

大武山自然保留區管理維護計畫



管理機關：行政院農業委員會林務局臺東林區管理處

中華民國 112 年～121 年

目錄

壹、基本資料	1
一、指定之目的.....	1
二、指定依據.....	2
三、管理維護者.....	2
四、分布範圍、面積及位置圖.....	2
五、土地使用管制.....	6
六、其他指涉法規及計畫.....	6
貳、目標及內容	8
一、計畫目標.....	8
二、計畫期程.....	8
參、地區環境特質及資源現況	9
一、自然環境.....	9
二、自然資源現況.....	13
三、人文環境.....	23
四、威脅壓力、定期評量及因應策略.....	25
肆、維護及管制	31
一、管制事項.....	31
二、管理維護.....	33
三、監測及調查研究.....	39
四、計畫需求經費及內容.....	42
伍、委託管理規劃	45
陸、其他相關事項	45
柒、參考文獻	46

捌、附錄.....	48
一、重大災害表.....	48
二、大武山自然保留區公告函（民國 77 年）.....	49
三、變更「大武山自然保留區」範圍公告.....	51
四、修正「大武山自然保留區」範圍公告.....	53
五、動植物名錄.....	55

圖目錄

圖 1、大武山自然保留區範圍圖	3
圖 2、大武山自然保留區位置圖	4
圖 3、大武山自然保留區相對位置圖	5
圖 4、大武氣象站月均溫圖	10
圖 5、大武氣象站雨量統計圖	10
圖 6、大武山自然保留區植被面積和分布圖	16
圖 7、大武山自然保留區天然林面積和分布圖	17
圖 8、大武山自然保留區內莫拉克颱風崩塌地及人工復育圖	22
圖 9、魯凱族民族議會宣示之傳統領域範圍圖	24
圖 10、重要濕地緊急應變及恢復措施處理流程	38
圖 11、大武山自然保留區永久樣區分布圖（臺東林區管理處 105 年 12 月繪製）	41

表目錄

表 1、大武山自然保留區維管束植物統計表.....	18
表 2、大武山自然保留區特稀有植物種數與比例統計表.....	20
表 3、大武山自然保留區之壓力與威脅分析.....	28
表 4、112-121 年度經費需求表	42
表 5、計畫工作內容.....	44

壹、基本資料

一、指定之目的

大武山區是臺灣本島中央山脈南端的著名的山峰，其東西兩側皆有陡峻的斷岸急降，地形宛如是一個矩形的大地壘，四周由陡岸圍繞，自成獨立之系統。區域內海拔高度變化、水系落差極大，河川上游之侵蝕、切割作用亦盛，形成許多瀑布、壺穴、急湍和湖泊等景觀；本區地處偏遠，交通不便，是臺灣地區少數幾處沒有公路貫穿之區域，受到人為影響之程度亦低，原始林相保存完整，本區僅 47,000 公頃卻擁有全臺 3 分之 1 以上之植物物種，文化資產保存法所公告之五種珍稀物種就有臺灣油杉、臺灣穗花杉，野生動物種類多包括一級保育類動物石虎、黑熊等多種臺灣特有種動物，且數量亦較其他地區為多，在生態上具有相當的完整性，是國內非常值得善加保存的地區之一。

行政院農業委員會邀集各方面的研究學者，組隊前往大武山實地進行調查，發現此區蘊含豐富與珍貴的自然資源。為保護此一臺灣最大面積的低中海拔完整天然林與其所孕育的野生動植物，因此行政院農業委員會乃於民國 77 年 1 月 13 日依據文化資產保存法第 49 條暨其施行細則第 72 條（現為文化資產保存法第 81 條）將本地區公告為「大武山自然保留區」。

本保留區主要保護對象為野生動物及其棲息地、原始森林、高山湖泊，設立目的主要有：

1. 保護本區野生動植物，使珍貴稀有及瀕臨絕種之動物孳育繁衍、不受人為干擾。
2. 為後代子孫留下珍貴之生物資源並提供科學及教育研究之用。
3. 依法擬訂完整之管理維護計畫，提供自然保留區中程（107-116 年度）目標、策略、工作項目、經費、成效評估準據等統籌架構，並規劃及執行各年度之工作項目，以有效保育保留區內之生育環境。

二、指定依據

本自然保留區係依據行政院農業委員會會銜經濟部，係依據當時之文化資產保存法施行細則第 72 條規定公告（77 年 1 月 13 日農林字第 6030209A 號函（77）參 01049 號函）（原始公告如附錄）。

三、管理維護者

- （一）行政院農業委員會林務局
- （二）臺東林區管理處（管理維護單位）

四、分布範圍、面積及位置圖

大武山自然保留區面積 47,000 公頃，範圍涵蓋利嘉溪、知本溪、太麻里溪、金崙溪及大竹溪等五個集水區。行政區域上隸屬於臺東縣轄的卑南、金峰、達仁鄉境內（圖 1），保留區跨越海拔 200-3,100 公尺之間，山脈以中央山脈為界，主要山岳有大埔山（2,377 公尺）、拉戛拉戛爾山（2,201 公尺）、霧頭山（2,735 公尺）、喀達拉山（1,665 公尺）、北大武山（3,090 公尺）、南大武山（2,841 公尺）、姑子崙山（1,629 公尺）及衣丁山（2,058 公尺）等。本區位於大武事業區第 2—10、12—20、24—30 林班及臺東事業區第 18—26、35—43、45—50 林班及第 51 林班扣除礦業用地與礦業卡車路之外之土地，以及臺東縣內屏東林區管理處之巴油池及附近縣界以東之林地。

肆、維護及管制

一、管制事項

(一) 申請進入依據

1. 為配合環境教育需要，本處自 2001 年起開放民眾申請進入比魯溫泉、都飛魯溫泉，因 2009 年莫拉克颱風影響，於 2010 年起不再受理環境教育之需要申請案件。目前保留區全區依循文化資產保存法規定之管制事項，嚴格限制一般遊憩活動之引入，本期計畫改採不分區方式辦理，禁止改變或破壞保留區原有自然狀態。
2. 本自然保留區範圍非常大，因天然資源豐富，整體而言其防禦能力相當脆弱，進出管制作為實屬必要。

(二) 申請進入許可條件

依據 2006 年 1 月 6 日農業委員會訂定發布之「申請進入自然保留區許可辦法」第 2 條規定，下列情形使得申請進入自然保留區：

1. 原住民族為傳統文化、祭典之需要。
2. 研究機構或大專院校為學術研究之需要。
3. 相關團體為環境教育之需要。
4. 其他經主管機關認可之特殊需要。
5. 申請進入程序：如符合以上四項情形，可至林務局「自然保護留區進入申請系統網站」(jwru1pa.forest.gov.tw)，依規進行線上申請進入自然保留區作業。

(三) 承載量管制

依據 2006 年 1 月 6 日行政院農業委員會訂定發布之「申請進入自然保留區許可辦法」第 4 條規定作以下管制：

1. 申請許可進入自然保留區當日若遇天然災害(如火災、颱風、疫病及生物危害等)、臺東縣內機關停止上班或道路崩塌時，為求安全，本自然保留區將視必要性宣布暫時關閉。已申請許可進入者，應重新申請。



圖 2、大武山自然保留區位置圖

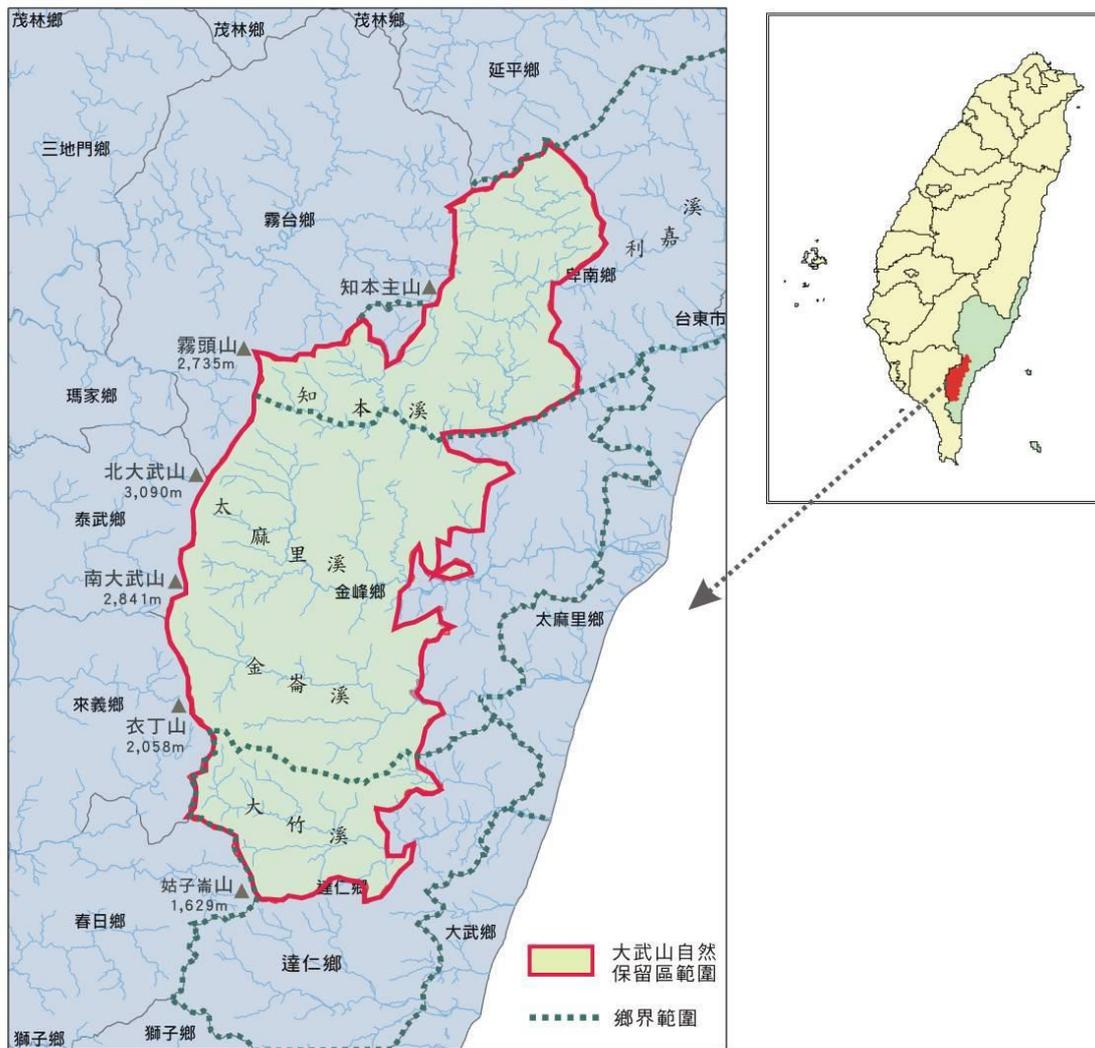


圖 3、大武山自然保留區相對位置圖

五、土地使用管制

- (一) 本自然保留區範圍面積 47,000 公頃，生態上具有相當的完整性，蘊含豐富與珍貴的自然資源。為完整保護此一臺灣最大面積的低中海拔森林與其所孕育的野生動植物，故本區不分區，全區均為核心區，加強經營管理。
- (二) 依據 105 年 7 月 27 日修正公布文化資產保存法第八十六條第 1 項與第二項規定，「自然保留區禁止改變或破壞其原有自然狀態」。為維護自然保留區之原有自然狀態，除其他法律另有規定外，非經主管機關許可，不得任意進入其區域範圍；其申請資格、許可辦法、作業程序及其他應遵行事項之辦法（申請進入自然保留區許可辦法），由中央主管機關定之。

六、其他指涉法規及計畫

類別	法規	描述	涉及之目的事業主管機關
法律	森林法及其施行細則	保育與經營管理區域內之森林（其定義包含林地與其群生竹、木枝總稱）。	林務局及其所屬機關
	野生動物保育法及其施行細則	野生動物之保育、管制與利用行為之依據。	行政院農業委員會
	非都市土地使用管制規則	非都市土地得劃設為特定農業、一般農業、工業、鄉村、森林、山坡地保育、風景、國家公園、河川、海域、特定專用等使用分區。	內政部
	國土計畫法及其施行細則	確保國土安全，報欲自然環境與人文資產，促進資源與產業合理配置，強化國土整合管理機制，並復育環境敏感與國土破壞地區，追求國家永續發展，並載明相關土地利用管制。	內政部/臺東縣政府

類別	法規	描述	涉及之目的事業主管機關
	環境教育法及其施行細則	促進國民瞭解個人及社會與環境的相互依存關係，培養環境公民與環境學習社群，以達到永續發展。	行政院環境保護署/ 臺東縣政府
	原住民族基本法	保障原住民族基本權利，促進原住民族生存發展，建立共存共榮之族群關係。	行政院
相關計畫	臺東縣國土計畫		臺東縣政府
	延平事業區經營計畫		林務局/臺東林區管理處
	臺東事業區經營計畫		
	大武事業區經營計畫		林務局/臺東林區管理處

貳、目標及內容

一、計畫目標

- (一) 生態及物種保育：保留區內包含了許多野生動物及其棲息地、原始林、高山湖泊（小鬼湖），及地形環境，以及當地生態系包括本區稀有植物如臺灣油杉、臺灣穗花杉之永續生存，保存其生態平衡、生態系之完整及生物多樣性，並確保生態系自然演替過程，監測並適時移除入侵之外來種，並嚴格限制一般遊憩活動之引入，禁止改變或破壞保留區原有自然狀態。
- (二) 當地部落傳統文化保存：與在地居民合作為良好的保育行動之必要條件，同時亦可維護部落傳統祭儀與相關社會文化活動，因此加強與在地部落互動，並對於相關祭祖、尋根活動持鼓勵態度，亦可藉由此類活動邀集當地原住民族一同加入巡護、維護山林之行列，推動周遭鄰近部落人文及空間調查，進而發展林業經濟、生態旅遊及山村綠色經濟產業。
- (三) 學術研究：作為永久樣區監測動、植物演替情形及其與微生育環境之互動與變化、棲地環境變遷等，促進學術研究並加入對原住民利用自然資源及其在原住民族文化、生計上角色之研究。
- (四) 環境教育：規劃簡易解說設施，辦理自然保育解說活動及教育推廣，宣導生物多樣性、生物文化多樣性、自然保留區功能及自然保育之重要性。並結合公民科學的概念，讓一般民眾也能參與保留區的生態觀察、外來種監測等活動。

二、計畫期程

本計畫規劃 112-121 年度（112 年 1 月 1 日至 121 年 12 月 31 日）為止。

參、地區環境特質及資源現況

一、自然環境

(一) 氣候

本保留區為臺灣範圍最大之保留區，位於臺東、大武事業區內，屬熱帶季風型氣候，含括臺灣南部許多高山峻嶺，從海拔約 200 公尺之河谷地上至海拔 3,092 公尺之北大武山，橫跨熱、溫、寒三帶，因此溫度的垂直變化甚劇。本區氣候特徵是高溫多濕，相對濕度高，適合植物之生長發育，但因每年有長達數月的颱風季節，其降雨強度偏高，常導致山洪暴發與土壤侵蝕。夏季除遇颱風外，大武地區經常是臺灣焚風最嚴重的地方。本保護區附近因無氣候站，故以鄰近之中央氣象局大武氣候站所做之溫度、雨量統計為基礎資料推算本區之氣候。依據中央氣象局大武氣象站民國 106-110 年之氣溫、雨量及相對濕度資料整理如下：

1. 氣溫

本區年均溫為 25.30C，最高平均溫出現在 7 月為 29.00C，最低月均溫出現在 2 月為 20.90C，夏秋季（6-9 月）氣溫較高。（圖 4）

2. 降水量

本區長期年平均降水量為 1,990mm，平均月降水量介於 34-545mm，雨量主要來自梅雨、地形性雨、颱風雨。降雨集中在夏季，颱風是非常重要的雨水來源，其餘月份則降雨稀少，由此可知，此地區每月雨量分配不均，雨季和乾季對比明顯。（圖 5）

3. 相對溼度

本區長期年平均相對溼度為 73.7%，最高值出現在 8 月（79.3%），最低值出現在 12 月（68.0%）。通常在十二月或一月相對溼度最低；四月到九月較為濕潤，平均相對溼度為 76.2%，通常在七月或八月相對溼度最高，約在 80%左右。

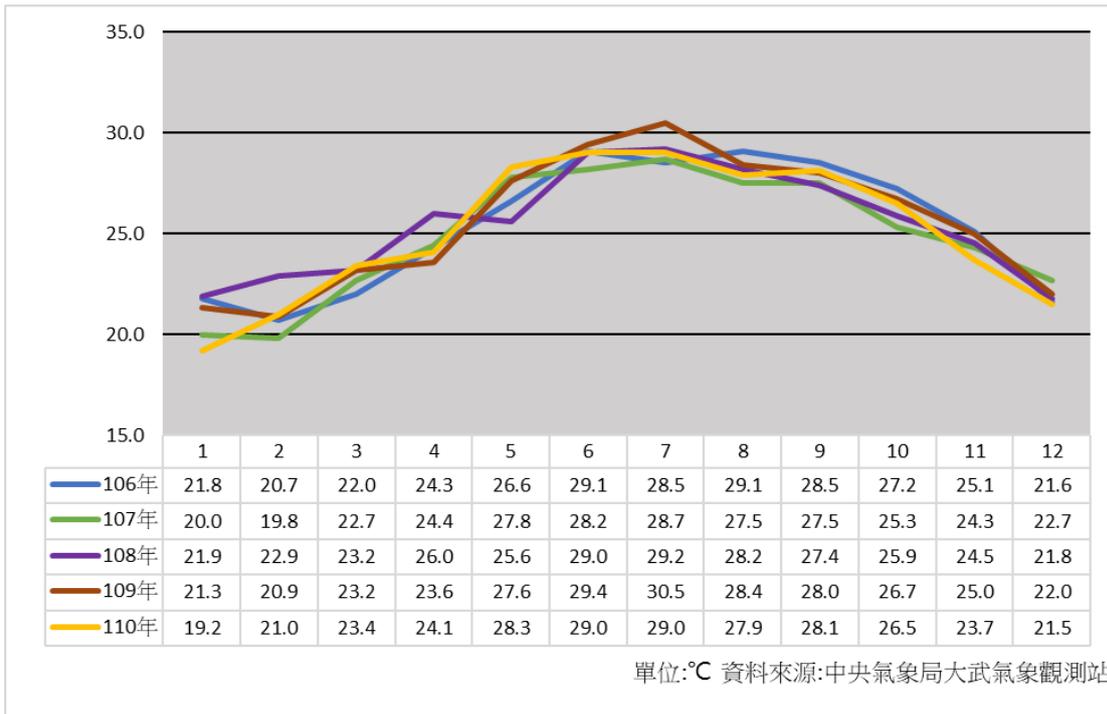


圖 4、大武氣象站月均溫圖

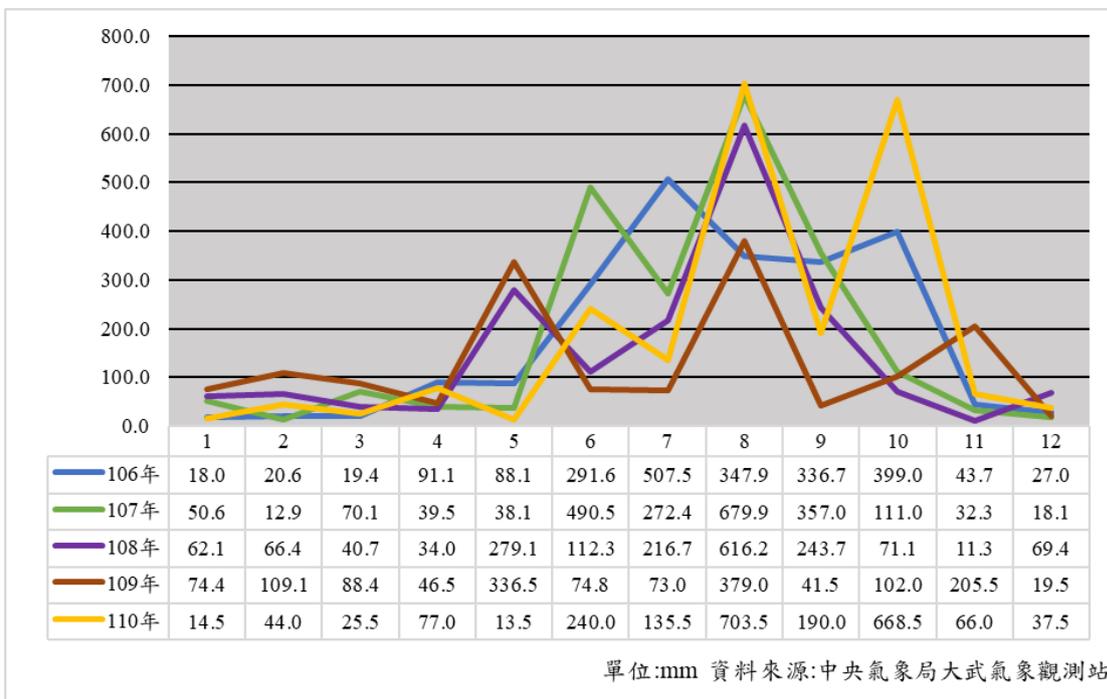


圖 5、大武氣象站雨量統計圖

(二) 地質

大武山位於中央山脈南段，在三千公尺以上的高山中，大武山屬於最南端之一座山。大武山及南大武山的地層，主要以頁岩及板岩構成，時夾細砂岩及石灰岩薄層，東斜面富有礫石層。山稜附近之頁岩及板岩層中的石灰岩含有始新世大型有孔蟲化石。而西斜面上之頁岩板岩卻含有中新世小型有孔蟲化石，其傾斜大部分向東，傾角度甚大，因在板岩層中節理面及劈開面甚發達，亦造成山崩。

本區在河谷地帶亦有因河川發育出之地層，包括河階堆積層及沖積層等。河階堆積層包括山麓岩屑堆積層，多發育於溪流兩岸平緩處，及局部山麓。礫石、砂及泥為主要之堆積物。礫石材料以板岩、砂岩為主、粒徑大小不等，砂及泥充填於其間，膠結鬆散。而沖積層包括沖積扇，主要分布於現今河道之兩側。由礫石、岩屑及砂土組成，無膠結現象。

在大武事業區部份，北部太麻里溪及金崙溪上游一帶，以蘇沃系之粘皮岩及硬質暗色砂岩為主，金崙溪中、下游及大竹溪、大武溪、安朔溪等流域，即屬烏來系統，由明色中粒砂岩及黑色頁岩所組成，最南端之楓港溪及套瓦溪一帶，以粗粒砂岩為主，土壤以腐植質及壤土為主，土壤剖面型態呈灰化土，深度不一，在稜線附近及緩斜森林地帶，有深厚之腐植質，呈暗灰色，富含有機質，團粒構造疏鬆，通透性良好（盧道杰，2010）。

大武山自然保留區涵蓋海拔變化大，從海拔將近 200 公尺到最高海拔 3,092 公尺，使區內在不同海拔的地方有不同的生態環境。

(三) 莫拉克風災後崩塌地變化情形

依據農航所（2010）莫拉克颱風崩塌地航攝調查報告指出，大武山自然保留區範圍中以大武事業區第 9、15、6、4、10 等 5 個林班崩塌最為嚴重，面積分別為達 553.3、413.6、369.9、361.9、333.9 公頃，整個大武山自然保留區範圍內總崩塌地面積達 5,393.7 公頃；參考本處（2014 年）辦理之「轄管重大土砂區域監測計畫」對於太麻里溪集水區崩塌（莫拉克颱風造成崩塌最嚴重區域）判釋資料顯示，2009 年 9 月崩塌地面積為 3,338.9 公頃（崩塌率為 15.2%），2014 年 10 月資料顯示崩塌面積已減為 2,376.7 公頃（崩塌率為 10.8%）；另參考財團法人成大研究基金會（2013）運用光學衛星影像於全島崩塌地判釋

與災害分析指出，大武事業區 2009 年崩塌地面積由 5,693.3 公頃，至 2013 年減為 2,693.8 公頃，另臺東事業區 2009 年崩塌地面積由 322.6 公頃，至 2013 年減為 194.2 公頃，顯示崩塌地之穩定程度已有所提昇，而目前大武山自然保留區地形亦相對穩定，後續經營管理措施將以監測自然復育變化為主。

二、自然資源現況

(一) 動物資源

1. 脊椎動物種類與物種數

根據王震哲(2006)執行大武山自然保留區的生物資源調查，將2000年至2005年調查結果結合王鑫(1987、1988、1989、1990)與裴家騏及姜博仁(2002、2003)之調查結果，統整本保護區的動物資源。調查成果兩棲類共5科18種；爬行類共8科33種；哺乳類17科31種；鳥類共40科129種；魚類共8科25種。

2. 瀕臨絕種、珍貴稀有保育類野生動物物種數(附錄-五)

根據王震哲(2006)的調查報告之物種名錄，對照行政院農業委員會108年1月9日公告修正「陸域保育類野生動物名錄」來更新。總計大武山自然保留區保育類野生動物計有魚類1種(臺東間爬岩鰍)；兩棲類2種(臺灣山椒魚、橙腹樹蛙)；爬行類6種(百步蛇、菊池氏龜殼花、黑眉錦蛇、鉛色水蛇、梭德氏草蜥、哈特氏脆蛇蜥)；鳥類50種(鳳頭蒼鷹、大冠鷲、熊鷹、林鵟、松雀鷹、黑鳶、澤鳶、東方蜂鷹、赤腹鷹、臺灣山鷓鴣、藍腹鷓鴣、黑長尾雉、環頸雉、領角鴉、鶇鴉、黃嘴角鴉、褐林鴉、褐鷹鴉、灰林鴉、黃魚鴉、褐鷹鴉、大赤啄木、綠啄木、臺灣藍鵲、煤山雀、青背山雀、黃山雀、赤腹山雀、烏頭翁、鉛色水鶇、黃腹琉璃、栗背林鴉、小剪尾、白尾鴉、白頭鶇、八色鳥、鴛鴦、棕噪眉、畫眉、紋翼畫眉、臺灣、喉噪眉、白耳畫眉、黃胸藪眉、花翅山椒、朱鸕、黃鸕、紅尾伯勞、冠羽畫眉、臺灣戴菊)；哺乳類10種(臺灣黑熊、水獺、臺灣雲豹、臺灣野山羊、穿山甲、水鹿、黃喉貂、石虎、麝香貓、食蟹獾，其中食蟹獾僅有疑似食遺、排遺與訪談紀錄，保護區內並無自動相機紀錄；石虎、水獺、雲豹皆為訪談資料，可能已不復見於本自然保護區內)。

3. 外來種動物

目前調查到已知的動物外來種僅有魚類，依據89-94年間王震哲針對大武山自然保留區中利嘉溪、知本溪、太麻里溪、金崙溪及大竹溪之生物資源調查，發現共有6種非東部溪流之外來種，分別為高身鯽、臺灣石魚賓、粗首鱨、平頰鱨、臺灣馬口魚及鮎魚，屬西部種類

引進東部放流，於東部溪流造成入侵問題，可能壓縮東部故有魚種生存空間，依據本處 2013-2015 年溪流魚類調查結果顯示，臺灣石魚賓於金崙溪仍有發現，臺灣馬口魚則於大武溪仍有調查紀錄，目前觀察結果尚未對溪流生態造成影響，未來仍需持續監測。

由於過去在本區進行的動物資源調查，主要集中於脊椎動物（王鑫等，1987、1988、1989、1990，裴家騏、姜博仁，2004），以及體型較大或較醒目的無脊椎動物，如蝴蝶、蜘蛛等（王震哲等，2002、2003、2004、2006），因此可能造成某些已經造成入侵趨勢的無脊椎動物，例如膜翅目的螞蟻、環節動物門的蚯蚓等，被低估的現象，未來可加強此部分的調查與監測。

4.其他動物資源

（1）蝶類

保留區內蝶類物種多樣性頗高，彙整呂光洋等（2001）與王震哲等（2002，2003，2004，2006）先後對保留區範圍內五條溪流流域進行蝶類相調查，分別在太麻里、大竹、金崙、知本與利嘉溪紀錄到 89、94、94、83 與 41 種蝶類，除包含曙鳳蝶（利嘉溪、知本溪）與黃裳鳳蝶（金崙溪、太麻里溪、大竹溪）等保育類外，且不同流域的蝶種不完全相同，且各有其特有的蝶種。

（2）蜘蛛相

王震哲等（2006）調查了保留區範圍內之利嘉溪、知本溪、太麻里溪、金崙溪、大竹溪等流域的蜘蛛相，分別記錄到 25 科 97 種、26 科 120 種、23 科 90 種、24 科 94 種、24 科 84 種，包含 18 種臺灣特有種：臺灣螳蟴、赫氏上戶蛛、臺灣渦蛛、黑斑渦蛛、臺灣類球腹蛛、臺灣二叉蛛、臺灣襍網蛛、臺灣副隙蛛、臺灣輝蛛、臺灣管蛛、高山袋蛛、關山袋蛛、雪山袋蛛、萱島氏袋蛛、八木沼氏袋蛛、陽明山袋蛛、臺灣虎斑蟹蛛及朱氏花蟹蛛。

（二）植物資源

大武山自然保留區海拔梯度範圍為 130-3,092 公尺間，相對於臺灣其他中低海拔區域已開發或受不同程度干擾，本區中低海拔區域仍保有大面積的原始闊葉林，而中高海拔林相也因沒有公路貫穿，得以

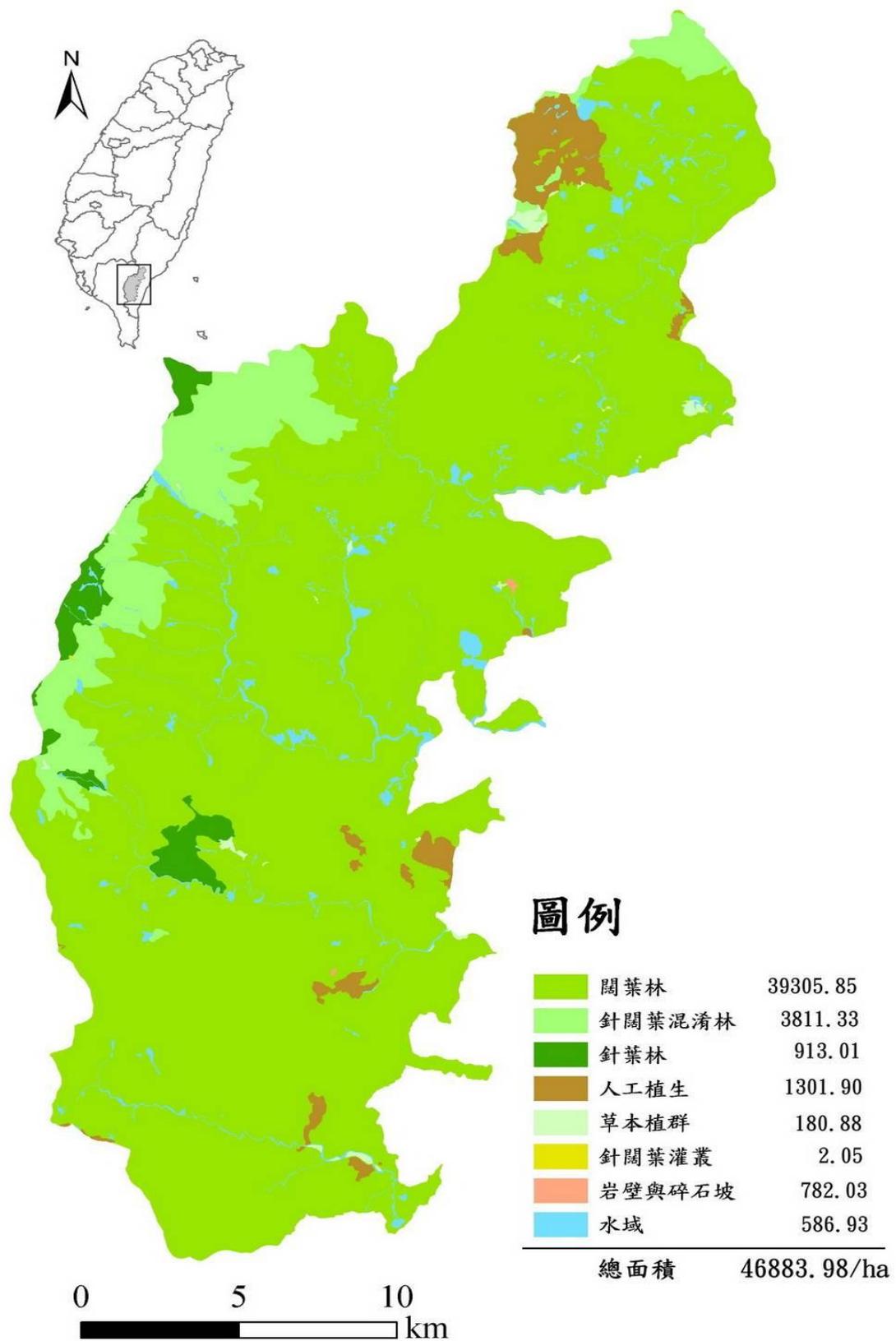
完整保存。形成由低海拔至高海拔連續完整的林相，面積廣達 47,000 公頃，與相鄰的雙鬼湖野生動物棲息環境，保有臺灣最大面積的中低海拔原始森林，在棲地保育上有重要性和珍貴性（裴家騏、姜博仁，2004）。本區相關的植被研究有王震哲等於 2002-2006 年間，針對大竹溪、金崙溪、知本溪、利嘉河流域陸續執行生物資源調查，和陳君傑（2008）於大里力山區（金崙河流域和大竹河流域間的山系）的植群生態研究，以及程宗德等（2008）針對南臺東北區河系（即利嘉溪和知本河流域）之植群分析。針對上述 6 篇在大武自然保留區內進行的調查研究進行資料彙整，呈現本區植被現況。分別從 1.植物社會多樣性、2.維管束植物多樣性、3.珍稀植物評估、4.臺灣穗花杉（*Amentotaxus formosana*）和臺灣油杉（*Keteleeria davidiana* var. *formosana*）現況、5.外來植物等五項主軸來說明。

1.植物社會多樣性

大武山自然保留區內天然植群圖的面積達 98%(46,884/47,845 公頃)，植物相組成以闊葉林為主，面積佔全區 80%以上，其次為針闊葉混淆林，面積約佔全區 8%（圖 6）。此外，保留區內的天然林覆蓋度達全區的 94%以上（圖 7）（盧道杰，2010）。

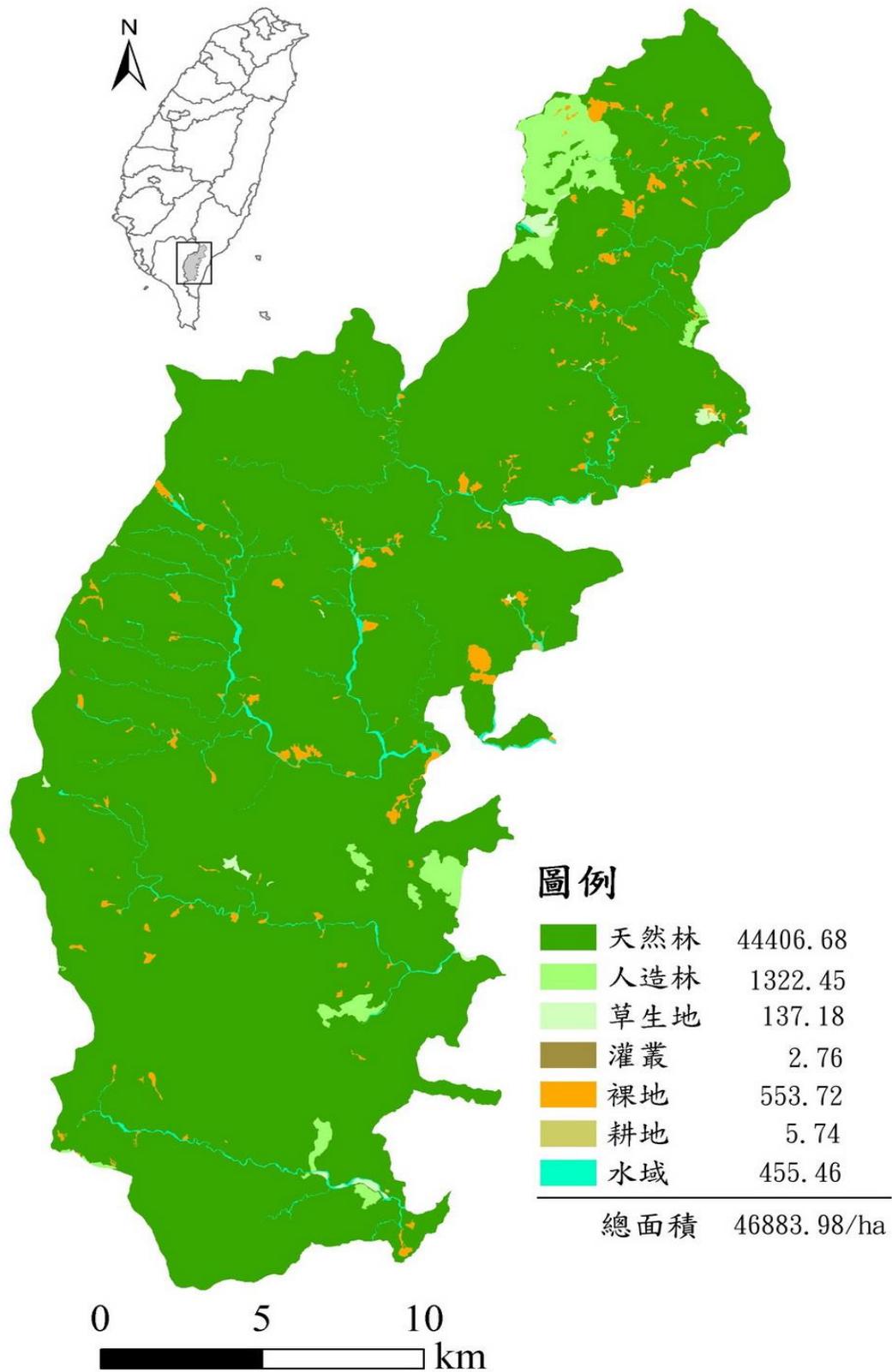
2.維管束植物多樣性

大武山自然保留區內海拔落差約 2,900 公尺，植物群系跨越熱帶、亞熱帶、暖溫帶和溫帶，加上山系和水系交錯出複雜的地形地勢，衍生出多樣的巨棲與微棲地環境，蘊藏豐富維管束植物資源。目前依據過去的 5 篇文獻（王震哲等，2002；王震哲等，2003；王震哲等，2004；王震哲等，2006；陳君傑，2008），彙整出大武山自然保留區維管束植物名錄，共記錄有 157 科 670 屬 1,516 種，其中包含蕨類 398 種，裸子植物 12 種，雙子葉植物 852 種和單子葉植物 254 種（表 1）。如以臺灣植物誌第 2 版第 6 卷（Boufford et al., 2003）所記錄，含原生種和歸化種臺灣共有 4,399 種維管束植物，大武山自然保留區的維管束植物種類佔全臺的 34%以上，各分類群中又以蕨類資源最為豐富，佔全臺的 63%以上。



(盧道杰, 2010, 彙整農委會 2003-2009 年國家植群多樣性調查及製圖計畫成果)

圖 6、大武山自然保留區植被面積和分布圖



(盧道杰，2010，彙整農委會 2003-2009 年國家植群多樣性調查及製圖計畫成果)

圖 7、大武山自然保留區天然林面積和分布圖

表 1、大武山自然保留區維管束植物統計表

分類	流域/引用文獻	蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	合計
科	大竹溪*	30	3	99	14	146
	大竹溪*****	29	4	101	15	149
	金崙溪**	30	5	98	15	148
	知本溪流域***	30	3	98	11	142
	利嘉溪流域****	29	4	89	12	134
	合計		30	6	105	16
屬	大竹溪*	99	3	304	71	447
	大竹溪*****	96	4	335	93	528
	金崙溪**	103	6	304	80	493
	知本溪流域***	95	4	280	73	452
	利嘉溪流域****	91	7	221	48	367
	合計		117	10	417	126
種	大竹溪*	225	3	487	97	812
	大竹溪*****	234	5	566	168	973
	金崙溪**	233	6	503	118	860
	知本溪流域***	221	4	462	117	804
	利嘉溪流域****	185	7	336	65	593
	合計		398	12	852	254

資料來源：*王震哲等（2002）；** 王震哲等（2003）；***王震哲等（2004）；****王震哲等（2006）；*****陳君傑（2008）

（1）珍稀植物評估

珍稀植物是保護區中植物資源的重要指標，亦可間接指出本區植被組成的重要性，了解稀有物種對保護區的保育和經營上具急迫性。本節根據行政院農委會出版之臺灣稀有及瀕危植物之分級（呂勝由、林明志，1996；呂勝由、邱文良，1997，1998，1999；呂勝由等，2000；呂勝由等，2001）進行稀有植物評估，其參照國際自然及自然資源保育聯盟（The International Union for Conservation of the Nature, IUCN）的物種保育等級為準則，主要根據物種族群數、地理範圍、成熟個體數和幾年或幾個世代後的滅絕機率，將物種區分成完全絕滅（extinct, EX）、野外絕滅（extinct in the wild, EW）、嚴重瀕臨絕滅（critically

endangered, CR)、瀕臨絕滅 (endangered, EN)、易受害 (vulnerable, VU)、低危險 (lower risk, LR)、無適當資料 (data deficient, DD)、未評估 (not evaluated, NE)，其中低危險等級再分為依賴保育 (conservation dependent, CD)、接近威脅 (near threatened, NT) 和暫無危機 (least concern, LC) 3 等級。另外，亦輔以 Flora of Taiwan 第二版第六卷所評估之稀有的特有種植物，分為瀕臨滅絕 (endangered)、受威脅 (threatened)、稀有 (rare)、疑問狀態 (questionable status) 4 種等級，記錄本區稀有的特有種 (Editorial Committee of the Flora of Taiwan, 2003)。

彙整本區各流域之植被研究 (王震哲, 2002、2003、2004、2006) 及大里力山區 (金崙溪流域和大竹溪流域間的山系) (陳君傑, 2008)。以行政院農委會出版的臺灣稀有及瀕危植物之分級，記錄嚴重瀕臨絕滅 (CR) 3 種、瀕臨滅絕 (EN) 9 種、易受害 (VU) 29 種、接近威脅 (NT) 14 種、無適當資料 (DD) 1 種、暫無危機 (LC) 1 種；依 Flora of Taiwan 稀有的特有種植物評估，記錄瀕臨滅絕 (I) 2 種、接近威脅 (II) 12 種、稀有 (III) 14 種和疑問狀態 (IV) 4 種。合計本區共 72 種珍稀植物，包含蕨類 26 種，裸子植物 5 種，雙子葉植物 37 種及單子葉植物 4 種。

下表 2 呈現本區特稀有植物種數與比例，珍稀植物屬於臺灣特有種有 35 種，佔 48.6%，其中稀有蕨類植物特有率最低，僅 11.5%，裸子植物特有率達 80%，被子植物特有率達 68.2%。蕨類植物特有比例在世界各地均比開花植物低，因為其孢子容易隨風遠距離散播。另外本區保存了許多分布狹隘的特稀有植物，如臺灣穗花杉、灰背櫟、波葉櫟、臺灣野牡丹藤、恆春紅豆樹等，這些物種多數僅分布於北大武山以南至恆春半島的山區，而恆春半島相較於本區森林，面積較狹窄且人為干擾較多，顯示本區在這些稀有物種保育上能提供較佳的生育地。

表 2、大武山自然保留區特稀有植物種數與比例統計表

分類群	蕨類植物	裸子植物	被子植物		合計
			雙子葉植物	單子葉植物	
珍稀植物種數	26	5	41		72
			37	4	
特稀有植物種數	3	4	28		35
珍稀植物特有比例	11.5%	80.0%	68.2%		48.6%

本區為臺灣保存重要珍稀植物，應優先針對嚴重瀕臨絕滅和瀕臨滅絕的珍稀植物擬定監測計畫，調查族群變數、環境變數、重大天災、遺傳變數等資料。取得足夠的生態資料後，進行族群存續分析，預測族群可能的變動情形，或調整可能影響的參數，找出本區維持珍稀植物族群應該從事或避免的方向，以自然科學的角度客觀調整植物的保育策略。以裸子植物為例，除了臺灣穗花杉與臺灣油杉為文化資產保存法公告之珍貴稀有植物（臺灣油杉於2019年解除指定）外，調查顯示本區亦可能為紅檜、臺灣五葉松與臺灣鐵杉於臺灣分布的南界，由此可見自然保留區內的金崙溪流域一帶山區是中央山脈地區北溫帶與熱帶、亞熱帶裸子植物的分界（王震哲等，2006）。透過確認此類具有指標性物種的分布地點，將有助於長期的生態監測。

(2) 臺灣穗花杉和臺灣油杉現況

本區稀有植物當中臺灣特有種的臺灣穗花杉（*Amentotaxus formosana*）臺灣特有變種的臺灣油杉（*Keteleeria davidiana* var. *formosana*）為文化資產保存法公告的珍貴稀有植物，依據歷年調查研究結果顯示，臺灣穗花杉分布於大武事業區第 19、24 林班、臺灣油杉分布於大武事業區第 30 林班，二種稀有植物天然更新情形不良，每年除持續辦理清查工作外，未來將委託學術單位進行研究，配合大武事業區臺灣穗花杉自然保留區及大武臺灣油杉自然保護區，做為科學研究與生態及物種保育等用途，以保育臺灣南部的珍貴稀有植物及其生態系。

(3) 大武山自然保留區外來植物

外來植物方面依據調查文獻資料僅大竹溪和金崙溪流域發現小花蔓澤蘭和香澤蘭兩種外來入侵植物，調查結果顯示，兩種植物均侷限分布於溪流中下游河岸和林緣環境，此外本區外圍之低海拔地區已有銀合歡入侵；大武山自然保留區多數區域森林結構完整，上述外來植物入侵不易，暫無立即危害之可能，宜持續監測其族群變化。

(三) 國家重要濕地（小鬼湖重要濕地（國家級））

區內包含有小鬼湖重要濕地（國家級），係大武山自然保留區內原始的高山湖泊，座落於中央山脈南段海拔 2,050 公尺處。南面有知本主山（2,229 公尺），北面有大埔山（2,378 公尺），屬屏東林管處屏東事業區第 25 林班，行政管轄為臺東縣卑南鄉，與大鬼湖相同均為魯凱族聖地；小鬼湖為東南—西北走向，長約 800 公尺，最大寬度 113 公尺，周長 1.99 公里，平均水深 0.76 公尺，最深處 1.5 公尺。水源來自周遭山林流水，湖水往西邊流出成為高屏溪支流隘寮北溪之源頭，在原始林因林業發達而大幅減少的情況下，小鬼湖周遭係少數尚未受到砍伐破壞，除了保有重要珍貴高山湖泊生態，亦為野生動物重要水源來源，因此提供了野生動物優良的棲地環境與食物來源，而小鬼湖及其周遭亦經內政部依濕地保育法設立「小鬼湖重要濕地」（國家級）。（內政部，2017）。

大武山自然保留區內莫拉克颱風崩塌地及人工復育圖

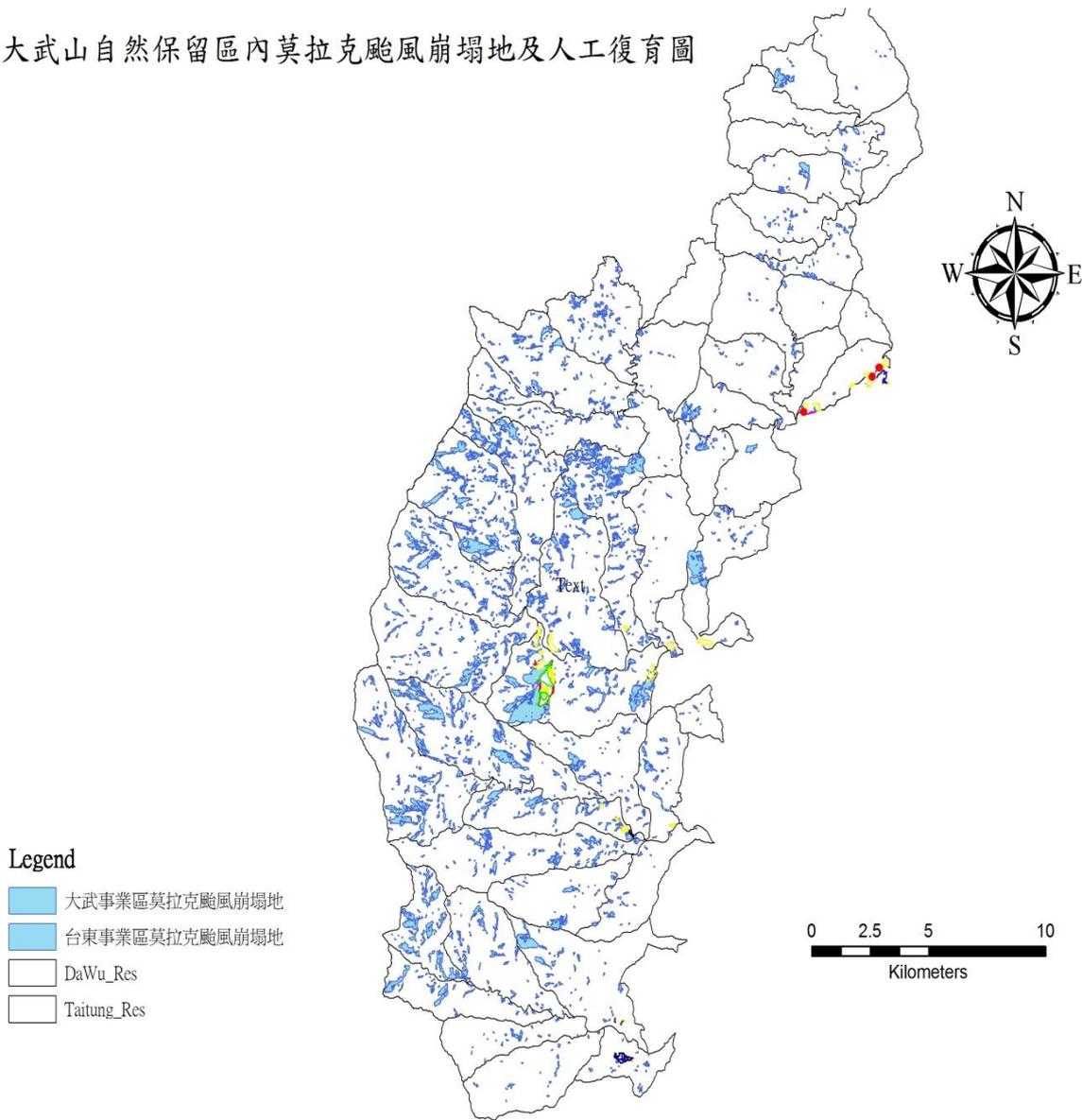


圖 8、大武山自然保留區內莫拉克颱風崩塌地及人工復育圖

註：圖中紅、綠、黃等色代表 99-103 年間之人工復育造林位置

三、人文環境

(一) 交通

大武山自然保留區範圍涵括利嘉溪、知本溪、太麻里溪、金崙溪及大竹溪等五大溪流流域，區內山高水急，地形大多為峭壁陡坡，地勢險峻，除靠近原保地之林班可利用產業道路進出外，多數的森林仍維持天然原始狀況，尤其在 2009 年莫拉克風災後，保留區內之崩塌情形嚴重，均須徒步涉水方能進入保留區內。

保留區內之巴油池（小鬼湖）早期由屏東縣霧臺鄉三地門進入，目前車輛已無法通行。比魯溫泉早期由臺東縣太麻里鄉進入原住民鄉金峰鄉嘉蘭村後徒步涉水可達，都飛魯溫泉則需沿金崙溪進入，車行至山豬籠再徒步涉水進入。保留區內目前的多條登山路線原則上林道多數毀損，以徒步進入為主。

(二) 鄉鎮村落

本保留區行政區域包括了臺東縣金峰鄉、卑南鄉、太麻里鄉、達仁鄉及屏東縣霧臺鄉、瑪家鄉、泰武鄉、來義鄉及春日鄉等部分區域，大武山自然保留區附近所居住之原住民族以魯凱族及排灣族居多，均以卑南主山、南、北大武山及知本主山之山區為主要分布區域，居住於海拔三百至一千公尺之間地區。魯凱族約三千餘人集中在屏東縣霧臺鄉及臺東縣東興村，排灣族約四萬人分佈在屏東縣之三地、瑪家、泰武、來義、春日等五鄉及臺東縣之金峰、達仁及太麻里等三鄉，目前有魯凱族部落議會宣示其傳統領域之範圍，其中包含本自然保留區北部區域、北大武山區、雙鬼湖等區域，宣示之領域共占保留區 15,101 公頃，在臺東縣東興村之達魯瑪克部落則視小鬼湖周遭一帶視為其民族聖地；未來是否有其他民族之傳統領域與保留區重疊，尚待調查。

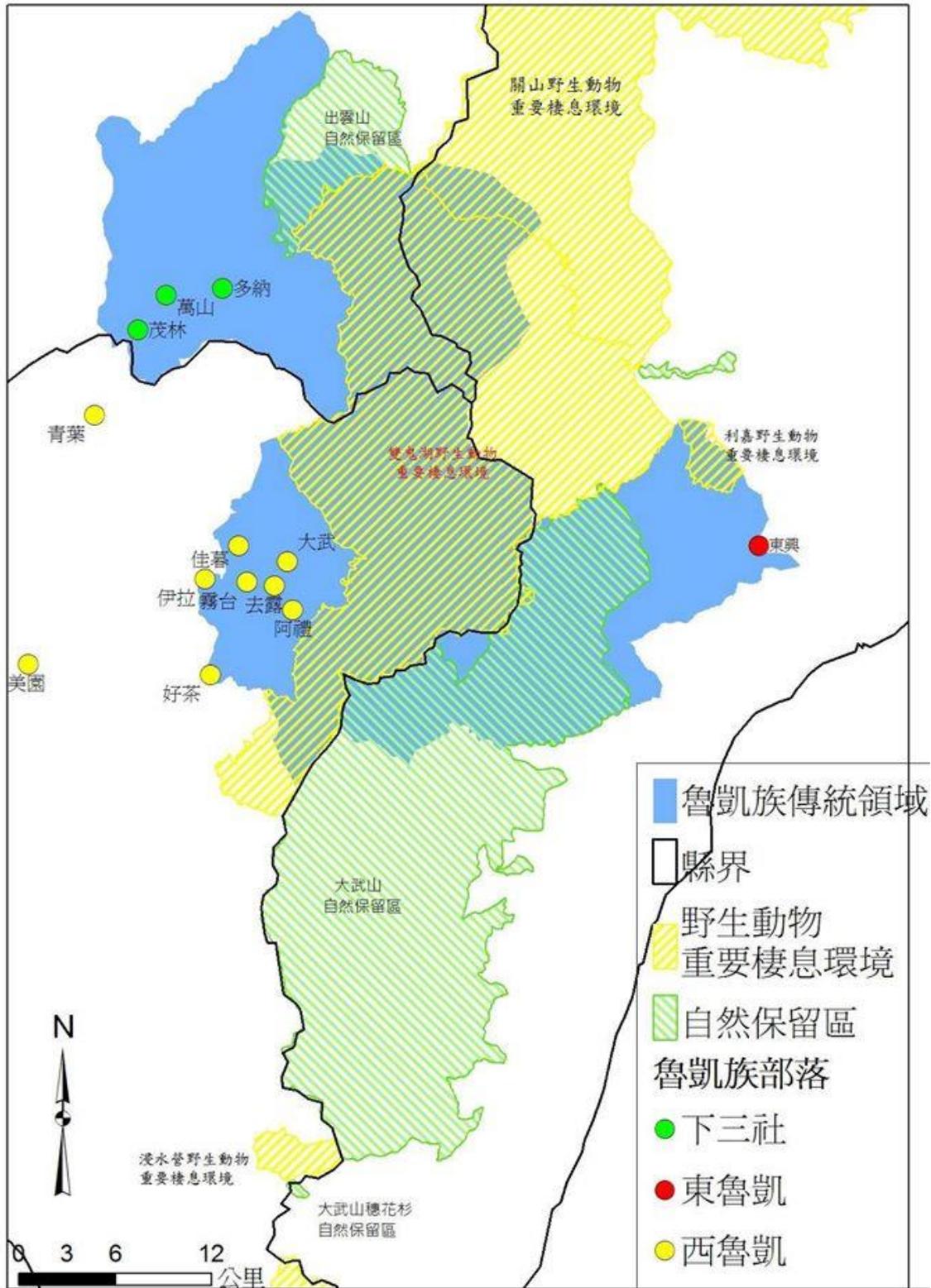


圖 9、魯凱族民族議會宣示之傳統領域範圍圖

資料來源：屏東縣霧臺鄉公所網站

(三) 人口

金峰鄉總戶數 1,203 戶，人口 3,727 人，卑南鄉戶數 6875 戶，人口 16,824 人、太麻里鄉戶數 4,819 戶，人口 10,778 人、達仁鄉戶數 1,451 戶，人口 3,504 人及屏東縣霧臺鄉戶數 1,100 戶，人口 3330 人、瑪家鄉戶數 2,115 戶，人口 6,809 人、泰武鄉戶數 1,442 戶，人口 5,358 人、來義鄉戶數 2,284 戶，人口 7,453 人及春日鄉戶數 1,462 戶，人口 4,901 人（統計至 2022 年 7 月）。

四、威脅壓力、定期評量及因應策略

(一) 面臨威脅

1. 巡護可及性低

大武山自然保留區範圍涵括利嘉溪、知本溪、太麻里溪、金崙溪及大竹溪等五大溪流流域，區內山高水急，地形大多為峭壁陡坡，地勢險峻，人員巡護有一定的困難度，除靠近原保地之林班可利用產業道路進出外，且保留區內之崩塌情形嚴重，均須徒步涉水方能進入保留區內，雖然在巡護、監測、調查工作需要增加時間與成本，但不便利的交通，也有一定程度的防止人為進出保留區功用。

2. 不法行為難監控

(1) 非法狩獵及採集

保留區內五條溪流流域河床寬闊，具有豐富的動、植物資源，周遭部落所依賴的傳統領域與保留區範圍重疊（圖9）。地區偏遠，不易掌握該地區之非法狩獵與採集陸域動植物、河域魚蝦蟹等的行為，對保留區存在著威脅與壓力。

(2) 人類入侵與干擾

本保留區偶有民眾非法進入進行遊憩活動，早期比魯及都飛魯溫泉在假日之中吸引人潮前往，單日內非法進入保留區的車輛常常多達上百輛，雖然本處於 104 年度開出重罰，非法入山情形已有明顯降低，惟因本保留區地處偏遠，導致巡護不易，目前保留區仍存在非法進入的壓力與威脅。

3.外來入侵物種

外來入侵物種動物方面外來種僅有魚類，目前於金崙溪、大武溪有臺灣石魚賓與臺灣馬口魚兩種，其存在可能對當地原有的魚類群落產生衝擊，而魚種之間的掠食或競爭亦可能對當地原生魚種造成負面影響而壓縮東部固有魚種生存空間；植物部分發現有小花蔓澤蘭、香澤蘭等二種外來入侵植物，以及保護區外圍有銀合歡入侵，未來需持續監測。

4.本土問題物種

2016年3月大武山自然保留區內金崙溪溪床上，陸續發生水鹿或山羌遭遊蕩犬隻攻擊情事，並於前述區域發現野生動物遺體，經持續觀察結果尚屬個案問題，惟對保留區之野生動物仍有存在之壓力與威脅。

資料來源：網路東森新聞<http://www.ettoday.net/news/20160331/672588.htm>

5.垃圾與廢棄物

保留區內壓力來源之一是非法遊憩活動，因非法遊憩活動所帶來的垃圾與廢棄物，直接對利用水域的哺乳動物或溪澗鳥形成干擾，而車隊沿河床溯行，車輪翻攪底質，更造成河水極度混濁，破壞水底棲地環境，不僅對水域生物造成傷害，更對枯水季節繁殖的魚種造成衝擊。部份缺乏公德心的駕駛人直接在河床上更換零件或機油，逸流的油料與棄置河床的垃圾或零件，造成自然環境的嚴重污染。而且車隊宿營時進行的炊事活動，亦可能對保留區的森林釀成災害。

(二) 定期評量分析

依據盧道杰(2010)大武山自然保留區全區經營管理座談會會議資料中指出，大武山自然保留區所面臨的威脅與壓力，共有10種主要因素，在自然因素方面：(1)天災；(2)外來種；在人為因素方面：(3)違法獵捕、盜伐、採集與漁撈；(4)自然資源使用衝突；(5)開發壓力；在經營管理方面：(6)保留區位置的設計與規劃問

題；(7) 人力不足；(8) 缺乏系統性資料調查及相關研究；(9) 保留區管理和部落需求的落差；(10) 政府水利工程造成溪流生態衝擊。又依據 2016 年盧道杰於大武工作站舉辦之大武山自然保留區經營管理效能評量工作坊指出有 6 種之主要威脅包括非法狩獵、非法採集、遊憩活動—吉普車進入、溪流外來種入侵、本土種問題-流浪狗追逐水鹿、遊憩留下之垃圾等問題，並依據表 3 料顯示除了狩獵問題係有持續增加之趨勢外其餘問題呈現持平及減少之趨勢，則狩獵問題可能為本區最大問題，經前後兩次評量比對，自然因素有外來種的問題，人為因素有狩獵、自然資源使用衝突，經營管理上在近期則轉為遊憩之壓力。

表 3、大武山自然保留區之壓力與威脅分析

壓力項目	狩獵與採集陸域動物	採集陸生植物	不法行為難監控	外來入侵物種	本土問題物種	垃圾與廢棄物
	非法狩獵	非法採集慣俗植物	遊憩活動及吉普車進入	溪流外來入侵物種（臺灣石魚賓）	流浪狗追水鹿	遊憩活動留下的垃圾
過去五年趨勢	+	0	-	0	0	-
範圍方面						
到處都是 (>50%)						
大範圍擴散 (15~50%)						
散佈 (5~15%)	V					
僅止於某處 (<5%)		V	V	V	V	V
威脅程度： 嚴重（4）、高（3）、普通（2）、輕微（1）	2	1	2	1	1	1
威脅的持續性						
永久不變 (>100年)						
長時間 (20~100年)						
中期 (5~20年)	V	V	V	V	V	V
短期 (<5年)						

符號說明：+增加；-遞減；0持平

（資料來源：參考 105.8 效能評估工作坊會議紀錄）

（三）因應策略：回應威脅壓力的工作項目

威脅及壓力依據 2016 年之經營管理效能評量之資料為主要參考，並針對相關威脅壓力作以下對策：

- 1.巡護可及性低之部分，由於本區交通不便，地理環境成為本區最大的交通阻礙，相反的也成為保護該區最好的屏障，使得遊憩之壓力降低，除了每月固定巡護工作外，並將定期組織特遣隊深入全區做巡護工作，亦配合環境宣導、輔導部落社區（如達魯瑪克將小鬼湖視為其傳統聖域）加入巡護工作。
- 2.關於潛在的非法狩獵及採集問題，原先狩獵、採集必須以為傳統祭儀之理由來申請，然現行法規則已放寬至自用，即原住民族不用於特定季節才能申請，此將大大降低原住民非法行為提升狩獵、採集之合法性。將來目標則著重於釐清原住民現今狩獵區域與保護區具重疊之地區，並且深入瞭解其近代狩獵現況，與探討狩獵合法申請、商業性狩獵、狩獵習慣與場域等議題），並輔導社區以強化完成狩獵申請程序、依規定申請進入本保留區等宣導工作。
- 3.本保留區偶有民眾非法進入進行遊憩活動，尤其比魯及都飛魯溫泉所在地區，然歷經天災及本處大力執法之下，非法入山情形已有明顯降低，惟因本保留區地處偏遠，巡護不易，目前保留區仍存在非法進入的壓力與威脅，期望能加強該地區巡護並與當地社區建立通報機制，以杜絕非法入境之情形。
- 4.外來入侵物種動物方面外來種僅有魚類，目前共有6種西部引進之外來魚種，並分布於保護區5座溪流中，依據王震哲2006年調查顯示，目前於大竹溪及金崙溪外來魚種影響較為明顯，但大竹溪僅在河口附近有此情形，故金崙溪應為監測、調查之重點，將持續進行監測及調查其餘溪流亦同；外來入侵種植物部分，就研究及相關調查顯示尚未有明顯影響，則將持續監測，如有發現影響加劇之情形時適時進行移除工作。
- 5.本土問題物種（遊蕩貓犬）：遊蕩犬隻攻擊原生動物的事件目前僅在特定地區（金崙溪溪床）發現，目前認為屬偶發之事件。此外，遊蕩貓隻對野生動物的影響雖然並不顯著，但貓仍然是小型動物的掠食者，光是在美國及澳洲一年就有數10億隻的鳥類因為貓的捕食而命喪黃泉。遊蕩貓犬與原生種的衝突是否為常規發生仍需長期監測觀察，如經調

查發現事件仍頻傳，則將針對發生熱點進行犬貓驅離或捕捉工作。

6. 垃圾與廢棄物本項多屬非法遊憩所帶來之問題，保留區不開放做遊憩使用，仍有不法份子未經許可非法入境，但因保留區域廣大造成查緝的困難度，故避免本項問題主要因素在於防範非法入境，除了現有人力外、加強附近周遭社區通報機制，與周遭部落建立共同巡護之作業，進而降低本區人力吃緊問題，並透過環境教育宣導建立與民眾共同維護山林之目標。

重要工作項目	細項	因應的壓力與威脅
傳統自然資源合理利用	瞭解部落近代狩獵現況與場域（狩獵合法申請、商業性狩獵、狩獵習慣與場域等議題）	潛在的非法狩獵及採集
	輔導社區以強化完成狩獵申請程序	
	部落傳統文化狩獵量與生物可利用量之調查研究	持續監測調查與監測
	動、植物資源於原住民傳統文化生計上之角色調查研究	
自然資源的調查及監測	原生重要物種（珍稀植物、保育類動物等）持續調查及監測	持續監測調查與監測
	外來種調查及監測	
巡護管理	每月固定巡護工作	巡護可及性低、人類入侵與干擾、本土問題物種、垃圾與廢棄物
	重點及次要巡護路線規劃及加強辦理森林巡護任務編組特遣隊清查工作	巡護可及性低、人類入侵與干擾、本土問題物種、垃圾與廢棄物
	監管儀器科技化（紅外線相機、微型攝影機及 UAV）	巡護可及性低、人類入侵與干擾、
	建立社區巡護或通報機制	巡護可及性低、不法行為難監控、人類入侵與干擾、垃圾與廢棄物
經營管理	環境教育宣導及執行	巡護可及性低、人類入侵與干擾、垃圾與廢棄物
	取締非法行為	人類入侵與干擾、垃圾與廢棄物

肆、維護及管制

一、管制事項

(一) 申請進入依據

1. 為配合環境教育需要，本處自 2001 年起開放民眾申請進入比魯溫泉、都飛魯溫泉，因 2009 年莫拉克颱風影響，於 2010 年起不再受理環境教育之需要申請案件。目前保留區全區依循文化資產保存法規定之管制事項，嚴格限制一般遊憩活動之引入，本期計畫改採不分區方式辦理，禁止改變或破壞保留區原有自然狀態。
2. 本自然保留區範圍非常大，因天然資源豐富，整體而言其防禦能力相當脆弱，進出管制作為實屬必要。

(二) 申請進入許可條件

依據 2006 年 1 月 6 日農業委員會訂定發布之「申請進入自然保留區許可辦法」第 2 條規定，下列情形使得申請進入自然保留區：

1. 原住民族為傳統文化、祭典之需要。
2. 研究機構或大專院校為學術研究之需要。
3. 相關團體為環境教育之需要。
4. 其他經主管機關認可之特殊需要。
5. 申請進入程序：如符合以上四項情形，可至林務局「自然保護留區進入申請系統網站」(jwru1pa.forest.gov.tw)，依規進行線上申請進入自然保留區作業。

(三) 承載量管制

依據 2006 年 1 月 6 日行政院農業委員會訂定發布之「申請進入自然保留區許可辦法」第 4 條規定作以下管制：

1. 申請許可進入自然保留區當日若遇天然災害(如火災、颱風、疫病及生物危害等)、臺東縣內機關停止上班或道路崩塌時，為求安全，本自然保留區將視必要性宣布暫時關閉。已申請許可進入者，應重新申請。

2. 本區對進入之人員採行嚴格限制，僅允許學術及供原住民為傳統祭儀之需進入，故在範圍上仍以全區為許可範圍，進入人數上則視學術及傳統祭儀需求之情況許可進入，當日進入人員額最高上限不超過 100 人。

(四) 自然保留區內容許之行為

1. 經申請許可之原住民族傳統文化、祭典活動。
2. 經申請許可之研究機構或大專院校學術研究工作。
3. 經申請許可之相關團體環境教育活動。

申請進入本自然保留區進行原住民族傳統祭典活動，應依 101 年 6 月 6 日行政院農業委員會農林務字第 1011700413 號令、行政院原住民族委員會原民經字第 10100252701 號令會銜訂定發布之「原住民族基於傳統文化及祭儀需要獵捕宰殺利用野生動物管理辦法」規定辦理。

(五) 自然保留區內禁止之行為

1. 或破壞其原有自然狀態。
2. 非本自然保留區原有動植物。
3. 採集標本。
4. 在自然保留區內喧鬧或干擾野生物。
5. 於植物、岩石及標示牌上另加文字、圖形或色帶等標示。
6. 擅自進入指定地點以外之區域。
7. 污染環境，丟棄廢棄物。
8. 其他破壞或改變原有自然狀態之行為。

(六) 小鬼湖重要濕地相關管制

本區中有內政部依濕地保育法管理之小鬼湖重要濕地(國家級)，小鬼湖周遭共 18.02 公頃之濕地則依下列法規進行相關管制及利用：

1. 濕地保育法
2. 文化資產保存法第 86 條得為以下利用措施：

- (1) 水文資源保護措施
- (2) 動物資源保護措施，警告、宣導及防護隔離措施
- (3) 生態及人文景觀之保育研究
- (4) 保護環境必要之保護或治理設施

(七) 其他配合事項

進入自然保留區人員應隨身攜帶許可文件及身分證明證照，隨時接受管理機關（構）查驗。

二、管理維護

(一) 預防外來種入侵

1. 確實執行申請管制措施

本自然保留區由於交通不便、進入不易，除加強取締非法入山外，並加強宣導遊客勿誤闖自然保留區，及有設置告示牌，提醒民眾進入自然保留區須申請核准。

2. 外來種入侵監測

主要重點巡護區為大竹溪及金崙溪之外來魚種，以及現有的外來入侵種植物分布範圍是否持續擴大，另外可結合學術研究以瞭解本區是否有無脊椎動物之外來種入侵。

(二) 自然保留區巡視維護

本期（107-116 年）計畫除規劃加強宣導法令規範外，為保持自然保留區之自然演替過程，避免人為介入，以利長期監測資料之累積，巡視維護可視為確保自然保留區內原始狀態之重要工作，故本處指派專人管理並定期巡邏維護，並給予必要之教育訓練，以有效執行巡視工作。

有鑑於保留區地處偏遠，巡護管理採分區方式辦理，主要由大武工作站 6 名技術士分為三組，執行金峰線（大武事業區第 1-10 林班，2 人）、金崙線（大武事業區第 12-21 林班，2 人）及大溪線（大武事業區第 22-30 林班）等三條巡護路線，知本工作站 6 名技術士分四條（臺東事業區部分）巡護路線，並機動配合偏遠巡視並執行森林巡護

任務編組特遣隊清查工作，以維護環境及執行基本之資源監測工作，並於臺灣穗花杉及臺灣油杉種實成熟期加強大武事業區第 19、24 及 30 林班巡護次數，未來將鼓勵保留區周邊社區加入巡護及協助通報，巡護工作並配合現場架設之紅外線照相機（或微型攝影機）進行監控及利用本處購置之 UAV（無人飛行載具）進行空拍作業，防範不法情事發生。

（三）環境教育

2006 年開始營運之大武山生態教育館，每年皆有上萬人次參觀，由於保留區地處偏遠，考量環境及成本因素，規劃將保留區相關的環境教育場域設置於此，作為宣導生態保育成果及公眾溝通窗口。

本保留區範圍遼闊，轄區自然度高，絕大部分為天然植群，含有豐富的動植物資源，雖然許多轄內許多區域因坡度陡峭、河川湍急，導致交通不便，但亦有數條知名登山越嶺路線，例如知本越嶺古道、北大武山、姑子崙山等。考量本區許多區域可及性低，巡視維護成本高，學術研究調查之努力量有限，若能夠結合登山團體及自然愛好者合作，進行森林巡護，除了可防範盜採盜伐之外，並能透過公民科學的方式，協助植物、鳥類、兩棲、爬蟲、蝴蝶等動物的監測，達到公眾參與的目的。

（四）設施維護

1. 保留區外

本區涵蓋面積遼闊，入內的路又多，有知本林道、依麻林道、大溪林道、大武林道及其他鄉間小徑。入口處均未設置管制站，只有設告示牌。為避免民眾誤闖保留區，目前已加強巡邏及宣導遊客勿進入保留區，並設置告示設施及布條，提醒民眾進入自然保留區須申請核准，勸阻誤闖自然保留區之遊客。

2. 保留區內設施

為執行保留區之監測及環境教育解說工作，於保留區內適當地點將設置必要之標示牌、解說牌，並定期三年維護一次。

(五) 重大災害應變

依據2006年1月6日農業委員會訂定發布之「申請進入自然保留區許可辦法」第5條及第6條規定如下：

第5條 目的事業主管機關為災害防救或重大疫病蟲害之緊急處理，得直接進入自然保留區，並報主管機關備查。

第6條 自然保留區有遭受天然、人為或其他不明原因危害或重大疫病蟲害侵襲之虞時，管理機關（構）得逕行關閉或限制人員進出自然保留區，或採取其他必要措施；已申請許可進入者，應重新申請。

是以巡視人員平時應注意可能發生之災害跡象並採取防範措施，災害發生時立刻處理將受害減至最低並即時通報；災後填具「保護(留)區重大災害報告表」（附錄）報本處，對於影響區內生態之情形應特別詳加觀察紀錄以採取適當措施。各重大災害處理原則如次：

1. 火災

火災危害自然資源極為嚴重，應加強防範森林火災之發生。火災防救依據行政院農業委員會林務局「森林火災防救工作綱要」處理，並考量保留區之設立目的及經營管理目標作適當調整。實施對策有：

- (1) 設立消防指揮部，並組成救火隊，施以嚴格編組訓練，組成機動救火隊，遇有狀況發生時擔任救火先鋒。
- (2) 為建立預警系統與迅速撲救起見，設有無線電中繼站、基地臺、車裝臺、手提對講機及有線通訊網，以提高救火隊之機動性及火場指揮能力，並保持器具使用維持堪用狀態。
- (3) 請警察機關加強防止濫伐、燒墾，以免發生森林火災。
- (4) 火災發生之際，視實際情況需要，利用直升機空中觀察火勢，並指揮救火，以期儘早撲滅及減輕災害損失。
- (5) 視實際需要於保護區邊緣設置防火帶及防火線。

2. 疫病及生物危害

臺灣氣候溫暖，相對濕度高，適於動植物病菌及害蟲之棲息與繁殖，因此病蟲害防治甚為重要，為避免病蟲害因子危害，除加強管理，經常巡視林地建立預警制度並依據林務局之林木病蟲疫情監測體系專案計劃，發現病蟲害由工作站填寫林木病蟲害診斷服務申請表，並

檢附受害林木樣本逕送林業試驗所以掌握時效，另依據鑑定報告邀請專家評估是否進行林木疫情之管理與防治，以避免疫情擴大，或任其自然演替，特定疫情尚需通報林務局。

3. 颱風

颱風過後現場巡視員至自然保留區內進行災後調查，將災況報本處專案處理。

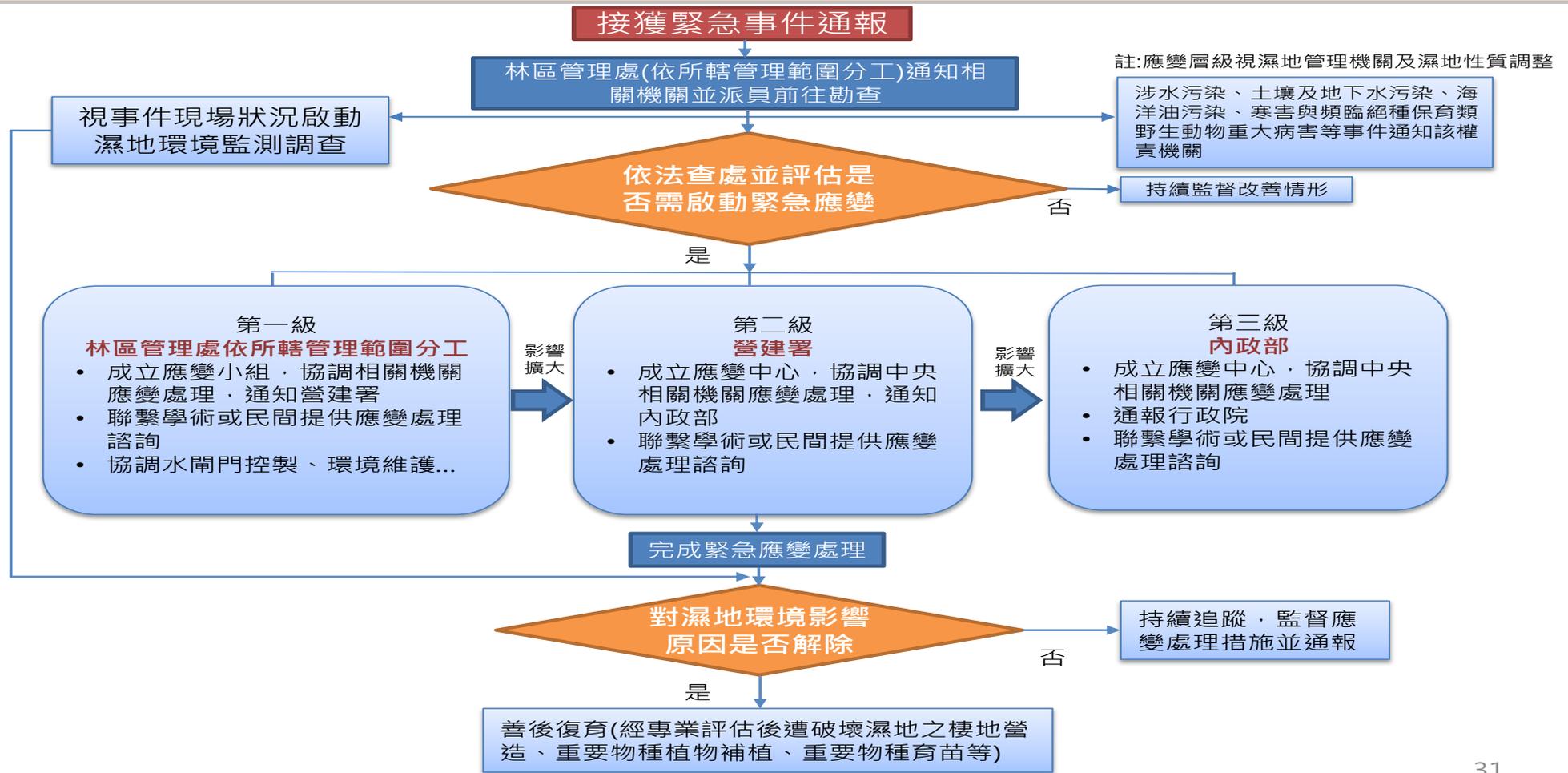
4. 其他災害

發現後速通報本處依狀況予以適當處理。

5. 小鬼湖重要濕地（國家級）應變措施

參酌小鬼湖重要濕地（國家級）保育利用計畫（內政部，2017）當濕地環境遭受破壞、汙染、水質異常、生物大量死亡等緊急事件發生或有發生之虞，所採取之各種必要措施及恢復措施，防止並減輕對濕地之影響，將災害分成3種層級並個別成立不同層級之應變措施如下圖10所示。

重要濕地緊急應變及恢復措施處理作業流程



資料來源：內政部營建署

圖 10、重要濕地緊急應變及恢復措施處理流程

三、監測及調查研究

(一) 資源調查與監測

1. 定期巡護

每月均有巡護人員前往保留區巡護並進行環境變化觀察紀錄，並架設紅外線照相機作為協助進出人員監測與觀察保留區內野生動物資源現況，保留區內亦裝有簡易型之溫濕度紀錄器、雨量筒，作為蒐集保留區微氣候因子之用，成為保留區長期環境變遷及與其他地區比較的基準資料。

2. 賡續長期監測

(1) 永久樣區與珍稀物種之長期監測

- A. 配合本處各系統及永久樣點進行長期監測(合計 54 處樣點，圖 11)。
- B. 紀錄珍稀植物(臺灣油杉、臺灣穗花杉)時節變化，於母樹每年結實、小苗發生時期紀錄變化資料；配合大武事業區臺灣穗花杉自然保留區及大武臺灣油杉自然保護區來執行有必要之相關科學研究，以共同保育珍稀植物。
- C. 上述資料須結合微氣候環境資料，作為保留區內植群變化之長期監測。
- D. 與登山團體及自然愛好者合作，透過公民科學的方式，協助植物、鳥類、兩棲、爬蟲、蝴蝶等動物的監測，達到公眾參與的目的。

(2) 外來種調查及監測

主要重點巡護區域為大竹溪及金崙溪之外來魚種(臺灣石魚賓、臺灣馬口魚)，以及現有的外來入侵種植物分布範圍是否持續擴大，或保留區鄰近地區之外來種植物是否有入侵趨勢，並擴大調查無脊椎動物外來種在本區的現況。

3. 保護區周遭之原住民部落

輔導大武山自然保留區之東、西魯凱族及排灣族原住民部落完成狩獵申請程序、協助山林巡護或通報機制與其他能促進生態保育之合

作。深入瞭解部落近代狩獵現況及其延伸議題、部落狩獵量與生物可利用量、動植物資源於原住民傳統文化生計上之角色，把握與部落共同合作之機會，以達永續利用及保育之目標。

4. 學術研究調查

加強辦理保留區內之學術研究調查，針對本保護區範圍涵蓋文化資產保存法所公告之珍稀物種-臺灣油杉、臺灣穗花杉，行政院農業委員會公告之瀕臨絕種保育類野生動物黑熊，必須詳加至制定原生重要物種的持續調查及監測計畫。

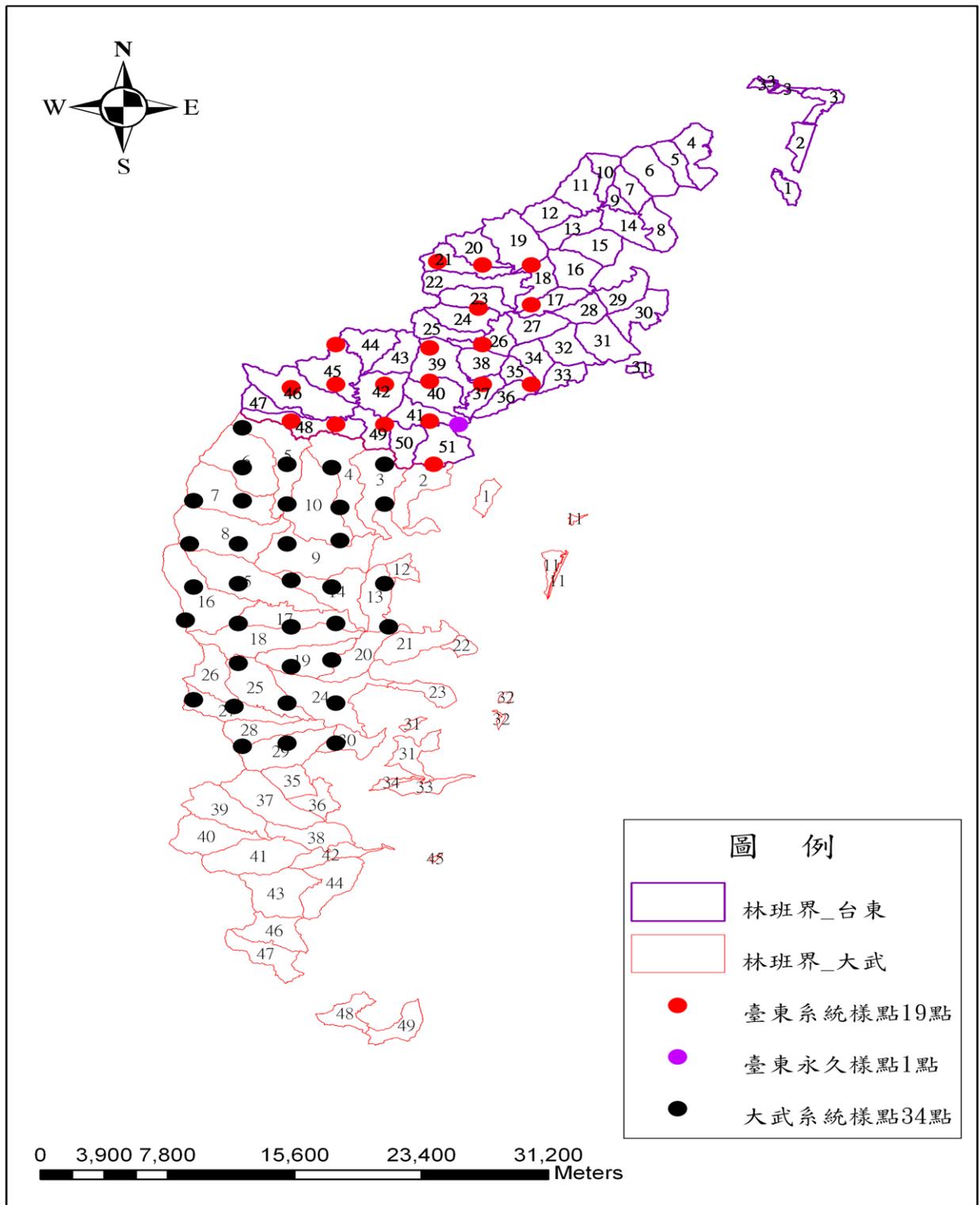


圖 11、大武山自然保留區永久樣區分布圖（臺東林區管理處 105 年 12 月繪製）

四、計畫需求經費及內容

表 4、112-121 年度經費需求表

工作項目		後續作法與預算 單位：千元										工作內容說明
		112 年度	113 年度	114 年度	115 年度	116 年度	117 年度	118 年度	119 年度	120 年度	121 年度	
1.巡護管制		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	本區屬大武工作站、知本工作站林班巡護範圍，現有巡護人力 12 名，大武工作站 3 組、知本工作站 3 組共 6 組巡視，每月定期執行巡護及查緝工作，每年約需 300 千元。
2.資源調查與監測	A.永久樣區監測				100	100				100	100	設置溫濕度計、雨量計長期紀錄保留區內為環境資料。
	B.保留區內動、植物調查及監測		2,000	2,000	2,000			2,000	2,000	2,000		以委託研究之方式進行動植物資源調查及原住民族利用動植物調查，並整合先前利嘉溪、知本溪、大麻里溪、金崙溪、大竹溪等流域調查結果，以呈現整個大武山自然保留區之資源調查，於五年內完成 1 次調查。
	C.部落調查、林業經濟、生態旅遊參與式行動研究、山村綠色經濟永續發展計畫	4,500	4,500	350				4,500	4,500	350		以在地為基礎的參與式自然資源管理模式，幫助山村部落傳統知識之保存與推廣應用，並進行大武山自然保留區鄰近之原民部落傳統文化、狩獵活動及範圍調查，結合在地文化、藝術、農林及生態旅遊，共計3年9,350千元。
	D.外來物種之監測	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	區內溪流之外來魚種(臺灣石魚賓、臺灣馬口魚)，以及進出保留區主要步徑上之外來種植物的分布範圍觀察與紀錄，如有需要則進行移除外來種動植物之作業。
	E.運用衛星影像進行保留區內前後期之影					500						500

工作項目		後續作法與預算 單位：千元										
	像判釋工作											
3.	環境教育與設施維護	390	230	530	530	290	390	230	530	530	290	1. 每3年進行1次牌示系統更新及維護共需100千元。 2. 紅外線自動照相機、溫濕度計、雨量計等監測器材維修換新、及公務汽機車養護，每年約計150千元。 3. 辦理解說志工訓練、環境教育推廣活動每年約80千元。 4. 製作自然保留區解說教材及宣傳手冊（摺頁）約60千元。 5. 大武山生態教育館有關大武山自然保留區之展示場域規劃設計及施作112-121年約1,000千元。
	總計	5,240	7,080	3,230	2,980	1,240	5,240	7,080	3,230	2,980	1,240	本計畫總預算為39,540千元。

表 5、計畫工作內容

目標	工作項目	細部內容說明
目標一： 生態及物種保育	保留區調查監測	設立植物永久調查樣區、設立野生動物紅外線照相機樣區、設置溫濕度紀錄器、每月物候紀錄，並進行全區大尺度資源調查。
	保留區巡護	每月至少執行 1 次 2 天 1 夜巡護，每年執行 2-3 次 5-7 天森林巡護任務編組特遣隊清查工作。
	外來物種監測工作	如發現外來種動植物，應予紀錄並辦理監測工作。
目標二： 部落傳統文化保存	使在地部落與保留區之連結	瞭解部落近代狩獵現況，協助合法狩獵申請程序。
		加強與在地部落互動，輔導加入保留區巡護計畫。
		收集林業文化、經濟及在地植物故事，瞭解部落傳統文化需求-大武山自然保留區周遭原民部落植物利用文化保存與生物多樣性維護之關係，並進行林下經濟規劃讓部落共同參與。
		規劃自然保留區周遭生態旅遊路線，辦理生態旅遊踩線活動，輔導從事部落生態旅遊導覽者。
目標三： 學術研究	配合本處永久樣區復查工作進行監測動、植物情形	委託學術單位： 進行保留區內動、植物調查及監測。
	民族動植物調查	動、植物資源於部落傳統文化、生計上之角色，自然資源合理利用之調查調查研究。
	運用衛星影像進行保留區內前後期之影像判釋工作	委託學術單位： 運用衛星影像進行保留區內崩塌地判釋及植生復育情形。
目標四： 環境教育	自然生態展示館的經營管理	於大武山生態教育館規劃相關資料展示並配合調查計畫，於訂定新計畫書時更新展示資料。
	環境教育資源的建置和維護	收集、統計相關活動資訊
		保留區解說志工及環教人員培訓。
		解說與教材的建置與維護。
	保留區環境教育進入申請規劃。	

伍、委託管理規劃

本自然保留區所坐落土地之使用人、管理人為「行政院農業委員會林務局」，目前依文化資產保存法第 80 條第 2 項「自然地景得委任、委辦其所屬機關（構）或委託其他機關（構）、登記有案之團體或個人管理維護」之規定，委任下屬機關「臺東林區管理處」進行管理維護工作，臺東林區管理處並依行政院農業委員會 1996 年 4 月 3 日農林務字第 0951700395 號函之授權，代為決行申請進入自然保留區之許可暨違反文化資產保存法第 97 條第 1 項第 4 款及第 98 條之行政處分事項。

陸、其他相關事項

無

柒、參考文獻

- 內政部，2017，小鬼湖重要濕地（國家級）保育利用計畫（草案）。
- 王震哲、黃生、呂光洋、徐瑋峰、陳世煌，2002，大武山自然保留區生物資源調查研究—大竹溪，行政院農業委員會林務局保育研究系列第 90-4 號。
- 王震哲、黃生、呂光洋、徐瑋峰、陳世煌，2003，大武山自然保留區生物資源調查研究—金崙溪，行政院農業委員會林務局保育研究系列第 91-19 號。
- 王震哲、黃生、呂光洋、徐瑋峰、陳世煌，2004，大武山自然保留區生物資源調查研究—知本溪，行政院農業委員會林務局保育研究系列第 92-13 號。
- 王震哲、黃生、呂光洋、徐瑋峰、陳世煌，2006，大武山自然保留區生物資源調查研究(全)，行政院農業委員會林務局保育研究系列第 93-28 號。
- 王震哲、黃生、呂光洋、徐瑋峰、陳世煌，2006，大武山自然保留區生物資源調查研究—利嘉溪，行政院農業委員會林務局保育研究系列第 93-15 號。
- 王鑫、楊遠波、陳擎霞、石磊、王穎、呂光洋、李玲玲及趙榮台，1988，大武山自然資源之初步調查（二），行政院農委會。
- 臺東林區管理處（2005 年 1 月 1 日起至 2009 年 12 月 31 日）。大武山自然保留區經營管理計畫。
- 臺東林區管理處，2014，臺東林區管理處崩塌地植生復育總結報告，臺東林區管理處。
- 財團法人成大水利海洋研究發展文教基金會，2014，轄管重大土砂區域監測計畫成果報告，臺東林區管理處。
- 財團法人成大研究基金會，2013，運用衛星影像於全島崩塌地判釋與災害分析（102 年度成果報告），行政院農業委員會林務局。
- 陳君傑，2008，臺灣東南部大里力山植群生態之研究。國立屏東科技大學碩士論文。
- 農航所，2010，莫拉克颱風崩塌地航攝調查報告，行政院農業委員會林務局農林航空測量所。
- 裴家騏、姜博仁，2002，大武山自然保留區和周邊地區雲豹及其他中大型哺乳動物之現況與保育研究（一）。行政院農業委員會林務局。
- 裴家騏、姜博仁，2003，大武山自然保留區和周邊地區雲豹及其他中大型哺

乳動物之現況與保育研究（二）。行政院農業委員會林務局。

裴家騏、姜博仁，2004，大武山自然保留區及其週邊地區雲豹及其他中大型哺乳動物之現況與保育研究（三），行政院農委會林務局保育研究 92-02 號。

盧道杰，2010，大武山自然保留區全區經營管理座談會會議資料，行政院農業委員會林務局。

Boufford, D. E., H. Ohashi, T. C. Huang, C. F. Hsieh, J. L. Tsai, K. Y. Yang, et al. (2003) A Checklist of the vascular plants of Taiwan. p.18-139. In: Boufford, D. E., C. F. Hsieh, T. C. Huang, C. S. Kuoh, H. Ohashi, C. I. Peng, et al. (eds.) Flora of Taiwan. National Taiwan University Press, Taipei.

捌、附錄

一、重大災害表

臺東林區管理處 _____ 工作站

保護（留）區重大災害報告表

災害種類		發生日期	年	月	日
地點		發現日期	月	日	時
發現者					
災害發生原因					
範圍 (面積公頃)					
受災情形概述 (數量)					
處理經過					
預期對區內生態 影響					
備註					

製表

承辦員

工作站主任

二、大武山自然保留區公告函（民國 77 年）

森林遊樂區
每歲保護
有

副本

最速件
行政院農業委員會公告

日期：中華民國七十七年一月十三日
知文：經七十七第林六〇三〇二〇四九A號
知文：經七十七第林六〇三〇二〇四九A號

收副本：行政院秘書處、行政院國軍退除役官兵輔導委員會、行政院經濟建設委員會、行政院文化建設委員會、行政院衛生署、行政院環境保護署、內政部、林務局、交通部、台灣省政府秘書處、民政廳、教育廳、建設廳、農林廳、交通處、警務處、水利局、林務局、礦務局、山地農牧局、林業試驗所、台北市政府、高雄市政府、經濟部秘書室（請刊登公報）、經濟部法規委員會、台東、花蓮、宜蘭、南投、澎湖等縣政府、嘉義、新竹、台中、嘉義、台南等市政府（均含附件）

主旨：公告大武山自然保留區。

依據：文化資產保存法第四十九條暨其施行細則

公告事項：

- 一 名稱：大武山自然保留區。
- 二 主要保護對象：野生動物及其棲息地、
- 三 面積：四七、〇〇〇公頃。
- 四 位置：大武山事業區第二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、四十、四十二、四十三、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十林班及第四十一、五十一兩林班扣除礦業用地以外之土地，台東縣界內恒森林區管理處之巴油池及附近縣界以東之林地。

五 管理機關：台灣省政府農林廳林務局

六 注意事項：

- (一) 生態保育區與自然保留區，禁止改變或破壞其原有自然狀態。（文化資產保存法第五十二條）。
- (二) 珍貴稀有動植物禁止捕獵、網釣、採集、砍伐或其他方式予以破壞，並應維護其生態環境。但研究機構為研究、陳列或國際交換特殊需要，報經主管機關核准者不在此限。（文化資產保存法第五十三條）
- (三) 自然文化景觀所在地區域計畫、都市計畫之訂定或變更，應先徵求自然文化景觀主管機關之意見。（文化資產保存法第五十四條第一項）
- (四) 珍貴稀有動植物，除依本法第五十三條但書核准之研究或國際交換外，一律禁止出口。
前項禁止出口項目包括珍貴稀有動植物標本或其他取材於珍貴稀有動植物之加工品。（文化資產保存法施行細則第七十六條）
- (五) 改變或破壞自然文化景觀者，處五年以下有期徒刑，拘役或科或併科三

萬元以下罰金。(文化資產保存法第五十五條第六款)

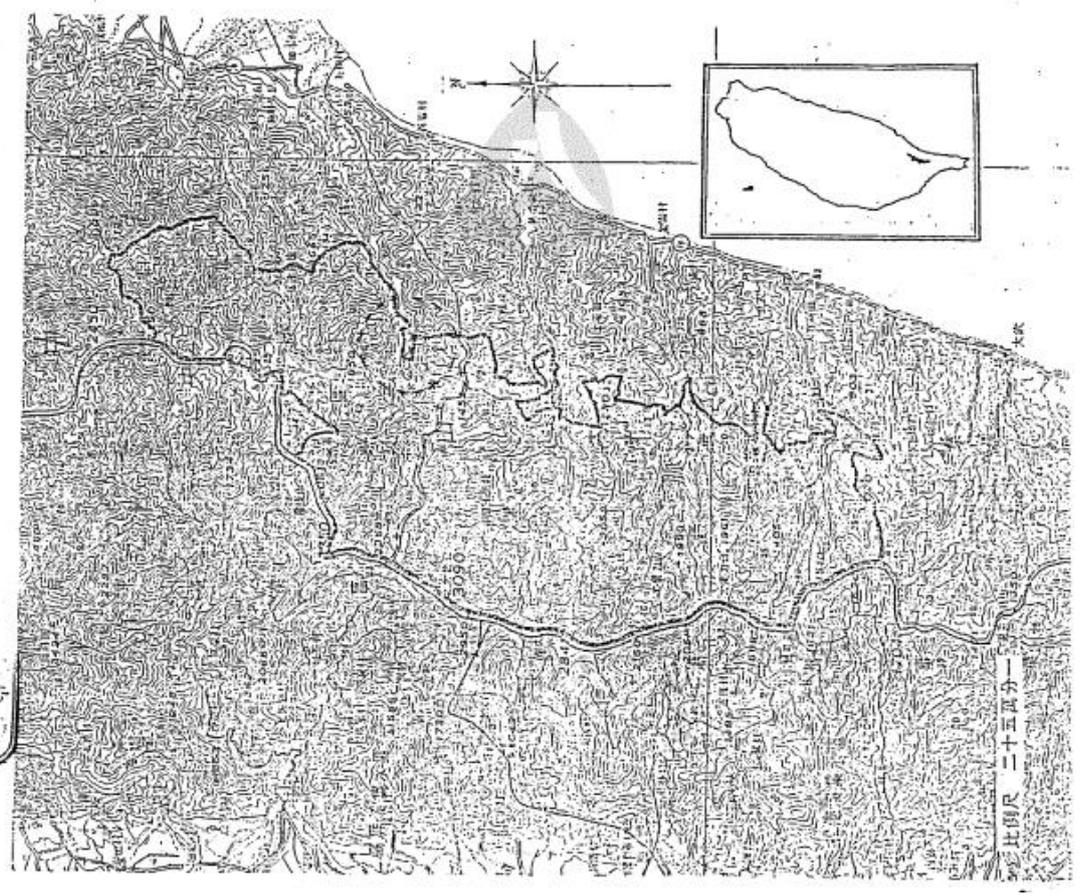
四 捕獵、竊釣、採摘、砍伐或破壞指定之珍貴稀有動植物者，處三年以下有期徒刑，拘役或科或併科二萬元以下罰金。(文化資產保存法第五十六條第二款)

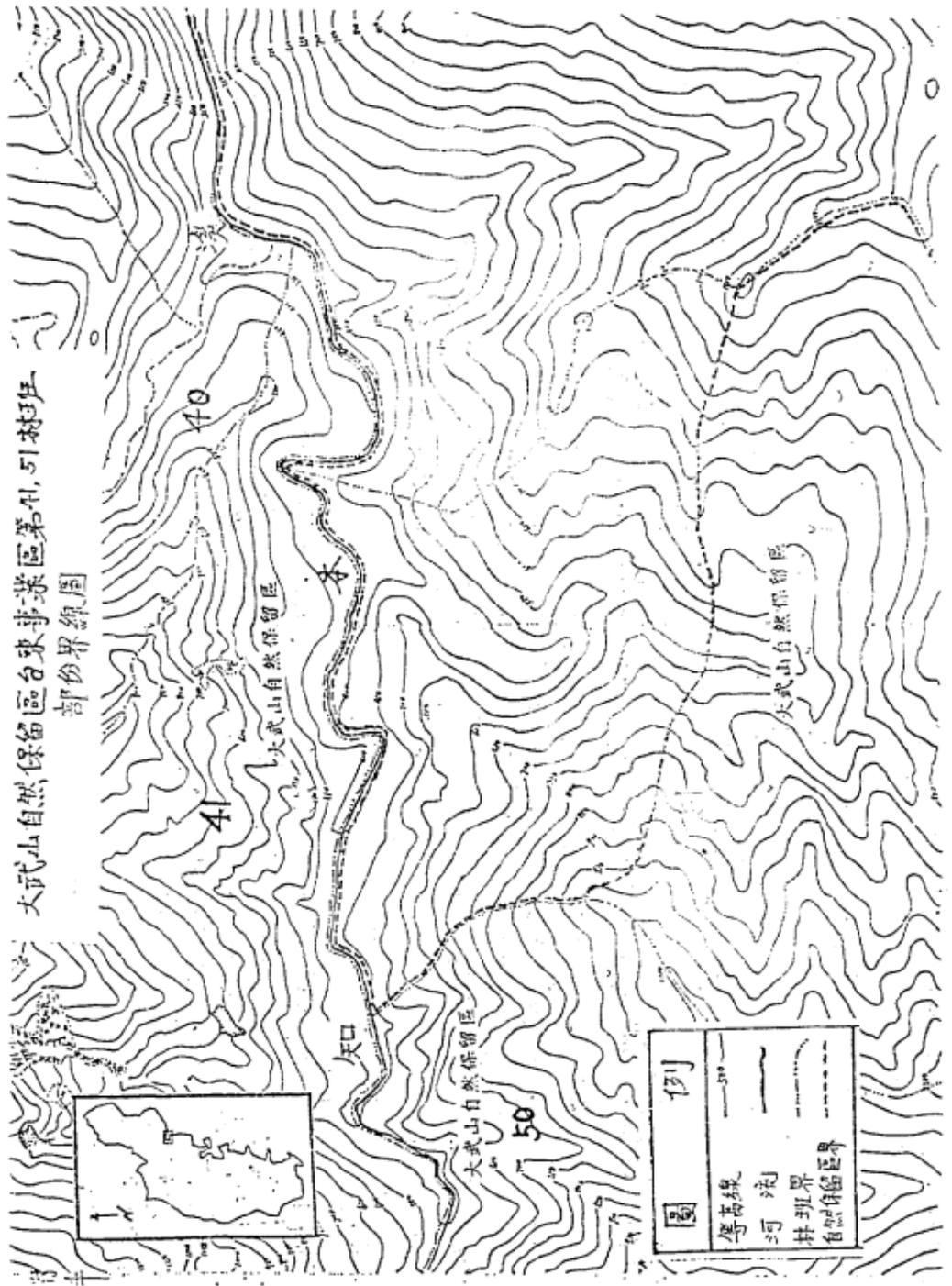
附件：大武山自然保留區範圍圖影本乙份。

主任委員 王友劍

部長 李達海

大武山自然保留區範圍圖





四、修正「大武山自然保留區」範圍公告

行政院農業委員會
公告

經濟部公告

第二十卷

第十六期

四五

中華民國七十七年七月廿二日
（七十七）農林字第七〇三〇二〇四A號
（七十七）參第一一三四〇號

主任委員 王友釗
部長 李達海

主旨：公告修正「大武山自然保留區」範圍內臺灣省第五十一林班地之部分區界。
 依據：文化資產保存法第四十九條暨其施行細則第七十二條。
 公告事項：公告修正七十七年六月八日日本會七十七農林字第七〇三〇一五
 四、本署經（七七）參一五七九〇號會銜公告「大武山自然保
 留區」範圍內臺灣省第五十一林班地之部分界線如附圖。

（備案會）司公業企駿東		農人	用水	臨時			
登記水用時臨							
止日15月3年79國民華中		止日16月3年77國民華中		類用臨			
用途他其		的類水用					
		稱名程工					
河水淡系水河水淡		水引用					
內地號 773 駿洲中區林士市北臺		範圍用水					
備置機水抽量日時八及總一造馬水抽動力馬50設		方使用					
方前內地號 773 駿洲中市北臺		地點引水					
		地點退水					
0.07	月九	0.07	月五	0.07	月一	（每季立方公尺）	井廢水頭高
0.07	月十	0.07	月六	0.07	月二		
0.07	月十一	0.07	月七	0.07	月三		
0.07	月二十	0.07	月八	0.07	月四		
		時小二十日每			萬時水用		
		日1月7年77國民華中			日年登字		
		。川河染污及砂河取抽等不抽、一			事共		
		。准該生專等主在設抽、二			項他		

大武山自然保留區台東縣茶園鄉界線圖



五、動植物名錄

(一) 大武山自然保留區保育類物種名錄

特有種：◎臺灣特有種

○臺灣特有亞種

保育類：I表示瀕臨絕種野生動物

II表示珍貴稀有野生動物

III表示其他應給予保育之野生動物

1、魚類

	中文種名	學名	特有種	保育類
爬鰍科 Balitoridae				
1	臺東間爬岩鰍	<i>Hemimyzon taitungensis</i>	◎	II

2、兩棲動物

科	中文種名	學名	特有種	保育類
山椒魚科 Hynobiidae				
1	臺灣山椒魚	<i>Hynobius formosanus</i>	◎	I
樹蛙科 Rhacophoridae				
2	橙腹樹蛙	<i>Rhacophorus aurantiventris</i>	◎	II

3、爬蟲類

科	中文種名	學名	特有種	保育類
蝮蛇科 Viperidae				
1	百步蛇	<i>Deinagkistrodon acutus</i>		II

2	菊池氏龜殼花	<i>Trimeresurus gracilis</i>	○	III
蛇蜥科 Anguidae				
3	哈特氏脆蛇蜥	<i>Dopasia harti</i>		II
黃領蛇科 Colubridae				
4	黑眉錦蛇	<i>Elaphe taeniura</i>	◎	III
5	鉛色水蛇	<i>Hypsiscopus plumbea</i>		III
正蜥科 Lacertidae				
6	梭德氏草蜥	<i>Takydromus sauteri</i>	◎	III

4、鳥類

科	中文種名	學名	特有種	保育類
鷹科 Accipitridae				
1	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	○	II
2	大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	◎	II
3	熊鷹	<i>Spizaetus nipalensis</i>		I
4	林鵟	<i>Ictinaetus malayensis</i>		II
5	松雀鷹	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	○	II
6	黑鳶	<i>Milvus migrans</i>		II
7	澤鵟	<i>Circus spilonotus</i>		II
8	東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>		II
10	赤腹鷹	<i>Accipiter soloensis</i>		II
雉科 Psianidae				
11	臺灣山鷓鴣	<i>Arborophila crudigularis</i>	◎	III
12	藍腹鷓鴣	<i>Lophura swinhoii</i>	◎	II

科	中文種名	學名	特 有 種	保 育 類
13	黑長尾雉	<i>Syrnaticus mikado</i>	◎	II
14	環頸雉	<i>Phasianus colchicus</i>	◎	II
鴟鵂科 Strigidae				
15	領角鴞	<i>Otus bakkamoena</i>	○	II
16	鴞	<i>Glaucidium brodiei</i>	○	II
17	黃嘴角鴞	<i>Otus spilocephalus hambroeki</i>	○	II
18	褐林鴞	<i>Strix leptogrammica</i>		II
19	褐鷹鴞	<i>Ninox japonica</i>		II
20	灰林鴞	<i>Strix nivicolum</i>		II
21	黃魚鴞	<i>Ketupa flavipes</i>		II
22	褐鷹鴞	<i>Ninox japonica</i>		II
啄木鳥科 Picidae				
23	大赤啄木	<i>Dendrocopos leucotos</i>	○	II
24	綠啄木	<i>Picus canus</i>		II
鴉科 Corvidae				
25	臺灣藍鵲	<i>Urocissa caerulea</i>	◎	III
山雀科 Paridae				
26	煤山雀	<i>Periparus ater</i>	○	III
27	青背山雀	<i>Parus monticolus</i>	○	III
28	黃山雀	<i>Parus holsti</i>	◎	II
29	赤腹山雀	<i>Sittiparus castaneoventris</i>	◎	II
鶇科 Pycnonotidae				
30	烏頭翁	<i>Pycnonotus taivanus</i>	○	II

科	中文種名	學名	特 有 種	保 育 類
鶇科 Muscicapidae				
31	鉛色水鶇	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>	○	III
32	黃腹琉璃	<i>Niltava vivida</i>	○	III
33	栗背林鶇	<i>Tarsiger johnstoniae</i>	○	III
34	小剪尾	<i>Enicurus scouleri</i>	○	II
35	白尾鶇	<i>Cinclidium leucurum montium</i>	○	III
鶇科 Turdidae				
36	白頭鶇	<i>Turdus poliocephalus</i>	◎	II
八色鳥科 Pittidae				
37	八色鳥	<i>Pitta nympha</i>		II
雁鴨科 Anatidae				
38	鴛鴦	<i>Aix galericulata</i>		II
噪眉科 Leiothrichidae				
39	棕噪眉	<i>Ianthocincla poecilorhyncha</i>	○	II
40	畫眉	<i>Garrulax canorus</i>		II
41	紋翼畫眉	<i>Actinodura morrisoniana</i>	◎	III
42	臺灣白喉噪眉	<i>Ianthocincla ruficeps</i>	◎	II
43	白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	○	III
44	黃胸藪眉	<i>Liocichla steerii</i>	○	III
山椒鳥科 Campephagidae				
45	花翅山椒	<i>Coracina macei</i>		II
黃鸝科 Oriolidae				
46	朱鸝	<i>Oriolus traillii</i>	○	II

科	中文種名	學名	特有種	保育類
47	黃鸝	<i>Oriolus chinensis</i>		II
伯勞科 Laniidae				
48	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III
繡眼科 Zosteropidae				
49	冠羽畫眉	<i>Yuhina brunneiceps</i>	○	III
戴菊科 Reguliidae				
50	臺灣戴菊	<i>Regulus goodfellowi</i>	○	III

5、哺乳類

科	中文種名	學名	特有種	保育類
穿山甲科 Manidae				
1	穿山甲	<i>Manis pentadactyla pentadactyla</i>	○	II
貓科 Felidae				
2	臺灣雲豹	<i>Neofelis nebulosa brachyura</i>		I
3	石虎	<i>Prionailurus bengalensis</i>		I
貂科 Mustelidae				
4	黃喉貂	<i>Martes flavigula chrysospila</i>	○	III
靈貓科 Viverridae				
5	麝香貓	<i>Viverricula indica pallida</i>	○	II
鹿科 Cervidae				
6	水鹿	<i>Rusa unicolor swinhoei</i>	○	II
牛科 Bovidae				

7	臺灣野山羊	<i>Naemorhedus swinhoei</i>	◎	II
熊科 Ursidae				
8	臺灣黑熊	<i>Selenarctos thibetanus formosanus</i>	○	I
貂科 Mustelidae				
9	水獺	<i>Lutra lutra chinensis</i>		I
獾科 Mongooses				
10	食蟹獾	<i>Herpestes urva</i>		III

特有種：◎臺灣特有種

○臺灣特有亞種

保育類：I表示瀕臨絕種野生動物

II表示珍貴稀有野生動物

III表示其他應給予保育之野生動物

(二) 大武山自然保留區保育類動物分布流域

魚類	保育等級	大竹溪	金崙溪	太麻里溪	知本溪	利嘉溪	保留區內未分區資料
臺東間爬岩鰍	II	V		V	V	V	
兩棲類							
橙腹樹蛙	II	V	V		V		
臺灣山椒魚	I						V
爬行類							
百步蛇	II	V	V		V		
菊池氏龜殼花	III	V		V			
哈特氏脆蛇蜥	II						V
黑眉錦蛇	III	V	V		V		
鉛色水蛇	III						V
梭德氏草蜥	III	V	V		V		
鳥類							
黑鳶	II						V
大冠鷲	II	V	V	V	V	V	
澤鶩	II	V					
熊鷹	I		V		V	V	

東方蜂鷹	II			V			
林鵰	I			V			
松雀鷹	II			V			
鳳頭蒼鷹	II			V		V	
赤腹鷹	II						V
深山竹雞	III	V	V	V	V	V	
藍腹鵒	II	V	V	V	V	V	
黑長尾雉	II						V
環頸雉	II	V					
黃嘴角鴉	II	V	V	V	V	V	
領角鴉	II	V	14		V		
鵓鵒	II	V	V		V	V	
黃魚鴉	II		V	V	V		
褐林鴉	II		V		V		
褐鷹鴉	II						V
灰林鴉	II						V
烏頭翁	II	V	V	V		V	
紋翼畫眉	III				V		
白耳畫眉	III						V
黃胸薮眉	III						V
冠羽畫眉	III						V
花翅山椒	II			V			
畫眉	II		V	V	V		
鉛色水鵪	III	V	V	V	V		
竹鳥	II	V	V				
白喉笑鵪	II				V		
黃腹琉璃	III				V		
臺灣藍鵲	II	V	V	V	V	V	
朱鵲	II		V	V	V	V	
黃鵲	II						V
媒山雀	III				V	V	
青背山雀	III				V	V	
黃山雀	II				V		
赤腹山雀	II						V
大赤啄木	II				V	V	
綠啄木	II						V
小剪尾	II				V		
白尾鵲	III				V		
八色鳥	II						V
鴛鴦	II						V
紅尾伯勞	III						V

栗背林鴿	III						V
白頭鵝	II						V
臺灣戴菊	III						V
哺乳類							
穿山甲	II	V	V	V	V		
石虎	I	V	V				
臺灣雲豹	I						V
黃喉貂	III				V	V	
麝香貓	II			V			
棕蓑貓	III	V	V	V	V	V	
臺灣水鹿	III	V	V	V	V	V	
臺灣野山羊	III	V	V	V	V	V	
臺灣黑熊	I				V		
水獺	I						V

(三) 植物名錄

附錄、大武山自然保留區維管束植物名錄

1. Pteridophytes 蕨類植物

1. Adiantaceae 鐵線蕨科

1. *Adiantum capillus-veneris* L. 鐵線蕨
2. *Adiantum caudatum* L. 鞭葉鐵線蕨
3. *Adiantum diaphanum* Blume 長尾鐵線蕨
4. *Adiantum flabellulatum* L. 扇葉鐵線蕨
5. *Adiantum malesianum* Ghatak 馬來鐵線蕨
6. *Coniogramme intermedia* Hieron. 華鳳了蕨
7. *Coniogramme japonica* (Thunb.) Diels 日本鳳了蕨
8. *Coniogramme procera* (Wall.) Fee 高山鳳了蕨
9. *Pityrogramma calomelanos* (L.) Link 粉葉蕨

2. Aspidiaceae 三叉蕨科

10. *Ctenitis apiciflora* (Wall.) Ching 頂囊肋毛蕨
11. *Ctenitis eatoni* (Bak.) Ching 愛德氏肋毛蕨
12. *Ctenitis kawakamii* (Hayata) Ching 川上氏肋毛蕨
13. *Ctenitis subglandulosa* (Hance) Ching 肋毛蕨
14. *Ctenitis transmorrisonensis* (Hayata) Tagawa 玉山肋毛蕨
15. *Ctenitopsis dissecta* (Forst.) Ching 薄葉擬肋毛蕨
16. *Ctenitopsis kusukusensis* (Hayata) C. Chr. ex Tard. Blot & C. Chr. 高士佛擬肋毛蕨
17. *Quercifilix zeylanica* (Houtt.) Copel. 地耳蕨
18. *Tectaria coadunata* (J. Sm.) C. Chr. 觀音三叉蕨
19. *Tectaria devexa* (Kunze) Copel. 薄葉三叉蕨
20. *Tectaria subtriphylla* (Hook. & Arn.) Copel. 三叉蕨
21. *Tectaria subtriphylla* (Hook. & Arn.) Copel. var. *ebenosa* (Nakai) Nemoto 紫柄三叉蕨
22. *Tectaria trifolia* (v. A. v. R.) C. Chr. 南投三叉蕨
23. *Tectaria yunnanensis* (Bak.) Ching 雲南三叉蕨

3. Aspleniaceae 鐵角蕨科

24. *Asplenium antiquum* Makino 山蘇花
25. *Asplenium australasicum* (J. Sm.) Hook. 南洋山蘇花
26. *Asplenium cataractarum* Rosenst 瀑布鐵角蕨
27. *Asplenium cheilosorum* Kunze ex Mett. 薄葉孔雀鐵角蕨
28. *Asplenium cuneatiforme* Christ 大蓬萊鐵角蕨
29. *Asplenium cuneatum* Lam. 大黑柄鐵角蕨
30. *Asplenium ensiforme* Wall. ex Hook. & Grev. 劍葉鐵角蕨
31. *Asplenium excisum* Presl 剪葉鐵角蕨

32. *Asplenium filipes* Copel. 複齒鐵角蕨
33. *Asplenium formosae* Christ 南海鐵角蕨
34. *Asplenium griffithianum* Hook. 叢葉鐵角蕨
35. *Asplenium laciniatum* Don 鱗柄鐵角蕨
36. *Asplenium nidus* L. 臺灣山蘇花
37. *Asplenium normale* Don 生芽鐵角蕨
38. *Asplenium oldhami* Hance 俄氏鐵角蕨
39. *Asplenium planicaule* Wall. ex Hook. 斜葉鐵角蕨
40. *Asplenium polyodon* Forst. 革葉鐵角蕨
41. *Asplenium prolongatum* Hook. 長生鐵角蕨
42. *Asplenium ritoense* Hayata 尖葉鐵角蕨
43. *Asplenium tenerum* Forst. 鈍齒鐵角蕨
44. *Asplenium tenuifolium* Don 薄葉鐵角蕨
45. *Asplenium varians* Wall. ex Hook. & Grev. 小葉鐵角蕨
46. *Asplenium wilfordii* Mett. ex Kuhn 威氏鐵角蕨
47. *Asplenium wrightii* Eaton 萊氏鐵角蕨

4. Athyriaceae 蹄蓋蕨科

48. *Anisogonium esculentum* (Retz.) Presl 過溝菜蕨
49. *Athyriopsis japonica* (Thunb.) Ching 假蹄蓋蕨
50. *Athyrium anisopterum* Christ 宿蹄蓋蕨
51. *Athyrium arisanense* (Hayata) Tagawa 阿里山蹄蓋蕨
52. *Athyrium drepanopterum* (Kunze) A. Br. ex Milde 細裂蹄蓋蕨
53. *Athyrium nakanoi* Makino 紅苞蹄蓋蕨
54. *Athyrium silvicolum* Tagawa 高山蹄蓋蕨
55. *Athyrium subrigescens* (Hayata) Hayata 姬蹄蓋蕨
56. *Athyrium tozanense* Hayata 蓬萊蹄蓋蕨
57. *Athyrium vidalii* (Fr. & Sav.) Nakai 山蹄蓋蕨
58. *Cornopteris decurrenti-alatum* (Hook.) Nakai 貞蕨
59. *Cornopteris fluvialis* (Hayata) Tagawa 大葉貞蕨
60. *Cystopteris japonica* Luerss. 毛冷蕨
61. *Dictyodroma formosana* (Rosenst.) Ching 假腸蕨
62. *Diplaziopsis javanica* (Blume) C. Chr. 腸蕨
63. *Diplazium amamanum* Tagawa 奄美雙蓋蕨
64. *Diplazium dilatatum* Blume 廣葉鋸齒雙蓋蕨
65. *Diplazium doederleinii* (Luerss.) Makino 德氏雙蓋蕨
66. *Diplazium donianum* (Mett.) Tard.-Blot 細柄雙蓋蕨
67. *Diplazium donianum* (Mett.) Tard.-Blot var. *aphanoneuron* (Ohwi) Tagawa 隱脈細柄雙蓋蕨
68. *Diplazium esculentum* (Retz.) Sw. 過溝菜蕨
69. *Diplazium kawakamii* Hayata 川上氏雙蓋蕨

70. *Diplazium mettenianum* (Miq.) C. Chr. 深山雙蓋蕨
71. *Diplazium petri* Tard.-Blot 廣葉深山雙蓋蕨
72. *Diplazium pseudo-doederleinii* Hayata 擬德氏雙蓋蕨
73. *Diplazium subsinuatum* (Wall. ex Hook. & Grev.) Tagawa 單葉雙蓋蕨
74. *Diplazium virescens* Kunze 刺鱗雙蓋蕨
75. *Diplazium virescens* Kunze var. *okinawaense* (Tagawa) Kurata 琉球雙蓋蕨
76. *Diplazium wichurae* (Mett.) Diels 鋸齒雙蓋蕨
77. *Dryoathyrium boryanum* (Willd.) Ching 南洋假鱗毛蕨
78. *Monomelangium pullingeri* (Bak.) Tagawa 毛柄蹄蓋蕨
5. Blechnaceae 烏毛蕨科
79. *Blechnum hancockii* Hance 韓氏烏毛蕨
80. *Blechnum melanopus* Hook. 雄尾烏毛蕨
81. *Blechnum orientale* L. 烏毛蕨
82. *Diploblechnum fraseri* (A. Cunn.) DeVol 假抄攏
83. *Woodwardia japonica* (L. f.) Sm. 日本狗脊蕨
84. *Woodwardia orientalis* Sw. 東方狗脊蕨
85. *Woodwardia unigemmata* (Makino) Nakai 頂芽狗脊蕨
6. Cheiropleuriaceae 燕尾蕨科
86. *Cheiropleuria bicuspis* (Blume) Presl 燕尾蕨
7. Cyatheaceae 抄攏科
87. *Alsophila loheri* (Christ) Tryon 南洋抄攏
88. *Alsophila podophylla* Hook. 鬼抄攏
89. *Alsophila spinulosa* (Hook.) Tryon 臺灣抄攏
90. *Sphaeropteris lepifera* (Hook.) Tryon 筆筒樹
8. Davalliaceae 骨碎補科
91. *Araiostegia perdurans* (Christ) Copel. 小膜蓋蕨
92. *Davallia griffithiana* Hook. 杯狀蓋骨碎補
93. *Davallia mariesii* Moore ex Bak. 海州骨碎補
94. *Davallia solida* (Forst.) Sw. 闊葉骨碎補
95. *Humata trifoliata* Cav. 鱗葉陰石蕨
96. *Humata vestita* (Blume) Moore 熱帶陰石蕨
97. *Leucostegia immersa* (Wall.) Presl 大膜蓋蕨
9. Dennstaedtiaceae 碗蕨科
98. *Dennstaedtia scabra* (Wall.) Moore 碗蕨
99. *Dennstaedtia scandens* (Blume) Moore 刺柄碗蕨
100. *Dennstaedtia smithii* (Hook.) Moore 司氏碗蕨
101. *Histiopteris incisa* (Thunb.) J. Sm. 栗蕨
102. *Hypolepis punctata* (Thunb.) Merr. 姬蕨
103. *Hypolepis tenuifolia* (Forst.) Bernh. 細葉姬蕨

104. *Microlepia hookeriana* (Wall.) Presl 虎克氏鱗蓋蕨
105. *Microlepia marginata* (Panzer) C. Chr. 邊緣鱗蓋蕨
106. *Microlepia obtusiloba* Hayata 圓羽鱗蓋蕨
107. *Microlepia speluncae* (L.) Moore 熱帶鱗蓋蕨
108. *Microlepia strigosa* (Thunb.) Presl 粗毛鱗蓋蕨
109. *Microlepia substrigosa* Tagawa 亞粗毛鱗蓋蕨
110. *Microlepia trichocarpa* Hayata 毛果鱗蓋蕨
111. *Microlepia trichosora* Ching 毛苞鱗蓋蕨
112. *Monachosorum henryi* Christ 稀子蕨
113. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn ssp. *latiusculum* (Desv.) Shieh 蕨
10. Dicksoniaceae 蚌殼蕨科
114. *Cibotium taiwanense* Kuo 臺灣金狗毛蕨
11. Dryopteridaceae 鱗毛蕨科
115. *Acrophorus stipellatus* (Wall.) Moore 魚鱗蕨
116. *Acrorumohra diffracta* (Bak.) H. Ito 彎柄假複葉耳蕨
117. *Acrorumohra hasseltii* (Blume) Ching 假複葉耳蕨
118. *Acrorumohra subreflexipinna* (Ogata) H. Ito 微彎假複葉耳蕨
119. *Arachniodes aristata* (Forst.) Tindle 細葉複葉耳蕨
120. *Arachniodes festina* (Hance) Ching 臺灣兩面複葉耳蕨
121. *Arachniodes globisora* (Hayata) Ching 臺灣複葉耳蕨
122. *Arachniodes pseudo-aristata* (Tagawa) Ohwi 小葉複葉耳蕨
123. *Arachniodes rhomboides* (Wall.) Ching 斜方複葉耳蕨
124. *Cyrtomium falcatum* (L. f.) Presl 全緣貫眾蕨
125. *Cyrtomium hookerianum* (Presl) C. Chr. 狹葉貫眾蕨
126. *Cyrtomium taiwanense* Tagawa 臺灣貫眾蕨
127. *Dryopteris enneaphylla* (Bak.) C. Chr. 頂羽鱗毛蕨
128. *Dryopteris enneaphylla* (Bak.) C. Chr. var. *pseudosieboldii* (Hayata) Tagawa & Iwats. 大頂羽鱗毛蕨
129. *Dryopteris formosana* (Christ) C. Chr. 臺灣鱗毛蕨
130. *Dryopteris hendersoni* (Bedd.) C. Chr. 小苞鱗毛蕨
131. *Dryopteris labordei* (Christ) C. Chr. 疏葉鱗毛蕨
132. *Dryopteris polita* Rosenst. 臺東鱗毛蕨
133. *Dryopteris reflexosquamata* Hayata 瘤孢鱗毛蕨
134. *Dryopteris scottii* (Bedd.) Ching 史氏鱗毛蕨
135. *Dryopteris sordidipes* Tagawa 落鱗鱗毛蕨
136. *Dryopteris sparsa* (Don) Ktze. 長葉鱗毛蕨
137. *Dryopteris squamiseta* (Hook.) Ktze. 阿里山鱗毛蕨
138. *Dryopteris varia* (L.) Ktze. 南海鱗毛蕨
139. *Dryopteris wallichiana* (Sprengel) Alston & Bonner 瓦氏鱗毛蕨
140. *Leptorumohra quadripinnata* (Hayata) H. Ito 毛苞擬複葉耳蕨

141. *Peranema cyatheoides* Don 柄囊蕨
142. *Polystichum acutidens* Christ 臺東耳蕨
143. *Polystichum biaristatum* (Blume) Moore 二尖耳蕨
144. *Polystichum deltodon* (Bak.) Diels 對生耳蕨
145. *Polystichum exinium* (Mett. ex Kuhn) C. Chr. 阿里山耳蕨
146. *Polystichum falcipinnum* Hayata 鑷葉耳蕨
147. *Polystichum hancockii* (Hance) Diels 韓氏耳蕨
148. *Polystichum kodamae* Tagawa 兒玉氏耳蕨
149. *Polystichum lepidocaulon* (Hook.) J. Sm. 鞭葉耳蕨
150. *Polystichum obliquum* (Don) Moore 知本耳蕨
151. *Polystichum parvipinnulum* Tagawa 尖葉耳蕨
152. *Polystichum prionolepis* Hayata 鋸葉耳蕨
153. *Polystichum xiphophyllum* (Bak.) Diels 關山耳蕨
12. Equisetaceae 木賊科
154. *Equisetum ramosissimum* Desf. 木賊
155. *Equisetum ramosissimum* Desf. ssp. *debile* (Roxb.) Hauke 臺灣木賊
13. Gleicheniaceae 裏白科
156. *Dicranopteris linearis* (Burm. f.) Under. 芒萁
157. *Dicranopteris linearis* (Burm. f.) Under. var. *tetraphylla* (Rosenst.) Nakai 蔓芒萁
158. *Diplazium glaucum* (Houtt.) Nakai 裏白
14. Grammitidaceae 禾葉蕨科
159. *Calymmodon gracilis* (Fee) Copel. 姬荷包蕨
160. *Calymmodon gracillimus* (Copel.) Nakai ex H. Ito 疏毛荷包蕨
161. *Ctenopteris contigua* (Forst.) Holtt. 穴子蕨
162. *Ctenopteris curtisii* (Bak.) Tagawa 蒿蕨
163. *Ctenopteris mollicoma* (Nees et Blume) Kunze 馬來蒿蕨
164. *Ctenopteris obliquata* (Blume) Tagawa 密毛蒿蕨
165. *Ctenopteris subcorticola* Tagawa 擬虎尾蒿蕨
166. *Ctenopteris subfalcata* (Blume) Kunze 虎尾蒿蕨
167. *Ctenopteris tenuisecta* (Blume) J. Sm. 細葉蒿蕨
168. *Grammitis fenicis* Copel. 擬禾葉蕨
169. *Grammitis reinwardtia* Blume 毛禾葉蕨
170. *Grammitis setosa* Blume 大武禾葉蕨
171. *Prosaptia contigua* (Forst.) Presl 穴子蕨
172. *Prosaptia urceolaris* (Hayata) Copel. 臺灣穴子蕨
173. *Xiphopteris okuboi* (Yatabe) Copel. 梳葉蕨
15. Hymenophyllaceae 膜蕨科
174. *Abrodictyum cumingii* Presl 長片蕨
175. *Callistopteris apiifolia* (Presl) Copel. 毛桿蕨

176. *Crepidomanes bilabiatum* (Nees & Blume) Copel. 圓唇假脈蕨
177. *Crepidomanes late-alatum* (v. d. Bosch) Copel. 翅柄假脈蕨
178. *Crepidomanes palmifolium* (Hayata) DeVol 變葉假脈蕨
179. *Gonocormus minutus* (v. d. Bosch) Bak. 團扇蕨
180. *Hymenophyllum barbatum* (v. d. Bosch) Bak. 華東膜蕨
181. *Hymenophyllum devolii* Lai 棣氏膜蕨
182. *Mecodium badium* (Hook. & Grev.) Copel. 蕨
183. *Mecodium javanicum* (Sprengel) Copel. 爪哇蕨
184. *Mecodium oligosorum* (Makino) H. Ito 長毛蕨
185. *Mecodium polyanthos* (Sw.) Copel. 細葉蕨
186. *Meringium blandum* (Raciborski) Copel. 爪哇厚壁蕨
187. *Meringium holochilum* (v. d. Bosch) Copel. 南洋厚壁蕨
188. *Microgonium omphalodes* Viellars 盾形單葉假脈蕨
189. *Microtrichomanes digitatum* (Sw.) Copel 指裂細口團扇蕨
190. *Microtrichomanes nitidulum* (v. d. Bosch) Copel. 細口團扇蕨
191. *Pleuromanes pallidum* (Blume) Presl 毛葉蕨
192. *Selenodesmium obscurum* (Blume) Copel. 線片長筒蕨
193. *Trichomanes clathratum* Tagawa 窗格狀瓶蕨
194. *Vandenboschia auriculata* (Blume) Copel. 瓶蕨
195. *Vandenboschia nasaena* (Christ) Ching 漏斗瓶蕨
196. *Vandenboschia orientalis* (C. Chr.) Ching 華東瓶蕨
197. *Vandenboschia pyxidifera* (L.) Ching 熱帶瓶蕨
198. *Vandenboschia radicans* (Sw.) Copel 華東瓶蕨
16. Lindsaeaceae 陵齒蕨科
199. *Lindsaea chienii* Ching 錢氏陵齒蕨
200. *Lindsaea odorata* Roxb. 陵齒蕨
201. *Lindsaea orbiculata* (Lam.) Mett. 圓葉陵齒蕨
202. *Lindsaea orbiculata* (Lam.) Mett. var. *commixta* (Tagawa) Kramer 海島陵齒蕨
203. *Sphenomeris chusana* (L.) Copel. 烏蕨
17. Lomariopsidaceae 羅蔓藤蕨科
204. *Bolbitis subcordata* (Copel.) Ching 海南實蕨
205. *Egenolfia appendiculata* (Willd.) J. Sm. 刺蕨
206. *Elaphoglossum angulatum* (Blume) Moore 爪哇舌蕨
207. *Elaphoglossum callifolium* (Blume) Moore 銳頭舌蕨
208. *Elaphoglossum conforme* (Sw.) Schott 阿里山舌蕨
209. *Elaphoglossum luzonicum* Copel. 呂宋舌蕨
210. *Elaphoglossum ogatai* C. Chr. 爪哇舌蕨
211. *Elaphoglossum yoshinagae* (Yatabe) Makino 舌蕨
212. *Lomariopsis spectabilis* (Kunze) Mett. 羅蔓藤蕨

18. Lycopodiaceae 石松科

- 213. *Huperzia fordii* (Baker) Dixit. 福氏馬尾杉
- 214. *Huperzia serrata* (Thunb.) Trev. 長柄千層塔
- 215. *Huperzia somai* (Hayata) Ching 相馬氏石松
- 216. *Huperzia squarrosa* (Forst.) Trev. 展葉馬尾杉
- 217. *Huperzia taiwanensis* (Ching) Holub 臺灣馬尾杉
- 218. *Lycopodium carinatum* Desv. 覆葉石松
- 219. *Lycopodium casuarinoides* Spring 木賊葉石松
- 220. *Lycopodium cernuum* L. 過山龍
- 221. *Lycopodium clavatum* L. 石松
- 222. *Lycopodium complanatum* L. (sensu lato) 地刷子
- 223. *Lycopodium hamiltonii* Spring 福氏石松
- 224. *Lycopodium phlegmaria* L. 垂枝石松
- 225. *Lycopodium quasipolytrichoides* Hayata 反捲葉石松
- 226. *Lycopodium salvinoides* (Hert.) Tagawa 小垂枝石松
- 227. *Lycopodium selago* L. var. *appressum* Desv. 小杉葉石松
- 228. *Lycopodium serratum* Thunb. 長柄千層塔
- 229. *Lycopodium serratum* Thunb. var. *longipetiolatum* Spring 長柄千層塔
- 230. *Lycopodium squarrosum* Forst. 杉葉石松
- 231. *Lycopodium taiwanense* Kuo 臺灣石松
- 232. *Phlegmariurus salvinoides* (Hert.) 小垂枝石松

19. Marattiaceae 觀音座蓮科

- 233. *Angiopteris lyodiifolia* Rosenst. 觀音座蓮

20. Oleandraceae 藤蕨科

- 234. *Arthropteris palisotii* (Desv.) Alston 藤蕨
- 235. *Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen 腎蕨
- 236. *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott 長葉腎蕨
- 237. *Nephrolepis hirsutula* (Forst.) Presl 毛葉腎蕨

21. Ophioglossaceae 瓶爾小草科

- 238. *Botrychium daucifolium* (Wall.) Hook. & Grev. 薄葉大陰地蕨
- 239. *Ophioderma pendula* (L.) Presl 帶狀瓶爾小草

22. Osmundaceae 紫萁科

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

23. Plagiogyriaceae 瘤足蕨科

- 241. *Plagiogyria adnata* (Blume) Bedd. 瘤足蕨
- 242. *Plagiogyria dunnii* Copel. 倒葉瘤足蕨
- 243. *Plagiogyria euphlebia* (Kunze) Mett. 華中瘤足蕨
- 244. *Plagiogyria formosana* Makai 臺灣瘤足蕨
- 245. *Plagiogyria stenoptera* (Hance) Diels 耳形瘤足蕨

24. Polypodiaceae 水龍骨科

246. *Arthromeris lehmanni* (Mett.) Ching 肢節蕨
247. *Belvisia mucronata* (Fee) Copel. 尖嘴蕨
248. *Colysis elliptica* (Thunb.) Ching 橢圓線蕨
249. *Colysis pothifolia* (Doc) Presl 橢圓線蕨
250. *Colysis wrightii* Ching 萊氏線蕨
251. *Crypsinus echinosporus* (Tagawa) Tagawa 大葉玉山蕨
252. *Crypsinus engleri* (Luerss.) Copel. 恩氏蕨
253. *Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel. 三葉蕨
254. *Crypsinus quasidivariatus* (Hayata) Copel. 玉山蕨
255. *Goniophlebium argutum* (Wall.) J. Sm. 擬水龍骨
256. *Lemmaphyllum microphyllum* Presl 伏石蕨
257. *Lepidogrammitis rostrata* (Beddome) Ching 骨牌蕨
258. *Lepisorus megasorus* (C. Chr.) Ching 鱗瓦蕨
259. *Lepisorus monilisorus* (Hayata) Tagawa 擬菱瓦蕨
260. *Lepisorus obscure-venulosus* (Hayata) Ching 奧瓦蕨
261. *Lepisorus pseudo-ussuriensis* Tagawa 擬烏蘇里瓦蕨
262. *Lepisorus tosaensis* (Makino) H. Ito 擬瓦蕨
263. *Leptochilus decurrens* Blume 萊蕨
264. *Loxogramme fauriei* Copel. 柳葉劍蕨
265. *Loxogramme formosana* Nakai 臺灣劍蕨
266. *Loxogramme remote-frondigera* Hayata 長柄劍蕨
267. *Loxogramme salicifolia* (Makino) Makino 柳葉劍蕨
268. *Microsorium buergerianum* (Miq.) Ching 波氏星蕨
269. *Microsorium dilatatum* (Beddome) Sledge 箭葉星蕨
270. *Microsorium henryi* (Christ) Kuo 大星蕨
271. *Microsorium membranaceum* (Don) Ching 膜葉星蕨
272. *Microsorium pteropus* (Blume) Copel. 三叉葉星蕨
273. *Microsorium punctatum* (L.) Copel. 星蕨
274. *Neocheiropteris ensata* (Thunb.) Ching 扇蕨
275. *Phymatodes echinospora* Tagawa 大葉玉山蕨
276. *Phymatodes scolopendria* (Burm.) Ching 海岸擬蕨
277. *Polypodium amoenum* Wall. 阿里山水龍骨
278. *Polypodium formosanum* Bak. 臺灣水龍骨
279. *Polypodium raishanense* Rosenst. 大葉水龍骨
280. *Pseudodrynaria coronans* (Mett.) Ching 崖薑蕨
281. *Pyrrosia adnascens* (Sw.) Ching 抱樹石蕨
282. *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farw. 石蕨
283. *Pyrrosia polydactylis* (Hance) Ching 槭葉石蕨

284. *Pyrrosia sheareri* (Bak.) Ching 廬山石蕨
25. Psilotaceae 松葉蕨科
285. *Psilotum nudum* (L.) Beave. 松葉蕨
26. Pteridaceae 鳳尾蕨科
286. *Cheilanthes chusana* Hook. 細葉碎米蕨
287. *Onychium contiguum* (Wall.) Hope 高山金粉蕨
288. *Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze 日本金粉蕨
289. *Onychium siliculosum* (Desv.) C. Chr. 金粉蕨
290. *Pteris bella* Tagawa 長柄鳳尾蕨
291. *Pteris biaurita* L. 弧脈鳳尾蕨
292. *Pteris cadieri* Christ 二形鳳尾蕨
293. *Pteris cretica* L. 大葉鳳尾蕨
294. *Pteris deltondon* Bak. 岩鳳尾蕨
295. *Pteris dispar* Kunze 天草鳳尾蕨
296. *Pteris ensiformis* Burm. 箭葉鳳尾蕨
297. *Pteris excelsa* Guad. 溪鳳尾蕨
298. *Pteris fauriei* Hieron. 傅氏鳳尾蕨
299. *Pteris formosana* Bak. 臺灣鳳尾蕨
300. *Pteris grevilleana* Wall. 翅柄鳳尾蕨
301. *Pteris linearis* Poir. 三角脈鳳尾蕨
302. *Pteris longipinna* Hayata 長葉鳳尾蕨
303. *Pteris setuloso-costulata* Hayata 有刺鳳尾蕨
304. *Pteris tokioi* Masamune 鈴木氏鳳尾蕨
305. *Pteris vittata* L. 鱗蓋鳳尾蕨
306. *Pteris wallichiana* Ag. 瓦氏鳳尾蕨
27. Schizaeaceae 海金沙科
307. *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. 海金沙
28. Selaginellaceae 卷柏科
308. *Selaginella delicatula* (Desv.) Alston 全緣卷柏
309. *Selaginella doederleinii* Hieron. 生根卷柏
310. *Selaginella heterostachys* Bak. 姬卷柏
311. *Selaginella involvens* (Sw.) Spring 密葉卷柏
312. *Selaginella labordei* Hieron. ex Christ 玉山卷柏
313. *Selaginella leptophylla* Bak. 膜葉卷柏
314. *Selaginella mollendorffii* Hieron. 異葉卷柏
315. *Selaginella remotifolia* Spring 疏葉卷柏
316. *Selaginella repanda* (Desv.) Spring 高雄卷柏
317. *Selaginella stauntoniana* Spring 擬密葉卷柏
318. *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring 萬年松

319. *Selaginella tarokoensis* Yamamoto 疏葉卷柏

29. Thelypteridaceae 金星蕨科

320. *Christella acuminata* (Houtt.) Lev. 小毛蕨

321. *Christella acuminata* (Houtt.) Lev. var. *kuliangensis* (Ching) Kuo 突尖小毛蕨

322. *Christella arida* (Don) Holtt. 密腺小毛蕨

323. *Christella dentata* (Forsk.) Brownsey & Jermy 野小毛蕨

324. *Christella parasitica* (L.) Lev. 密毛小毛蕨

325. *Cyclogramma omeiensis* (Bak.) Tagawa 狹基鉤毛蕨

326. *Dictyocline griffithii* Moore var. *wilfordii* (Hook.) Moore 威氏聖蕨

327. *Glaphyopteridopsis erubescens* (Hook.) Ching 方桿蕨

328. *Leptogramma tottooides* H. Ito 尾葉蕨

329. *Macrothelypteris torresiana* (Gaud.) Ching 大金星蕨

330. *Metathelypteris gracilescens* (Blume) Ching 光葉凸軸蕨

331. *Parathelypteris angustifrons* (Miq.) Ching 狹葉金星蕨

332. *Parathelypteris beddomei* (Bak.) Ching 縮羽金星蕨

333. *Phegopteris decursive-pinnata* (van Hall) Fee 短柄卵果蕨

334. *Pneumatopteris truncata* (Poir.) Holtt. 稀毛蕨

335. *Pronephrum triphyllum* (Sw.) Holtt. 三葉新月蕨

336. *Pseudocyclosorus esquirolii* (Christ) Ching 假毛蕨

337. *Pseudophegopteris hirtirachis* (C. Chr.) Holtt. 毛囊紫柄蕨

338. *Pseudophegopteris subaurita* (Tagawa) Ching 光囊紫柄蕨

339. *Sphaerostephanos taiwanensis* (C. Chr.) Holtt. 臺灣圓腺蕨

340. *Stegnogramma dictyoclinoides* Ching 溪邊蕨

30. Vittariaceae 書帶蕨科

341. *Antrophyum formosanum* Hieron. 臺灣車前蕨

342. *Antrophyum obovatum* Bak. 車前蕨

343. *Antrophyum parvulum* Blume 無柄車前蕨

344. *Vittaria angusto-elongata* Hayata 姬書帶蕨

345. *Vittaria flexuosa* Fee 書帶蕨

346. *Vittaria taeniophylla* Copel. 廣葉書帶蕨

347. *Vittaria zosterifolia* Willd. 垂葉書帶蕨

2. Gymnosperms 裸子植物

31. Amentotaxaceae 穗花杉科

348. *Amentotaxus formosana* Li 臺灣穗花杉

32. Cephalotaxaceae 粗榧科

349. *Cephalotaxus wilsoniana* Hayata 臺灣粗榧

33. Cupressaceae 柏科

350. *Chamaecyparis formosensis* Matsum. 紅檜

351. *Juniperus formosana* Hayata 刺柏

34. Pinaceae 松科

- 352. *Keteleeria davidiana* (Franchet) Beissner var. *formosana* Hayata 臺灣油杉
- 353. *Pinus armandii* Franchet var. *masteriana* Hayata 臺灣華山松
- 354. *Pinus luchuensis* Mayr. 琉球松
- 355. *Pinus morrisonicola* Hayata 臺灣五葉松
- 356. *Pinus taiwanensis* Hayata 臺灣二葉松
- 357. *Tsuga chinensis* (Franch.) Pritz. ex Diels var. *formosana* (Hayata) Li & Keng 臺灣鐵杉

35. Podocarpaceae 羅漢松科

- 358. *Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) Sweet 羅漢松

36. Taxodiaceae 杉科

- 359. *Cryptomeria japonica* (L. f.) D. Don 柳杉
- 360. *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook. 杉木
- 361. *Taiwania cryptomerioides* Hayata 臺灣杉

3. Dicotyledons 雙子葉植物

37. Acanthaceae 爵床科

- 362. *Codonacanthus pauciflorus* (Nees) Nees 針刺草
- 363. *Hypoestes purpurea* R. Br. 六角英
- 364. *Justicia procumbens* L. 爵床
- 365. *Kudoacanthus albo-nervosa* Hosok. 銀脈爵床
- 366. *Lepidagathis formosensis* Clarke ex Hayata 臺灣鱗球花
- 367. *Lepidagathis stenophylla* Clarke ex Hayata 柳葉鱗球花
- 368. *Peristrophe roxburghiana* (Schult.) Bremek. 長花九頭獅子草
- 369. *Rungia chinensis* Benth. 明等草
- 370. *Strobilanthes flexicaulis* Hayata 曲莖馬藍
- 371. *Strobilanthes longespicaus* Hayata 長穗馬藍
- 372. *Strobilanthes penstemonoides* T. Anders. 腺萼馬藍
- 373. *Strobilanthes rankanensis* (Hayata) Bremek. 蘭炭馬藍

38. Aceraceae 槭樹科

- 374. *Acer albopurpurascens* Hayata 樟葉槭
- 375. *Acer insulare* Makino 尖葉槭
- 376. *Acer morrisonense* Hayata 臺灣紅榨槭
- 377. *Acer serrulatum* Hayata 青槭

39. Actinidiaceae 獼猴桃科

- 378. *Actinidia callosa* Lindl. 硬齒獼猴桃
- 379. *Actinidia rubricaulis* Dunn 紅莖獼猴桃
- 380. *Saurauja tristyla* DC. var. *oldhamii* (Hemsl.) Finet & Gagnep. 水冬瓜

40. Amaranthaceae 莧科

- 381. *Achyranthes aspera* L. var. *rubro-fusca* Hook. f. 紫莖牛膝
- 382. *Achyranthes bidentata* Blume var. *japonica* Miq. 日本牛膝

383. *Achyranthes longifolia* (Makino) Makino 柳葉牛膝
384. *Amaranthus patulus* Betoloni 青莧
385. *Cyathula prostrata* (L.) Blume 假川牛膝
386. *Deeringia polysperma* (Roxb.) Miq. 多子漿果莧
41. Anacardiaceae 漆樹科
387. *Rhus javanica* L. var. *roxburghiana* (DC.) Rehd. & Wilson 羅氏鹽膚木
388. *Rhus succedanea* L. 山漆
389. *Rhus sylvestris* Sieb. & Zucc. 野漆樹
42. Annonaceae 番荔枝科
390. *Fissistigma glaucescens* (Hance) Merr. 裏白瓜馥木
391. *Fissistigma oldhamii* (Hemsl.) Merr. 瓜馥木
43. Apiaceae 繖形花科
392. *Centella asiatica* (L.) Urban 雷公根
393. *Cryptotaenia japonica* Hassk. 鴨兒芹
394. *Hydrocotyle dichondroides* Makino 毛天胡荽
395. *Hydrocotyle nepalensis* Hook. 乞食碗
396. *Oreomyrrhis involucrata* Hayata 山薰香
397. *Sanicula lamelligera* Hance 三葉山芹菜
398. *Sanicula petagnioides* Hayata 五葉山芹菜
44. Apocynaceae 夾竹桃科
399. *Anodendron affine* (Hook. & Arn.) Druce 錦蘭
400. *Anodendron benthamiana* Hemsl. 大錦蘭
401. *Ecdysanthera rosea* Hook. & Arn. 酸藤
402. *Parsonia laevigata* (Moon) Alston 爬藤藤
403. *Trachelospermum gracilipes* Hook. f. 細梗絡石
45. Aquifoliaceae 冬青科
404. *Ilex asprella* (Hook. & Arn.) Champ. 燈檉花
405. *Ilex cochinchinensis* (Lour.) Loes. 革葉冬青
406. *Ilex crenata* Thunb. 假黃楊
407. *Ilex ficoidea* Hemsl. 臺灣糊精
408. *Ilex goshiensis* Hayata 圓葉冬青
409. *Ilex hayataiana* Loes. 早田氏冬青
410. *Ilex lonicerifolia* Hayata var. *matsudai* Yamamoto 松田氏冬青
411. *Ilex maximowicziana* Loes. 倒卵葉冬青
412. *Ilex rotunda* Thunb. 鐵冬青
413. *Ilex tugitakayamensis* Sasaki 雪山冬青
414. *Ilex uraiensis* Mori & Yamamoto 烏來冬青
415. *Ilex yunnanensis* Fr. var. *parvifolia* (Hayata) S. Y. Hu 小葉雲南冬青
46. Araliaceae 五加科

416. *Aralia armata* (Wall.) Seem. 虎刺蕙木
417. *Aralia bipinnata* Blanco 裏白蕙木
418. *Aralia cordata* Thunb. 食用土當歸
419. *Aralia decaisneana* Hance 刺蕙
420. *Dendropanax pellucidopunctata* (Hayata) Kanehira ex Kanehira & Hatusima 臺灣樹參
421. *Eleutherococcus trifoliatus* (L.) S. Y. Hu 三葉五加
422. *Fatsia polycarpa* Hayata 臺灣八角金盤
423. *Hedera rhombea* (Miq.) Bean var. *formosana* (Nakai) Li 臺灣常春藤
424. *Pentapanax castanopsicola* Hayata 臺灣五葉參
425. *Schefflera arboricola* Hayata 鵝掌柴
426. *Schefflera octophylla* (Lour.) Harms 鵝掌柴
427. *Schefflera taiwaniana* (Nakai) Kanehira 臺灣鵝掌柴
428. *Tetrapanax papyriferus* (Hook.) K. Koch 通草
47. Aristolochiaceae 馬兜鈴科
429. *Aristolochia cucurbitifolia* Hayata 瓜葉馬兜鈴
430. *Aristolochia foveolata* Merr. 高氏馬兜鈴
431. *Aristolochia heterophylla* Hemsl. 異葉馬兜鈴
432. *Asarum albomaculatum* Hayata 大花細辛
433. *Asarum crassusepalum* S. F. Huang, T. H. Hsieh & T. C. Huang 鴛鴦湖細辛
434. *Asarum epigynum* Hayata 上花細辛
435. *Asarum macranthum* Hook. f. 大花細辛
48. Asclepiadaceae 蘿藦科
436. *Cryptolepis sinensis* (Lour.) Merr. 隱鱗藤
437. *Cynanchum formosanum* (Maxim.) Hemsl. ex Forbes & Hemsl. 臺灣牛皮消
438. *Dischidia formosana* Maxim. 風不動
439. *Dregea volubilis* (L. f.) Benth. 華他卡藤
440. *Heterostemma brownii* Hayata 布朗藤
441. *Hoya carnosa* (L. f.) R. Br. 韋蘭
442. *Marsdenia formosana* Masamune 臺灣牛觸菜
443. *Tylophora ovata* (Lindl.) Hook. ex Steud. 鷓鴣蔓
49. Asteraceae 菊科
444. *Adenostemma lavenia* (L.) Ktze. 下田菊
445. *Ageratum conyzoides* L. 霍香薷
446. *Ageratum houstonianum* Mill. 紫花霍香薷
447. *Ainsliaea latifolia* (D. Don) Sch. Bip. ssp. *henryi* (Diels) H. Koyama 臺灣鬼督郵
448. *Anaphalis morrisonicola* Hayata 玉山抱莖籜蕭
449. *Artemisia capillaris* Thunb. 茵陳蒿
450. *Aster ageratoides* Turcz. 山白蘭
451. *Aster altaicus* Willd. 臺東鐵桿蒿

452. *Aster formosana* Hayata 臺灣山白蘭
453. *Aster subulatus* Michaux 帚馬蘭
454. *Aster taiwanensis* Kitamura 臺灣馬蘭
455. *Bidens biternata* (Lour.) Merr. & Sherff ex Sherff 鬼針舅
456. *Bidens pilosa* L. 三葉鬼針
457. *Bidens pilosa* L. var. *minor* (Blume) Sherff 咸豐草
458. *Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sch. 大花咸豐草
459. *Blumea balsamifera* (L.) DC. 艾納香
460. *Blumea lacera* (Burm.) DC. 生毛將軍
461. *Blumea lanceolaria* (Roxb.) Druce 走馬胎
462. *Blumea linearis* C. -I Peng & W. P. Leu 狹葉艾納香
463. *Blumea riparia* (Blume) DC. var. *megacephala* Randeria 大頭艾納香
464. *Carpesium divaricatum* Sieb. & Zucc. 煙管草
465. *Chromolaena odorata* (L.) R. M. King & H. Rob. 香澤蘭
466. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. 加拿大蓬
467. *Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker 野塘蒿
468. *Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore 昭和草
469. *Dendranthema arisanense* (Hayata) Y. Ling & C. Shih 阿里山油菊
470. *Dichrocephala integrifolia* (L. f.) Kuntze 茯苓菜
471. *Elephantopus mollis* H. B. K. 毛蓮菜
472. *Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *javanica* (Burm. f.) Mattfeld 紫背草
473. *Erechtites valerianaefolia* (Wolf) DC. 飛機草
474. *Eupatorium amabile* Kitamura 腺葉澤蘭
475. *Eupatorium cannabinum* L. ssp. *asiaticum* Kitam. 臺灣澤蘭
476. *Eupatorium shimadai* Kitamura 島田氏澤蘭
477. *Farfugium japonicum* (L.) Kitamura 山菊
478. *Gnaphalium purpureum* L. 鼠麴舅
479. *Gynura divaricata* (L.) DC. ssp. *formosana* (Kitamura) F. G. Davies 白鳳菜
480. *Ixeridium laevigatum* (Blume) J. H. Pak & Kawano 刀傷草
481. *Ixeris tamagawaensis* (Makino) Kitamura 澤苔菜
482. *Mikania cordata* (Burm. f.) B. L. Rob. 蔓澤蘭
483. *Mikania micrantha* Kunth 小花蔓澤蘭
484. *Myriactis humilis* Merr. 矮菊
485. *Paraprenanthes sororia* (Miq.) C. Shih 山苦蕒
486. *Petasites formosanus* Kitamura 臺灣款冬
487. *Pterocypsela indica* (L.) C. Shih 鵝仔草
488. *Senecio morrisonensis* Hayata 玉山黃菀
489. *Senecio scandens* Buch. -Ham. ex D. Don 蔓黃菀
490. *Siegesbeckia orientalis* L. 豨薟

491. *Synedrella nodiflora* (L.) Gaert. 金腰箭
492. *Tridax procumbens* L. 長柄菊
493. *Vernonia cinerea* (L.) Less. 一枝香
494. *Vernonia cinerea* (L.) Less. var. *parviflora* (Reinw.) DC. 小花斑鳩菊
495. *Vernonia gratiosa* Hance 過山龍
496. *Youngia japonica* (L.) DC. 黃鸚菜
497. *Youngia japonica* (L.) DC. ssp. *formosana* (Hayata) Kitamura 臺灣黃鸚菜
50. Balanophoraceae 蛇菰科
498. *Balanophora harlandi* Hook. f. 筆頭蛇菰
499. *Balanophora laxiflora* Hemsl. ex Forbes & Hemsl. 穗花蛇菰
51. Balsaminaceae 鳳仙花科
500. *Impatiens uniflora* Hayata 紫花鳳仙花
52. Begoniaceae 秋海棠科
501. *Begonia formosana* (Hayata) Masamune 水鴨腳
502. *Begonia laciniata* Roxb. 巒大秋海棠
503. *Begonia taiwaniana* Hayata 臺灣秋海棠
53. Berberidaceae 小蘗科
504. *Berberis aristatoserrulata* Hayata 長葉小蘗
505. *Berberis kawakamii* Hayata 臺灣小蘗
506. *Mahonia japonica* (Thunb.) DC. 十大功勞
54. Betulaceae 樺木科
507. *Alnus formosana* (Burkill ex Forbes & Hemsl.) Makino 臺灣赤楊
508. *Carpinus kawakamii* Hayata 阿里山千金榆
509. *Carpinus rankanensis* Hayata 蘭邯千金榆
55. Bignoniaceae 紫葳科
510. *Radermachia sinica* (Hance) Hemsl. 山菜豆
56. Boraginaceae 紫草科
511. *Cynoglossum furcatum* Wallich 琉璃草
512. *Ehretia acuminata* R. Br. 厚殼樹
513. *Ehretia dicksonii* Hance 破布烏
514. *Trichodesma calycosum* Collett & Hemsl. 假酸漿
515. *Trigonotis elevato-venosa* Hayata 臺北附地草
516. *Trigonotis formosana* Hayata 臺灣附地草
57. Brassicaceae 十字花科
517. *Cardamine flexuosa* With. 蔊菜
518. *Rorippa indica* (L.) Hiern 蔊蔊
58. Campanulaceae 桔梗科
519. *Cyclocodon lancifolia* (Roxb.) Kurz. 臺灣土黨參
520. *Lobelia nummularia* Lam. 普刺特草

521. *Peracarpa carnosus* (Wall.) Hook. f. & Thoms. 山桔梗
522. *Wahlenbergia marginata* (Thunb.) A. DC. 細葉蘭花參
59. Cappariaceae 山柑科
523. *Capparis sikkimensis* Kurz ssp. *formosana* (Hemsl.) Jacobs 山柑
524. *Crateva adansonii* DC. ssp. *formosensis* Jacobs 魚木
60. Caprifoliaceae 忍冬科
525. *Lonicera acuminata* Wall. 阿里山忍冬
526. *Sambucus chinensis* Lindl. 有骨消
527. *Viburnum arboricolum* Hay. 著生珊瑚樹
528. *Viburnum erosum* Thunb. 松田氏英迷
529. *Viburnum foetidum* Wall. var. *rectangulatum* (Graebner) Rehder 狹葉英迷
530. *Viburnum formosanum* Hayata 紅子英迷
531. *Viburnum integrifolium* Hayata 玉山英迷
532. *Viburnum luzonicum* Rolfe 呂宋英迷
533. *Viburnum odoratissimum* Ker 珊瑚樹
534. *Viburnum taitoense* Hayata 臺東英迷
535. *Viburnum urceolatum* Sieb. et Zucc. 臺灣英迷
61. Caryophyllaceae 石竹科
536. *Drymaria diandra* Blume 菁芳草
537. *Stellaria arisanensis* (Hayata) Hayata 阿里山繁縷
62. Celastraceae 衛矛科
538. *Celastrus hindsii* Benth. 南華南蛇藤
539. *Celastrus kusanoi* Hayata 大葉南蛇藤
540. *Celastrus punctatus* Thunb. 光果南蛇藤
541. *Euonymus spraguei* Hayata 刺果衛矛
542. *Euonymus tashiroi* Maxim. 菱葉衛矛
543. *Microtropis fokiensis* Dunn 福建賽衛矛
544. *Perrottetia arisanensis* Hayata 佩羅特木
63. Chloranthaceae 金粟蘭科
545. *Chloranthus oldhami* Solms. 臺灣及己
546. *Sarcandra glabra* (Thunb.) Nakai 紅果金粟蘭
64. Clusiaceae 金絲桃科
547. *Garcinia multiflora* Champ. 恆春福木
548. *Hypericum geminiflorum* Hemsl. 雙花金絲桃
549. *Hypericum japonicum* Thunb. ex Murray 地耳草
550. *Hypericum nagasawai* Hayata 玉山金絲桃
65. Convolvulaceae 旋花科
551. *Erycibe henryi* Prain 亨利氏伊立基藤
552. *Ipomoea hederacea* (L.) Jacq. 碗仔花

66. Coriariaceae 馬桑科
553. *Coriaria japonica* A. Gray ssp. *intermedia* (Matsum.) Huang & Huang 臺灣馬桑
67. Cornaceae 山茱萸科
554. *Aucuba chinensis* Benth. 桃葉珊瑚
555. *Helwingia japonica* (Thunb.) Dietr. ssp. *formosana* (Kanehira & Sasaki) Hara & Kurosawa 臺灣青英葉
68. Crassulaceae 景天科
556. *Kalanchoe gracilis* Hance 小燈籠草
557. *Kalanchoe spathulata* (Poir.) DC. 倒吊蓮
558. *Sedum formosanum* N. E. Br. 石板菜
559. *Sedum parvisepalum* Yamamoto 尖萼佛甲草
69. Cucurbitaceae 瓜科
560. *Actinostemma tenerum* Griff. 合子草
561. *Diplocyclos palmatus* (L.) C. Jeffrey 雙輪瓜
562. *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino 絞股藍
563. *Momordica cochinchinensis* (Lour.) Spreng. 木鱉子
564. *Mukia maderaspatana* (L.) M. J. Roem. 天花
565. *Thladiantha nudiflora* Hemsl. ex Forb. & Hemsl. 青牛膽
566. *Trichosanthes homophylla* Hayata 芋葉括樓
567. *Trichosanthes laceribracteata* Hayata 槭葉括樓
568. *Trichosanthes ovigera* Blume 全緣括樓
569. *Zehneria japonica* (Thunb.) H. -Y. Liu 馬蛟兒
570. *Zehneria mucronata* (Blume) Miq. 黑果馬蛟兒
70. Daphniphyllaceae 虎皮楠科
571. *Daphniphyllum glaucescens* Bl. ssp. *oldhamii* (Hemsl.) Huang 奧氏虎皮楠
572. *Daphniphyllum himalaense* (Benth.) Muell.-Arg. ssp. *macropodum* (Miq.) Huang 薄葉虎皮楠
71. Diapensiaceae 岩梅科
573. *Shortia rotundifolia* (Maxim.) Makino 裂緣花
72. Ebenaceae 柿樹科
574. *Diospyros eriantha* Champ. ex Benth. 軟毛柿
575. *Diospyros japonica* Sieb. & Zucc. 山柿
576. *Diospyros morrisiana* Hance 山紅柿
73. Elaeagnaceae 胡頹子科
577. *Elaeagnus glabra* Thunb. 藤胡頹子
578. *Elaeagnus thunbergii* Serv. 鄧氏胡頹子
74. Elaeocarpaceae 杜英科
579. *Elaeocarpus japonicus* Sieb. & Zucc. 薯豆
580. *Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir. 杜英
581. *Sloanea formosana* Li 猴歡喜
75. Ericaceae 杜鵑花科

582. *Gaultheria cumingiana* Vidal 白珠樹
583. *Gaultheria itoana* Hayata 高山白珠樹
584. *Lyonia ovalifolia* (Wall.) Drude 南燭
585. *Pieris taiwanensis* Hayata 臺灣馬醉木
586. *Rhododendron farrerae* Tate ex Sweet 大武杜鵑
587. *Rhododendron formosanum* Hemsl. 臺灣杜鵑
588. *Rhododendron kawakamii* Hayata 著生杜鵑
589. *Rhododendron latoucheae* Fr. 西施花
590. *Rhododendron oldhamii* Maxim. 金毛杜鵑
591. *Rhododendron pseudochrysanthum* Hayata 玉山杜鵑
592. *Rhododendron rubropilosum* Hayata 紅毛杜鵑
593. *Rhododendron simsii* Planch. 唐杜鵑
594. *Rhododendron tashiroi* Maxim. 大武杜鵑
595. *Vaccinium bracteatum* Thunb. 米飯花
596. *Vaccinium dunalianum* Wight var. *caudatifolium* (Hayata) Li 珍珠花
597. *Vaccinium emarginatum* Hayata 凹葉越橘
598. *Vaccinium japonicum* Miq. var. *lasiostemon* Hayata 毛蕊花
599. *Vaccinium merrillianum* Hayata 高山越橘
600. *Vaccinium randaiense* Hayata 巒大越橘
76. Euphorbiaceae 大戟科
601. *Acalypha angatensis* Blanco 臺灣鐵莧
602. *Acalypha matsudai* Hayata 恆春鐵莧
603. *Aleurites montana* (Lour.) P. Wilson 廣東油桐
604. *Antidesma hiiranense* Hayata 南仁五月茶
605. *Bischofia javanica* Blume 茄苳
606. *Breynia officinalis* Hemsl. 紅仔珠
607. *Breynia officinalis* Hemsl. var. *accrescens* (Hayata) M. J. Deng & J. C. Wang 小紅仔珠
608. *Bridelia balansae* Tutch. 刺杜密
609. *Bridelia tomentosa* Blume 土蜜樹
610. *Chamaesyce hirta* (L.) Millsp. 大飛揚草
611. *Croton cascarilloides* Raeush. 裏白巴豆
612. *Drypetes karapinensis* (Hayata) Pax 交力坪鐵色
613. *Glochidion acuminatum* Muell.-Arg. 裏白饅頭果
614. *Glochidion philippicum* (Cav.) C. B. Rob. 菲律賓饅頭果
615. *Glochidion rubrum* Blume 細葉饅頭果
616. *Glochidion zeylanicum* (Gaertn.) A. Juss. 錫蘭饅頭果
617. *Macaranga tanarius* (L.) Muell.-Arg. 血桐
618. *Mallotus japonicus* (Thunb.) Muell. -Arg. 野桐
619. *Mallotus paniculatus* (Lam.) Muell. -Arg. 白飽子

620. *Mallotus paniculatus* (Lam.) Muell. -Arg. var. *formosanus* (Hayata) Hurusawa 臺灣白飽子
 621. *Mallotus philippensis* (Lam.) Muell. -Arg. 粗糠柴
 622. *Mallotus repandus* (Willd.) Muell. -Arg. 扛香藤
 623. *Melanolepis multiglandulosa* (Reinw.) Reich. f. & Zoll. 蟲屎
 624. *Mercurialis leiocarpa* Sieb. & Zucc. 山靛
 625. *Sapium discolor* Muell.-Arg. 白白

77. Fabaceae 豆科

626. *Acacia confusa* Merr. 相思樹
 627. *Acacia merrillii* Nielsen 藤相思樹
 628. *Aeschynomene indica* L. 合萌
 629. *Albizia falcata* Bacher ex Merrill 麻六甲合歡
 630. *Albizia julibrissin* Durazz. 合歡
 631. *Archidendron lucidum* Benth. 領垂豆
 632. *Bauhinia championii* Benth. 菊花木
 633. *Cajanus cajan* (L.) Millsp. 木豆
 634. *Crotalaria pallida* Ait. var. *obovata* (G. Don) Polhill 黃野百合
 635. *Dalbergia benthamii* Prain 藤黃檀
 636. *Derris laxiflora* Benth. 疏花魚藤
 637. *Desmodium gangeticum* (L.) DC. 大葉山蚂蝗
 638. *Desmodium heterocarpon* (L.) DC. 假地豆
 639. *Desmodium laxiflorum* DC. 疏花山蚂蝗
 640. *Desmodium laxum* DC. ssp. *laterale* (Schindler) Ohashi 琉球山蚂蝗
 641. *Desmodium laxum* DC. ssp. *leptopus* (A. Gray. ex Benth.) Ohashi 細梗山蚂蝗
 642. *Desmodium podocarpum* DC. ssp. *oxyphyllum* (DC.) Ohashi 小山蚂蝗
 643. *Desmodium sequax* Wall. 波葉山蚂蝗
 644. *Desmodium zonatum* Miq. 單葉拿身草
 645. *Dumasia villosa* DC. ssp. *bicolor* (Hayata) Ohashi & Tateishi 臺灣山黑扁豆
 646. *Euchresta formosana* (Hayata) Ohwi 臺灣山豆根
 647. *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindler 雞眼草
 648. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit. 銀合歡
 649. *Millettia nitida* Benth. 光葉魚藤
 650. *Millettia pachycarpa* Benth. 臺灣魚藤
 651. *Millettia reticulata* Benth. 老荊藤
 652. *Mucuna macrocarpa* Wall. 血藤
 653. *Ormosia hengchuniana* Huang, Yang & Huang 恆春紅豆樹
 654. *Pueraria montana* (Lour.) Merr. 山葛
 655. *Rhynchosia volubilis* Lour. 鹿藿
 656. *Sesbania cannabiana* (Retz.) Poir 田菁

78. Fagaceae 殼斗科

657. *Castanopsis carlesii* (Hemsl.) Hayata 長尾栲
658. *Castanopsis fabri* Hance 星刺栲
659. *Castanopsis formosana* (Skan) Hayata 臺灣栲
660. *Castanopsis indica* (Roxb.) A. DC. 印度栲
661. *Cyclobalanopsis championii* (Benth.) Oerst. ex Schott. 嶺南栲
662. *Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst. 青剛櫟
663. *Cyclobalanopsis hypophaea* (Hayata) Kudo 灰背櫟
664. *Cyclobalanopsis longinux* (Hayata) Schott. 錐果櫟
665. *Cyclobalanopsis longinux* (Hayata) Schott. var. *kuoi* Liao 郭氏錐果栲
666. *Cyclobalanopsis morii* (Hayata) Schott. 森氏櫟
667. *Cyclobalanopsis pachyloma* (O. Seem.) Schott. 金斗栲
668. *Cyclobalanopsis repandaefolia* (Liao) Liao 波葉櫟
669. *Cyclobalanopsis sessilifolia* (Blume) Schottky 毬子櫟
670. *Cyclobalanopsis stenophylloides* (Hayata) Kudo & Masamune ex Kudo 狹葉櫟
671. *Limlia uraiana* (Hayata) Masamune & Tomiya 烏來柯
672. *Lithocarpus amygdalifolius* (Skan ex Forbes & Hemsl.) Hayata 杏葉石櫟
673. *Lithocarpus lepidocarpus* (Hayata) Hayata 鬼石櫟
674. *Pasania cornea* (Lour.) Liao 後大埔石櫟
675. *Pasania dodonaeifolia* Hayata 柳葉柯
676. *Pasania glabra* (Thunb. ex Murray) Oerst. 子彈石櫟
677. *Pasania hancei* (Benth.) Schott. var. *ternaticupula* (Hay.) Liao 三斗石櫟
678. *Pasania harlandii* (Hance) Oersted 短尾柯
679. *Pasania kawakamii* (Hayata) Schott. 大葉石櫟
680. *Quercus tatakaensis* Tomiya 銳葉高山櫟
79. Flacourtiaceae 大風子科
681. *Casearia membranacea* Hance 薄葉嘉賜木
682. *Idesia polycarpa* Maxim. 山桐子
80. Fumariaceae 紫堇科
683. *Corydalis pallida* (Thunb.) Pers. 黃堇
81. Gentianaceae 龍膽科
684. *Gentiana davidaii* Franch var. *formosana* (Hayata) T. N. Ho 臺灣龍膽
685. *Gentiana kaohsiungensis* C. H. Chen 高雄龍膽
686. *Swertia macrosperma* (C. B. Clarke) C. B. Clarke 大籽當藥
687. *Tripterospermum cordifolium* (Yamamoto) Satake 高山肺形草
82. Gesneriaceae 苦苣苔科
688. *Aeschynanthus acuminatus* Wall. ex A. DC. 長果藤
689. *Hemiboea bicornuta* (Hayata) Ohwi 角桐草
690. *Lysionotus pauciflorus* Maxim. 臺灣石吊蘭
691. *Paraboea swinhoii* (Hance) Burtt 旋莢木

692. *Rhynchoetechum discolor* (Maxim.) Burtt 同蕊草
 693. *Titanotrichum oldhami* (Hemsl.) Solereder 俄氏草
83. Hamamelidaceae 金縷梅科
 694. *Liquidambar formosana* Hance 楓香
84. Illiciaceae 八角茴香科
 695. *Illicium anisatum* L. 白花八角
 696. *Illicium arborescens* Hayata 紅花八角
 697. *Illicium tashiroi* Maxim. 東亞八角
85. Juglandaceae 胡桃科
 698. *Engelhardtia roxburghiana* Wall. 黃杞
86. Lamiaceae 唇形花科
 699. *Clinopodium chinense* (Benth.) Kuntze 風輪菜
 700. *Clinopodium gracile* (Benth.) Kuntze 塔花
 701. *Glechoma hederacea* L. var. *grandis* (A. Gray) Kudo 金錢薄荷
 702. *Gomphostemma callicarpoides* (Yamamoto) Masamune 臺灣錐花
 703. *Hyptis rhomboidea* Mart. & Gal. 頭花四方骨
 704. *Leucas chinensis* (Retz.) R. Br. 白花草
 705. *Paraphlomis formosana* (Hay.) Hsieh & Huang 臺灣假糙蘇
 706. *Paraphlomis javanica* (Blume) Prain 假糙蘇
 707. *Salvia hayatana* Makino ex Hayata 白花鼠尾草
 708. *Scutellaria playfairii* Kudo 布烈氏黃芩
87. Lardizabalaceae 木通科
 709. *Akebia longeracemosa* Matsum. 臺灣木通
 710. *Stauntonia obovatifoliola* Hayata 石月
88. Lauraceae 樟科
 711. *Beilschmiedia erythrophloia* Hayata 瓊楠
 712. *Beilschmiedia tsangii* Merr. 廣東瓊楠
 713. *Cinnamomum camphora* (L.) Nees & Eberm. 樟
 714. *Cinnamomum cassia* Presl. 肉桂
 715. *Cinnamomum insulari-montanum* Hayata 臺灣肉桂
 716. *Cinnamomum kanehirai* Hayata 牛樟
 717. *Cinnamomum philippinense* (Merr.) Chang 菲律賓樟
 718. *Cinnamomum reticulatum* Hayata 土樟
 719. *Cinnamomum subavenium* Miq. 香桂
 720. *Cryptocarya chinensis* (Hance) Hemsl. 厚殼桂
 721. *Cryptocarya concinna* Hance 海南厚殼桂
 722. *Lindera communis* Hemsl. 香葉樹
 723. *Litsea acuminata* (Blume) Kurata 長葉木薑子
 724. *Litsea acutivena* Hayata 銳脈木薑子

725. *Litsea elongata* (Wall. ex Nees) Benth. & Hook. f. var. *mushaensis* (Hayata) J. C. Liao 霧社木薑子
726. *Litsea hypophaea* Hayata 小梗木薑子
727. *Litsea lii* Chang 李氏木薑子
728. *Litsea lii* Chang var. *nunkao-tahangensis* (Liao) Liao 能漢木薑子
729. *Litsea morrisonensis* Hayata 玉山木薑子
730. *Machilus japonica* Sieb. & Zucc. 假長葉楠
731. *Machilus japonica* Sieb. & Zucc. var. *kusanoi* (Hayata) Liao 大葉楠
732. *Machilus konishii* Hayata 小西氏楠
733. *Machilus philippinense* Merr. 菲律賓樟
734. *Machilus thunbergii* Sieb. & Zucc. 紅楠
735. *Machilus zuihoensis* Hayata 香楠
736. *Neolitsea aciculata* (Blume) Koidz. var. *variabilissima* (Hayata) J. C. Liao 變葉新木薑子
737. *Neolitsea acuminatissima* (Hayata) Kanehira & Sasaki 高山新木薑子
738. *Neolitsea konishii* (Hayata) Kanehira & Sasaki 五掌楠
739. *Neolitsea parvigemma* (Hayata) Kanehira & Sasaki 小芽新木薑子
740. *Phoebe formosana* (Hayata) Hayata 臺灣雅楠
89. Leeaceae 火筒樹科
741. *Leea guineensis* G. Don 火筒樹
90. Loganiaceae 馬錢科
742. *Buddleja asiatica* Lour. 駁骨丹
743. *Strychnos cathayensis* Merr. 臺灣馬錢
91. Loranthaceae 桑寄生科
744. *Korthalsella japonica* (Thunb.) Engler, Engler & Prantl. 檜葉寄生
745. *Taxillus lonicerifolius* (Hayata) Chiu 忍冬葉桑寄生
92. Lythraceae 千屈菜科
746. *Cuphea carthagenensis* (Jacq.) Macbrids 克非亞草
747. *Lagerstroemia subcostata* Koehne 九芎
93. Magnoliaceae 木蘭科
748. *Magnolia kachirachirai* (Kanehira & Yamamoto) Dandy 烏心石舅
749. *Michelia compressa* (Maxim.) Sargent 烏心石
94. Malpighiaceae 黃禱花科
750. *Hiptage benghalensis* (L.) Kurz 猿尾藤
95. Malvaceae 錦葵科
751. *Hibiscus mutabilis* L. 芙蓉
752. *Sida acuta* Burm. f. 細葉金午時花
753. *Sida rhombifolia* L. 金午時花
754. *Urena lobata* L. 野棉花
96. Melastomataceae 野牡丹科
755. *Barthea barthei* (Hance) Krass 深山野牡丹

756. *Blastus cochinchinensis* Lour. 柏拉木
757. *Bredia gibba* Ohwi 小金石榴
758. *Bredia hirsuta* Blume var. *scandens* Ito & Matsumura 布勒德藤
759. *Bredia oldhamii* Hook. f. 金石榴
760. *Medinilla formosana* Hayata 臺灣野牡丹藤
761. *Melastoma candidum* D. Don 野牡丹
762. *Otanthera scaberrima* (Hayata) Ohwi 糙葉耳藥花
763. *Pachycentria formosana* Hayata 臺灣厚距花
764. *Sarcopyramis napalensis* Wall. var. *delicata* (C. B. Robinson) S. F. Huang & T. C. Huang 東方肉穗野牡丹
97. Meliaceae 楝科
765. *Dysoxylum hongkongense* (Tutch.) Merr. 紅果控木
766. *Melia azedarach* L. 楝
98. Menispermaceae 防己科
767. *Cocculus orbiculatus* (L.) DC. 木防己
768. *Cyclea ochiaiana* (Yamamoto) S. F. Huang & T. C. Huang 臺灣土防己
769. *Pericampylus formosanus* Diels 蓬萊藤
770. *Stephania japonica* (Thunb. ex Murray) Miers 千金藤
771. *Stephania tetrandra* S. Moore 石蟾蜍
99. Moraceae 桑科
772. *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Herit. ex Vent. 構樹
773. *Ficus ampelas* Burm. f. 菲律賓榕
774. *Ficus benjamina* L. 白榕
775. *Ficus caulocarpa* (Miq.) Miq. 大葉雀榕
776. *Ficus erecta* Thunb. var. *beecheana* (Hook. & Arn.) King 牛乳榕
777. *Ficus fistulosa* Reinw. ex Blume 水同木
778. *Ficus formosana* Maxim. 天仙果
779. *Ficus irisana* Elmer 澀葉榕
780. *Ficus microcarpa* L. f. 榕
781. *Ficus nervosa* Heyne 九丁榕
782. *Ficus pumila* L. 薜荔
783. *Ficus pumila* L. var. *awkeotsang* (Makino) Corner 愛玉子
784. *Ficus ruficaulis* Merr. 蘭嶼落葉榕
785. *Ficus sarmentosa* Buch.-Ham. ex J. E. Sm. var. *nipponica* (Fr. & Sav.) Corner 崖石榴
786. *Ficus septica* Burm. f. 稜果榕
787. *Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq. 雀榕
788. *Ficus vaccinioides* Hemsl. & King 越橘葉蔓榕
789. *Ficus variegata* Blume var. *garciae* (Elmer) Corner 幹花榕
790. *Ficus virgata* Reinw. ex Blume 島榕
791. *Humulus scandens* (Lour.) Merr. 葎草

792. *Maclura cochinchinensis* (Lour.) Corner 臺灣柘樹
793. *Malaisia scandens* (Lour.) Planch. 盤龍木
794. *Morus australis* Poir. 小葉桑
100. Myricaceae 楊梅科
795. *Myrica rubra* (Lour.) Sieb. & Zucc. 楊梅
101. Myrsinaceae 紫金牛科
796. *Ardisia cornudentata* Mez 鐵兩傘
797. *Ardisia cornudentata* Mez ssp. *morrisonensis* (Hayata) Yuen P. Yang 玉山紫金牛
798. *Ardisia crenata* Sims 硃砂根
799. *Ardisia japonica* (Hornsted) Blume 紫金牛
800. *Ardisia kusukuensis* Hay. 高士佛紫金牛
801. *Ardisia quinquegona* Blume 小葉樹杞
802. *Ardisia sieboldii* Miq. 樹杞
803. *Ardisia virens* Kurz 黑星紫金牛
804. *Embelia laeta* (L.) Mez 藤木樹
805. *Embelia lenticellata* Hayata 賽山椒
806. *Maesa perlaris* (Lour.) Merr. var. *formosana* (Mez) Yuen P. Yang 臺灣山桂花
807. *Myrsine sequinii* Lev. 大明橘
808. *Myrsine stolonifera* (Koidz.) Walker 蔓竹杞
102. Myrtaceae 桃金娘科
809. *Syzygium buxifolium* Hook. & Arn. 小葉赤楠
810. *Syzygium euphlebiun* (Hayata) Mori 細脈赤楠
811. *Syzygium formosanum* (Hayata) Mori 臺灣赤楠
812. *Syzygium jambas* (L.) Alston 蒲桃
813. *Syzygium kusukusense* (Hayata) Mori 高士佛赤楠
814. *Syzygium paucivenium* (Robins.) Merr. 疏脈赤楠
103. Nyctaginaceae 紫茉莉科
815. *Pisonia aculeata* L. 腺果藤
816. *Pisonia umbellifera* (Forst.) Seem. 皮孫木
104. Oleaceae 木犀科
817. *Fraxinus griffithii* C. B. Clarke 白雞油
818. *Fraxinus insularis* Hemsl. 臺灣梣
819. *Jasminum nervosum* Lour. 山素英
820. *Jasminum polyanthum* Franch. 多花素馨
821. *Ligustrum pricei* Hayata 阿里山女貞
822. *Ligustrum sinense* Lour. 毛女貞
823. *Osmanthus heterophyllus* (G. Don) P. S. Green 刺楸
824. *Osmanthus kanoi* (Liu et Liao) S. Y. Lu 高氏木犀
825. *Osmanthus lanceolatus* Hayata 披針葉木犀

826. *Osmanthus marginatus* (Champ. ex Benth.) Hemsl. 小葉木犀
827. *Osmanthus matsumuranus* Hayata 大葉木犀
105. Onagraceae 柳葉菜科
828. *Epilobium amurense* Hausskn. 黑龍江柳葉菜
106. Opiliaceae 山柚科
829. *Champereia manillana* (Blume) Merr. 山柚
107. Orobanchaceae 列當科
830. *Aeginetia indica* L. 野菰
831. *Boschniakia himalaica* Hooker & Thomson 丁座草
108. Oxalidaceae 酢醬草科
832. *Oxalis acetosella* L. ssp. *griffithii* (Edgew. & Hook. f.) Hara var. *formosana* (Terao) Huang 臺灣山酢醬草
833. *Oxalis corniculata* L. 酢醬草
109. Passifloraceae 西番蓮科
834. *Passiflora edulis* Sims. 百香果
835. *Passiflora suberosa* L. 三角葉西番蓮
110. Phytolaccaceae 商陸科
836. *Phytolacca japonica* Makino 日本商陸
111. Piperaceae 胡椒科
837. *Peperomia japonica* Makino 椒草
838. *Peperomia nakaharai* Hayata 山椒草
839. *Peperomia reflexa* (L. f.) A. Dietr. 小椒草
840. *Piper betle* L. 荖藤
841. *Piper kadsura* (Choisy) Ohwi 風藤
842. *Piper sintenense* Hatusima 薄葉風藤
843. *Piper umbellatum* L. 臺灣胡椒
112. Pittosporaceae 海桐科
844. *Pittosporum illicoides* Makino 疏果海桐
113. Plantaginaceae 車前草科
845. *Plantago asiatica* L. 車前草
114. Polygalaceae 遠志科
846. *Polygala arcuata* Hayata 巨葉花遠志
115. Polygonaceae 蓼科
847. *Polygonum chinense* L. 火炭母草
848. *Polygonum longisetum* De Bruyn 曉穗蓼
849. *Polygonum multiflorum* Thunb. var. *hypoleucum* (Ohwi) Liu, Ying & Lai 臺灣何首烏
850. *Polygonum nepalense* Meisn. 野蕎麥
851. *Polygonum senticosum* (Meisn.) Fr. & Sav. 刺蓼
852. *Polygonum thunbergii* Sieb. & Zucc. f. *biconvexum* (Hayata) Liu, Ying & Lai 戟葉蓼
116. Primulaceae 櫻草科

853. *Lysimachia ardisioides* Masamune 臺灣排香
854. *Lysimachia capillipes* Hemsl. 排香草
117. Proteaceae 山龍眼科
855. *Helicia cochichinensis* Lour. 紅葉樹
856. *Helicia formosana* Hemsl. 山龍眼
857. *Helicia renetiensis* Masamune 蓮花池山龍眼
118. Pyrolaceae 鹿蹄草科
858. *Cheilothea humilis* (D. Don) H. Keng 水晶蘭
859. *Cheilothea macrocarpa* (Andres) Chou 阿里山水晶蘭
860. *Pyrola albo-reticulata* Hayata 斑紋鹿蹄草
119. Rafflesiaceae 大花草科
861. *Mitrastemon kawasasakii* Hayata 臺灣奴草
120. Ranunculaceae 毛茛科
862. *Anemone vitifolia* Buch. -Ham. ex DC. 小白頭翁
863. *Clematis akoensis* Hayata 屏東鐵線蓮
864. *Clematis grata* Wall. 串鼻龍
865. *Clematis henryi* Oliv. 亨利氏鐵線蓮
866. *Clematis lasiandra* Maxim. 小木通
867. *Clematis meyeniana* Walp. 麥氏鐵線蓮
868. *Clematis tamurae* Yang & Huang 田村氏鐵線蓮
869. *Clematis uncinata* Champ. ex Benth. 柱果鐵線蓮
870. *Ranunculus cheirophyllus* Hayata 掌葉毛茛
121. Rhamnaceae 鼠李科
871. *Berchemia formosana* Schneider 臺灣黃藤
872. *Rhamnus crenata* Sieb. & Zucc. 鈍齒鼠李
873. *Rhamnus formosana* Matsum. 桶鈎藤
874. *Sageretia randaiensis* Hayata 巒大雀梅藤
875. *Ventilago elegans* Hemsl. 翼核木
122. Rosaceae 薔薇科
876. *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai 山枇杷
877. *Malus doumeri* (Bois) Chev. 臺灣蘋果
878. *Photinia nitakayamensis* Hayata 玉山假沙梨
879. *Photinia serratifolia* (Desf.) Kalkman 石楠
880. *Pourthiaea beauverdiana* (Schneider) Hatusima var. *notabilis* (Rehder & Wilson) Hatusima 臺灣老葉兒樹
881. *Pourthiaea lucida* Decaisne 臺灣石楠
882. *Prunus campanulata* Maxim. 山櫻花
883. *Prunus phaeosticta* (Hance) Maxim. 黑星櫻
884. *Prunus zippeliana* Miq. 黃土樹
885. *Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. var. *hiiranensis* (Kanehira) Li 恆春石斑木

886. *Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. var. *tashiroi* Hayata ex Matsum. & Hayata 石斑木
887. *Rosa transmorrisonensis* Hayata 高山薔薇
888. *Rubus alceifolius* Poir. 羽萼懸鉤子
889. *Rubus alnifoliolatus* Lev. 椴葉懸鉤子
890. *Rubus corchorifolius* L. f. 變葉懸鉤子
891. *Rubus croceacanthus* Levl. 虎婆刺
892. *Rubus formosensis* Ktze. 臺灣懸鉤子
893. *Rubus fraxinifoliolus* Hayata 椴葉懸鉤子
894. *Rubus kawakamii* Hayata 桑葉懸鉤子
895. *Rubus lambertianus* Ser. ex DC. 高粱泡
896. *Rubus parviaraliifolius* Hayata 小萼葉懸鉤子
897. *Rubus pectinellus* Maxim. 刺萼寒莓
898. *Rubus pyriformis* J. E. Sm. 梨葉懸鉤子
899. *Rubus rolfei* Vidal 玉山懸鉤子
900. *Rubus rosifolius* J. E. Smith 刺莓
901. *Rubus sumatranus* Miq. 腺萼懸鉤子
902. *Rubus swinhoei* Hance 斯氏懸鉤子
903. *Rubus taitoensis* Hayata 臺東刺花懸鉤子
904. *Rubus taitoensis* Hayata var. *aculeatiflorus* (Hayata) H. Ohashi & Hsieh 刺花懸鉤子
905. *Rubus trianthus* Focke 苦懸鉤子
906. *Rubus wallichianus* Wight & Arnott 鬼懸鉤子
907. *Sorbus randaiensis* (Hayata) Koidz. 巒大花楸
123. Rubiaceae 茜草科
908. *Coptosapelta diffusa* (Champ. ex Benth.) Steen. 瓢箪藤
909. *Damnacanthus angustifolius* Hayata 無刺伏牛花
910. *Damnacanthus indicus* Gaertn. 伏牛花
911. *Galium echinocarpum* Hayata 刺果豬殃殃
912. *Galium formosense* Ohwi 圓葉豬殃殃
913. *Gardenia jasminoides* Ellis 山黃梔
914. *Geophila herbacea* (Jacq.) Ktze. 芭花蔓
915. *Guettarda speciosa* L. 葛塔德木
916. *Hedyotis corymbosa* (L.) Lam. 繖花龍吐珠
917. *Lasianthus appressihirtus* Simizu 密毛雞屎樹
918. *Lasianthus bunzanensis* Simizu 文山雞屎樹
919. *Lasianthus curtisii* King & Gamble 柯氏雞屎樹
920. *Lasianthus cyanocarpus* Jack 毛雞屎樹
921. *Lasianthus fordii* Hance 琉球雞屎樹
922. *Lasianthus microphyllus* Elmer 小葉雞屎樹
923. *Lasianthus microstachys* Hayata 薄葉雞屎樹

924. *Lasianthus obliquinervis* Merr. 雞屎樹
925. *Lasianthus wallichii* Wight 圓葉雞屎樹
926. *Litosanthes biflora* Blume 壺冠木
927. *Morinda umbellata* L. 羊角藤
928. *Mussaenda pubescens* Ait. f. 毛玉葉金花
929. *Neonauclea reticulata* (Havil.) Merr. 覆仁舅
930. *Nertera granadense* (Mutis ex L. f.) Druce 黑果深柱夢草
931. *Ophiorrhiza hayatana* Ohwi 早田氏蛇根草
932. *Ophiorrhiza japonica* Blume 蛇根草
933. *Ophiorrhiza pumila* Champ. ex Benth. 白花蛇根草
934. *Paederia foetida* L. 雞屎藤
935. *Psychotria rubra* (Lour.) Poir. 九節木
936. *Psychotria serpens* L. 拎壁龍
937. *Randia cochinchinensis* (Lour.) Merr. 茜草樹
938. *Randia sinensis* (Lour.) Roem. & Schult. 華茜草樹
939. *Rubia akane* Nakai 紅藤仔草
940. *Rubia lanceolata* Hayata 金劍草
941. *Sinoadina racemosa* (Sieb. & Zucc.) Ridsdale 水團花
942. *Tarenna gracilipes* (Hayata) Ohwi 薄葉玉心花
943. *Tricalysia dubia* (Lindl.) Ohwi 狗骨仔
944. *Wendlandia formosana* Cowan 水金京
945. *Wendlandia uvariifolia* Hance 水錦樹
124. Rutaceae 芸香科
946. *Citrus depressa* Hayata 臺灣香檬
947. *Citrus grandis* Osbeck 柚
948. *Glycosmis citrifolia* (Willd.) Lindl. 石荳舅
949. *Melicope pteleifolia* (Champ. ex Benth.) T. Hartley 三腳蟹
950. *Melicope semecarpifolia* (Merr.) T. Hartley 山刈菜
951. *Murraya euchrestifolia* Hayata 山黃皮
952. *Murraya paniculata* (L.) Jack. 月橘
953. *Skimmia reevesiana* Fortune 深紅茴子
954. *Tetradium meliaefolia* (Hance) Benth. 賊仔樹
955. *Zanthoxylum ailanthoides* Sieb. & Zucc. 食茱萸
956. *Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC. 雙面刺
957. *Zanthoxylum scandens* Blume 藤花椒
958. *Zanthoxylum wutaiense* Chen 屏東花椒
125. Sabiaceae 清風藤科
959. *Meliosma rhoifolia* Maxim. 山豬肉
960. *Meliosma rigida* Sieb. & Zucc. 筆羅子

961. *Meliosma squamulata* Hance 綠樟
126. Salicaceae 楊柳科
962. *Salix warburgii* O. Seem. 水柳
127. Sapindaceae 無患子科
963. *Dodonaea viscosa* (L.) Jacq. 車桑子
964. *Koelreuteria henryi* Dummer 臺灣欒樹
965. *Sapindus mukorossii* Gaertn. 無患子
128. Saxifragaceae 虎耳草科
966. *Astilbe longicarpa* (Hayata) Hayata 落新婦
967. *Deutzia pulchra* Vidal 大葉溲疏
968. *Deutzia taiwanensis* (Maxim.) Schneider 臺灣溲疏
969. *Hydrangea angustipetala* Hayata 狹瓣八仙花
970. *Hydrangea chinensis* Maxim. 華八仙
971. *Hydrangea integrifolia* Hayata ex Matsum. & Hayata 大枝掛繡球
972. *Itea parviflora* Hemsl. 小花鼠刺
973. *Mitella formosana* (Hayata) Masamune 臺灣噴吶草
974. *Pileostegia viburnoides* Hook. f. & Thoms. 青棉花
975. *Schizophragma integrifolium* Oliv. var. *fauriei* (Hayata) Hayata 圓葉鑽地風
129. Schisandraceae 五味子科
976. *Kadsura japonica* (L.) Dunal 南五味子
977. *Schisandra arisanensis* Hayata 北五味子
130. Scrophulariaceae 玄參科
978. *Ellisiophyllum pinnatum* (Wall. ex Benth.) Makino 海螺菊
979. *Hemiphragma heterophyllum* Wall. 腰只花草
980. *Mazus goodenifolius* (Hornem.) Pennell 阿里山通泉草
981. *Mazus pumilus* (Burm. f.) Steenis 通泉草
982. *Torenia concolor* Lindley 倒地蜈蚣
983. *Veronica morrisonicola* Hayata 玉山水苦蕒
131. Solanaceae 茄科
984. *Lycianthes biflora* (Lour.) Bitter 雙花龍葵
985. *Lycianthes lysimachioides* (Wall.) Bitter 蔓茄
986. *Physalis angulata* L. 苦蕒
987. *Solanum aculeatissimum* Jacq. 刺茄
988. *Solanum capsicoides* Allioni 刺茄
989. *Solanum lyratum* Thunb. 白英
990. *Solanum peikuoensis* S. S. Ying 白狗大山茄
991. *Solanum pittosporifolium* Hemsl. 玉山茄
992. *Tubocapsicum anomalum* (Fr. & Sav.) Makino 龍珠
132. Stachyuraceae 旌節花科

993. *Stachyurus himalaicus* Hook. f. & Thomson ex Benth. 通條木
133. Staphyleaceae 省沽油科
994. *Turpinia ternata* Nakai 三葉山香圓
134. Sterculiaceae 梧桐科
995. *Kleinhovia hospita* L. 克蘭樹
996. *Melochia corchorifolia* L. 野路葵
997. *Reevesia formosana* Sprague 臺灣梭羅木
135. Styracaceae 安息香科
998. *Alniphyllum pterospermum* Matsum. 假赤楊
999. *Styrax formosana* Matsum. 烏皮九芎
1000. *Styrax suberifolia* Hook. & Arn. 紅皮
136. Symplocaceae 灰木科
1001. *Symplocos arisanensis* Hayata 阿里山灰木
1002. *Symplocos caudata* Wall. ex G. Don 尾葉灰木
1003. *Symplocos congesta* Benth. 楊桐葉灰木
1004. *Symplocos decora* Hance 小泉氏灰木
1005. *Symplocos ferruginifolia* Kaneh. 鏽葉灰木
1006. *Symplocos formosana* Brand 臺灣灰木
1007. *Symplocos glauca* (Thunb.) Koidz. 山羊耳
1008. *Symplocos heishanensis* Hayata 平遮那灰木
1009. *Symplocos konishii* Hayata 小西氏灰木
1010. *Symplocos koshunensis* Kanehira 恆春灰木
1011. *Symplocos modesta* Brand 小葉白筆
1012. *Symplocos morrisonicola* Hayata 玉山灰木
1013. *Symplocos nokoensis* (Hayata) Kanehira 能高山灰木
1014. *Symplocos setchuensis* Brand 四川灰木
1015. *Symplocos sonoharae* Koidz. 南嶺灰木
1016. *Symplocos stellaris* Brand 枇杷葉灰木
1017. *Symplocos trichoclada* Hayata 密毛灰木
1018. *Symplocos wikstroemiiifolia* Hayata 月桂葉灰木
137. Theaceae 茶科
1019. *Adinandra formosana* Hayata 臺灣楊桐
1020. *Adinandra lasiostyla* Hayata 毛柱楊桐
1021. *Anneslea lanceolata* (Hayata) Kanehira 細葉茶梨
1022. *Camellia brevistyla* (Hayata) Cohen-Stuart 短柱山茶
1023. *Camellia nokoensis* Hayata 能高山茶
1024. *Camellia transarisanensis* (Hayata) Cohen-Stuart 小葉山茶
1025. *Cleyera japonica* Thunb. var. *lipingensis* (Hand.-Mazz.) Kobuski 長果紅淡比
1026. *Cleyera japonica* Thunb. var. *morii* (Yamamoto) Masamune 森氏紅淡比

1027. *Eurya acuminata* DC. 銳葉柃木
1028. *Eurya chinensis* R. Br. 米碎柃木
1029. *Eurya crenatifolia* (Yamamoto) Kobuski 假柃木
1030. *Eurya glaberrima* Hayata 厚葉柃木
1031. *Eurya gnaphalocarpa* Hayata 毛果柃木
1032. *Eurya leptophylla* Hayata 薄葉柃木
1033. *Eurya loquaiana* Dunn 細枝柃木
1034. *Eurya nitida* Korthals 光葉柃木
1035. *Eurya strigillosa* Hayata 粗毛柃木
1036. *Eurya taitungensis* Chang 清水山柃木
1037. *Gordonia axillaris* (Roxb.) Dietr. 大頭茶
1038. *Pyrenaria shinkoensis* (Hayata) Keng 烏皮茶
1039. *Schima kankoensis* Hayata 港口木荷
1040. *Schima superba* Gardn. & Champ. var. *kankoensis* (Hayata) Keng 港口木荷
1041. *Ternstroemia gymnanthera* (Wight & Arn.) Sprague 厚皮香
138. Thymelaeaceae 瑞香科
1042. *Daphne arisanensis* Hayata 阿里山瑞香
1043. *Daphne kiusiana* Miq. var. *atrocaulis* (Rehder) Maekawa 白花瑞香
1044. *Daphne morrisonensis* Chang 玉山瑞香
1045. *Wikstroemia indica* C. A. Mey. 南嶺莧花
1046. *Wikstroemia lanceolata* Merr. 披針葉莧花
1047. *Wikstroemia taiwanensis* C. E. Chang 臺灣莧花
139. Tiliaceae 田麻科
1048. *Triumfetta bartramia* L. 垂按草
140. Trochodendraceae 昆欄樹科
1049. *Trochodendron aralioides* Sieb. & Zucc. 昆欄樹
141. Ulmaceae 榆科
1050. *Celtis formosana* Hayata 石朴
1051. *Trema orientalis* (L.) Blume 山黃麻
1052. *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 榉
142. Urticaceae 蕁麻科
1053. *Boehmeria clidemioides* Miq. 序葉芋麻
1054. *Boehmeria densiflora* Hook. & Arn. 密花芋麻
1055. *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *tenacissima* (Gaudich.) Miq. 青芋麻
1056. *Boehmeria pilosiuscula* (Blume) Hassk. 華南芋麻
1057. *Boehmeria wattersii* (Hance) Shih & Yang 長葉芋麻
1058. *Debregeasia edulis* (Sieb. & Zucc.) Wedd. 水麻
1059. *Dendrocnide meyeniana* (Walp.) Chew 咬人狗
1060. *Elatostema edule* C. Robinson 食用樓梯草

1061. *Elatostema herbaceifolium* Hayata 臺灣樓梯草
1062. *Elatostema lineolatum* Forst. var. *major* Thwait. 冷清草
1063. *Elatostema parvum* (Blume) Miq. 絨莖樓梯草
1064. *Elatostema platyphylloides* Shih & Yang 闊葉樓梯草
1065. *Elatostema trilobulatum* (Hayata) Yamazaki 裂葉樓梯草
1066. *Girardinia diversifolia* (Link) Friis 蝦子草
1067. *Gonostegia hirta* (Blume) Miq. 糯米團
1068. *Gonostegia matsudai* (Yamamoto) Yamamoto & Masamune 小葉石蓍
1069. *Nanocnide japonica* Blume 花點草
1070. *Oreocnide pedunculata* (Shirai) Masamune 長梗紫麻
1071. *Pellionia radicans* (Sieb. & Zucc.) Wedd. 赤車使者
1072. *Pilea aquarum* Dunn ssp. *brevicornuta* (Hayata) C. J. Chen 短角冷水麻
1073. *Pilea funkikensis* Hayata 奮起湖冷水麻
1074. *Pilea melastomoides* (Poir.) Wedd. 大冷水麻
1075. *Pilea microphylla* (L.) Leibm. 小葉冷水麻
1076. *Pilea peploides* (Gaudich.) Hook. & Arn. var. *major* Wedd. 齒葉矮冷水麻
1077. *Pilea plataniflora* C. H. Wright 西南冷水麻
1078. *Pilea rotundinucula* Hayata 圓果冷水麻
1079. *Pouzolzia elegans* Wedd. 水雞油
1080. *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn. 霧水葛
1081. *Procris laevigata* Blume 烏來麻
1082. *Urtica thunbergiana* Sieb. & Zucc. 咬人貓
143. Valerianaceae 敗醬科
1083. *Patrinia villosa* (Thunb.) Juss. ex DC. 毛敗醬
144. Verbenaceae 馬鞭草科
1084. *Callicarpa formosana* Rolfe 杜虹花
1085. *Callicarpa hypoleucophylla* Lin & Wang 裏白杜虹花
1086. *Callicarpa kochiana* Makino 鬼紫珠
1087. *Callicarpa pilosissima* Maxim. 細葉紫珠
1088. *Callicarpa randaiensis* Hayata 巒大紫珠
1089. *Callicarpa remotiflora* Lin & Wang 疏花紫珠
1090. *Callicarpa remotiserrulata* Hayata 恆春紫珠
1091. *Caryopteris incana* (Thunb. ex Houtt.) Miq. 灰葉蕪
1092. *Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz. 大青
1093. *Clerodendrum trichotomum* Thunb. 海州常山
1094. *Stachytarpheta urticaefolia* (Salisb.) Sims. 長穗木
1095. *Vitex quinata* (Lour.) F. N. Williams 山埔姜
145. Violaceae 堇菜科
1096. *Viola adenostrix* Hayata 喜岩堇菜

1097. *Viola formosana* Hayata 臺灣堇菜
 1098. *Viola formosana* Hayata var. *stenopetala* (Hayata) Wang, Huang & Hashimoto 川上氏堇菜
 1099. *Viola nagasawai* Makino & Hayata var. *pricei* (W. Becker) Wang & Huang 普萊氏堇菜
146. Vitaceae 葡萄科
1100. *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Mom. var. *hancei* (Planch.) Mom. 漢氏山葡萄
 1101. *Cayratia corniculata* (Benth.) Gagnepain 角花烏斂莓
 1102. *Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep. 虎葛
 1103. *Parthenocissus dalzielii* Gagnep. 地錦
 1104. *Tetrastigma bioritsense* (Hayata) Hsu & Kuoh 苗栗崖爬藤
 1105. *Tetrastigma formosanum* (Hemsl.) Gagnep. 三葉崖爬藤
 1106. *Tetrastigma umbellatum* (Hemsl.) Nakai 臺灣崖爬藤

4. Monocotyledons 單子葉植物

147. Acoraceae 菖蒲科
1107. *Acorus gramineus* Soland. 石菖蒲
148. Araceae 天南星科
1108. *Alocasia odora* (Roxb.) C. Koch 姑婆芋
 1109. *Arisaema consanguineum* Schott 長行天南星
 1110. *Arisaema formosana* (Hayata) Hayata 臺灣天南星
 1111. *Arisaema grapsospadix* Hayata 毛筆天南星
 1112. *Arisaema ringens* Schott 油跋
 1113. *Arisaema taiwanense* J. Murata 蓬萊天南星
 1114. *Colocasia formosana* Hayata 山芋
 1115. *Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. 鈴樹藤
 1116. *Pothos chinensis* (Raf.) Merr. 袖葉藤
 1117. *Rhaphidophora hongkongensis* Schott 香港針房藤
149. Arecaceae 棕櫚科
1118. *Arenga engleri* Beccari 山棕
 1119. *Calamus quiquestinervius* Burret. 黃藤
150. Commelinaceae 鴨跖草科
1120. *Amischotolype hispida* (Less. & A. Rich.) Hong 穿鞘花
 1121. *Commelina diffusa* Burm. f. 竹仔菜
 1122. *Commelina paludosa* Blume 大葉鴨跖草
 1123. *Commelina simplex* Vahl 牛鞭草
 1124. *Murdannia loriformis* (Hassk.) R. S. Rao & Kammathy 牛鞭草
 1125. *Pollia japonica* Thunb. 杜若
 1126. *Pollia miranda* (H. Lev.) Hara 小杜若
 1127. *Rhopalephora scaberrima* (Blume) Faden 毛果竹葉菜
 1128. *Zebrina pendula* Schnizl. 吊竹草
151. Cyperaceae 莎草科

1129. *Baeothryon subcapitatum* (Thwaites & Hook.) T. Koyama 玉山針蘭
1130. *Carex baccans* Nees 紅果薹
1131. *Carex brunnea* Thunb. 束草
1132. *Carex cruciata* Wahl. 煙火薹
1133. *Cyperus distans* L. f. 疏穗莎草
1134. *Cyperus iria* L. 碎米莎草
1135. *Kyllinga brevifolia* Rottb. 短葉水蜈蚣
1136. *Kyllinga nemoralis* (J. R. & G. Forster) Dandy ex Hutchinson & Dalz. 單穗水蜈蚣
1137. *Mariscus sumatrensis* (Retz.) J. Raynal 磚子苗
1138. *Scirpus ternatanus* Reinw. ex Miq. 大莞草
1139. *Torulinum odoratum* (L.) S. Hooper 斷節莎
1140. *Trichophorum subcapitatum* (Thwaites & Hook.) D. A. Simpson 玉山針蘭
152. Dioscoreaceae 薯蕷科
1141. *Dioscorea bulbifera* L. 獨黃
1142. *Dioscorea colletii* Hook. f. 華南薯蕷
1143. *Dioscorea japonica* Thunb. 薄葉野山藥
1144. *Dioscorea matsudae* Hayata 裏白葉薯蕷
153. Flagellariaceae 鞭藤科
1145. *Flagellaria indica* L. 印度鞭藤
154. Hypoxidaceae 仙茅科
1146. *Curculigo orchioides* Gaertn. 仙茅
155. Juncaceae 燈心草科
1147. *Luzula taiwaniana* Satake 臺灣地楊梅
156. Liliaceae 百合科
1148. *Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr. 天門冬
1149. *Aspidistra elatior* Blume var. *attenuata* (Hayata) S. S. Ying 大武蜘蛛抱蛋
1150. *Dianella ensifolia* (L.) DC. ex Redoute. 桔梗蘭
1151. *Disporum kawakamii* Hayata 臺灣寶鐸花
1152. *Helonias umbellata* (Baker) N. Tanaka 臺灣胡麻花
1153. *Lilium formosanum* Wallace 臺灣百合
1154. *Liriope minor* (Maxim.) Makino var. *angustissima* (Ohwi) S. S. Ying 細葉麥門冬
1155. *Liriope platyphylla* Wang & Tang 闊葉麥門冬
1156. *Liriope spicata* (Thunb.) Lour. 麥門冬
1157. *Ophiopogon intermedius* D. Don 間型沿階草
1158. *Peliosanthes arisanensis* Hayata 阿里山球子草
1159. *Polygonatum alte-lobatum* Hayata 臺灣黃精
1160. *Smilacina japonica* A. Gray 鹿藥
1161. *Tricyrtis formosana* Bak. 臺灣油點草
157. Musaceae 芭蕉科

1162. *Musa basjoo* Siebold var. *formosana* (Warb.) S. S. Ying 臺灣芭蕉

158. Orchidaceae 蘭科

1163. *Acanthephippium striatum* Lindl. 一葉鍾馗蘭
1164. *Anoectochilus formosanus* Hayata 臺灣金線蓮
1165. *Anoectochilus koshunensis* Hayata 恆春金線蓮
1166. *Appendicula formosana* Hayata 臺灣竹節蘭
1167. *Ascocentrum pumilum* (Hayata) Schltr. 小鹿角蘭
1168. *Bletilla formosana* (Hayata) Schltr. 臺灣白及
1169. *Brachycorythis galeandra* (Reichb. f.) Summerh. 寬唇苞葉蘭
1170. *Bulbophyllum drymoglossum* Maxim. ex Okubo 狹萼豆蘭
1171. *Bulbophyllum insulsum* (Gagnep.) Seidenf. 穗花捲瓣蘭
1172. *Bulbophyllum macraei* (Lindl.) Reichb. f. 一枝瘤
1173. *Bulbophyllum omerandrum* Hayata 溪頭捲瓣蘭
1174. *Bulbophyllum pectinatum* Finet 阿里山豆蘭
1175. *Bulbophyllum retusiusculum* Reichb. f. 黃萼捲瓣蘭
1176. *Bulbophyllum uraiense* Hayata 一枝瘤
1177. *Calanthe amoena* W. W. Smith 反捲根節蘭
1178. *Calanthe angustifolia* (Bl.) Lindl. 矮根節蘭
1179. *Calanthe arcuata* Rolfe 尾唇根節蘭
1180. *Calanthe arisanensis* Hayata 阿里山根節蘭
1181. *Calanthe densiflora* Lindl. 竹葉根節蘭
1182. *Calanthe puberula* Lindl. 反捲根節蘭
1183. *Calanthe speciosa* (Bl.) Lindl. 臺灣根節蘭
1184. *Calanthe sylvatica* (Thouars) Lindl. 長距根節蘭
1185. *Cephalantheropsis calanthoides* (Ames) Liu & Su 白花肖頭蕊蘭
1186. *Cephalantheropsis gracilis* (Lindl.) S. Y. Hu 綠花肖頭蕊蘭
1187. *Cheirostylis chinensis* Rolfe 臺灣指柱蘭
1188. *Cheirostylis takeoi* (Hayata) Schltr. 阿里山指柱蘭
1189. *Collabium formosanum* Hayata 臺灣柯麗白蘭
1190. *Cryptostylis arachnites* (Blume) Hassk. 美唇隱柱蘭
1191. *Cryptostylis taiwaniana* Masam. 蓬萊隱柱蘭
1192. *Cymbidium dayanum* Reichb. f. 鳳蘭
1193. *Cymbidium floribundum* Lindl. 金稜邊蘭
1194. *Cymbidium hookeriarum* Rchb. f. 虎頭蘭
1195. *Cymbidium lancifolium* Hook. f. 竹拍蘭
1196. *Cymbidium lancifolium* Hook. f. var. *aspidistrifolium* (Fukuy.) S. S. Ying 綠花竹拍蘭
1197. *Cymbidium sinense* (Jackson ex Andr.) Willd. 報歲蘭
1198. *Dendrobium aurantiacum* Reichb. f. 金萼
1199. *Dendrobium leptocladum* Hayata 細莖石斛

1200. *Dendrobium moniliforme* (L.) Sw. 石斛
1201. *Epigeneium fargesii* (Finet) Gagnep. 著額蘭
1202. *Epigeneium nakaharai* (Schltr.) Summerh. 臘石斛
1203. *Eria amica* Reichb. f. 小腳筒蘭
1204. *Eria corneri* Reichb. f. 黃絨蘭
1205. *Eria ovata* Lindl. 大腳筒蘭
1206. *Eria reptans* (Franch. & Sav.) Makino 連珠絨蘭
1207. *Eria tomentosiflora* Hayata 樹絨蘭
1208. *Flickingeria comata* (Blume) Hawkes 木樹
1209. *Gastrochilus fuscopunctatus* (Hayata) Hayata 紅斑松蘭
1210. *Gastrochilus hoi* Lin 何氏松蘭
1211. *Gastrochilus japonicus* (Makino) Schltr. 黃松蘭
1212. *Gastrochilus matsudai* Hayata 寬唇松蘭
1213. *Gastrochilus matsudai* Hayata var. *raraensis* (Fukuy.) H. J. Su & C. K. Liou 拉拉山松蘭
1214. *Goodyera bilamellata* Hayata 雙板斑葉蘭
1215. *Goodyera daibuzanensis* Yamam. 大武斑葉蘭
1216. *Goodyera grandis* (Blume) Blume 長苞斑葉蘭
1217. *Goodyera matsumurana* Schltr. 銀線蓮
1218. *Goodyera ogatai* Yamamoto 綠花斑葉蘭
1219. *Goodyera procera* (Ker-Gawl.) Hook. f. 穗花斑葉蘭
1220. *Goodyera velutina* Maxim. ex Reyer 鳥嘴蓮
1221. *Habenaria ciliolaris* Kranzl. 玉鳳蘭
1222. *Habenaria polytricha* Rolfe 裂瓣玉鳳蘭
1223. *Liparis auriculata* Blume ex Miq. 玉簪羊耳蘭
1224. *Liparis bootanensis* Griff. 摺疊羊耳蘭
1225. *Liparis condylobulbon* Rchb. f. 長腳羊耳蒜
1226. *Liparis elliptica* Wight 扁球羊耳蒜
1227. *Liparis formosana* Reichb. f. 寶島羊耳蒜
1228. *Liparis nakaharai* Hayata 虎頭石
1229. *Liparis viridiflora* (Bl.) Lindl. 淡綠羊耳蒜
1230. *Listera suzukii* Masamune 三角雙葉蘭
1231. *Luisia cordata* Fukuyama 心唇金釵蘭
1232. *Luisia teres* (Thunb.) Blume 金釵蘭
1233. *Malaxis bancanoides* Ames 涼草
1234. *Malaxis latifolia* Sm. 花柱蘭
1235. *Malaxis matsudae* (Yamamoto) Hatusima 凹唇小柱蘭
1236. *Mischobulbum cordifolium* (Hook. f.) Schltr. 心葉葵蘭
1237. *Nervilia aragoana* Gaud. 東亞脈葉蘭
1238. *Oberonia arisanensis* Hayata 阿里山莖白蘭

1239. *Oberonia caulescens* Lindl. 二裂唇莖白蘭
1240. *Oberonia gigantea* Fukuyama 大莖白蘭
1241. *Oberonia japonica* (Maxim.) Makino 日本莖白蘭
1242. *Odontochilus brevistylus* Hook. f. 短柱齒唇蘭
1243. *Phaius mishmensis* (Lindl. & Paxton) Reichb. f. 細莖鶴頂蘭
1244. *Spiranthes sinensis* (Per.) Ames 綾草
1245. *Staurochilus luchuensis* (Rolfe) Fukuy. 豹紋蘭
1246. *Tainia latifolia* (Lindl.) Reichb. f. 闊葉杜鵑蘭
1247. *Thrixspermum formosanum* (Hayata) Schltr. 臺灣風蘭
1248. *Thrixspermum pensile* Schltr. 倒垂風蘭
1249. *Thrixspermum subulatum* Reichb. f. 厚葉風蘭
1250. *Trichoglottis rosea* (Lindl.) Ames 短穗毛舌蘭
1251. *Tropidia curculigoides* Lindl. 仙茅摺唇蘭
1252. *Tropidia nipponica* Masam. 日本摺唇蘭
1253. *Vanilla albida* Blume 臺灣凡尼蘭
1254. *Zeuxine nervosa* (Wall. ex Lindl.) Benth. ex Clarke 芳線柱蘭
1255. *Zeuxine tenuifolia* Tuyama 毛鞘線柱蘭
159. Poaceae 禾本科
1256. *Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino 蓋草
1257. *Arundo formosana* Hack. 臺灣蘆竹
1258. *Bambusa dolichoclada* Hayata 長枝竹
1259. *Bambusa stenostachya* Hackel 刺竹
1260. *Cyrtococcum accrescens* (Trin.) Stapf 散穗弓果黍
1261. *Cyrtococcum patens* (L.) A. Camus 弓果黍
1262. *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. 曲芒髮草
1263. *Digitaria setigera* Roth 短穎馬唐
1264. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. 牛筋草
1265. *Festuca leptopogon* Stapf 高砂羊茅
1266. *Festuca ovina* L. 羊茅
1267. *Ichnanthus vicinus* (F. M. Bail.) Merr. 距花黍
1268. *Imperata cylindrica* (L.) Beauv. var. *major* (Nees) Hubb. ex Hubb. & Vaughan 白茅
1269. *Isachne globosa* (Thunb.) Ktze. 柳葉箬
1270. *Lophatherum gracile* Brongn. 淡竹葉
1271. *Microstegium ciliatum* (Trin.) A. Camus 剛毛莠竹
1272. *Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. ex Schum. & Laut. 五節芒
1273. *Oplismenus aemulus* (R. Br.) Roem. & Schult. 大屯求米草
1274. *Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv. 竹葉草
1275. *Oplismenus hirtellus* (L.) P. Beauv. 求米草
1276. *Panicum maximum* Jacq. 大黍

1277. *Panicum notatum* Retz. 心葉稷
1278. *Panicum sarmentosum* Roxb. 藤竹草
1279. *Paspalum conjugatum* Berg. 兩耳草
1280. *Phragmites vallisneria* (Pluk. ex L.) J. F. Veldkamp 開卡蘆
1281. *Phyllostachys makinoi* Hayata 桂竹
1282. *Poa annua* L. 早熟禾
1283. *Pogonatherum crinitum* (Thunb.) Kunth 金絲草
1284. *Pogonatherum paniceum* (Lam.) Hack. 金髮草
1285. *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb. 紅毛草
1286. *Saccharum spontaneum* L. 甜根子草
1287. *Sacciolepis indica* (L.) Chase 囊穎草
1288. *Schizostachyum diffusum* (Blanco) Merr. 莎勒竹
1289. *Setaria glauca* (L.) Beauv. 御谷
1290. *Setaria palmifolia* (J. König) Stapf 棕葉狗尾草
1291. *Setaria viridis* (L.) Beauv. 狗尾草
1292. *Sinobambusa kunishii* (Hayata) Nakai 臺灣矢竹
1293. *Sporobolus indicus* (L.) R. Br. var. *major* (Buse) Baaijens 鼠尾粟
1294. *Thysanolaena latifolia* (Roxb. ex Hornem.) Honda 棕葉蘆
1295. *Yushania niitakayamensis* (Hayata) Keng f. 玉山箭竹
160. Smilacaceae 菝葜科
1296. *Heterosmilax japonica* Kunth 平柄菝葜
1297. *Smilax arisanensis* Hayata 阿里山菝葜
1298. *Smilax bracteata* Presl 假菝葜
1299. *Smilax bracteata* Presl var. *verruculosa* (Merr.) T. Koyama 糙莖菝葜
1300. *Smilax china* L. 菝葜
1301. *Smilax lanceifolia* Roxb. 臺灣土伏苓
1302. *Smilax menispermoides* A. DC. 蠻大菝葜
1303. *Smilax ocreata* A. DC. 耳葉菝葜
1304. *Smilax riparia* A. DC. 大武牛尾菜
161. Stemonaceae 百部科
1305. *Stemona tuberosa* Lour. 百部
162. Trilliaceae 延齡草科
1306. *Paris polyphylla* Smith var. *stenophylla* Franch. 狹葉七葉一枝花
163. Typhaceae 香蒲科
1307. *Typha orientalis* Presl 香蒲
164. Zingiberaceae 薑科
1308. *Alpinia intermedia* Gagn. 山月桃仔
1309. *Alpinia pricei* Hayata 普來氏月桃
1310. *Alpinia shimadae* Hayata 七星月桃

1311. *Alpinia shimadai* Hayata var. *kawakamii* (Hayata) J. J. Yang & J. C. Wang 川上氏月桃

1312. *Alpinia zerumbet* (Pers.) Burt & Smith 月桃

1313. *Hedychium coronarium* Koenig 野薑花

1314. *Zingiber kawagoii* Hayata 三奈

1315. *Zingiber officinale* Rosc. 薑