

**環山獵人登山步道建置工程
(設計階段生態檢核報告)**

**委託單位：忠彥工程技術顧問股份有限公司
執行單位：弘益生態有限公司**

中華民國 110 年 8 月

目錄

第壹章 前言	1
一、緣起	1
二、目的	1
第貳章 工作方法	2
一、目標	2
二、生態檢核作業流程	2
三、生態環境異常狀況處理	5
四、繪製生態關注區域圖	6
第參章 計畫概況	7
一、工程概況	7
二、環境概況	7
三、生態資源	13
第肆章 生態檢核成果	14
一、生態關注區域圖及生態保全對象	14
二、工程影響預測	16
三、生態保育措施	17
附錄一 生態檢核相關表單	20
附表一、觀光工程生態檢核記錄表	20
附表二、環境生態異常狀況處理原則表	24
附表三、生態專業人員/相關單位意見記錄	25
附錄二、本計畫生態資源表	28
附表一、哺乳類資源表	28
附表二、鳥類資源表	28
附表三、兩生類資源表	30
附表四、爬蟲類資源表	31
附表五、昆蟲類(蝶類)資源表	31
附表六、魚類資源表	31
附表七、底棲生物資源表	31
附表八、植物資源表	32

表目錄

表 2-1 生態工作團隊.....	3
表 2-2 生態關注區域圖顏色敏感度判別標準與設計原則.....	6
表 3-1 特有(亞)種、保育類物種及稀有植物種資源表.....	13

圖目錄

圖 2-1 公共工程生態檢核流程圖.....	4
圖 2-2 異常狀況處理流程.....	5
圖 4-1 生態關注區域圖.....	15

照片目錄

照片 3-1 環境概況及物種影像.....	12
照片 4-1 生態保全對象影像.....	16

第壹章 前言

一、緣起

近幾年來，生態資源的保育已逐漸被民眾所重視，期望減輕工程對環境造成之影響，採取以生態為基礎、安全為導向的工法，以此保育野生動植物之棲地、維護生態系統之完整性。有鑑於此，生態檢核機制因應而生，藉由專業生態團隊之專業能力，建立更完整之生態友善平臺，研擬適合當地環境之生態友善措施，落實與展現維護生態、推展生態保育及永續經營之理念。

二、目的

生態檢核目的在於將生態考量事項融入既有治理工程中，以加強生態保育措施之落實，減輕水利工程對生態環境造成的負面影響。透過檢核表提醒工程單位，在各工程生命週期中了解所應納入考量之生態事項內容，將生態保育措施資訊公開，使環保團體、當地居民及與工程單位間信任感增加，藉由此機制相互溝通交流，有效推行計畫，並達成生態保育目標。

第貳章 工作方法

觀光工程生態檢核以工程生命週期分為規劃設計、施工與維護管理等階段，各階段之生態檢核、保育作業，宜由具有生態背景人員(詳表 2-1)配合辦理生態資料蒐集、調查、評析與協助將生態保育的概念融入工程方案並落實等工作。本計畫生態檢核工作計畫係參考行政院公共工程委員會訂定之「公共工程生態檢核注意事項」(行政院公共工程委員會，2019)及交通部觀光局公告之「交通部觀光局補助各縣市政府觀光工程生態檢核作業方案」(交通部觀光局，2019)辦理規劃設計階段生態檢核工作。各階段作業流程如圖 2-1。

一、目標

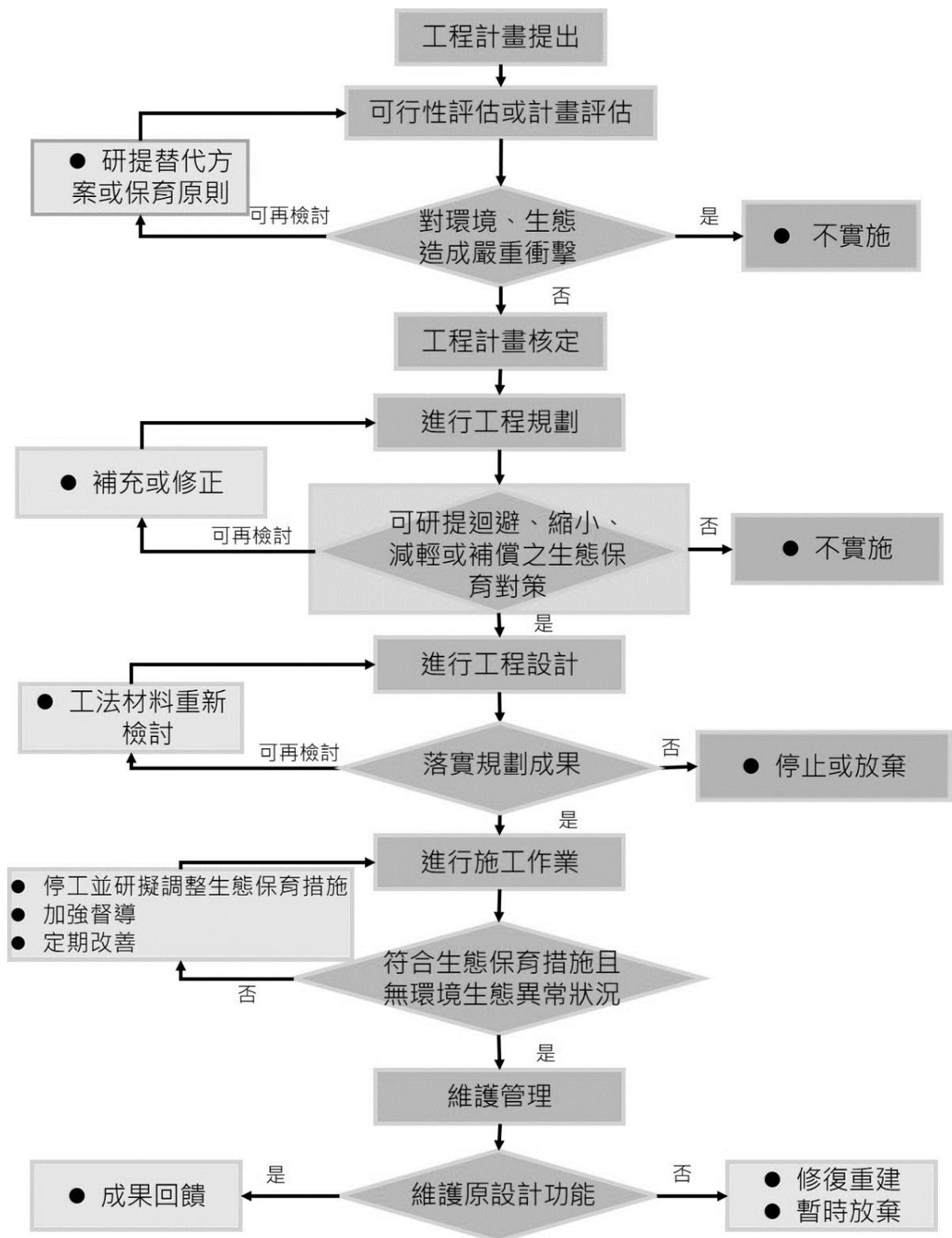
本階段目標為生態衝擊之減輕及因應對策之研擬，決定工程配置方案。

二、生態檢核作業流程

- (一)蒐集規劃施作區域內之既有生態環境、議題等資料，並邀請具生態背景人員評估對生態環境可能之影響。
- (二)辦理生態調查及評析，據以研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案。
- (三)邀集生態背景人員、在地民眾或及關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，溝通工程構想方案及可能的生態保育原則。
- (四)根據生態調查及評析成果，提出生態保育措施決定可行工程計畫方案、生態保育原則，並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後，完成工程預算書圖製作。(附錄一、附表三)
- (五)根據生態保育措施，提出施工階段所需之環境生態異常狀況處理原則。
- (六)填報「附錄一、附表二、觀光工程生態檢核記錄表(規劃設計階段)」及「附錄一、附表三、觀光工程環境生態異常狀況處理原則表」，並於完成工程預算書圖後納入工程上網發包簽陳當中。

表 2-1 生態工作團隊

姓名	學歷	專長	勘查項目
賴慶昌 總經理	東海大學 生物系碩士	生態調查規劃、地理 資訊系統、生態檢核	總管理與督導
林沛立 副總經理	國立臺灣海洋大學 海洋生物研究所 碩士	生態追蹤、地理資訊 系統、生態檢核	控管工作進度及工作品 質
張英芬 協理	國立中興大學 畜產系 碩士	生態調查規劃、資料 分析、生態檢核	控管工作進度及工作品 質
陳禎 計畫專員	國立屏東科技大學 森林系 學士	資料分析	生態評估及報告撰寫、 聯絡窗口
蔡魁元 組長	國立嘉義大學 森林暨自然資源學系 學士	生態檢核、生態調查	動植物調查及棲地生態 評估
陳暉玄 副組長	國立宜蘭大學 森林暨自然資源學系 學士	生態檢核、生態調查	動植物調查及棲地生態 評估
白千易 計畫專員	靜宜大學 生態人文學系 學士	生態檢核、生態調查	動植物調查及棲地生態 評估
歐書瑋 計畫專員	國立嘉義大學 森林暨自然資源學系 碩士	生態檢核、生態調查	動植物調查及棲地生態 評估
廖凱鎰 計畫專員	國立嘉義大學 生物資源學系 碩士	生態檢核、生態調查	動植物調查及棲地生態 評估
黃彥禎 計畫專員	國立彰化師範大學 生物學系 學士	資料分析	協助報告撰寫
蕭聿文 計畫專員	國立高雄海洋科技大學 漁業生產與管理系 碩士	資料分析	協助報告撰寫
何妍萱 計畫專員	國立中興大學 森林學系 學士	資料分析	協助報告撰寫



資料來源：行政院公共工程委員會，108。

圖 2-1 公共工程生態檢核流程圖

三、生態環境異常狀況處理

工區範圍內若有生態環境產生異常狀況，經自行發現或由民眾提出後，必須要積極處理，以防止異常狀況再次發生。工程主辦單位必須針對每一生態異常狀況釐清原因、提出解決對策，並進行複查，直至異常狀況處理完成始可結束。異常狀況流程圖詳見圖 2-2。異常狀況類型如下：

生態保全對象異常或消失，如：應保護之植被遭移除。

- (1) 非生態保全對象之生物異常，如：魚群暴斃、水質渾濁。
- (2) 施工便道闢設不當。
- (3) 生態保育措施未確實執行。
- (4) 生態環育團體或在地居民陳情等事件。

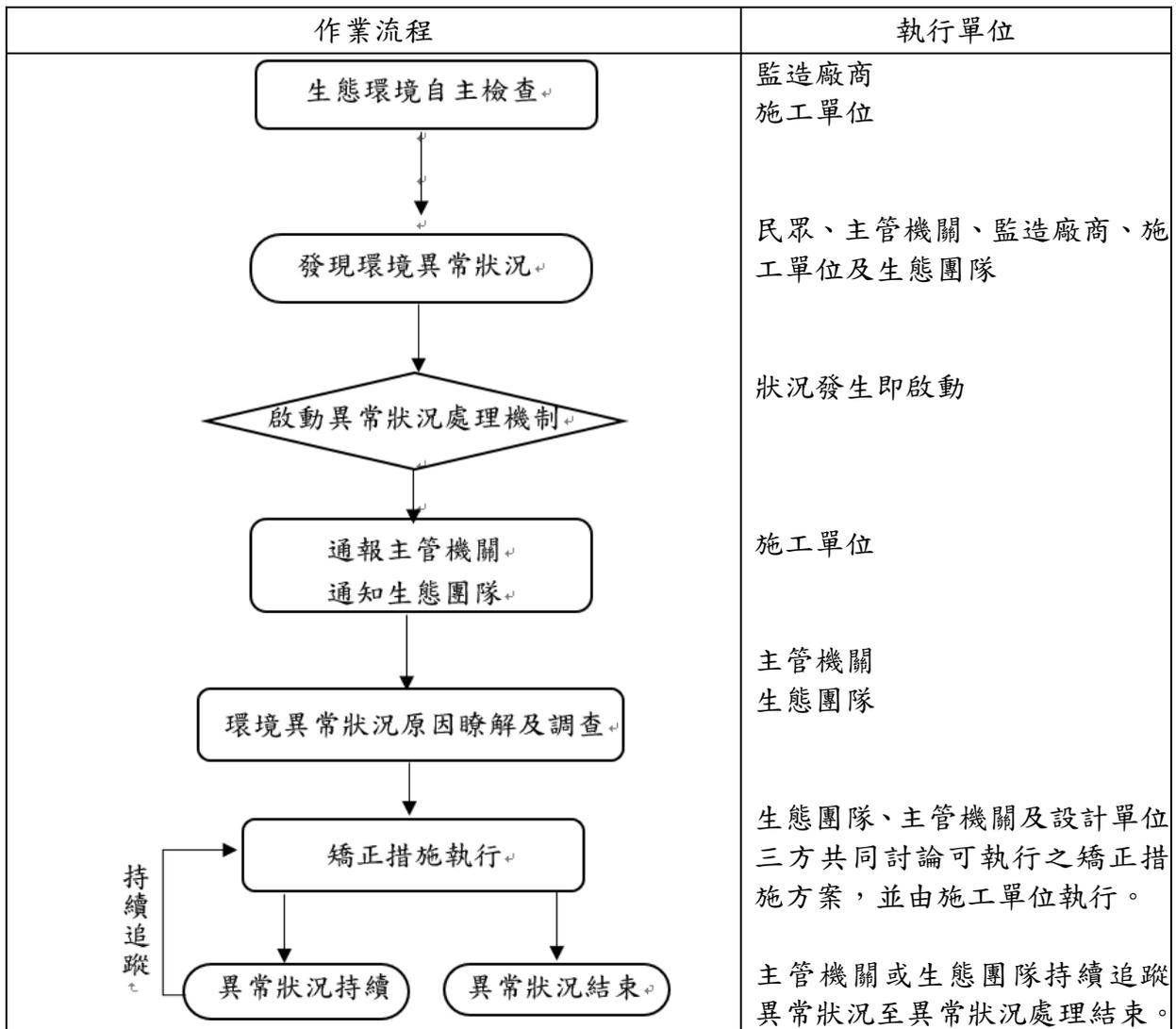


圖 2-2 異常狀況處理流程

四、繪製生態關注區域圖

確認治理工程潛在影響範圍（如開挖擾動與地形地貌改變範圍）以及生態保全對象，並據此提出具體的生態友善對策與相關建議，配合工程點位圖及設計圖與工程單位討論，針對生態保全對象與敏感等級調整施作範圍與工法，降低工程對環境的影響。

藉由現地勘查及蒐集資料了解計畫範圍之地景型態（河溪、自然森林、竹闊葉混合林、道路及人為設施等）。並將各地景單元的棲地以生態敏感度分級，包含高度敏感區、中度敏感區、低度敏感區及人為干擾區，並以不同顏色進行區別，分級依據詳表 2-2。生態關注區域圖請參考圖 4-1。

表 2-2 生態關注區域圖顏色敏感度判別標準與設計原則

等級	顏色（陸域/水域）	判斷標準	地景生態類型	工程設計施工原則
高度敏感	紅/藍	屬不可取代或不可回復的資源，或生態功能與生物多樣性高的自然環境。	如自然森林、生態較豐富的棲地（如濕地）、保育類動物潛在活動範圍、稀有及瀕危植物棲地、天然河溪地形、岩盤等未受人為干擾或破壞的地區。	✓ 優先迴避
中度敏感	黃/淺藍	過去或目前受到部分擾動、但仍具有生態價值的棲地。	如竹林闊葉混合林或人為干擾程度相對較少的區域，可能為部分物種適生棲地或生物廊道；而近自然森林、先驅林、裸露礫石河床、草生地等，可逐漸演替成較佳的環境。	✓ 迴避或縮小干擾 ✓ 棲地回復
低度敏感	綠/-	人為干擾程度大的環境。	如大面積竹林、農墾地。	✓ 施工擾動限制在此區域
人為干擾	灰/淺灰	已受人為變更的地區。	如房屋、道路、已有壩體的河段、護岸等人為設施。	✓ 進行棲地營造

第參章 計畫概況

一、工程概況

本案為臺中市政府觀光旅遊局環山獵人登山步道建置工程，計畫區位於臺中市和平區環山部落西北側，為當地泰雅族居民舊時獵徑。計畫道路開發約為 1.4 公里，本案主要工程內容為登山步道修繕、新設涼亭及木座椅等休憩設施與半穴居遺跡及獵人教學區等原住民傳統文化推廣等相關設施。

藉由此計畫將轄內登山步道系統設施進行更新修繕作業，預期可讓大台中之登山步道系統有效吸引運動族群前往，並且以步道系統為脈絡帶動及延伸地區的觀光發展。

二、環境概況

本案預計施作範圍主要為陸域環境及小範圍水域環境，而計畫區計畫路線穿越大面積針闊葉混合天然林及次生林，且橫跨大甲溪支流司界蘭溪，以下詳述計畫區內棲地狀況。

計畫路線入口處與志佳陽大山登山口區相同，既有路線路幅狹窄，約 1~1.5 公尺，道路坡度高低起伏大，朝步道方向續進可見既有部落談判桌，其周圍植被生長狀況良好，該區植被混合次生林及天然林，其結構組成為三至四層結構，森林社會層次複雜，喬木樹種可見黃杉、紅檜、楓香及榔榆等，灌木層則夾雜生長阿里山十大功勞(VU)、大頭茶及飛龍掌血生長，喬木樹幹則有愛玉子及臺灣崖爬藤等藤本植物攀爬，地被植物於步道旁山壁可見臺灣天南星、桔梗蘭及美洲商陸等草本植物。另計畫區道路上記錄兩處紅檜造林地，分為於 0+260K 及 0+480K 處，林下生長大量腎蕨及桔梗蘭等草生植物及蕨類。

本計畫預計新設吊橋橫跨大甲溪支流司界蘭溪，本流域屬常流水溪段，水質清澈且流量豐沛，溪床兩岸均為岩盤地形未受人為結構物影響，河床底質具巨石、礫石、卵石及砂土等，型態多樣化且包埋度低，因而形成多樣化之水流型態，其中可見淺瀨、淺流、岸邊緩流及深潭等環境出現，

河道巨石及礫石激起連續湍瀨；河道灘地植被記錄五節芒、揚波、木賊及臺灣蘆竹等植被生長，也可見盤古蟾蜍於灘地石縫中躲藏；河鳥、臺灣紫嘯鶇及鉛色水鶇(三級保育類)於河道巨石間跳躍，水域生物因海拔關係水溫較低，目視僅見臺灣白甲魚群游，但因過去文獻「臺灣櫻花鉤吻鮭歷史溪流放流長期監測」(雪霸國家公園管理處，2010)紀載及當地民眾口訪曾有灣櫻花鉤吻鮭之記錄，不排除有一級保育類魚類棲息其中。

司界蘭溪河道左右兩側均有舊時半穴居遺跡，左岸半穴居遺跡位於上方平坦台地，本區植被組成主要為人工造林所形成之次生林，林相分層結構約為兩層，其中以楓香為主要造林樹種，除優勢樹種楓香之外，也可見山櫻花及黃杉等喬木生長，樹冠層記錄金毛杜鵑及玉山紫金牛等灌木，地被部分則有腎蕨、及五節芒等蕨類及草本植物。右岸半穴居遺跡則坐落於既有步道旁，其植被組成相較左岸植被組成複雜，林相分層約為二至三層結構，喬木部分可見紅檜、黃杉、楓香及青剛櫟等，樹冠層下則有呂宋莢蒾、玉山紫金牛及構樹小苗等生長，地被則可於步道旁山壁發現飛龍掌血、腎蕨小毛蕨及桔梗蘭等蕨類及草本植物。

計畫路線經東側 0+900K 下切處可由既有木棧道通往獵人教學區預定區，本區地勢平坦，鄰近環境已受人為適度整理，其結構組成僅有二層，林相稀疏主要以草生棲地為主，喬木可見楓香、黃杉及青剛櫟等，地被部分則有五節芒、小毛蕨、玉山紫金牛、臺灣南天興及鴨拓草等。

整體計畫區內林相組成屬針闊葉混合天然林為主，植物種類相組成複雜，可供當地爬蟲類、鳥類及哺乳類等野生動物棲息及覓食，現地可見有白耳畫眉(三級保育類)、紅嘴黑鶇及翠鳥於林間穿梭，晨間可聽見山羌鳴叫，且於計畫區上方記錄有大冠鷲(二級保育類)盤旋飛行，顯見計畫區周圍棲地環境之野生動物活動情況旺盛。本案計畫區環境概況及物種影像記錄詳見照片 3-1。

環境概況及物種影像
拍攝日期：110年7月13日



司界蘭溪吊橋



大甲溪主流



獵人步道入口處



既有部落談判桌



吊橋基柱右岸規畫區



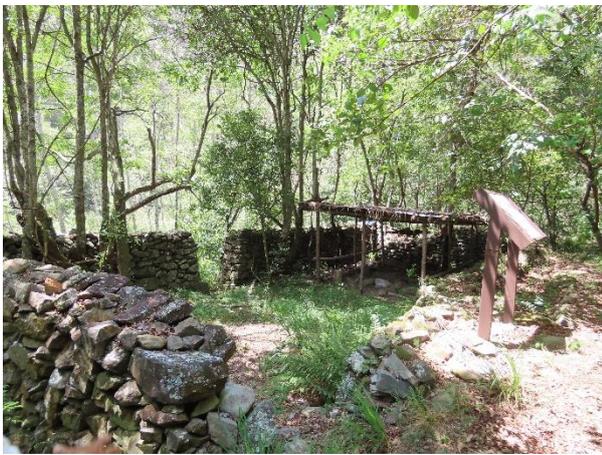
吊橋基柱左岸規畫區



司界蘭溪上游水域環境



司界蘭溪下游水域環境



半穴居遊憩區(一)(右岸)



左岸半穴居遊憩區(二)(左岸)



0+900K 下切處



既有木梯



獵人教學區預定地



黃杉毬果



楓香



金毛杜鵑



紅檜



鉛色水鶉



白耳畫眉



紅嘴黑鵯



盤古蟾蜍



臺灣白甲魚

照片 3-1 環境概況及物種影像

三、生態資源

本案於設計階段蒐集鄰近地區之生態文獻資料，文獻收集包含「臺灣生物多樣性網絡」、「生物調查資料庫系統」、「淺山生態情報圖」(治理區周邊 2km)及「武陵地區長期生態監測暨生態模式建立」(司界蘭溪樣站)，以此掌握計畫區周邊生態資源，並搭配現地勘查成果，擬定生態友善措施。物種記錄資源表詳附錄二，篩選之關注物種詳表 3-1。

表 3-1 特有(亞)種、保育類物種及稀有植物種資源表

類別	物種組成	特有(亞)種動植物	特稀有植物或保育類動物
植物	91 科 229 屬 370 種	特有種:11 種	<p>環保署植物生態評估技術規範之特稀有植物：</p> <p>第一級：高山橐吾。</p> <p>第二級：華參、伊澤山龍膽及宜蘭天南星。</p> <p>第三級：臺灣粗榧、黃花鳳仙花及雪山馬蘭。</p> <p>第四級：橢圓葉冷水麻、太魯閣薔薇及唐杜鵑。</p> <p>瀕危 (Endangered, EN)：高赤箭。</p> <p>易危 (Vulnerable, VU)：紅檜、檜林毛茛、阿里山櫻花、老鸛草、燈台樹、唐杜鵑、伊澤山龍膽、高山倒提壺、南湖附地草、南湖碎雪草、日本松蒿、無梗忍冬、雪山馬蘭、高山破傘菊、鹿角蘭及花格斑葉蘭。</p> <p>接近受脅 (Near Threatened, NT)：臺灣粗榧、巒大杉、五蕊石薯、橢圓葉冷水麻、玉山石竹、玉山蠅子草、十大功勞、腺齒獼猴桃、黃花鳳仙花、華參、臺灣白木草、林氏澤蘭、高山橐吾、宜蘭天南星及九華蘭。</p>
哺乳類	3 目 4 科 7 種	特有種:7 種	
鳥類	13 目 46 科 106 種	特有種:21 種 特有亞種:33 種	<p>I: 山麻雀。</p> <p>II: 遊隼、黃山雀、臺灣白喉噪眉、小剪尾、鴛鴦、黃魚鴉、黃嘴角鴉、大赤啄木、綠啄木、藍腹鴟、大冠鷲、東方蜂鷹、松雀鷹、林鵰、黑翅鳶及鳳頭蒼鷹。</p> <p>III: 青背山雀、煤山雀、紅尾伯勞、岩鷓、白耳畫眉、紋翼畫眉、黃胸藪眉、火冠戴菊鳥、冠羽畫眉、白尾鴿、栗背林鴿、黃腹琉璃、鉛色水鶉及臺灣山鷓鴣。</p>
爬蟲類	2 目 7 科 12 種	特有種:4 種	<p>I：柴棺龜</p> <p>III: 玉斑錦蛇及臺灣黑眉錦蛇。</p>
兩生類	1 目 2 科 4 種	特有種:3 種	
蝶類	1 目 3 科 7 種		
魚類	3 目 4 科 5 種	特有種:3 種	I: 臺灣櫻花鉤吻鮭。
底棲類	1 目 1 科 1 種	特有種:1 種	

註 1. 特稀有植物：依照臺灣植物紅皮書編輯委員會 (2017) 的臺灣維管束植物評估結果，有極危 (Critically Endangered, CR)、瀕危 (Endangered, EN)、易危 (Vulnerable, VU)、接近受脅 (Near Threatened, NT) 等級。

註 2. 保育類動物：「I」表瀕臨絕種保育類野生動物，「II」表珍貴稀有保育類野生動物，「III」表其他應予保育類野生動物。

第肆章 生態檢核成果

一、生態關注區域圖及生態保全對象

(一)生態關注區域圖說明

本案計畫區範圍主要土地利用類型為天然林、次生林、道路、果園及人造建築。計畫路線周圍環境主要為陸域棲地，主要為天然針闊葉混合林及次生林，其森林組成層次複雜，且物種歧異度及數量豐富，又植群演替序列為中後期演替階段，倘若受嚴重之人為干擾，需較長時間恢復，故屬高度敏感區域，而計畫區北側司界蘭溪河道左岸邊坡具 1 處崩塌地，其植被生長狀況不佳，僅有少數草生植被生長，另鄰近範圍東側具有多處人為栽植之果園，為低度敏感區域。其餘地區側多為人造建築及道路類型，其屬人為干擾程度較大之環境，故歸於人為干擾區域。水域棲地部分，計畫路線橫跨司界蘭溪及鄰近大甲溪主流河段，兩者均屬大甲溪上游河段且距離七家灣溪流域不遠，經過去文獻「臺灣櫻花鉤吻鮭歷史溪流放流長期監測」(雪霸國家公園管理處，2010)曾有臺灣櫻花鉤吻鮭(一級保育類)之記錄及放流計畫，為確保保育類動物不受人為之感擾，估將其提升至高度敏感區域。本案生態關注區域圖詳見圖 4-1。

(二) 生態保全對象

有關本案生態保全對象如下所述，本案計畫路線橫跨天然針闊葉混合林生長狀況良好且植被相複雜，計畫路線約 0+060K 處 1 株榔榆大樹為 2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄評估屬接近受脅(NT, Near Threatened)等級之林木，且本樹種生長速度緩慢，故為保留稀有植物種源，歸為本案生態保全對象。另計畫路線約 0+260K 及 0+480K 處具 2 座人為種植所形成之紅檜林，雖為人工造林之區域，但紅檜屬 2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄評估屬接近受脅(NT, Near Threatened)等級之林木，且本區植群社會穩定且持續演替中，林相趨近複雜且林下鬱閉度高，可供當地野生動物躲藏、棲息及食物來源，故予以保留。另計畫路線約 0+200K 處為泰雅族部落間傳統會議談判桌，鄰近區發現有 2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄評估屬

瀕危(EN, Endangered)等級之草本植物阿里山十大功勞，其亦屬臺灣特有種，故為保留稀有植物種源，歸為本案生態保全對象。生態保全對象照片及座標點位詳見圖 4-1 及照片 4-1。

本案工程整體設計規畫應以維持原有棲地環境為原則，減輕工程對生態環境及生態保全對象之衝擊，避免過度擾動當地生態系統。而計畫區內多有珍貴樹木及樹群，建議以原地保留為原則，倘若有無法迴避之原因需將之移植，應依照公共工程委員會相關移植準則進行移植作業，並確保其存活率，且禁止將前揭生態保全樹木及樹叢砍伐移除。

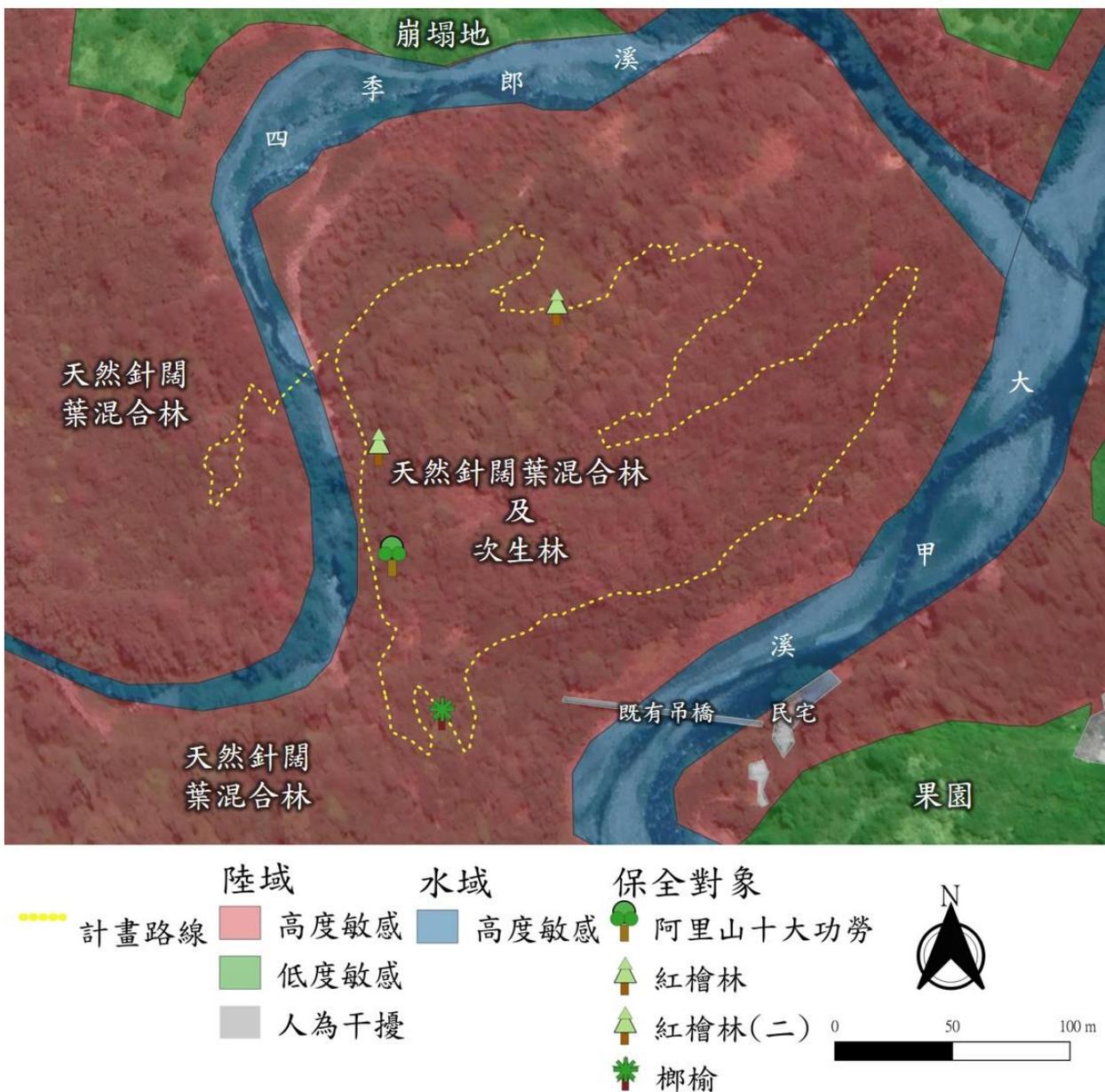


圖 4-1 生態關注區域圖

	
<p style="text-align: center;">阿里山十大功勞 座標(TWD97)：279100，2690543</p>	<p style="text-align: center;">榔榆大樹 座標(TWD97)：279122，2690474</p>
	
<p style="text-align: center;">紅檜林 座標(TWD97)：279094，2690591</p>	<p style="text-align: center;">紅檜林(二) 座標(TWD97)：279169，2690651</p>

照片 4-1 生態保全對象影像

二、工程影響預測

本案施作工程主要棲地類型為天然針闊葉混合林、人工造林所形成之次生林及河川環境，屬高度至中度敏感區域，並文獻蒐集顯示，有多種野生動物於該區域及鄰近地區活動及生存，故應將人為干擾程度降至最低，維護既有棲地環境，避免過度擾動棲地，導致影響當地野生動物活動及植被生長，該工程施作可能造成之影響條列如下：

1. 計畫區周圍之天然針闊葉混合林，森林社會層次複雜，可供當地野生動物棲息，若大面積將之清除，將減少既有野生動物棲息空間，增加其生存壓力，導致當地物種遷移至區外，且影響植被自然演替。

2. 計畫路線行經兩座人工造林所形成之紅檜次生林，分別於 0+260K 及 0+480K 處，1 株榔榆大樹(0+060K)及 1 株阿里山十大功勞(0+200K)，均屬 2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄評估之稀有植物，工程施作恐將之移除或破壞，使特稀有樹種族群量減少。
3. 計畫路線預計橫跨司界蘭溪流域，本流域過去文獻曾記載有一級保育類臺灣櫻花鉤吻鮭棲息，本案跨溪吊橋施作期間之機具進入可能影響水域棲地，造成水質混濁及油泥汙染等情形，進而影響保育類魚類之生存。
4. 計畫路線步道沿線均規劃實施雜草及倒伏木移除，可能直接影響當地野生動物相關棲息環境。
5. 計畫路線大型工程機械施作，恐誤傷作業半徑範圍內之既有喬木或次生林，影響林木正常生長，造成枯萎或死亡，且工程機械於喬木周圍作業，易壓實土壤，致使土壤密度增加，且減少土壤中孔隙，導致林木根系呼吸或擴展根系困難，易受病菌入侵進而影響林木正常生長。
6. 工程機械產生之振動及噪音將干擾野生動物正常活動，並對其有驅趕作用，使其遷移到鄰近棲地，增加鄰近棲地野生動物的生存壓力。
7. 施工時間若於野生活動旺盛之晨昏時段施工(早上 8 點前、下午 5 點後)，將干擾野生動物正常活動。
8. 過度的夜間照明，恐對當地野生動物生理時鐘、繁殖、方向感及獵食行為造成影響，另亦影響當地樹木生理作用正常運作。
9. 施工過程中若有野生動物誤入工區內，易造成野生動物受傷或死亡，且工程或人為廢棄物若隨意丟棄，可能誤傷野生動物或遭其誤食。

三、生態保育措施

本節依前揭工程可能造成之影響，並參考文獻蒐集所得之生態資源，針對工程設計及生態方面，依據迴避、縮小、減輕及補償策略，研擬相對應之生態保育措施，條列如下：

1. 【迴避】計畫路線劃設施作用地範圍線，應於施工限制範圍內作業，避免施工機械及人員干擾周圍既有天然針闊葉混合林棲地。
2. 【迴避】計畫路線具 2 座人為種植所形成之紅檜林(NT)約於 0+260K 及 0+480K 處、1 株榔榆大樹(NT)於 0+060K 處及 1 株阿里山十大功勞(EN)於 0+200K 處，施工過程應將其以黃色警示帶纏繞標示，並迴避且現地保留。
3. 【迴避】計畫路線預計建立吊橋橫跨司界蘭溪，施工過程應避免機具進入河道，以免影響一級保育類臺灣櫻花鉤吻鮭之棲地環境。
4. 【縮小】計畫路線雜草及倒伏木移除工作應縮小施作範圍，除步道規劃之範圍線之外應避免施作。
5. 【減輕】施工期間應以人工作業為主，使用較柔性工法，禁止工程車輛及機具進入步道內施作。
6. 【迴避】妥善安排工程施作時間，避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，於早上 8 點後及下午 5 點前施工為宜，並避免夜間施工影響夜行性動物正常活動行為。
7. 【減輕】計畫區周圍野生動物資源豐富，施工期間若於工區內發現野生動物，禁止捕殺行為，並採用柔性方式將之驅離。
8. 【減輕】施工期間適時進行車輛及機具之保養維修，防止車況低劣者產生高分貝噪音，且避免高噪音機具同時施工，以減輕施工噪音對鄰近物種之干擾。
9. 【減輕】非施工時間除工區警示燈外，盡量降低夜間照明，避免干擾夜行性動物的活動及覓食。如有夜間施工之必要，夜間照明採用遮罩式燈具，將光源集中於施工區域，避免光源溢散到工區外區域。
10. 【減輕】施工期間產生之工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場，避免野生動物誤傷或誤食，並於完工驗收時須統一檢診周遭垃圾及工程廢棄物等是否已清除乾淨。

11. 【減輕】步道設計僅於較陡峭之路段設置塊石及木製階梯，其餘路段保留原先樣貌，減少人為構造物之施設。
12. 【減輕】排水設施採多孔隙及低坡度等生態友善工法設置，避免使用混泥土等硬性結構設計，提供後續植生恢復及野生動物通行。

附錄一 生態檢核相關表單

附表一、觀光工程生態檢核記錄表
(規劃設計階段)

基本資料	工程名稱	環山獵人登山步道建置工程		
	設計廠商	忠彥工程技術顧問股份有限公司		
	基地位置	地點： <u>台中市和平區環山村</u> TWD97座標 X：279128 Y：2690487	工程預算 (千元)	11000千元
	工程目的	為推展低碳旅遊，提供市民親山休憩之健身空間，給予安全之登山環境及完善之遊憩指標系統，臺中市政府觀光旅遊局近年來進行登山步道、指標系統之改善工程，以達成臺中市地區登山步道整建及觀光導覽系統之完備。因此，擬依據「臺中市登山步道及指標系統調查工作暨百里登山步道規劃報告」規劃研擬「環山獵人登山步道環狀線建置工程」，打造安全、舒適、特色兼具之友善步道環境，串聯臺中市各行政區山系步道，並期望藉此推廣地方特色文化、進行歷史文化之傳承。		
工程概要	「環山部落」位於武陵農場與梨山之間，是小規模的泰雅族聚落，而周圍遍佈3000公尺以上的山岳，獵人登山步道為舊有泰雅族狩獵之路徑，前段為泰雅族族人自古至今流傳的生活設施與智慧之遺址，中段則可眺望司界蘭溪環流丘，後段則為獵人射箭教室，上述經現勘後提出改善項目：新建休憩平台、新建三索欄杆、新建粗木屑步道、新建木樁駁坎、新建砌塊石階梯、新建長鐵環欄杆、新建資源解說牌、新建出入口解說牌、新建方向指示牌、新建繩索橋...等。並考量步道位於生態與原民族文化豐富之區位，設計手法皆以環境、教育及安全性為首要考量。			
項目	檢核項目/內容概述			
生態調查經費	是否有編列生態調查所需經費？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，原因：以文獻蒐集以及生態檢核之現場勘查取得現地生態資源。			
生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，團隊組成單位： <u>工程團隊-忠彥工程技術顧問股份有限公司</u> <u>生態團隊-弘益生態有限公司</u> <input type="checkbox"/> 否，原因			
基本資料蒐集調查	蒐集規畫施作區域內之既有生態環境、議題等資料，並邀請具生態背景人員評估對生態環境可能之影響？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因			
	生態環境概述	本案預計施作範圍主要為陸域環境及小範圍水域環境，而計畫區計畫路線穿越大面積針闊葉混合天然林及次生林，且橫跨大甲溪支流司界蘭溪，以下詳述計畫區內棲地狀況。		

計畫路線入口處與志佳陽大山登山口區相同，既有路線路幅狹窄，約1~1.5公尺，道路坡度高低起伏大，朝步道方向續進可見既有部落談判桌，其周圍植被生長狀況良好，該區植被混合次生林及天然林，其結構組成為三至四層結構，森林社會層次複雜，喬木樹種可見黃杉、紅檜、楓香及榔榆等，灌木層則夾雜生長阿里山十大功勞(VU)、大頭茶及飛龍掌血生長，喬木樹幹則有愛玉子及臺灣崖爬藤等藤本植物攀爬，地被植物於步道旁山壁可見臺灣天南星、桔梗蘭及美洲商陸等草本植物。另計畫區道路上記錄兩處紅檜造林地，分為於0+260K 及0+480K 處，林下生長大量腎蕨及桔梗蘭等草生植物及蕨類。

本計畫預計新設吊橋橫跨大甲溪支流司界蘭溪，本流域屬常流水溪段，水質清澈且流量豐沛，溪床兩岸均為岩盤地形未受人為結構物影響，河床底質具巨石、礫石、卵石及砂土等，型態多樣化且包埋度低，因而形成多樣化之水流型態，其中可見淺瀨、淺流、岸邊緩流及深潭等環境出現，河道巨石及礫石激起連續湍瀨；河道灘地植被記錄五節芒、揚波、木賊及臺灣蘆竹等植被生長，也可見盤古蟾蜍於灘地石縫中躲藏；河烏、臺灣紫嘯鶇及鉛色水鶇(三級保育類)於河道巨石間跳躍，水域生物因海拔關係水溫較低，目視僅見臺灣白甲魚群游，但因過去文獻「臺灣櫻花鉤吻鮭歷史溪流放流長期監測」(雪霸國家公園管理處，2010)紀載及當地民眾口訪曾有灣櫻花鉤吻鮭之記錄，不排除有一級保育類魚類棲息其中。

司界蘭溪河道左右兩側均有舊時半穴居遺跡，左岸半穴居遺跡位於上方平坦台地，本區植被組成主要為人工造林所形成之次生林，林相分層結構約為兩層，其中以楓香為主要造林樹種，除優勢樹種楓香之外，也可見山櫻花及黃杉等喬木生長，樹冠層記錄金毛杜鵑及玉山紫金牛等灌木，地被部分則有腎蕨、及五節芒等蕨類及草本植物。右岸半穴居遺跡則坐落於既有步道旁，其植被組成相較左岸植被組成複雜，林相分層約為二至三層結構，喬木部分可見紅檜、黃杉、楓香及青剛櫟等，樹冠層下則有呂宋茛菪、玉山紫金牛及構樹小苗等生長，地被則可於步道旁山壁發現飛龍掌血、腎蕨小毛蕨及桔梗蘭等蕨類及草本植物。

計畫路線經東側0+900K 下切處可由既有木棧道通往獵人教學區預定區，本區地勢平坦，鄰近環境已受人為適度整理，其結構組成僅有二層，林相稀疏主要以草生棲地為主，喬木可見楓香、黃杉及青剛櫟等，地被部分則有五節芒、小毛蕨、玉山紫金牛、臺灣南天興及鴨拓草等。

整體計畫區內林相組成屬針闊葉混合天然林為主，植物種類相組成複雜，可供當地爬蟲類、鳥類及哺乳類等野生動物棲息及覓食，現地可見有白耳畫眉(三級保育類)、紅嘴黑鶇及翠鳥於林間穿梭，晨間可聽見山羌鳴叫，且於計畫區上方記錄有大冠鶯(二級保育類)盤旋飛行，顯見計畫區周圍棲地環境之野生動物活動情況旺盛。

重要生態
保全對象

有關本案生態保全對象如下所述，本案計畫路線橫跨天然針闊葉混合林生長狀況良好且植被相複雜，計畫路線約0+060K 處1株榔榆大樹為2017

		<p>臺灣維管束植物紅皮書名錄評估屬接近受脅(NT, Near Threatened)等級之林木，且本樹種生長速度緩慢，故為保留稀有植物種源，歸為本案生態保全對象。另計畫路線約0+260K 及0+480K 處具2座人為種植所形成之紅檜林，雖為人工造林之區域，但紅檜屬2017臺灣維管束植物紅皮書名錄評估屬接近受脅(NT, Near Threatened)等級之林木，且本區植群社會穩定且持續演替中，林相趨近複雜且林下鬱閉度高，可供當地野生動物躲藏、棲息及食物來源，故予以保留。另計畫路線約0+200K 處為泰雅族部落間傳統會議談判桌，鄰近區發現有2017臺灣維管束植物紅皮書名錄評估屬瀕危(EN, Endangered)等級之草本植物阿里山十大功勞，其亦屬臺灣特有種，故為保留稀有植物種源，歸為本案生態保全對象。</p>
	<p>生態環境 關注議題</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 保全計畫區周圍天然林分 2. 保留計畫區內珍稀植物及大樹
<p>生態保育 對策</p>	<p>生態 保育 對策 概述</p>	<p>是否辦理生態調查及評析，並據以研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否，原因</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 【迴避】計畫路線劃設施作用地範圍線，應於施工限制範圍內作業，避免施工機械及人員干擾周圍既有天然針闊葉混合林棲地。 2. 【迴避】計畫路線約 0+260K 及 0+480K 處具 2 座人為種植所形成之紅檜林(NT)、0+060K 處 1 株榔榆大樹(NT)及 0+200K 處 1 株阿里山十大功勞(EN)，施工過程應將其以黃色警示帶纏繞標示，並迴避且現地保留。 3. 【迴避】計畫路線預計建立吊橋橫跨司界蘭溪，施工過程應避免機具進入河道，以免影響一級保育類臺灣櫻花鉤吻鮭之棲地環境。 4. 【減輕】施工期間應以人工作業為主，使用較柔性工法，禁止工程車輛及機具進入步道內施作。 5. 【迴避】妥善安排工程施作時間，避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，於早上 8 點後及下午 5 點前施工為宜，並避免夜間施工影響夜行性動物正常活動行為。 6. 【減輕】計畫區周圍野生動物資源豐富，施工期間若於工區內發現野生動物，禁止捕殺行為，並採用柔性方式將之驅離。 7. 【減輕】施工期間適時進行車輛及機具之保養維修，防止車況低劣者產生高分貝噪音，且避免高噪音機具同時施工，以減輕施工噪音對鄰近物種之干擾。 8. 【減輕】非施工時間除工區警示燈外，盡量降低夜間照明，避免干擾夜行性動物的活動及覓食。如有夜間施工之必要，夜間照明採用遮罩式燈具，將光源集中於施工區域，避免光源溢散到工區外區域。 9. 【減輕】施工期間產生之工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場，避免野生動物誤傷或誤食，並於完工驗收時須統一檢診周遭垃圾及工程廢棄物等是否已清除乾淨。 10. 【減輕】步道設計僅於較陡峭之路段設置塊石及木製階梯，其餘路段保留原先樣貌，減少人為設施之設計。

		11.【減輕】排水設施採多孔隙及低坡度等生態友善工法設置，避免使用混泥土等硬性結構設計，提供後續植生恢復及野生動物通行。	
環境生態異常狀況處理原則	是否已根據生態保育措施，提出施工階段所需之環境生態異常狀況處理原則 <input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否，原因		
民眾參與	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因		
	辦理日期: 民國 110 年 7 月 13 日		辦理地點: 獵人步道
	提案1	提出意見	提案人員(單位): 莊建和(當地居民) 意見摘要: 1. 步道兩側植被可做為步道導覽解說材料，讓遊客了解早期獵人直接利用之植物資源，所以步道設計規劃不要破壞既有的植被及大樹，維持自然景觀。 2. 橋梁的設計不要影響到溪流，讓溪流維持自然狀態，盡量不要在溪流內建置構造物。
		回應情形	1. 本案工程自設計規劃階段即強調生態工法與手作步道，力求將步道對現地環境之影響降至最低，亦遵照生態專業人員之意見進行檢討與修正。 2. 橋梁之設計配合現地岩壁採繩索跨越橋形式施作，施工過程及橋樑形式均不會對現地河川造成永久性破壞或干擾。
	提案2	提出意見	提案人員(單位): 意見摘要:
回應情形			

備註:1. 有關民眾參與可另製作會議記錄，本表僅需摘錄重點發言(回應)摘要。

2. 表格欄位不足請自行增加。

附表二、環境生態異常狀況處理原則

觀光工程

環境生態異常狀況處理原則表

基本資料	工程名稱	環山獵人登山步道建置工程		
	設計廠商	忠彥工程技術顧問股份有限公司		
	基地位置	地點： <u>台中市和平區環山村</u> TWD97 座標 X： <u>279128</u> Y： <u>2690487</u>	工程預算 (千元)	11,000
	工程目的	為推展低碳旅遊，提供市民親山休憩之健身空間，給予安全之登山環境及完善之遊憩指標系統，臺中市政府觀光旅遊局近年來進行登山步道、指標系統之改善工程，以達成臺中市地區登山步道整建及觀光導覽系統之完備。因此，擬依據「臺中市登山步道及指標系統調查工作暨百里登山步道規劃報告」規劃研擬「環山獵人登山步道環狀線建置工程」，打造安全、舒適、特色兼具之友善步道環境，串聯臺中市各行政區山系步道，並期望藉此推廣地方特色文化、進行歷史文化之傳承。		
工程概要	「環山部落」位於武陵農場與梨山之間，是小規模的泰雅族聚落，而周圍遍佈 3000 公尺以上的山岳，獵人登山步道為舊有泰雅族狩獵之路徑，前段為泰雅族族人自古至今流傳的生活設施與智慧之遺址，中段則可眺望司界蘭溪環流丘，後段則為獵人射箭教室，上述經現勘後提出改善項目：、新建休憩平台、新建三索欄杆、新建粗木屑步道、新建木樁駁坎、新建砌塊石階梯、新建長鐵環欄杆、新建資源解說牌、新建出入口解說牌、新建方向指示牌、新建繩索橋...等。並考量步道位於生態與原民族文化豐富之區位，設計手法皆以環境、教育及安全性為首要考量。			
生態異常狀況處理原則	異常狀況類型		擬定處理原則	
	植被剷除		參照報告 p5 之處理原則處理。	
	生態保護對象異常			
	水域動物暴斃			
	施工便當闢設不當			
	環保團體或在地居民陳情事件			
其他：垃圾未集中帶離工區				
設計單位簽章： 				
生態背景單位簽章：弘益生態有限公司 黃彥禎 計畫專員 				

附表三、生態專業人員/相關單位意見記錄

編號：1

工程名稱	環山獵人登山步道建置工程		
填表人員 (單位/職稱)	白千易 (弘益生態有限公司/計畫專員)	填表日期	民國 110 年 07 月 15 日
參與項目	<input checked="" type="checkbox"/> 現地勘查 <input type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 公聽 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 其他__	參與日期	民國 110 年 07 月 13 日
參與人員	單位/職稱	參與角色	
白千易	弘益生態有限公司/計畫專員	生態人員	
歐書瑋	弘益生態有限公司/計畫專員	生態人員	
意見摘要	處理情形回覆		
提出人員(單位/職稱) 白千易(弘益生態有限公司/計畫專員)	回覆人員(單位/職稱) 劉柏良(忠彥工程技術顧問股份有限公司/設計師)		
1. 【迴避】計畫路線劃設施作用地範圍線，且施作獵人階梯教室等新設構造物時，應於施工限制範圍內作業，避免施工機械及人員干擾周圍既有天然針闊葉混合林棲地。	左列生態友善措施建議均遵照辦理，並標示於圖說規範頁面。		
2. 【迴避】計畫路線約 0+260K 及 0+480K 處具 2 座人為種植所形成之紅檜林，依 2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄之評估結果，屬接近受脅 (NT, Near Threatened) 之等級，應於周圍圍圍黃色警示帶，限制施工機械及人員進入干擾，避免其夯實樹木周圍土壤，影響林木正常生長。			
3. 【迴避】計畫路線約 0+060K 處 1 株榔榆大樹，依 2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄之評估結果，屬接近受脅 (NT, Near Threatened) 之等級，施工過程應將其以黃色警示帶纏繞標示，並迴避且現地保留。			
4. 【迴避】計畫路線約 0+200K 處 1 株阿里山十大功勞，鄰依 2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄之評估結果，屬瀕危 (EN, Endangered) 之等級，施工過程應將其以黃色警示帶纏繞標示，並迴避且現地保留。			
5. 【迴避】計畫路線預計建立吊橋橫跨司界			

蘭溪，施工過程應避免機具進入河道，以免影響一級保育類臺灣櫻花鉤吻鮭之棲地環境。

6. 【減輕】施工期間應以人工作業為主，使用較柔性工法，禁止工程車輛及機具進入通道內施作。
7. 【迴避】妥善安排工程施作時間，避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，於早上8點後及下午5點前施工為宜，並避免夜間施工影響夜行性動物正常活動行為。
8. 【減輕】計畫區周圍野生動物資源豐富，施工期間若於工區內發現野生動物，禁止捕殺行為，並採用柔性方式將之驅離。
9. 【減輕】施工期間適時進行車輛及機具之保養維修，防止車況低劣者產生高分貝噪音，且避免高噪音機具同時施工，以減輕施工噪音對鄰近物種之干擾。
10. 【減輕】非施工時間除工區警示燈外，盡量降低夜間照明，避免干擾夜行性動物的活動及覓食。如有夜間施工之必要，夜間照明採用遮罩式燈具，將光源集中於施工區域，避免光源溢散到工區外區域。
11. 【減輕】施工期間產生之工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場，避免野生動物誤傷或誤食，並於完工驗收時須統一檢診周遭垃圾及工程廢棄物等是否已清除乾淨。

以上生態友善措施，建議標註於施工圖說。

工程名稱	環山獵人登山步道建置工程		
填表人員 (單位/職稱)	白千易 (弘益生態有限公司/計畫專員)	填表日期	民國 110 年 07 月 15 日
參與項目	<input type="checkbox"/> 現地勘查 <input type="checkbox"/> 說明會 <input checked="" type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 公聽 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 其他__	參與日期	民國 110 年 07 月 13 日
參與人員	單位/職稱	參與角色	
莊建和	當地民眾	當地民眾	
白千易	弘益生態有限公司/計畫專員	生態人員	
歐書瑋	弘益生態有限公司/計畫專員	生態人員	
意見摘要 提出人員(單位/職稱) <u>莊建和(當地民眾)</u>	處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱)_白千易(弘益生態有限公司/計畫專員)		
12. 步道兩側植被可做為步道導覽解說材料，讓遊客瞭解早期獵人可直接利用之植物資源，所以步道設計規劃不要破壞既有的植被及大樹，維持自然景觀。 13. 橋梁的設計不要影響到溪流，讓溪流維持自然狀態，勁量不要在溪流內設置構造物。	1. 本案工程自設計規劃階段即強調生態工法與手作步道，力求將步道對現地環境之影響降至最低，亦遵照生態專業人員之意見進行檢討與修正。 2. 橋梁之設計配合現地岩壁採繩索跨越橋形式施作，施工過程及橋樑形式均不會對現地河川造成永久性破壞或干擾。		

附錄二、本計畫生態資源表

附表一、哺乳類資源表

目名	科名	種名	學名	特有性 ¹	保育等級
食肉目	貂科	黃鼠狼	<i>Mustela sibirica taivana</i>	特有	
		鼬獾	<i>Melogale moschata subaurantiaca</i>	特有	
翼手目	蝙蝠科	長趾鼠耳蝠	<i>Myotis secundus</i>	特有	
		姬管鼻蝠	<i>Murina gracilis</i>	特有	
		臺灣長耳蝠	<i>Plecotus taivanus</i>	特有	
	蹄鼻蝠科	臺灣小蹄鼻蝠	<i>Rhinolophus monoceros</i>	特有	
齧形目	尖鼠科	臺灣長尾麝鼯	<i>Crociodura rapax kurodai</i>	特有	

註 1. 「特有」表臺灣地區特有種。

附表二、鳥類資源表

目名	科名	種名	學名	特有性 ¹	保育等級 ²
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>		
雨燕目	雨燕科	叉尾雨燕	<i>Apus pacificus</i>		
		小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	特亞	
隼形目	隼科	遊隼	<i>Falco peregrinus</i>		II
雀形目	八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>		
	山雀科	青背山雀	<i>Parus monticolus</i>	特亞	III
		黃山雀	<i>Machlolophus holsti</i>	特有	II
		煤山雀	<i>Periparus ater</i>	特亞	III
	山椒鳥科	灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus solaris</i>		
	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>		
	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III
	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	特亞	
		小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>	特亞	
	岩鷓科	岩鷓	<i>Prunella collaris</i>	特亞	III
	河鳥科	河鳥	<i>Cinclus pallasii</i>		
	長尾山雀科	紅頭山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>		
	扇尾鶯科	斑紋鷓鶯	<i>Prinia crinigera</i>	特亞	
	啄花科	紅胸啄花	<i>Dicaeum ignipectus</i>	特亞	
	梅花雀科	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>		
	雀眉科	頭烏線	<i>Schoeniparus brunneus</i>	特亞	
	雀科	灰鷺	<i>Pyrrhula erythaca</i>	特亞	
		金翅雀	<i>Chloris sinica</i>		
		褐鷺	<i>Pyrrhula nipalensis</i>	特亞	
	麻雀科	山麻雀	<i>Passer cinnamomeus</i>		I
		麻雀	<i>Passer montanus</i>		
	畫眉科	大彎嘴	<i>Megapomatorhinus erythrocnemis</i>	特有	
		小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	特有	
山紅頭		<i>Cyanoderma ruficeps</i>	特亞		
綠鶇科	綠畫眉	<i>Erpornis zantholeuca</i>			
蝗鶯科	臺灣叢樹鶯	<i>Locustella alishanensis</i>	特有		
鴨科	茶腹鴨	<i>Sitta europaea</i>	特亞		

目名	科名	種名	學名	特有性 ¹	保育等級 ²
	鴉科	巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>		
		松鴉	<i>Garrulus glandarius</i>	特亞	
		星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	特亞	
		紅嘴藍鶇	<i>Urocissa erythrorhyncha</i>		
		樹鶇	<i>Dendrocitta formosae</i>	特亞	
	噪眉科	白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	特有	III
		紋翼畫眉	<i>Actinodura morrisoniana</i>	特有	III
		黃胸數眉	<i>Liocichla steerii</i>	特有	III
		臺灣白喉噪眉	<i>Ianthocincla ruficeps</i>	特有	II
		臺灣噪眉	<i>Trochalopteron morrisonianum</i>	特有	
		繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>	特有	
	樹鶯科	小鶯	<i>Horornis fortipes</i>	特亞	
		深山鶯	<i>Horornis acanthizoides</i>	特亞	
		棕面鶯	<i>Abroscopus albogularis</i>		
	燕科	東方毛腳燕	<i>Delichon dasypus</i>		
		洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>		
		家燕	<i>Hirundo rustica</i>		
	戴菊科	火冠戴菊鳥	<i>Regulus goodfellowi</i>	特有	III
	繡眼科	冠羽畫眉	<i>Yuhina brunneiceps</i>	特有	III
		斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex</i>		
	鶉科	小鶉	<i>Emberiza pusilla</i>		
		白眉鶉	<i>Emberiza tristrami</i>		
		黑臉鶉	<i>Emberiza spodocephala</i>		
	鶇科	白頭鶇	<i>Pycnonotus sinensis</i>	特亞	
		白環鸚嘴鶇	<i>Spizixos semitorques</i>	特亞	
		紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	特亞	
	鶇科	白氏地鶇	<i>Zoothera aurea</i>		
		白眉鶇	<i>Turdus obscurus</i>		
		白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>		
		赤腹鶇	<i>Turdus chrysolais</i>		
	鶇科	小剪尾	<i>Enicurus scouleri</i>	特亞	II
		小翼鶇	<i>Brachypteryx goodfellowi</i>	特有	
		白尾鶇	<i>Myiomela leucura</i>	特亞	III
		紅尾鶇	<i>Muscicapa ferruginea</i>		
		栗背林鶇	<i>Tarsiger johnstoniae</i>	特有	III
		黃尾鶇	<i>Phoenicurus aureus</i>		
		黃腹琉璃	<i>Niltava vivida</i>	特亞	III
		鉛色水鶇	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>	特亞	III
		臺灣紫嘯鶇	<i>Myophonus insularis</i>	特有	
		藍尾鶇	<i>Tarsiger cyanurus</i>		
	鶇鶇科	白鶇鶇	<i>Motacilla alba</i>		
		灰鶇鶇	<i>Motacilla cinerea</i>		
		樹鶇	<i>Anthus hodgsoni</i>		
	鶇眉科	臺灣鶇眉	<i>Pnoepyga formosana</i>	特有	
	鶇鶇科	鶇鶇	<i>Troglodytes troglodytes</i>	特亞	

目名	科名	種名	學名	特有性 ¹	保育等級 ²
	鸚嘴科	粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthora webbiana</i>	特亞	
		褐頭花翼	<i>Fulvetta formosana</i>	特有	
雁形目	雁鴨科	鴛鴦	<i>Aix galericulata</i>		II
鴉形目	鴉科	黃魚鴉	<i>Ketupa flavipes</i>		II
		黃嘴角鴉	<i>Otus spilocephalus</i>	特亞	II
鴿形目	鴿科	山鴿	<i>Scolopax rusticola</i>		
鴞形目	啄木鳥科	大赤啄木	<i>Dendrocopos leucotos</i>	特亞	II
		小啄木	<i>Yungipicus canicapillus</i>		
		綠啄木	<i>Picus canus</i>		II
	鬚鴞科	五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	特有	
鴿形目	鳩鴿科	灰林鴿	<i>Columba pulchricollis</i>		
		金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	特亞	
		珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>		
		野鳩	<i>Columba livia</i>		
		綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>		
雞形目	雉科	臺灣山鷓鴣	<i>Arborophila crudigularis</i>	特有	III
		臺灣竹雞	<i>Bambusicola sonorivox</i>	特有	
		藍腹鷓	<i>Lophura swinhoii</i>	特有	II
鴉形目	杜鵑科	小杜鵑	<i>Cuculus poliocephalus</i>		
		鷹鵑	<i>Hierococyx sparverioides</i>		
鵜形目	鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>		
		小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>		
		中白鷺	<i>Ardea intermedia</i>		
		綠蓑鷺	<i>Butorides striata</i>		
鷹形目	鷹科	大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	特亞	II
		東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>		II
		松雀鷹	<i>Accipiter virgatus</i>	特亞	II
		林鷲	<i>Ictinaetus malaiensis</i>		II
		黑翅鷲	<i>Elanus caeruleus</i>		II

註 1. 「特有」表臺灣地區特有種，「特亞」表臺灣地區特有亞種。

註 2. 「I」表瀕臨絕種保育野生動物，「II」表珍貴稀有保育野生動物，「III」表珍其他應予保育野生動物。

附表三、兩生類資源表

目名	科名	種名	學名	特有性 ¹	保育等級
無尾目	赤蛙科	梭德氏赤蛙	<i>Rana sauteri</i>	特有	
		斯文豪氏赤蛙	<i>Odorrana swinhoana</i>	特有	
	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
		盤古蟾蜍	<i>Bufo bankorensis</i>	特有	

註 1. 「特有」表臺灣地區特有種。

附表四、爬蟲類資源表

目名	科名	種名	學名	特有性 ¹	保育等級 ²	
有鱗目	石龍子科	長尾真稜蜥	<i>Eutropis longicaudata</i>			
	飛蜥科	短肢攀蜥	<i>Diploderma brevipes</i>	特有		
	閃皮蛇科	標蛇	<i>Achalinus niger</i>	特有		
	黃領蛇科	玉斑錦蛇	<i>Euprepiophis mandarinus</i>			III
		紅竹蛇	<i>Oreocryptophis porphyraceus kawakamii</i>			
		紅斑蛇	<i>Lycodon rufozonatus</i>			
		細紋南蛇	<i>Ptyas korros</i>			
		臺灣黑眉錦蛇	<i>Orthriophis taeniura friesi</i>		特有	III
	蝙蝠蛇科	梭德氏帶紋赤蛇	<i>Sinomicrurus sauteri</i>	特有		
	蝮蛇科	赤尾青竹絲	<i>Trimeresurus stejnegeri</i>			
龜殼花		<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>				
龜鱉目	地龜科	柴棺龜	<i>Mauremys mutica</i>		I	

註1.「特有」表臺灣地區特有種。

註2.「I」表瀕臨絕種保育野生動物，「III」表珍其他應予保育野生動物。

附表五、昆蟲類(蝶類)資源表

目名	科名	種名	學名	特有性	保育等級
鱗翅目	弄蝶科	黃星弄蝶	<i>Ampittia virgata myakei</i>		
	蛺蝶科	大紅蛺蝶	<i>Vanessa indica</i>		
		大絹斑蝶	<i>Parantica sita nipponica</i>		
		枯葉蝶	<i>Kallima inachus formosana</i>		
	鳳蝶科	白紋鳳蝶	<i>Papilio helenus fortunius</i>		
		多姿麝鳳蝶	<i>Byasa polyeuctes termessus</i>		
		青鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>		

附表六、魚類資源表

目名	科名	種名	學名	特有性 ¹	保育等級 ²
胡瓜魚目	胡瓜魚科	香魚	<i>Plecoglossus altivelis</i>	外來	
鮭形目	鮭科	臺灣鈎吻鮭	<i>Oncorhynchus formosanus</i>	特有	I
鯉形目	爬鰵科	纓口臺鰵	<i>Formosania lacustre</i>	特有	
	鯉科	高身白甲魚	<i>Onychostoma alticorpus</i>	特有	
		臺灣白甲魚	<i>Onychostoma barbatulum</i>		

註1.「特有」表臺灣地區特有種。

註2.「I」表瀕臨絕種保育野生動物。

附表七、底棲生物資源表

目名	科名	種名	學名	特有性	保育等級
十足目	溪蟹科	拉氏明溪蟹	<i>Candidiopotamon rathbuni</i>	特有	

註1.「特有」表臺灣地區特有種。

附表八、植物資源表

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
蕨類植物	鱗毛蕨科	草本	特有			<i>Polystichum parvipinnulum</i> Tagawa	尖葉耳蕨
裸子植物	三尖杉科	喬木	特有	VU	第三級	<i>Cephalotaxus wilsoniana</i> Hayata	臺灣粗榧
		喬木	原生			<i>Pinus taiwanensis</i> Hayata	臺灣二葉松
	松科	喬木	特有			<i>Pseudotsuga wilsoniana</i> Hayata	臺灣黃杉
		喬木	特有			<i>Tsuga chinensis</i> (Franchet) Pritz. ex Diels var. <i>formosana</i> (Hayata) H.L. Li & H. Keng	臺灣鐵杉
		喬木	特有	VU		<i>Cunninghamia konishii</i> Hayata	巒大杉
	柏科	喬木	栽培			<i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	杉木
		喬木	特有	NT		<i>Chamaecyparis formosensis</i> Matsum.	紅檜
		灌木	原生	DD-T		<i>Juniperus formosana</i> Hayata	刺柏
		喬木	原生			<i>Myrica rubra</i> (Lour.) Sieb. & Zucc.	楊梅
	雙子葉植物	楊梅科	喬木	原生			<i>Myrica rubra</i> (Lour.) Sieb. & Zucc.
胡桃科		喬木	原生			<i>Juglans cathayensis</i> Dode	野核桃
		喬木	原生			<i>Platycarya strobilacea</i> Sieb. & Zucc.	化香樹
樺木科		喬木	原生			<i>Alnus formosana</i> (Burkill ex Forbes & Hemsl.) Makino	臺灣赤楊
		喬木	特有			<i>Carpinus kawakamii</i> Hayata	阿里山千金榆
殼斗科		喬木	原生			<i>Castanopsis cuspidata</i> (Thunb. ex Murray) Schottky var. <i>carlesii</i> (Hemsl.) Yamazaki	長尾尖葉櫟
		喬木	特有			<i>Lithocarpus kawakamii</i> (Hayata) Schottky	大葉石櫟
		喬木	原生			<i>Quercus glauca</i> (Thunb. ex Murray) Oerst.	青剛櫟
		喬木	特有			<i>Quercus morii</i> Hayata	赤柯
		喬木	特有			<i>Quercus stenophylloides</i> (Hayata) Kudo & Masam. ex Kudo	狹葉櫟
		喬木	特有			<i>Quercus tatakaensis</i> Tomiya	銳葉高山櫟
		喬木	原生			<i>Quercus variabilis</i> Bl.	栓皮櫟
大麻科		喬木	特有			<i>Celtis formosana</i> Hayata	石朴
榆科		喬木	特有			<i>Ulmus uyematsui</i> Hayata	阿里山榆
		喬木	原生			<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	欖
桑科		灌木	原生			<i>Broussonetia kazinoki</i> Sieb.	小構樹
		喬木	原生			<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹
		喬木	原生			<i>Morus australis</i> Poir.	小桑樹

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
	蕁麻科	喬木	原生			<i>Debregeasia orientalis</i> C. J. Chen	水麻
		草本	原生	VU		<i>Gonostegia pentandra</i> (Roxb.) Miq	五蕊石薯
		草本	原生			<i>Nanocnide japonica</i> Bl.	花點草
		喬木	原生			<i>Oreocnide pedunculata</i> (Shirai) Masam.	長梗紫麻
		草本	特有	VU	第四級	<i>Pilea elliptifolia</i> Shih & Yang	橢圓葉冷水麻
		草本	特有			<i>Pilea matsudai</i> Yamamoto	細尾冷水麻
		草本	原生			<i>Pilea melastomoides</i> (Poir.) Wedd.	大冷水麻
		草本	原生			<i>Pilea plataniflora</i> C. H. Wright	西南冷水麻
		草本	原生			<i>Pilea pumila</i> (L.) A. Gray	透莖冷水麻
		草本	特有			<i>Pilea rotundinucula</i> Hayata	圓果冷水麻
	桑寄生科	灌木	特有			<i>Taxillus rhododendricolius</i> (Hayata) Chiu	杜鵑桑寄生
	槲寄生科	灌木	特有			<i>Viscum alniformosanae</i> Hayata	臺灣槲寄生
		灌木	原生			<i>Viscum articulatum</i> Burm.	桐櫟柎寄生
	蓼科	草本	原生			<i>Polygonum chinense</i> L.	火炭母草
		草本	原生			<i>Polygonum cuspidatum</i> Sieb. & Zucc.	虎杖
		草質藤本	原生			<i>Polygonum perfoliatum</i> L.	扛板歸
		草本	原生			<i>Polygonum thunbergii</i> Sieb. & Zucc.	戟葉蓼
		草本	原生			<i>Rumex acetosella</i> L.	小酸模
		草本	原生			<i>Rumex crispus</i> L.	皺葉酸模
		草本	入侵			<i>Rumex obtusifolius</i> L.	大羊蹄
	商陸科	草本	歸化			<i>Phytolacca americana</i> L.	美洲商陸
		草本	原生			<i>Phytolacca japonica</i> Makino	日本商陸
	石竹科	草本	原生			<i>Cucubalus baccifer</i> L.	狗筋蔓
		草本	特有	VU		<i>Dianthus pygmaeus</i> Hayata	玉山石竹
		草本	原生			<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	三脈種阜草
		草本	特有	VU		<i>Silene morrisonmontana</i> (Hayata) Ohwi & Ohashi	玉山蠅子草
		草本	原生			<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	鵝兒腸
		草本	特有			<i>Stellaria arisanensis</i> (Hayata) Hayata	阿里山繁縷
		草本	歸化			<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	繁縷

分類	中文字科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
	莧科	草本	原生			<i>Chenopodium serotinum</i> L.	小葉藜
	木蘭科	喬木	特有			<i>Michelia compressa</i> (Maxim.) Sargent	烏心石
	五味子科	木質藤本	特有			<i>Schisandra arisanensis</i> Hayata	阿里山五味子
	樟科	喬木	特有			<i>Cinnamomum insulari-montanum</i> Hayata	臺灣肉桂
		喬木	原生			<i>Lindera communis</i> Hemsl.	香葉樹
		喬木	原生			<i>Litsea acuminata</i> (Bl.) Kurata	長葉木薑子
		灌木	原生			<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Persoon	山胡椒
		喬木	原生			<i>Litsea elongata</i> (Wall. ex Nees) Benth. & Hook. f. var. <i>mushaensis</i> (Hayata) J. C. Liao	霧社木薑子
		喬木	原生			<i>Neolitsea aciculata</i> (Bl.) Koidz.	銳葉新木薑子
		喬木	原生			<i>Persea japonica</i> Sieb. & Zucc.	假長葉楠
		喬木	特有			<i>Persea zuihoensis</i> Hayata	香楠
	毛茛科	草本	原生			<i>Anemone vitifolia</i> Buch.-Ham. ex DC.	小白頭翁
		木質藤本	原生			<i>Clematis grata</i> Wall.	串鼻龍
		木質藤本	原生			<i>Clematis lasiandra</i> Maxim.	小木通
		草本	特有	NT		<i>Ranunculus junipericola</i> Ohwi	檜林毛茛
	小檗科	灌木	特有			<i>Berberis kawakamii</i> Hayata	臺灣小檗
		灌木	原生	VU		<i>Mahonia japonica</i> (Thunb. ex Murray) DC.	十大功勞
	木通科	木質藤本	原生			<i>Akebia longeracemosa</i> Matsum.	長序木通
	防己科	木質藤本	原生			<i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC.	木防己
	馬兜鈴科	草質藤本	原生			<i>Aristolochia kaempferi</i> Willd.	大葉馬兜鈴
	獼猴桃科	木質藤本	特有			<i>Actinidia chinensis</i> Planch. var. <i>setosa</i> Li	臺灣羊桃
		木質藤本	原生	VU		<i>Actinidia rufa</i> (Sieb. & Zucc.) Planch. ex Miq.	腺齒獼猴桃
	茶科	喬木	原生			<i>Gordonia axillaris</i> (Roxb.) Dietr.	大頭茶
	厚皮香科	灌木	特有			<i>Eurya crenatifolia</i> (Yamamoto) Kobuski	假柃木
		喬木	特有			<i>Eurya glaberrima</i> Hayata	厚葉柃木
		喬木	原生			<i>Eurya gnaphalocarpa</i> Hayata	毛果柃木
		灌木	特有			<i>Eurya hayatae</i> Yamam.	早田氏柃木
		灌木	原生			<i>Eurya japonica</i> Thunb.	柃木
		灌木	特有			<i>Eurya leptophylla</i> Hayata	薄葉柃木

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
		灌木	原生			<i>Eurya loquaiana</i> Dunn	細枝柃木
		喬木	原生			<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Sprague	厚皮香
	藤黃科	灌木	原生			<i>Hypericum geminiflorum</i> Hemsl.	雙花金絲桃
	罌粟科	草本	原生			<i>Corydalis ophiocarpa</i> Hook. f. & Thoms.	彎果黃堇
		草本	原生			<i>Corydalis tashiroi</i> Makino	臺灣黃堇
	十字花科	草本	歸化			<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik var. <i>auriculata</i> Makino	薺菜
		草本	歸化			<i>Cardamine flexuosa</i> With.	蔞菜
		草本	原生	DD-P		<i>Cardamine impatiens</i> L.	水花菜
		草本	入侵			<i>Lepidium virginicum</i> L.	獨行菜
		草本	原生			<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	葶藶
	楓香科	喬木	原生			<i>Liquidambar formosana</i> Hance	楓香
	景天科	草本	特有			<i>Sedum erythrospermum</i> Hayata	紅子佛甲草
		草本	原生			<i>Sedum stellariaefolium</i> Franch.	火焰草
	虎耳草科	草本	特有			<i>Astilbe longicarpa</i> (Hayata) Hayata	落新婦
		草本	特有			<i>Mitella formosana</i> (Hayata) Masam.	臺灣噴吶草
	八仙花科	灌木	原生			<i>Deutzia pulchra</i> Vidal	大葉溲疏
		灌木	特有			<i>Deutzia taiwanensis</i> (Maxim.) Schneider	臺灣溲疏
		灌木	特有			<i>Hydrangea angustipetala</i> Hayata	狹瓣八仙花
		灌木	原生			<i>Hydrangea aspera</i> D. Don	高山藤繡球
		灌木	原生			<i>Hydrangea chinensis</i> Maxim.	華八仙
		木質藤本	原生			<i>Hydrangea integrifolia</i> Hayata ex Matsum. & Hayata	大枝掛繡球
	茶藨子科	喬木	特有			<i>Itea parviflora</i> Hemsl.	小花鼠刺
	海桐科	灌木	原生			<i>Pittosporum illicioides</i> Makino	疏果海桐
	薔薇科	喬木	特有			<i>Eriobotrya deflexa</i> (Hemsl.) Nakai	山枇杷
		喬木	原生			<i>Photinia nitakayamensis</i> Hayata	玉山假沙梨
		喬木	原生			<i>Photinia serratifolia</i> (Desf.) Kalkman	石楠
		草本	原生			<i>Potentilla indica</i> (Andr.) Focke	蛇莓
		灌木	特有			<i>Prinsepia scandens</i> Hayata	假皂莢
		喬木	原生			<i>Prunus campanulata</i> Maxim.	山櫻花

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
		喬木	特有			<i>Prunus matuurai</i> Sasaki	太平山櫻花
		喬木	原生			<i>Prunus spinulosa</i> Sieb et Zucc.	刺葉桂櫻
		喬木	特有			<i>Prunus taiwaniana</i> Hayata	霧社山櫻花
		喬木	特有	NT		<i>Prunus transarisanensis</i> Hayata	阿里山櫻花
		灌木	特有	DD-T		<i>Rosa luciae</i> Fr. & Rochebr. ex Crepin	光葉薔薇
		灌木	特有	DD-T	第四級	<i>Rosa pricei</i> Hayata	太魯閣薔薇
		木質藤本	原生			<i>Rosa sambucina</i> Koidz.	山薔薇
		木質藤本	特有			<i>Rosa taiwanensis</i> Nakai	小金櫻
		灌木	原生			<i>Rubus corchorifolius</i> L. f.	變葉懸鉤子
		灌木	原生			<i>Rubus formosensis</i> Ktze.	臺灣懸鉤子
		木質藤本	原生			<i>Rubus lambertianus</i> Ser. ex DC.	高粱泡
		木質藤本	特有			<i>Rubus morii</i> Hayata	尾葉懸鉤子
		灌木	原生			<i>Rubus niveus</i> Thunb.	白絨懸鉤子
		草本	特有			<i>Rubus parviaraliifolius</i> Hayata	小栲葉懸鉤子
		草本	原生			<i>Rubus pectinellus</i> Maxim.	刺萼寒梅
		灌木	原生			<i>Rubus rosifolius</i> J. E. Smith	刺莓
		木質藤本	原生			<i>Rubus trianthus</i> Focke	苦懸鉤子
		灌木	特有			<i>Spiraea formosana</i> Hayata	臺灣繡線菊
		灌木	特有			<i>Spiraea prunifolia</i> Sieb. & Zucc. var. <i>pseudoprunifolia</i> (Hayata) Li	笑靨花
	豆科	木質藤本	原生			<i>Bauhinia championii</i> (Benth.) Benth.	菊花木
		草本	原生			<i>Desmodium microphyllum</i> (Thunb. ex Murray) DC.	小葉山螞蝗
		灌木	原生			<i>Desmodium sequax</i> Wall.	波葉山螞蝗
		草本	原生			<i>Kummerowia striata</i> (Thunb. ex Murray) Schindl.	雞眼草
		草本	原生			<i>Lespedeza cuneata</i> (Dumont d. Cours.) G. Don.	鐵掃帚
		草本	原生			<i>Lespedeza virgata</i> (Thunb. ex Murray) DC.	細梗胡枝子
		草質藤本	歸化			<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi subsp. <i>thomsonii</i> (Benth.) H. Ohashi & Tateishi	大葛藤
		草質藤本	原生			<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.	鹿藿
		草本	歸化			<i>Trifolium pratense</i> L.	紅菽草
		草本	入侵			<i>Trifolium repens</i> L.	菽草

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
		草本	歸化			<i>Vicia dasycarpa</i> Tenore	苕子
		草本	原生			<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich. var. <i>tsusimensis</i> Matsum.	野豇豆
	酢漿草科	草本	原生			<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草
	牻牛兒苗科	草本	歸化			<i>Erodium moschatum</i> (L.) L`Har.	麝香牻牛兒苗
		草本	歸化			<i>Geranium carolinianum</i> L.	野老鸛草
		草本	歸化			<i>Geranium molle</i> L.	柔毛牻牛兒苗
		草本	原生			<i>Geranium robertianum</i> L.	漢紅魚腥草
		草本	原生	NT		<i>Geranium wilfordii</i> Maxim	老鸛草
	大戟科	灌木	原生			<i>Croton cascarilloides</i> Raeusch.	裏白巴豆
		喬木	原生			<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.	野桐
		草本	原生			<i>Mercurialis leiocarpa</i> Sieb. & Zucc.	山黧
	芸香科	喬木	原生			<i>Tetradium glabrifolium</i> (Champ. ex Benth.) T. Hartley	賊仔樹
		木質藤本	原生			<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam.	飛龍掌血
		木質藤本	原生			<i>Zanthoxylum scandens</i> Bl.	藤花椒
	遠志科	草本	原生			<i>Polygala japonica</i> Houtt.	瓜子金
	無患子科	喬木	特有			<i>Acer albopurpurascens</i> Hayata	樟葉槭
		喬木	特有			<i>Acer kawakamii</i> Koidzumi	尖葉槭
		喬木	特有			<i>Acer morrisonense</i> Hayata	臺灣紅榨槭
		喬木	特有			<i>Acer serrulatum</i> Hayata	青楓
	鳳仙花科	草本	特有	VU	第三級	<i>Impatiens tayemonii</i> Hayata	黃花鳳仙花
		草本	特有			<i>Impatiens uniflora</i> Hayata	紫花鳳仙花
	冬青科	喬木	原生			<i>Ilex ficoidea</i> Hemsl.	臺灣糊柊
		喬木	原生			<i>Ilex pedunculosa</i> Miq.	刻脈冬青
		喬木	特有			<i>Ilex tугitakayamensis</i> Sasaki	雪山冬青
	衛矛科	木質藤本	原生			<i>Celastrus kusanoi</i> Hayata	大葉南蛇藤
		灌木	原生			<i>Euonymus carnosus</i> Hemsl.	厚葉衛矛
		灌木	特有			<i>Euonymus spraguei</i> Hayata	刺果衛矛
	鼠李科	喬木	特有			<i>Rhamnus formosana</i> Matsum.	桶鈞藤
		灌木	特有			<i>Rhamnus nakaharae</i> (Hayata) Hayata	中原氏鼠李

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
		灌木	特有			<i>Rhamnus pilushanensis</i> Liu & Wang	畢祿山鼠李
	杜英科	喬木	原生			<i>Elaeocarpus japonicus</i> Sieb. & Zucc.	薯豆
	錦葵科	草本	歸化			<i>Corchorus capsularis</i> L.	黃麻
		草本	栽培			<i>Malva neglecta</i> Wall.	圓葉錦葵
		草本	栽培			<i>Malva sinensis</i> Cav.	華錦葵
		草本	歸化			<i>Malva verticillata</i> L.	冬寒菜
	胡頹子科	木質藤本	原生			<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.	藤胡頹子
		木質藤本	特有			<i>Elaeagnus thunbergii</i> Serv.	鄧氏胡頹子
	堇菜科	草本	歸化			<i>Viola arrensis</i> Murray	野生堇菜
		草本	原生			<i>Viola betonicifolia</i> J. E. Smith	箭葉堇菜
		草本	原生			<i>Viola confusa</i> Champ. ex Benth.	短毛堇菜
		草本	原生			<i>Viola diffusa</i> Ging.	茶匙黃
		草本	原生			<i>Viola grypoceras</i> A. Gray	紫花堇菜
		草本	原生			<i>Viola mandshurica</i> W. Becker	紫花地丁
		草本	特有			<i>Viola shinchikuensis</i> Yamamoto	新竹堇菜
	旌節花科	喬木	原生			<i>Stachyurus himalaicus</i> Hook. f. & Thomson ex Benth.	通條樹
	葫蘆科					<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem.	絲瓜
		草質藤本	栽培				
		草質藤本	歸化			<i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.	佛手瓜
		草質藤本	原生			<i>Thladiantha nudiflora</i> Hemsl. ex Forbes & Hemsl.	青牛膽
		草質藤本	原生			<i>Thladiantha punctata</i> Hayata	斑花青牛膽
	柳葉菜科	草本	原生			<i>Circaea cordata</i> Royle	心葉露珠草
		草本	原生			<i>Epilobium amurense</i> Hausskn.	黑龍江柳葉菜
		草本	原生			<i>Epilobium platystigmatosum</i> C. B. Robinson	闊柱柳葉菜
		草本	歸化			<i>Oenothera tetraptera</i> Cav.	四翅月見草
	小二仙草科	草本	原生			<i>Haloragis micrantha</i> (thunb.) R. Brown	小二仙草
	山茱萸科	喬木	原生	NT		<i>Cornus controversa</i> (Hemsl.) Sojak	燈台樹

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
	五加科	喬木	原生			<i>Aralia bipinnata</i> Blanco	裡白蔥木
		喬木	原生			<i>Aralia decaisneana</i> Hance	鵲不踏
		喬木	特有			<i>Fatsia polycarpa</i> Hayata	臺灣八角金盤
		喬木	特有	VU	第二級	<i>Sinopanax formosana</i> (Hayata) Li	華參
	繖形科	草本	特有			<i>Peucedanum formosanum</i> Hayata	臺灣前胡
		草本	原生			<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	竊衣
		草本	原生			<i>Torilis scabra</i> (Thunb.) DC.	紫花竊衣
	杜鵑花科	草本	原生			<i>Chimaphila japonica</i> Miq.	日本愛冬葉
		灌木	原生			<i>Gaultheria cumingiana</i> Vidal	白珠樹
		灌木	原生			<i>Gaultheria itoana</i> Hayata	高山白珠樹
		草本	原生	DD-T		<i>Monotropa uniflora</i> L.	單花錫杖花
		草本	原生			<i>Monotropastrum humilis</i> (D. Don) H. Keng	水晶蘭
		灌木	原生			<i>Pieris taiwanensis</i> Hayata	臺灣馬醉木
		喬木	特有			<i>Rhododendron formosanum</i> Hemsl.	臺灣杜鵑
		喬木	原生			<i>Rhododendron leptosantherum</i> Hayata	西施花
		灌木	特有	DD-T		<i>Rhododendron noriakianum</i> T. Suzuki	細葉杜鵑
		灌木	特有			<i>Rhododendron oldhamii</i> Maxim.	金毛杜鵑
		灌木	特有			<i>Rhododendron pseudochrysantherum</i> Hayata	玉山杜鵑
		灌木	原生	NT	第四級	<i>Rhododendron simsii</i> Planch.	唐杜鵑
		灌木	原生			<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.	米飯花
		灌木	特有			<i>Vaccinium dunalianum</i> Wight var. <i>caudatifolium</i> (Hayata) H. L. Li	珍珠花
		灌木	特有			<i>Vaccinium merrillianum</i> Hayata	高山越橘
	報春花科	灌木	原生			<i>Myrsine africana</i> L.	小葉鐵仔
		草本	特有			<i>Lysimachia ardisioides</i> Masam.	臺灣排香
		草本	原生			<i>Lysimachia congestiflora</i> Hemsl.	叢生花珍珠菜
		草本	特有			<i>Primula miyabeana</i> Ito & Kawakami	玉山櫻草
	柿樹科	喬木	原生			<i>Diospyros oldhamii</i> Maxim.	俄氏柿
	木犀科	喬木	原生			<i>Osmanthus heterophyllus</i> (G. Don) P. S. Green	異葉木犀
	龍膽科	草本	特有			<i>Gentiana arisanensis</i> Hayata	阿里山龍膽

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
		草本	特有			<i>Gentiana flavomaculata</i> Hayata	黃斑龍膽
		草本	特有	NT	第二級	<i>Gentiana itzershanensis</i> T. S. Liu & Chiu C. Kuo	伊澤山龍膽
		草本	原生			<i>Swertia macrosperma</i> (C. B. Clarke) C. B. Clarke	大籽當藥
		草質藤本	特有			<i>Tripterospermum taiwanense</i> (Masam.) Satake	臺灣肺形草
	夾竹桃科	木質藤本	原生			<i>Cynanchum boudieri</i> H. Lévl. & Vaniot	薄葉牛皮消
	茜草科	灌木	原生			<i>Damnacanthus indicus</i> Gaertn.	伏牛花
		草本	特有			<i>Galium echinocarpum</i> Hayata	刺果豬殃殃
		草本	特有			<i>Galium formosense</i> Ohwi	圓葉豬殃殃
		草本	原生			<i>Galium gracilens</i> (A. Gray) Makino	琉球豬殃殃
		草本	原生			<i>Galium spurium</i> L. f. <i>vaillantii</i> (DC.) R. J. Moore	豬殃殃
		草本	特有			<i>Rubia lanceolata</i> Hayata	金劍草
	紫草科	草本	特有	NT		<i>Cynoglossum alpestre</i> Ohwi	高山倒提壺
		草本	原生			<i>Cynoglossum lanceolatum</i> Forssk.	小花倒提壺
		草本	特有			<i>Trigonotis formosana</i> Hayata	臺灣附地草
		草本	特有	NT		<i>Trigonotis nankotaizanensis</i> (Sasaki) Masam. & Ohwi ex Masam.	南湖附地草
	唇形科	草本	原生			<i>Ajuga taiwanensis</i> Nakai ex Murata	臺灣筋骨草
		灌木	特有			<i>Callicarpa randaiensis</i> Hayata	巒大紫珠
		草本	原生			<i>Caryopteris incana</i> (Thunb. ex Houtt.) Miq.	灰葉蕓
		灌木	原生			<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	海州常山
		草本	原生			<i>Clinopodium chinense</i> (Benth.) Kuntze	風輪菜
		草本	原生			<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) Kuntze	光風輪
		草本	特有	VU		<i>Comanthosphace formosana</i> Ohwi	臺灣白木草
		草本	原生			<i>Melissa axillaris</i> Bakh. f.	蜜蜂花
		草本	原生			<i>Origanum vulgare</i> L.	野薄荷
		草本	特有			<i>Salvia arisanensis</i> Hayata	阿里山紫緣花鼠尾草
		草本	特有	DD-T		<i>Salvia formosana</i> (Murata) Yamazaki	臺灣紫花鼠尾草
		草本	原生			<i>Scutellaria indica</i> L.	印度黃芩
		草本	特有			<i>Suzukia shikikunensis</i> Kudo	鈴木草
		草本	原生			<i>Teucrium bidentatum</i> Hemsl.	二齒香科科

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
		草本	原生			<i>Teucrium viscidum</i> Bl.	血見愁
	茄科	草本	歸化			<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵
		喬木	歸化			<i>Solanum erianthum</i> D. Don	山煙草
		草質藤本	原生			<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	白英
		灌木	入侵			<i>Solanum mauritianum</i> Scopoli	野煙樹
		草本	原生			<i>Solanum nigrum</i> L.	龍葵
		灌木	栽培			<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	珊瑚櫻
		草本	歸化			<i>Solanum tuberosum</i> L.	馬鈴薯
	泡桐科	喬木	原生			<i>Paulownia</i> × <i>taiwaniana</i> T. W. Hu & H. J. Chang	臺灣泡桐
	列當科	草本	特有	NT		<i>Euphrasia nankotaizanensis</i> Yamamoto	南湖碎雪草
		草本	特有			<i>Euphrasia transmorrisonensis</i> Hayata	玉山小米草
		草本	原生	NT		<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz	日本松蒿
	車前科	草本	歸化			<i>Digitalis purpurea</i> L.	毛地黃
		草本	原生			<i>Ellisiophyllum pinnatum</i> (Wall. ex Benth.) Makino	海螺菊
		草本	原生			<i>Plantago asiatica</i> L.	車前草
		草本	歸化			<i>Plantago lanceolata</i> L.	長葉車前草
		草本	原生			<i>Veronica javanica</i> Blume	爪哇水苦蕒
		草本	原生			<i>Veronica linariifolia</i> Pallas ex Link	追風草
		草本	特有			<i>Veronica morrisonicola</i> Hayata	玉山水苦蕒
		草本	歸化			<i>Veronica peregrina</i> L.	毛蟲婆婆納
		草本	歸化			<i>Veronica persica</i> Poir.	阿拉伯婆婆納
	忍冬科	木質藤本	原生			<i>Lonicera acuminata</i> Wall.	阿里山忍冬
		木質藤本	特有	NT		<i>Lonicera apodantha</i> Ohwi	無梗忍冬
		木質藤本	原生			<i>Lonicera hypoglauca</i> Miq.	裡白忍冬
	五福花科	灌木	原生	DD-T		<i>Viburnum luzonicum</i> Rolfe	呂宋莢蒾
		灌木	原生			<i>Viburnum propinquum</i> Hemsl.	高山莢蒾
		灌木	特有			<i>Viburnum taitoense</i> Hayata	台東莢蒾
		灌木	原生			<i>Viburnum urceolatum</i> Sieb. et Zucc.	壺花莢蒾
	敗醬科	草本	原生			<i>Valeriana flaccidissima</i> Maxim.	嫩莖纈草

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
	桔梗科	草本	原生			<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC.	輪葉沙參
		草本	原生			<i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC.	細葉蘭花參
	菊科	草本	原生			<i>Ainsliaea macroclinidioides</i> Hayata	阿里山鬼督郵
		草本	原生			<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	茵陳蒿
		草本	原生			<i>Artemisia indica</i> Willd.	艾
		草本	原生			<i>Aster ageratoides</i> Turcz.	山白蘭
		草本	特有			<i>Aster formosanus</i> Hayata	臺灣山白蘭
		草本	特有			<i>Aster taiwanensis</i> Kitam.	臺灣馬蘭
		草本	特有	NT	第三級	<i>Aster takasagomontanus</i> Sasaki	雪山馬蘭
		草本	入侵			<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	加拿大蓬
		草本	原生			<i>Conyza japonica</i> (Thunb.) Less.	日本假蓬
		草本	入侵			<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野茼蒿
		草本	歸化			<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	大波斯菊
		草本	特有			<i>Dendranthema arisanense</i> (Hayata) Y.Ling & C. Shih	阿里山油菊
		草本	歸化			<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	白頂飛蓬
		草本	特有			<i>Erigeron morrisonensis</i> Hayata	玉山飛蓬
		草本	原生			<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>asiaticum</i> Kitam.	臺灣澤蘭
		草本	原生	VU		<i>Eupatorium lindleyanum</i> DC.	林氏澤蘭
		草本	入侵			<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	粗毛小米菊
		草本	原生			<i>Gnaphalium adnatum</i> Wall. ex DC.	紅面番
		草本	原生			<i>Gnaphalium hypoleucum</i> DC.	秋鼠麴草
		草本	歸化			<i>Gnaphalium pensylvanicum</i> Willd.	匙葉鼠麴草
		草本	原生			<i>Gynura japonica</i> (Thunb.) Juel	黃花三七草
		草本	入侵			<i>Hypochaeris radicata</i> L.	貓兒菊
		草本	原生			<i>Ixeridium laevigatum</i> (Blume) J. H. Pak & Kawano	刀傷草
		草本	原生			<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜
		草本	特有	VU	第一級	<i>Ligularia kojimae</i> Kitam.	高山橐吾
		草本	特有			<i>Notoseris formosana</i> (Kitam.) C. Shih	臺灣福王草
	草本	特有			<i>Petasites formosanus</i> Kitam.	臺灣款冬	

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
		草本	原生			<i>Pterocypsela formosana</i> (Maxim.) C. Shih	臺灣山苦蕒
		草本	特有			<i>Senecio morrisonensis</i> Hayata	玉山黃菀
		草本	歸化			<i>Sonchus oleraceus</i> L.	苦蕒菜
		草本	特有	NT		<i>Syneilesis subglabrata</i> (Yamam. & Sasaki) Kitam.	高山破傘菊
		草本	入侵			<i>Taraxacum officinale</i> Weber in Wiggers	西洋蒲公英
		草本	原生			<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鶴菜
單子葉植物	天門冬科	草本	原生			<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	天門冬
	麥門冬科	草本	原生			<i>Ophiopogon intermedius</i> D. Don	間型沿階草
		草本	栽培			<i>Ophiopogon japonicus</i> (Thunb.) Ker Gawl.	書帶草
	百合科	草本	特有			<i>Lilium longiflorum</i> var. <i>formosanum</i> Baker	臺灣百合
		草本	特有			<i>Tricyrtis ravenii</i> C.-I Peng & C. L. Tiang	高山油點草
	薯蕷科	草質藤本	原生			<i>Dioscorea colletii</i> Hook. f.	華南薯蕷
	菝葜科	木質藤本	原生			<i>Smilax arisanensis</i> Hayata	阿里山菝葜
		木質藤本	原生			<i>Smilax china</i> L.	菝葜
	鳶尾科	草本	歸化			<i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC.	射干
	鴨跖草科	草本	原生			<i>Commelina communis</i> L.	鴨跖草
	莎草科	草本	原生			<i>Carex brunnea</i> Thunb.	束草
		草本	原生			<i>Carex ligulata</i> Nees	貝舌藎
		草本	原生			<i>Carex macrandrolepis</i> H. Lévl.	和平菱果藎
		草本	原生			<i>Trichophorum subcapitatum</i> (Thwaites & Hook.) D. A. Simpson	玉山針藎
	禾本科	草本	原生			<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. var. <i>amurensis</i> (Komar.) Ohwi	看麥娘
		草本	原生			<i>Arundo formosana</i> Hack.	臺灣蘆竹
		草本	原生			<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	基隆短柄草
		草本	入侵			<i>Bromus catharticus</i> Vahl	大扁雀麥
		草本	原生			<i>Digitaria setigera</i> Roth	短穎馬唐
		草本	歸化			<i>Eleusine coracana</i> (L.) Gaertn.	稈子
草本		原生			<i>Eragrostis atrovirens</i> (Desf.) Trin. ex Steud.	鼠婦草	
草本		歸化			<i>Holcus lanatus</i> L.	絨毛草	
草本		歸化			<i>Lolium perenne</i> L.	黑麥草	

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
		草本	原生			<i>Microstegium nudum</i> (Trin.) A. Camus	竹葉茅
		草本	原生			<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb.	五節芒
		草本	原生			<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	芒
		草本	原生			<i>Miscanthus transmorrisonensis</i> Hayata	高山芒
		草本	原生			<i>Poa acroleuca</i> Steud.	白頂早熟禾
		草本	原生			<i>Poa annua</i> L.	早熟禾
		草本	原生			<i>Polypogon fugax</i> Nees ex Steud.	棒頭草
		草本	歸化			<i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	小米
		草本	原生			<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.	狗尾草
		草本	歸化			<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmel.	鼠茅
		灌木	原生			<i>Yushania niitakayamensis</i> (Hayata) Keng f.	玉山箭竹
	天南星科	草本	原生			<i>Arisaema consanguineum</i> Schott	長行天南星
		草本	特有	VU	第二級	<i>Arisaema ilanense</i> J. C. Wang	宜蘭天南星
		草本	特有			<i>Arisaema taiwanense</i> J. Murata	蓬萊天南星
		草本	歸化			<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	芋
	美人蕉科	草本	歸化			<i>Canna indica</i> L. var. <i>orientalis</i> (Roscoe) Hook. f.	美人蕉
	蘭科	草本	特有	NT		<i>Ascocentrum pumilum</i> (Hayata) Schltr.	鹿角蘭
		草本	特有			<i>Bulbophyllum melanoglossum</i> Hayata	紫紋捲瓣蘭
		草本	原生			<i>Cremastra appendiculata</i> (D. Don) Makino	馬鞭蘭
		草本	原生	VU		<i>Cymbidium faberi</i> Rolfe	九華蘭
		草本	原生			<i>Gastrochilus formosanus</i> (Hayata) Hayata	臺灣松蘭
		草本	原生	EN		<i>Gastrodia elata</i> Bl.	高赤箭
		草本	特有			<i>Goodyera daibuzanensis</i> Yamam.	大武斑葉蘭
		草本	原生	NT		<i>Goodyera kwangtungensis</i> C. L. Tso	花格斑葉蘭
		草本	原生			<i>Herminium lanceum</i> (Thunb. ex Sm.) Vuijk	細葉零餘子草
		草本	原生			<i>Platanthera brevicarata</i> Hayata	短距粉蝶蘭
		草本	原生			<i>Platanthera minor</i> (Miq.) Reichb. f.	卵唇粉蝶蘭

註 1. 「分類」欄顯示植物之高階分類群，可分為蕨類植物、裸子植物、單子葉植物及雙子葉植物。

註 2. 「科名」、「學名」及「中文名」欄分別顯示植物分類之中文科名、拉丁文學名及中文俗名。

註 3.「生長型」欄顯示植物之生長（生活）類型，可分為喬木、灌木、木質藤本、草質藤本及草本。

註 4.「區系」欄顯示植物區位屬性，可分為原生（種）、歸化（種）及栽培（種）；原生之臺灣地區特有物種為特有（種），歸化之外來入侵物種為入侵（種）。詳細區分依據請參閱調查方法中相關參考文獻。

註 5.「紅皮書」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，物種評估等級分為滅絕（Extinct, EX）、野外滅絕（Extinct in the Wild, EW）、區域滅絕（Regional Extinct, RE）、極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）、暫無危機（Least Concern, LC）、資料缺乏（Data Deficient, DD）、不適用（Not Applicable, NA）和未評估（Not Evaluated, NE）等 11 級。其中極危（CR）、瀕危（EN）和易危（VU）屬國家受威脅（National Threatened）之野生維管束植物，另接近受脅（NT）已很接近或未來可能達到易危類別時，故皆於名錄中呈現。

註 6.「特稀有」欄顯示行政院環境保護署（2002）中之特稀有植物分級，按稀有程度區分為第一至第四級，並以第一級最具保育迫切性；另註明文資法公告之珍貴稀有植物。