	姬甘蔗金龜	<i>Apogonia amida</i>	V							
	尖胸大艷絨毛金龜	<i>Gastromaladera nitida</i>	V							
	短脛胖絨毛金龜	<i>Pachyserica brevitarsis</i>	V							
	矮糞球金龜	<i>Copris propinquus</i>	V							
	闊楯糞金龜	<i>Onthophagus anguliceps</i>	V							
	後緣陀金龜	<i>Phaeochrous emarginatus</i>	V							
	蓬萊雪隱金龜	<i>Geotrupes formosanus</i>					V			
吉丁蟲	彩艷吉丁蟲	<i>Chrysochroa fulgidissima</i>	V							

叩頭蟲	雙紋褐叩頭蟲	<i>Paacalais larvatus</i>	V							
	大長身叩頭蟲	<i>Orthostethus babai</i>	V							
螢	大端黑螢	<i>Luciola anceyi</i>	V							
	黑翅螢	<i>Luciola cerata</i>	V							
	紅胸黑翅螢	<i>Luciola kagiana</i>	V							
	暗褐脈翅螢	<i>Curtos obscuicolor</i>						V		
	鋸角雪螢	<i>Diaphanes lampyroides</i>						V		
	山窗螢	<i>Lychnuris praetexta</i>	V							
	北方鋸角螢	<i>Lucidina biplagiata</i>	V							
瓢蟲	十四星裸瓢蟲	<i>Calvia mui</i>	V							
	赤星瓢蟲	<i>Lemnia swinhoei</i>	V							
	六星瓢蟲	<i>Coelophora chinensis</i>	V							
擬步行蟲	扁擬步行蟲	<i>Catapiestus subrufescens</i>	V							
天牛	刺緣大薄翅天牛	<i>Macrotoma fisheri</i>	V							
	薄翅天牛	<i>Megopis sinica</i>	V							
	單條深山天牛	<i>Massicus trilineatus</i>	V							
	一色深山天牛	<i>Zegriades maculicollis</i>	V							
	黃星姬深山天牛	<i>Xoanodera maculate</i>	V							
	高砂紅天牛	<i>Erythrur formosanus</i>						V		
	紫青銅天牛	<i>Schwarzerium semivelutinum</i>						V		
	紅艷天牛	<i>Dicelosternus corallines</i>	V							
	淡黑虎天牛	<i>Chlorophorus signaticollis</i>	V					V		
	面型細虎天牛	<i>Rhaphuma circumscripta</i>						V		

	毛脰小虎天牛	<i>Amamiclytus hirtipes</i>					V			
	武界刺鬚虎天牛	<i>Demonax substitutes</i>					V			
	曙虎天牛	<i>Anaglyptus meridionalis</i>						V		
	茶胡麻天牛	<i>Mesosa perplexa</i>	V							
	小島胡麻天牛	<i>Mesosa kojimai</i>	V							
	蘭嶼雙星鏽天牛	<i>Ropica honesta</i>	V							
	雙紋粗鬚小天牛	<i>Rondonia bisignata</i>	V							
	白條細胴天牛	<i>Pothyne albolineata</i>	V							
	縱條細胴天牛	<i>Pothyne formosana</i>	V							
	輪紋鏽天牛	<i>Pterolophia annulata</i>	V							
	斑鏽天牛	<i>Desisa variabilis</i>	V							
	黃星天牛	<i>Psacothaea hilaris</i>	V							
	星天牛	<i>Anoplophora malasiaca</i>	V							
	高砂天鵝絨天牛	<i>Acalolepta formosana</i>	V							
	大白條天牛	<i>Batocera davides</i>	V							
	白條天牛	<i>Batocera lineolata</i>	V							
	大白天牛	<i>Olenecamptus cretaceous</i>	V							
	黑鬚茶翅天牛	<i>Anaesthetobrium fuscoflavum</i>	V							
	雙條灰色天牛	<i>Eoporis bifasciana</i>	V							
	斯文豪天牛	<i>Paragelenea swinhoei</i>	V							
	一色黃紋天牛	<i>Glenea centroguttata</i>	V							
	蓬萊白天牛	<i>Glenea formosana</i>	V							
	黑緣蘋果天牛	<i>Nupserha marginella</i>	V							
金花蟲	菝葜長頸金花蟲	<i>Lilioceris neptis</i>	V							

	黑星筒金花蟲	<i>Physosmaragdina nigrifrons</i>	V							
	黑帶筒金花蟲	<i>Cryptocphalus formosanus</i>	V							
	三帶筒金花蟲	<i>Cryptocephalus trifasciatus</i>	V							
	赤楊金花蟲	<i>Linnaeidea formosana</i>						V		
	木賊金花蟲	<i>Linnaeidea maculicollis</i>				V				
	黃偽瓢金花蟲	<i>Oides maculates</i>	V							
	四紋金花蟲	<i>Paridea sinensis</i>					V			
	紹德長腳金花蟲	<i>Monlepta sauteri</i>	V							
	白緣溝腳葉蚤	<i>Hemipyxis balyi</i>	V							
	藍金花蟲	<i>Alitca cyanea</i>	V							
	紹德鐵甲蟲	<i>Dactylispa sauteri</i>	V							
	金盾龜金花蟲	<i>Aspidomorpha furcata</i>	V							
	黑紋龜金花蟲	<i>Laccoptera quadrimaculatata</i>	V							
	甘藷龜金花蟲	<i>Cassida circumdata</i>	V							
象鼻蟲	綠艷捲葉象鼻蟲	<i>Byctisus sp.</i>	V							
	大褐象鼻蟲	<i>Stiboderes impressus</i>	V							
擬叩頭蟲	大擬叩頭蟲	<i>Tetralanguria collaris</i>	V							
蠹蟲	斑長蠹蟲	<i>Lichenophanes carinipennis</i>	V							

表 4 南橫公路沿線穿越線掃網昆蟲調查結果

目	科名	中文名	學名	特有種	118~120K	120K	124~129K	129K	中之關	136~140K
鞘翅目	黑豔蟲科	小黑豔蟲	<i>Leptaulax bicolor</i>		1		2			
	金龜子科	巴蘭陷紋金龜	<i>Euselates perraudieri</i>	V		4				
		台灣小綠花金龜	<i>Gametis forticula formosana</i>	V		1	1			
		黑斑陷紋金龜	<i>Taeniodera nigricollis</i>	V		1				
		鱗毛扁花金龜	<i>Hybovalgus thoracicus</i>			2				
		姬甘蔗金龜	<i>Apogonia amida</i>				1			
		蔗金龜 .sp	Scarabaeidae sp.				1			
	冀金龜科	黑雪隱金龜	<i>Geotrupes substriatellus</i>				1			
		島嶼雪隱金龜	<i>Phelotrupes insulana</i>	V						3
	瓢蟲科	苧麻十星瓢蟲	<i>Epilachna maculicollia</i>	V		1				
		咬人貓黑斑瓢蟲	<i>Afissula arisana</i>		1	1				
		黑緣瓢蟲	<i>Lemnia circumvrlata</i>			1				
		八條瓢蟲	<i>Harmonia octomaculata</i>			1				
		星點褐瓢蟲	<i>Harmonia sedecimnotata</i>				2			
		黑點褐瓢蟲	<i>Harmonia sedecimnotata</i>				4			
	象鼻蟲科	象鼻蟲 sp.1	Curculionidae sp.1		1					
		象鼻蟲 sp.2	Curculionidae sp.1			12				
	椰象鼻蟲科	四紋象鼻蟲 sp.	<i>Sphenocorynes</i> sp.			1				
	象鼻蟲科	斜條大象鼻蟲	<i>Cryptoderma fortunei</i>		1					
	捲葉象鼻蟲科	姬琉璃捲葉象鼻蟲	<i>Euops chinesis</i>			5				
		綠豔捲葉象鼻蟲	<i>Byctiscus</i> sp.			1				

	捲葉象鼻蟲 sp.	Attelabidae sp.		1					
天牛科	欠紋膨腿棕天牛	<i>Stenodryas clavigera</i>	*				1		
擬天牛科	擬天牛 sp.1	Oedemeridae sp.1					2		
紅螢科	紅螢 sp.1	Lycidae sp.1			3				
	紅螢 sp.2	Lycidae sp.2			5				
菊虎科	菊虎 sp.1	Cantharidae sp.1				1			
	大斑菊虎 sp.2	Cantharidae sp.2			1		6		
	大斑菊虎 sp.3	Cantharidae sp.3			3		2		
	大斑菊虎 sp.4	Cantharidae sp.4			1		3		
	大斑菊虎 sp.5	Cantharidae sp.5			3		1		
	大斑菊虎 sp.6	Cantharidae sp.6			2				
	大斑菊虎 sp.7	Cantharidae sp.7			2				
	大斑菊虎 sp.8	Cantharidae sp.8			2				
	大斑菊虎 sp.9	Cantharidae sp.9			1		1		
	短翅菊虎 sp.1	<i>Trypnerus sp.1</i>			3		1		
	短翅菊虎 sp.2	<i>Trypnerus sp.2</i>			1				
郭公蟲科	郭公蟲 sp.1	<i>Stenoclimerus sp.1</i>			1				
	郭公蟲 sp.2	<i>Stenoclimerus sp.2</i>			1				
叩頭蟲科	叩頭蟲 sp.1	<i>Elateridae sp.</i>				1	1		1
	黑叩頭蟲 sp.1	<i>Agrypnus sp.1</i>			1		1		
	黑叩頭蟲 sp.2	<i>Agrypnus sp.2</i>			2				
	小褐鑄叩頭蟲	<i>Agrypnus sakaguchii</i>				1			
擬叩頭蟲科	擬叩頭蟲 sp.1	Languriinae sp.1			1	1			
	擬叩頭蟲 sp.2	Languriinae sp.2			2				

金花蟲科

貴陽胖筒金花蟲	<i>Adiscus kweiyangensis</i> (Gressitt)						1	
大琉璃擬守瓜	<i>Agetocera discedens</i> Weise	V			2			
緬甸藍葉蚤	<i>Altica birmanensis</i> (Jacoby)		12		18			
葉蚤 sp.1	<i>Alticinae sp.1</i>			2				1
葉蚤 sp.2	<i>Alticinae sp.2</i>			2				1
葉蚤 sp.3	<i>Alticinae sp.3</i>			2				
朝氏翠螢金花蟲	<i>Apophyllia asahinai</i> Chujo	V	1					
綠豔側刺葉蚤	<i>Aphthona splendida</i> Weise						6	1
蓬萊瓢葉蚤	<i>Argopus formosanus</i> Chujo	V	1					
黃腹藍豔螢金花蟲	<i>Arthrotus adbominalis</i>	V		12		9		
黃豔螢金花蟲	<i>Arthrotus fulvus</i> Chujo	V					2	
豔螢金花蟲 sp.1	<i>Arthrotus sp.1</i>			2				
豔螢金花蟲 sp.2	<i>Arthrotus sp.2</i>			1				
蓬萊側刺葉蟲	<i>Aphthona formosana</i>			8				
原野龜金花蟲	<i>Cassida ruralis</i>			1				
短角藍姬豔螢金花蟲	<i>Charaea miyamotoi</i> (Kimoto)	V			1			
雙色娜螢金花蟲	<i>Cneoranidea bicoloripes</i> (Chujo)	V					1	
黃角卵葉蚤	<i>Euphitrea flavicornis</i> (Chen)	V			5		1	
突額卵葉蚤	<i>Euphitrea nisotroides</i> (Chen)		1					
	<i>Exosoma taiwanum</i> Kimoto	V	1		8			
端六星廣螢金花蟲	<i>Gallerucida singularis</i> (Harold)		1					3
	<i>Halticorcus</i> sp.						1	
長角絲螢金花蟲	<i>Hesperomorpha antennalis</i> (Chujo)	V					2	

	<i>Hyphaenia</i> sp.		2		1			
黃角藍長跗葉蚤	<i>Longitarsus chujoi</i> Csiki	V	1		5			
藍翅長跗葉蚤	<i>Longitarsus cyanipennis</i> Bryant		1		1		6	
石川長跗葉蚤	<i>Longitarsus ishikawai</i> Kimoto	V			1			1
佐佐木寡毛葉蚤	<i>Luperomorpha sasajii</i> Kimoto	V			2		2	
褐梅螢金花蟲	<i>Menippus sericea</i> (Weise)							
黃緣米螢金花蟲	<i>Mimastra hsuehleeae</i> Bezdek & Lee	V	1				3	
凹翅長腳螢金花蟲	<i>Monolepta excavata</i> Chujo	V			1			1
黑緣長腳螢金花蟲	<i>Monolepta kuroheri</i> Kimoto	V			6			
赤楊長腳螢金花蟲	<i>Monolepta meihuai</i> Lee et al.	V	1					2
紅褐長腳螢金花蟲	<i>Monolepta rufofulva</i> Chujo	V	1					
端黃長腳螢金花蟲	<i>Monolepta sasajii</i> Kimoto	V	1					
變色長腳螢金花蟲	<i>Monolepta tsoui</i> Lee	V			9		3	
長腳螢金花蟲 sp.1	<i>Monolepta</i> sp.1			1				
四溝葉蟲	<i>Nisotra gemella</i>			4				
雙斑圓葉蚤	<i>Nonarthra bimaculata</i> Kimoto	V					3	
淡褐擬守瓜	<i>Paridea testacea</i> Gressitt & Kimoto				1			
四紋擬守瓜	<i>Paridae sinensis</i> Laboissiere			1	2			
錦葵溝基葉蚤	<i>Sinocrepis obscurifasciata</i>			2				
條背細角葉蚤	<i>Sangariola fortunei</i> (Baly)						1	
短角球葉蚤	<i>Sphaeroderma nigroapicale</i> Takizawa	V			2			
長角球葉蚤	<i>Sphaeroderma postnigra</i> Chujo	V						
變色球葉蚤	<i>Sphaeroderma varicolor</i> Takizawa	V			1			

		黃腹瘦螢金花蟲	<i>Stenoluperus flaviventris</i> Chen				1		4	4
		鬚瘦螢金花蟲	<i>Stenoluperus pallipes</i> Gressitt & Kimoto		1		1			2
		寶氏瘦螢金花蟲	<i>Stenoluperus potanini</i> (Weise)							
	擬金花蟲科	擬金花蟲 sp.1	Lagriidae sp.1		2	2		1		
		擬金花蟲 sp.2	Lagriidae sp.2			1				
	步行蟲科	步行蟲 sp.	Carabidae sp.				2			
		朽木蟲 sp.2	Alleculidae sp.2		6					
	大吸木蟲科	吸木蟲 sp.1	Helotidae sp.1				2			
		吸木蟲 sp.2	Helotidae sp.2				2			
直翅目	蟋蟀科	蟋蟀 sp.1	<i>Neanias</i> sp.1			3				
	鉦蟋科		<i>Ornebius</i> sp.		2					
	螽斯科	褐脈露螞	<i>Elimaea formosana</i>				3			
		霍氏光額螽	<i>Euconocephalus platynota</i>					1		
		鼻優草螽(細剪螞)	<i>Euconocephalus nasutas</i>					1		
		螽斯 sp.	Tettigoniidae. sp1					2		
		褐背露螞	<i>Ducetia japonica</i>		2		4			
	蟋蟀科	台灣長額蟋	<i>Patiscus formosanus</i>		1					
		爪哇美黛蟋	<i>Munda javana</i>		1					
	斑腿蝗科	林蝗	<i>Traulia ornata</i>			8				
		短腳外斑腿蝗	<i>Xenocatantops brachycerus</i>					4		
	短角蝗科	突眼蝗	<i>Erianthus formosanus</i>	V		3	8	1		
		短角蝗 sp.1	<i>Erianthus</i> sp.1		2					
		短角蝗 sp.2	<i>Erianthus</i> sp.2		6					

半翅目	菱蝗科	平背棘菱蝗	<i>Eucriotettix oculatus</i>			1				
	蝗科	瘤喉蝗	<i>Parapodisma</i> sp.		3		3			
	竈馬科	竈馬 sp.	<i>Diestrammens</i> sp.			6				
	姬緣椿科	大紅姬緣椿	<i>Leptocoris augur</i>				1			
	蛛緣椿科	蛛緣椿象	<i>Leptocorisa</i> sp.				15			
	紅椿科	短光紅椿	<i>Dindymus brevis</i>			1	1			
	獵椿科	紅平腹獵椿	<i>Tapeinus fuscipennis</i>			2				
		白斑素獵椿	<i>Epidaus famulus</i>			2				
		刺獵椿象	<i>Scipinia</i> sp.					2		
		獵椿 sp.	Reduviidae sp.				10			
	大紅椿科	四斑紅椿	<i>Physopelta quadriguttata</i>			2	2			
	地長椿科	大頭隆胸長椿	<i>Eucosmetus incisus</i>		1					
		直腹長椿象	<i>Vertomannus</i> sp.		1	1				
	椿象科	東方直紅椿	<i>Pyrrhopezus carduelis</i>					3		
		曼椿 sp.1	<i>Menida</i> sp.1			3				
		曼椿 sp.2	<i>Menida</i> sp.2			2				
		曼椿 sp.3	<i>Menida</i> sp.3			1				
		椿象 sp.	Patatomidae sp.							3
		日本羚椿象	<i>Alcimocoris japonensis</i>		1					
		輝椿象	<i>Carbula crassiventris</i>		3					
	緣椿象科	緣椿象 sp.1	Coreidae sp.1					4		
		緣椿象 sp.2	Coreidae sp.2					2		
		緣椿象 sp.3	Coreidae sp.3					1		
		粗腿巨緣椿象	<i>Anoplocnemis castanea</i>		1					

盲椿科	盲椿象	<i>Parapantilius flavomarginatus</i> Miyamoto et Yasunaga			15				
	盲椿象 sp.1	<i>Parapantilitus</i> sp.1			49				
	盲椿象 sp.2	Miridae sp.2			2				
	盲椿象 sp.3	Miridae sp.3			6				
	盲椿象 sp.7	Miridae sp.7		1	19				
	麗盲椿象 sp.1	<i>Lygocoris</i> sp.1					5		
	麗盲椿象 sp.2	<i>Lygocoris</i> sp.2					2		
	麗盲椿象 sp.3	<i>Lygocoris</i> sp.3					2		
角椿科	大翹同椿	<i>Anaxandra gigantea</i>				3			
	角椿 sp.1	<i>Acanthosoma</i> sp.1				3			
	角椿 sp.2	<i>Acanthosomatidae</i> sp.2		1					
束椿科	環足突束椿	<i>Phaenacantha trilineata</i>		1		5			
姬椿科	姬椿 sp.	Nabidae sp.		5					
束腰椿科	錐突束椿	<i>Phaenacantha marcida</i>		2					
龜椿科	豆龜椿	<i>Megacopta</i> sp.							2
尖胸沫蟬科	黃頭長沫蟬	<i>Philaenus spumarius</i>			2				
	尖胸沫蟬 sp.1	Aphrophoridae sp.1		1	2				
	尖胸沫蟬 sp.2	Aphrophoridae sp.2			1				
	尖胸沫蟬 sp.3	<i>Clovie</i> sp.3			3				
	長翅獵蟬 sp.1	<i>Accharodite</i> sp.1			1				
菱飛蝨科	菱飛蝨 sp.1	Cixiidae sp.1			1				
	菱飛蝨 sp.2	Cixiidae sp.2			1				
廣翅獵蟬科	白痣廣翅獵蟬	<i>Ricanula sublimata</i>			1				

		黑星廣翅蠟蟬	<i>Pochazia pipera</i>		1					
	葉蟬科	葉蟬 sp.1	Cicadellidae sp.1		2	4	7	24		
		葉蟬 sp.2	Cicadellidae sp.2		1	1				
		葉蟬 sp.3	Cicadellidae sp.3		1	1				
		葉蟬 sp.4	Cicadellidae sp.4		1	1				
		葉蟬 sp.5	Cicadellidae sp.5			4				
		葉蟬 sp.6	Cicadellidae sp.6		1					
		葉蟬 sp.7	Cicadellidae sp.7		1					
		葉蟬 sp.8	<i>Empoasca</i> sp.8		1					
	常蚜科	蚜蟲 sp.	Aphididae sp.					5		
	瓢蠟蟬科	圓飛蝨 sp.	Issidae sp.							1
	沫蟬科		<i>Cosmoscarta rubroscutellata</i> Matsumura				2			
			<i>Cosmoscarta uchidae</i> Matsumura		1					
		沫蟬 sp.	Cercopidae sp.		1		10			
	蠟蟬科	蠟蟬 sp.	Fulgoridae sp.				10			
	飛蝨科	飛蝨 sp.	Delphacidae sp.				5			
	蟬科	台灣騷蟬	<i>Pomponia linearis</i> (Walker)				1			
雙翅目	食蟲虻科	食蟲虻 sp.1	<i>Asilidae</i> sp.1			1	1			1
	寄生蠅科	寄生蠅 sp.1	Tachinidae sp.1			1				
		寄生蠅 sp.2	Tachinidae sp.2			1				
		寄生蠅 sp.3	Tachinidae sp.3			1				
		寄生蠅 sp.4	Tachinidae sp.4			2				
	食芽蠅科	食芽蠅 sp.1	Syrphidae sp.1			1				

		食芽蠅 sp.2	Syrphidae sp.2			2				
		食芽蠅 sp.3	Syrphidae sp.3			1				
		食芽蠅 sp.4	Syrphidae sp.4			2				
	果實蠅科	果實蠅 sp.1	<i>Bactrocera</i> sp.1			1				
		果實蠅 sp.2	<i>Bactrocera</i> sp.2			3				
	蠅科	家蠅 sp.2	Muscidae sp.2							2
		家蠅 sp.3	Muscidae sp.3				5			
	果實蠅科	果實蠅 sp.1	<i>Bactrocera</i> sp.			1				2
	糞蠅科	糞蠅 sp.	Scathophagidae sp.							1
	小頭虻科	小頭虻 sp.1	<i>Philoloda</i> sp.1			1				
	長足虻科	長足虻 sp.1	Dolichopodidae sp.1			1				
	毛蚋科	毛蚋 sp.1	<i>Penthtria</i> sp.1			1				
		黑毛蚋 sp.1	<i>Bibio</i> sp.1			2				
	大蚊科	長大蚊 sp.1	<i>Dolichopeza</i> sp.1							3
		巨大蚊 sp.1	<i>Holorusia</i> sp.1							
	蚊科	蚊 sp.	Culicidae sp.							5
竹節蟲目	竹節蟲科	顆粒短肛竹節蟲	<i>Baculum granulates</i>			4				
		台灣長肛竹節蟲	<i>Entoria formosand</i>					3		
		雙色皮竹節蟲	<i>Phraortes bicolor</i>							5
		竹節蟲 sp.	Phasmatidae sp.				3			
革翅目	蠼蠋科	黃頭蠼蠋	<i>Paratimomenus flavocapitatus</i>			2				
		科氏喬蠼	<i>Timomenus komarowi</i>	V		1				
		慈蠼 sp.1	<i>Eparchus</i> sp.1			1	10			
		慈蠼 sp.2	<i>Eparchus</i> sp.2			1				

		慈螋 sp.3	<i>Eparchus</i> sp.3			1				
		蠼螋 sp.	<i>Forficulina</i> sp.					2		
蜚蠊目	蜚蠊科	姬蠊 sp.	<i>Blattella</i> sp.			1				
膜翅目	蜜蜂科	蜂 sp.	<i>Apidae</i> sp.				10			
		熊蜂 sp.	<i>Bombus</i> sp.			1				
		葉蜂 sp.1	<i>Tenthredo</i> sp.1			2		2		
	姬蜂科	繭姬蜂 sp.1	<i>Charops</i> sp.1			1				
		姬蜂 sp.1	<i>Ichneumoidas</i> sp.1			1	10			
		姬蜂 sp.2	<i>Ichneumoidas</i> sp.2			1		8		
		姬蜂 sp.3	<i>Ichneumoidas</i> sp.3			1				
		姬蜂 sp.4	<i>Ichneumoidas</i> sp.4			1				
		姬蜂 sp.5	<i>Ichneumoidas</i> sp.5			1				
	繭蜂科	繭蜂 sp.1	<i>Braconidae</i> sp.1			1				
		繭蜂 sp.2	<i>Braconidae</i> sp.2			1				
		繭蜂 sp.3	<i>Braconidae</i> sp.3			1				
		繭蜂 sp.4	<i>Braconidae</i> sp.4			2				
	小繭蜂科	小繭蜂 sp.	<i>Braconidae</i> sp.				5			2
	胡蜂科	長腳蜂 sp.	<i>Polistes</i> sp.				1			
	蟻科	棘山蟻 sp.1	<i>Polyrhachis</i> sp.1			2				
		棘山蟻 sp.2	<i>Polyrhachis</i> sp.2			1				
		日本山蟻	<i>Formica japonica</i>					5		
		蟻科 sp.1	<i>Formicidae</i> sp.1				1			
		舉尾蟻 sp.1	<i>Crematogaster</i> sp.1			2				
		舉尾蟻 sp.2	<i>Crematogaster</i> sp.2			2				

		長腳捷蟻	<i>Anoplolepis longipes</i>							2
長翅目	蜾蠃科	蜾蠃 sp.1	<i>Panorpa sp.1</i>			1				
脈翅目	姬蜾蠃科	姬蜾蠃 sp.	<i>Brom sp.</i>					1		
	蜾蠃科	蜾蠃 sp.	<i>Panoepa sp.</i>			1				

表 5 南橫地區蝶類調查記錄

科名	中名	學名	特有種	118~120K	126~129K	124~126K	120~124K	129K~132K	137K~141K
鳳蝶科	多姿麝鳳蝶	<i>Byasa polyeuctes termessus</i> (Fruhstorfer)		V					
	青鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer)			V	V		V	
	木蘭青鳳蝶	<i>Graphium doson postianus</i> (Fruhstorfer)			V				
	玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes polytes</i> (Linnaeus)					V		
灰蝶科	大紫瑠灰蝶	<i>Celastrina oreas arisana</i> (Matsumura)							V
	銀灰蝶	<i>Curtis acuta formosana</i> (Fruhstorfer)		V					
	臺灣銀灰蝶	<i>Curtis brunea</i> (Wileman)	V	V					
	紫日灰蝶	<i>Heliophorus ila matsumurae</i> (Fruhstorfer)		V					
	雅波灰蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i> (Fruhstorfer)		V					
	臺灣橙翠灰蝶	<i>Neozephyrus taiwanus</i> (Wileman)	V		V				
	白雀斑灰蝶	<i>Phengaris daitozana</i> (Wileman)	V						
粉蝶科	異色尖粉蝶	<i>Appias lyncida formosana</i> (Wallace)							
	遷粉蝶	<i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius)							
	島嶼黃蝶	<i>Eurema alitha esakii</i> (Shirozu)		V					
	圓翅鉤粉蝶	<i>Gonepteryx amintha formosana</i> (Fruhstorfer)							V
	異粉蝶	<i>Ixias pyrene insignis</i> (Butler)							

	緣點白粉蝶	<i>Pieris canidia</i> (Sparrman)							
蛱蝶科	臺灣黛眼蝶	<i>Lethe mataja</i> (Fruhstorfer)	V						
	玉帶黛眼蝶	<i>Lethe verma</i> (Kollar)							
	柯氏黛眼蝶	<i>Lethe christophi hanako</i> (Fruhstorfer)							V
	永澤蛇眼蝶	<i>Minois nagasawae</i> (Matsumura)	V						
	白斑蔭眼蝶	<i>Neope arandii lacticolora</i> (Fruhstorfer)						V	
	玉山幽眼蝶	<i>Zophoessa nittakana</i> (Matsumura)	V						V
	小波眼蝶	<i>Ypthima baldus zodina</i> (Fruhstorfer)		V					
	喙蝶	<i>Libythea celtis formosana</i> (Fruhstorfer)							V
	虎斑蝶	<i>Danaus genutia</i> (Cramer)							
	異紋紫斑蝶	<i>Euploea mulciber barsine</i> (Fruhstorfer)		V					
	圓翅紫斑蝶	<i>Euploea eunice hobsoni</i> (Butler)							
	旖斑蝶	<i>Ideopsis similis</i> (Linnaeus)		V					
	斯氏絹斑蝶	<i>Parantica swinhoei</i> (Moore)							V
	苧麻珍蝶	<i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer)		V					
	網絲蛱蝶	<i>Cyrestis thyodamas formosana</i> (Fruhstorfer)							
	台灣翠蛱蝶	<i>Euthalia formosana</i> (Fruhstorfer)	V	V					
	窄帶翠蛱蝶	<i>Euthalia insulae</i> (Hall)						V	
	眼蛱蝶	<i>Junonia almana</i> (Linnaeus)		V					
	青眼蛱蝶	<i>Junonia orithya</i> (Linnaeus)							
	鱗紋眼蛱蝶	<i>Junonia lemonias aenaria</i> (Tsukada & Kaneko)		V					

黯眼蛺蝶	<i>Junonia iphita</i> (Cramer)							
琉璃蛺蝶	<i>Kaniska canace drilon</i> (Fruhstorfer)							
小環蛺蝶	<i>Neptis sappho formosana</i> (Fruhstorfer)		V					
金環蛺蝶	<i>Pantoporia hordonia rihodona</i> (Moore)		V					
細帶環蛺蝶	<i>Neptis nata lutatia</i> (Fruhstorfer)		V					
突尾鉤蛺蝶	<i>Polygonia c-album asakurai</i> (Nakahara)							
散紋盛蛺蝶	<i>Symbrenthia lilaea formosaus</i> (Fruhstorfer)							
大紅蛺蝶	<i>Vanessa indica</i> (Herbst)							

表 6 南橫公路穿越線調查鞘翅目金花蟲科於 6 個樣點間的比較

	118~120K	120K	124~129K	129K	中之關	136~140K
種豐度	14	12	20	1	15	8
1/Simpson index	4.851	6.695	9.164	1	14.529	9.75
Dominance Index	0.639	0.699	0.74	0	0.828	0.811
Jaccard Similarity		0	0.214	0	0.115	0.100
			0.032	0.083	0	0.111
				0	0.167	0.167
					0	0
						0.095

表 7 南橫公路中之關步道口掉落式陷阱調查昆蟲名錄

目名	科名	中文名	學名	特有種	數量
半翅目	獵椿象科	白斑素獵椿象	<i>Epidaus famulus</i>		1
	大星椿象科	姬大星椿象	<i>Physopelta cincticollis</i>		1
	瓢蟬蟬科		<i>Eusarima</i> sp.		1
革翅目	肥蠨蠊科		Carcinophoridae sp.		1
	蠨蠊科		Forficulidae sp.		1
鞘翅目	金龜子科	台灣大吹粉金龜	<i>Melolontha frater taiwana</i>		1
		尖胸大艷絨毛金龜	<i>Gastromaladera nitida</i>		1
	冀金龜科	黑丸冀金龜	<i>Onthophagus ater</i>		1
		蓬萊雪隱金龜	<i>Geotrupes formosanus</i>	V	6
	小蠹蟲科		Scolytidae sp.		1
	瓢蟲科	黃裸瓢蟲	<i>Calvia</i> sp.		1
		白斑褐瓢蟲	<i>Halyzia sanscrita</i>		12
		黃瓢蟲	<i>Illieis koebelei</i>		4
		星點褐瓢蟲	<i>Harmonia sedecimnotata</i>		19
		隱斑瓢蟲	<i>Harmonia yedoensis</i>		1
		縱條黃瓢蟲	<i>Macrolleis hauseri</i>		4
	象鼻蟲科		Curculionidae sp.1		1
			Curculionidae sp.2		1

表 8 南橫公路中之關步道及 126K 馬氏網調查調查昆蟲名錄

目名	科名	中文名	學名	中之關	124K
鞘翅目	金龜子科	尖胸大豔絨毛金龜	<i>Gastromaladera nitida</i>		2
		台灣黑金龜	<i>Holotrichia plumbea</i>	1	
	瓢蟲科	白斑褐瓢蟲	<i>Halyzia sanscrita</i>		1
	天牛科	瘤翅銹天牛	<i>Pterolophia gibbosipennis</i>		1
	紅螢科	紅螢 sp.1	Lycidae sp.1	3	
		紅螢 sp.2	Lycidae sp.2	1	
		紅螢 sp.3	Lycidae sp.3	5	
		紅螢 sp.4	Lycidae sp.4		1
	叩頭蟲科	叩頭蟲 sp.1	Elateridae sp.		2
	擬步行蟲科	粗角緣腹巧木蟲	<i>Cistelina crassicornis</i>	13	1
	朽木蟲科	朽木蟲 sp.1	Alleculidae sp.1		4
	花蚤科	大褐花蚤 sp.	<i>Higehananomia</i> sp.		1
	大花蚤科	大花蚤 sp.	Rhipiphoridae sp.	5	
	長花蚤科	長花蚤 sp.	Ptilodactylidae sp.	1	
直翅目	菱蝗科	平背棘菱蝗	<i>Eucriotettix oculatus</i>		1
	蝗科	瘤喉蝗	<i>Parapodisma</i> sp.		5
	班翅蝗科	車蝗 sp.	<i>Oedaleus</i> sp.		1
半翅目	長椿科	大黑毛肩長椿	<i>Neolethaeus assamensis</i>		11
		毛肩長椿 sp.	<i>Neolethaeus</i> sp.		2
		長椿 sp.	<i>Dieuches</i> sp.		1
	椿象科	格椿象	<i>Cappaea taprobanensis</i>		4
		蓬萊厲椿	<i>Eocanthecona formosa</i>		1
	廣翅獵蟬科	條紋廣翅獵蟬	<i>Ricanula simulans</i>		1
	葉蟬科	葉蟬 sp.2	Cicadellidae sp.2		2
		葉蟬 sp.3	Cicadellidae sp.3		2
		黑尾葉蟬 sp.	<i>Cicadella</i> sp.		1
		長吻葉蟬 sp.	<i>Nacolus</i> sp.		1
	角蟬科	角蟬 sp.	Membracidae sp.		3
雙翅目	食芽蠅科	食芽蠅 sp.1	Syrphidae sp.1		1
		食芽蠅 sp.2	Syrphidae sp.2		1
革翅目	肥蠹蝨科	肥蠹蝨 sp.	Carcinophoridae sp.		1
膜翅目	蜜蜂科	義大利蜂	<i>Apis mellifera</i> L.		1

表 9 南橫公路沿線夜間燈光誘集昆蟲調查結果

目名	科名	中文名	學名	特有	118K	119.5K	124K	126K	129K	130.5K	131K	143.5K
鞘翅目	金龜子科	紅腹青銅金龜	<i>Anomala castaneovenstris</i>	V						2		
		台灣樺金龜	<i>Hilyotrogus formosanus</i>	V						1		
		黑頭微絨毛金龜	<i>Microserica inornata</i>							1		
		姬甘蔗金龜	<i>Apogonia amida</i>						1			
		台灣甘蔗金龜	<i>Apogonia formosana</i>	V							1	
		綠翅條金龜	<i>Anomala corrugate</i>	V								1
	隱翅蟲科	隱翅蟲 sp.1	<i>Staphylinidae sp.</i>							1		
	鍬形蟲科	紅圓翅鍬形蟲	<i>Neolucanus swinhoei</i>					1				
		鬼艷鍬形蟲	<i>Odontolabis siva</i>				1		3			
		艷細赤鍬型蟲	<i>Cyclommatus asahinai</i>				1	1				
		臺灣肥角鍬形蟲	<i>Aegus laevicollis laevicollis</i>									
	瓢蟲科	灰帶黃裸瓢蟲	<i>Calvia championorum</i>							1		
		四條裸瓢蟲	<i>Calvia quadrivittata</i>	V						2		
		星點褐瓢蟲	<i>Harmonia sedecimnotata</i>							11	9	
	擬天牛科	擬天牛 sp.1	<i>Oedemeridae sp.1</i>							2		
		擬天牛 sp.2	<i>Oedemeridae sp.2</i>							1		
	紅螢科	紅螢 sp.1	<i>Lycidae sp.1</i>									1
	菊虎科	大斑菊虎 sp.2	<i>Cantharidae sp.2</i>							6		1
		大斑菊虎 sp.3	<i>Cantharidae sp.3</i>							13		
		大斑菊虎 sp.4	<i>Cantharidae sp.4</i>							10		
		大斑菊虎 sp.5	<i>Cantharidae sp.5</i>							4		

		大斑菊虎 sp.6	Cantharidae sp.6							6		
		大斑菊虎 sp.7	Cantharidae sp.7							1		
		大斑菊虎 sp.8	Cantharidae sp.8							1		
		大斑菊虎 sp.9	Cantharidae sp.9							7		1
		短翅菊虎 sp.1	<i>Trypherus sp.1</i>							1		
	叩頭蟲科	叩頭蟲 sp.1	<i>Elateridae sp.</i>							1		
	金花蟲科	深藍金花蟲	<i>Altica cyanea</i>									1
		緬甸藍葉蚤	<i>Altica birmanensis</i> (Jacoby)							1		
		大眼直螢金花蟲	<i>Anadimonia latifasciata</i> (Gressitt & Kimoto)				1					
		綠豔側刺葉蚤	<i>Aphthona splendida</i> Weise				1					
		褐梅螢金花蟲	<i>Menippus sericea</i> (Weise)				2					
		黑緣長腳螢金花蟲	<i>Monolepta kuroheri</i> Kimoto	V			16					
		長角球葉蚤	<i>sphaeroderma postnigra</i> Chujo	V			2					
		寶氏瘦螢金花蟲	<i>Stenoluperus potanini</i> (Weise)				1					
	埋葬蟲科	尼泊爾埋葬蟲	<i>Nicrophorus nepalensis</i>							3		
直翅目	貌蟀科	擬長蟋蟀	<i>Parapentacentrus formosanus</i>							1		
	斑腿蝗科	短腳外斑腿蝗	<i>Xenocatantops brachycerus</i>							1		
	竈馬科	竈馬 sp.	<i>Diestrammens sp.</i>								4	
半翅目	大紅椿科	四斑紅椿	<i>Physopelta quadriguttata</i>							4		
	長椿科	長椿 sp.	<i>Dieuches sp.</i>							1		
	盲椿科	盲椿象 sp.2	Miridae sp.2							12		
		盲椿象 sp.3	Miridae sp.3							1		

		盲椿象 sp.4	Miridae sp.4							1		
		盲椿象 sp.5	Miridae sp.5							1		
		盲椿象 sp.6	Miridae sp.6							1		
		盲椿象 sp.7	Miridae sp.7							10		
	尖胸沫蟬 科	長沫蟬 sp.1	<i>Philaenus</i> sp.1									1
雙翅目	蠅科	家蠅 sp.2	Muscidae sp.2								10	
	毛蚋科	黑毛蚋 sp.1	<i>Bibio</i> sp.1							1		
	蕈蚋科	蕈蚋 sp.1	Mycetophilidae sp.1							2		
		蕈蚋 sp.2	Mycetophilidae sp.2							1		
		蕈蚋 sp.3	Mycetophilidae sp.3							2		
		蕈蚋 sp.4	Mycetophilidae sp.1							1		
	舞虻科	舞虻 sp.1	Empididae sp.1							2		
		舞虻 sp.2	Empididae sp.2							1		
	縞蠅科	縞蠅 sp.1	<i>Homoneura</i> sp.1							1		
	大蚊科	長大蚊 sp.1	<i>Dolichopeza</i> sp.1							1		
		巨大蚊 sp.1	<i>Holorusia</i> sp.1							1		
	蚊科	蚊 sp.	Culicidae sp.							10		
膜翅目	姬蜂科	繭姬蜂 sp.1	<i>Charops</i> sp.1							1		1
		繭姬蜂 sp.2	<i>Charops</i> sp.2									1
		繭姬蜂 sp.3	<i>Charops</i> sp.3									1
		繭姬蜂 sp.4	<i>Charops</i> sp.4									1
		繭姬蜂 sp.5	<i>Charops</i> sp.5									11
		姬蜂 sp.1	<i>Ichneumoidas</i> sp.1							3	7	

		姬蜂 sp.2	Ichneumoidas sp.2							1		
		姬蜂 sp.3	Ichneumoidas sp.3							2		
		姬蜂 sp.4	Ichneumoidas sp.4							1		
		姬蜂 sp.5	Ichneumoidas sp.5							45		
	繭蜂科	繭蜂 sp.1	Braconidae sp.1							1		
	蟻科	蟻科 sp.1	Formicidae sp.1							4		
		蟻科 sp.2	Formicidae sp.2							2		
		蟻科 sp.3	<i>Campontus</i> sp.3							1		
鱗翅目	天蛾科	鬼臉天蛾	<i>Acherontia lachesis</i>							1	1	
		全緣缺角天蛾	<i>Acosmeryx naga</i>			1				1		
		日本鷹翅天蛾	<i>Ambulyx japonica angustipennis</i>			1						
		圓斑鷹翅天蛾	<i>Ambulyx semiplacida</i>			1				1	1	
		台灣葡萄天蛾	<i>Ampelophaga rubiginosa myosotis</i>	V				1				
		泛綠背線天蛾	<i>Cechenena subangustata</i>					1				
		條背天蛾	<i>Cechenena lineosa</i>					1	1			
		茜草紅後斜線天蛾	<i>Hippotion rosetta</i>					1	1			
		茜草白腰天蛾	<i>Daphnis hypothous</i>					1				
		台灣鋸翅天蛾	<i>Langia zenzeroides formosana</i>			1				1		
		背線長喙天蛾	<i>Macroglossum mitchelli imperator</i>						1			
		黑角六點天蛾	<i>Marumba saishiuana formosana</i>			1						
		雙斑白肩天蛾	<i>Rhagastis binoculata</i>	V					1			
		鋸線白肩天蛾	<i>Rhagastis castor formosana</i>					1				
		黃雲天蛾	<i>Smerinthulus perversa flavomaculatus</i>						1			
		斜紋天蛾	<i>Theretra clotho</i>			1						

		斜線天蛾	<i>Hippotion velox</i>							1		
		星點多斜紋天蛾	<i>Thereatra latreillei lucasii</i>			1						
		綠背斜紋天蛾	<i>Thereatra nessus</i>			1					1	
	枯葉蛾科	青黃枯葉蛾	<i>Trabala vishnou guttata</i>	V		1	1					
		竹黃枯葉蛾	<i>Euthrix laeta</i>				1					
		松大毛蟲	<i>Lebeda nobilis</i>	V			1					
		台灣枯葉蛾	<i>Paradoxopla sinuata taiwana</i>	V					1		1	
		銀肩枯葉蛾	<i>Cosmotriche discitincta</i>	V					1			
		鋸紋枯葉蛾	<i>Dendrolimus arizanus</i>	V					1			
		馬尾松枯葉蛾	<i>Dendrolimus punctatus</i>						1			
		竹黃枯葉蛾	<i>Euthrix laeta</i>					1				
		竹斑毛蟲	<i>Euthrix ochreipuncta</i>	V					1			
		桔毛蟲	<i>Gastropacha pardalis formosana</i>	*				1				
		大元寶枯葉蛾	<i>Somadasys catocoides</i>	V							1	
		月斑枯葉蛾	<i>Somadasys lunatus</i>			1						
		青黃枯葉蛾	<i>Trabala Vishnou guttata</i>	*				1				
	天蠶蛾科	長尾水青蛾	<i>Actias selene ningpoana</i>			1					1	
		黃豹天蠶蛾	<i>Loepa megacore formosensis</i>	V		1						
	尺蛾科	污雪雙斑尺蛾	<i>Lassaba parvalbidaria</i>	V	1	1	1					
		褐緣點大尺蛾	<i>Medasina creataria</i>		1			1				
		台灣峰尺蛾	<i>Dindica taiwana</i>	V					1	1		
		耳紋圓黃尺蛾	<i>Eilicrinia flava</i>				1					
		碎三線尺蛾	<i>Abaciscus tristis</i>					1				

			<i>Abraxas sp.</i>					1	1			
	銀灰金星尺蛾		<i>Abraxas submartiaria</i>		1							
	台灣金星尺蛾		<i>Abraxas taiwanensis</i>	V					1	1		
	後紋鉤角尺蛾		<i>Agaraeus apicatus formosanus</i>	*				1				
	大胡麻斑星尺蛾		<i>Antipercnia cordiforma</i>	V				1				
	裡黃星尺蛾		<i>Arichanna jaguararia wangi</i>	*					1			
	濺沫星尺蛾		<i>Arichanna picaria</i>	V					1			
	灰星尺蛾		<i>Arichanna postflava</i>	V				1				
	多星尺蛾		<i>Arichanna sinica refracta</i>	V					1			
	黑褐枯尺蛾		<i>Blepharoctenucha virescens kawabei</i>	*		1						
	綠紋尺蛾		<i>Celena festivararia formosensis</i>	*				1	1			
	三線波尺蛾		<i>Chartographa convexa</i>	V				1				
	白帶黃腹尾尺蛾		<i>Chiasmia eleonora</i>					1	1			
	污帶黃腹尾尺蛾		<i>Chiasmia inchoata</i>					1				
	黑腰尺蛾		<i>Cleora fraterna</i>					1	1			
	突緣圓窗黃尺蛾		<i>Corymica spatiosa</i>					1	1			
	八角尺蠖		<i>Dilophodes elegans knasiana</i>			1					1	
	臺灣峰尺蛾		<i>Dindica taiwana</i>	V					1			
	黃帶普尺蛾		<i>Dissoplaga flava changi</i>	*					1			
	得淡綠尺蛾		<i>Dooabia alia</i>	V					1			
	大齒紋波尺蛾		<i>Ecliptopera benigna</i>					1				
	煙火波尺蛾		<i>Evecliptopera decurrens acreta</i>	*					1			
	褐缺口尺蛾		<i>Fascellina chromataria</i>					1				
	綠缺口尺蛾		<i>Fascellina plagiata</i>					1				

	枯葉尺蛾	<i>Gandaritis sinicaria postalba</i>	V				1				
	綠絨雙斑尺蛾	<i>Gasterocome pannosaria orta</i>	*				1				
		<i>Geometrinae sp</i>		1							
	綠無疆青尺蛾	<i>Hemistola simplex</i>			1						
	眉原粉綠尺蛾	<i>Herochroma ochreipicta</i>					1				
		<i>Herochroma sp.</i>					1				
	滔粉綠尺蛾	<i>Herochroma supraviridaria</i>					1	1			
	朱紋希波尺蛾	<i>Hydrelia bicolorata</i>					1	1			
	四角斑尺蛾	<i>Hypochrosis rufescens</i>						1		1	
	玻璃尺蛾	<i>Krananda semihyalina</i>					1	1			
	紫褐邊尺蛾	<i>Leptomiza calcearia</i>					1				
	明線垂耳尺蛾	<i>Lophophelma iterans onerosus</i>	*				1				
	阿里山嶺尺蛾	<i>Loxaspilates arrizanaria</i>						1			
	茶褐弭尺蛾	<i>Menopha anaplagiata</i>	V				1				
	樹形尺蛾	<i>Mesastrape fulguraria</i>					1			1	
	黑尾綠尺蛾	<i>Neohipparchus vallatus</i>						1			
	撒旦豹紋尺蛾	<i>Obeidia lucifera extranigricans</i>	V				1	1			
	大斑豹紋尺蛾	<i>Obeidia tigrata maxima</i>	V		1						
	淺齒呵尺蛾	<i>Odontopera albiguttulata</i>	V					1			
	黑刺斑黃尺蛾	<i>Opisthograptis moelleri</i>					1				
	刺斑黃尺蛾	<i>Opisthograptis punctilineata</i>	V					1			
	白短尾尺蛾	<i>Ourapteryx caecata</i>	V					1			
	張氏尾尺蛾	<i>Ourapteryx change</i>	V		1		1	1			
	白寬尾尺蛾	<i>Ourapteryx clara</i>	V				1				

		淡黃細紋尾尺蛾	<i>Ourapteryx pallidula</i>	V						1		
		枝紋尾尺蛾	<i>Ourapteryx ramosa</i>	V					1			
		黃尾尺蛾	<i>Ourapteryx sciticaudaria</i>	V					1	1		
		白褐緣尾尺蛾	<i>Ourapteryx similaria horishana</i>	*		1						
		台灣黑緣尾尺蛾	<i>Ourapteryx taiwana</i>	V					1			
		長緣星尺蛾	<i>Percnia longitermen</i>	V				1				
		雙胡麻斑星尺蛾	<i>Percnia luridaria nominoneura</i>	*		1						
		煙胡麻斑星尺蛾	<i>Percnia suffusa</i>	V				1	1			
		台灣八角尺蛾	<i>Pogonopygia pavida pavida</i>			1		1			1	
		頂斑黃普尺蛾	<i>Pseudomiza aurata</i>			1			1			
		灰褐普尺蛾	<i>Pseudomiza obliquaria</i>					1				
		嘉義姬尺蛾	<i>Scopula kagiata</i>	V					1			
		歪紋白姬尺蛾	<i>Scopula rantaizanensis</i>	V				1				
		荷氏綠尺蛾	<i>spaniocentra hollowayi</i>					1				
		黑領花姬尺蛾	<i>Synegiodes histrionarius ornatus</i>	*				1	1			
		綠翅茶斑尺蛾	<i>Tanaoctenia haliaria</i>					1	1			
		台灣鎌翅綠尺蛾	<i>Tanaorhinus formosanus</i>	V				1	1			
		偽鈎鎌翅綠尺蛾	<i>Tanaorhinus viridiluteatus</i>					1				
		缺口鎌翅青尺蛾	<i>Timandromorpha discolor</i>						1			
		缺口姬尺蛾	<i>Traminda aventiaria</i>					1				
		胡麻斑星尺蛾	<i>Xenoplia trivialis</i>	V		1		1			1	
		淡灰素尺蛾	<i>Lomographa margarita</i>							1		
	木蠹蛾科	大豹斑蠹蛾	<i>Zeuzera multistrigata</i>					1				
	舟蛾科	巨垠舟蛾	<i>Acmeshachia gigantea</i>						1			

		尖鋸舟蛾	<i>Cerura kandyia tattakana</i>			1						
		著蕊尾舟蛾	<i>Dudusa nobilis</i>			1						
		銀紋舟蛾	<i>Ginshachia elongata</i>	V					1			
		鹿枝背舟蛾	<i>Harpyia longipennis formosicola</i>						1			
		薄翅舟蛾	<i>Liparopsis formosana</i>						1			
		明亮舟蛾@	<i>Megaceramis clara clara</i>					1				
		褐斑舟蛾	<i>Notodonta griseotincta</i>					1	1			
		絢羽齒舟蛾	<i>Ptilodon saturata</i>					1				
		羽峭舟蛾	<i>Rachia striata</i>						1			
		錫金蟻舟蛾	<i>Stauropus sikkimensis lushanus</i>						1			
	刺蛾科	白麗刺蛾	<i>Altha lacteola melanopsis</i>					1				
		閃光枯刺蛾	<i>Mahanta kawadai</i>						1			
		周褐綠刺蛾	<i>Parasa darma</i>						1			
		褐邊綠刺蛾	<i>Parasa shirakii</i>			1						
		灰齒刺蛾	<i>Rhamnosa uniformis</i>					1	1			
	夜蛾科	小地老虎	<i>Agrotis ispilon</i>						1			
			<i>Acontiinae sp.</i>		1							
		浮夜蛾	<i>Anoratha sinuosa</i>					1				
		月殿尾夜蛾	<i>Anuga lunulata</i>					1				
		輻射夜蛾	<i>Apsarasa radians</i>						1			
		斜線關夜蛾	<i>Artena dotata</i>						1			
		橙擬燈夜蛾	<i>Asota egens indica</i>						1			
		圓端擬燈蛾	<i>Asota heliconia zebrina</i>					1				
		扭擬燈蛾	<i>Asota tortuosa</i>			1		1				

	華宇夜蛾	<i>Avatha chinensis</i>			1			1			
	粉紅帶散紋夜蛾	<i>Calloplistria maillardi</i>						1			
	紅暈散紋夜蛾	<i>Calloplistria repleta</i>					1				
	半點頂夜蛾	<i>Callyna semivitta</i>						1			
	細紋壺夜蛾	<i>Calyptra fletcheri</i>					1	1			
	斑裳夜蛾	<i>Catocala macula</i>					1	1			
	窄翅綠夜蛾	<i>Checupa stegeri</i>					1	1			
	雅美翠夜蛾	<i>Diphtherocome pulchra</i>					1	1			
	失巾夜蛾	<i>Dysgonia illibata</i>						1			
	霉巾夜蛾	<i>Dysgonia maturata</i>					1	1			
	石榴巾夜蛾	<i>Dysgonia stuposa</i>						1			
	陰耳夜蛾	<i>Ercheia umbrosa</i>						1			
	白邊魔目夜蛾	<i>Erebus albicincta obscurata</i>			1		1			1	
	斷線南夜蛾	<i>Ericeia pertendens</i>					1				
	鑲落葉夜蛾	<i>Eudocima homaena</i>						1			
	綠斑枯葉夜蛾	<i>Eudocima okurai</i>						1		1	
	落葉夜蛾	<i>Eudocima phalonia</i>					1	1			
	綠類錦夜蛾	<i>Euplexidia pallidivirens</i>	V				1	1			
	裴髯鬚夜蛾	<i>Hypena perspicua</i>					1				
	蘋梢鷹夜蛾	<i>Hypocala subsatura</i>						1			
	窄藍條夜蛾	<i>Ischyja ferrifracta</i>					1				
	藍條夜蛾	<i>Ischyja manlia</i>					1				
	十日錦夜蛾	<i>Karana gemmifera</i>					1	1			
		<i>Koyaga sp.</i>		1							

		昏色幻夜蛾	<i>Magusa tenebrosa</i>						1			
		綠孔雀夜蛾	<i>Nacna malachitis</i>					1	1			
		斑重尾夜蛾	<i>Penicillaria maculat</i>					1				
		寬夜蛾	<i>Platyja umminia</i>						1			
		鈴斑翅夜蛾	<i>Serrodos campana</i>					1	1			
		尚毛翅夜蛾	<i>Thyas juno</i>					1	1			
		掌夜蛾	<i>Tiracola plagiata</i>						1			
		黑褐髯鬚夜蛾	<i>Hypena tenebralis</i>						1			
		中夜蛾	<i>Pysgonia acuta</i>						1			
	波紋蛾科	爾浩波紋蛾	<i>Habrosyne albipuncta</i>						1			
		印華波紋蛾	<i>Habrosyne indica formosana</i>					1	1			
		粉太波紋蛾	<i>Tethea consimilis c-album</i>	V					1			
		藕太波紋蛾	<i>Tethea oberthueri taiwana</i>					1	1			
		台洒波紋蛾	<i>Tethea oberthueri taiwana</i>	V					1			
	毒蛾科	小點白毒蛾	<i>Arctornis cygna</i>					1				
		菱帶黃毒蛾	<i>Euproctis croceola</i>					1				
		黃斑黃毒蛾	<i>Euproctis insulata</i>									
		碎黃毒蛾	<i>Euproctis pulverea</i>					1	1			
		寬紋黃毒蛾	<i>Euproctis purpureofasciata</i>					1				
		角斑毒蛾	<i>Ilema olivacea</i>	V				1				
		銀白毒蛾	<i>Leucoma clara</i>									
		絡毒蛾	<i>Lymantria concolor concolor</i>								1	
		絡毒蛾	<i>Lymantria concolor concolor</i>									
		褐斑毒蛾	<i>Olene dudgeoni</i>					1				

		灰白毒蛾	<i>Pida decolorata maculosa</i>					1				
		緣黃毒蛾	<i>Somena scintillans</i>					1				
		雪黃毒蛾	<i>Euproctis sericea</i>									
	草蛾科		<i>Botyodes asialis</i>									
			<i>Botyodes diniasalis</i>						1			
		大黃綴葉野螟蛾	<i>Botyodes principalis</i>					1	1			
		黑紋蠟野螟	<i>Cerataarcha umbrosa</i>					1				
		瘤野螟	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>					1				
		瓜絹野螟蛾	<i>Diaphania indica</i>						1			
		棉捲葉野螟蛾	<i>Haritalodes derogatus</i>					1				
		葡萄切葉野螟	<i>Herpetogramma luctuosalis</i>					1	1			
		豆莢野螟蛾	<i>Maruca vitrata</i>					1	1			
		車輪螟蛾	<i>Nevrina procopia</i>					1	1			
			<i>Pagyda nebulosa</i>	V				1	1			
		彎囊絹鬚野螟	<i>Palpita hypohomalia</i>					1	1			
		綠翅野螟蛾	<i>Parotis athysanota</i>					1	1			
			<i>Polythlipta divaricata</i>					1				
			<i>Polythlipta maceratalis</i>					1				
			<i>Polythlipta sp.</i>					1				
		甜菜白帶野螟蛾	<i>spoladea recurvalis</i>						1			
			<i>Talanga nympha</i>	V				1	1			
		黃黑紋野螟蛾	<i>Tyspanodes hypsalis</i>					1				
		橙黑紋野螟蛾	<i>Tyspanodes striatus</i>					1				
	帶蛾科	褐帶蛾	<i>Palirisa cervina formosana</i>	V		1				1		

	斑蛾科	黃紋紅頸斑蛾	<i>Arbudas submacula</i>	V					1			
	隆蛾科	鑲夜蛾	<i>Trichosea champa</i>					1	1	1		
		牴鑲夜蛾	<i>Trichosea diffusa</i>									
		藍后夜蛾	<i>Trisuloides caerulea</i>			1		1				
	鉤蛾科	五倍樹鉤蛾	<i>Callidrepana patrana</i>					1				
		四窗帶鉤蛾	<i>Leucobrepis taiwanensis</i>	V				1				
		啞鈴帶鉤蛾	<i>Macrocilix mysticata flavotincta</i>	*				1				
		黑點雙帶鉤蛾	<i>Nordstromia semililacina</i>	V					1			
		銀星黃鉤蛾	<i>Tridrepana arikana</i>			1						
		黃鉤蛾	<i>Tridrepana flava flava</i>					1				
		銀斑黃鉤蛾	<i>Tridrepana unispina</i>					1				
	瘤蛾科	楓楊癬皮夜蛾	<i>Blenina quinaria</i>					1				
		蓮霧赭夜蛾	<i>Carea varipes</i>					1				
		太平粉翠夜蛾	<i>Hylophilodes tsukusensis</i>					1				
			<i>Negeta signata</i>						1			
		顯長角皮夜蛾	<i>Risoba prominens</i>						1			
		綠角翅夜蛾	<i>Tyana falcata</i>						1			
	燈蛾科	雙分苔蛾	<i>Agylla divisa</i>			1						
		關山豔苔蛾	<i>Asura alikangiae</i>						1			
		聯紋豔苔蛾	<i>Asura connexa</i>								1	
		蘭隆苔蛾	<i>Chamaita ranruna</i>					1				
		閃光苔蛾	<i>Chrysaeglia magnifica taiwana</i>			1		1				
		雙帶長苔蛾	<i>Chrysorabdia vilemani</i>					1	1			
		橙褐丘苔蛾	<i>Churinga virago</i>			1					1	

	三斑聯苔蛾	<i>Cyana formosana</i>									
	優雪苔蛾	<i>Cyana hamata</i>					1				
	台雪苔蛾	<i>Cyana propinqua</i>					1				
	蘇雪苔蛾	<i>Cyana subalba</i>		1	1			1			
	巨土苔蛾	<i>Eilema magnata</i>			1						
	銀灰土苔蛾	<i>Eilema tecta</i>						1			
	雙點良苔蛾	<i>Eugoa grisea</i>					1				
	半明苔蛾	<i>Hemipsilia coavestis</i>						1			
	梯雙分華苔蛾	<i>Hesudra divisa</i>					1	1			
	台條紋豔苔蛾	<i>Lyclene acteota</i>					1				
	異美苔蛾	<i>Miltochrista aberrans</i>					1	1			
	灰黑美苔蛾	<i>Miltochrista fuscozonata</i>		1	1		1			1	
	東方美苔蛾	<i>Miltochrista sauteri</i>			1						
	雙線苔蛾	<i>Mithuna arizana</i>					1	1			
	長翅麗燈蛾	<i>Nikaea longipennis matsumurai</i>			1						
	粉蝶燈蛾	<i>Nyctemera adversata</i>					1	1			
	帶紋蝶燈蛾	<i>Nyctemera arctata albofasciata</i>					1	1			
	後凸蝶燈蛾	<i>Nyctemera formosana</i>					1				
	雙紋污燈蛾	<i>Paraspilarctia magna</i>			1					1	
	棍棒污燈蛾	<i>Spilarctia clava Wileman</i>			1					1	
	橙汙燈蛾	<i>Spilarctia postrubida</i>					1				
	煙污燈蛾	<i>Spilarctia wilemani</i>		1	1		1			1	
	黃苔蛾	<i>Tigrioides immaculatus</i>					1				

		維黃黑華苔蛾	<i>Vamuna virilis</i>			1		1	1		1	
	燕蛾科	水社寮雙尾蛾	<i>Dysaethria suisharyonis</i>	V					1			
		L 紋雙尾蛾	<i>Warreniplema fumicosta</i>					1				
	蠶蛾科	鉤翅赭蠶蛾	<i>Mustilia sphingiformis gerontica</i>					1				
		褐斑白蠶蛾	<i>Triuncina brunnea</i>	V				1	1			
	蘿紋蛾科	枯球蘿紋蛾	<i>Brahmaea wallichii insulata</i>								1	

V—特有種 *--特有亞種 @--2012 年發表的新亞種

表 10 南橫公路沿線燈光誘集調查毛翅目昆蟲結果

科名	中名	學名	梅山里 梅橋	119.5K 水銀燈	124K 水銀燈	126.5K UV	130.5K 水銀燈	131K 水銀燈	135.7K UV	136.8K UV	137K UV	143.5K UV	拉庫 音溪
鉤肢石蛾科		<i>Apatania</i> sp.1									2		
枝石蛾科		<i>Micrasema</i> sp. New				3							
舌石蛾科		<i>Glossosoma</i> sp.New 1	2	1	2								
		<i>Glossosoma</i> sp.New 2	3									1	V
		<i>Glossosoma</i> sp.1						1			1		
瘤石蛾科	細緻瘤石蛾	<i>Goera tenuis</i> Ulmer						5					
囊翅石蛾科	凹翅白條石蛾	<i>Apsilochorema excisum</i> Ulmer			7	2		7	4	4	3		
網石蛾科		<i>Hydropsyche</i> sp.New						4	2	4	4		
	棘刺紋石蛾	<i>Hydropsyche spinata</i> Kobayashi		14				4					
	台灣紋石蛾	<i>Hydropsyche taiwanensis</i> Mey							1				
	烏來紋石蛾	<i>Hydropsyche wulaina</i> (Kobayashi)									1		
	寶島紋石蛾	<i>Hydropsyche formosana</i> Ulmer											V
		<i>Hydropsyche</i> sp.1										2	
	纖細瘤突石蛾	<i>Hydromanicus verrucosus</i> (Ulmer)										1	
	徐氏紋石蛾	<i>Arctopsyche hsui</i> Mey									1		V
鱗石蛾科	普遍鱗石蛾	<i>Lepidostoma ebenacanthus</i> (Ito)						3					
沼石蛾科		<i>Nothopsyche</i> sp.New						2		2			
指石蛾科	金黃角室石蛾	<i>Dolophilodes obrussa</i> Ross						19	61	4	56		
		<i>Wormaldia</i> sp.New						1					
	棘刺同鬚石蛾	<i>Wormaldia spinosa</i> Ross						2					

	伍氏同鬚石蛾	<i>Wormaldia ulmeri</i> Ross						2					
	寶島缺叉石蛾	<i>Chimarra formosana</i> Ulmer					1						V
擬石蛾科	寬羽擬石蛾	<i>Phryganopsyche latipennis</i> (Banks)									1		
管石蛾科		<i>Eoneureclipsis</i> sp.New						14					
		<i>Tinodes</i> sp.New						1					
流石蛾科	露亞喜瑪石蛾	<i>Himalopsyche lua</i> Malicky						3	3		7		V
	寶島流石蛾	<i>Rhyacophila formosana</i> Ulmer				3					4		
	馬達拉流石蛾	<i>Rhyacophila madalensis</i> Hsu & Chen	1					3	7	1		3	V
	高雄流石蛾	<i>Rhyacophila kaohsiungensis</i> Hsu						2					
	匙形流石蛾	<i>Rhyacophila coclearis</i> Hsu & Chen	1										
	金氏流石蛾	<i>Rhyacophila kimminsi</i> Ross	7										
		<i>Rhyacophila</i> sp.New							1				
角石蛾科	台灣角石蛾	<i>Stenpopsyche taiwanenses</i> Weaver	6	1	2			4		1			V

表 11 南橫公路沿線水域水棲無脊椎動物調查結果

目名	科名	物種	126.5K	131.8K	131.9K	137.8K	139.95K
雙翅目	Chironomidae	sp.1	2	8	1		11
		sp.2	5	28	3		3
		sp.3	1	1			
	Blephariceridae	sp.1			2		
	Simuliidae	sp.1	7	1	2		
毛翅目	Stenopsychidae	<i>Stenopsyche</i> sp.1	1	2	18	2	
	Hydropsychidae	<i>Hydropsyche</i> sp.1			2	3	1
		<i>Hydropsyche</i> sp.2	9		4		
		<i>Arctopsyche</i> sp.1		20	7	11	2
	Rhyacophilidae	<i>Himalopsyche</i> sp.2		4	2		1
		<i>Rhyacophila</i> sp.1		2	1		7
		<i>Rhyacophila</i> sp.6	1				
		<i>Rhyacophila</i> sp.8				1	
	Hydrobiosidae	<i>Apsilochorema</i> sp.1	43		2		
	Polycentropodidae	sp.1			2		
	Lepidostomatidae	<i>Lepidostoma</i> sp.1	18				2
	Phryganopsychidae	<i>Phryganopsyche</i> sp.1	15				
	Goeridae	<i>Goera</i> sp.1	1		1		
	Leptoceridae	<i>Ceraclea</i> sp.1	1				
	Limnephilidae	sp.1	13				
積翅目	Nemouridae	<i>Protonemoura</i> sp.1	7	54	18	13	24
	Perlidae	<i>Calineuria</i> sp.1				1	
	Peltoperlidae	sp.1			2		
蜉蝣目	Baetidae	<i>Acentrella</i> sp.1	27	4	36	9	22
	Baetidae	<i>Baetis</i> sp.1		36	26	6	15
	Heptageniidae	<i>Epeorus</i> sp.3	7		2		
鞘翅目	Noteridae	sp.1	1	6	9		
種豐富度(Species Richness)			17	12	17	9	10
FBI index			2.874	3.385	3.7	2.761	3.386
EPT index			12	7	14	8	8
Shannon Diversity H'			2.26	1.87	2.32	1.76	1.94
1/Simpson's Index			7.407	5.102	7.407	5.495	5.882
樣區相似度			Jaccard Measure C_J similarity				
			1	0.318	0.48	0.136	0.217
				1	0.524	0.333	0.533

			1	0.273	0.409
				1	0.357

表 12 維管束植物組成表

植物類群\分類階層	科	屬	種
蕨類植物	25	83	273
裸子植物	5	11	14
被子植物	126	534	1053
雙子葉植物	112	424	849
單子葉植物	14	110	204
合計	156	628	1340

表 13 崩塌地樣區表

樣區	小區	TWD97 X	TWD97 Y	海拔	坡向	坡度	參考位置
1	1	241161	2573466	2341	177	68	南橫公路 135.5KM 處
1	2	241207	2573331	2341	177	68	南橫公路 135.5KM 處
1	3	241200	2573456	2341	177	68	南橫公路 135.5KM 處
2	1	240694	2574834	2296	310	66	中之關步道四號橋
2	2	240713	2574839	2304	93	74	中之關步道四號橋
2	3	240709	2574843	2304	44	81	中之關步道四號橋
3	1	239735	2575868	2019	78	52	南橫公路 129.75KM
3	2	239729	2575837	2024	78	52	南橫公路 129.75KM
3	3	239736	2575838	2019	78	52	南橫公路 129.75KM
4	1	239089	2575102	1903	302	62	南橫公路 127.9KM
4	2	239090	2575069	1903	302	62	南橫公路 127.9KM
4	3	239114	2575141	1902	302	62	南橫公路 127.9KM
5	1	238003	2575735	1776	327	58	南橫公路 125.89KM
5	2	237962	2575692	1766	325	68	南橫公路 125.85KM
5	3	237928	2575695	1767	54	70	南橫公路 125.85KM
6	1	235685	2576132	1531	338	73	南橫公路 121.7KM
6	2	235640	2576111	1529	4	45	南橫公路 121.7KM
6	3	235598	2576114	1518	11	50	南橫公路 121.7KM
7	1	234402	2575825	1434	18	38	南橫公路 118+KM
7	2	234382	2575827	1433	13	42	南橫公路 118+KM
7	3	234350	2575852	1430	33	48	南橫公路 118+KM

表 14 崩塌地樣區維管束植物組成表

植物類群\分類階層	科	屬	種
蕨類植物	13	24	30
裸子植物	2	3	3
被子植物	63	135	174
雙子葉植物	57	117	150
單子葉植物	6	18	24
合計	78	162	207

表 15 本年度調查南橫地區新增之維管束植物種類

中文名(學名, 科名)

日本狗脊蕨(<i>Woodwardia japonica</i> (L. f.) Sm., BLECHNACEAE)
長葉腎蕨(<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott, OLEANDRACEAE)
臺灣圓腺蕨(<i>Cyclosorus taiwanensis</i> (C. Chr.) H. Ito, THELYPTERIDACEAE)
柔葉金星蕨(<i>Thelypteris laxa</i> (Franch. & Sav.) Ching, THELYPTERIDACEAE)
紅莖彌猴桃(<i>Actinidia rubricaulis</i> Dunn, ACTINIDIACEAE)
鵲不踏(<i>Aralia decaisneana</i> Hance, ARALIACEAE)
水鴨腳(<i>Begonia formosana</i> (Hayata) Masam., BEGONIACEAE)
琉璃草(<i>Cynoglossum furcatum</i> Wallich, BORAGINACEAE)
菁芳草(<i>Drymaria diandra</i> Bl., CARYOPHYLLACEAE)
天蓬草(<i>Stellaria alsine</i> Grimm. var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi, CARYOPHYLLACEAE)
小米菊(<i>Galinsoga parviflora</i> Cav., COMPOSITAE)
臺灣筋骨草(<i>Ajuga taiwanensis</i> Nakai ex Murata, LABIATAE)
香苦草(<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit., LABIATAE)
藤毛木槲(<i>Embelia laeta</i> (L.) Mez var. <i>papilligera</i> (Nakai) Walker, MYRSINACEAE)
薄葉風藤(<i>Piper sintenense</i> Hatusima, PIPERACEAE)
小葉黃鱔藤(<i>Berchemia lineata</i> (L.) DC., RHAMNACEAE)
委陵菜(<i>Potentilla chinensis</i> Ser., ROSACEAE)
長果懸鉤子(<i>Rubus dolichocephalus</i> Hayata, ROSACEAE)
裡白懸鉤子(<i>Rubus mesogaeus</i> Focke, ROSACEAE)
菲律賓南五味子(<i>Kadsura philippinensis</i> Elm., SCHISANDRACEAE)
印度茄(<i>Solanum violaceum</i> Ortega, SOLANACEAE)
三葉山香圓(<i>Turpinia ternata</i> Nakai, STAPHYLEACEAE)
臺灣天胡荽(<i>Hydrocotyle batrachium</i> Hance, UMBELLIFERAE)
小葉冷水麻(<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm., URTICACEAE)
矮冷水麻(<i>Pilea peploides</i> (Gaudich.) Hook. & Arn., URTICACEAE)
小堇菜(<i>Viola inconspicua</i> Bl. subsp. <i>nagasakiensis</i> (W. Becker) Wang & Huang, VIOLACEAE)
山芋(<i>Colocasia formosana</i> Hayata, ARACEAE)
川上氏蘆(<i>Carex alopecuroides</i> D. Don ex Tilloch & Taylor, CYPERACEAE)
短莖宿柱蘆(<i>Carex breviculmis</i> R. Br., CYPERACEAE)
抱鱗宿柱蘆(<i>Carex tristachya</i> Thunb. var. <i>pocilliformis</i> (Boott) Kük., CYPERACEAE)
大莞草(<i>Scirpus ternatanus</i> Reinw. ex Miq., CYPERACEAE)
蘆竹(<i>Arundo donax</i> L., GRAMINEAE)

表 16 外來種維管束植物組成表

植物類群\分類 階層	科	屬	種
蕨類植物	0	0	0
裸子植物	0	0	0
被子植物	32	92	111
雙子葉植物	31	77	95
單子葉植物	1	15	16
合計	32	92	111

表 17、南橫沿線外來種植物種類表。(註：◎表示出現，”新”表示新增物種，”崩”表示崩塌地樣區，”其”表示南橫沿線其他地區。)

科名	學名	中名	崩	其
ACANTHACEAE(爵床科)	<i>Blechum pyramidatum</i> (Lam.) Urban	賽山藍		◎
ACANTHACEAE(爵床科)	<i>Odontonema strictum</i> (Nees) Kuntze.	紅樓花		◎
AMARANTHACEAE(莧科)	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) G. Nicholson	毛蓮子草		◎
AMARANTHACEAE(莧科)	<i>Amaranthus patulus</i> Bertoloni	青莧		◎
AMARANTHACEAE(莧科)	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	刺莧		◎
AMARANTHACEAE(莧科)	<i>Amaranthus viridis</i> L.	野莧菜		◎
AMARANTHACEAE(莧科)	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙		◎
AMARANTHACEAE(莧科)	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	假千日紅		◎
ASCLEPIADACEAE(蘿藦科)	<i>Asclepias curassavica</i> L.	馬利筋		◎
BASELLACEAE(落葵科)	<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis	洋落葵		◎
BORAGINACEAE(紫草科)	<i>Heliotropium indicum</i> L.	狗尾草		◎
CARYOPHYLLACEAE(石竹科)	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	無心菜		◎
CARYOPHYLLACEAE(石竹科)	<i>Cerastium holosteoides</i> Fries var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizushima	卷耳		◎
CARYOPHYLLACEAE(石竹科)	<i>Drymaria diandra</i> Bl.	菁芳草	新	
CARYOPHYLLACEAE(石竹科)	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	繁縷		◎
CHENOPODIACEAE(藜科)	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	臭杏		◎
COMPOSITAE(菊科)	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	藿香薊		◎
COMPOSITAE(菊科)	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花藿香薊		◎
COMPOSITAE(菊科)	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>pilosa</i>	白花鬼針		◎
COMPOSITAE(菊科)	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> (Sch. Bip.) J. A. Schmidt	大花咸豐草	◎	◎
COMPOSITAE(菊科)	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob.	香澤蘭		◎
COMPOSITAE(菊科)	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. var. <i>canadensis</i>	加拿大蓬		◎

科名	學名	中名	崩	其
COMPOSITAE(菊科)	Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker	野茼蒿	◎	◎
COMPOSITAE(菊科)	Crassocephalum crepidioides (Benth.) S. Moore	昭和草	◎	◎
COMPOSITAE(菊科)	Elephantopus mollis Kunth	地膽草		◎
COMPOSITAE(菊科)	Galinsoga parviflora Cav.	小米菊	新	
COMPOSITAE(菊科)	Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav.	粗毛小米菊		◎
COMPOSITAE(菊科)	Gnaphalium pensylvanicum Willd.	匙葉鼠麴草		◎
COMPOSITAE(菊科)	Gynura bicolor (Roxb. & Willd.) DC.	紅鳳菜		◎
COMPOSITAE(菊科)	Mikania micrantha Kunth	小花蔓澤蘭		◎
COMPOSITAE(菊科)	Pseudelephantopus spicatus (Juss. ex Aubl.) C. F. Baker	假地膽草		◎
COMPOSITAE(菊科)	Sonchus arvensis L.	苦苣菜		◎
COMPOSITAE(菊科)	Sonchus oleraceus L.	苦蕒菜		◎
COMPOSITAE(菊科)	Synedrella nodiflora (L.) Gaertn.	金腰箭		◎
COMPOSITAE(菊科)	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	王爺葵		◎
COMPOSITAE(菊科)	Tridax procumbens L.	長柄菊		◎
COMPOSITAE(菊科)	Wedelia trilobata (L.) Hitchc.	南美蟛蜞菊		◎
CONVOLVULACEAE(旋花科)	Ipomoea batatas (L.) Lam.	甘藷		◎
CONVOLVULACEAE(旋花科)	Ipomoea indica (Burm.) Merr.	銳葉牽牛		◎
CONVOLVULACEAE(旋花科)	Ipomoea triloba L.	紅花野牽牛		◎
CRUCIFERAE(十字花科)	Capsella bursapastoris (L.) Medik.	薺		◎
CRUCIFERAE(十字花科)	Cardamine flexuosa With.	焯菜	◎	◎
CUCURBITACEAE(葫蘆科)	Momordica charantia L. var. abbreviata Ser.	短角苦瓜		◎
EUPHORBIACEAE(大戟科)	Aleurites montana (Lour.) E. H. Wilson	皴桐		◎
EUPHORBIACEAE(大戟科)	Euphorbia hirta L.	飛揚草		◎
EUPHORBIACEAE(大戟科)	Flueggea suffruticosa (Pall.) Baill.	白飯樹		◎
EUPHORBIACEAE(大戟科)	Manihot esculenta Crantz	樹薯		◎
EUPHORBIACEAE(大戟科)	Ricinus communis L.	蓖麻		◎
GERANIACEAE(牻牛兒苗科)	Geranium hayatanum Ohwi	單花牻牛兒苗		◎
GUTTIFERAE(金絲桃科)	Hypericum patulum Thunb. ex Murray	金絲梅		◎
LABIATAE(唇形科)	Hyptis suaveolens (L.) Poit.	香苦草	新	
LABIATAE(唇形科)	Mentha arvensis L. subsp. piperascens (Malinv.) Hara	薄荷		◎
LEGUMINOSAE(豆科)	Cajanus cajan (L.) Huth	樹豆		◎
LEGUMINOSAE(豆科)	Crotalaria lanceolata E. Mey.	長葉豬屎豆		◎
LEGUMINOSAE(豆科)	Crotalaria linifolia L. f.	線葉野百合		◎
LEGUMINOSAE(豆科)	Crotalaria micans Link	黃豬屎豆		◎
LEGUMINOSAE(豆科)	Crotalaria zanzibarica Benth.	南美豬屎豆		◎

科名	學名	中名	崩	其
LEGUMINOSAE(豆科)	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	銀合歡	◎	
LEGUMINOSAE(豆科)	Macroptilium atropurpureum (Moc. & Sessé ex DC.) Urb.	賽芻豆	◎	
LEGUMINOSAE(豆科)	Mimosa diplotricha C. Wright	美洲含羞草	◎	
LEGUMINOSAE(豆科)	Mimosa pudica L.	含羞草	◎	
LEGUMINOSAE(豆科)	Neonotonia wightii (Graham ex Wight & Arn.) J. A. Lackey	爪哇大豆	◎	
LEGUMINOSAE(豆科)	Phaseolus vulgaris L.	菜豆	◎	
LEGUMINOSAE(豆科)	Pueraria lobata (Willd.) Ohwi subsp. thomsonii (Benth.) Ohashi & Tateishi	大葛藤	◎	
LEGUMINOSAE(豆科)	Rhynchosia volubilis Lour.	鹿藿	◎	
LEGUMINOSAE(豆科)	Senna occidentalis (L.) Link	望江南	◎	
LEGUMINOSAE(豆科)	Trifolium repens L.	苜蓿	◎	
LYTHRACEAE(千屈菜科)	Cuphea carthagenensis (Jacq.) J. F. Macbr.	克非亞草	◎	
MALVACEAE(錦葵科)	Malva neglecta Wallr.	圓葉錦葵	◎	
MALVACEAE(錦葵科)	Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke	賽葵	◎	
MALVACEAE(錦葵科)	Sida rhombifolia L.	金午時花	◎	
MALVACEAE(錦葵科)	Sida rhombifolia L. subsp. insularis (Hatusima) Hatusima	恆春金午時花	◎	
ONAGRACEAE(柳葉菜科)	Ludwigia hyssopifolia (G. Don) Exell	細葉水丁香	◎	
OXALIDACEAE(酢漿草科)	Oxalis corymbosa DC.	紫花酢漿草	◎	
PASSIFLORACEAE(西番蓮科)	Passiflora edulis Sims.	西番蓮	◎	
PASSIFLORACEAE(西番蓮科)	Passiflora suberosa L.	三角葉西番蓮	◎	
PIPERACEAE(胡椒科)	Peperomia reflexa (L. f.) A. Dietr.	小椒草	◎	
PLUMBAGINACEAE(藍雪科)	Plumbago zeylanica L.	烏面馬	◎	
POLYGONACEAE(蓼科)	Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr.	虎杖	◎	
POLYGONACEAE(蓼科)	Polygonum nepalense Meisn.	尼泊爾蓼	◎	
PORTULACACEAE(馬齒莧科)	Portulaca oleracea L.	馬齒莧	◎	
PORTULACACEAE(馬齒莧科)	Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn.	土人參	◎	
ROSACEAE(薔薇科)	Duchesnea indica (Andrews.) Focke	蛇莓	◎	◎
RUBIACEAE(茜草科)	Richardia scabra L.	擬鴨舌癢	◎	
SAPINDACEAE(無患子科)	Euphoria longana Lam.	龍眼	◎	
SCROPHULARIACEAE(玄參科)	Digitalis purpurea L.	毛地黃	◎	
SOLANACEAE(茄科)	Datura metel L.	曼陀羅	◎	
SOLANACEAE(茄科)	Lycopersicon esculentum Mill.	番茄	◎	
SOLANACEAE(茄科)	Physalis angulata L.	燈籠草	◎	
SOLANACEAE(茄科)	Solanum americanum Miller	光果龍葵	◎	◎

科名	學名	中名	崩	其
SOLANACEAE(茄科)	<i>Solanum capsicoides</i> Allioni	刺茄		◎
SOLANACEAE(茄科)	<i>Solanum erianthum</i> D. Don	山煙草		◎
SOLANACEAE(茄科)	<i>Solanum torvum</i> Swartz	萬桃花		◎
URTICACEAE(蕁麻科)	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaud.	苧麻		◎
URTICACEAE(蕁麻科)	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	小葉冷水麻	新	
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Bromus catharticus</i> Vahl	大扁雀麥	◎	◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	蒺藜草		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Chloris virgata</i> Sw.	虎尾草		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendle	香茅		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Dendrocalamus latiflorus</i> Munro	麻竹		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Eriochloa procera</i> (Retz.) C. E. Hubb.	高野黍		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Paspalum conjugatum</i> P. J. Bergius	兩耳草		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	象草		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Poa acroleuca</i> Steud.	白頂早熟禾		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Setaria geniculata</i> P. Beauv.	莠狗尾草	◎	◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Setaria palmifolia</i> (J. König) Stapf	棕葉狗尾草		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	詹森草		◎
GRAMINEAE(禾本科)	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmel.	鼠茅		◎
合計			12	107

附錄一：南橫沿線植物名錄

附註：“*”：新增種類、“Alien”：外來種、“Endemic”：特有種、“CR”：嚴重瀕臨滅絕、“NT”：接近威脅、“VU”：易受害、“數字編號”：台灣植物紅皮書中之稀有植物編號。

PTERIDOPHYTES 蕨類植物

1. ADIANTACEAE 鐵線蕨科

1. *Adiantum capillusveneris* L. 鐵線蕨
2. *Adiantum caudatum* L. 鞭葉鐵線蕨
3. *Adiantum diaphanum* Bl. 長尾鐵線蕨
4. *Adiantum formosanum* Tagawa 深山鐵線蕨
5. *Adiantum hispidulum* Sw. 毛葉鐵線蕨
6. *Adiantum malesianum* Ghatak 馬來鐵線蕨
7. *Adiantum philippense* L. 半月形鐵線蕨
8. *Adiantum roborowskii* Maxim. var. *taiwanianum* (Tagawa) Shieh 臺灣高山鐵線蕨 Endemic, 4
9. *Coniogramme fraxinea* (Don) Diels 全緣鳳丫蕨
10. *Coniogramme intermedia* Heiron. 華鳳丫蕨
11. *Coniogramme japonica* (Thunb.) Diels 日本鳳丫蕨

2. ASPIDIACEAE 三叉蕨科

12. *Ctenitis apiciflora* (Wall. ex Mett.) Ching 頂囊肋毛蕨
13. *Ctenitis eatonii* (Bak.) Ching 愛德氏肋毛蕨
14. *Ctenitis transmorrisonensis* (Hayata) Tagawa 玉山肋毛蕨
15. *Ctenitopsis fuscipes* (Wall. ex Bedd.) C. Chr. ex Tardieu & C. Chr. 屏東擬肋毛蕨
16. *Hypodematium crenatum* (Forsk.) Kuhn 腫足蕨
17. *Lastreopsis tenera* (R. Br.) Tindale 金毛蕨
18. *Pleocnemia cumingiana* Presl 黃腺羽蕨
19. *Quercifilix zeylanica* (Houtt.) Copel. 地耳蕨
20. *Tectaria coadunata* (Wall.) C. Chr. 陰地三叉蕨
21. *Tectaria devexa* (Kze.) Copel. 薄葉三叉蕨
22. *Tectaria polymorpha* (Wall.) Copel. 南投三叉蕨

3. ASPLENIACEAE 鐵角蕨科

23. *Asplenium antiquum* Makino 山蘇花
24. *Asplenium capillipes* Makino 姬鐵角蕨
25. *Asplenium cuneatiforme* Christ 大蓬萊鐵角蕨
26. *Asplenium ensiforme* Wall. ex Hook. & Grev. 劍葉鐵角蕨
27. *Asplenium excisum* Presl 剪葉鐵角蕨

28. *Asplenium laciniatum* D. Don 鱗柄鐵角蕨
29. *Asplenium nidus* L. 臺灣山蘇花
30. *Asplenium normale* Don 生芽鐵角蕨
31. *Asplenium obscurum* Bl. 綠柄剪葉鐵角蕨 10
32. *Asplenium oldhami* Hance 俄氏鐵角蕨
33. *Asplenium planicaule* Wall. ex Hook. 斜葉鐵角蕨
34. *Asplenium prolongatum* Hook. 長生鐵角蕨
35. *Asplenium ritoense* Hayata 尖葉鐵角蕨
36. *Asplenium tenuifolium* Don 薄葉鐵角蕨
37. *Asplenium trichomanes* L. 鐵角蕨
38. *Asplenium tripteropus* Nakai 三翅鐵角蕨
39. *Asplenium viride* Hudson 綠柄鐵角蕨
40. *Asplenium wilfordii* Mett. ex Kuhn. 威氏鐵角蕨
41. *Asplenium wrightii* Eaton 萊氏鐵角蕨

4. ATHYRIACEAE 蹄蓋蕨科

42. *Athyrium arisanense* (Hayata) Tagawa 阿里山蹄蓋蕨
43. *Athyrium cryptogrammoides* Hayata 合歡山蹄蓋蕨 Endemic, 16
44. *Athyrium kuratae* Serizawa 倉田氏蹄蓋蕨
45. *Athyrium leiopodum* (Hayata) Tagawa 小葉蹄蓋蕨
46. *Athyrium niponicum* (Mett.) Hance 日本蹄蓋蕨
47. *Athyrium oppositipinnum* Hayata 對生蹄蓋蕨
48. *Athyrium reflexipinnum* Hayata 逆葉蹄蓋蕨
49. *Athyrium strigillosum* (Lowe) Salomon 生芽蹄蓋蕨
50. *Athyrium subrigescens* (Hayata) Hayata ex H. Ito 姬蹄蓋蕨
51. *Athyrium tozanense* (Hayata) Hayata 蓬萊蹄蓋蕨
52. *Athyrium vidalii* (Fr. & Sav.) Nakai 山蹄蓋蕨
53. *Cornopteris fluvialis* (Hayata) Tagawa 大葉貞蕨
54. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. 冷蕨
55. *Cystopteris japonica* Luer. 毛冷蕨
56. *Cystopteris moupinensis* Franchet 寬葉冷蕨
57. *Deparia allantodioides* (Bedd.) M. Kato 亞蹄蓋蕨
58. *Deparia petersenii* (Kunze) M. Kato 假蹄蓋蕨
59. *Diplazium amamianum* Tagawa 奄美雙蓋蕨
60. *Diplazium dilatatum* Blume 廣葉鋸齒雙蓋蕨
61. *Diplazium kawakamii* Hayata 川上氏雙蓋蕨
62. *Diplazium pseudodoederleinii* Hayata 擬德氏雙蓋蕨
63. *Gymnocarpium remotepinnatum* (Hayata) Ching 細裂羽節蕨

64. *Woodsia okamotoi* Tagawa 岡本氏岩蕨 Endemic, 64

65. *Woodsia polystichoides* Eat. 岩蕨

5.BLECHNACEAE 烏毛蕨科

66. *Blechnum orientale* L. 烏毛蕨

67. *Woodwardia japonica* (L. f.) Sm. 日本狗脊蕨*

68. *Woodwardia orientalis* Sw. var. *formosana* Rosenst. 臺灣狗脊蕨

69. *Woodwardia unigemmata* (Makino) Nakai 生芽狗脊蕨

6.CHEIROPLEURIACEAE 燕尾蕨科

70. *Cheiropleuria bicuspid* (Bl.) Presl 燕尾蕨

7.CYATHEACEAE 桫欏科

71. *Cyathea lepifera* (J. Sm. ex Hook.) Copel. 筆筒樹

8.DAVALLIACEAE 骨碎補科

72. *Araiostegia parvipinnata* (Hayata) Copel. 臺灣小膜蓋蕨

73. *Davallia formosana* Hayata 大葉骨碎補

74. *Davallia mariesii* Moore ex Bak. 海州骨碎補

75. *Humata chrysanthemifolia* (Hayata) Hayata 阿里山陰石蕨

76. *Humata griffithiana* (Hook.) C. Chr. 杯狀蓋陰石蕨

9.DENNSTAEDTIACEAE 碗蕨科

77. *Dennstaedtia scabra* (Wall. ex Hook.) Moore 碗蕨

78. *Dennstaedtia scandens* (Bl.) Moore 刺柄碗蕨

79. *Histiopteris incisa* (Thunb.) J. Sm. 栗蕨

80. *Hypolepis punctata* (Thunb.) Mett. 姬蕨

81. *Hypolepis tenuifolia* (Forst.) Bernh. 細葉姬蕨

82. *Microlepia marginata* (Panzer) C. Chr. 邊緣鱗蓋蕨

83. *Microlepia strigosa* (Thunb.) Presl 粗毛鱗蓋蕨

84. *Microlepia substrigosa* Tagawa 亞粗毛鱗蓋蕨

85. *Microlepia tenera* Christ 嫩鱗蓋蕨

86. *Microlepia trichocarpa* Hayata 毛果鱗蓋蕨 Endemic, 26

87. *Monachosorum henryi* Christ 稀子蕨

88. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *wightianum* (Wall.) Shieh 鸚大蕨

10.DRYOPTERIDACEAE 鱗毛蕨科

89. *Acrophorus stipellatus* (Wall.) Moore 魚鱗蕨

90. *Acrorumohra hasseltii* (Blume) Ching 哈氏假複葉耳蕨
91. *Arachniodes aristata* (Forst.) Tindle 細葉複葉耳蕨
92. *Arachniodes pseudoaristata* (Tagawa) Ohwi 小葉複葉耳蕨
93. *Arachniodes rhomboides* (Wall.) Ching 斜方複葉耳蕨
94. *Cyrtomium caryotideum* (Wall.) Presl 細齒貫眾蕨
95. *Cyrtomium falcatum* (L. f.) Presl 全緣貫眾蕨
96. *Cyrtomium hookerianum* (Presl) C. Chr. 狹葉貫眾蕨
97. *Cyrtomium macrophyllum* (Makino) Tagawa var. *acuminatum* (Diels) Tagawa 尖葉貫眾蕨
98. *Cyrtomium taiwanense* Tagawa 臺灣貫眾蕨 Endemic, 30
99. *Dryopteris alpestris* Tagawa 腺鱗毛蕨
100. *Dryopteris atrata* (Wall.) Ching 杪櫨鱗毛蕨
101. *Dryopteris austriaca* (Jacq.) Woytnar ex Schinz & Thell. 闊葉鱗毛蕨
102. *Dryopteris barbigera* (Hook.) Ktze. 密毛鱗毛蕨
103. *Dryopteris costalisora* Tagawa 能高鱗毛蕨
104. *Dryopteris enneaphylla* (Bak.) C. Chr. var. *pseudosieboldii* (Hayata) Tagawa & Iwats. 大頂羽鱗毛蕨 32
105. *Dryopteris fibrillosa* (Clarke) Hand.-Mzt. 密鱗毛蕨
106. *Dryopteris formosana* (Christ) C. Chr. 臺灣鱗毛蕨
107. *Dryopteris hendersonii* (Beddome) C. Chr. 小苞鱗毛蕨
108. *Dryopteris hypophlebia* Hayata 深山鱗毛蕨
109. *Dryopteris lepidopoda* Hayata 厚葉鱗毛蕨
110. *Dryopteris polita* Rosenst. 台東鱗毛蕨
111. *Dryopteris reflexosquamata* Hayata 逆鱗毛蕨
112. *Dryopteris serratodentata* (Beddome) Hayata 鋸齒葉鱗毛蕨
113. *Dryopteris sparsa* (Don) Ktze. 長葉鱗毛蕨
114. *Dryopteris squamiseta* (Hook.) Ktze. 阿里山鱗毛蕨
115. *Dryopteris subatrata* Tagawa 細葉鱗毛蕨
116. *Dryopteris varia* (L.) Ktze. 南海鱗毛蕨
117. *Dryopteris wallichiana* (Spr.) Alston & Bonner 瓦氏鱗毛蕨
118. *Leptorumohra quadripinnata* (Hayata) H. Ito 毛苞擬複葉耳蕨
119. *Peranema cyatheoides* Don 柄囊蕨
120. *Polystichum acanthophyllum* (Franch.) Christ 針葉耳蕨
121. *Polystichum acutidens* Christ 台東耳蕨
122. *Polystichum biaristatum* (Bl.) Moore 二尖耳蕨
123. *Polystichum deltodon* (Bak.) Diels 對生耳蕨
124. *Polystichum duthiei* (Hope) C. Chr. 杜氏耳蕨
125. *Polystichum formosanum* Rosenst. 臺灣耳蕨
126. *Polystichum hancockii* (Hance) Diels 韓氏耳蕨

127. *Polystichum hecatopterum* Diels 鋸齒葉耳蕨
128. *Polystichum lachenense* (Hook.) Bedd. 高山耳蕨
129. *Polystichum lepidocaulon* (Hook.) J. Sm. 鞭葉耳蕨
130. *Polystichum manmeiense* (Christ.) Nakaike 鐮葉耳蕨
131. *Polystichum morii* Hayata 玉山耳蕨
132. *Polystichum neolobatum* Nakai 硬葉耳蕨
133. *Polystichum nepalense* (Spreng.) C. Chr. 軟骨耳蕨
134. *Polystichum parvipinnulum* Tagawa 尖葉耳蕨
135. *Polystichum piceopaleaceum* Tagawa 黑鱗耳蕨
136. *Polystichum prescottianum* (Wall. ex Mett.) Moore 南湖耳蕨
137. *Polystichum prionolepis* Hayata 鋸葉耳蕨
138. *Polystichum stenophyllum* Christ 芽胞耳蕨
139. *Polystichum tacticopterum* (Kunze) T. Moore 兒玉氏耳蕨
140. *Polystichum thomsonii* (Hook. f.) Bedd. 尾葉耳蕨

11.EQUISETACEAE 木賊科

141. *Equisetum ramosissimum* Desf. 木賊

12.GLEICHENIACEAE 裏白科

142. *Diplopterygium chinensis* (Rosenst.) DeVol 中華裏白
143. *Diplopterygium glaucum* (Houtt.) Nakai 裏白

13.GRAMMITIDACEAE 禾葉蕨科

144. *Ctenopteris curtisii* (Bak.) Copel. 蒿蕨
145. *Ctenopteris obliquata* (Bl.) Copel. 密毛蒿蕨
146. *Prosaptia contigua* (Forst.) Presl 穴子蕨
147. *Xiphopteris okuboi* (Yatabe) Copel. 梳葉蕨

14.HYMENOPHYLLACEAE 膜蕨科

148. *Crepidomanes birmanicum* (Bedd.) K. Iwats. 華東瓶蕨
149. *Crepidomanes latealatum* (v. d. Bosch) Copel. 翅柄假脈蕨
150. *Crepidomanes latemarginale* (Eat.) Copel. 闊邊假脈蕨
151. *Gonocormus minutus* (Bl.) v. d. Bosch 團扇蕨
152. *Hymenophyllum barbatum* (v. d. Bosch) Bak. 華東膜蕨
153. *Mecodium polyanthos* (Sw.) Copel. 細葉露蕨
154. *Mecodium wrightii* (v. d. Bosch) Copel. 萊氏露蕨
155. *Vandenboschia auriculata* (Bl.) Copel. 瓶蕨

15.LOMARIOPSIDACEAE 羅蔓藤蕨科

- 156. *Elaphoglossum angulatum* (Bl.) Moore 爪哇舌蕨
- 157. *Elaphoglossum conforme* (Sw.) Schott 阿里山舌蕨
- 158. *Elaphoglossum yoshinagae* (Yatabe) Makino 舌蕨

16.LYCOPODIACEAE 石松科

- 159. *Lycopodium annotinum* L. 杉葉蔓石松 63
- 160. *Lycopodium clavatum* L. 石松
- 161. *Lycopodium complanatum* L. 地刷子
- 162. *Lycopodium fargesii* Hert. 銳葉石松 64
- 163. *Lycopodium fordii* Bak. 福氏石松
- 164. *Lycopodium obscurum* L. 玉柏
- 165. *Lycopodium quasipolytrichoides* Hayata 反捲葉石松
- 166. *Lycopodium selago* L. var. *appressum* Desv. 小杉葉石松 67
- 167. *Lycopodium sieboldii* Miq. 鱗葉石松 68
- 168. *Lycopodium somae* Hayata 相馬氏石松
- 169. *Lycopodium veitchii* Christ 玉山石松
- 170. *Lycopodium yueshanense* Kuo 玉山地刷子

17.OLEANDRACEAE 蓀蕨科

- 171. *Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen 腎蕨
- 172. *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott 長葉腎蕨*

18.OPHIOGLOSSACEAE 瓶爾小草科

- 173. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. 扇羽陰地蕨 74
- 174. *Botrychium ternatum* (Thunb.) Sw. 大陰地蕨
- 175. *Ophioglossum austroasiaticum* Nishida 高山瓶爾小草
- 176. *Ophioglossum vulgatum* L. 瓶爾小草

19.OSMUNDACEAE 紫萁科

- 177. *Osmunda banksiaefolia* (Pr.) Kuhn 粗齒革葉紫萁

20.PLAGIOGYRIACEAE 瘤足蕨科

- 178. *Plagiogyria euphlebia* (Kunze) Mett. 華中瘤足蕨
- 179. *Plagiogyria formosana* Nakai 臺灣瘤足蕨
- 180. *Plagiogyria stenoptera* (Hance) Diels 耳形瘤足蕨

21.POLYPODIACEAE 水龍骨科

181. *Arthromeris lehmannii* (Mett.) Ching 肢節蕨
182. *Colysis elliptica* (Thunb.) Ching 橢圓線蕨
183. *Colysis hemionitidea* (Wall.) Presl 斷線蕨
184. *Crypsinus echinosporus* (Tagawa) Tagawa 大葉玉山蕨
185. *Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel. 三葉蕨
186. *Crypsinus quasidivaricatus* (Hayata) Copel. 玉山蕨
187. *Lemmaphyllum diversum* (Rosenst.) Tagawa 骨牌蕨
188. *Lemmaphyllum microphyllum* Presl 伏石蕨
189. *Lepisorus clathratus* (Clarke) Ching 網眼瓦蕨
190. *Lepisorus kawakamii* (Hayata) Tagawa 鱗瓦蕨
191. *Lepisorus megasorus* (C. Chr.) Ching 長柄瓦蕨
192. *Lepisorus monilisorus* (Hayata) Tagawa 擬笈瓦蕨
193. *Lepisorus morrisonensis* (Hayata) H. Ito 玉山瓦蕨
194. *Lepisorus obscurevenulosus* (Hayata) Ching 粵瓦蕨
195. *Lepisorus pseudoussuriensis* Tagawa 擬烏蘇里瓦蕨
196. *Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching 瓦蕨
197. *Leptochilus decurrens* Blume 萊蕨
198. *Loxogramme formosana* Nakai 臺灣劍蕨
199. *Loxogramme remotefrondigera* Hayata 長柄劍蕨
200. *Loxogramme salicifolia* (Makino) Makino 柳葉劍蕨
201. *Microsorium buergerianum* (Miq.) Ching 波氏星蕨
202. *Microsorium fortunei* (Moore) Ching 大星蕨
203. *Microsorium membranaceum* (Don) Ching 膜葉星蕨
204. *Microsorium punctatum* (L.) Copel. 星蕨
205. *Microsorium steerei* (Harr.) Ching 廣葉星蕨
206. *Neocheiropteris ensata* (Thunb.) Ching 扇蕨
207. *Polypodium amoenum* Wall. ex Mett. 阿里山水龍骨
208. *Polypodium argutum* Wall. ex Hook. 箭葉水龍骨
209. *Polypodium formosanum* Bak. 臺灣水龍骨
210. *Polypodium transpianense* Yamamoto 疏毛水龍骨
211. *Pseudodrynaria coronans* (Wall.) Ching 崖薑蕨
212. *Pyrrosia linearifolia* (Hook.) Ching 絨毛石蕨
213. *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farw. 石蕨
214. *Pyrrosia matsudae* (Hayata) Tagawa 松田氏石蕨
215. *Pyrrosia polydactyla* (Hance) Ching 槭葉石蕨 Endemic
216. *Pyrrosia sheareri* (Bak.) Ching 廬山石蕨

22.PTERIDACEAE 鳳尾蕨科

217. *Cheilanthes argentea* (Gmel.) Kunze 長柄粉背蕨
218. *Cheilanthes chusana* Hook. 細葉碎米蕨
219. *Cheilanthes farinosa* (Forssk.) Kaulf. 深山粉背蕨
220. *Cheilanthes mexicana* Fee. 粉背蕨
221. *Cryptogramma brunoniana* Wall. ex Hook. & Grev. 高山珠蕨
222. *Cryptogramma stelleri* (Gmel.) Prantl 疏葉珠蕨 85
223. *Doryopteris concolor* (Langsd. & Fisch.) Kuhn 黑心蕨
224. *Mildella henryi* (Christ) Hall & Lell. 亨氏擬旱蕨
225. *Onychium contiguum* (Wall.) Hope 高山金粉蕨
226. *Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze 日本金粉蕨
227. *Pteris biaurita* L. 弧脈鳳尾蕨
228. *Pteris cretica* L. 大葉鳳尾蕨
229. *Pteris dactylina* Hook. 掌鳳尾蕨
230. *Pteris dispar* Kunze 天草鳳尾蕨
231. *Pteris ensiformis* Burm. 箭葉鳳尾蕨
232. *Pteris excelsa* Gaud. 溪鳳尾蕨
233. *Pteris formosana* Bak. 臺灣鳳尾蕨
234. *Pteris kidoi* Kurata 城戶氏鳳尾蕨
235. *Pteris linearis* Poir. 三角脈鳳尾蕨
236. *Pteris longipes* Don 蓬萊鳳尾蕨
237. *Pteris longipinna* Hayata 長葉鳳尾蕨
238. *Pteris scabristipes* Tagawa 紅柄鳳尾蕨
239. *Pteris setulosocostulata* Hayata 有刺鳳尾蕨
240. *Pteris vittata* L. 鱗蓋鳳尾蕨
241. *Pteris wallichiana* Ag. 瓦氏鳳尾蕨

23.SELAGINELLACEAE 卷柏科

242. *Selaginella boninensis* Bak. 小笠原卷柏 95
243. *Selaginella delicatula* (Desv.) Alston 全緣卷柏
244. *Selaginella doederleinii* Hieron. 生根卷柏
245. *Selaginella involvens* (Sw.) Spring 密葉卷柏
246. *Selaginella labordei* Hieron. ex Christ 玉山卷柏
247. *Selaginella mollendorffii* Hieron. 異葉卷柏
248. *Selaginella remotifolia* Spring 疏葉卷柏
249. *Selaginella repanda* (Desv. ex Poir) Spring 高雄卷柏
250. *Selaginella stauntoniana* Spring 擬密葉卷柏
251. *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring 萬年松

24.THELYPTERIDACEAE 金星蕨科

- 252. *Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai ex H. Ito 毛蕨
- 253. *Cyclosorus dentatus* (Forssk.) Ching 野毛蕨
- 254. *Cyclosorus latipinna* (Benth.) Tardieu 微縮小毛蕨
- 255. *Cyclosorus papilio* (Hope) Ching 薄葉梳毛蕨
- 256. *Cyclosorus parasiticus* (L.) Farw. 密毛毛蕨
- 257. *Cyclosorus taiwanensis* (C. Chr.) H. Ito 臺灣圓腺蕨*
- 258. *Leptogramma tottoides* H. Ito 尾葉茯蕨
- 259. *Metathelypteris adscendens* (Ching) Ching 微毛凸軸蕨
- 260. *Metathelypteris gracilescens* (Bl.) Ching 光葉凸軸蕨
- 261. *Parathelypteris beddomei* (Bak.) Ching 縮羽副金星蕨
- 262. *Pseudophegopteris paludosa* (Bl.) Ching 毛囊紫柄蕨
- 263. *Pseudophegopteris subaurita* (Tagawa) Ching 光囊紫柄蕨
- 264. *Thelypteris erubescens* (Wall. ex Hook.) Ching 方桿蕨
- 265. *Thelypteris esquirolii* (Christ) Ching 斜葉金星蕨
- 266. *Thelypteris laxa* (Franch. & Sav.) Ching 柔葉金星蕨*
- 267. *Thelypteris omeiensis* (Bak.) Ching 擬茯蕨

25.VITTARIACEAE 書帶蕨科

- 268. *Antrophyum formosanum* Heron. 臺灣車前蕨
- 269. *Antrophyum obovatum* Bak. 車前蕨
- 270. *Antrophyum parvulum* Bl. 無柄車前蕨
- 271. *Vittaria flexuosa* Fée 書帶蕨
- 272. *Vittaria taeniophylla* Copel. 廣葉書帶蕨
- 273. *Vittaria zosterifolia* Willd. 垂葉書帶蕨

SPERMATOPHYTES 種子植物

GYMNOSPERMAE 裸子植物

1. CEPHALOTAXACEAE 粗榧科

- 274. *Cephalotaxus wilsoniana* Hayata 臺灣粗榧 Endemic106

2. CUPRESSACEAE 柏科

- 275. *Chamaecyparis formosensis* Matsum. 紅檜 Endemic108
- 276. *Juniperus formosana* Hayata 刺柏
- 277. *Juniperus squamata* Buch.-Ham. apud Lamb. 香青

3. PINACEAE 松科

- 278. *Abies kawakamii* (Hayata) Ito 臺灣冷杉
- 279. *Picea morrisonicola* Hayata 臺灣雲杉 Endemic114
- 280. *Pinus armandii* Franchet var. *masteriana* Hayata 臺灣華山松

281. *Pinus morrisonicola* Hayata 臺灣五葉松 Endemic116
 282. *Pinus taiwanensis* Hayata 臺灣二葉松
 283. *Pseudotsuga wilsoniana* Hayata 臺灣黃杉 Endemic117
 284. *Tsuga chinensis* (Franchet) Pritz. ex Diels var. *formosana* (Hayata) Li & Keng 臺灣鐵杉

4. TAXACEAE 紅豆杉科

285. *Taxus sumatrana* (Miq.) de Laub. 南洋紅豆杉 127

5. TAXODIACEAE 杉科

286. *Cryptomeria japonica* (L. f.) D. Don 柳杉
 287. *Cunninghamia konishii* Hayata 巒大杉 Endemic128

ANGIOSPERMAE 被子植物

DICOTYLENDS 雙子葉植物

1. ACANTHACEAE 爵床科

288. *Blechnum pyramidatum* (Lam.) Urban 賽山藍 Alien
 289. *Hygrophila polysperma* T. Anders. 小獅子草 135
 290. *Hypoestes purpurea* R. Br. 六角英
 291. *Justicia ciliata* (Yamamoto) Hsieh & Huang 澎湖爵床
 292. *Justicia procumbens* L. 爵床
 293. *Justicia procumbens* L. var. *hayatae* (Yamamoto) Ohwi 早田氏爵床 Endemic136
 294. *Lepidagathis formosensis* Clarke ex Hayata 臺灣鱗球花
 295. *Odontonema strictum* (Nees) Kuntze. 紅樓花 Alien141
 296. *Peristrophe roxburghiana* (Schult.) Bremek. 長花九頭獅子草
 297. *Rungia taiwanensis* Yamazaki 臺灣明萼草
 298. *Strobilanthes flexicaulis* Hayata 曲莖馬藍
 299. *Strobilanthes longespicaus* Hayata 長穗馬藍
 300. *Strobilanthes rankanensis* Hayata 蘭坎馬藍

2.ACERACEAE 槭樹科

301. *Acer albopurpurascens* Hayata 樟葉槭
 302. *Acer kawakamii* Koidzumi 尖葉槭
 303. *Acer morrisonense* Hayata 臺灣紅榨槭
 304. *Acer serrulatum* Hayata 青楓

3.ACTINIDIACEAE 獼猴桃科

305. *Actinidia callosa* Lindl. 硬齒獼猴桃
 306. *Actinidia chinensis* Planch. var. *setosa* Li 臺灣羊桃
 307. *Actinidia latifolia* (Gardn. & Champ.) Merr. 闊葉獼猴桃
 308. *Actinidia rubricaulis* Dunn 紅莖獼猴桃*

4.AMARANTHACEAE 莧科

- 309. *Achyranthes aspera* L. var. *indica* L. 印度牛膝
- 310. *Achyranthes bidentata* Bl. 牛膝
- 311. *Achyranthes bidentata* Bl. var. *japonica* Miq. 日本牛膝
- 312. *Alternanthera bettzickiana* (Regel) G. Nicholson 毛蓮子草 Alien
- 313. *Amaranthus patulus* Bertoloni 青莧 Alien
- 314. *Amaranthus spinosus* L. 刺莧 Alien
- 315. *Amaranthus viridis* L. 野莧菜 Alien
- 316. *Celosia argentea* L. 青葙 Alien
- 317. *Gomphrena celosioides* Mart. 假千日紅 Alien

5.ANACARDIACEAE 漆樹科

- 318. *Mangifera indica* L. 芒果
- 319. *Pistacia chinensis* Bunge 黃連木
- 320. *Rhus javanica* L. var. *roxburghiana* (DC.) Rehd. & Willson 山鹽青
- 321. *Rhus succedanea* L. 山漆

6.APOCYNACEAE 夾竹桃科

- 322. *Urceola rosea* (Hook. & Arn.) D. J. Middleton 酸藤
- 323. *Trachelospermum formosanum* Liu & Ou 臺灣絡石
- 324. *Trachelospermum gracilipes* Hook. f. 細梗絡石

7.AQUIFOLIACEAE 冬青科

- 325. *Ilex arisanensis* Yamamoto 阿里山冬青
- 326. *Ilex asprella* (Hook. & Arn.) Champ. 燈稱花
- 327. *Ilex bioritsensis* Hayata 苗栗冬青
- 328. *Ilex ficoidea* Hemsl. 臺灣糊櫨
- 329. *Ilex formosana* Maxim. 糊櫨
- 330. *Ilex goshiensis* Hayata 圓葉冬青
- 331. *Ilex hayataiana* Loes. 早田氏冬青
- 332. *Ilex lonicerifolia* Hayata var. *matsudai* Yamamoto 松田氏冬青
- 333. *Ilex rotunda* Thunb. 鐵冬青
- 334. *Ilex tugitakayamensis* Sasaki 雪山冬青
- 335. *Ilex uraiensis* Mori & Yamamoto 烏來冬青
- 336. *Ilex yunnanensis* Fr. var. *parvifolia* (Hayata) S. Y. Hu 雲南冬青

8.ARALIACEAE 五加科

337. *Aralia bipinnata* Blanco 裡白榕木
 338. *Aralia decaisneana* Hance 鵲不踏*
 339. *Dendropanax dentiger* (Harms ex Diels) Merr. 臺灣樹參
 340. *Eleutherococcus trifolius* (L.) S. Y. Hu 三葉五加
 341. *Fatsia polycarpa* Hayata 臺灣八角金盤
 342. *Hedera japonica* Tobler 常春藤 Cult.
 343. *Hedera rhombea* (Miq.) Bean var. *formosana* (Nakai) Li 臺灣常春藤
 344. *Schefflera octophylla* (Lour.) Harms 江某
 345. *Schefflera odorata* (Blanco) Merr. & Rolfe 鵝掌藤
 346. *Schefflera taiwaniana* (Nakai) Kanehira 臺灣鵝掌柴
 347. *Sinopanax formosana* (Hayata) Li 華參 Endemic, NT, 164

9. ARISTOLOCHIACEAE 馬兜鈴科

348. *Aristolochia cucurbitifolia* Hayata 瓜葉馬兜鈴 Endemic 165

10. ASCLEPIADACEAE 蘿藦科

349. *Asclepias curassavica* L. 馬利筋 Alien
 350. *Cynanchum boudieri* H. Lév. & Vaniot 薄葉牛皮消
 351. *Cynanchum formosanum* (Maxim.) Hemsl. ex Forbes & Hemsl. 臺灣牛皮消
 352. *Dischidia formosana* Maxim. 風不動
 353. *Dregea volubilis* (L. f.) Benth. 華他卡藤
 354. *Hoya carnosa* (L. f.) R. Br. 絨蘭
 355. *Marsdenia formosana* Masam. 臺灣牛彌菜
 356. *Marsdenia tinctoria* R. Brown 絨毛芙蓉蘭

11. BALANOPHORACEAE 蛇菰科

357. *Balanophora harlandii* Hook. f. 筆頭蛇菰
 358. *Balanophora laxiflora* Hemsl. ex Forbes & Hemsl. 穗花蛇菰

12. BALSAMINACEAE 鳳仙花科

359. *Impatiens uniflora* Hayata 紫花鳳仙花

13. BASELLACEAE 落葵科

360. *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis 洋落葵 Alien

14. BEGONIACEAE 秋海棠科

361. *Begonia aptera* Bl. 圓果秋海棠
 362. *Begonia buimontana* Yamamoto 武威山秋海棠

363. *Begonia chitoensis* Liu & Lai 溪頭秋海棠
 364. *Begonia formosana* (Hayata) Masam. 水鴨腳*
 365. *Begonia laciniata* Roxb. 巒大秋海棠
 366. *Begonia taiwaniana* Hayata 臺灣秋海棠

15.BERBERIDACEAE 小蘗科

367. *Berberis aristatoserrulata* Hayata 長葉小蘗 Endemic,VU,184
 368. *Berberis brevisepala* Hayata 高山小蘗
 369. *Berberis kawakamii* Hayata 臺灣小蘗
 370. *Berberis morrisonensis* Hayata 玉山小蘗
 371. *Mahonia japonica* (Thunb. ex Murray) DC. 十大功勞 VU,187
 372. *Mahonia oiwakensis* Hayata 阿里山十大功勞 Endemic,NT,188
 373. *Nandina domestica* Thunb. 南天竹 Cult.

16.BETULACEAE 樺木科

374. *Alnus formosana* (Burkill ex Forbes & Hemsl.) Makino 臺灣赤楊
 375. *Carpinus kawakamii* Hayata 阿里山千金榆

17.BORAGINACEAE 紫草科

376. *Cynoglossum alpestre* Ohwi 高山倒提壺 Endemic,NT,191
 377. *Cynoglossum furcatum* Wallich 琉璃草*
 378. *Ehretia acuminata* R. Brown 厚殼樹
 379. *Ehretia resinosa* Hance 恒春厚殼樹
 380. *Heliotropium indicum* L. 狗尾草 Alien
 381. *Trichodesma calycosum* Collett & Hemsl. 假酸漿
 382. *Trigonotis formosana* Hayata 臺灣附地草

18.BUXACEAE 黃楊科

383. *Buxus microphylla* Sieb. & Zucc. subsp. *sinica* (Rehd. & Wils.) Hatusima 黃楊

19.CAMPANULACEAE 桔梗科

384. *Adenophora morrisonensis* Hayata 玉山沙參
 385. *Adenophora morrisonensis* Hayata subsp. *uehatae* (Yamamoto) Lammers 高山沙參
 386. *Adenophora triphylla* (Thunb.) A. DC. 輪葉沙參
 387. *Codonopsis kawakamii* Hayata 玉山山奶草
 388. *Lobelia nummularia* Lam. 普刺特草
 389. *Peracarpa carnosa* (Wall.) Hook. f. & Thomson 山桔梗
 390. *Wahlenbergia marginata* (Thunb.) A. DC. 細葉蘭花參

20.CAPRIFOLIACEAE 忍冬科

- 391. *Lonicera acuminata* Wall. 阿里山忍冬
- 392. *Lonicera japonica* Thunb. 忍冬
- 393. *Lonicera kawakamii* (Hayata) Masam. 川上氏忍冬 Endemic,NT,203
- 394. *Lonicera macrantha* (D. Don) Spreng. 大花忍冬
- 395. *Sambucus chinensis* Lindl. 有骨消
- 396. *Viburnum betulifolium* Batal. 樺葉莢蒾
- 397. *Viburnum erosum* Batal. 松田氏莢蒾
- 398. *Viburnum foetidum* Wall. var. *rectangulatum* (Graebn.) Rehder 狹葉莢蒾
- 399. *Viburnum integrifolium* Hayata 玉山糯米樹
- 400. *Viburnum luzonicum* Rolfe 呂宋莢蒾
- 401. *Viburnum luzonicum* Rolfe var. *morrisonense* (Hayata) Ying 玉山莢蒾
- 402. *Viburnum odoratissimum* Ker 珊瑚樹
- 403. *Viburnum parvifolium* Hayata 小葉莢蒾
- 404. *Viburnum propinquum* Hemsl. 高山莢蒾
- 405. *Viburnum taitoense* Hayata 臺東莢蒾
- 406. *Viburnum urceolatum* Sieb. et Zucc. 壺花莢蒾

21.CARYOPHYLLACEAE 石竹科

- 407. *Arenaria serpyllifolia* L. 無心菜 Alien
- 408. *Arenaria subpilosa* (Hayata) Ohwi 亞毛無心菜
- 409. *Cerastium holosteoides* Fries var. *hallaianense* (Nakai) Mizushima 卷耳 Alien
- 410. *Cerastium takasagomontanum* Masam. 高山卷耳
- 411. *Cerastium trigynum* Vill. var. *morrisonense* (Hayata) Hayata 玉山卷耳
- 412. *Silene baccifera* (L.) Roth 狗筋蔓
- 413. *Dianthus pygmaeus* Hayata 玉山石竹
- 414. *Dianthus superbus* L. var. *longicalycinus* (Maxim.) Will. 長萼瞿麥
- 415. *Drymaria diandra* Bl. 菁芳草* Alien
- 416. *Sagina japonica* (Sw. ex Steud) Ohwi 瓜槌草
- 417. *Silene morrisonmontana* (Hayata) Ohwi & Ohashi 玉山蠅子草
- 418. *Stellaria alsine* Grimm. var. *undulata* (Thunb.) Ohwi 天蓬草*
- 419. *Stellaria arisanensis* (Hayata) Hayata 阿里山繁縷
- 420. *Stellaria media* (L.) Vill. 繁縷 Alien
- 421. *Stellaria saxatilis* Buch.-Ham. 疏花繁縷

22.CELASTRACEAE 衛矛科

- 422. *Celastrus hindsii* Benth. 南華南蛇藤

423. *Celastrus kusanoi* Hayata 大葉南蛇藤
 424. *Euonymus spraguei* Hayata 刺果衛矛
 425. *Microtropis fokienensis* Dunn 福建賽衛矛
 426. *Microtropis japonica* (Fr. & Sav.) Hall. f. 日本賽衛矛
 427. *Perrottetia arisanensis* Hayata 佩羅特木

23.CHENOPODIACEAE 藜科

428. *Chenopodium ambrosioides* L. 臭杏 Alien

24.CHLORANTHACEAE 金粟蘭科

429. *Chloranthus oldhami* Solms. 臺灣及己
 430. *Chloranthus spicatus* (Thunb.) Makino 金粟蘭 Cult.
 431. *Sarcandra glabra* (Thunb.) Nakai 草珊瑚

25.COMPOSITAE 菊科

432. *Adenostemma lavenia* (L.) Kuntze 下田菊
 433. *Ageratum conyzoides* L. 藿香薷 Alien
 434. *Ageratum houstonianum* Mill. 紫花藿香薷 Alien
 435. *Ainsliaea latifolia* (D. Don) Sch. Bip. subsp. *henryi* (Diels) H. Koyama 臺灣鬼督郵
 436. *Ainsliaea paucicapitata* Hayata 能高鬼督郵
 437. *Anaphalis horaimontana* Masam. 蓬萊籜簫
 438. *Anaphalis morrisonicola* Hayata 玉山抱莖籜簫
 439. *Anaphalis nepalensis* (Spreng.) Hand.-Mazz. 尼泊爾籜簫
 440. *Anaphalis royleana* DC. 能高籜簫
 441. *Artemisia capillaris* Thunb. 茵陳蒿
 442. *Artemisia kawakamii* Hayata 山艾
 443. *Artemisia morrisonensis* Hayata 細葉山艾
 444. *Artemisia niitakayamensis* Hayata 玉山艾
 445. *Artemisia somai* Hayata 相馬氏艾
 446. *Artemisia somai* Hayata var. *batakensis* (Hayata) Kitam. 太魯閣艾
 447. *Aster ageratoides* Turcz. 山白蘭
 448. *Aster formosanus* Hayata 臺灣山白蘭
 449. *Aster lasiocladus* Hayata 絨山白蘭
 450. *Aster subulatus* Michaux var. *ligulatus* Shinnars 帚馬蘭
 451. *Aster taiwanensis* Kitam. 臺灣馬蘭
 452. *Bidens biternata* (Lour.) Merr. & Sherff 鬼針舅
 453. *Bidens pilosa* L. var. *minor* (Blume) Sherff 小白花鬼針 Alien
 454. *Bidens pilosa* L. var. *pilosa* 白花鬼針 Alien

455. *Bidens pilosa* L. var. *radiata* (Sch. Bip.) J. A. Schmidt 大花咸豐草 Alien
456. *Blumea hieracifolia* (D. Don) DC. 毛將軍
457. *Blumea riparia* (Blume) DC. var. *megacephala* Randeria 大頭艾納香
458. *Carpesium abrotanoides* L. 天名精
459. *Carpesium cernuum* L. 杓兒菜
460. *Carpesium divaricatum* Sieb. & Zucc. 煙管草
461. *Carpesium nepalense* Less. 黃金珠
462. *Chromolaena odorata* (L.) R. M. King & H. Rob. 香澤蘭 Alien
463. *Cirsium arisanense* Kitam. 阿里山薊
464. *Cirsium kawakamii* Hayata 玉山薊
465. *Cirsium lineare* (Thunb.) Sch. Bip. 華薊 227
466. *Cirsium suzukii* Kitam. 鈴木氏薊
467. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. var. *canadensis* 加拿大蓬 Alien
468. *Conyza japonica* (Thunb.) Less. 日本假蓬
469. *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker 野茼蒿 Alien
470. *Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore 昭和草 Alien
471. *Dendranthema arisanense* (Hayata) Y.Ling & C.Shih 阿里山油菊
472. *Dichrocephala integrifolia* (L. f.) Kuntze 茯苓菜
473. *Elephantopus mollis* Kunth 地膽草 Alien
474. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *javanica* (Burm. f.) Mattfeld 紫背草
475. *Erigeron bonariensis* L. 野塘蒿
476. *Erigeron morrisonensis* Hayata 玉山飛蓬
477. *Erigeron morrisonensis* Hayata var. *fukuyamae* (Kitam.) Kitam. 福山氏飛蓬
478. *Eupatorium cannabinum* L. subsp. *asiaticum* Kitam. 臺灣澤蘭
479. *Eupatorium chinense* L. var. *tozanense* (Hayata) Kitam. 塔山澤蘭
480. *Eupatorium clematideum* (Wall. ex DC.) Sch. Bip. 田代氏澤蘭
481. *Eupatorium lindleyanum* DC. 林氏澤蘭
482. *Farfugium japonicum* (L.) Kitam. 山菊
483. *Galinsoga parviflora* Cav. 小米菊* Alien
484. *Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav. 粗毛小米菊 Alien
485. *Gnaphalium involucreatum* Forst. var. *simplex* DC. 細葉鼠麴草
486. *Gnaphalium luteoalbum* L. subsp. *affine* (D. Don) Koster 鼠麴草
487. *Gnaphalium pensylvanicum* Willd. 匙葉鼠麴草 Alien
488. *Gynura bicolor* (Roxb. & Willd.) DC. 紅鳳菜 Alien
489. *Ixeridium laevigatum* (Blume) J. H. Pak & Kawano 刀傷草
490. *Ixeridium transnokoense* (Y. Sasaki) J. H. Pak & Kawano 能高刀傷草
491. *Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai 兔仔菜
492. *Ixeris polycephala* Cass. 多頭苦菜

493. *Lapsanastrum takasei* (Sasaki) J. H. Pak & K. Bremer 臺灣稻槎草
494. *Leontopodium microphyllum* Hayata 玉山薄雪草
495. *Microglossa pyrifolia* (Lam.) Kuntze 小舌菊
496. *Mikania micrantha* Kunth 小花蔓澤蘭 Alien
497. *Myriactis humilis* Merr. 矮菊
498. *Nemosenecio formosanus* (Kitam.) B. Nord 臺灣劉寄奴
499. *Notoseris formosana* (Kitam.) C. Shih 臺灣福王草
500. *Paraprenanthes sororia* (Miq.) C. Shih 山苦蕒
501. *Parasenecio monantha* (Diels) C.-I Peng & S. W. Chung 玉山蟹甲草 236
502. *Parasenecio nokoensis* (Masam. & Suzuki) C.-I Peng & S. W. Chung 能高蟹甲草
Endemic237
503. *Petasites formosanus* Kitam. 臺灣款冬
504. *Picris hieracioides* L. subsp. *morrisonensis* (Hayata) Kitam. 玉山毛蓮菜
505. *Picris hieracioides* L. subsp. *ohwiana* (Kitam.) Kitam. 高山毛蓮菜
506. *Pseudelephantopus spicatus* (Juss. ex Aubl.) C. F. Baker 假地膽草 Alien
507. *Rhynchospermum verticillatum* Reinw. 秋分草
508. *Saussurea glandulosa* Kitam. 高山青木香 Endemic240
509. *Saussurea kanzanensis* Kitam. 關山青木香 Endemic241
510. *Senecio morrisonensis* Hayata 玉山黃苑
511. *Senecio nemorensis* L. var. *dentatus* (Kitam.) H. Koyama 黃苑
512. *Senecio scandens* Buch.-Ham. ex D. Don 蔓黃苑
513. *Senecio taitungensis* S. S. Ying 臺東黃苑
514. *Sigesbeckia orientalis* L. 豨薟
515. *Solidago virgaurea* L. var. *leiocarpa* (Benth.) A. Gray 一枝黃花
516. *Sonchus arvensis* L. 苦苣菜 Alien
517. *Sonchus oleraceus* L. 苦蕒菜 Alien
518. *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn. 金腰箭 Alien
519. *Tephrosia kirilowii* (Turcz. ex DC.) Holub 狗舌草
520. *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray 王爺葵 Alien
521. *Tridax procumbens* L. 長柄菊 Alien
522. *Vernonia cinerea* (L.) Less. 一枝香
523. *Vernonia cinerea* (L.) Less. var. *parviflora* (Reinw.) DC. 小花斑鳩菊
524. *Vernonia patula* (Dryand.) Merr. 嶺南野菊
525. *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc. 南美蟛蜞菊 Alien
526. *Youngia japonica* (L.) DC. 黃鵪菜

26.CONVOLVULACEAE 旋花科

527. *Cuscuta japonica* Choisy var. *formosana* (Hayata) Yunck. 臺灣菟絲子

528. *Erycibe henryi* Prain 亨利氏伊立基藤
 529. *Ipomoea batatas* (L.) Lam. 甘藷 Alien
 530. *Ipomoea biflora* (L.) Persoon 白花牽牛
 531. *Ipomoea indica* (Burm.) Merr. 銳葉牽牛 Alien
 532. *Ipomoea triloba* L. 紅花野牽牛 Alien

27.CORIARIACEAE 馬桑科

533. *Coriaria japonica* A. Gray subsp. *intermedia* (Matsum.) Huang & Huang 臺灣馬桑

28.CORNACEAE 山茱萸科

534. *Helwingia japonica* (Thunb.) Dietr. subsp. *taiwaniana* Y. P. Yang & H. Y. Liu 臺灣青莢葉
 535. *Swida macrophylla* (Wall.) Sojak 桤木

29.CRASSULACEAE 景天科

536. *Kalanchoe spathulata* (Poir.) DC. 倒吊蓮
 537. *Sedum actinocarpum* Yamamoto 星果佛甲草
 538. *Sedum erythrospermum* Hayata 紅子佛甲草
 539. *Sedum morrisonense* Hayata 玉山佛甲草
 540. *Sedum nokoense* Yamamoto 能高佛甲草
 541. *Sedum subcapitatum* Hayata 穗花八寶 Endemic254

30.CRUCIFERAE 十字花科

542. *Arabis formosana* (Masam. ex S. F. Huang) Liu & Ying 臺灣筷子芥
 543. *Arabidopsis lyrata* (L.) O'Kane & Al-Ahehbaz subsp. *kamtschatica* (Fisch. ex DC.) O'Kane & Al-Ahehbaz 玉山筷子芥
 544. *Arabis serrata* Franch. & Sav. 齒葉南芥
 545. *Barbarea orthoceras* Ledeb. 山芥菜
 546. *Barbarea taiwaniana* Ohwi 臺灣山芥菜 Endemic258
 547. *Capsella bursapastoris* (L.) Medik. 薺 Alien
 548. *Cardamine flexuosa* With. 蔊菜 Alien
 549. *Cardamine scutata* Thunb. var. *rotundiloba* (Hayata) Liu & Ying 臺灣碎米薺

31.CUCURBITACEAE 葫蘆科

550. *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino 絞股藍
 551. *Momordica charantia* L. var. *abbreviata* Ser. 短角苦瓜 Alien
 552. *Mukia maderaspatana* (L.) M. J. Roem. 天花
 553. *Thladiantha nudiflora* Hemsl. ex Forbes & Hemsl. 青牛膽
 554. *Trichosanthes cucumeroides* (Ser.) Maxim. ex Fr. & Sav. 王瓜

555. *Zehneria mucronata* (Bl.) Miq. 黑果馬咬兒

32.DAPHNIPHYLLACEAE 虎皮楠科

556. *Daphniphyllum glaucescens* Bl. subsp. *oldhamii* (Hemsl.) Huang var. *oldhamii* (Hemsl.) Huang 奧氏虎皮楠

557. *Daphniphyllum himalaense* (Benth.) Muell.-Arg. subsp. *macropodum* (Miq.) Huang 薄葉虎皮楠

33.DIAPENSIACEAE 岩梅科

558. *Shortia rotundifolia* (Maxim.) Makino 倒卵葉裂緣花 NT,261

34.DIPSACACEAE 續斷科

559. *Scabiosa lacerifolia* Hayata 玉山山蘿蔔

35.EBENACEAE 柿樹科

560. *Diospyros oldhamii* Maxim. 俄氏柿

36.ELAEAGNACEAE 胡頹子科

561. *Elaeagnus glabra* Thunb. 藤胡頹子

562. *Elaeagnus grandifolia* Hayata 慈恩胡頹子

563. *Elaeagnus macrophylla* Thunb. 大葉胡頹子

564. *Elaeagnus thunbergii* Serv. 鄧氏胡頹子

565. *Elaeagnus umbellata* Thunb. 小葉胡頹子

37.ELAEOCARPACEAE 杜英科

566. *Elaeocarpus japonicus* Sieb. & Zucc. 薯豆

567. *Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir. 杜英

568. *Sloanea formosana* Li 猴歡喜

38.ERICACEAE 杜鵑花科

569. *Gaultheria cumingiana* Vidal 白珠樹

570. *Gaultheria itoana* Hayata 高山白珠樹

571. *Lyonia ovalifolia* (Wall.) Drude 南燭

572. *Pieris taiwanensis* Hayata 臺灣馬醉木

573. *Rhododendron formosanum* Hemsl. 臺灣杜鵑

574. *Rhododendron kawakamii* Hayata 著生杜鵑 Endemic,NT,282

575. *Rhododendron leptosantherum* Hayata 西施花

576. *Rhododendron oldhamii* Maxim. 金毛杜鵑

577. *Rhododendron ovatum* Planch. 馬銀花 285

578. *Rhododendron pseudochrysanthum* Hayata 玉山杜鵑
 579. *Rhododendron rubropilosum* Hayata 紅毛杜鵑
 580. *Rhododendron rubropilosum* Hayata var. *taiwanalpinum* (Ohwi) S. Y. Lu, 臺灣高山杜鵑
 581. *Rhododendron sikayotaizanense* Masam. 志佳陽杜鵑
 582. *Vaccinium bracteatum* Thunb. 米飯花
 583. *Vaccinium dunalianum* Wight var. *caudatifolium* (Hayata) H. L. Li 珍珠花
 584. *Vaccinium emarginatum* Hayata 凹葉越橘
 585. *Vaccinium merrillianum* Hayata 高山越橘
 586. *Vaccinium randaiense* Hayata 巒大越橘
 587. *Vaccinium wrightii* Gray 大葉越橘

39.EUPHORBIACEAE 大戟科

588. *Aleurites fordii* Hemsl. 光桐
 589. *Aleurites montana* (Lour.) E. H. Wilson 皺桐 Alien
 590. *Euphorbia hirta* L. 飛揚草 Alien
 591. *Croton cascarilloides* Raeusch. 裏白巴豆
 592. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill. 白飯樹 Alien
 593. *Suregada aequoreum* (Hance) Seem. 白樹仔
 594. *Glochidion zeylanicum* (Gaertn.) A. Juss. 錫蘭饅頭果
 595. *Jatropha curcas* L. 麻瘋樹 Cult.
 596. *Mallotus japonicus* (Thunb.) Muell.-Arg. 野桐
 597. *Mallotus philippensis* (Lam.) Muell.-Arg. 粗糠柴
 598. *Manihot esculenta* Crantz 樹薯 Alien
 599. *Melanolepis multiglandulosa* (Reinw.) Reich. f. & Zoll. 蟲屎
 600. *Mercurialis leiocarpa* Sieb. & Zucc. 山黧
 601. *Phyllanthus multiflorus* Willd. 多花油柑
 602. *Phyllanthus ussuriensis* Rupr. & Maxim. 蜜甘草 Alien
 603. *Ricinus communis* L. 蓖麻 Alien

40.FAGACEAE 殼斗科

604. *Castanopsis borneensis* King 赤栲
 605. *Castanopsis carlesii* (Hemsl.) Hayata 長尾尖葉櫟
 606. *Castanopsis fabri* Hance 星刺栲
 607. *Quercus stenophylloides* Hayata 狹葉櫟
 608. *Lithocarpus amygdalifolius* (Skan ex Forbes & Hemsl.) Hayata 杏葉石櫟
 609. *Lithocarpus brevicaudata* (Skan) Schott. 短尾柯
 610. *Lithocarpus hancei* (Benth.) Rehd. var. *arisanensis* (Hayata) Liao 阿里山三斗石櫟
 611. *Lithocarpus hancei* (Benth.) Rehd. var. *ternaticupula* (Hayata) Liao 三斗石櫟

612. *Lithocarpus kawakamii* (Hayata) Hayata 大葉石櫟
 613. *Lithocarpus lepidocarpus* (Hayata) Hayata 鬼石櫟
 614. *Quercus glauca* Thunb. ex Murray 青剛櫟
 615. *Quercus longinux* Hayata 錐果櫟
 616. *Quercus morii* Hayata 赤柯
 617. *Quercus salicina* (Bl.) Oerst. 白背櫟
 618. *Quercus spinosa* A. David ex Fr. 高山櫟
 619. *Quercus tatakaensis* Tomiya 銳葉高山櫟

41.FLACOURTIACEAE 大風子科

620. *Idesia polycarpa* Maxim. 山桐子

42.FUMARIACEAE 紫堇科

621. *Corydalis ophiocarpa* Hook. f. & Thoms. 彎果黃堇

43.GENTIANACEAE 龍膽科

622. *Gentiana arisanensis* Hayata 阿里山龍膽
 623. *Gentiana davidii* Franch. var. *formosana* (Hayata) T. N. Ho 臺灣龍膽
 624. *Gentiana flavomaculata* Hayata 黃斑龍膽
 625. *Gentiana kaohsiungensis* C. H. Chen & J. C. Wang 高雄龍膽 Endemic,NT,329
 626. *Gentiana scabrifolia* Hayata 玉山龍膽
 627. *Gentiana tatakensis* Masam. 塔塔加龍膽 Endemic,VU,331
 628. *Swertia macrosperma* (C. B. Clarke) C. B. Clarke 大籽當藥
 629. *Swertia tozanensis* Hayata 高山當藥
 630. *Tripterospermum cordifolium* (Yamamoto) Satake 高山肺形草 Endemic,VU,341
 631. *Tripterospermum lanceolatum* (Hayata) Hara ex Satake 玉山肺形草
 632. *Tripterospermum luzonense* (Vidal) J. Murata 高山雙蝴蝶
 633. *Tripterospermum taiwanense* (Masam.) Satake 臺灣肺形草

44.GERANIACEAE 牻牛兒苗科

634. *Geranium hayatanum* Ohwi 單花牻牛兒苗 Alien
 635. *Geranium nepalense* Sweet subsp. *thunbergii* (Sieb. & Zucc.) Hara 牻牛兒苗
 636. *Geranium robertianum* L. 漢紅魚腥草
 637. *Geranium suzukii* Masam. 山牻牛兒苗

45.GESNERIACEAE 苦苣苔科

638. *Hemiboea bicornuta* (Hayata) Ohwi 角桐草
 639. *Lysionotus pauciflorus* Maxim. 石吊蘭

640. *Paraboea swinhoii* (Hance) Burt 旋莢木
 641. *Rhynchoglossum obliquum* Blume var. *hologlossum* (Hayata) W. T. Wang 尖舌草
 642. *Rhynchotechum discolor* (Maxim.) Burt 同蕊草

46.GUTTIFERAE 金絲桃科

643. *Hypericum geminiflorum* Hemsl. 雙花金絲桃
 644. *Hypericum nagasawai* Hayata 玉山金絲桃
 645. *Hypericum patulum* Thunb. ex Murray 金絲梅 Alien
 646. *Hypericum taihezanense* Sasaki ex S. Suzuki 短柄金絲桃

47.HALORAGACEAE 小二仙草科

647. *Haloragis micrantha* (thunb.) R. Brown 小二仙草

48.HAMAMELIDACEAE 金縷梅科

648. *Liquidambar formosana* Hance 楓香

49.JUGLANDACEAE 胡桃科

649. *Juglans cathayensis* Dode 臺灣胡桃

50.LABIATAE 唇形科

650. *Ajuga taiwanensis* Nakai ex Murata 臺灣筋骨草*
 651. *Clinopodium chinense* (Benth.) Kuntze 風輪菜
 652. *Clinopodium gracile* (Benth.) Kuntze 光風輪
 653. *Clinopodium laxiflorum* (Hayata) Mori 疏花風輪菜
 654. *Clinopodium laxiflorum* (Hayata) Mori var. *taiwanianum* T. H. Hsieh & T. C. Huang 臺灣風輪菜 NT,372
 655. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hylander 香薷
 656. *Glechoma hederacea* L. var. *grandis* (A. Gray) Kudo 金錢薄荷
 657. *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. 香苦草* Alien
 658. *Melissa axillaris* Bakh. f. 蜜蜂花
 659. *Mentha arvensis* L. subsp. *piperascens* (Malinv.) Hara 薄荷 Alien
 660. *Origanum vulgare* L. 野薄荷
 661. *Paraphlomis formosana* (Hayata) T. H. Hsieh & T. C. Huang 臺灣假糙蘇
 662. *Paraphlomis tomentosocapitata* Yamamoto 絨萼舞子草
 663. *Pogostemon formosanus* Oliv. 臺灣刺蕊草
 664. *Salvia arisanensis* Hayata 阿里山鼠尾草
 665. *Salvia hayatana* Makino ex Hayata 早田氏鼠尾草 Endemic,NT,380
 666. *Salvia keitaoensis* Hayata 隱藥鼠尾草

667. *Salvia plebeia* R. Br. 節毛鼠尾草
 668. *Salvia scapiformis* Hance 卵葉鼠尾草
 669. *Suzukia shikikunensis* Kudo 鈴木草
 670. *Teucrium bidentatum* Hemsl. 二齒香科科

51.LARDIZABALACEAE 木通科

671. *Akebia longeracemosa* Matsum. 長序木通
 672. *Stauntonia obovata* Hemsl. 鈍藥野木瓜
 673. *Stauntonia obovatifoliola* Hayata 石月

52.LAURACEAE 樟科

674. *Beilschmiedia erythrophloia* Hayata 瓊楠
 675. *Cinnamomum camphora* (L.) Presl. 樟樹
 676. *Cinnamomum insularimontanum* Hayata 臺灣肉桂 Endemic390
 677. *Cinnamomum kanehirae* Hayata 牛樟 Endemic,VU,391
 678. *Cinnamomum osmophloeum* Kanehira 土肉桂 Endemic,NT,394
 679. *Litsea acuminata* (Bl.) Kurata 長葉木薑子
 680. *Litsea acutivena* Hayata 銳脈木薑子
 681. *Litsea akoensis* Hayata 屏東木薑子
 682. *Litsea cubeba* (Lour.) Persoon 山胡椒
 683. *Litsea elongata* (Wall. ex Nees) Benth. & Hook. f. var. *mushaensis* (Hayata) J. C. Liao 霧社木薑子
 684. *Litsea hypophaea* Hayata 小梗木薑子
 685. *Litsea morrisonensis* Hayata 玉山木薑子
 691. *Neolitsea aciculata* (Bl.) Koidz. 銳葉新木薑子
 692. *Neolitsea aciculata* (Bl.) Koidz. var. *variabilissima* (Hayata) J. C. Li 變葉新木薑子
 693. *Neolitsea acuminatissima* (Hayata) Kanehira & Sasaki 高山新木薑子
 694. *Neolitsea konishii* (Hayata) Kanehira & Sasaki 五掌楠
 686. *Persea kusanoi* (Hayata) Li 大葉楠
 687. *Persea philippinensis* (Merr.) Elmer 菲律賓楠
 688. *Persea pseudologifolia* (Hayata) Kosterman 假長葉楠
 689. *Persea thunbergii* (Sieb. & Zucc.) Kosterman 豬腳楠
 690. *Persea zuihoensis* (Hayata) Li 香楠
 695. *Phoebe formosana* (Hayata) Hayata 臺灣雅楠
 696. *Sassafras randaiense* (Hayata) Rehder 臺灣檫樹

53.LEGUMINOSAE 豆科

697. *Acacia confusa* Merr. 相思樹

698. *Bauhinia championii* (Benth.) Benth. 菊花木
699. *Cajanus cajan* (L.) Huth 樹豆 Alien
700. *Crotalaria lanceolata* E. Mey. 長葉豬屎豆 Alien
701. *Crotalaria linifolia* L. f. 線葉野百合 Alien
702. *Crotalaria micans* Link 黃豬屎豆 Alien
703. *Crotalaria zanzibarica* Benth. 南美豬屎豆 Alien
704. *Dendrolobium disperum* (Hay.) Schindl. 雙節山螞蝗
705. *Dendrolobium triangulare* (Retz.) Schindl. 假木豆
706. *Derris laxiflora* Benth. 疏花魚藤
707. *Desmodium laxum* DC. subsp. *laterale* (Schindl.) Ohashi 琉球山螞蝗
708. *Desmodium sequax* Wall. 波葉山螞蝗
709. *Dumasia villosa* DC. subsp. *bicolor* (Hayata) Ohashi & Tateishi 臺灣山黑扁豆
710. *Galactia tashiroi* Maxim. 田代氏乳豆
711. *Indigofera tinctoria* L. 木藍
712. *Lespedeza chinensis* G. Don. 華胡枝子
713. *Lespedeza cuneata* (Dumont d. Cours.) G. Don. 鐵掃帚
714. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit 銀合歡 Alien
715. *Macroptilium atropurpureum* (Moc. & Sessé ex DC.) Urb. 賽芻豆 Alien
716. *Millettia pulchra* Kurz. var. *microphylla* Dunn 小葉魚藤 Endemic433
717. *Mimosa diplotricha* C. Wright 美洲含羞草 Alien
718. *Mimosa pudica* L. 含羞草 Alien
719. *Mucuna macrocarpa* Wall. 血藤
720. *Neonotonia wightii* (Graham ex Wight & Arn.) J. A. Lackey 爪哇大豆 Alien
721. *Peltophorum inerme* Naves 盾柱木 Cult.
722. *Phaseolus vulgaris* L. 菜豆 Alien
723. *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi subsp. *thomsonii* (Benth.) Ohashi & Tateishi 大葛藤 Alien
724. *Pycnospora lutescens* (Poir.) Schindl. 密子豆
725. *Rhynchosia volubilis* Lour. 鹿藿 Alien
726. *Senna occidentalis* (L.) Link 望江南 Alien
727. *Tephrosia purpurea* (L.) Pers. 灰毛豆
728. *Trifolium repens* L. 菽草 Alien

54.LENTIBULARIACEAE 狸藻科

729. *Utricularia striatula* Smith 圓葉挖耳草 NT,442

55.LOGANIACEAE 馬錢科

730. *Buddleja asiatica* Lour. 揚波

56.LORANTHACEAE 桑寄生科

731. *Korthalsella japonica* (Thunb.) Engler 檜葉寄生
732. *Loranthus delavayi* Van Tieghem 稠樹桑寄生
733. *Loranthus kanoi* (Chao) Kiu 高氏桑寄生 Endemic, NT, 448
734. *Scurrula liquidambaricolus* (Hayata) Danser 大葉桑寄生
735. *Scurrula lonicerifolius* (Hayata) Danser 忍冬葉桑寄生
736. *Scurrula ritozanensis* (Hayata) Danser 李棟山桑寄生
737. *Taxillus matsudae* (Hayata) Danser 松寄生
738. *Viscum articulatum* Burm. 稠欒柿寄生

57.LYTHRACEAE 千屈菜科

739. *Cuphea carthagenensis* (Jacq.) J. F. Macbr. 克非亞草 Alien
740. *Lagerstroemia subcostata* Koehne 九芎

58.MAGNOLIACEAE 木蘭科

741. *Michelia compressa* (Maxim.) Sargent 烏心石

59.MALPIGHIACEAE 黃褥花科

742. *Hiptage benghalensis* (L.) Kurz. 猿尾藤

60.MALVACEAE 錦葵科

743. *Hibiscus taiwanensis* Hu 山芙蓉
744. *Hibiscus tiliaceus* L. 黃槿
745. *Malva neglecta* Wallr. 圓葉錦葵 Alien
746. *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke 賽葵 Alien
747. *Sida mysorensis* Wight & Arn. 薄葉金午時花
748. *Sida rhombifolia* L. 金午時花 Alien
749. *Sida rhombifolia* L. subsp. *insularis* (Hatusima) Hatusima 恆春金午時花 Alien
750. *Urena lobata* L. 野棉花

61.MELASTOMATACEAE 野牡丹科

751. *Bredia gibba* Ohwi 小金石榴
752. *Medinilla taiwaniana* Y. P. Yang & H. Y. Liu 臺灣厚距花
753. *Melastoma scaberrima* (Hayata) Y. P. Yang & H. Y. Liu, 闊葉野牡丹
754. *Melastoma septemnerium* Lour. 野牡丹
755. *Sarcopyramis napalensis* Wall. var. *bodinieri* Lévl. 肉穗野牡丹
756. *Sarcopyramis napalensis* Wall. var. *delicata* (C. B. Robinson) S. F. Huang & T. C. Huang 東方肉穗野牡丹

62.MENISPERMACEAE 防己科

757. *Cocculus orbiculatus* (L.) DC. 木防己
758. *Cyclea gracillima* Diels 土防己
759. *Cyclea ochiaiana* (Yamamoto) S. F. Huang & T. C. Huang 臺灣土防己
760. *Stephania japonica* (Thunb. ex Murray) Miers 千金藤

63.MORACEAE 桑科

761. *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Herit. ex Vent. 構樹
762. *Ficus erecta* Thunb. var. *beeheyana* (Hook. & Arn.) King 牛奶榕
763. *Ficus pumila* L. var. *awkeotsang* (Makino) Corner 愛玉子
764. *Ficus sarmentosa* B. Ham. ex J. E. Sm. var. *nipponica* (Fr. & Sav.) Corner 珍珠蓮
765. *Ficus vaccinioides* Hemsl. ex King 越橘葉蔓榕
766. *Maclura cochinchinensis* (Lour.) Corner 柘樹
767. *Morus australis* Poir. 小葉桑

64.MYRSINACEAE 紫金牛科

768. *Ardisia cornudentata* Mez subsp. *morrisonensis* (Hayata) Yuen P. Yang 玉山紫金牛
769. *Ardisia crenata* Sims 珠砂根
770. *Ardisia quinqueгона* Blume 小葉樹杞
771. *Ardisia virens* Kurz 黑星紫金牛
772. *Embelia laeta* (L.) Mez 藤木櫟
773. *Embelia laeta* (L.) Mez var. *papilligera* (Nakai) Walker 藤毛木櫟*
774. *Embelia lenticellata* Hayata 賽山椒
775. *Embelia rudis* Hand.-Mazz. 野山椒
776. *Maesa japonica* (Thunb.) Moritzi ex Zoll. 山桂花
777. *Maesa perlaria* (Lour.) Merr. 恆春山桂花
778. *Maesa perlaria* (Lour.) Merr. var. *formosana* (Mez) Yuen P. Yang 臺灣山桂花
779. *Myrsine sequinii* H. Lévl. 大明橘

65.MYRTACEAE 桃金娘科

780. *Syzygium formosanum* (Hayata) Mori 臺灣赤楠

66.NYCTAGINACEAE 紫茉莉科

781. *Boerhavia diffusa* L. 黃細心

67.OLACACEAE 鐵青樹科

782. *Schoepfia jasminodora* Sieb. & Zucc. 青皮木 ,NT,500

68.OLEACEAE 木犀科

783. *Fraxinus griffithii* C. B. Clarke 白雞油
784. *Jasminum nervosum* Lour. 山素英
785. *Ligustrum liukiuense* Koidz. 日本女貞
786. *Ligustrum morrisonense* Kanehira & Sasaki 玉山女貞 Endemic,NT,504
787. *Ligustrum pricei* Hayata 阿里山女貞
788. *Ligustrum sinense* Lour. ex Dence 小實女貞
789. *Osmanthus enervius* Masam. & Mori 無脈木犀
790. *Osmanthus heterophyllus* (G. Don) P. S. Green 異葉木犀
791. *Osmanthus lanceolatus* Hayata 銳葉木犀
792. *Osmanthus matsumuranus* Hayata 大葉木犀

69.ONAGRACEAE 柳葉菜科

793. *Circaea alpina* L. subsp. *imaicola* (Asch. & Mag.) Kitam. 高山露珠草
794. *Circaea cordata* Royle 心葉露珠草
795. *Epilobium amurense* Hausskn. 黑龍江柳葉菜
796. *Epilobium brevifolium* D. Don subsp. *trichoneurum* (Hausskn.) Raven 短葉柳葉菜
797. *Epilobium hohuanense* Ying ex Chen, Hoch & Raven 合歡柳葉菜
798. *Epilobium nankotaizanense* Yamamoto 南湖柳葉菜 Endemic,待討論,505
799. *Epilobium platystigmatosum* C. B. Robinson 闊柱柳葉菜
800. *Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell 細葉水丁香 Alien

70.OXALIDACEAE 酢漿草科

801. *Oxalis acetocella* L. subsp. *griffithii* (Edgew. & Hook f.) Hara var. *formosana* (Terao) Huang & Huang 臺灣山酢漿草
802. *Oxalis acetocella* L. subsp. *griffithii* (Edgew. & Hook. f.) Hara 山酢漿草
803. *Oxalis acetocella* L. subsp. *taemoni* (Yamamoto) Huang & Huang 大霸尖山酢漿草
804. *Oxalis corniculata* L. 酢漿草
805. *Oxalis corymbosa* DC. 紫花酢漿草 Alien

71.PAPAVERACEAE 罂粟科

806. *Macleaya cordata* (Willd.) R. Brown 博落迴

72.PASSIFLORACEAE 西番蓮科

807. *Passiflora edulis* Sims. 西番蓮 Alien
808. *Passiflora suberosa* L. 三角葉西番蓮 Alien

73.PIPERACEAE 胡椒科

809. *Peperomia japonica* Makino 椒草
810. *Peperomia nakaharai* Hayata 山椒草
811. *Peperomia reflexa* (L. f.) A. Dietr. 小椒草 Alien
812. *Piper kadsura* (Choisy) Ohwi 風藤
813. *Piper sintenense* Hatusima 薄葉風藤*

74.PITTOSPORACEAE 海桐科

814. *Pittosporum illicioides* Makino 疏果海桐

75.PLANTAGINACEAE 車前科

815. *Plantago asiatica* L. 車前草
816. *Plantago major* L. 大車前草

76.PLUMBAGINACEAE 藍雪科

817. *Plumbago zeylanica* L. 烏面馬 Alien

77.POLYGALACEAE 遠志科

818. *Polygala japonica* Houtt. 瓜子金
819. *Polygala tatarinowii* Regel 小扁豆

78.POLYGONACEAE 蓼科

820. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love, 卷莖蓼
821. *Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr. 虎杖 Alien
822. *Fallopia multiflora* Thunb. var. *hypoleucum* (Nakai ex Ohwi) Yonekura & Ohashi 臺灣何首烏
823. *Polygonum chinense* L. 火炭母草
824. *Polygonum filicaule* Wall. ex Meisn. 高山蓼
825. *Polygonum longisetum* De Bruyn 睫穗蓼
826. *Polygonum nepalense* Meisn. 尼泊爾蓼 Alien
827. *Polygonum pilushanense* Liu & Ou 畢祿山蓼
828. *Polygonum runcinatum* Buch.-Ham. ex D. Don 玉山蓼
829. *Polygonum senticosum* (Meisn.) Fr. & Sav. 刺蓼
830. *Polygonum thunbergii* Sieb. & Zucc. 戟葉蓼
831. *Polygonum viscosum* Buch.-Ham. ex D. Don 香蓼

79.PORTULACACEAE 馬齒莧科

832. *Portulaca oleracea* L. 馬齒莧 Alien
833. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. 土人參 Alien

80.PRIMULACEAE 報春花科

834. *Lysimachia ardisioides* Masam. 臺灣排香
835. *Lysimachia capillipes* Hemsl. 排香草
836. *Lysimachia nigropunctata* Masam. 黑點珍珠菜
837. *Primula miyabeana* Ito & Kawakami 玉山櫻草

81.PROTEACEAE 山龍眼科

838. *Helicia formosana* Hemsl. 山龍眼

82.PYROLACEAE 鹿蹄草科

839. *Monotropastrum humile* (D. Don) H. Hara var. *humile*, 水晶蘭
840. *Chimaphila japonica* Miq. 日本愛冬葉
841. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray 單花鹿蹄草
842. *Pyrola morrisonensis* (Hayata) Hayata 玉山鹿蹄草

83.RANUNCULACEAE 毛茛科

843. *Aconitum fukutomei* Hayata 臺灣烏頭
844. *Anemone stolonifera* Maxim. 匍枝銀蓮花
845. *Anemone vitifolia* Buch.-Ham. ex DC. 小白頭翁
846. *Cimicifuga simplex* (DC.) Wormsk. ex Turcz. 單穗升麻
847. *Clematis chinensis* Osbeck 威靈仙
848. *Clematis gouriana* Roxb. ex DC. subsp. *lishanensis* Yang & Huang 梨山小蓑衣藤
849. *Clematis grata* Wall. 串鼻龍
850. *Clematis henryi* Oliv. 亨利氏鐵線蓮
851. *Clematis lasiandra* Maxim. 小木通
852. *Clematis leschenaultiana* DC. 銹毛鐵線蓮
853. *Clematis meyeniana* Walp. 麥氏鐵線蓮
854. *Clematis montana* Buch.-Ham. ex DC. 繡球藤
855. *Clematis tamurae* Yang & Huang 田村氏鐵線蓮
856. *Clematis tashiroi* Maxim. 田代氏鐵線蓮
857. *Clematis tsugetorum* Ohwi 高山鐵線蓮 Endemic530
858. *Clematis uncinata* Champ. ex Benth. 柱果鐵線蓮
859. *Coptis quinquefolia* Miq. 五葉黃連
860. *Ranunculus cheirophyllus* Hayata 掌葉毛茛
861. *Ranunculus formosamontanus* Ohwi 蓬萊毛茛
862. *Ranunculus taisanensis* Hayata 鹿場毛茛
863. *Thalictrum javanicum* Bl. var. *puberulum* W. T. Wang 微毛爪哇唐松草

864. *Thalictrum myriophyllum* Ohwi 密葉唐松草 Endemic533
 865. *Thalictrum sessile* Hayata 玉山唐松草 Endemic535
 866. *Thalictrum urbaini* Hayata 傅氏唐松草

84.RHAMNACEAE 鼠李科

867. *Berchemia formosana* Schneider 臺灣黃鱗藤
 868. *Berchemia lineata* (L.) DC. 小葉黃鱗藤*
 869. *Rhamnus formosana* Matsum. 桶鉤藤
 870. *Rhamnus nakaharae* (Hayata) Hayata 中原氏鼠李
 871. *Rhamnus parvifolia* Bunge 小葉鼠李
 872. *Rhamnus pilushanensis* Liu & Wang 畢祿山鼠李
 873. *Sageretia thea* (Osbeck) Johnst. 雀梅藤

85.ROSACEAE 薔薇科

874. *Cotoneaster horizontalis* Dcne. 平枝鋪地蜈蚣
 875. *Cotoneaster konishii* Hayata 臺灣鋪地蜈蚣
 876. *Cotoneaster morrisonensis* Hayata 玉山鋪地蜈蚣
 877. *Duchesnea chrysantha* (Zoll. & Mor.) Miq. 臺灣蛇莓
 878. *Duchesnea indica* (Andrews.) Focke 蛇莓 Alien
 879. *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai 山枇杷
 880. *Filipendula kiraishiensis* Hayata 臺灣蚊子草 Endemic,NT,545
 881. *Fragaria hayatai* Makino 臺灣草莓
 882. *Malus doumeri* (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc. 臺灣蘋果
 883. *Photinia beauverdiana* var. *notabilis* (C.K. Schneid.) Rehder & E.H. Wilson 臺灣老葉兒樹
 884. *Photinia niitakayamensis* Hayata 玉山假沙梨
 885. *Photinia serratifolia* (Desf.) Kalkman 石楠
 886. *Potentilla chinensis* Ser. 委陵菜*
 887. *Potentilla leuconota* D. Don 玉山金梅
 888. *Potentilla matsumurae* Th. Wolf. var. *pilosa* Koidz. 高山翻白草
 889. *Prinsepia scandens* Hayata 扁核木
 890. *Prunus campanulata* Maxim. 山櫻花
 891. *Prunus obtusata* Koehne 臺灣稠李 ,VU,551
 892. *Prunus persica* (L.) Batsch 桃 Cult.
 893. *Prunus taiwaniana* Hayata 霧社山櫻花
 894. *Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. ex Ker var. *tashiroi* Hayata ex Matsum. & Hayata 石斑木
 895. *Rosa sericea* Lindl. var. *morrisonensis* (Hayata) Masam. 玉山野薔薇
 896. *Rosa transmorrisonensis* Hayata 高山薔薇
 897. *Rubus alnifoliolatus* Lévl. 橙葉懸鉤子

898. *Rubus croceacanthus* Lévl. 虎婆刺
 899. *Rubus dolichocephalus* Hayata 長果懸鉤子*
 900. *Rubus formosensis* Ktze. 臺灣懸鉤子
 901. *Rubus hui* Diels 胡氏懸鉤子
 902. *Rubus kawakamii* Hayata 桑葉懸鉤子
 903. *Rubus mesogaesus* Focke 裡白懸鉤子*
 904. *Rubus morii* Hayata 尾葉懸鉤子
 905. *Rubus niveus* Thunb. 白絨懸鉤子
 906. *Rubus pectinellus* Maxim. 刺萼寒梅
 907. *Rubus pungens* Camb. var. *oldhamii* (Miq.) Maxim. 毛刺懸鉤子
 908. *Rubus rolfei* Vidal 高山懸鉤子
 909. *Rubus rosifolius* J. E. Smith 刺莓
 910. *Rubus sumatranus* Miq. 紅腺懸鉤子
 911. *Rubus taitoensis* Hayata 台東刺花懸鉤子
 912. *Rubus taitoensis* Hayata var. *aculeatiflorus* (Hayata) H. Ohashi & Hsieh 刺花懸鉤子
 913. *Rubus taiwanicolus* Koidz. & Ohwi 臺灣莓
 914. *Rubus wallichianus* Wight & Arnott 鬼懸鉤子
 915. *Sorbus randaiensis* (Hayata) Koidz. 巒大花楸
 916. *Spiraea formosana* Hayata 臺灣繡線菊
 917. *Spiraea morrisonicola* Hayata 玉山繡線菊
 918. *Spiraea prunifolia* Sieb. & Zucc. var. *pseudoprunifolia* (Hayata) Li 笑靨花

86. RUBIACEAE 茜草科

919. *Damnacanthus indicus* Gaertn. 伏牛花
 920. *Galium echinocarpum* Hayata 刺果豬殃殃
 921. *Galium formosense* Ohwi 圓葉豬殃殃
 922. *Galium fukuyamai* Masam. 福山氏豬殃殃 Endemic566
 923. *Galium gracilens* (A. Gray) Makino 琉球豬殃殃
 924. *Galium spurium* L. f. *vaillantii* (DC.) R. J. Moore 豬殃殃
 925. *Galium taiwanense* Masam. 臺灣豬殃殃
 926. *Galium tarokoense* Hayata 太魯閣豬殃殃 Endemic569
 927. *Mussaenda pubescens* Ait. f. 毛玉葉金花
 928. *Nertera granadense* (Mutis ex L. f.) Druce 深柱夢草
 929. *Nertera nigricarpa* Hayata 黑果深柱夢草
 930. *Ophiorrhiza hayatana* Ohwi 早田氏蛇根草
 931. *Ophiorrhiza japonica* Blume 蛇根草
 932. *Paederia cavaleriei* H. Lévar. 毛雞屎藤
 933. *Paederia scandens* (Lour.) Merr. 雞屎藤

934. *Richardia scabra* L. 擬鴨舌癩 Alien
 935. *Rubia akane* Nakai 紅藤仔草
 936. *Rubia akane* Nakai var. *erecta* Masam. 直立紅藤草
 937. *Rubia lanceolata* Hayata 金劍草
 938. *Rubia linii* Chao 林氏茜草
 939. *Tricalysia dubia* (Lindl.) Ohwi 狗骨仔

87.RUTACEAE 芸香科

940. *Acronychia pedunculata* (L.) Miq. 降真香
 941. *Boenninghausenia albiflora* Reichenb. 臭節草
 942. *Citrus tachibana* (Makino) Tanaka 柑橘
 943. *Glycosmis citrifolia* (Willd.) Lindl. 石苓舅
 944. *Murraya euchrestifolia* Hayata 山黃皮
 945. *Murraya paniculata* (L.) Jack. 月橘
 946. *Skimmia japonica* Thunb. var. *distinctevenulosa* (Hayata) Chang 顯脈茵芋
 947. *Skimmia reevesiana* Fortune 深紅茵芋
 948. *Tetradium glabrifolium* (Champ. ex Benth.) T. Hartley 賊仔樹
 949. *Tetradium ruticarpum* (A. Juss.) T. Hartley 吳茱萸
 950. *Toddalia asiatica* (L.) Lam. 飛龍掌血
 951. *Zanthoxylum ailanthoides* Sieb. & Zucc. 食茱萸
 952. *Zanthoxylum scandens* Bl. 藤花椒

88.SABIACEAE 清風藤科

953. *Meliosma rhoifolia* Maxim. 山豬肉
 954. *Meliosma squamulata* Hance 綠樟

89.SALICACEAE 楊柳科

955. *Salix fulvopubescens* Hayata 褐毛柳
 956. *Salix fulvopubescens* Hayata var. *doii* (Hayata) Yang & Huang 薄葉柳
 957. *Salix okamotoana* Koidz. 關山嶺柳 Endemic,CR,592
 958. *Salix taiwanalpina* Kimura 臺灣山柳 Endemic,NT,593
 959. *Salix taiwanalpina* Kimura var. *morrisonicola* (Kimura) Yang & Huang 玉山柳
 Endemic,NT,594
 960. *Salix taiwanalpina* Kimura var. *takasagoalpina* (Koidz.) Ying 高山柳
 961. *Salix warburgii* O. Seemen 水柳

90.SAPINDACEAE 無患子科

962. *Dodonaea viscosa* (L.) Jacq. 車桑子

963. *Euphoria longana* Lam. 龍眼 Alien

964. *Sapindus saponaria* L. 無患子

91.SAPOTACEAE 山欖科

965. *Planchonella obovata* (R. Brown) Pierre 山欖

92.SAXIFRAGACEAE 虎耳草科

966. *Astilbe longicarpa* (Hayata) Hayata 落新婦

967. *Astilbe macroflora* Hayata 大花落新婦

968. *Chrysosplenium hebetatum* Ohwi 大武貓兒眼睛草 Endemic,NT,599

969. *Chrysosplenium lanuginosum* Hook. f. & Thoms. var. *formosanum* (Hayata) Hara 臺灣貓兒眼睛草

970. *Deutzia pulchra* Vidal 大葉溲疏

971. *Deutzia taiwanensis* (Maxim.) Schneider 臺灣溲疏

972. *Hydrangea angustipetala* Hayata 狹瓣八仙花

973. *Hydrangea anomala* D. Don 藤繡球

974. *Hydrangea aspera* D. Don 高山藤繡球

975. *Hydrangea chinensis* Maxim. 華八仙

976. *Hydrangea integrifolia* Hayata ex Matsum. & Hayata 大枝掛繡球

977. *Hydrangea paniculata* Sieb. 水亞木

978. *Itea oldhamii* Schneider 鼠刺

979. *Itea parviflora* Hemsl. 小花鼠刺

980. *Mitella formosana* (Hayata) Masam. 臺灣唢呐草

981. *Parnassia palustris* L. 梅花草

982. *Pileostegia viburnoides* Hook. f. & Thoms. 青棉花

983. *Ribes formosanum* Hayata 臺灣茶藨子

984. *Saxifraga stolonifera* Meerb. 虎耳草

985. *Schizophragma integrifolium* Oliv. var. *fauriei* (Hayata) Hayata 圓葉鑽地風

93.SCHISANDRACEAE 五味子科

986. *Kadsura japonica* (L.) Dunal 南五味子

987. *Kadsura philippinensis* Elm. 菲律賓南五味子*

988. *Schisandra arisanensis* Hayata 阿里山五味子

94.SCROPHULARIACEAE 玄參科

989. *Alectra avensis* (Benth.) Merr. 黑蒴

990. *Digitalis purpurea* L. 毛地黃 Alien

991. *Ellisiophyllum pinnatum* (Wall. ex Benth.) Makino 海螺菊

992. *Euphrasia nankotaizanensis* Yamamoto 南湖碎雪草 Endemic602
 993. *Euphrasia transmorrisonensis* Hayata 玉山小米草
 994. *Hemiphragma heterophyllum* Wall. 腰只花
 995. *Mazus alpinus* Masam. 高山通泉草
 996. *Mazus fauriei* Bonati 佛氏通泉草
 997. *Mazus goodenifolius* (Hornem.) Pennell 阿里山通泉草
 998. *Mazus pumilus* (Burm. f.) Steenis 通泉草
 999. *Pedicularis ikomai* Sasaki 高山馬先蒿 Endemic612
 1000. *Pedicularis verticillata* L. 馬先蒿
 1001. *Torenia concolor* Lindl. 倒地蜈蚣
 1002. *Veronica javanica* Blume 爪哇水苦蕒
 1003. *Veronica linariifolia* Pallas ex Link 追風草
 1004. *Veronica morrisonicola* Hayata 玉山水苦蕒
 1005. *Veronica oligosperma* Hayata 貧子水苦蕒

95.SOLANACEAE 茄科

1006. *Datura metel* L. 曼陀羅 Alien
 1007. *Lycianthes biflora* (Lour.) Bitter 雙花龍葵
 1008. *Lycianthes lysimachioides* (Wall.) Bitter 蔓茄
 1009. *Lycopersicon esculentum* Mill. 番茄 Alien
 1010. *Physalis angulata* L. 燈籠草 Alien
 1011. *Solanum americanum* Miller 光果龍葵 Alien
 1012. *Solanum capsicoides* Allioni 刺茄 Alien
 1013. *Solanum erianthum* D. Don 山煙草 Alien
 1014. *Solanum lyratum* Thunb. 白英
 1015. *Solanum macaonense* Dunal 毛柱萬桃花
 1016. *Solanum nigrum* L. 龍葵
 1017. *Solanum torvum* Swartz 萬桃花 Alien
 1018. *Solanum violaceum* Ortega 印度茄*
 1019. *Tubocapsicum anomalum* (Franch. & Sav.) Makino 龍珠

96.STACHYURACEAE 旌節花科

1020. *Stachyurus himalaicus* Hook. f. & Thomson ex Benth. 通條樹

97.STAPHYLEACEAE 省沽油科

1021. *Turpinia formosana* Nakai 山香圓
 1022. *Turpinia ternata* Nakai 三葉山香圓*

98.STERCULIACEAE 梧桐科

1023. *Firmiana simplex* (L.) W. F. Wight 梧桐

99.STYRACACEAE 安息香科

1024. *Styrax formosana* Matsum. 烏皮九芎

100.SYMPLOCACEAE 灰木科

1025. *Symplocos arisanensis* Hayata 阿里山灰木
1026. *Symplocos congesta* Benth. var. *theifolia* (Hayata) Y. P. Yang & S. Y. Lu 茶葉灰木
1027. *Symplocos formosana* Brand 臺灣灰木
1028. *Symplocos glauca* (Thunb.) Koidz. 山羊耳
1029. *Symplocos heishanensis* Hayata 平遮那灰木
1030. *Symplocos migoi* Nagam. 擬日本灰木
1031. *Symplocos modesta* Brand 小葉白筆
1032. *Symplocos morrisonicola* Hayata 玉山灰木
1033. *Symplocos sonoharae* Koidz. 南嶺灰木
1034. *Symplocos stellaris* Brand 枇杷葉灰木

101.THEACEAE 茶科

1035. *Adinandra formosana* Hayata 臺灣楊桐
1036. *Camellia oleifera* Abel. 苦茶
1037. *Cleyera japonica* Thunb. 紅淡比
1038. *Cleyera japonica* Thunb. var. *morii* (Yamamoto) Masam. 森氏紅淡比
1039. *Eurya acuminata* DC. 銳葉柃木
1040. *Eurya chinensis* R. Br. 米碎柃木
1041. *Eurya crenatifolia* (Yamamoto) Kobuski 假柃木
1042. *Eurya emarginata* (Thunb.) Makino 凹葉柃木
1043. *Eurya glaberrima* Hayata 厚葉柃木
1044. *Eurya gnaphalocarpa* Hayata 毛果柃木
1045. *Eurya hayatae* Yamam. 早田氏柃木
1046. *Eurya japonica* Thunb. 柃木
1047. *Eurya leptophylla* Hayata 薄葉柃木
1048. *Eurya loquaiana* Dunn 細枝柃木
1049. *Eurya nitida* Korthals 光葉柃木
1050. *Eurya strigillosa* Hayata 粗毛柃木
1051. *Gordonia axillaris* (Roxb.) Dietr. 大頭茶
1052. *Ternstroemia gymnanthera* (Wight & Arn.) Sprague 厚皮香

102.THELIGONACEAE 纖花草科

1053. *Theligonum formosanum* (Ohwi) Ohwi & Liu 臺灣纖花草

103.THYMELAEACEAE 瑞香科

1054. *Daphne arisanensis* Hayata 臺灣瑞香
1055. *Daphne genkwa* Sieb & Zucc. 芫花

104.TRIPOSTEGIACEAE 雙參科

1056. *Triplostegia glandulifera* Wall. 三萼花草

105.TROCHODENDRACEAE 昆欄樹科

1057. *Trochodendron aralioides* Sieb. & Zucc. 昆欄樹

106.ULMACEAE 榆科

1058. *Aphananthe aspera* (Thunb. ex Murray) Planch. 糙葉樹
1059. *Celtis formosana* Hayata 石朴
1060. *Celtis sinensis* Pers. 朴樹
1061. *Trema orientalis* (L.) Bl. 山黃麻
1062. *Ulmus parvifolia* Jacq. 紅雞油 ,NT,647
1063. *Ulmus uyematsui* Hayata 阿里山榆
1064. *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 櫟

107.UMBELLIFERAE 繖形科

1065. *Angelica morii* Hayata 森氏當歸
1066. *Centella asiatica* (L.) Urban 雷公根
1067. *Conioselinum morrisonense* Hayata 玉山彎柱芎
1068. *Hydrocotyle batrachium* Hance 臺灣天胡荽*
1069. *Hydrocotyle nepalensis* Hook. 乞食碗
1070. *Hydrocotyle setulosa* Hayata 阿里山天胡荽
1071. *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. 天胡荽
1072. *Chaerophyllum involucreatum* (Hayata) K.F. Chung 山薰香
1073. *Pimpinella niitakayamensis* Hayata 玉山茴香
1074. *Sanicula petagnioides* Hayata 五葉山芹菜
1075. *Sium suave* Walt. 細葉零餘子
1076. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 竊衣

108.URTICACEAE 蕁麻科

1077. *Boehmeria blinii* L'evl. var. *podocarpa* W. T. Wang 柄果芋麻

1078. *Boehmeria densiflora* Hook. & Arn. 密花芋麻
 1079. *Boehmeria nivea* (L.) Gaud. 芋麻 Alien
 1080. *Boehmeria pilushanensis* Liu & Lu 畢祿山芋麻 Endemic657
 1081. *Boehmeria wattersii* (Hance) Shih & Yang 長葉芋麻
 1082. *Chamabainia cuspidata* Wight 蟲蟻麻
 1083. *Debregeasia orientalis* C. J. Chen 水麻
 1084. *Dendrocnide meyeniana* (Walp.) Chew 咬人狗
 1085. *Droguetia iners* (Forssk.) Schweinf. subsp. *urticoides* (Wight) Friis 單蕊麻
 1086. *Elatostema edule* C. Robinson 食用樓梯草
 1087. *Elatostema lineolatum* Wight var. *majus* Wedd. 冷清草
 1088. *Elatostema parvum* (Bl.) Miq. 絨莖樓梯草
 1089. *Elatostema platyphylloides* Shih & Yang 闊葉樓梯草
 1090. *Elatostema trilobulatum* (Hayata) Yamazaki 裂葉樓梯草
 1091. *Elatostema villosum* Shih & Yang 柔毛樓梯草 Endemic660
 1092. *Girardinia diversifolia* (Link) Friis 蠍子草
 1093. *Gonostegia hirta* (Blume) Miq. 糯米團
 1094. *Lecanthus peduncularis* (Wall. ex Royle) Wedd. 長梗盤花麻
 1095. *Nanocnide japonica* Bl. 花點草
 1096. *Oreocnide pedunculata* (Shirai) Masam. 長梗紫麻
 1097. *Pilea angulata* (Bl.) Bl. 長柄冷水麻
 1098. *Pilea aquarum* Dunn subsp. *brevicornuta* (Hayata) C. J. Chen 短角冷水麻
 1099. *Pilea funkikensis* Hayata 奮起湖冷水麻
 1100. *Pilea matsudai* Yamamoto 細尾冷水麻
 1101. *Pilea melastomoides* (Poir.) Wedd. 大冷水麻
 1102. *Pilea microphylla* (L.) Liebm. 小葉冷水麻* Alien
 1103. *Pilea peploides* (Gaudich.) Hook. & Arn. 矮冷水麻*
 1104. *Pilea plataniflora* C. H. Wright 西南冷水麻
 1105. *Pilea rotundinucula* Hayata 圓果冷水麻
 1106. *Pouzolzia elegans* Wedd. 水雞油
 1107. *Procris laevigata* Bl. 烏來麻
 1108. *Urtica thunbergiana* Sieb. & Zucc. 蕁麻

109. VALERIANACEAE 敗醬科

1109. *Valeriana flaccidissima* Maxim. 嫩莖纈草
 1110. *Valeriana kawakamii* Hayata 高山纈草

110. VERBENACEAE 馬鞭草科

1111. *Callicarpa dichotoma* (Lour.) K. Koch 紫珠

1112. *Callicarpa formosana* Rolfe 杜虹花
 1113. *Callicarpa formosana* Rolfe var. *longifolia* Suzuki 長葉杜虹花
 1114. *Callicarpa pilosissima* Maxim. 細葉紫珠
 1115. *Callicarpa randaiensis* Hayata 巒大紫珠
 1116. *Clerodendrum trichotomum* Thunb. 海州常山
 1117. *Verbena officinalis* L. 馬鞭草
 1118. *Vitex quinata* (Lour.) F. N. Williams 山埔姜

111.VIOLACEAE 堇菜科

1119. *Viola adenothrix* Hayata 喜岩堇菜
 1120. *Viola adenothrix* Hayata var. *tsugitakaensis* (Masam.) Wang & Huang 雪山堇菜
 1121. *Viola betonicifolia* J. E. Smith 箭葉堇菜
 1122. *Viola diffusa* Ging. 茶匙黃
 1123. *Viola formosana* Hayata 臺灣堇菜
 1124. *Viola formosana* Hayata var. *stenopetala* (Hayata) J. C. Wang, T. C. Huang & T. Hashim. 川上氏堇菜
 1125. *Viola inconspicua* Bl. subsp. *nagasakiensis* (W. Becker) Wang & Huang 小堇菜*
 1126. *Viola mandshurica* W. Becker 紫花地丁
 1127. *Viola senzanensis* Hayata 尖山堇菜

112.VITACEAE 葡萄科

1128. *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Traut. 山葡萄
 1129. *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Traut. var. *hancei* (Planch.) Re 漢氏山葡萄
 1130. *Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep. 虎葛
 1131. *Cissus pteroclada* Hayata 翼莖粉藤 Endemic, NT, 675
 1132. *Parthenocissus tricuspidata* (Sieb. & Zucc.) Planch. 地錦
 1133. *Tetrastigma bitoritsense* (Hayata) Hsu and Kuoh 苗栗崖爬藤
 1134. *Tetrastigma dentatum* (Hayata) Li 三腳龜草 196
 1135. *Tetrastigma formosanum* (Hemsl.) Gagnep. 三葉崖爬藤
 1136. *Tetrastigma umbellatum* (Hemsl.) Nakai 臺灣崖爬藤

MONOCOTYLEDONS 單子葉植物

1.ARACEAE 天南星科

1137. *Alocasia macrorrhiza* (L.) Schott & Endl., 蘭嶼姑婆芋 685
 1138. *Alocasia odora* (Lodd.) Spach. 姑婆芋
 1139. *Amorphophallus hirtus* N. E. Br. 密毛魔芋 Endemic 686
 1140. *Arisaema consanguineum* Schott 長行天南星
 1141. *Arisaema formosanum* (Hayata) Hayata 臺灣天南星 Endemic

1142. *Arisaema grapsospadix* Hayata 毛筆天南星

1143. *Colocasia formosana* Hayata 山芋*

2.BURMANNIACEAE 水玉簪科

1144. *Thismia taiwanensis* S. Z. Yang, R. M. K.

Saunders & C. J. Hsu 臺灣水玉杯 Endemic699

3.COMMELINACEAE 鴨跖草科

1145. *Commelina auriculata* Blume 耳葉鴨跖草

1146. *Commelina communis* L. 鴨跖草

1147. *Cyanotis vaga* Schult. f. 鴨舌疔

1148. *Polia japonica* Thunb. 杜若

1149. *Rhopalephora scaberrima* (Blume) Faden 毛果竹葉菜

4.CYPERACEAE 莎草科

1150. *Bulbostylis densa* (Wall.) Hand.-Mazz. 球柱草

1151. *Carex alopecuroides* D. Don ex Tillich & Taylor 川上氏薹*

1152. *Carex baccans* Nees 紅果薹

1153. *Carex bilateralis* Hayata 短葉二柱薹

1154. *Carex brachyathera* Ohwi 垂穗薹

1155. *Carex breviculmis* R. Br. 短莖宿柱薹*

1156. *Carex breviscapa* C. B. Clarke 寬果宿柱薹

1157. *Carex brunnea* Thunb. 束草

1158. *Carex chrysolepis* Franch. & Sav. 黃花薹

1159. *Carex cruciata* Wahl. 煙火薹

1160. *Carex filicina* Nees 紅鞘薹

1161. *Carex grallatoria* Maxim. var. *heteroclita* (Franch.) T. Koyama 異型菱果薹

1162. *Carex macrandrolepis* H. Lév. 和平菱果薹

1163. *Carex makinoensis* Franch. 牧野氏薹

1164. *Carex nubigena* D. Don ex Tillich & Taylor 聚生穗序薹

1165. *Carex phacota* Spreng. 鏡子薹

1166. *Carex rochebrunii* Franch. & Sav. 高山穗序薹 715

1167. *Carex satsumensis* Franch. & Sav. 油薹

1168. *Carex sociata* Boott 中國宿柱薹

1169. *Carex tristachya* Thunb. var. *pocilliformis* (Boott) Kük. 抱鱗宿柱薹*

1170. *Cyperus cyperinus* (Retz.) Valck. 莎草磚子苗

1171. *Cyperus cyperoides* (L.) O. Kuntze 磚子苗

1172. *Pycnus pumilus* (L.) Domin 矮扁莎

1173. *Scirpus ternatanus* Reinw. ex Miq. 大莞草*

1174. *Scleria levis* Retz. 毛果珍珠茅
 1175. *Scleria sumatrensis* Retz. 印尼珍珠茅 731
 1176. *Scleria terrestris* (L.) Fassett 陸生珍珠茅
 1177. *Trichophorum subcapitatum* (Thwaites & Hook.) D. A. Simpson 玉山針藺

5.DIOSCOREACEAE 薯蕷科

1178. *Dioscorea benthamii* Prain & Burkill 大青薯 733
 1179. *Dioscorea collettii* Hook. f. 華南薯蕷 735

6.GRAMINEAE 禾本科

1180. *Agropyron formosanum* Honda 臺灣鵝觀草
 1181. *Agropyron mayebaratum* Honda 前原鵝觀草
 1182. *Agrostis clavata* Trin. 翦股穎
 1183. *Agrostis infirma* Buse 玉山翦股穎
 1184. *Agrostis infirma* Buse var. *arisanmontana* (Ohwi) Veldkamp 阿里山翦股穎
 1185. *Agrostis infirma* Buse var. *fukuyamae* (Ohwi) Veldkamp 伯明翦股穎
 1186. *Aniselytron agrostoides* Merr. 小穎溝稈草
 1187. *Arundinella setosa* Trin. 刺芒野古草
 1188. *Arundo donax* L. 蘆竹*
 1189. *Arundo formosana* Hack. 臺灣蘆竹
 1190. *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf 巴拉草 Alien
 1191. *Brachiaria subquadrifida* (Trin.) Hitchc. 四生臂形草
 1192. *Brachypodium kawakamii* Hayata 川上氏短柄草
 1193. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. 基隆短柄草
 1194. *Bromus catharticus* Vahl 大扁雀麥 Alien
 1195. *Bromus formosanus* Honda 臺灣雀麥
 1196. *Bromus morrisonensis* Honda 玉山雀麥
 1197. *Bromus remotiflorus* (Steud.) Ohwi var. *piananensis* Ohwi 卑南雀麥
 1198. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth 拂子茅
 1199. *Capillipedium assimile* (Steud.) A. Camus 硬稈子草
 1200. *Cenchrus echinatus* L. 蒺藜草 Alien
 1201. *Chloris virgata* Sw. 虎尾草 Alien
 1202. *Cymbopogon nardus* (L.) Rendle 香茅 Alien
 1203. *Cymbopogon tortilis* (Presl) A. Camus 扭鞘香茅
 1204. *Cyrtococcum accrescens* (Trin.) Stapf 散穗弓果黍
 1205. *Dendrocalamus latiflorus* Munro 麻竹 Alien
 1206. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. var. *festucifolia* Honda 髮草
 1207. *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. 曲芒髮草

1208. *Deyeuxia brachytricha* (Steud.) Chang 類蘆野青茅
1209. *Deyeuxia formosana* (Hayata) C. C. Hsu 臺灣野青茅
1210. *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler 升馬唐
1211. *Eragrostis multicaulis* Steud. 多桿畫眉草
1212. *Eriochloa procera* (Retz.) C. E. Hubb. 高野黍 Alien
1213. *Festuca ovina* L. 羊茅
1214. *Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv. var. *major* (Nees) C. E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan 白茅
1215. *Isachne albens* Trin. 白花柳葉箬
1216. *Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze 柳葉箬
1217. *Leptochloa chinensis* (L.) Nees 千金子
1218. *Microstegium ciliatum* (Trin.) A. Camus 剛莠竹
1219. *Microstegium fauriei* (Hayata) Honda 法利莠竹
1220. *Microstegium glaberrimum* (Honda) Koidz. 短軸莠竹
1221. *Microstegium vimineum* (Trin.) A. Camus 柔枝莠竹
1222. *Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb. 五節芒
1223. *Miscanthus sinensis* Andersson 芒
1224. *Muhlenbergia huegelii* Trin. 亂子草
1225. *Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv. 竹葉草
1226. *Oplismenus hirtellus* (L.) P. Beauv. 求米草
1227. *Panicum maximum* Jacq. 大黍 Alien
1228. *Paspalum conjugatum* P. J. Bergius 兩耳草 Alien
1229. *Paspalum distichum* L. 雙穗雀稗
1230. *Pennisetum purpureum* Schumach. 象草 Alien
1231. *Poa acroleuca* Steud. 白頂早熟禾 Alien
1232. *Poa annua* L. 早熟禾
1233. *Poa takasagomontana* Ohwi 高砂早熟禾
1234. *Pogonatherum crinitum* (Thunb.) Kunth 金絲草
1235. *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb. 紅毛草 Alien
1236. *Setaria geniculata* P. Beauv. 莠狗尾草 Alien
1237. *Setaria palmifolia* (J. König) Stapf 棕葉狗尾草 Alien
1238. *Setaria plicata* (Lam.) T. Cooke 皺葉狗尾草
1239. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. 狗尾草 (禾本科)
1240. *Sorghum halepense* (L.) Pers. 詹森草 Alien
1241. *Spodiopogon tainanensis* Hayata 臺南大油芒
1242. *Sporobolus indicus* (L.) R. Br. var. *major* (Buse) G. J. Baaijens 鼠尾粟
1243. *Trisetum spicatum* (L.) Rich. var. *formosanum* (Honda) Ohwi 臺灣三毛草
1244. *Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmel. 鼠茅 Alien
1245. *Yushania niitakayamensis* (Hayata) Keng f. 玉山箭竹

7.HYPOXIDACEAE 仙茅科

1246. *Curculigo orchiodes* Gaertn. 仙茅

8.JUNCACEAE 燈心草科

1247. *Juncus effusus* L. var. *decipiens* Buchenau 燈心草
1248. *Juncus triflorus* Ohwi 玉山燈心草
1249. *Luzula taiwaniana* Satake 臺灣地楊梅

9.LILIACEAE 百合科

1250. *Aletris formosana* Hayata 臺灣粉條兒菜
1251. *Aletris spicata* (Thunb) Franch. 束心蘭
1252. *Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr. 天門冬
1253. *Aspidistra daibuensis* Hayata 大武蜘蛛抱蛋
1254. *Daiswa bockiana* (Diels) Takht. 狹葉七葉一枝花
1255. *Daiswa chinensis* (Franch.) Takht. 華七葉一枝花
1256. *Dianella ensifolia* (L.) DC. 桔梗蘭
1257. *Disporum kawakamii* Hayata 臺灣寶鐸花
1258. *Lilium formosanum* Wallace 臺灣百合
1259. *Liriope minor* (Maxim.) Makino 小麥門冬
1260. *Liriope minor* (Maxim.) Makino var. *angustissima* (Ohwi) S. S. Ying 細葉麥門冬
1261. *Liriope spicata* (Thunb.) Lour. 麥門冬
1262. *Maianthemum formosanum* (Hayata) La Frankie 鹿藥
1263. *Ophiopogon intermedius* D. Don 間型沿階草
1264. *Ophiopogon japonicus* (Thunb.) Ker Gawl. 書帶草
1265. *Daiswa bockiana* (Diels) Takht. 狹葉七葉一枝花
1266. *Polygonatum altelobatum* Hayata 臺灣黃精 Endemic781
1267. *Tricyrtis formosana* Baker 臺灣油點草
1268. *Tricyrtis formosana* Baker var. *lasiocarpa* (Matsum.) Masam. 毛果油點草
1269. *Tricyrtis formosana* Baker var. *stolonifera* (Matsum.) Masam. 山油點草
1270. *Trillium tschonoskii* Maxim. 延齡草
1271. *Veratrum formosanum* Loes. 臺灣藜蘆

10.ORCHIDACEAE 蘭科

1272. *Amitostigma alpestre* Fukuy. 南湖雛蘭
1273. *Anoectochilus formosanus* Hayata 金線蓮 Endemic796
1274. *Appendicula reflexa* Bl. 竹葉蘭
1275. *Ascocentrum pumilum* (Hayata) Schltr. 鹿角蘭 Endemic801

1276. *Bletilla formosana* (Hayata) Schltr. 臺灣白及
1277. *Bulbophyllum albociliatum* (T. S. Liu & H. J. Su) Nackejima 白毛捲瓣蘭 Endemic802
1278. *Bulbophyllum pectenveners* (Gagnep.) Seidenf. 黃花捲瓣蘭
1279. *Bulbophyllum pectinatum* Finet 阿里山豆蘭
1280. *Bulbophyllum retusiusculum* Reichb. f. 黃萼捲瓣蘭
1281. *Bulbophyllum umbellatum* Lindl. 繖形捲瓣蘭
1282. *Calanthe arisanensis* Hayata 阿里山根節蘭 Endemic
1283. *Calanthe davidii* Franch. 長葉根節蘭
1284. *Calanthe puberula* Lindl. 反捲根節蘭
1285. *Cheirostylis octodactyla* Ames 羽唇指柱蘭
1286. *Cremastra appendiculata* (D. Don) Makino 馬鞭蘭
1287. *Cymbidium goeringii* (Reichb. f.) Reichb. f. 臺灣春蘭 833
1288. *Dendrobium furcatopedicellatum* Hayata 雙花石斛 Endemic845
1289. *Dendrobium leptocladum* Hayata 細莖石斛 847
1290. *Dendrobium moniliforme* (L.) Sw. 石斛
1291. *Dendrobium somai* Hayata 小雙花石斛
1292. *Eria corneri* Reichb. f. 黃絨蘭
1293. *Gastrochilus formosanus* (Hayata) Hayata 臺灣松蘭
1294. *Goodyera biflora* (Lindl.) Hook. f. 大花斑葉蘭 875
1295. *Goodyera daibuzanensis* Yamam. 大武斑葉蘭
1296. *Goodyera matsumurana* Schltr. 銀線蓮
1297. *Goodyera nankoensis* Fukuy. 南湖斑葉蘭
1298. *Goodyera velutina* Maxim. 鳥嘴蓮
1299. *Goodyera viridiflora* (Bl.) Bl. 綠花斑葉蘭
1300. *Habenaria iyoensis* Ohwi 岩坡玉鳳蘭
1301. *Habenaria longiracema* Fukuy. 長穗玉鳳蘭
1302. *Habenaria pantlingiana* Kraenzl. 叉瓣玉鳳蘭
1303. *Haraella retrocalla* (Hayata) Kudo 香蘭 882
1304. *Holcoglossum quasipinifolium* (Hayata) Schltr. 撬唇蘭 884
1305. *Liparis nakaharae* Hayata 長葉羊耳蒜
1306. *Luisia teres* (Thunb.) Bl. 金釵蘭
1307. *Malaxis latifolia* J. E. Sm. 廣葉軟葉蘭
1308. *Myrmechis drymoglossifolia* Hayata 白花金唇蘭 Endemic
1309. *Nervilia nipponica* Makino 單花脈葉蘭
1310. *Nervilia plicata* (Andr.) Schltr. 紫花脈葉蘭 901
1311. *Oberonia arisanensis* Hayata 阿里山莪白蘭
1312. *Oberonia caulescens* Lindl. ex Wall. 二裂唇莪白蘭
1313. *Oberonia japonica* (Maxim.) Makino 臺灣莪白蘭

1314. *Odontochilus inabai* (Hayata) Hayata ex T. P. Lin 單囊齒唇蘭
 1315. *Odontochilus lanceolatus* (Lindl.) Bl. 雙囊齒唇蘭
 1316. *Phaius tankervilleae* (Banks ex L'Her.) Bl. 紅鶴頂蘭 911
 1317. *Platanthera devolii* (T. P. Lin & T. W. Hu) T. P. Lin & K. Inoue 長葉蜻蛉蘭 918
 1318. *Platanthera longicalcarate* Hayata 長距粉蝶蘭 Endemic919
 1319. *Platanthera mandarinorum* Reichb. f. subsp. *pachyglossa* (Hayata) T. P. Lin 厚唇粉蝶蘭
 1320. *Platanthera sachalinensis* F. Schmidt 高山粉蝶蘭
 1321. *Platanthera stenoglossa* Hayata 狹唇粉蝶蘭 Endemic
 1322. *Ponerorchis kiraishiensis* (Hayata) Ohwi 紅小蝶蘭
 1323. *Ponerorchis tominagai* (Hayata) H. J. Su & J. J. Chen 大水窟小蝶蘭 Endemic925
 1324. *Taeniophyllum complanatum* Fukuy. 扁蜘蛛蘭 Endemic927
 1325. *Vanilla griffithii* Reichb. f. 姬氏凡尼蘭

11. PALMAE 棕櫚科

1326. *Arenga tremula* (Blanco) Becc. 山棕

12. SMILACACEAE 菝葜科

1327. *Heterosmilax japonica* Kunth 平柄菝葜
 1328. *Smilax bracteata* C. Presl 假菝葜
 1329. *Smilax bracteata* Presl var. *verruculosa* (Merr.) T. Koyama 糙莖菝葜
 1330. *Smilax china* L. 菝葜
 1331. *Smilax elongatoumbellata* Hayata 細葉菝葜
 1332. *Smilax hayatae* T. Koyama 早田氏菝葜
 1333. *Smilax horridiramula* Hayata 密刺菝葜 Endemic955
 1334. *Smilax lanceifolia* Roxb. 臺灣土茯苓
 1335. *Smilax vaginata* Decne. 玉山菝葜

13. STEMONACEAE 百部科

1336. *Stemona tuberosa* Lour. 百部

14. ZINGIBERACEAE 薑科

1337. *Alpinia pricei* Hayata 普萊氏月桃
 1338. *Alpinia pricei* Hayata var. *sessiliflora* (Kitam.) J. J. Yang & J. C. Wang 阿里山月桃
 1339. *Alpinia shimadae* Hayata 島田氏月桃
 1340. *Alpinia zerumbet* (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Smith 月桃

附錄二：崩塌地樣區名錄

PTERIDOPHYTES 蕨類植物

1. ADIANTACEAE 鐵線蕨科

1. *Coniogramme intermedia* Heiron. 華鳳丫蕨

2. ASPLENIACEAE 鐵角蕨科

2. *Asplenium trichomanes* L. 鐵角蕨

3. ATHYRIACEAE 蹄蓋蕨科

3. *Diplazium pseudodoederleinii* Hayata 擬德氏雙蓋蕨

4. BLECHNACEAE 烏毛蕨科

4. *Woodwardia japonica* (L. f.) Sm. 日本狗脊蕨
5. *Woodwardia orientalis* Sw. var. *formosana* Rosenst. 臺灣狗脊蕨

5. DENNSTAEDTIACEAE 碗蕨科

6. *Dennstaedtia scandens* (Bl.) Moore 刺柄碗蕨
7. *Hypolepis tenuifolia* (Forst.) Bernh. 細葉姬蕨
8. *Microlepia strigosa* (Thunb.) Presl 粗毛鱗蓋蕨
9. *Monachosorum henryi* Christ 稀子蕨

6. DRYOPTERIDACEAE 鱗毛蕨科

10. *Arachniodes rhomboides* (Wall.) Ching 斜方複葉耳蕨
11. *Dryopteris varia* (L.) Ktze. 南海鱗毛蕨
12. *Peranema cyatheoides* Don 柄囊蕨
13. *Polystichum hancockii* (Hance) Diels 韓氏耳蕨
14. *Polystichum parvipinnulum* Tagawa 尖葉耳蕨

7. GRAMMITIDACEAE 禾葉蕨科

15. *Ctenopteris obliquata* (Bl.) Copel. 密毛蒿蕨

8. OLEANDRACEAE 蓀蕨科

16. *Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen 腎蕨
17. *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott 長葉腎蕨

9. PLAGIOGYRIACEAE 瘤足蕨科

18. *Plagiogyria formosana* Nakai 臺灣瘤足蕨

10. POLYPODIACEAE 水龍骨科

- 19. *Colysis elliptica* (Thunb.) Ching 橢圓線蕨
- 20. *Lemmaphyllum microphyllum* Presl 伏石蕨
- 21. *Microsorium fortunei* (Moore) Ching 大星蕨
- 22. *Polypodium formosanum* Bak. 臺灣水龍骨
- 23. *Pyrrosia linearifolia* (Hook.) Ching 絨毛石葦
- 24. *Pyrrosia polydactyla* (Hance) Ching 槭葉石葦 Endemic

11. PTERIDACEAE 鳳尾蕨科

- 25. *Pteris excelsa* Gaud. 溪鳳尾蕨
- 26. *Pteris wallichiana* Ag. 瓦氏鳳尾蕨

12. SELAGINELLACEAE 卷柏科

- 27. *Selaginella delicatula* (Desv.) Alston 全緣卷柏

13. THELYPTERIDACEAE 金星蕨科

- 28. *Cyclosorus taiwanensis* (C. Chr.) H. Ito 臺灣圓腺蕨
- 29. *Thelypteris erubescens* (Wall. ex Hook.) Ching 方桿蕨
- 30. *Thelypteris laxa* (Franch. & Sav.) Ching 柔葉金星蕨

SPERMATOPHYTES 種子植物

GYMNOSPERMAE 裸子植物

1. CUPRESSACEAE 柏科

- 31. *Chamaecyparis formosensis* Matsum. 紅檜 Endemic108

2. PINACEAE 松科

- 32. *Picea morrisonicola* Hayata 臺灣雲杉 Endemic114
- 33. *Pinus taiwanensis* Hayata 臺灣二葉松

ANGIOSPERMAE 被子植物

DICOTYLENDONS 雙子葉植物

1. ACANTHACEAE 爵床科

- 34. *Strobilanthes flexicaulis* Hayata 曲莖馬藍

2. ACERACEAE 槭樹科

- 35. *Acer kawakamii* Koidzumi 尖葉槭
- 36. *Acer morrisonense* Hayata 臺灣紅榨槭
- 37. *Acer serrulatum* Hayata 青楓

3. ACTINIDIACEAE 獼猴桃科

38. *Actinidia rubricaulis* Dunn 紅莖獼猴桃

4. AMARANTHACEAE 莧科

39. *Achyranthes aspera* L. var. *indica* L. 印度牛膝

5. ARALIACEAE 五加科

40. *Aralia decaisneana* Hance 鵲不踏
41. *Dendropanax dentiger* (Harms ex Diels) Merr. 臺灣樹參
42. *Eleutherococcus trifolius* (L.) S. Y. Hu 三葉五加
43. *Fatsia polycarpa* Hayata 臺灣八角金盤
44. *Schefflera taiwaniana* (Nakai) Kanehira 臺灣鵝掌柴

6. BEGONIACEAE 秋海棠科

45. *Begonia formosana* (Hayata) Masam. 水鴨腳

7. BERBERIDACEAE 小蘗科

46. *Mahonia oiwakensis* Hayata 阿里山十大功勞 EndemicNT188

8. BETULACEAE 樺木科

47. *Alnus formosana* (Burkill ex Forbes & Hemsl.) Makino 臺灣赤楊
48. *Carpinus kawakamii* Hayata 阿里山千金榆

9. BORAGINACEAE 紫草科

49. *Cynoglossum furcatum* Wallich 琉璃草
50. *Trichodesma calycosum* Collett & Hemsl. 假酸漿

10. CAMPANULACEAE 桔梗科

51. *Lobelia nummularia* Lam. 普刺特草

11. CAPRIFOLIACEAE 忍冬科

52. *Lonicera acuminata* Wall. 阿里山忍冬
53. *Sambucus chinensis* Lindl. 有骨消
54. *Viburnum parvifolium* Hayata 小葉莢蒾

12. CARYOPHYLLACEAE 石竹科

55. *Drymaria diandra* Bl. 菁芳草 Alien

56. *Silene baccifera* (L.) Roth 狗筋蔓
57. *Stellaria alsine* Grimm. var. *undulata* (Thunb.) Ohwi 天蓬草

13. CELASTRACEAE 衛矛科

58. *Perrottetia arisanensis* Hayata 佩羅特木

14. CHLORANTHACEAE 金粟蘭科

59. *Chloranthus oldhami* Solms. 臺灣及己

15. COMPOSITAE 菊科

60. *Adenostemma lavenia* (L.) Kuntze 下田菊
61. *Bidens pilosa* L. var. *minor* (Blume) Sherff 小白花鬼針
62. *Bidens pilosa* L. var. *radiata* (Sch. Bip.) J. A. Schmidt 大花咸豐草 Alien
63. *Blumea riparia* (Blume) DC. var. *megacephala* Randeria 大頭艾納香
64. *Carpesium divaricatum* Sieb. & Zucc. 煙管草
65. *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker 野茼蒿 Alien
66. *Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore 昭和草 Alien
67. *Dichrocephala integrifolia* (L. f.) Kuntze 茯苓菜
68. *Erigeron bonariensis* L. 野塘蒿
69. *Eupatorium cannabinum* L. subsp. *asiaticum* Kitam. 臺灣澤蘭
70. *Eupatorium clematideum* (Wall. ex DC.) Sch. Bip. 田代氏澤蘭
71. *Galinsoga parviflora* Cav. 小米菊 Alien
72. *Gnaphalium luteoalbum* L. subsp. *affine* (D. Don) Koster 鼠麴草
73. *Myriactis humilis* Merr. 矮菊
74. *Senecio scandens* Buch.-Ham. ex D. Don 蔓黃苑
75. *Senecio taitungensis* S. S. Ying 臺東黃苑

16. CRASSULACEAE 景天科

76. *Sedum morrisonense* Hayata 玉山佛甲草

17. CRUCIFERAE 十字花科

77. *Cardamine flexuosa* With. 蔊菜 Alien

18. CUCURBITACEAE 葫蘆科

78. *Zehneria mucronata* (Bl.) Miq. 黑果馬咬兒

19. ERICACEAE 杜鵑花科

79. *Rhododendron leptosanctum* Hayata 西施花

20. FAGACEAE 殼斗科

80. *Castanopsis carlesii* (Hemsl.) Hayata 長尾尖葉櫨
81. *Lithocarpus amygdalifolius* (Skan ex Forbes & Hemsl.) Hayata 杏葉石櫨
82. *Lithocarpus kawakamii* (Hayata) Hayata 大葉石櫨

21. FLACOURTIACEAE 大風子科

83. *Idesia polycarpa* Maxim. 山桐子

22. GESNERIACEAE 苦苣苔科

84. *Hemiboea bicornuta* (Hayata) Ohwi 角桐草
85. *Rhynchotechum discolor* (Maxim.) Burt 同蕊草

23. GUTTIFERAE 金絲桃科

86. *Hypericum geminiflorum* Hemsl. 雙花金絲桃

24. LABIATAE 唇形科

87. *Ajuga taiwanensis* Nakai ex Murata 臺灣筋骨草
88. *Clinopodium chinense* (Benth.) Kuntze 風輪菜
89. *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. 香茅草 Alien
90. *Salvia arisanensis* Hayata 阿里山鼠尾草

25. LARDIZABALACEAE 木通科

91. *Stauntonia obovatifoliola* Hayata 石月

26. LAURACEAE 樟科

92. *Cinnamomum insularimontanum* Hayata 臺灣肉桂 Endemic390
93. *Cinnamomum kanehirae* Hayata 牛樟 EndemicVU391
94. *Neolitsea konishii* (Hayata) Kanehira & Sasaki 五掌楠
95. *Persea thunbergii* (Sieb. & Zucc.) Kosterman 豬腳楠

27. LEGUMINOSAE 豆科

96. *Desmodium sequax* Wall. 波葉山螞蝗
97. *Dumasia villosa* DC. subsp. *bicolor* (Hayata) Ohashi & Tateishi 臺灣山黑扁豆

28. LOGANIACEAE 馬錢科

98. *Buddleja asiatica* Lour. 揚波

29. LYTHRACEAE 千屈菜科

99. *Lagerstroemia subcostata* Koehne 九芎

30. MELASTOMATACEAE 野牡丹科

100. *Sarcopyramis napalensis* Wall. var. *bodinieri* Lévl. 肉穗野牡丹

31. MENISPERMACEAE 防己科

101. *Cyclea gracillima* Diels 土防己

32. MORACEAE 桑科

102. *Ficus erecta* Thunb. var. *beeheyana* (Hook. & Arn.) King 牛奶榕

103. *Morus australis* Poir. 小葉桑

33. MYRSINACEAE 紫金牛科

104. *Ardisia cornudentata* Mez subsp. *morrisonensis* (Hayata) Yuen P. Yang 玉山紫金牛

105. *Embelia laeta* (L.) Mez var. *papilligera* (Nakai) Walker 藤毛木槲

106. *Maesa japonica* (Thunb.) Moritzi ex Zoll. 山桂花

34. OXALIDACEAE 酢漿草科

107. *Oxalis acetocella* L. subsp. *griffithii* (Edgew. & Hook f.) Hara var. *formosana* (Terao) Huang & Huang 臺灣山酢漿草

35. PIPERACEAE 胡椒科

108. *Piper sintenense* Hatusima 薄葉風藤

36. PLANTAGINACEAE 車前科

109. *Plantago asiatica* L. 車前草

37. POLYGONACEAE 蓼科

110. *Fallopia multiflora* Thunb. var. *hypoleucum* (Nakai ex Ohwi) Yonekura & Ohashi 臺灣何首烏

111. *Polygonum chinense* L. 火炭母草

112. *Polygonum thunbergii* Sieb. & Zucc. 戟葉蓼

38. RANUNCULACEAE 毛茛科

113. *Anemone vitifolia* Buch.-Ham. ex DC. 小白頭翁

114. *Clematis chinensis* Osbeck 威靈仙

115. *Clematis grata* Wall. 串鼻龍

39. RHAMNACEAE 鼠李科

116. *Berchemia lineata* (L.) DC. 小葉黃鱧藤

40. ROSACEAE 薔薇科

117. *Duchesnea indica* (Andrews.) Focke 蛇莓 Alien

118. *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai 山枇杷

119. *Potentilla chinensis* Ser. 委陵菜

120. *Prunus campanulata* Maxim. 山櫻花

121. *Rubus alnifoliolatus* Lévl. 橙葉懸鉤子

122. *Rubus dolichocephalus* Hayata 長果懸鉤子

123. *Rubus formosensis* Ktze. 臺灣懸鉤子

124. *Rubus kawakamii* Hayata 桑葉懸鉤子

125. *Rubus mesogaeus* Focke 裡白懸鉤子

126. *Rubus sumatranus* Miq. 紅腺懸鉤子

127. *Rubus wallichianus* Wight & Arnott 鬼懸鉤子

41. RUBIACEAE 茜草科

128. *Damnacanthus indicus* Gaertn. 伏牛花

129. *Galium gracilens* (A. Gray) Makino 琉球豬殃殃

130. *Mussaenda pubescens* Ait. f. 毛玉葉金花

131. *Ophiorrhiza japonica* Blume 蛇根草

132. *Rubia lanceolata* Hayata 金劍草

42. RUTACEAE 芸香科

133. *Tetradium glabrifolium* (Champ. ex Benth.) T. Hartley 賊仔樹

134. *Zanthoxylum ailanthoides* Sieb. & Zucc. 食茱萸

43. SAXIFRAGACEAE 虎耳草科

135. *Astilbe macroflora* Hayata 大花落新婦

136. *Deutzia pulchra* Vidal 大葉溲疏

137. *Hydrangea aspera* D. Don 高山藤繡球

138. *Hydrangea chinensis* Maxim. 華八仙

139. *Hydrangea integrifolia* Hayata ex Matsum. & Hayata 大枝掛繡球

140. *Schizophragma integrifolium* Oliv. var. *fauriei* (Hayata) Hayata 圓葉鑽地風

44. SCHISANDRACEAE 五味子科

141. *Kadsura philippinensis* Elm. 菲律賓南五味子

45. SCROPHULARIACEAE 玄參科

142. *Ellisiophyllum pinnatum* (Wall. ex Benth.) Makino 海螺菊

46. SOLANACEAE 茄科

143. *Lycianthes biflora* (Lour.) Bitter 雙花龍葵

144. *Lycianthes lysimachioides* (Wall.) Bitter 蔓茄

145. *Solanum americanum* Miller 光果龍葵 Alien

146. *Solanum violaceum* Ortega 印度茄

47. STACHYURACEAE 旌節花科

147. *Stachyurus himalaicus* Hook. f. & Thomson ex Benth. 通條樹

48. STAPHYLEACEAE 省沽油科

148. *Turpinia formosana* Nakai 山香圓

149. *Turpinia ternata* Nakai 三葉山香圓

49. STYRACACEAE 安息香科

150. *Styrax formosana* Matsum. 烏皮九芎

50. THEACEAE 茶科

151. *Eurya chinensis* R. Br. 米碎柃木

152. *Eurya leptophylla* Hayata 薄葉柃木

153. *Eurya loquaiana* Dunn 細枝柃木

154. *Eurya strigillosa* Hayata 粗毛柃木

51. TROCHODENDRACEAE 昆欄樹科

155. *Trochodendron aralioides* Sieb. & Zucc. 昆欄樹

52. ULMACEAE 榆科

156. *Celtis formosana* Hayata 石朴

53. UMBELLIFERAE 繖形科

157. *Hydrocotyle batrachium* Hance 臺灣天胡荽

158. *Hydrocotyle nepalensis* Hook. 乞食碗

159. *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. 天胡荽

54. URTICACEAE 蕁麻科

160. *Boehmeria densiflora* Hook. & Arn. 密花芋麻

161. *Debregeasia orientalis* C. J. Chen 水麻

162. *Elatostema lineolatum* Wight var. *majus* Wedd. 冷清草
 163. *Elatostema trilobulatum* (Hayata) Yamazaki 裂葉樓梯草
 164. *Girardinia diversifolia* (Link) Friis 蠍子草
 165. *Gonostegia hirta* (Blume) Miq. 糯米團
 166. *Lecanthus peduncularis* (Wall. ex Royle) Wedd. 長梗盤花麻
 167. *Oreocnide pedunculata* (Shirai) Masam. 長梗紫麻
 168. *Pilea funkikensis* Hayata 奮起湖冷水麻
 169. *Pilea melastomoides* (Poir.) Wedd. 大冷水麻
 170. *Pilea microphylla* (L.) Liebm. 小葉冷水麻 Alien
 171. *Pilea peploides* (Gaudich.) Hook. & Arn. 矮冷水麻
 172. *Pilea plataniflora* C. H. Wright 西南冷水麻
 173. *Pouzolzia elegans* Wedd. 水雞油
 174. *Procris laevigata* Bl. 烏來麻
 175. *Urtica thunbergiana* Sieb. & Zucc. 蕁麻

55. VERBENACEAE 馬鞭草科

176. *Callicarpa formosana* Rolfe 杜虹花

56. VIOLACEAE 堇菜科

177. *Viola betonicifolia* J. E. Smith 箭葉堇菜
 178. *Viola diffusa* Ging. 茶匙黃
 179. *Viola inconspicua* Bl. subsp. *nagasakiensis* (W. Becker) Wang & Huang 小堇菜

57. VITACEAE 葡萄科

180. *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Traut. var. *hancei* (Planch.) Re 漢氏山葡萄
 181. *Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep. 虎葛
 182. *Tetrastigma formosanum* (Hemsl.) Gagnep. 三葉崖爬藤
 183. *Tetrastigma umbellatum* (Hemsl.) Nakai 臺灣崖爬藤

MONOCOTYLEDONS 單子葉植物

1. ARACEAE 天南星科

184. *Alocasia odora* (Lodd.) Spach. 姑婆芋
 185. *Colocasia formosana* Hayata 山芋

2. CYPERACEAE 莎草科

186. *Carex alopecuroides* D. Don ex Tilloch & Taylor 川上氏薹
 187. *Carex baccans* Nees 紅果薹
 188. *Carex breviculmis* R. Br. 短莖宿柱薹

189. *Carex brunnea* Thunb. 束草
 190. *Carex filicina* Nees 紅鞘薹
 191. *Carex tristachya* Thunb. var. *pocilliformis* (Boott) Kük. 抱鱗宿柱薹
 192. *Scirpus ternatanus* Reinw. ex Miq. 大莞草

3. GRAMINEAE 禾本科

193. *Arundo donax* L. 蘆竹
 194. *Bromus catharticus* Vahl 大扁雀麥 Alien
 195. *Microstegium ciliatum* (Trin.) A. Camus 剛莠竹
 196. *Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb. 五節芒
 197. *Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv. 竹葉草
 198. *Poa annua* L. 早熟禾
 199. *Setaria geniculata* P. Beauv. 莠狗尾草 Alien
 200. *Setaria plicata* (Lam.) T. Cooke 皺葉狗尾草
 201. *Sporobolus indicus* (L.) R. Br. var. *major* (Buse) G. J. Baaijens 鼠尾粟

4. LILIACEAE 百合科

202. *Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr. 天門冬
 203. *Liriope minor* (Maxim.) Makino var. *angustissima* (Ohwi) S. S. Ying 細葉麥門冬
 204. *Tricyrtis formosana* Baker 臺灣油點草

5. SMILACACEAE 菝葜科

205. *Heterosmilax japonica* Kunth 平柄菝葜
 206. *Smilax bracteata* Prest var. *verruculosa* (Merr.) T. Koyama 糙莖菝葜

6. ZINGIBERACEAE 薑科

207. *Alpinia pricei* Hayata var. *sessiliflora* (Kitam.) J. J. Yang & J. C. Wang 阿里山月桃

附錄三：崩塌地樣區維管束植物頻度分布表

中文名	學名	合計	1	2	3	4	5	6	7	頻度(%)
大冷水麻	<i>Pilea melastomoides</i> (Poir.) Wedd.	7	1	1	1	1	1	1	1	100.0
火炭母草	<i>Polygonum chinense</i> L.	7	1	1	1	1	1	1	1	100.0
五節芒	<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb.	6	1	1	1	1		1	1	85.7
平柄菝葜	<i>Heterosmilax japonica</i> Kunth	6	1	1	1		1	1	1	85.7
水麻	<i>Debregeasia orientalis</i> C. J. Chen	6	1		1	1	1	1	1	85.7
長梗盤花麻	<i>Lecanthus peduncularis</i> (Wall. ex Royle) Wedd.	6		1	1	1	1	1	1	85.7
臺灣赤楊	<i>Alnus formosana</i> (Burkill ex Forbes & Hemsl.) Makino	5	1		1	1	1	1		71.4
華鳳丫蕨	<i>Coniogramme intermedia</i> Heiron.	5	1		1	1	1		1	71.4
杜虹花	<i>Callicarpa formosana</i> Rolfe	5			1	1	1	1	1	71.4
風輪菜	<i>Clinopodium chinense</i> (Benth.) Kuntze	5			1	1	1	1	1	71.4
茯苓菜	<i>Dichrocephala integrifolia</i> (L. f.) Kuntze	5			1	1	1	1	1	71.4
剛莠竹	<i>Microstegium ciliatum</i> (Trin.) A. Camus	5			1	1	1	1	1	71.4
長梗紫麻	<i>Oreocnide pedunculata</i> (Shirai) Masam.	5			1	1	1	1	1	71.4
細枝柃木	<i>Eurya loquaiana</i> Dunn	4	1	1	1	1				57.1
韓氏耳蕨	<i>Polystichum hancockii</i> (Hance) Diels	4	1	1	1		1			57.1
曲莖馬藍	<i>Strobilanthes flexicaulis</i> Hayata	4	1	1			1	1		57.1
大扁雀麥	<i>Bromus catharticus</i> Vahl	4	1		1	1	1			57.1
臺灣澤蘭	<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>asiaticum</i> Kitam.	4	1		1	1	1			57.1
蛇莓	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews.) Focke	4	1		1	1		1		57.1
腎蕨	<i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen	4	1		1		1	1		57.1
竹葉草	<i>Oplismenus compositus</i> (L.) P. Beauv.	4	1		1		1		1	57.1
金劍草	<i>Rubia lanceolata</i> Hayata	4	1			1	1	1		57.1
臺東黃苑	<i>Senecio taitungensis</i> S. S. Ying	4	1			1	1		1	57.1
蔓黃苑	<i>Senecio scandens</i> Buch.-Ham. ex D. Don	4	1			1		1	1	57.1
蕁麻	<i>Urtica thunbergiana</i> Sieb. & Zucc.	4	1				1	1	1	57.1
天胡荽	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.	4		1	1	1	1			57.1
野苘蒿	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	4			1	1	1	1		57.1
紅腺懸鉤子	<i>Rubus sumatranus</i> Miq.	4			1	1	1	1		57.1
大花落新婦	<i>Astilbe macroflora</i> Hayata	4			1	1	1		1	57.1
阿里山月桃	<i>Alpinia pricei</i> Hayata var. <i>sessiliflora</i> (Kitam.) J. J. Yang & J. C. Wang	4			1	1		1	1	57.1
車前草	<i>Plantago asiatica</i> L.	4			1	1		1	1	57.1
大花咸豐草	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> (Sch. Bip.) J. A. Schmidt	4			1		1	1	1	57.1
臺灣山黑扁豆	<i>Dumasia villosa</i> DC. subsp. <i>bicolor</i> (Hayata) Ohashi &	4			1		1	1	1	57.1

中文名	學名	合計	1	2	3	4	5	6	7	頻度(%)
	Tateishi									
有骨消	<i>Sambucus chinensis</i> Lindl.	4			1		1	1	1	57.1
田代氏澤蘭	<i>Eupatorium clematideum</i> (Wall. ex DC.) Sch. Bip.	4				1	1	1	1	57.1
方桿蕨	<i>Thelypteris erubescens</i> (Wall. ex Hook.) Ching	4				1	1	1	1	57.1
海螺菊	<i>Ellisiophyllum pinnatum</i> (Wall. ex Benth.) Makino	3	1	1	1					42.9
束草	<i>Carex brunnea</i> Thunb.	3	1	1				1		42.9
尖葉耳蕨	<i>Polystichum parvipinnulum</i> Tagawa	3	1	1				1		42.9
桑葉懸鉤子	<i>Rubus kawakamii</i> Hayata	3	1	1				1		42.9
小白頭翁	<i>Anemone vitifolia</i> Buch.-Ham. ex DC.	3	1		1	1				42.9
臺灣何首烏	<i>Fallopia multiflora</i> Thunb. var. <i>hypoleucum</i> (Nakai ex Ohwi) Yonekura & Ohashi	3	1			1	1			42.9
戟葉蓼	<i>Polygonum thunbergii</i> Sieb. & Zucc.	3		1	1	1				42.9
箭葉堇菜	<i>Viola betonicifolia</i> J. E. Smith	3		1	1	1				42.9
瓦氏鳳尾蕨	<i>Pteris wallichiana</i> Ag.	3		1			1		1	42.9
鐵角蕨	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	3		1				1	1	42.9
蠍子草	<i>Girardinia diversifolia</i> (Link) Friis	3			1	1	1			42.9
菲律賓南五味子	<i>Kadsura philippinensis</i> Elm.	3			1	1		1		42.9
普刺特草	<i>Lobelia nummularia</i> Lam.	3			1	1			1	42.9
溪鳳尾蕨	<i>Pteris excelsa</i> Gaud.	3			1	1			1	42.9
西南冷水麻	<i>Pilea plataniflora</i> C. H. Wright	3			1		1		1	42.9
早熟禾	<i>Poa annua</i> L.	3				1	1	1		42.9
黑果馬咬兒	<i>Zehneria mucronata</i> (Bl.) Miq.	3				1	1	1		42.9
串鼻龍	<i>Clematis grata</i> Wall.	3				1	1		1	42.9
鬼懸鉤子	<i>Rubus wallichianus</i> Wight & Arnott	3				1		1	1	42.9
印度牛膝	<i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>indica</i> L.	3					1	1	1	42.9
擬德氏雙蓋蕨	<i>Diplazium pseudodoederleinii</i> Hayata	3					1	1	1	42.9
細葉姬蕨	<i>Hypolepis tenuifolia</i> (Forst.) Bernh.	3					1	1	1	42.9
山香圓	<i>Turpinia formosana</i> Nakai	3					1	1	1	42.9
斜方複葉耳蕨	<i>Arachniodes rhomboides</i> (Wall.) Ching	2	1	1						28.6
川上氏藎	<i>Carex alopecuroides</i> D. Don ex Tillich & Taylor	2	1	1						28.6
紅檜	<i>Chamaecyparis formosensis</i> Matsum.	2	1	1						28.6
大枝掛繡球	<i>Hydrangea integrifolia</i> Hayata ex Matsum. & Hayata	2	1	1						28.6
阿里山忍冬	<i>Lonicera acuminata</i> Wall.	2	1	1						28.6
矮菊	<i>Myriactis humilis</i> Merr.	2	1	1						28.6
臺灣山酢漿草	<i>Oxalis acetocella</i> L. subsp. <i>griffithii</i> (Edgew. & Hook f.) Hara var. <i>formosana</i> (Terao) Huang & Huang	2	1	1						28.6

中文名	學名	合計	1	2	3	4	5	6	7	頻度(%)
狗筋蔓	<i>Silene baccifera</i> (L.) Roth	2	1	1						28.6
阿里山千金榆	<i>Carpinus kawakamii</i> Hayata	2	1		1					28.6
臺灣圓腺蕨	<i>Cyclosorus taiwanensis</i> (C. Chr.) H. Ito	2	1		1					28.6
臺灣懸鉤子	<i>Rubus formosensis</i> Ktze.	2	1		1					28.6
山櫻花	<i>Prunus campanulata</i> Maxim.	2	1				1			28.6
伏石蕨	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Presl	2	1					1		28.6
雙花龍葵	<i>Lycianthes biflora</i> (Lour.) Bitter	2	1					1		28.6
鵲不踏	<i>Aralia decaisneana</i> Hance	2		1	1					28.6
紅鞘薹	<i>Carex filicina</i> Nees	2		1		1				28.6
裂葉樓梯草	<i>Elatostema trilobulatum</i> (Hayata) Yamazaki	2		1		1				28.6
大葉石櫟	<i>Lithocarpus kawakamii</i> (Hayata) Hayata	2		1		1				28.6
全緣卷柏	<i>Selaginella delicatula</i> (Desv.) Alston	2		1		1				28.6
粗毛鱗蓋蕨	<i>Microlepia strigosa</i> (Thunb.) Presl	2		1			1			28.6
大星蕨	<i>Microsorium fortunei</i> (Moore) Ching	2		1				1		28.6
蛇根草	<i>Ophiorrhiza japonica</i> Blume	2		1				1		28.6
冷清草	<i>Elatostema lineolatum</i> Wight var. <i>majus</i> Wedd.	2		1					1	28.6
角桐草	<i>Hemiboea bicornuta</i> (Hayata) Ohwi	2		1					1	28.6
臺灣水龍骨	<i>Polypodium formosanum</i> Bak.	2		1					1	28.6
肉穗野牡丹	<i>Sarcopyramis napalensis</i> Wall. var. <i>bodinieri</i> Lévl.	2		1					1	28.6
柔葉金星蕨	<i>Thelypteris laxa</i> (Franch. & Sav.) Ching	2		1					1	28.6
通條樹	<i>Stachyurus himalaicus</i> Hook. f. & Thomson ex Benth.	2			1	1				28.6
鼠麴草	<i>Gnaphalium luteoalbum</i> L. subsp. <i>affine</i> (D. Don) Koster	2			1		1			28.6
臺灣肉桂	<i>Cinnamomum insularimontanum</i> Hayata	2			1			1		28.6
糙莖菝葜	<i>Smilax bracteata</i> Prest var. <i>verruculosa</i> (Merr.) T. Koyama	2			1				1	28.6
香苦草	<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	2				1	1			28.6
長葉腎蕨	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	2				1		1		28.6
奮起湖冷水麻	<i>Pilea funkikensis</i> Hayata	2				1		1		28.6
密花芋麻	<i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Arn.	2				1			1	28.6
莠狗尾草	<i>Setaria geniculata</i> P. Beauv.	2					1	1		28.6
光果龍葵	<i>Solanum americanum</i> Miller	2					1	1		28.6
紅莖獼猴桃	<i>Actinidia rubricaulis</i> Dunn	2					1		1	28.6
虎葛	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	2					1		1	28.6
三葉五加	<i>Eleutherococcus trifoliatus</i> (L.) S. Y. Hu	2					1		1	28.6
山桂花	<i>Maesa japonica</i> (Thunb.) Moritz ex Zoll.	2					1		1	28.6
水雞油	<i>Pouzolzia elegans</i> Wedd.	2					1		1	28.6
昭和草	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	2						1	1	28.6

中文名	學名	合計	1	2	3	4	5	6	7	頻度(%)
乞食碗	<i>Hydrocotyle nepalensis</i> Hook.	2						1	1	28.6
烏來麻	<i>Procris laevigata</i> Bl.	2						1	1	28.6
長果懸鉤子	<i>Rubus dolichocephalus</i> Hayata	2						1	1	28.6
大莞草	<i>Scirpus ternatanus</i> Reinw. ex Miq.	2						1	1	28.6
臺灣紅榨槭	<i>Acer morrisonense</i> Hayata	1	1							14.3
小葉黃鱔藤	<i>Berchemia lineata</i> (L.) DC.	1	1							14.3
小白花鬼針	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>minor</i> (Blume) Sherff	1	1							14.3
短莖宿柱薹	<i>Carex breviculmis</i> R. Br.	1	1							14.3
抱鱗宿柱薹	<i>Carex tristachya</i> Thunb. var. <i>pocilliformis</i> (Boott) Kük.	1	1							14.3
臺灣樹參	<i>Dendropanax dentiger</i> (Harms ex Diels) Merr.	1	1							14.3
琉球豬殃殃	<i>Galium gracilens</i> (A. Gray) Makino	1	1							14.3
臺灣天胡荽	<i>Hydrocotyle batrachium</i> Hance	1	1							14.3
雙花金絲桃	<i>Hypericum geminiflorum</i> Hemsl.	1	1							14.3
臺灣雲杉	<i>Picea morrisonicola</i> Hayata	1	1							14.3
小葉冷水麻	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	1	1							14.3
矮冷水麻	<i>Pilea peploides</i> (Gaudich.) Hook. & Arn.	1	1							14.3
委陵菜	<i>Potentilla chinensis</i> Ser.	1	1							14.3
阿里山鼠尾草	<i>Salvia arisanensis</i> Hayata	1	1							14.3
玉山佛甲草	<i>Sedum morrisonense</i> Hayata	1	1							14.3
臺灣崖爬藤	<i>Tetrastigma umbellatum</i> (Hemsl.) Nakai	1	1							14.3
小葉莢蒾	<i>Viburnum parvifolium</i> Hayata	1	1							14.3
茶匙黃	<i>Viola diffusa</i> Ging.	1	1							14.3
青楓	<i>Acer serrulatum</i> Hayata	1		1						14.3
長尾尖葉槭	<i>Castanopsis carlesii</i> (Hemsl.) Hayata	1		1						14.3
密毛蒿蕨	<i>Ctenopteris obliquata</i> (Bl.) Copel.	1		1						14.3
伏牛花	<i>Damnacanthus indicus</i> Gaertn.	1		1						14.3
薄葉柃木	<i>Eurya leptophylla</i> Hayata	1		1						14.3
粗毛柃木	<i>Eurya strigillosa</i> Hayata	1		1						14.3
華八仙	<i>Hydrangea chinensis</i> Maxim.	1		1						14.3
細葉麥門冬	<i>Liriope minor</i> (Maxim.) Makino var. <i>angustissima</i> (Ohwi) S. S. Ying	1		1						14.3
阿里山十大功勞	<i>Mahonia oiwakensis</i> Hayata	1		1						14.3
稀子蕨	<i>Monachosorum henryi</i> Christ	1		1						14.3
柄囊蕨	<i>Peranema cyatheoides</i> Don	1		1						14.3
臺灣瘤足蕨	<i>Plagiogyria formosana</i> Nakai	1		1						14.3
臺灣鵝掌柴	<i>Schefflera taiwaniana</i> (Nakai) Kanehira	1		1						14.3

中文名	學名	合計	1	2	3	4	5	6	7	頻度(%)
圓葉鑽地風	<i>Schizophragma integrifolium</i> Oliv. var. <i>fauriei</i> (Hayata) Hayata	1		1						14.3
石月	<i>Stauntonia obovatifoliola</i> Hayata	1		1						14.3
昆欄樹	<i>Trochodendron aralioides</i> Sieb. & Zucc.	1		1						14.3
小堇菜	<i>Viola inconspicua</i> Bl. subsp. <i>nagasakiensis</i> (W. Becker) Wang & Huang	1		1						14.3
牛樟	<i>Cinnamomum kanehirae</i> Hayata	1			1					14.3
野塘蒿	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	1			1					14.3
臺灣二葉松	<i>Pinus taiwanensis</i> Hayata	1			1					14.3
裡白懸鉤子	<i>Rubus mesogaeus</i> Focke	1			1					14.3
印度茄	<i>Solanum violaceum</i> Ortega	1			1					14.3
三葉山香圓	<i>Turpinia ternata</i> Nakai	1			1					14.3
臺灣筋骨草	<i>Ajuga taiwanensis</i> Nakai ex Murata	1				1				14.3
煙管草	<i>Carpesium divaricatum</i> Sieb. & Zucc.	1				1				14.3
藤毛木櫛	<i>Embelia laeta</i> (L.) Mez var. <i>papilligera</i> (Nakai) Walker	1				1				14.3
山枇杷	<i>Eriobotrya deflexa</i> (Hemsl.) Nakai	1				1				14.3
米碎枰木	<i>Eurya chinensis</i> R. Br.	1				1				14.3
臺灣八角金盤	<i>Fatsia polycarpa</i> Hayata	1				1				14.3
高山藤繡球	<i>Hydrangea aspera</i> D. Don	1				1				14.3
杏葉石櫟	<i>Lithocarpus amygdalifolius</i> (Skan ex Forbes & Hemsl.) Hayata	1				1				14.3
佩羅特木	<i>Perrottetia arisanensis</i> Hayata	1				1				14.3
西施花	<i>Rhododendron leptosantherum</i> Hayata	1				1				14.3
鼠尾粟	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br. var. <i>major</i> (Buse) G. J. Baaijens	1				1				14.3
三葉崖爬藤	<i>Tetrastigma formosanum</i> (Hemsl.) Gagnep.	1				1				14.3
臺灣油點草	<i>Tricyrtis formosana</i> Baker	1				1				14.3
日本狗脊蕨	<i>Woodwardia japonica</i> (L. f.) Sm.	1				1				14.3
臺灣狗脊蕨	<i>Woodwardia orientalis</i> Sw. var. <i>formosana</i> Rosenst.	1				1				14.3
尖葉槭	<i>Acer kawakamii</i> Koidzumi	1					1			14.3
紅果薹	<i>Carex baccans</i> Nees	1					1			14.3
琉璃草	<i>Cynoglossum furcatum</i> Wallich	1					1			14.3
波葉山螞蝗	<i>Desmodium sequax</i> Wall.	1					1			14.3
糯米團	<i>Gonostegia hirta</i> (Blume) Miq.	1					1			14.3
姑婆芋	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	1						1		14.3
蘆竹	<i>Arundo donax</i> L.	1						1		14.3

中文名	學名	合計	1	2	3	4	5	6	7	頻度(%)
大頭艾納香	<i>Blumea riparia</i> (Blume) DC. var. <i>megacephala</i> Randeria	1						1		14.3
揚波	<i>Buddleja asiatica</i> Lour.	1						1		14.3
蔊菜	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	1						1		14.3
威靈仙	<i>Clematis chinensis</i> Osbeck	1						1		14.3
南海鱗毛蕨	<i>Dryopteris varia</i> (L.) Ktze.	1						1		14.3
小米菊	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	1						1		14.3
山桐子	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	1						1		14.3
薄葉風藤	<i>Piper sintonense</i> Hatusima	1						1		14.3
絨毛石葦	<i>Pyrrosia linearifolia</i> (Hook.) Ching	1						1		14.3
槭葉石葦	<i>Pyrrosia polydactyla</i> (Hance) Ching	1						1		14.3
皺葉狗尾草	<i>Setaria plicata</i> (Lam.) T. Cooke	1						1		14.3
天蓬草	<i>Stellaria alsine</i> Grimm. var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi	1						1		14.3
下田菊	<i>Adenostemma lavenia</i> (L.) Kuntze	1							1	14.3
漢氏山葡萄	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Traut. var. <i>hancei</i> (Planch.) Re	1							1	14.3
玉山紫金牛	<i>Ardisia cornudentata</i> Mez subsp. <i>morrisonensis</i> (Hayata) Yuen P. Yang	1							1	14.3
天門冬	<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	1							1	14.3
水鴨腳	<i>Begonia formosana</i> (Hayata) Masam.	1							1	14.3
石朴	<i>Celtis formosana</i> Hayata	1							1	14.3
臺灣及己	<i>Chloranthus oldhami</i> Solms.	1							1	14.3
山芋	<i>Colocasia formosana</i> Hayata	1							1	14.3
橢圓線蕨	<i>Colysis elliptica</i> (Thunb.) Ching	1							1	14.3
土防己	<i>Cyclea gracillima</i> Diels	1							1	14.3
刺柄碗蕨	<i>Dennstaedtia scandens</i> (Bl.) Moore	1							1	14.3
大葉溲疏	<i>Deutzia pulchra</i> Vidal	1							1	14.3
菁芳草	<i>Drymaria diandra</i> Bl.	1							1	14.3
牛奶榕	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>beeheyana</i> (Hook. & Arn.) King	1							1	14.3
九芎	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne	1							1	14.3
蔓茄	<i>Lycianthes lysimachioides</i> (Wall.) Bitter	1							1	14.3
小葉桑	<i>Morus australis</i> Poir.	1							1	14.3
毛玉葉金花	<i>Mussaenda pubescens</i> Ait. f.	1							1	14.3
五掌楠	<i>Neolitsea konishii</i> (Hayata) Kanehira & Sasaki	1							1	14.3
豬腳楠	<i>Persea thunbergii</i> (Sieb. & Zucc.) Kosterman	1							1	14.3
同蕊草	<i>Rhynchoetichum discolor</i> (Maxim.) Burt	1							1	14.3
椴葉懸鉤子	<i>Rubus alnifoliolatus</i> Lévl.	1							1	14.3

中文名	學名	合計	1	2	3	4	5	6	7	頻度(%)
烏皮九芎	<i>Styrax formosana</i> Matsum.	1							1	14.3
賊仔樹	<i>Tetradium glabrifolium</i> (Champ. ex Benth.) T. Hartley	1							1	14.3
假酸漿	<i>Trichodesma calycosum</i> Collett & Hemsl.	1							1	14.3
食茱萸	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Sieb. & Zucc.	1							1	14.3

- *「本報告僅係受託單位或個人之研究/規劃意見，僅供玉山國家公園管理施政之參考」
- *「本報告之著作財產權屬玉山國家公園管理所有，非經玉山國家公園管理同意，任何人均不得重製、仿製或為其他之侵害」