

雪霸國家公園110年度避難山屋興建工程

生態檢核作業計畫書

(第一版)

主辦機關：雪霸國家公園管理處
監造單位：羅佳格建築師事務所
承包單位：金豐隆營造工程有限公司
承辦單位：東海大學生態與環境研究中心

中華民國111年8月

目錄

第一章、前言	1
第一節、目的	3
第二節、工程概要	4
第二章、工作方法	5
第一節、目標	5
第二節、開工前準備	6
第三節、施工期間作業	8
第四節、完工階段作業	8
第五節、生態環境異常狀況處理	8
第六節、生態敏感區域圖繪製	9
第三章、生態檢核執行成果	11
第一節、生態資源	14
第二節、環境概況	23
第三節、生態關注區域圖及保全對象	26
第四節、生態友善措施	28
1.瓢簣營地	28
2.油婆蘭營地	28
第四章、預期效益	29
第五章、參考文獻	31
附件	35
附件一、內政部營建署國家公園/國家自然公園/都會公園公共工程生態檢核自評表	35
附件二、環境生態異常狀況處理	42
附件三、生態保育措施與執行狀況	43
附件四、環境友善措施檢核表	49
附件五、本計畫區及週邊之野生動植物名錄	51
名錄：	51
附件六、瓢簣營地及油婆蘭營地週邊應注意之物種及建議友善作為	125
1.瓢簣營地	125
2.油婆蘭營地	127

圖目錄

圖 1、公共工程生態檢核作業流程	2
圖 2、生態檢核原則其應施行與考量之順序及內涵	3
圖 3、預定施工點位及其週邊棲地類型	4
圖 4、異常狀況處理流程	9
圖 5、本案之生態檢核作業及其細項形成過程	10
圖 6、各資料集及其資料筆數	15
圖 7、油婆蘭營地保育類生物資訊分布	20
圖 8、瓢簣營地保育類生物資訊分布	20
圖 9、大冠鶲分布潛勢區位	21
圖 10、灰面鵟分布潛勢區位	21
圖 11、東方蜂鷹分布潛勢區位	21
圖 12、東方澤鷺分布潛勢區位	21
圖 13、東方鷺分布潛勢區位	21
圖 14、食蟹獴分布潛勢區位	21
圖 15、瓢簣營地生物資訊分布及熱區	22
圖 16、油婆蘭營地生物資訊分布及熱區	22
圖 17、瓢簣營地週邊棲地分類	24
圖 18、油婆蘭及週邊棲地分類	24
圖 19、保護區及關注區相對位置	25
圖 20、所屬之各子集水區相對位置	25
圖 21、瓢簣營地及週邊生態敏感區位圖	27
圖 22、油婆蘭營地及週邊生態敏感區位	27

表目錄

表 1、區內及鄰近區域曾紀錄之保育類生物	12
表 2、特有種及原生種列表.....	16
表 3、各物種類群保育類種數	17
表 4、各類群保育類物種及曾紀錄筆數列表	17
表 5、瓢箪營地之生態友善措施及標的物種摘要列表	28
表 6、油婆蘭營地之生態友善措施及標的物種摘要列表	28

第一章、前言

自民國105 年1月發布實施「國土計畫法」後，其目的為因應氣候變遷確保國土安全，保育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。根據行政院院臺農第1070012905號函定「國土生態保育綠色網絡建計畫（107-110年）」之核定本並配合國土計畫法及國家公園之相關規劃內涵、項目及時程，本計畫案位置雪霸國家公園轄內，其重點在於「高海拔生態棲地及地景之干擾降低」，主要議題為「減少對野生生物含植物之工程干擾」、「工程施工區域後續復舊及成效評估」。

本計畫書係依據行政院公共工程委員會108年5月10日工程技字第10802000380號函修正「公共工程生態檢核機制（名稱修正為公共工程生態檢核注意事項）」、109年11月2日工程技字第1090201171號函及110年10月6日工程技字第1100201192號函修正「公共工程生態檢核注意事項」訂定之經濟部水利署水庫集水區工程生態檢核執行參考手冊，進行計畫內容及執行方法擬定。以公共工程委員會所提出之公共工程生態檢核注意事項而言，其主要基於生態保育、公民參與及資訊公開為原則，其檢核流程如圖 1、公共工程生態檢核作業流程。將工程依其生命週期分為工程計畫核定、規劃、設計、施工及維護管理等五階段，藉由迴避、縮小、減輕及補償之順序進行生態保育策略考量（圖 2、生態檢核原則其應施行與考量之順序及內涵）。

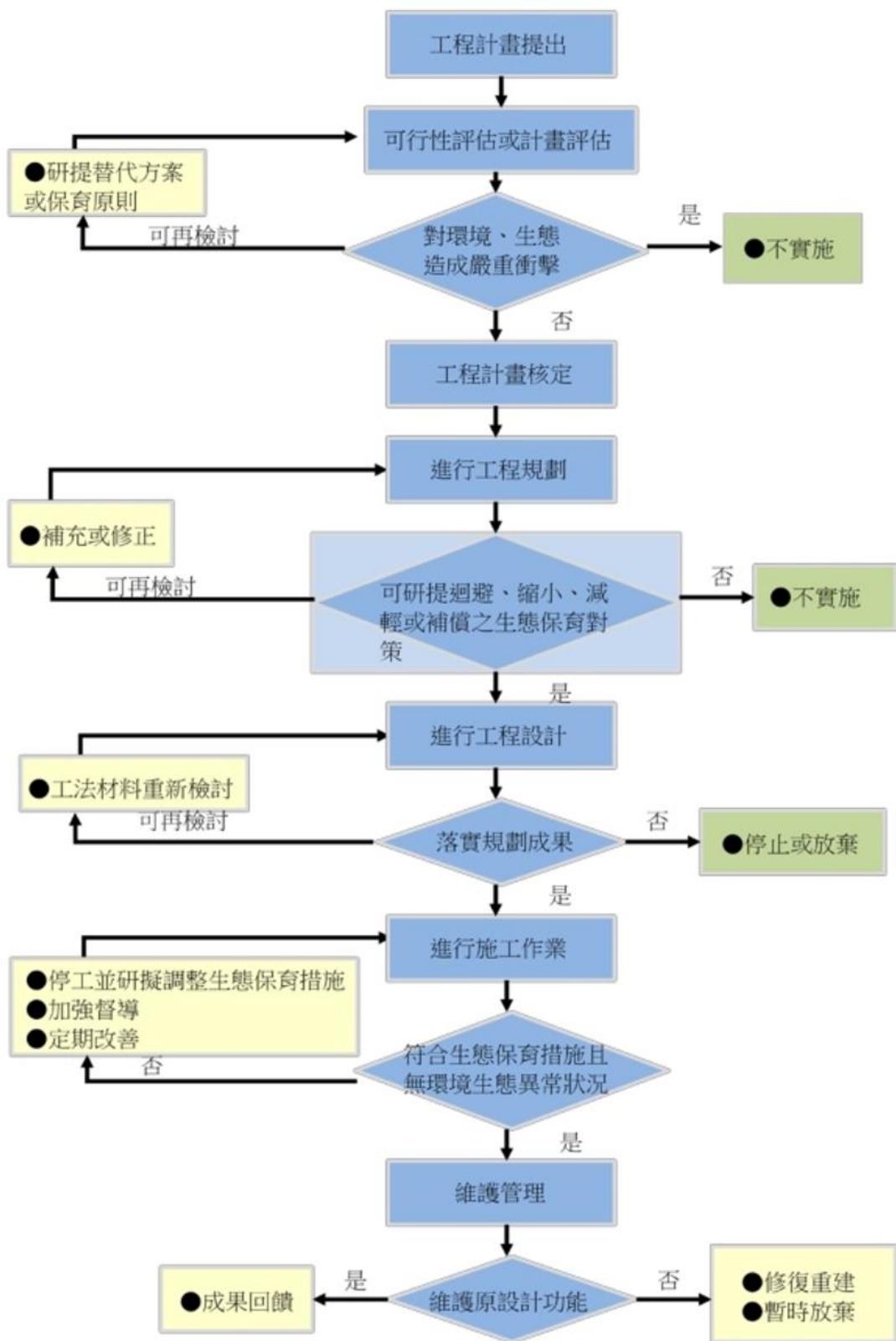


圖 1、公共工程生態檢核作業流程

(資料來源：行政院公共工程委員會)

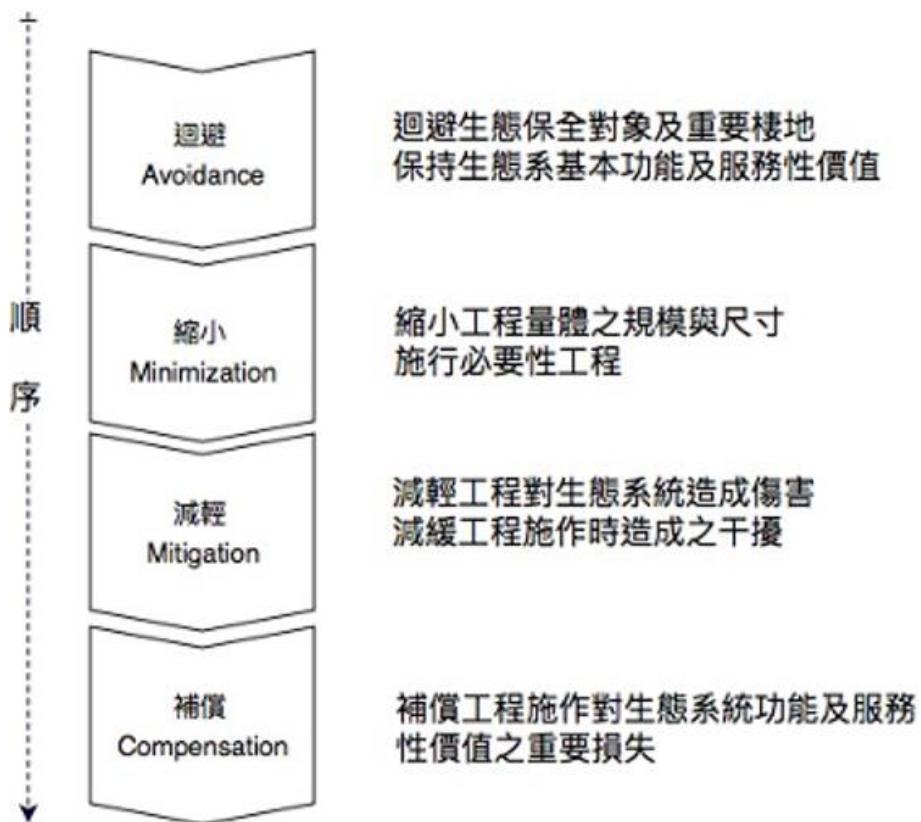


圖 2、生態檢核原則其應施行與考量之順序及內涵

重繪並修改自（李玲玲，2017）

第一節、目的

本施工期間之生態檢核計畫為依據「雪霸國家公園110年度避難山屋興建工程」及施工設計圖，進行施工前之生態檢核作業擬定及規劃，其工程範圍及週圍邊環境如圖 3、預定施工點位及其週邊棲地類型。本案兩工區（瓢簣營地及油婆蘭營地）位於臺中市和平區，屬雪霸國家公園範圍，瓢簣營地位於志佳陽大山附近（海拔3135公尺），油婆蘭營地位於大劍山附近（海拔3270公尺）。

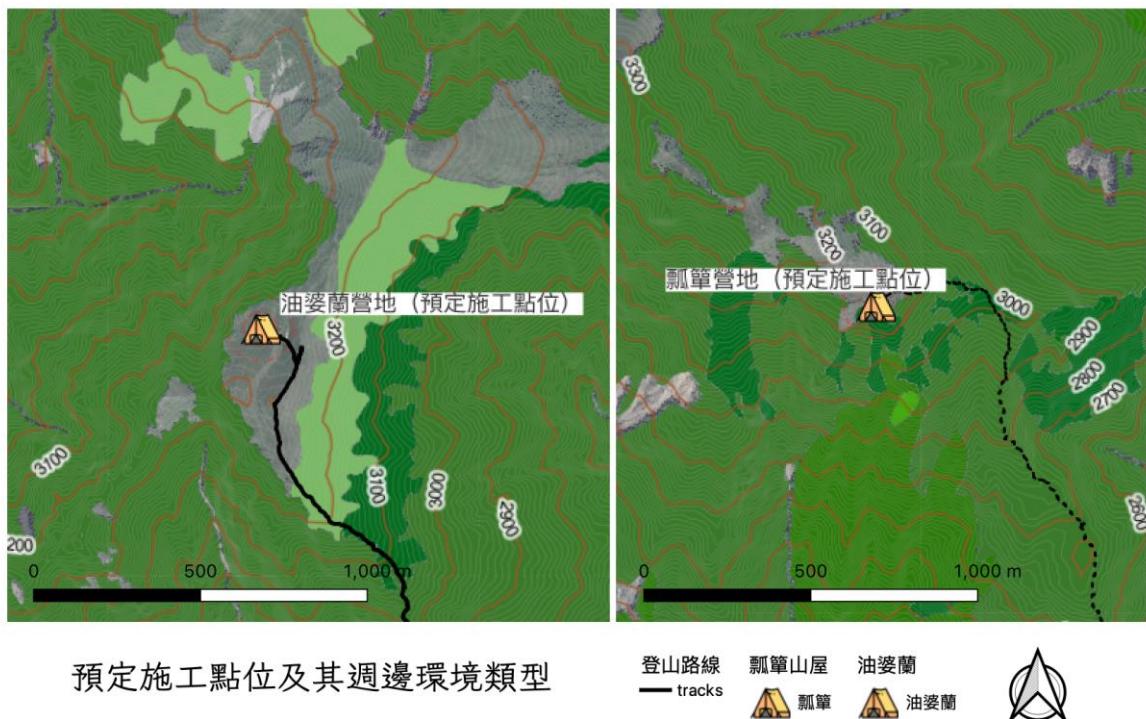


圖 3、預定施工點位及其週邊棲地類型

第二節、工程概要

本工程目的為雪霸國家公園110年度避難山屋興建工程（瓢簾營地及油婆蘭營地），其主要工作項目如下：

第一階段工程：於平地進行基礎組裝後

第二階段工程：由直昇機吊掛材料後至營地後進行組裝

第三階段工程：施工人員至現場進行建築本體各項組裝及細部工程。

第二章、工作方法

生態檢核作業，其主要目的乃著重於生物多樣性及生態系統功能，其目標在於保存並保有整體服務性價值的，而藉由生態專業人員於每階段參與同時保持資訊公開為生態檢核制度的方法，其立意基礎則類似「環境友善」（Environmental Friendly）原則（Boxall，2018; Minton & Rose，1997; Tsarevsky & Matyjaszewski，2007），然不同於多數以消費行為或開發行為取向之立場，環境友善原則著重於自政策面的改變，設計面的改善，施工面的改良及後續維護面的轉變，並同時生態專責人員由外圍的監督轉變成內化的參與機制。

第一節、目標

根據行政院院臺農第1070012905號函定「國土生態保育綠色網絡建計畫（107-10年）」之核定本並配合國土計畫法相關規劃內涵、項目及時程及公共工程委員會之公共工程生態檢核機制（106年4月25日公告，110年10月06日第三次修正），本計畫之環境敏感區評估重點如下：

1. 減少對週邊林相之干擾，減少對野生動物棲息及移動範圍之切割可能性，主要目的在於減少計畫區所產生之切割效應，同時並注意施工範圍之限縮及後續高山植被復原情況。
2. 建立環境友善生態措施，目的在於減少施工期間及未來營運管理期間之人為干擾，此部份之人為干擾係此如施工行為衍生之廢棄物處置、沿線路線及施工範圍內之植被棲地復原情況。

第二節、開工前準備

本工程為雪霸國家公園110年度避難山屋興建工程（瓢簾營地及油婆蘭營地），故先行針對本工程週邊環境資料及工程範圍進行圖層疊及資料收集，整體工程及鄰近環境概況如圖 3、預定施工點位及其週邊棲地類型所示。並參照經濟部水利署工程廠商施工階段生態檢核作業補充說明，針對生態保育措施應考量個案特性、用地空間、水理特性、地形地質條件及安全需求等，應因地制宜並採取依迴避、縮小、減輕及補償等四項生態保育策略之優先順序考量及實施，四項保育策略定義如下：

1. **迴避**：迴避負面影響之產生，大尺度之應用包括停止開發計畫、選用替代方案等；較小尺度之應用則包含工程量體及臨時設施物(如施工便道等)之設置應避開有生態保全對象或生態敏感性較高之區域；施工過程避開動物大量遷徙或繁殖之時間等。
2. **縮小**：修改設計縮小工程量體（如縮減車道數、減少路寬等）、施工期間限制臨時設施物對工程周圍環境之影響。
3. **減輕**：經過評估工程影響生態環境程度，兼顧工程安全及減輕工程對環境與生態系功能衝擊，因地制宜採取適當之措施，如：保護施工範圍內之既有植被及水域環境、設置臨時動物通道、研擬可執行之環境回復計畫等，或採對環境生態傷害較小之工法或材料(如大型或小型動物通道之建置、資材自然化、就地取材等)。
4. **補償**：為補償工程造成之重要生態損失，以人為方式於他處重建相似或等同之生態環境，如：於施工後以人工營造手段，加速植生及自然棲地復育。

並擬定生態保育措施進行核定之生態保育措施以確實執行，確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質。於施工階段執行生態檢核作業原則如下述。

1. 「生態保育措施」及「生態保育措施自主檢查表」納入施工計畫。
2. 「生態保育措施」應說明施工擾動範圍(含施工便道、土方及材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
3. 擬定工地環境生態異常情況處理作為或計畫。
4. 辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認清楚瞭解生態保全對象位置。
5. 確認規劃設計階段之生態關注物種平面分布圖。(標註保育類動物、稀有植物、指標物種或老樹等。另可依現勘結果，補充標註或修正生態關注物種分布情形。)
6. 辦理環境保護及生態保育教育訓練:訓練對象為廠商施工人員，並包括「生態保育措施」宣導(例如:迴避、縮小、減輕、補償等具體生態保育措施，以及說明工區是否有生態關注物種，如保育類動物、稀有植物、指標物種或老樹等。)。如有生態關注物種，則補充照片(或圖卡)納入教育訓練。
7. 填寫「生態保育措施自主檢查表」
8. 確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，停止施工並調整生態保育措施。
9. 聘請專家學者或生態背景人員參與生態檢核事項，或參與生態保育措施執行情形檢查。

第三節、施工期間作業

依據公共工程生態檢核注意事項（110年10月），並參考經濟部水利署水庫集水區工程生態檢核執行參考手冊（經濟部水利署，105年10月）及國有林治理工程生態友善機制手冊（108年5月）確實依核定之生態保育措施執行，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，啟用環境生態異常狀況處裡，停止施工並調整生態保育措施。生態保育措施執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。

第四節、完工階段作業

完工後依據依據公共工程生態檢核注意事項（110年10月），並參考經濟部水利署水庫集水區工程生態檢核執行參考手冊（經濟部水利署，105年10月）及國有林治理工程生態友善機制手冊（108年5月）評估工程範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效。

第五節、生態環境異常狀況處理

依據公共工程生態檢核注意事項，並參照經濟部水利署水庫集水區工程生態檢核執行參考手冊及林務局之國有林治理工程生態友善機制手冊，針對本工程之異常狀況處理流程如圖 4、異常狀況處理流程所示，主要可能異常狀況如下，其表格如附件二：

- 監造單位與生態人員發現生態異常
- 非施工區域之植被剷除
- 施工便道闢設過大

- 環保團體或遊客陳情等事件
- 其它上述未載明之生態相關事件

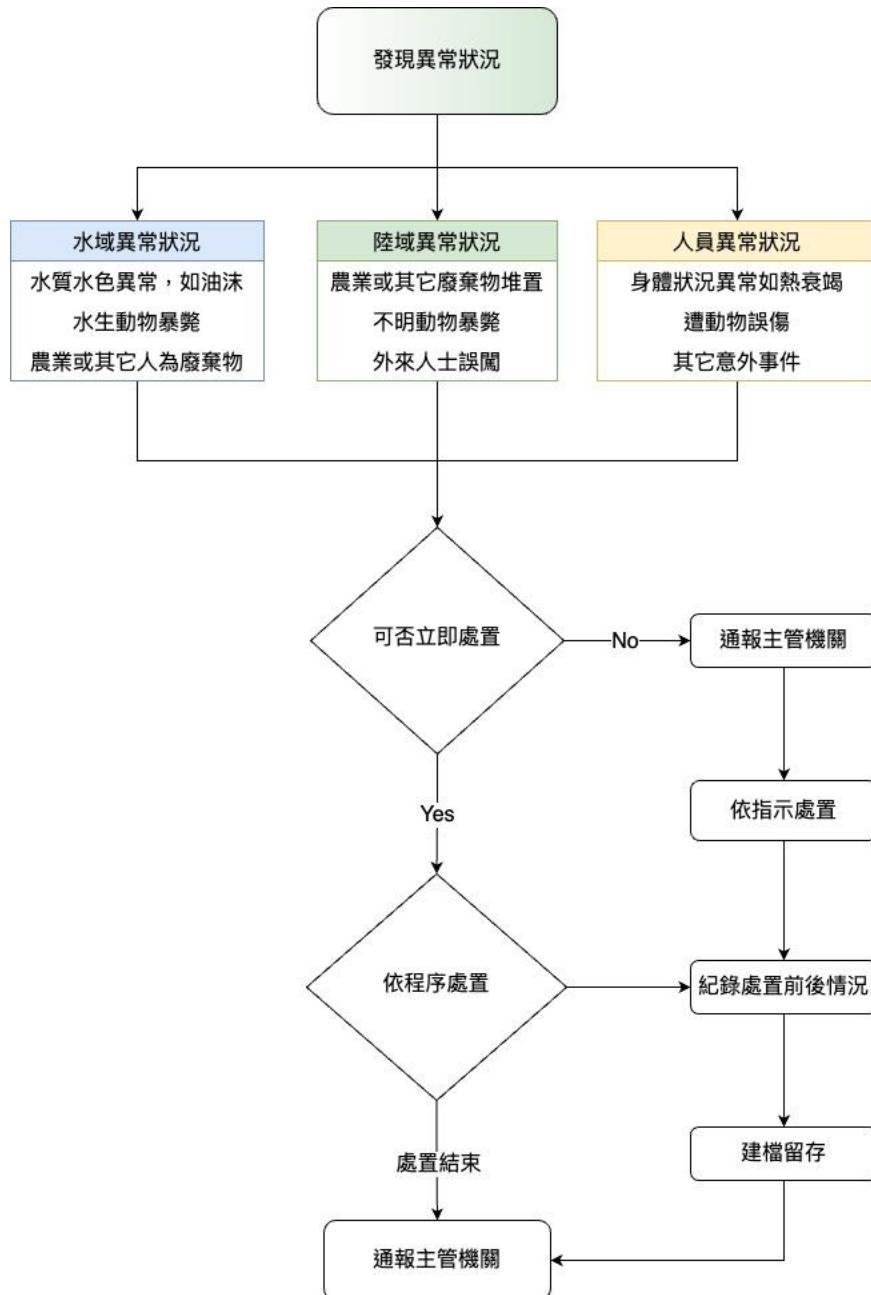


圖 4、異常狀況處理流程

第六節、生態敏感區域圖繪製

施工期間之環境敏感區位，主要依循農委會國土綠網關注區域、水土保持局生態檢核資料庫及特有生物研究中心之臺灣生物多樣性網路（TBN），整體生態敏感區位及生態檢核作業形成過程如圖 5、本案之生態檢核作業及其細項形成過程所示，可分為瓢簣營地及油婆蘭營地兩部份。

由於本案兩工區均採山下吊掛至山上組裝，是故除規劃中之整地範圍外，並無施工便道及材料暫置區之需求，故整體應注意事項著重於著重在嚴守施工範圍（迴避）及食物儲存、廚餘及垃圾收集存放（減輕），保育對策則著重在施工範圍限縮，尤指施工整地範圍不應開闢過大及對週邊植被清除或造成干擾（減輕）。

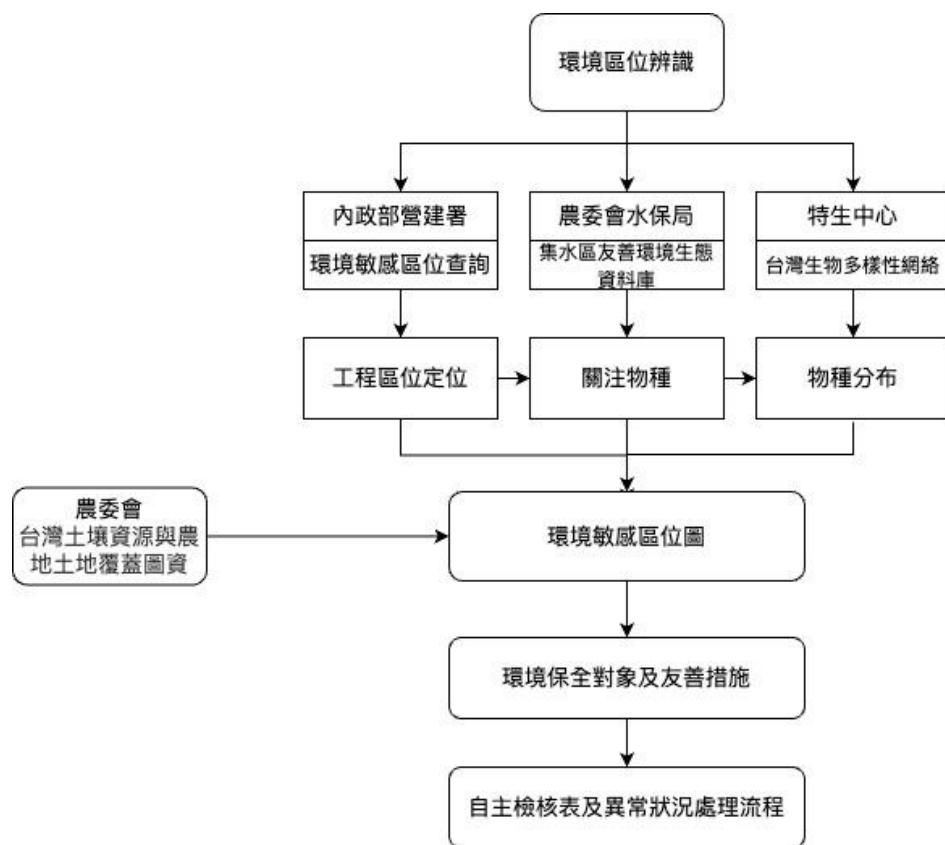


圖 5、本案之生態檢核作業及其細項形成過程

第三章、生態檢核執行成果

一般常見工程建設主要以交通及水利為主，然無論是公共建設或私人開發，均仍可依其工程進度區分為工程核定、規劃設計、施工與維護管理等四階段。而針對潛在及現有之環境生態情況，及考量施工後之環境變化衝擊，於不同階段藉由生態專責人員檢核，及民眾參與及資訊公開方式，前者可減少環境衝擊，後者則藉由主動公開資訊，可避免工程之負面印象。本計畫案將進入施工階段，因此除依循其規劃設計階段生態檢核成果，依迴避、縮小、減輕及補償之生態檢核原則及順序，應著重於教育訓練、施工期間之生態檢核運作方式、施工範圍及鄰近區域之環境敏感地圖標示、動物潛在廊道規劃建議等部份。

施工期之生態檢核內容除依循生態檢核作業計劃書之作業流程外，並確認環境保全對象確認、檢核表填寫、異常狀況處理表及處理流程等，如附錄一表格，而自主檢查表之自主檢查項目應由生態背景專業人員列出且應明確可行，在由施工人員填寫執行狀況。

本區域目前主要保育類物種多出現於週邊林相之鳥類及哺乳類（表 1、區內及鄰近區域曾紀錄之保育類生物），然由於計畫基地位置處於雪霸國家公園轄內，並鄰近櫻花鉤吻鮭之重要棲地範圍。是故，整體工程施工除應維持環境之基本生態系服務功能，減少因人為干擾造成生態系破碎外，並注意施工期間之逐步復舊與復原，以維持生態系統及生物多樣性的穩定性，本計畫之生態檢核目的將以環境敏感區位標示、

降低施工中之干擾，並且在不影響及變更現有設計及施工進度下，提供環境友善措施之建議

表 1、區內及鄰近區域曾紀錄之保育類生物

類群	科名	俗名	學名	特有性	保育等級	紅皮書評估
哺乳類	牛科	臺灣野山羊	<i>Capricornis swinhoei</i>	台灣特有 <i>i</i>	第三級	接近受脅 (NT)
	鹿科	水鹿	<i>Rusa unicolor</i>		第三級	接近受脅 (NT)
	熊科	亞洲黑熊	<i>Ursus thibetanus</i>		第一級	瀕危 (EN)
鳥類	鷹科	赤腹鷹	<i>Accipiter soloensis</i>		第二級	接近受脅 (NT)
	鷹科	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>		第二級	
	鷹科	松雀鷹	<i>Accipiter virgatus</i>		第二級	
	鷹科	大鵟	<i>Buteo hemilasius</i>		第二級	
	鷹科	黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>		第二級	暫無危機 (LC)
	鷹科	林鵰	<i>Ictinaetus malaiensis</i> <i>s</i>		第二級	接近受脅 (NT)
	鷹科	熊鷹	<i>Nisaetus nipalensis</i>		第一級	瀕危 (EN)
	鷹科	東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>		第二級	接近受脅 (NT)
	鷹科	大冠鵲	<i>Spilornis cheela</i>		第二級	
	雁鴨科	鴛鴦	<i>Aix galericulata</i>		第二級	易危 (VU)
	鴉科	臺灣藍鵲	<i>Urocissa caerulea</i>	台灣特有	第三級	暫無危機 (LC)
	隼科	遊隼	<i>Falco peregrinus</i>		第二級	暫無危機 (LC)
	隼科	燕隼	<i>Falco subbuteo</i>		第二級	
	隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>		第二級	暫無危機 (LC)
	雀科	臺灣朱雀	<i>Carpodacus formosanus</i>	台灣特有	第三級	暫無危機 (LC)
	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		第三級	暫無危機 (LC)
	噪眉科	紋翼畫眉	<i>Actinodura morrisoniana</i>	台灣特有	第三級	暫無危機 (LC)
	噪眉科	白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	台灣特有	第三級	暫無危機 (LC)
	噪眉科	棕噪眉	<i>Ianthocincla poecilophyncha</i>	台灣特有	第二級	暫無危機 (LC)

類群	科名	俗名	學名	特有性	保育等級	紅皮書評估
	噪眉科	臺灣白喉噪眉	<i>Ianthocincla ruficeps</i>	台灣特有	第二級	接近受脅 (NT)
		黃胸藪眉	<i>Liocichla steerii</i>	台灣特有	第三級	暫無危機 (LC)
	鶲科	小剪尾	<i>Enicurus scouleri</i>		第二級	
	鶲科	白尾鶲	<i>Myiomela leucura</i>		第三級	
	鶲科	黃腹琉璃	<i>Niltava vivida</i>		第三級	
	鶲科	鉛色水鶲	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>		第三級	
	鶲科	白眉林鵠	<i>Tarsiger indicus</i>		第三級	
	鶲科	栗背林鵠	<i>Tarsiger johnstoniae</i>	台灣特有	第三級	暫無危機 (LC)
	山雀科	黃山雀	<i>Machlolophus holsti</i>	台灣特有	第二級	接近受脅 (NT)
	山雀科	青背山雀	<i>Parus monticolus</i>		第三級	
	山雀科	煤山雀	<i>Periparus ater</i>		第三級	
	山雀科	赤腹山雀	<i>Sittiparus castaneoventralis</i>	台灣特有	第二級	接近受脅 (NT)
	麻雀科	山麻雀	<i>Passer cinnamomeus</i>		第一級	瀕危 (EN)
	雉科	臺灣山鷦鷯	<i>Arborophila crudigularis</i>	台灣特有	第三級	暫無危機 (LC)
	雉科	藍腹鵝	<i>Lophura swinhonis</i>	台灣特有	第二級	暫無危機 (LC)
	雉科	環頸雉	<i>Phasianus colchicus</i>		第二級	
	雉科	黑長尾雉	<i>Syrmaticus mikado</i>	台灣特有	第二級	暫無危機 (LC)
	啄木鳥科	大赤啄木	<i>Dendrocopos leucotus</i>		第二級	
	啄木鳥科	綠啄木	<i>Picus canus</i>		第二級	易危 (VU)
	岩鶲科	岩鶲	<i>Prunella collaris</i>		第三級	
	戴菊科	火冠戴菊鳥	<i>Regulus goodfellowi</i>	台灣特有	第三級	暫無危機 (LC)
	鴟鴞科	鳩鴟	<i>Glaucidium brodiei</i>		第二級	
	鴟鴞科	黃魚鴟	<i>Ketupa flavipes</i>		第二級	瀕危 (EN)
	鴟鴞科	褐鷹鴟	<i>Ninox japonica</i>		第二級	暫無危機 (LC)
	鴟鴞科	領角鴟	<i>Otus lettia</i>		第二級	
	鴟鴞科	黃嘴角鴟	<i>Otus spilocephalus</i>		第二級	
	鴟鴞科	褐林鴟	<i>Strix leptogrammica</i>		第二級	易危 (VU)

類群	科名	俗名	學名	特有性	保育等級	紅皮書評估
	鷹鴞科	東方灰林鴞	<i>Strix nivicolum</i>		第二級	
	鶲科	白頭鶲	<i>Turdus niveiceps</i>	台灣特有	第二級	
	三趾鶲 科	林三趾鶲	<i>Turnix sylvaticus</i>		第三級	極危 (CR)
	繡眼科	冠羽畫眉	<i>Yuhina brunneiceps</i>	台灣特有	第三級	暫無危機 (LC)
	黃頷蛇 爬蟲 類	玉斑錦蛇	<i>Euprepiophis mandarinus</i>		第三級	暫無危機 (LC)
	蝙蝠蛇 科	梭德氏帶紋 赤蛇	<i>Sinomicrurus sauteri</i>	台灣特有	第二級	暫無危機 (LC)
兩棲 類	山椒魚 科	觀霧山椒魚	<i>Hynobius fucus</i>	台灣特有	第一級	瀕危 (EN)
魚類	鮭科	櫻花鉤吻鮭	<i>Oncorhynchus masou</i>	台灣特有	第一級	瀕危 (EN)
被子 植物	柳葉菜 科	南湖柳葉菜	<i>Epilobium nankotaizanense Yamam.</i>	台灣特有	文化資產 保存法： 珍貴稀有 植物	易危 (VU)

第一節、生態資源

根據台灣生物多樣性網路 (TBN) 之資料，以本工程案為中心 (邊界 = 121.20430201292041,24.321788722784625 , 半徑10公里) 共取得共42,915筆資料，其中以鳥類為最多共10,809筆，其次為國家公園生物多樣性資料庫-物種調查點資料，共9,877筆，相關資料集及其紀錄如圖 6、各資料集及其資料筆數，其名錄如附件五、本計畫區及週邊之野生動植物名錄。

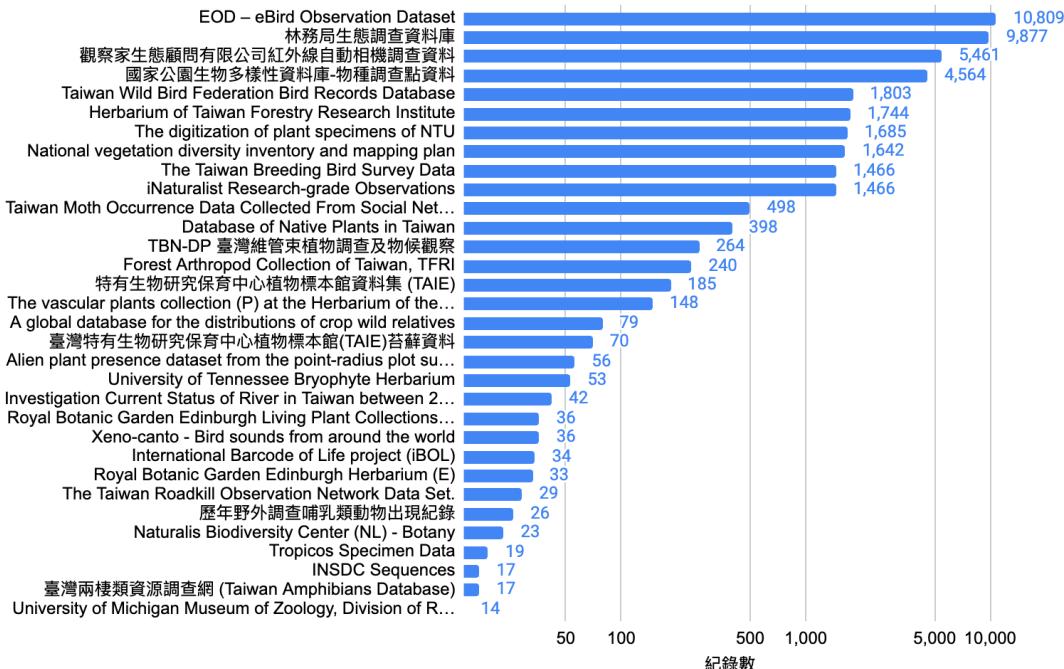


圖 6、各資料集及其資料筆數

於陸域生態概況部份，以哺乳類為例，依TBN資料於本計畫區及鄰近區位共紀錄16科30種哺乳類，鳥類部份則有54科195種紀錄，同時本區內之特有種繁多，各類群之特有種及原生種列表，如下表 2、特有種及原生種列表所示，而各類群保育類種數如表 3、各物種類群保育類種數，其曾紀錄筆數如表 4、各類群保育類物種及曾紀錄筆數列表所示，其保育類分布於兩工區之相對位置如圖 7、油婆蘭營地保育類生物資訊分布及圖 8、瓢簣營地保育類生物資訊分布所示。而根據特有生物研究保育中心（2020）49種陸域脊椎保育類動物潛在分布範圍之結果，於本計畫案及鄰近地區潛在分布情況，大冠鶲、東方鷺、東方蜂鷹及食蟹獴之潛勢分布區位則與本計畫區之相對位置，如圖9至圖 14所示。

根據其物種分布紀錄等生物資訊及環境相關資訊（圖 7及圖 8）進行資料整合後，針對瓢簣營地之生物熱區如圖 15，主要位於預定施工區位之北方，而油婆蘭營地之生物熱區如圖 16，主要於預定施工區位之西南側林地部份。

表 2、特有種及原生種列表

類群	原生性	特有種類別		總和
		一般	台灣特有	
甲蟲類	原生	3	8	11
石松類	原生	15		15
兩棲類	原生	3	5	8
其他昆蟲	原生	10	2	12
其他無脊椎	外來	1		1
	原生	3		3
爬蟲類	原生	6	5	11
苔蘚	原生	65		65
原藻類	原生	1		1
哺乳類	外來	2		2
	原生	13	11	24
真菌類	原生	21		21
被子植物	外來栽培	26	1	27
	外來歸化	75		75
	原生	647	256	903
	境外	7		7
魚類	原生	2	1	3
鳥類	外來	3		3
	原生	140	27	167
蛾類	原生	172	69	241
蜻蛉類	原生	1		1
裸子植物	外來栽培	7		7
	原生	8	11	19

類群	原生性	特有種類別		總和
		一般	台灣特有	
蝦蟹類	原生	1		1
蝶類	原生	16	2	18
蕨類	外來歸化	1		1
	原生	158	22	180
總和		1407	420	1827

表 3、各物種類群保育類種數

類群	文化資產保 存法：珍貴 稀有植物	第一級、瀕 臨絕種保育 類野生動物	第二級、珍 貴稀有保育 類野生動物	第三級、其 他應予保育 之野生動物	總和
兩棲類		1			8
爬蟲類			1	1	11
原藻類					1
哺乳類		1		2	26
被子植物	1				1012
魚類		1			3
鳥類		2	30	18	170
總和	1	5	31	21	1827

表 4、各類群保育類物種及曾紀錄筆數列表

類群	分類群俗名	文化資產保存 法：珍貴稀有 植物	第一級、瀕臨 絕種保育類野 生動物	第二級、珍貴 稀有保育類野 生動物	第三級、其他 應予保育之野 生動物	曾紀錄筆數
兩棲類	觀霧山椒魚		2			0
爬蟲類	玉斑錦蛇				6	6
	梭德氏帶紋赤 蛇			2		2
哺乳類	山羌					0
	水鹿				28	28

類群	分類群俗名	文化資產保存	第一級、瀕臨	第二級、珍貴	第三級、其他	曾紀錄筆數
		法：珍貴稀有植物	絕種保育類野生動物	稀有保育類野生動物	應予保育之野生動物	
	臺灣野山羊				76	76
	臺灣黑熊		1			1
被子植物	南湖柳葉菜	3				0
魚類	櫻花鉤吻鮭		6			6
鳥類	大赤啄木			28		28
	大冠鶲			191		191
	大鶯			1		1
	小剪尾			34		34
	山麻雀		156			156
	火冠戴菊鳥				611	611
	白耳畫眉				584	584
	白尾鵂				1056	1056
	白眉林鴝				342	342
	白頭鵙			11		11
	赤腹山雀			3		3
	赤腹鷹			7		7
	岩鶲				90	90
	東方灰林鴝			4		4
	東方蜂鷹			22		22
	松雀鷹			12		12
	林三趾鶲				1	1
	林鵠			43		43
	青背山雀				490	490
	冠羽畫眉				780	780
	紅尾伯勞				42	42
	紅隼			5		5
	栗背林鴝				589	589
	紋翼畫眉				33	33
	棕噪眉			1		1
	黃山雀			47		47
	黃胸藪眉				3489	3489
	黃魚鴞			683		683
	黃腹琉璃				205	205
	黃嘴角鴞			47		47
	黑長尾雉			17		17
	黑翅鳲			1		1

類群	分類群俗名	文化資產保存	第一級、瀕臨	第二級、珍貴	第三級、其他	曾紀錄筆數
		法：珍貴稀有 植物	絕種保育類野 生動物	稀有保育類野 生動物	應予保育之野 生動物	
	煤山雀				403	403
	遊隼		20			20
	鉛色水鶲				355	355
	熊鷹	2				2
	綠啄木			41		41
	臺灣山鵝鴿				403	403
	臺灣白喉噪眉		1			1
	臺灣朱雀				924	924
	臺灣藍鵲			5		5
	領角鴞(台灣亞 種)		2			2
	鳳頭蒼鷹		33			33
	褐林鴞		3			3
	褐鷹鴞		5			5
	燕隼		2			2
	鴛鴦		34			34
	環頸雉		1			1
	鳩鵠		3			3
	藍腹鷴		25			25

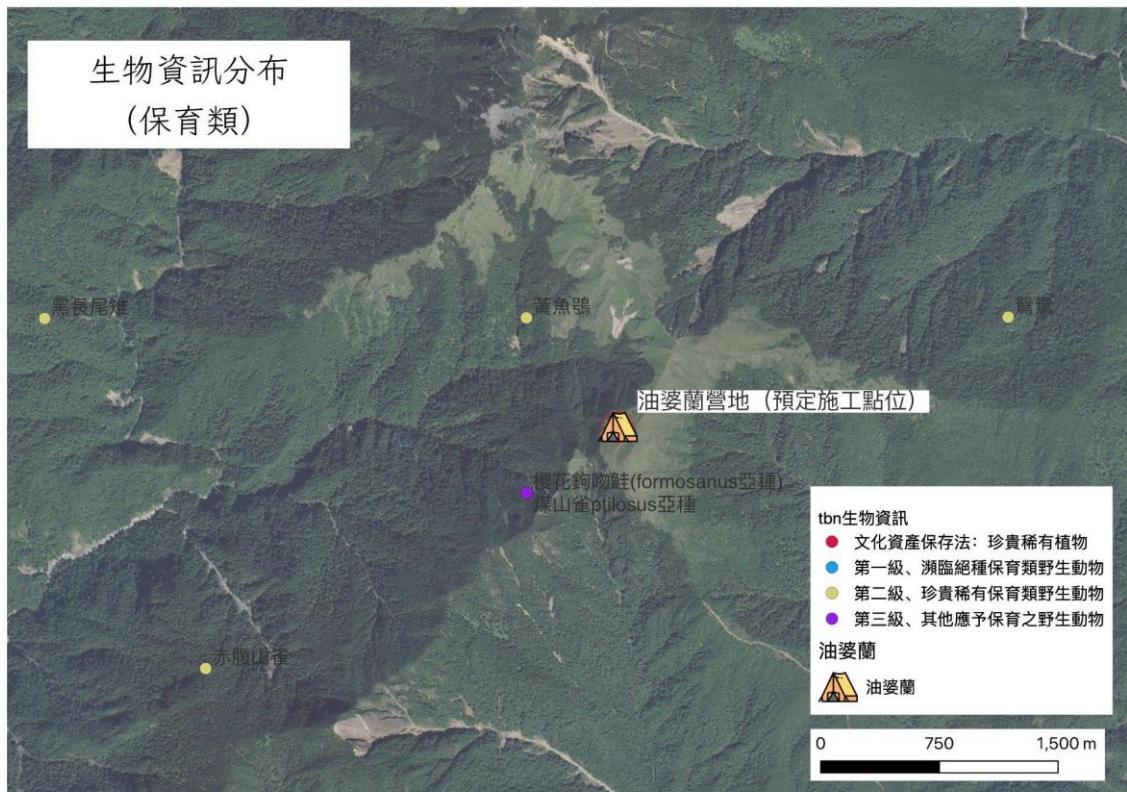


圖 7、油婆蘭營地保育類生物資訊分布

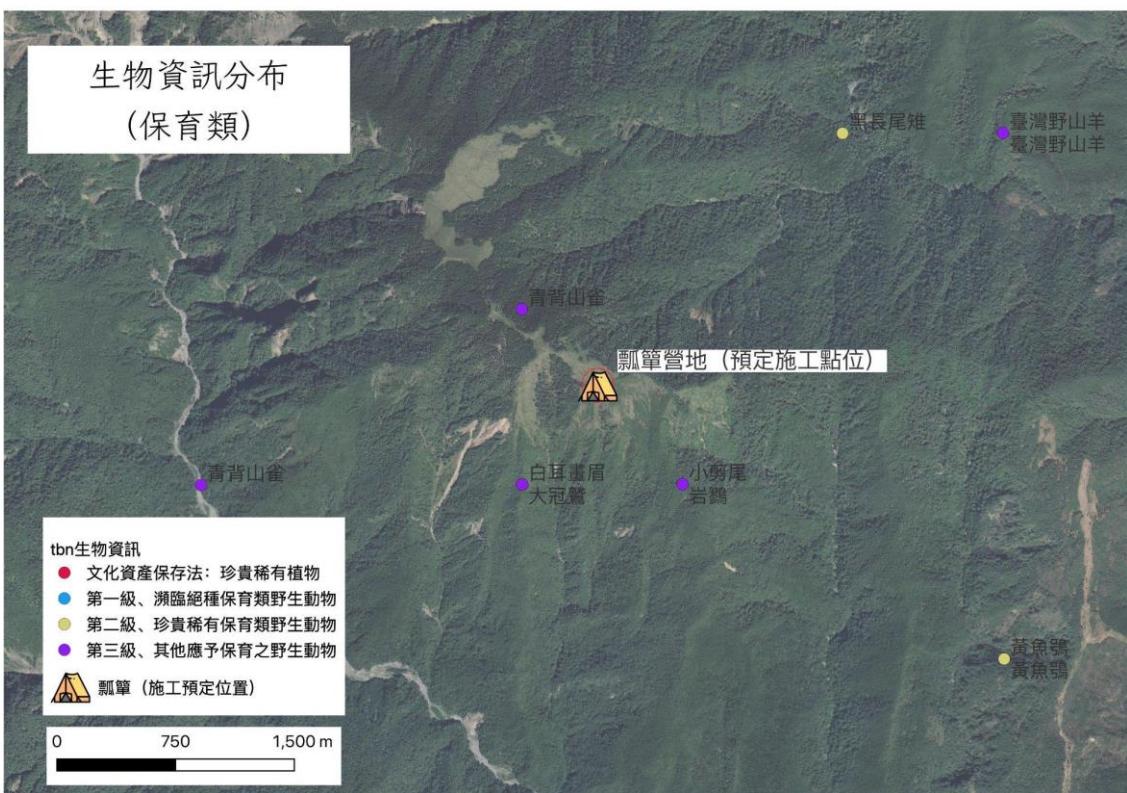


圖 8、瓢簾營地保育類生物資訊分布

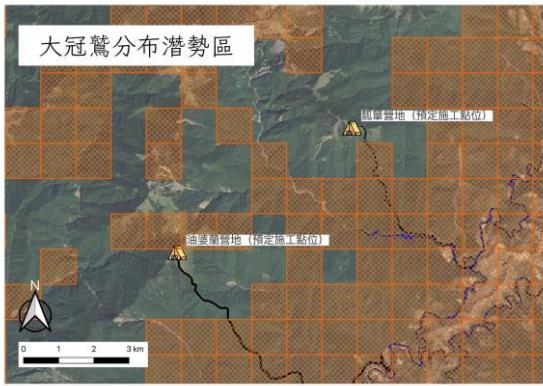


圖 9、大冠鷲分布潛勢區位

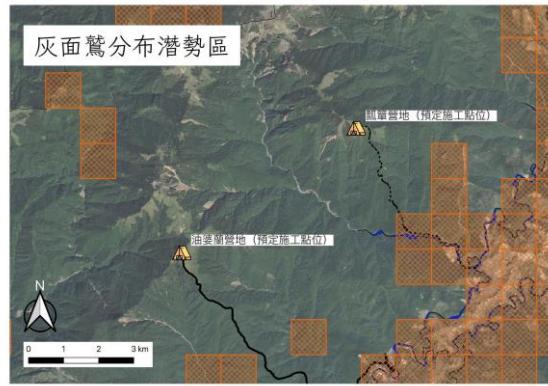


圖 10、灰面鷺分布潛勢區位



圖 11、東方蜂鷹分布潛勢區位



圖 12、東方澤鷺分布潛勢區位

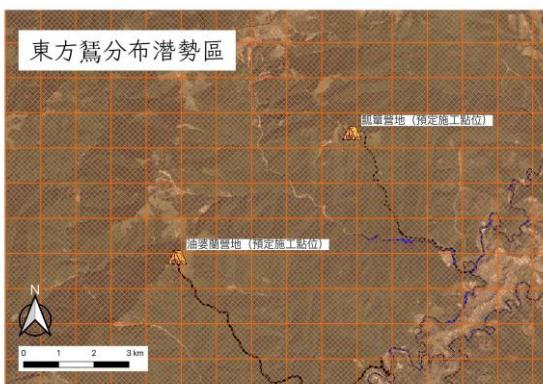


圖 13、東方鶴分布潛勢區位

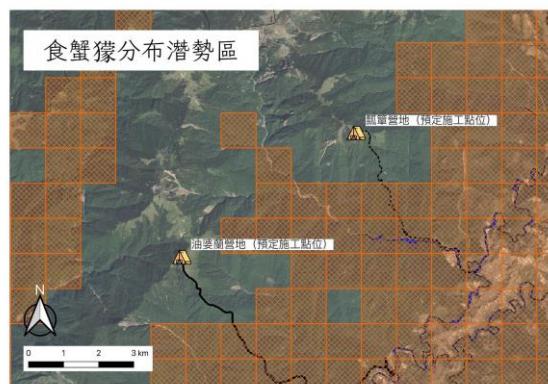


圖 14、食蟹獴分布潛勢區位

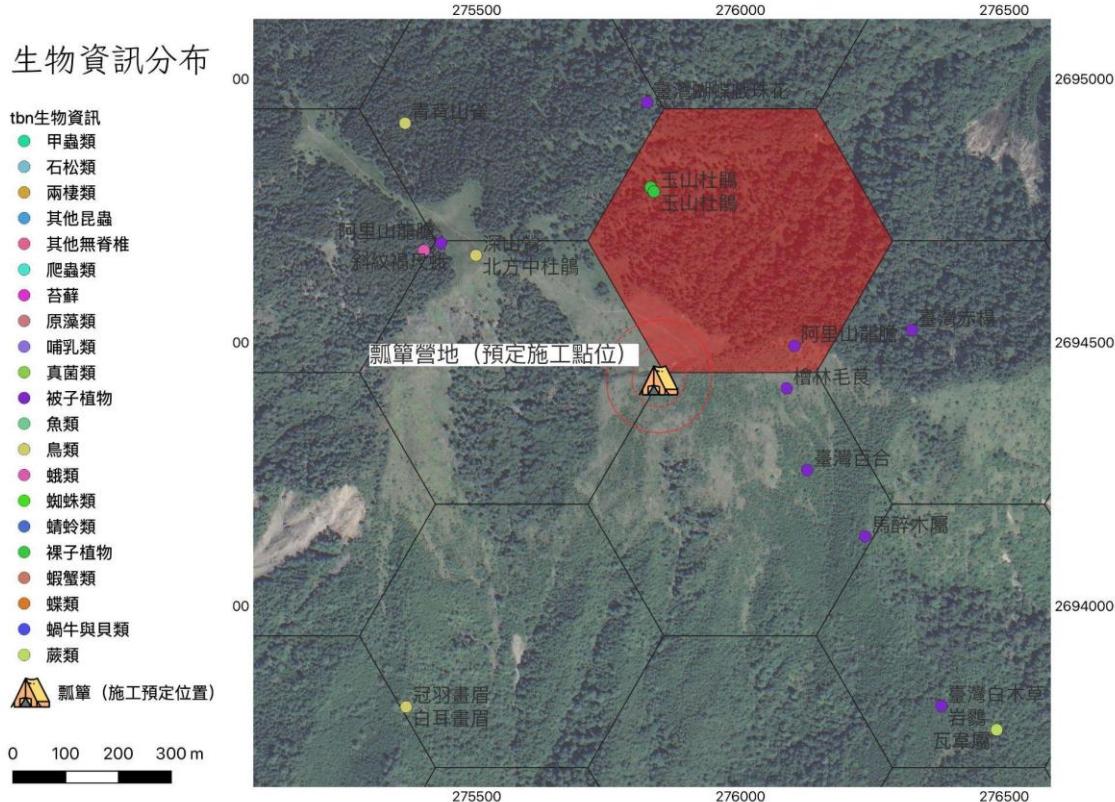


圖 15、瓢簾營地生物資訊分布及熱區

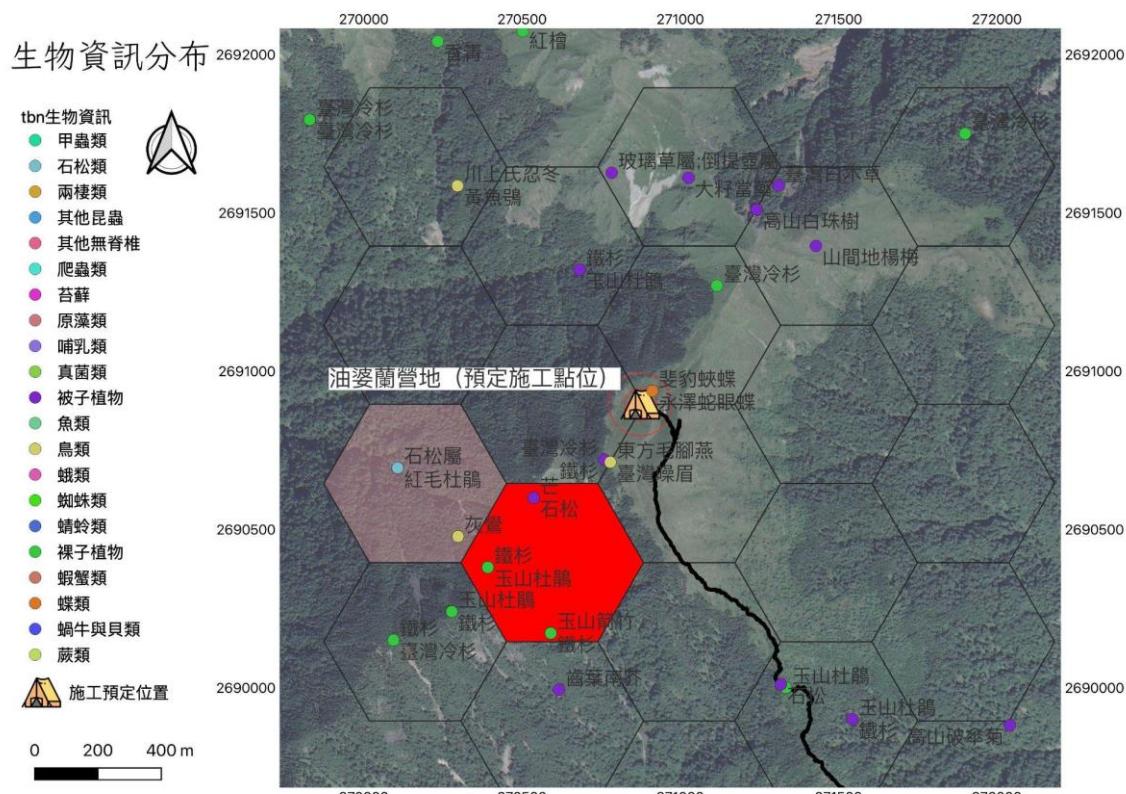


圖 16、油婆蘭營地生物資訊分布及熱區

第二節、環境概況

本案為雪霸國家公園110年度避難山屋興建工程（瓢簞營地及油婆蘭營地），故先行針對本工程週邊環境資料及工程範圍進行圖層套疊及資料收集，整體工程及鄰近環境棲地分類主要利用The European Space Agency (ESA) WorldCover之開放資料圖層（based on Sentinel-1 and 2, 10 m resolution）進行重繪與套疊後如圖 17及圖 18 所示，並參照經濟部水利署工程廠商施工階段生態檢核作業補充說明及林務局之國有林治理工程生態友善機制手冊，針對生態保育措施應考量個案特性、用地空間、水理特性、地形地質條件及安全需求等，應因地制宜並採取依迴避、縮小、減輕及補償等四項生態保育策略之優先順序考量及實施。

本案之工程目的分為三階段進行，第一階段工程：於平地進行基礎組裝後，第二階段工程：由直昇機吊掛材料後至營地後進行組裝，第三階段工程：施工人員至現場進行建築本體各項組裝及細部工程。根據生態資源背景資料收集，整合各機關及資料庫之資訊，包含其保護區相對位置（圖 19）、其所屬之子集水區（圖 20）。

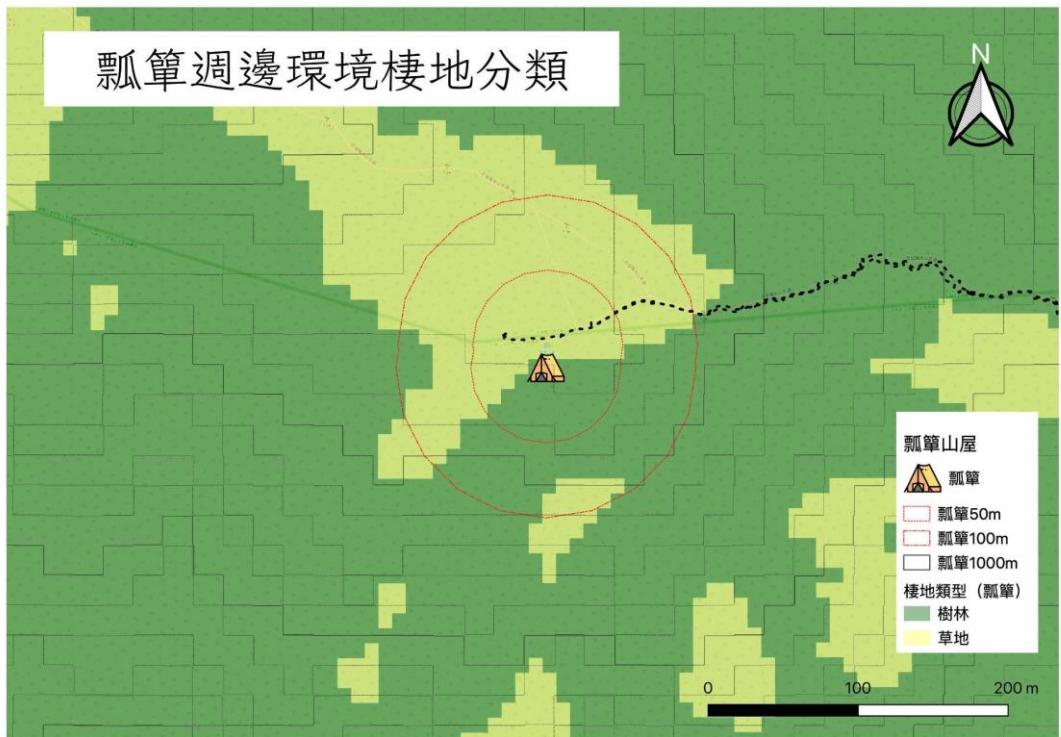


圖 17、瓢籜營地週邊棲地分類

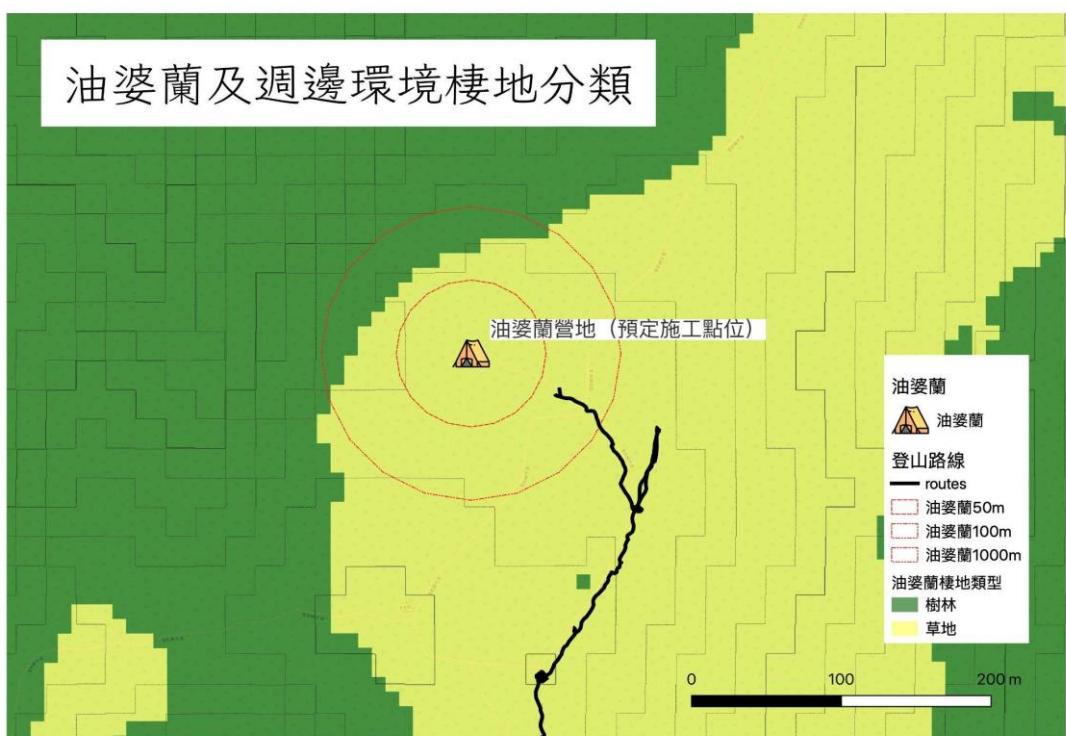


圖 18、油婆蘭及週邊棲地分類



圖 19、保護區及關注區相對位置



圖 20、所屬之各子集水區相對位置

第三節、生態關注區域圖及保全對象

整合環境敏感區位及關注物種分布位置，將其工程預定進行之主要區位及物種分佈相對高之區域列為高度敏感區，工區範圍外之草地列為中度敏感區（圖 21及圖 22）。針對本計畫於施工期間之環境保全對象擬定如下：

1. 環境保全對象（一）：原有植被環境，主因為高山植被回復速度較慢，應嚴守施工範圍及核定路線，並配合生態檢核施作原則與順序，
2. 環境保全對象（二）：工區週邊之野生動物應禁止干擾、餵食或捕捉。

而工程施工期間之廚餘垃圾及相關廢污水，亦應妥善處置，針對工程管理上提出以下建議並紀錄於檢核表中，建議如下，整體表格如附件：

- **減輕及縮小**：限制施工範圍，勿使機具或施工人員進入未施工區域或非本計畫區施工範圍內進行施工。
- **減輕**：地表開挖或土方處置，皆採取適當防護措施：已整地但尚未施作之裸露區域應進行覆蓋。
- **減輕**：工區周圍設置明確標示；降低機具或施工對於周遭生物的干擾，並避免夜間施工。
- **減輕**：工區之廚餘處置：施工廠商應將廚餘攜出工區外或妥善包覆處置，以減少動物取食機會，避免干擾周邊野生動物生存。

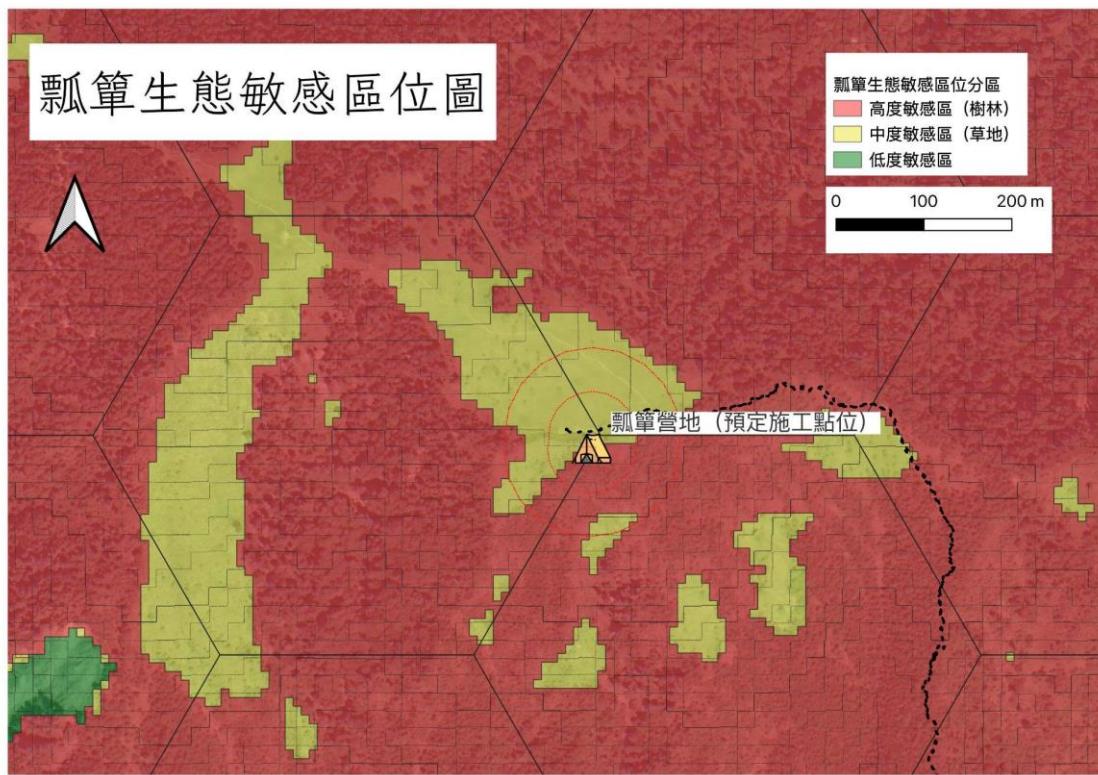


圖 21、瓢簾營地及週邊生態敏感區位圖

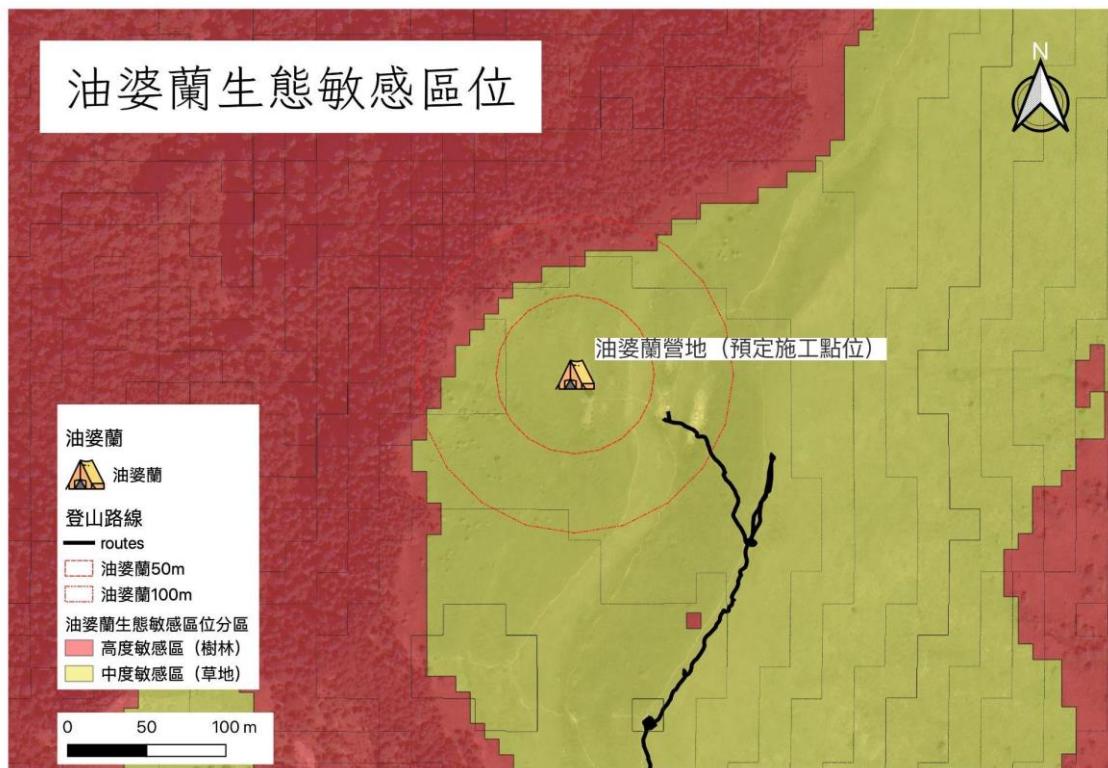


圖 22、油婆蘭營地及週邊生態敏感區位

第四節、生態友善措施

而根據前述之生態敏感區位及及生態背景資料，本案之兩施工區域週邊之既有林帶為潛在之敏感區位，是故，針對本工程於施工期間生態友善措施及可能干擾物種依工區別分簡述如下表 5、瓢簾營地之生態友善措施及標的物種摘要列表及表 6、油婆蘭營地之生態友善措施及標的物種摘要列表，潛在可能影響之物種及其各友善措施建議如附件六。

1. 瓢簾營地

表 5、瓢簾營地之生態友善措施及標的物種摘要列表

類群	物種名稱	生態友善措施建議
哺乳類	臺灣野山羊	保留物種所在的棲地環境，迴避或縮小對於森林、森林邊緣的擾動及破壞，減少因工程造成的阻隔，設置逃生坡道或通道。禁止捕捉、騷擾。
鳥類	岩鶲	
	黃山雀	
	黑長尾雉	保留自然環境避免人為干擾；建議保留較大面積的原始森林，林道邊坡維持或復植原生植被。
	大赤啄木	
	鳩鵠	

2. 油婆蘭營地

表 6、油婆蘭營地之生態友善措施及標的物種摘要列表

類群	物種名稱	生態友善措施建議
鳥類	岩鶲	
	大冠鶲	保留自然環境避免人為干擾；保留較大面積的森林及大樹；林道邊坡維持或復植原生植被。
	黃嘴角鴟	
	大赤啄木	

熊鷹
黑長尾雉

哺乳類 臺灣野山羊 保留物種所在的棲地環境，迴避或縮小對於森林、森林邊緣的擾動及破壞，減少因工程造成的阻隔，設置逃生坡道或通道。禁止捕捉、騷擾。

第四章、預期效益

為落實生態工程永續發展理念，提升工程相關從業人員生態知識及生態環境友善的素養，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，將生態保育理念融入勘查、規劃、設計及施工階段，並將生態相關考量辦理各項治理工程之生態檢核。

生態檢核制度與環境影響評估最大的差異點在於，其針對的是針對小尺度、小範圍及特定物種、環境進行保育規劃，自工程計畫核定、規劃、設計、施工及維護管理等五階段，以工程全生命週期的方式進行檢核，並引進生態專責人員及公民參與方式，利用檢核表、自評表減少作業疑慮與提供施工參考。

1. 提供施工期生態檢核及環境友善措施之建議與協助檢核
2. 提出之生態保育對策與工法，並協助確保生態保全對象、生態關注區域完好與維護環境品質，同時提供陸域動物潛在廊道規劃建議。

3. 協助施工及監造團隊了解生態檢核概念，並予以落實至施工期間。協助宣導生態檢核概念及生態檢核表填寫，並定期協助進行生態檢核工作，並提供施工期間之生態環境變化情況

第五章、參考文獻

- 林良恭。(2009)。保育類哺乳動物生息現況分析與生態資訊建置。行政院農業委員會林務局保育研究系列。97-03號。113頁。
- 林曜松。(2000)。台灣生物多樣性研究之展望。2000年海峽兩岸生物多樣性與保育研討會論文集自然科學博物館頁。19–26。
- 向高世。(2008)。台灣蜥蜴自然誌。天下文化出版社。
- 祁偉廉。(2008)。台灣哺乳動物。天下文化。
- 高瑞卿、周銘泰、張瑞宗、廖竣。(2020)。臺灣淡水及河口魚蝦圖鑑。晨星出版社
- 陳文德。(2011)。台灣淡水貝類。國立海洋生物博物館。
- 許丁水、薛士毅、吳燕齡、黃長生、巫岳峰、詹文輝、賴慶展、賴慶展、詹文輝。(2005)。九九峰自然保留區動植物資源調查監測。行政院農業委員會林務局研究報告。
- 陳亞婷、汪靜明。2010。初探石門水庫集水區保育治理工程生態保育措施推動歷程及參與觀察者環境教育學習行為模式之轉變。國立臺灣師範大學。台北市。
- 馮豐隆、蔡正一。(2009)。九九峰自然保留區資源調查與監測分析。行政院農業委員會林務局研究報告。
- 楊玉祥、丁宗蘇、吳森雄、吳建龍、阮錦松、林瑞興、蔡乙榮。2020。2020 年臺灣鳥類名錄。中華民國野鳥學會。臺北，臺灣。
- 楊懿如。(2019)。台灣蛙類與蝌蚪圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 楊平世。(1992)。水棲昆蟲生態入門。臺灣省政府教育廳。
- 鹿野忠雄。(1930)。台灣產哺乳類的分布及習性(二)。動物學雜誌。42(496)：165-173。
- 鄭錫奇、方引平、周政漢。(2017)。臺灣蝙蝠圖鑑(3版)。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。
- 裴家騏。(1998)。利用自動照相設備記錄野生動物活動模式之評估。台灣林業科學。13:317-324。
- 裴家騏。(2006)。新竹、苗栗之淺山地區小型食肉目動物之現況與保育研究(1/3)。行政院農業委員會林務局保育研究系列。94-05號。53頁。
- 裴家騏。(2007)。新竹、苗栗之淺山地區小型食肉目動物之現況與保育研究(2/3)。行政院農業委員會林務局保育研究系列。95-03號。67頁。

- 裴家騏。(2008)。新竹、苗栗之淺山地區小型食肉目動物之現況與保育研究(3/3)。行政院農業委員會林務局保育研究系列. 96-01號。104頁。
- 劉建男、林金樹、林育秀、林冠甫、錢憶涵、房兆屏。(2015)。南投地區石虎族群調查及保育之研究委託計畫(1/2)。行政院農業委員會林務局研究報告。
- 劉建男、林金樹、林育秀、房兆屏、林冠甫、莊書翔、錢憶涵、李翊慈、黃名媛。(2016)。南投地區石虎族群調查及保育之研究委託計畫(2/2)。行政院農業委員會林務局研究報告。
- 資源及環境保護服務基金會。2012。曾文南化及烏山頭水庫保育治理工程生態檢核制度推動及成效評估 (Application and Evaluation of the Ecological Impact Appraisal on Engineering Projects within the Catchment Areas of Zengwen , Nanhua and Wushantou Reservoir)。台北市：經濟部水利署。
- 經濟部水利署。2013。烏溪鳥嘴潭人工湖工程計畫環境影響說明書。行政院環境保護署書 (定稿本) 【本文冊】。
- 經濟部水利署。2013。烏溪鳥嘴潭人工湖工程計畫環境影響說明書。行政院環境保護署書 (定稿本) 【附錄冊】。
- 蕭木吉、李政霖。2015。臺灣野鳥手繪圖鑑。行政院農業委員會林務局。
- 觀察家生態顧問有限公司。2012。曾文南化及烏山頭水庫集水區保育治理工程生態檢核制度檢討 The Review of the Scheme of Ecological Check on Engineering Projects in Reservoir Catchment Areas of Zengwen , Nanhua and Wushantou。台北市：經濟部水利署。
- 禹安工程顧問股份有限公司。2014。後龍溪流域河川情勢調查(2/2)。經濟部水利署第二河川局
- Bamford , M. , Watkins , D. , Bancroft , W. , Tischler , G. , & Wahl , J. (2008) . Migratory shorebirds of the East Asian-Australasian Flyway: Population estimates and internationally important sites.
- Blazquez-Cabrera , S. , Bodin , A. , & Saura , S. (2014) . Indicators of the impacts of habitat loss on connectivity and related conservation priorities: Do they change when habitat patches are defined at different scales? Ecological Indicators , 45 , 704–716. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2014.05.028>
- Botton , M. L. , Loveland , R. E. , & Jacobsen , T. R. (1994) . Site selection by migratory shorebirds in Delaware Bay , and its relationship to beach characteristics

and abundance of horseshoe crab (*Limulus polyphemus*) eggs. The Auk. <https://doi.org/10.2307/4088464>

- Boxall , P. C. (2018) . Evaluation of Agri-Environmental Programs: Can We Determine If We Grew Forward in an Environmentally Friendly Way? Canadian Journal of Agricultural Economics-Revue Canadienne D Agroéconomie , 66 (2) , 171–186.
- Carvalho , D. B. , Almeida , C. E. , Rocha , C. S. , Gardim , S. , Mendonça , V. J. , Ribeiro , A. R. , ... da Rosa , J. A. (2014) . A novel association between *Rhodnius neglectus* and the *Livistona australis* palm tree in an urban center foreshadowing the risk of Chagas disease transmission by vectorial invasions in Monte Alto City , São Paulo , Brazil. *Acta Tropica* , 130 (0) , 35–38. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2013.10.009>
- Donovan , G. H. , & Butry , D. T. (2010) . Trees in the city: Valuing street trees in Portland , Oregon. *Landscape and Urban Planning* , 94 (2) , 77–83. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2009.07.019>
- Koch , F. H. , Ambrose , M. J. , Yemshanov , D. , Wiseman , P. E. , & Cowett , F. D. (2018) . Modeling urban distributions of host trees for invasive forest insects in the eastern and central USA: A three-step approach using field inventory data. *Forest Ecology and Management* , 417 , 222–236.
- Lindenmayer , D. , Hobbs , R. J. , Montague-Drake , R. , Alexandra , J. , Bennett , A. , Burgman , M. , ... Cullen , P. (2008) . A checklist for ecological management of landscapes for conservation. *Ecology Letters* , 11 (1) , 78–91.
- Minton , A. P. , & Rose , R. L. (1997) . The effects of environmental concern on environmentally friendly consumer behavior: An exploratory study. *Journal of Business research* , 40 (1) , 37–48.
- Pei, K. (1995). Activity rhythm of the spinous country rat (*Niviventer coxingi*) in Taiwan. *Zoological Studies* 34:55-58.
- Tsarevsky , N. V. , & Matyjaszewski , K. (2007) . “Green” atom transfer radical polymerization: From process design to preparation of well-defined environmentally friendly polymeric materials. *Chemical reviews* , 107 (6) , 2270–2299.
- van der Ree , R. , & Tonjes , S. (2015) . How to maintain safe and effective mitigation measures. *Handbook of Road Ecology* , 138–138.

附件

附件一、內政部營建署國家公園/國家自然公園/都會公園公共工程生態檢核自評表

內政部營建署國家公園/國家自然公園/都會公園公共工程生態檢核自評表

工程 基本 資料	計畫及 工程名稱	雪霸國家公園110年度避難山屋 興建工程(終止契約後重新發包)	設計單位	羅佳格建築師事務所
	工程期程	民國111年06月07日-111年10月04日 (120日曆天(空勤總隊直升機吊運材 料期間不計工期))	監造廠商	羅佳格建築師事務所
	主辦機關	內政部營建署雪霸國家公園	營造廠商	金豐隆營造工程有限公司
	基地位置	地點：__台中_市(縣)__和平_區(鄉、 鎮、市) 1.瓢簣營地：TWD97座標: X 275844 / Y 2694437 2.油婆蘭營地： TWD97座標: X 270873 / Y 2690904	工程預算 /經費 (千元)	5,700,000
	所在分區	<input type="checkbox"/> 一般管制區； <input type="checkbox"/> 遊憩區； <input type="checkbox"/> 史蹟保存區； <input type="checkbox"/> 特別景觀區； <input checked="" type="checkbox"/> 生態保護區		
	工程目的	為配合政府推動開放山林政策，其中有關「便民服務」部分，經行政院指示，應積極整理或重建現有山屋。本處經檢討將興建油婆蘭及瓢簣2座避難山屋，興建地點都在原營地上。		

	工程類型	□交通設施（步道、橋樑吊橋、隧道、停車場、收費站）；■住宿設施（山莊、山屋、避難小屋、露營區）；□防災設施（停機坪、通訊、救難、防火、水土保持、生態保育設施）；□服務設施（管理處、管理站、遊客中心、訓練中心、餐飲中心）；□牌示設施（解說、意象、指示、警告、禁止牌示）；□遊憩設施（休憩平臺、涼亭、桌椅、廣場區、露天劇場、戶外活動區、賞鳥亭、溫泉設施；海水浴場、遊艇碼頭、泊靠設施）；□衛生設施（公廁、污水處理設施）；□其他		
	工程概要	<p>本工程目的為雪霸國家公園管理處瓢簞營地及油婆蘭營地興建工程，其主要工作項目如下：</p> <p>第一階段工程：於平地進行基礎組裝後</p> <p>第二階段工程：由直昇機吊掛材料後至營地後進行組裝</p> <p>第三階段工程：施工人員至現場進行建築本體各項組裝及細部工程。</p>		
	預期效益	將提升本處登山服務品質，並降低山難發生的機率。		
	階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程 計畫 核定 階段	一、 專業參與	生態背景人 員	1. 是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資 料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、 生態資料 蒐集調查	地理位置	1. 區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野 生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)	

		關注物種及 重要棲地	<p>1.是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植 物、指標物種、老樹或民俗動植物等？</p> <p><input type="checkbox"/>是 _____ <input type="checkbox"/>否</p> <p>2.工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕 地及關注物種之棲地分布與依賴之生態系統？</p> <p><input type="checkbox"/>是 _____ <input type="checkbox"/>否</p>
階段 工程 計畫 核定 階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
	三、 生態保育 原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面 之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		採用策略	1. 針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴 避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範 圍？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經 費？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
	四、 民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關 心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計 畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相 關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、 資訊公開	計畫資訊公 開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

規劃 階段	一、 專業參與	生態背景及 工程專業團 隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 基本資料 蒐集調查	生態環境及 議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2.是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態 保全對象? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 生態保育 對策	調查評析、 生態保育方 案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮 小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之 工程配置方案? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關 心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整 合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、 資訊公開	規劃資訊公 開	是否主動將規劃內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計 階段	一、 專業參與	生態背景及 工程專業團 隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 <input type="checkbox"/> 否：已撰寫生態檢核計畫書如第一至五章
	二、 設計成果	生態保育措 施及工程方 案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方 案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性 後，完成細部設計。

			<p>■是 <input type="checkbox"/> 否 : 已於111年8月xx日進行生態檢核教育訓練及制度執行說明</p>
	三、資訊公開	設計資訊公開	<p>是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？</p> <p>■是 <input type="checkbox"/> 否</p>
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<p>是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？</p> <p>■是 <input type="checkbox"/> 否 : 由東海大學生態與環境研究中心進行生態檢核作業規劃</p>
	二、生態保育措施	施工廠商	<p>1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？</p> <p>■是 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。</p> <p>■是 <input type="checkbox"/> 否 : 如生態檢核計畫書第三章第一至四節。</p>
		施工計畫書	<p>施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。</p> <p>■是 <input type="checkbox"/> 否 : 如生態檢核計畫書第三節</p>

	生態保育品質管理措施	<p>1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否：如生態檢核計畫書第三章</p> <p>2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否：如生態檢核計畫書第二章第五節；第三章及附件二、環境生態異常狀況處理表及附件三、生態保育措施執行檢核表</p> <p>3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否：如生態檢核計畫書第三章及附件二、環境生態異常狀況處理表及附件三、生態保育措施執行檢核表</p> <p>4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否：如生態檢核計畫書第三章及附件二、環境生態異常狀況處理表及附件三、生態保育措施執行檢核表</p>
三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與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
四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：工程於招標階段公開招標，施工階段適時的配合進度發佈新聞稿。
維護 管理 階段	一、 生態效益	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？

		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
二、 資訊公開	監測、評估 資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等 資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			

附件二、環境生態異常狀況處理

附表、環境生態異常狀況處理

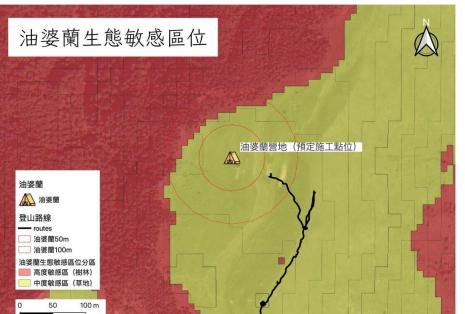
施工前 施工中 完工後

異常狀況類型	<input type="checkbox"/> 監造單位與生態人員發現生態異常 <input type="checkbox"/> 植被剷除 <input type="checkbox"/> 動物暴斃 <input type="checkbox"/> 施工便道闢設過大 <input type="checkbox"/> 水質渾濁 <input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情等事件		
填表人員 (單位/職稱)		填表日期	民國 年 月 日
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	民國 年 月 日
異常狀況說明		解決對策	
複查者		複查日期	民國 年 月 日
複查結果及 應採行動			

說明：

- 1.環境生態異常狀況處理需依次填寫。
- 2.複查行動可自行增加欄列以至達複查完成。

附件三、生態保育措施與執行狀況

填表人員 (單位/職稱)	陳志豪博士 東海大學生態與環境研究 中心/助理研究員	填表日期	民國 111年08月 10日
施工圖示			
設計階段	圖示	說明	
施工範圍與生 態關注區域套 疊圖	 	<p>環境保全對象（一）：原有植被環境，主因為高山植被回復速度較慢，應嚴守施工範圍及核定路線，並配合生態檢核施作原則與順序，</p> <p>環境保全對象（二）：工區週邊之野生動物應禁止干擾、餵食或捕捉。</p> <p>而工程施工期間之廚餘垃圾及相關廢污水，亦應妥善處置，針對工程管理上提出以下建議並紀錄於檢核表中，建議：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 減輕及縮小：限制施工範圍，勿使機具或施工人員進入未施工區域或非本計畫區施工範圍內進行施工。 	

		<ul style="list-style-type: none"> - 減輕：地表開挖或土方處置，皆採取適當防護措施：已整地但尚未施作之裸露區域應進行覆蓋。 - 減輕：工區周圍設置明確標示；降低機具或施工對於周遭生物的干擾，並避免夜間施工。 - 減輕：工區之廚餘處置：施工廠商應將廚餘攜出工區外或妥善包覆處置，以減少動物取食機會，避免干擾周邊野生動物生存。 	
範圍限制 現地照片 (施工便道 及堆置區) (拍攝日期)			
生態保育措施與執行狀況			
項目	生態保育措施	狀況摘要	照片(拍攝日期)

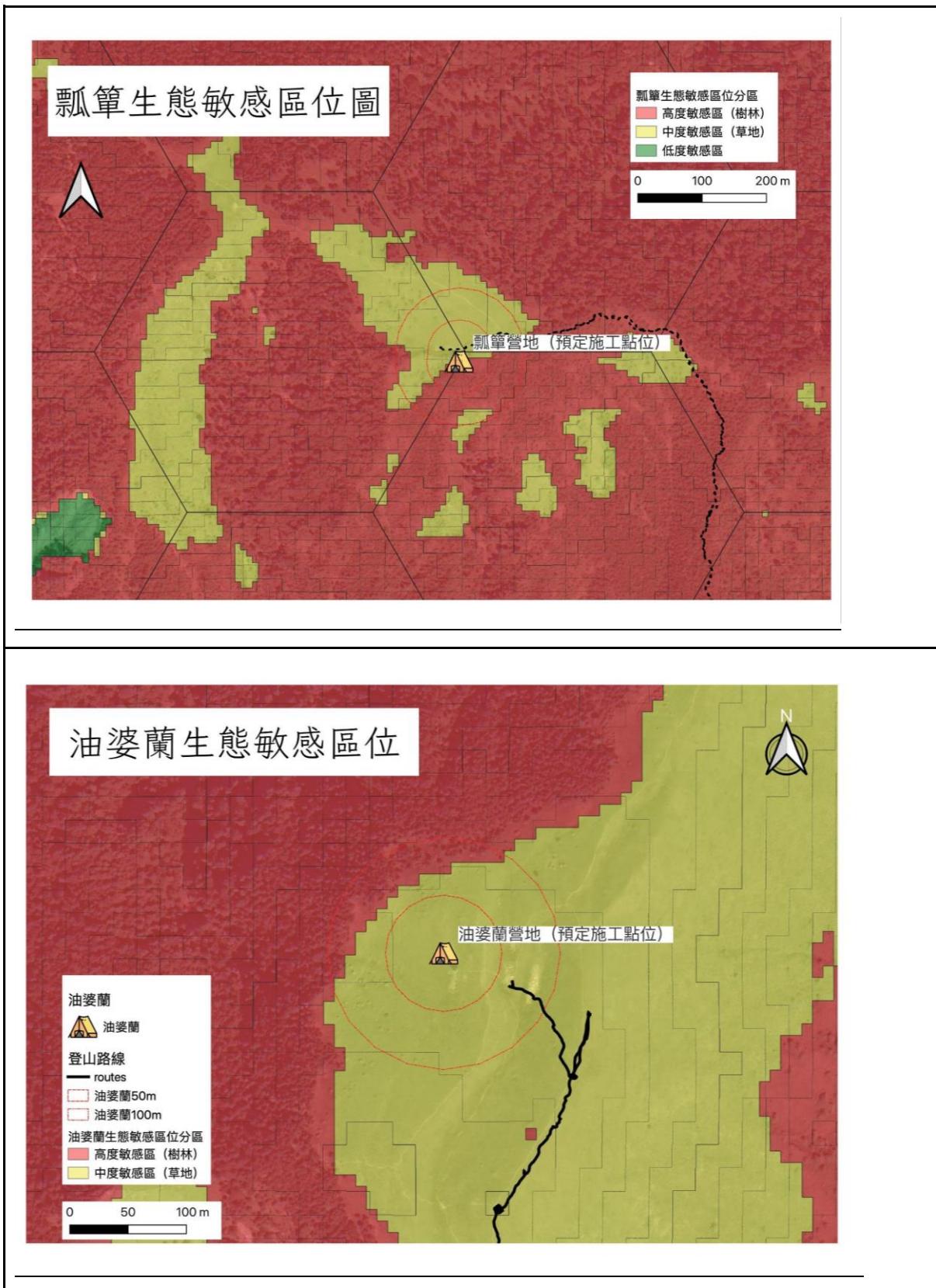
生態保全對象	原有植被環境	應嚴守施工範圍及 核定路線，並配合 生態檢核施作原則 與順序	
	工區週邊之野生 動物應禁止干 擾、餵食或捕捉	工區之廚餘處置： 施工廠商應將廚餘 攜出工區外或妥善 包覆處置，以減少 動物取食機會，避 免干擾周邊野生動 物生存。	
生態友善措施	限制施工範圍， 以保持既有綠 帶，並明確標示 施工範圍	施工範圍標示	尚未執行
	針對特定區域及 裸露地覆蓋及減 少揚塵	未施工之裸露地應 予以覆蓋以及減少 揚塵或降雨逕流沖 刷	尚未執行
	工區之廚餘處置	食物儲存、廚餘及 垃圾收集存放。	尚未執行
施工復原情形	<input type="checkbox"/> 施工便道與堆置 區環境復原		
	<input type="checkbox"/> 植生回復		

	<input type="checkbox"/> 垃圾清除		
	<input type="checkbox"/> 其他 _____		
其他			

填表說明：

一、本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：陳志豪 日期：111/08/12



附件四、環境友善措施檢核表

雪霸國家公園110年度避難山屋興建工程

環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫：

日期：

工程進度：

項目	檢查標準	檢核情況	
		查核情況	備註
工程 管理	限制施工範圍，勿使機具進入未施工區域或非本計畫區	是否僅於施工範圍內進行施工；施工相關車輛是否於規劃路線及範圍內行進	<input type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常
	地表開挖或土方處置，皆採取適當防護措施	不進行動工之裸露區域，進行覆蓋；裸露未施工處是否有予以覆蓋；是否有滲出水或地表逕流影響工區週邊或下游水質	<input type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常
	工區周圍設置圍籬或標示	降低機具施工對於周遭生物的干擾	<input type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 尚未執行
	異常狀況回覆情況	當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關與監造單位處理，並記錄於「環境友善自主檢查表」	<input type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常
	工區之廚餘處置	工區之施工廠商是否有遺留廚餘於工區內	<input type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常
生態 維護	環境保全對象（一）原有植被環境	是否有超出預定施工範圍；或危及生長生存情況	<input type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常
	環境保全對象（二）：工區週邊之野生動物應禁止干擾、餵食或捕捉。	是否有任意捕捉或傷害野生動物之事	<input type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常

	環境保護	是否使用殺蟲劑、除草劑與毒鼠藥等 化學藥品	<input type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	

異常狀況回報				
異常狀況類型	<input type="checkbox"/> 生態保護目標異常、 <input type="checkbox"/> 動物暴斃 (<input type="checkbox"/> 水域 <input type="checkbox"/> 陸域)、 <input type="checkbox"/> 施工便道闢設過大 <input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情等事件、 <input type="checkbox"/> 路殺、 <input type="checkbox"/> 挖到文物古蹟 <input type="checkbox"/> 其它_____			
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	民國 年 月 日	
異常狀況說明				

備註及填寫說明
<p>一、本表於工程期間，由生態專責人選填寫。</p> <p>二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請填寫異常狀況回報，處置完成後填寫異常狀況回報表，並第一時間通報監造單位與主辦機關。</p> <p>三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。</p>

附件五、本計畫區及週邊之野生動植物名錄

產出時間：2022-08-09 18:48

搜尋條件：空間範圍=121.20430201292041,24.321788722784625 半徑10公里。統計至種階層，只包含觀測紀錄

參考網址：<https://www.tbn.org.tw/export/occurrence/taxa/form?ft%5Bcircle%5D=121.20430201292041%2024.321788722784625%2010000&ft%5Bdatatype%5D=occurrence&speciesonly=1>

名錄：

類群：哺乳類

- Bovidae 牛科 (1 物種)
 - *Capricornis swinhoei* 臺灣野山羊
- Canidae 犬科 (1 物種)
 - *Canis lupus*
- Cercopithecidae 獼猴科 (1 物種)
 - *Macaca cyclopis* 臺灣獼猴
- Cervidae 鹿科 (2 物種)
 - *Muntiacus reevesi* 山羌
 - *Rusa unicolor* 水鹿
- Cricetidae 倉鼠科 (1 物種)
 - *Microtus kikuchii* 臺灣高山田鼠
- Felidae 貓科 (1 物種)
 - *Felis catus* 家貓
- Molossidae 游離尾蝠科 (1 物種)
 - *Tadarida insignis* 東亞游離尾蝠
- Muridae 鼠科 (4 物種)
 - *Apodemus semotus* 臺灣森鼠
 - *Mus caroli* 田鼴鼠
 - *Niviventer coninga* 臺灣刺鼠
 - *Niviventer culturatus* 高山白腹鼠

- Mustelidae 貂科 (2 物種)
 - *Melogale moschata* 鼬獾
 - *Mustela sibirica* 黃鼠狼
- Sciuridae 松鼠科 (4 物種)
 - *Callosciurus erythraeus* 赤腹松鼠
 - *Dremomys pernyi* 長吻松鼠
 - *Petaurista albitorus* 白面鼯鼠
 - *Tamiops maritimus* 條紋松鼠
- Soricidae 尖鼠科 (3 物種)
 - *Anourosorex yamashinai* 短尾鼩
 - *Crocidura tanakae* 臺灣灰麝鼩
 - *Episoriculus fumidus* 臺灣長尾鼩
- Suidae 豬科 (1 物種)
 - *Sus scrofa* 臺灣野豬
- Talpidae 鼹鼠科 (1 物種)
 - *Mogera kanoana* 鹿野氏鼴鼠
- Ursidae 熊科 (1 物種)
 - *Ursus thibetanus* 亞洲黑熊
- Vespertilionidae 蝙蝠科 (1 物種)
 - *Plecotus taivanus* 臺灣長耳蝠
- Viverridae 靈貓科 (1 物種)
 - *Paguma larvata* 白鼻心

類群：鳥類

- Accipitridae 鷹科 (9 物種)
 - *Accipiter soloensis* 赤腹鷹
 - *Accipiter trivirgatus* 凤頭蒼鷹
 - *Accipiter virgatus* 松雀鷹
 - *Buteo hemilasius* 大鵟
 - *Elanus caeruleus* 黑翅鳶
 - *Ictinaetus malaiensis* 林鵰

- *Nisaetus nipalensis* 熊鷹
 - *Pernis ptilorhynchus* 東方蜂鷹
 - *Spilornis cheela* 大冠鷲
- Aegithalidae 長尾山雀科 (1 物種)
 - *Aegithalos concinnus* 紅頭山雀
- Alaudidae 百靈科 (1 物種)
 - *Alauda gulgula* 小雲雀
- Alcedinidae 翠鳥科 (1 物種)
 - *Alcedo atthis* 翠鳥
- Anatidae 雁鴨科 (4 物種)
 - *Aix galericulata* 鸳鴦
 - *Anas crecca* 小水鴨
 - *Anas platyrhynchos* 綠頭鴨
 - *Anas zonorhyncha* 花嘴鴨
- Apodidae 雨燕科 (3 物種)
 - *Apus nipalensis* 小雨燕
 - *Apus pacificus* 叉尾雨燕
 - *Hirundapus cochinchinensis* 灰喉針尾雨燕
- Ardeidae 鷺科 (7 物種)
 - *Ardea alba* 大白鷺
 - *Ardea cinerea* 蒼鷺
 - *Bubulcus ibis* 黃頭鷺
 - *Butorides striata* 綠蓑鷺
 - *Egretta garzetta* 小白鷺
 - *Gorsachius melanolophus* 黑冠麻鷺
 - *Nycticorax nycticorax* 夜鷺
- Bombycillidae 連雀科 (1 物種)
 - *Bombycilla japonica* 朱連雀
- Campephagidae 山椒鳥科 (2 物種)
 - *Pericrocotus divaricatus* 灰山椒鳥

- *Pericrocotus solaris* 灰喉山椒
- Caprimulgidae 夜鷹科 (1 物種)
 - *Caprimulgus affinis* 南亞夜鷹
- Charadriidae 鶲科 (1 物種)
 - *Charadrius dubius* 小環頸鶲
- Cinclidae 河鳥科 (1 物種)
 - *Cinclus pallasii* 河鳥
- Cisticolidae 扇尾鶯科 (4 物種)
 - *Cisticola juncidis* 棕扇尾鶯
 - *Prinia crinigera* 斑紋鷦鷯
 - *Prinia flaviventris* 灰頭鷦鷯
 - *Prinia inornata* 褐頭鷦鷯
- Columbidae 喬鴿科 (7 物種)
 - *Chalcophaps indica* 翠翼鳩
 - *Columba livia* 野鴿
 - *Columba pulchricollis* 灰林鴿
 - *Streptopelia chinensis* 珠頸斑鳩
 - *Streptopelia orientalis* 金背鳩
 - *Streptopelia tranquebarica* 紅鳩
 - *Treron sieboldii* 綠鳩
- Corvidae 鴉科 (5 物種)
 - *Corvus macrorhynchos* 巨嘴鴉
 - *Dendrocitta formosae* 樹鵲
 - *Garrulus glandarius* 松鴉
 - *Nucifraga caryocatactes* 星鴉
 - *Urocissa caerulea* 臺灣藍鴉
- Cuculidae 杜鵑科 (4 物種)
 - *Cuculus optatus* 北方中杜鵑
 - *Cuculus poliocephalus* 小杜鵑
 - *Cuculus saturatus* 喜馬拉雅中杜鵑

- *Hierococcyx sparverioides* 鷹鵠
- Dicaeidae 啄花科 (2 物種)
 - *Dicaeum ignipectus* 紅胸啄花
 - *Dicaeum minullum* 綠啄花
- Dicruridae 卷尾科 (2 物種)
 - *Dicrurus aeneus* 小卷尾
 - *Dicrurus macrocercus* 大卷尾
- Emberizidae 鳥科 (3 物種)
 - *Emberiza fucata* 赤胸鸕
 - *Emberiza pusilla* 小鸕
 - *Emberiza spodocephala* 黑臉鸕
- Estrildidae 梅花雀科 (2 物種)
 - *Lonchura punctulata* 斑文鳥
 - *Lonchura striata* 白腰文鳥
- Falconidae 隼科 (3 物種)
 - *Falco peregrinus* 遊隼
 - *Falco subbuteo* 燕隼
 - *Falco tinnunculus* 紅隼
- Fringillidae 雀科 (9 物種)
 - *Carpodacus formosanus* 臺灣朱雀
 - *Carpodacus vinaceus* 酒紅朱雀
 - *Chloris sinica* 金翅雀
 - *Coccothraustes coccothraustes* 臘嘴雀
 - *Eophona migratoria* 小桑鳴
 - *Fringilla montifringilla* 花雀
 - *Pyrrhula erythaca* 灰鸞
 - *Pyrrhula nipalensis* 褐鸞
 - *Spinus spinus* 黃雀
- Hirundinidae 燕科 (5 物種)
 - *Cecropis striolata* 赤腰燕

- *Delichon dasypus* 東方毛腳燕
 - *Hirundo rustica* 家燕
 - *Hirundo tahitica* 洋燕
 - *Riparia chinensis* 棕沙燕
- Laniidae 伯勞科 (1 物種)
 - *Lanius cristatus* 紅尾伯勞
- Leiothrichidae 噪眉科 (7 物種)
 - *Actinodura morrisoniana* 紋翼畫眉
 - *Alcippe morrisonia* 繡眼畫眉
 - *Heterophasia auricularis* 白耳畫眉
 - *Ianthocincla poecilorhyncha* 棕噪眉
 - *Ianthocincla ruficeps* 臺灣白喉噪眉
 - *Liocichla steerii* 黃胸藪眉
 - *Trochalopteron morrisonianum* 臺灣噪眉
- Locustellidae 蝗鶯科 (1 物種)
 - *Locustella alishanensis* 臺灣叢樹鶯
- Megalaimidae 鬚鶯科 (1 物種)
 - *Psilopogon nuchalis* 五色鳥
- Monarchidae 王鶲科 (1 物種)
 - *Hypothymis azurea* 黑枕藍鶲
- Motacillidae 鶲鵠科 (5 物種)
 - *Anthus hodgsoni* 樹鶲
 - *Dendronanthus indicus* 山鶲鵠
 - *Motacilla alba* 白鶲鵠
 - *Motacilla cinerea* 灰鶲鵠
 - *Motacilla flava* 西方黃鶲鵠
- Muscicapidae 鶲科 (16 物種)
 - *Brachypteryx goodfellowi* 小翼鶲
 - *Calliope calliope* 野鶲
 - *Cyanoptila cyanomelana* 白腹琉璃

- *Enicurus scouleri* 小剪尾
- *Ficedula hyperythra* 黃胸青鶲
- *Ficedula mugimaki* 白眉黃鶲
- *Monticola solitarius* 藍磯鶲
- *Muscicapa ferruginea* 紅尾鶲
- *Myiomela leucura* 白尾鶲
- *Myophonus insularis* 臺灣紫嘯鶲
- *Niltava vivida* 黃腹琉璃
- *Phoenicurus auroreus* 黃尾鶲
- *Phoenicurus fuliginosus* 鉛色水鶲
- *Tarsiger cyanurus* 藍尾鶲
- *Tarsiger indicus* 白眉林鶲
- *Tarsiger johnstoniae* 栗背林鶲
- Paradoxornithidae 鸚嘴科 (3 物種)
 - *Fulvetta formosana* 褐頭花翼
 - *Sinosuthora webbiana* 粉紅鸚嘴
 - *Suthora verreauxi* 黃羽鸚嘴
- Paridae 山雀科 (4 物種)
 - *Machlolophus holsti* 黃山雀
 - *Parus monticolus* 青背山雀
 - *Periparus ater* 煤山雀
 - *Sittiparus castaneoventris* 赤腹山雀
- Passeridae 麻雀科 (2 物種)
 - *Passer cinnamomeus* 山麻雀
 - *Passer montanus* 麻雀
- Pellorneidae 雀眉科 (1 物種)
 - *Schoeniparus brunneus* 頭烏線
- Phasianidae 雉科 (5 物種)
 - *Arborophila crudigularis* 臺灣山鷄鵠
 - *Bambusicola sonorivox* 臺灣竹雞

- *Lophura swinhoii* 藍腹鶲
 - *Phasianus colchicus* 環頸雉
 - *Syrmaticus mikado* 黑長尾雉
- Phylloscopidae 柳鶯科 (2 物種)
 - *Phylloscopus borealis* 極北柳鶯
 - *Phylloscopus inornatus* 黃眉柳鶯
- Picidae 啄木鳥科 (3 物種)
 - *Dendrocopos leucotos* 大赤啄木
 - *Picus canus* 綠啄木
 - *Yungipicus canicapillus* 小啄木
- Pnoepygidae 鷦眉科 (1 物種)
 - *Pnoepyga formosana* 臺灣鷦眉
- Podicipedidae 鴟鷺科 (1 物種)
 - *Tachybaptus ruficollis* 小鴟鷺
- Prunellidae 岩鶲科 (1 物種)
 - *Prunella collaris* 岩鶲
- Pycnonotidae 鵙科 (3 物種)
 - *Hypsipetes leucocephalus* 紅嘴黑鵙
 - *Pycnonotus sinensis* 白頭翁
 - *Spizixos semitorques* 白環鸚嘴鵙
- Rallidae 秧雞科 (3 物種)
 - *Amaurornis phoenicurus* 白腹秧雞
 - *Gallinula chloropus* 紅冠水雞
 - *Rallina eurizonoides* 灰腳秧雞
- Regulidae 戴菊科 (1 物種)
 - *Regulus goodfellowi* 火冠戴菊鳥
- Scolopacidae 鶲科 (1 物種)
 - *Actitis hypoleucus* 磯鶲
- Scotocercidae 樹鶯科 (4 物種)
 - *Abroscopus albogularis* 棕面鶯

- *Horornis acanthizoides* 深山鶯
 - *Horornis diphone* 日本樹鶯
 - *Horornis fortipes* 小鶯
- Sittidae 鳩科 (1 物種)
 - *Sitta europaea* 茶腹鳩
- Strigidae 鴞鴟科 (7 物種)
 - *Glaucidium brodiei* 嬌鵲
 - *Ketupa flavipes* 黃魚鴟
 - *Ninox japonica* 褐鷹鴟
 - *Otus lettia* 領角鴟
 - *Otus spilocephalus* 黃嘴角鴟
 - *Strix leptogrammica* 褐林鴟
 - *Strix nivicolum* 東方灰林鴟
- Sturnidae 棕鳥科 (2 物種)
 - *Acridotheres javanicus* 白尾八哥
 - *Acridotheres tristis* 家八哥
- Timaliidae 畫眉科 (3 物種)
 - *Cyanoderma ruficeps* 山紅頭
 - *Erythrogenys erythrocemis* 大彎嘴
 - *Pomatorhinus musicus* 小彎嘴
- Troglodytidae 鷦鷯科 (1 物種)
 - *Troglodytes troglodytes* 鷦鷯
- Turdidae 輪科 (6 物種)
 - *Turdus chrysolaus* 赤腹輪
 - *Turdus eunomus* 斑點輪
 - *Turdus niveiceps* 白頭輪
 - *Turdus obscurus* 白眉輪
 - *Turdus pallidus* 白腹輪
 - *Zoothera aurea* 白氏地輪
- Turnicidae 三趾鶲科 (1 物種)

- *Turnix sylvaticus* 林三趾鶲
- Vireonidae 綠鶲科 (1 物種)
 - *Erpornis zantholeuca* 綠畫眉
- Zosteropidae 繡眼科 (3 物種)
 - *Yuhina brunneiceps* 冠羽畫眉
 - *Zosterops japonicus* 日菲繡眼
 - *Zosterops simplex* 斯氏繡眼

類群：爬蟲類

- Agamidae 飛蜥科 (2 物種)
 - *Diploderma brevipes* 短肢攀蜥
 - *Diploderma swinhonis* 斯文豪氏攀蜥
- Colubridae 黃頷蛇科 (3 物種)
 - *Euprepiophis mandarinus* 玉斑錦蛇
 - *Lycodon rufozonatus* 紅斑蛇
 - *Rhabdophis tigrinus* 虎斑頸槽蛇
- Elapidae 蝰蛇科 (1 物種)
 - *Sinomicrurus sauteri* 梭德氏帶紋赤蛇
- Pareatidae 鈍頭蛇科 (1 物種)
 - *Pareas komaii* 駒井氏鈍頭蛇
- Scincidae 石龍子科 (1 物種)
 - *Sphenomorphus indicus* 印度蜓蜥
- Viperidae 蝰蛇科 (1 物種)
 - *Protobothrops mucrosquamatus* 龜殼花
- Xenodermatidae 閃皮蛇科 (2 物種)
 - *Achalinus formosanus* 臺灣標蛇
 - *Achalinus niger* 標蛇

類群：兩棲類

- Bufonidae 蟆蜍科 (1 物種)
 - *Bufo bankorensis* 盤古蟾蜍
- Hynobiidae 山椒魚科 (1 物種)

- *Hynobius fucus* 觀霧山椒魚
- Ranidae 赤蛙科 (3 物種)
 - *Hylarana latouchii* 拉都希氏赤蛙
 - *Odorrana swinhoana* 斯文豪氏赤蛙
 - *Rana sauteri* 梭德氏赤蛙
- Rhacophoridae 樹蛙科 (3 物種)
 - *Buergeria choui* 周氏樹蛙
 - *Kurixalus eiffingeri* 艾氏樹蛙
 - *Zhangixalus moltrechti* 莫氏樹蛙

類群：蝶類

- Lycaenidae 灰蝶科 (4 物種)
 - *Celastrina oreas* 大紫琉璃蝶
 - *Deudorix epijarbas* 珮灰蝶
 - *Lampides boeticus* 豆波灰蝶
 - *Tajuria illurgis* 漣紋青灰蝶
- Nymphalidae 蛱蝶科 (9 物種)
 - *Argyreus hyperbius* 斐豹蛱蝶
 - *Athyra selenophora* 異紋帶蛱蝶
 - *Junonia orithya* 青眼蛱蝶
 - *Kallima inachus* 枯葉蝶
 - *Minois nagasawai* 永澤蛇眼蝶
 - *Neope pulaha* 黃斑蔭眼蝶
 - *Neptis soma* 斷線環蛱蝶
 - *Nymphalis xanthomelas* 緋蛱蝶
 - *Parantica swinhonis* 斯氏絢斑蝶
- Papilionidae 凤蝶科 (2 物種)
 - *Byasa polyeuctes* 多姿麝凤蝶
 - *Papilio hopponis* 雙環翠凤蝶
- Pieridae 粉蝶科 (3 物種)
 - *Aporia agathon* 流星絢粉蝶

- *Delias lativitta* 條斑豔粉蝶
- *Pieris rapae* 白粉蝶

類群：蛾類

- Bombycidae 蠶蛾科 (1 物種)
 - *Bombyx mandarina* 野家蠶
- Brahmaeidae 瓢紋蛾科 (1 物種)
 - *Brahmaea wallichii* 枯球瓢紋蛾
- Crambidae 草螟科 (10 物種)
 - *Camptomastix hisbonalis* 長鬚曲角野螟
 - *Cnaphalocrocis medinalis* 瘤野螟
 - *Eoophyla gibbosalis* 圓斑水螟
 - *Nomophila noctuella*
 - *Palpita asiatica*
 - *Paracymoriza cataclystalis* 麗紋地棲水螟
 - *Parbattia arisana*
 - *Pygospila tyres*
 - *Tyspanodes striata* 橙黑紋野螟
 - *Udea stigmatalis* 大禹嶺紅痣纓突野螟
- Drepanidae 鉤蛾科 (8 物種)
 - *Callidrepana patrana* 五倍樹麗鉤蛾
 - *Ditrigona triangularia* 燕鉤蛾
 - *Habrosyne indica* 印華波紋蛾
 - *Horithyatira decorata* 連珠波紋蛾
 - *Macrocilix mysticata* 哑鈴帶鉤蛾
 - *Nordstromia semililacina* 黑點雙帶鉤蛾
 - *Oreta extensa* L紋帶鉤蛾
 - *Psidopala pennata* 台美波紋蛾
- Endromidae 樞蛾科 (2 物種)
 - *Andracra theae* 臺灣茶蠶蛾
 - *Prismosticta fenestrata* 小窗樞蛾

- Erebidae 裳蛾科 (48 物種)
 - *Amata perixanthia*
 - *Anoratha sinuosa*
 - *Artena dotata* 斜線關夜蛾
 - *Asota heliconia* 圓端擬燈蛾
 - *Avatha chinensis* 豊宇裳蛾
 - *Avitta taiwana*
 - *Barsine sauteri* 東方美苔蛾
 - *Bastilla acuta*
 - *Calliteara horishanella*
 - *Calliteara postfusca* 波麗毒蛾
 - *Calyptro fletcheri* 細紋壺裳蛾
 - *Catocala okurai*
 - *Chrysaeglia magnifica* 閃光苔蛾
 - *Chrysorabdia vilemani*
 - *Churinga virago* 橙褐丘苔蛾
 - *Creatonotos transiens* 八點灰燈蛾
 - *Cyana formosana* 台雪苔蛾
 - *Cyana propinqua*
 - *Daddala lucilla* 光炬裳蛾
 - *Diomea insulana* 島三角斑狄裳蛾
 - *Eilema pulvrea* 淡墨苔蛾
 - *Ercheia niveostrigata*
 - *Erebus ephesperis* 魔目裳蛾
 - *Euproctis croceola* 菱帶黃毒蛾
 - *Euproctis pulvrea* 碎黃毒蛾
 - *Floridasura tricolor* 三色豔苔蛾
 - *Hemipsilia coavestis* 半明苔蛾
 - *Hesudra divisa* 雙分苔蛾
 - *Hypena longipennis*

- *Hypena perspicua*
- *Hypersynoides punctosa*
- *Ilema nachiensis*
- *Ilema olivacea*
- *Laelia striata*
- *Locharna strigipennis*
- *Lymantria concolor* 絡毒蛾
- *Lymantria mathura*
- *Lymantria monacha* 細紋絡毒蛾
- *Lymantria sugii* 杉氏絡毒蛾
- *Metaemene hampsoni* 小點斑裳蛾
- *Miltochrista alikangiae*
- *Nyctemera adversata* 粉蝶燈蛾
- *Nyctemera arctata*
- *Olene dudgeoni*
- *Somena scintillans* 緣黃毒蛾
- *Spilarctia clava* 棍棒污燈蛾
- *Spilosoma fumida*
- *Taicallimorpha albipuncta* 烏麗燈蛾
- Eupterotidae 帶蛾科 (3 物種)
 - *Apha arisana* 阿里山帶蛾
 - *Apona fuliginosa* 灰帶蛾
 - *Palirisa cervina* 黑胸帶蛾
- Euteliidae 尾夜蛾科 (1 物種)
 - *Anuga multiplicans* 長角殿尾夜蛾
- Geometridae 尺蛾科 (97 物種)
 - *Abraxas placata*
 - *Abraxas taiwanensis* 臺灣金星尺蛾
 - *Aethalura duplicita*
 - *Agaraeus luteus*

- *Agathia magnificantia* 大艷青尺蛾
- *Alcis admissaria* 大霜尺蛾
- *Alcis semiusta* 灰黑霜尺蛾
- *Alcis taiwanovariegata* 暗斑霜尺蛾
- *Anectropis fumigata*
- *Anectropis semifascia*
- *Apithecia viridata*
- *Aplochlora grata*
- *Apohterolocha patalata*
- *Arichanna ochrivena*
- *Arichanna picaria*
- *Ascotis selenaria*
- *Biston perclara* 黑線黃尺蛾
- *Celenna festivaria* 綠紋尺蛾
- *Chiasmia eleonora*
- *Chlorodontopera discospilata* 四眼綠尺蛾
- *Chorodna corticaria* 斜分枯尺蛾
- *Chorodna creataria* 褐枯尺蛾
- *Comibaena pictipennis* 大褐斑綠尺蛾
- *Comostola ocellulata* 黃斑四圈青尺蛾
- *Corymica pryeri*
- *Dilophodes elegans* 排尺蛾
- *Dindica taiwana* 臺灣峰尺蛾
- *Dooabia alia* 得淡綠尺蛾
- *Dysstroma cinereata* 白雲波尺蛾
- *Dysstroma fumata*
- *Ecliptopera umbrosaria*
- *Epobeidia lucifera* 撒旦豹紋尺蛾
- *Eupithecia taiwana* 臺灣球果尺蛾
- *Eustroma contorta* 金曲禡尺蛾

- *Garaeus apicata* 後紋鉤角尺蛾
- *Garaeus argillacea*
- *Garaeus specularis* 透班鉤角尺蛾
- *Gasterocome pannosaria*
- *Gnophos delitescens* 灰隱絨尺蛾
- *Harutalcis fumigata*
- *Hastina subfalcaria* 黑歷尺蛾
- *Herochroma ochreipicta* 豚點粉綠尺蛾
- *Herochroma supraviridaria* 超粉綠尺蛾
- *Heterolocha coccinea*
- *Heterolocha satoi*
- *Heterothera incerta*
- *Heterothera sororcula*
- *Hirasa punctivenaria* 霧紋尺蛾
- *Hydrelia bicolorata* 朱紋希波尺蛾
- *Hypochrosis baenzigeri* 吸淚斑尺蛾
- *Hypochrosis insularis* 紫褐斑尺蛾
- *Hypomecis obliquisigna* 斜紋褐尺蛾
- *Idaea sugillata*
- *Jodis rantaizanensis* 彎大山突尾尺蛾
- *Krananda semihyalina* 玻璃尺蛾
- *Lampropteryx synthetica*
- *Lassaba parvalbidaria* 汚雪尺蛾
- *Lobogonia aculeata*
- *Lobogonia formosana*
- *Lomographa percnosticta* 黑頂斑素尺蛾
- *Lomographa platyleucata* 鉛灰素尺蛾
- *Lophophelma iterans* 明線垂耳尺蛾
- *Loxaspilates arrizanaria* 帶紋尖黃尺蛾
- *Loxaspilates biformata* 密斑嶧尺蛾

- *Loxaspilates montuosa* 尖黃尺蛾
- *Luxiaria amasa*
- *Mesastrape fulguraria* 樹形尺蛾
- *Naxidia punctata*
- *Odontopera albifasciata* 單角銀心尺蛾
- *Odontopera insulata* 彎緣銀心尺蛾
- *Opisthograptis moelleri*
- *Opisthograptis puncticollis* 刺斑黃尺蛾
- *Organopoda carnearia* 大黑斑褐姬尺蛾
- *Ourapteryx caecata* 白短尾尺蛾
- *Ourapteryx changi* 張氏尾尺蛾
- *Ourapteryx monticola* 淡黃雙紅尾尺蛾
- *Ourapteryx sciticaudaria* 黃尾尺蛾
- *Oxymacaria deformis* 小斑截翅尺蛾
- *Oxymacaria truncaria* 暗帶截翅尺蛾
- *Paradarisa comparataria* 小橄欖花尺蛾
- *Pasiphila palpata*
- *Pelagodes proquadraria* 副海綠尺蛾
- *Pennithera subcomis* 五環波尺蛾
- *Perixera absconditaria*
- *Pingasa secreta* 鋸紋粉尺蛾
- *Platycerota homoema*
- *Pseudomiza aurata* 頂斑黃普尺蛾
- *Psilalcis albibasis* 白基土黃擬霜尺蛾
- *Psyra spurcataria* 雙斑黃絨尺蛾
- *Rheumaptera nengkaoensis* 能高汝尺蛾
- *Rikiosatoa mavi*
- *Synegiodes ornata* 白斑花姬尺蛾
- *Tanaoctenia haliaria* 綠翅茶斑尺蛾
- *Tanaorhinus formosana* 單點鏽翅青尺蛾

- *Tanaorhinus kina* 白月鐮翅青尺蛾
 - *Wilemania nitobei* 雙色波緣尺蛾
 - *Xerodes contiguaria* 白點截角尺蛾
- Hepialidae 蝠蛾科 (1 物種)
 - *Endoclita davidi* 大衛氏蝠蛾
- Lasiocampidae 枯葉蛾科 (6 物種)
 - *Cosmotriche discitincta* 銀肩枯葉蛾
 - *Dendrolimus arizana* 鋸紋枯葉蛾
 - *Kunugia undans* 波紋枯葉蛾
 - *Paradoxopla sinuata* 臺灣枯葉蛾
 - *Radhica flavovittata* 黃斑枯葉蛾
 - *Syrastrénopsis kawabei* 川邊氏枯葉蛾
- Lecithoceridae 折角蛾科 (1 物種)
 - *Homaloxestis myeloxesta*
- Limacodidae 刺蛾科 (5 物種)
 - *Monema rubriceps* 臺灣黃刺蛾
 - *Narosoideus flavidorsalis*
 - *Parasa consocia* 基褐綠刺蛾
 - *Parasa shirakii* 素木綠刺蛾
 - *Quasinarosa fulgens*
- Noctuidae 夜蛾科 (34 物種)
 - *Acronicta pruinosa* 胡頹子劍紋夜蛾
 - *Actinotia intermediata*
 - *Agrotis segetum* 黃地老虎
 - *Agrotis taiwana* 臺灣地老虎
 - *Apospasta rantaizanensis* 彎大山夜蛾
 - *Arcte coerula* 莎麻夜蛾
 - *Athetis brunneolineosa*
 - *Athetis placida*
 - *Athetis stellulata*

- *Auchmis inextricata* 黯奧夜蛾
- *Axylia putris*
- *Chortodes cornutifera*
- *Chytonix variegata* 黯基斑夜蛾
- *Clavipalpula aurariae* 金棒鬚夜蛾
- *Cyclodes omma* 眇夜蛾
- *Diarsia formosensis* 寶島歹夜蛾
- *Diarsia nigrafasciata* 黑帶歹夜蛾
- *Diarsia nigrosigna* 黑點歹夜蛾
- *Diarsia yoshimotoi* 吉本歹夜蛾
- *Discibocome pulchra* 雅美翠夜蛾
- *Euplexia pali*
- *Globia punctilinea* 點線蛀莖夜蛾
- *Microxyla confusa*
- *Mythimna albomarginata* 白緣秘夜蛾
- *Mythimna bistrigata* 白額秘夜蛾
- *Mythimna lishana* 梨山秘夜蛾
- *Mythimna sinuosa* 波秘夜蛾
- *Phlogophora albovittata*
- *Sphragifera biplagiata* 日月明夜蛾
- *Spodoptera litura* 斜紋夜盜蛾
- *Stenoloba olivacea* 橄欖綠蘚夜蛾
- *Thysanoplusia intermixta* 中金翅夜蛾
- *Virgo major* 四稜條夜蛾
- *Xestia tamsi* 繁縷魯夜蛾
- Nolidae 瘤蛾科 (5 物種)
 - *Eligma narcissus* 臭椿皮蛾
 - *Iragaodes nobilis*
 - *Kerala lentiginosa*
 - *Sinna extrema*

- *Tyana falcata* 細角翅夜蛾
- Notodontidae 舟蛾科 (9 物種)
 - *Besiaia sordida*
 - *Dudusa nobilis* 著蕊尾舟蛾
 - *Hupodonta lignaea* 木靄舟蛾
 - *Lophocosma nigrilinea* 彎臂冠舟蛾
 - *Netria multispinae* 梭舟蛾
 - *Notodonta griseotincta* 灰舟蛾
 - *Pheosiopsis lusciniola* 路夙舟蛾
 - *Stauropus sikkimensis* 錫金蟻舟蛾
 - *Uropyia meticulodina* 雙色美舟蛾
- Plutellidae 菜蛾科 (1 物種)
 - *Plutella xylostella* 小菜蛾
- Saturniidae 天蠶蛾科 (3 物種)
 - *Antheraea superba* 大透目天蠶蛾
 - *Loepa formosensis* 黃豹天蠶蛾
 - *Rhodinia verecunda* 銀目天蠶蛾
- Sphingidae 天蛾科 (2 物種)
 - *Cechetra lineosa* 棕緣背線天蛾
 - *Smerinthulus perversa* 黃斑索天蛾
- Uraniidae 燕蛾科 (2 物種)
 - *Lyssa zampa* 大燕蛾
 - *Oroplema oyamana* 虎皮楠雙尾蛾
- Zygaenidae 斑蛾科 (1 物種)
 - *Soritia strandi* 史氏狹翅螢斑蛾

類群：甲蟲類

- Carabidae 步行蟲科 (5 物種)
 - *Apennetretus hsueshanensis*
 - *Leistus nokoensis*
 - *Leistus smetanai*

- *Nebria formosana*
- *Nebria niitakana*
- Cerambycidae 天牛科 (1 物種)
 - *Xoanodera maculata* 黃星姬山天牛
- Coccinellidae 瓢蟲科 (1 物種)
 - *Coccinella septempunctata* 七星瓢蟲
- Lucanidae 鍬形蟲科 (1 物種)
 - *Lucanus maculifemoratus* 高砂深山鍬形蟲
- Scarabaeidae 金龜子科 (2 物種)
 - *Euselates proxima* 叉斑陷紋金龜
 - *Mimela passerinii* 長毛艷金龜
- Tenebrionidae 擬步行蟲科 (1 物種)
 - *Lagria oharai* 黑頭擬金花蟲

類群：蜻蛉類

- Libellulidae 蜻蜓科 (1 物種)
 - *Pantala flavescens* 薄翅蜻蜓

類群：其他昆蟲

- Apidae 蜜蜂科 (3 物種)
 - *Apis mellifera* 意大利蜂
 - *Bombus trifasciatus* 威氏熊蜂
 - *Lepidotrigona hoozana*
- Cicadidae 蟬科 (2 物種)
 - *Euterpnosia alpina* 高山姬春蟬
 - *Macrosemia kareisana* 可禮大蟬
- Gonypetidae 跳蟬科 (1 物種)
 - *Theopompa ophthalmica* 樹皮蟬
- Largidae 大紅蝽科 (1 物種)
 - *Physopelta gutta* 突背斑紅蝽
- Phryganeidae 石蛾科 (1 物種)
 - *Eubasilissa regina* 豔色褐紋石蛾

- Tephritidae 果實蠅科 (1 物種)
 - *Zeugodacus tappanus*
- Vespidae 胡蜂科 (3 物種)
 - *Vespa basalis* 黑腹虎頭蜂
 - *Vespa mandarinia* 中華大虎頭蜂
 - *Vespa velutina* 黃腳虎頭蜂

類群：魚類

- Cyprinidae 鯉科 (1 物種)
 - *Onychostoma barbatulum* 臺灣白甲魚
- Osmeridae 胡瓜魚科 (1 物種)
 - *Plecoglossus altivelis* 香魚
- Salmonidae 鮭科 (1 物種)
 - *Oncorhynchus masou* 櫻花鉤吻鮭

類群：蝦蟹類

- Potamidae 溪蟹科 (1 物種)
 - *Candidiopotamon rathbuni* 拉氏明溪蟹

類群：其他無脊椎

- Corbiculidae 蜗科 (1 物種)
 - *Corbicula insularis* 島蜆
- Laelapidae 厥蟲科 (1 物種)
 - *Laelaps traubi* 特氏厥蟲
- Lumbricidae 正蚓科 (1 物種)
 - *Eiseniella tetraedra* 方尾小愛勝蚓
- Scolopocryptopidae 棘盲蜈蚣科 (1 物種)
 - *Scolopocryptops capillipedatus* 毛腳棘盲蜈蚣

類群：真菌類

- Agaricaceae 傘菌科 (1 物種)
 - *Agaricus aspratus*
- Boletaceae 牛肝菌科 (1 物種)

- *Boletus speciosus* 粉蓋牛肝菌
- Cladoniaceae 石蕊科 (1 物種)
 - *Cladina ciliata*
- Collemataceae 膠衣科 (2 物種)
 - *Leptogium pichneum* 青貓耳衣
 - *Leptogium moluccanum* (Pers.) Vain. 薄刃貓耳衣
- Dacrymycetaceae 花耳科 (2 物種)
 - *Calocera viscosa* 黏膠角耳
 - *Dacryopinax spathularia* 桂花耳
- Kickxellaceae 梳黴科 (1 物種)
 - *Coemansia furcata* 分叉下梳黴
- Lobariaceae 肺衣科 (2 物種)
 - *Sticta fuliginosa* 黑牛皮葉衣
 - *Sticta nylanderiana* 平滑牛皮葉衣
- Mycenaceae 小菇科 (1 物種)
 - *Mycena pura* 純小菇
- Nectriaceae 叢赤殼科 (1 物種)
 - *Fusarium reticulatum* 網鏽孢菌
- Nephromataceae 腎盤衣科 (1 物種)
 - *Nephroma tropicum* 热帶腎盤衣
- Parmeliaceae 梅衣科 (5 物種)
 - *Hypogymnia hypotrypella* 粉黃袋梅衣
 - *Parmotrema austrosinense* 華南裸緣梅衣
 - *Parmotrema tinctorum* 大裸緣梅衣
 - *Punctelia rupestris* 粗星點梅衣
 - *Usnea longissima* Ach. 長松蘿
- Physciaceae 蜈蚣衣科 (1 物種)
 - *Heterodermia diademata* 大亞鈴孢衣
- Steccherinaceae 齒耳菌科 (1 物種)
 - *Antrodiella formosana* 臺灣小薄孔菌

- Tricholomataceae 口磨科 (1 物種)
 - *Clitocybe gibba*
- 類群：蕨類**
- Aspleniaceae 鐵角蕨科 (8 物種)
 - *Asplenium normale* D.Don 生芽鐵角蕨
 - *Asplenium ritoense* Hayata 尖葉鐵角蕨
 - *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm. 線葉鐵角蕨
 - *Asplenium tenuicaule* G.Forst. 小葉鐵角蕨
 - *Asplenium tenuifolium* D.Don 薄葉鐵角蕨
 - *Asplenium trichomanes* L. 鐵角蕨
 - *Asplenium tripteropus* Nakai 三翅鐵角蕨
 - *Asplenium wilfordii* Mett. ex Kuhn 威氏鐵角蕨
- Athyriaceae 蹄蓋蕨科 (15 物種)
 - *Athyrium arisanense* (Hayata) Tagawa 阿里山蹄蓋蕨
 - *Athyrium atkinsonii* Bedd. 亞德氏蹄蓋蕨
 - *Athyrium delavayi* Christ 溪谷蹄蓋蕨
 - *Athyrium erythropodium* Hayata 紅柄蹄蓋蕨
 - *Athyrium oppositipinnum* Hayata 對生蹄蓋蕨
 - *Athyrium reflexipinnum* Hayata 逆羽蹄蓋蕨
 - *Athyrium vidalii* (Franch. & Sav.) Nakai 山蹄蓋蕨
 - *Deparia allantiodioides* (Bedd.) M.Kato 亞蹄蓋蕨
 - *Deparia petersenii* (Kunze) M.Kato 假蹄蓋蕨
 - *Diplazium amamianum* Tagawa 奄美雙蓋蕨
 - *Diplazium dilatatum* Blume 廣葉鋸齒雙蓋蕨
 - *Diplazium kawakamii* Hayata 川上氏雙蓋蕨
 - *Diplazium laxifrons* Rosenst. 疏葉雙蓋蕨
 - *Diplazium viridissimum* Christ 擬德氏雙蓋蕨
 - *Diplazium wichurae* (Mett.) Diels 鋸齒雙蓋蕨
- Blechnaceae 烏毛蕨科 (2 物種)
 - *Blechnopsis orientalis* (L.) C.Presl 烏毛蕨

- *Woodwardia unigemmata* (Makino) Nakai 頂芽狗脊蕨
- Cibotiaceae 金狗毛蕨科 (1 物種)
 - *Cibotium barometz* (L.) J.Sm. 金狗毛蕨
- Cyatheaceae 桫欓科 (2 物種)
 - *Alsophila metteniana* Hance 臺灣樹蕨
 - *Alsophila spinulosa* (Wall. ex Hook.) R.M.Tryon 臺灣桫欓
- Cystopteridaceae 冷蕨科 (3 物種)
 - *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. 冷蕨
 - *Cystopteris moupinensis* Franch. 寬葉冷蕨
 - *Gymnocarpium remote-pinnatum* (Hayata) Ching 細裂羽節蕨
- Davalliaceae 骨碎補科 (4 物種)
 - *Davallia griffithiana* Hook. 杯狀蓋陰石蕨
 - *Davallia perdurans* Christ 小膜蓋蕨
 - *Davallia repens* (L.f.) Kuhn 陰石蕨
 - *Davallia trichomanoides* Blume 海州骨碎補
- Dennstaedtiaceae 碗蕨科 (8 物種)
 - *Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett. ex Miq. 細毛碗蕨
 - *Microlepia speluncae* (L.) Moore 熱帶鱗蓋蕨
 - *Microlepia strigosa* (Thunb.) C.Presl 粗毛鱗蓋蕨
 - *Microlepia substrigosa* Tagawa 亞粗毛鱗蓋蕨
 - *Microlepia trichocarpa* Hayata 毛果鱗蓋蕨
 - *Microlepia trichosora* Ching 毛囊鱗蓋蕨
 - *Monachosorum henryi* Christ 稀子蕨
 - *Pteridium revolutum* (Blume) Nakai 彎大蕨
- Dryopteridaceae 鱗毛蕨科 (60 物種)
 - *Arachniodes aristata* (G.Forst.) Tindale 細葉複葉耳蕨
 - *Arachniodes festina* (Hance) Ching 臺灣兩面複葉耳蕨
 - *Arachniodes pseudoaristata* (Tagawa) Ohwi 小葉複葉耳蕨
 - *Arachniodes rhomboidea* (Wall. ex Mett.) Ching 斜方複葉耳蕨
 - *Cyrtomium anomophyllum* (Zenker) Fraser-Jenk. 奇葉貫眾蕨

- *Cyrtomium caryotideum* (Wall. ex Hook. & Grev.) C.Presl 細齒貫眾蕨
- *Cyrtomium devexiscapulae* (Koidz.) Koidz. & Ching 披針貫眾蕨
- *Cyrtomium falcatum* (L.f.) C.Presl 全緣貫眾蕨
- *Cyrtomium fortunei* J.Sm. 貢眾蕨
- *Cyrtomium hookerianum* (C.Presl) C.Chr. 狹葉貫眾蕨
- *Dryopteris alpestris* Tagawa 腺鱗毛蕨
- *Dryopteris apiciflora* (Wall. ex Mett.) O.Kuntze 頂囊鱗毛蕨
- *Dryopteris atrata* (Wall. ex Kunze) Ching 暗鱗鱗毛蕨
- *Dryopteris austriaca* (Jacq.) Wayn. ex Schinz & Thell. 閣葉鱗毛蕨
- *Dryopteris barbigera* (T.Moore ex Hook.) Kuntze 密毛鱗毛蕨
- *Dryopteris costalisora* Tagawa 能高鱗毛蕨
- *Dryopteris cycadina* (Franch. & Sav.) C.Chr. 條懸鱗毛蕨
- *Dryopteris enneaphylla* (Baker) C.Chr. 頂羽鱗毛蕨
- *Dryopteris formosana* (Christ) C.Chr. 臺灣鱗毛蕨
- *Dryopteris fructuosa* (Christ) C.Chr. 深山鱗毛蕨
- *Dryopteris hendersonii* (Bedd.) C.Chr. 小苞鱗毛蕨
- *Dryopteris integriloba* C.Chr. 蓬萊紅苞鱗毛蕨
- *Dryopteris kawakamii* Hayata 川上氏鱗毛蕨
- *Dryopteris lepidopoda* Hayata 厚葉鱗毛蕨
- *Dryopteris polita* Rosenst. 臺東鱗毛蕨
- *Dryopteris pseudolunanensis* Tagawa 擬條懸鱗毛蕨
- *Dryopteris redactopinnata* Soumen K.Basu & Panigrahi 藏布鱗毛蕨
- *Dryopteris reflexosquamata* Hayata 逆鱗鱗毛蕨
- *Dryopteris scottii* (Bedd.) Ching 史氏鱗毛蕨
- *Dryopteris serratodentata* (Bedd.) Hayata 鋸齒葉鱗毛蕨
- *Dryopteris sinofibrillosa* Ching 密鱗鱗毛蕨
- *Dryopteris sordidipes* Tagawa 落鱗鱗毛蕨
- *Dryopteris sparsa* (D.Don) Kuntze 長葉鱗毛蕨
- *Dryopteris squamiseta* (Hook.) Kuntze 阿里山鱗毛蕨
- *Dryopteris stenolepis* (Baker) C.Chr. 狹鱗鱗毛蕨

- *Dryopteris subatrata* Tagawa 細葉鱗毛蕨
- *Dryopteris tenuipes* (Rosenst.) Seriz. 落葉鱗毛蕨
- *Dryopteris transmorrisonensis* (Hayata) Hayata 玉山肋毛蕨
- *Dryopteris varia* (L.) Kuntze 南海鱗毛蕨
- *Dryopteris wallichiana* (Spreng.) Hyl. 瓦氏鱗毛蕨
- *Dryopteris xanthomelas* (Christ) C.Chr.
- *Dryopteris zayuensis* Ching & S.K.Wu
- *Polystichum acutidens* Christ 臺東耳蕨
- *Polystichum atkinsonii* Bedd. 小芽胞耳蕨
- *Polystichum biaristatum* (Blume) Moore 二尖耳蕨
- *Polystichum deltodon* (Baker) Diels 對生耳蕨
- *Polystichum formosanum* Rosenst. 臺灣耳蕨
- *Polystichum glaciale* Christ 玉龍蕨
- *Polystichum hancockii* (Hance) Diels 韓氏耳蕨
- *Polystichum lachenense* (Hook.) Bedd. 高山耳蕨
- *Polystichum lepidocaulon* (Hook.) J.Sm. 鞭葉耳蕨
- *Polystichum luctuosum* (Kunze) T.Moore 馬祖耳蕨
- *Polystichum nepalense* (Spreng.) C.Chr. 軟骨耳蕨
- *Polystichum parvipinnulum* Tagawa 尖葉耳蕨
- *Polystichum piceopaleaceum* Tagawa 黑鱗耳蕨
- *Polystichum prescottianum* (Wall. ex Mett.) Moore 南湖耳蕨
- *Polystichum prionolepis* Hayata 鋸葉耳蕨
- *Polystichum sinense* (Christ) Christ 福山氏耳蕨
- *Polystichum stenophyllum* Christ 芽胞耳蕨
- *Polystichum taizhongense* H.S.Kung 臺中耳蕨
- Equisetaceae 木賊科 (1 物種)
 - *Equisetum ramosissimum* Desf. 木賊
- Gleicheniaceae 裹白科 (4 物種)
 - *Dicranopteris linearis* (Burm.f.) Underw. 芒萁
 - *Dicranopteris taiwanensis* Ching & P.S.Chiu 臺灣芒萁

- *Dicranopteris tetraphylla* (Rosenst.) C.M.Kuo 蔓芒萁
 - *Diplopterygium glaucum* (Thunb. ex Houtt.) Nakai 裏白
- Hymenophyllaceae 膜蕨科 (3 物種)
 - *Crepidomanes schmidianum* (Zenker ex Taschner) K.Iwats. 西藏瓶蕨
 - *Hymenophyllum polyanthos* (Sw.) Sw. 細葉蕗蕨
 - *Vandenboschia auriculata* (Blume) Copel. 瓶蕨
- Lindsaeaceae 陵齒蕨科 (2 物種)
 - *Lindsaea ensifolia* Sw. 箭葉陵齒蕨
 - *Odontosoria chinensis* (L.) J.Sm. 烏蕨
- Lygodiaceae 海金沙科 (1 物種)
 - *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. 海金沙
- Marattiaceae 觀音座蓮科 (1 物種)
 - *Angiopteris lygoziifolia* Rosenst. 觀音座蓮
- Nephrolepidaceae 腎蕨科 (1 物種)
 - *Nephrolepis cordifolia* (L.) C.Presl 腎蕨
- Ophioglossaceae 瓶爾小草科 (4 物種)
 - *Botrychium lunaria* (L.) Sw. 扇羽陰地蕨
 - *Botrychium virginianum* (L.) Sw. 蕨萁
 - *Ophioglossum austroasiaticum* M.Nishida 高山瓶爾小草
 - *Ophioglossum petiolatum* Hook. 鈍頭瓶爾小草
- Osmundaceae 紫萁科 (1 物種)
 - *Claytosmunda claytoniana* (L.) Metzgar & Rouhan 紗假紫萁
- Plagiogyriaceae 瘤足蕨科 (4 物種)
 - *Plagiogyria euphlebia* (Kunze) Mett. 華中瘤足蕨
 - *Plagiogyria falcata* Copel. 倒葉瘤足蕨
 - *Plagiogyria glauca* (Blume) Mett. 臺灣瘤足蕨
 - *Plagiogyria stenoptera* (Hance) Diels 耳形瘤足蕨
- Polypodiaceae 水龍骨科 (27 物種)
 - *Lemmaphyllum diversum* (Rosenst.) Tagawa 骨牌蕨
 - *Lemmaphyllum microphyllum* C.Presl 伏石蕨

- *Lepisorus kawakamii* (Hayata) Tagawa 鱗瓦韋
- *Lepisorus megasorus* (C.Chr.) Ching 長柄瓦韋
- *Lepisorus miyoshianus* (Makino) Fraser-Jenk. & Subh.Chandra 二條線蕨
- *Lepisorus monilisorus* (Hayata) Tagawa 擬筈瓦韋
- *Lepisorus morrisonensis* (Hayata) H.Ito 玉山瓦韋
- *Lepisorus obscurevenulosus* (Hayata) Ching 粵瓦韋
- *Lepisorus pseudoussuriensis* Tagawa 擬烏蘇里瓦韋
- *Lepisorus suboligolepidus* Ching 擬鱗瓦韋
- *Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching 瓦韋
- *Loxogramme grammittoides* (Baker) C.Chr. 小葉劍蕨
- *Loxogramme remotefrondigera* Hayata 長柄劍蕨
- *Loxogramme salicifolia* (Makino) Makino 柳葉劍蕨
- *Neolepisorus ensatus* (Thunb.) Ching 盾蕨
- *Oreogrammitis blechnifrons* (Hayata) T.C.Hsu 蕎蕨
- *Pichisermolordes quasidivaricata* (Hayata) Fraser-Jenk. 玉山茀蕨
- *Polypodiodes amoena* (Wall. ex Mett.) Ching 阿里山水龍骨
- *Polypodiodes raishaensis* (Rosenst.) S.G.Lu 大葉水龍骨
- *Polypodiodes transpianensis* (Yamam.) Saiki 疏毛水龍骨
- *Pyrrosia linearifolia* (Hook.) Ching 細毛石韋
- *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farw. 石韋
- *Pyrrosia matsudae* (Hayata) Tagawa 松田氏石韋
- *Pyrrosia polydactyla* (Hance) Ching 條葉石韋
- *Pyrrosia porosa* (C.Presl) Hovenk. 中國石韋
- *Pyrrosia sheareri* (Baker) Ching 廬山石韋
- *Selliguea taiwanensis* (Tagawa) H.Ohashi & K.Ohashi 臺灣茀蕨
- Pteridaceae 凤尾蕨科 (21 物種)
 - *Adiantum capillus-veneris* L. 鐵線蕨
 - *Adiantum caudatum* L. 鞭葉鐵線蕨
 - *Adiantum formosanum* Tagawa 深山鐵線蕨
 - *Adiantum philippense* L. 半月鐵線蕨

- *Cheilanthes argentea* (S.G.Gmel.) Kunze 長柄粉背蕨
- *Cheilanthes tenuifolia* (Burm.f.) Sw. 薄葉碎米蕨
- *Coniogramme intermedia* Hieron. 華鳳了蕨
- *Coniogramme japonica* (Thunb.) Diels 日本鳳了蕨
- *Cryptogramma brunonianana* Wall. ex Hook. & Grev. 高山珠蕨
- *Cryptogramma stelleri* (S.G.Gmel.) Prantl 疏葉珠蕨
- *Haplopteris flexuosa* (Fée) E.H.Crane 書帶蕨
- *Mildella henryi* (Christ) C.C.Hall & Lellinger 亨氏擬旱蕨
- *Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze 日本金粉蕨
- *Onychium siliculosum* (Desv.) C.Chr. 金粉蕨
- *Paragymnopteris vestita* (Wall. ex C.Presl) K.H.Shing 金毛裸蕨
- *Pteris cretica* L. 大葉鳳尾蕨
- *Pteris longipinna* Hayata 長葉鳳尾蕨
- *Pteris multifida* Poir. 凤尾蕨
- *Pteris nipponica* W.C.Shih 日本鳳尾蕨
- *Pteris semipinnata* L. 天草鳳尾蕨
- *Pteris wallichiana* J.Agardh 瓦氏鳳尾蕨
- Thelypteridaceae 金星蕨科 (6 物種)
 - *Coryphopteris japonica* (Baker) L.J.He & X.C.Zhang 栗柄金星蕨
 - *Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai ex H.Ito 小毛蕨
 - *Cyclosorus parasiticus* (L.) Farw. 密毛小毛蕨
 - *Cyclosorus truncatus* (Poir.) Farw. 稀毛蕨
 - *Metathelypteris graciliscescens* (Blume) Ching 光葉凸軸蕨
 - *Thelypteris esquirolii* (Christ) Ching 假毛蕨
- Woodsiaceae 岩蕨科 (2 物種)
 - *Woodsia andersonii* (Bedd.) Christ 蜘蛛岩蕨
 - *Woodsia polystichoides* D.C.Eaton 岩蕨

類群：裸子植物

- Cupressaceae 柏科 (11 物種)
 - *Calocedrus formosana* (Florin) Florin 臺灣肖楠

- *Calocedrus macrolepis* Kurz 翠柏
- *Chamaecyparis formosensis* Matsum. 紅檜
- *Chamaecyparis obtusa* (Siebold & Zucc.) Endl. 日本扁柏
- *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L.f.) D.Don 柳杉
- *Cunninghamia konishii* Hayata 舊大杉
- *Cupressus lusitanica* Mill. 白粉柏
- *Juniperus formosana* Hayata 刺柏
- *Juniperus squamata* Buch.-Ham. ex D.Don 香青
- *Taiwania cryptomerioides* Hayata 臺灣杉
- *Thuja orientalis* L. 側柏
- Pinaceae 松科 (10 物種)
 - *Abies kawakamii* (Hayata) Ito 臺灣冷杉
 - *Picea morrisonicola* Hayata 臺灣雲杉
 - *Pinus armandii* Franch.
 - *Pinus massoniana* Lamb.
 - *Pinus morrisonicola* Hayata 臺灣五葉松
 - *Pinus taiwanensis* Hayata 臺灣二葉松
 - *Pseudotsuga sinensis* Dode
 - *Pseudotsuga wilsoniana* Hayata 臺灣黃杉
 - *Tsuga chinensis* (Franch.) E.Pritz. 鐵杉
 - *Tsuga formosana* Hayata 臺灣鐵杉
- Podocarpaceae 羅漢松科 (2 物種)
 - *Podocarpus fasciculus* de Laub. 叢花百日青
 - *Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) Sweet 大葉羅漢松
- Taxaceae 紅豆杉科 (3 物種)
 - *Cephalotaxus harringtonii* (Knight ex J.Forbes) K.Koch 柱冠粗榧
 - *Taxus sumatrana* (Miq.) de Laub. 南洋紅豆杉
 - *Taxus wallichiana* Zucc.

類群：被子植物

- Acanthaceae 爵床科 (2 物種)

- *Lepidagathis formosensis* C.B.Clarke ex Hayata 臺灣鱗球花
 - *Strobilanthes penstemonoides* T.Anderson 腺萼馬藍
- Acoraceae 菖蒲科 (1 物種)
 - *Acorus calamus* L. 水菖蒲
- Actinidiaceae 獼猴桃科 (4 物種)
 - *Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. 軟棗獼猴桃
 - *Actinidia callosa* Lindl.
 - *Actinidia chinensis* Planch. 奇異果
 - *Actinidia setosa* (H.L.Li) C.F.Liang & A.R.Ferguson 臺灣羊桃
- Adoxaceae 五福花科 (14 物種)
 - *Sambucus chinensis* Lindl. 有骨消
 - *Viburnum betulifolium* Batal. 樺葉莢蒾
 - *Viburnum erosum* Thunb. 松田氏莢蒾
 - *Viburnum foetidum* Wall.
 - *Viburnum formosanum* Hayata 紅子莢蒾
 - *Viburnum integrifolium* Hayata 玉山糯米樹
 - *Viburnum luzonicum* Rolfe 呂宋莢蒾
 - *Viburnum odoratissimum* Ker Gawl. 瑪瑚樹
 - *Viburnum parvifolium* Hayata 小葉莢蒾
 - *Viburnum plicatum* Thunb.
 - *Viburnum propinquum* Hemsl. 高山莢蒾
 - *Viburnum suspensum* Lindl. 長筒莢蒾
 - *Viburnum taitoense* Hayata 臺東莢蒾
 - *Viburnum urceolatum* Siebold & Zucc. 壺花莢蒾
- Altingiaceae 葦樹科 (1 物種)
 - *Liquidambar formosana* Hance 楓香
- Amaranthaceae 莧科 (6 物種)
 - *Achyranthes bidentata* Blume
 - *Amaranthus patulus* Bertol. 青莧
 - *Amaranthus viridis* L. 野莧菜

- *Chenopodium album* L. 藜
 - *Chenopodium ambrosioides* L. 臭杏
 - *Chenopodium serotinum* L. 小葉藜
- Amaryllidaceae 石蒜科 (1 物種)
 - *Crinum asiaticum* L. 文珠蘭
- Anacardiaceae 漆樹科 (2 物種)
 - *Rhus hypoleuca* Champ. ex Benth. 裹白漆
 - *Rhus succedanea* L.
- Annonaceae 番荔枝科 (1 物種)
 - *Polyalthia longifolia* (Sonn.) Thwaites 印度塔樹
- Apiaceae 繖形科 (10 物種)
 - *Angelica morii* Hayata 森氏當歸
 - *Angelica morrisonicola* Hayata 玉山當歸
 - *Chaerophyllum involucratum* (Hayata) K.F.Chung 山薰香
 - *Chaerophyllum taiwanianum* (Masam.) K.F.Chung 臺灣山薰香
 - *Conioselinum morrisonense* Hayata 玉山彎柱芎
 - *Oenanthe javanica* (Blume) DC. 水芹菜
 - *Peucedanum formosanum* Hayata 臺灣前胡
 - *Pimpinella niitakayamensis* Hayata 玉山茴香
 - *Sium suave* Walt. 細葉零餘子
 - *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 窫衣
- Apocynaceae 夾竹桃科 (8 物種)
 - *Alyxia sinensis* Champ. ex Benth. 中國念珠藤
 - *Cynanchum atratum* Bunge 牛皮消
 - *Cynanchum boudieri* H.Lév. & Vaniot 薄葉牛皮消
 - *Cynanchum formosanum* (Maxim.) Hemsl. ex Forbes & Hemsl. 臺灣牛皮消
 - *Marsdenia formosana* Masam. 臺灣牛彌菜
 - *Trachelospermum formosanum* Y.C.Liu & C.H.Ou 臺灣絡石
 - *Trachelospermum gracilipes* Hook.f. 細梗絡石

- *Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lemaire 絡石
- Aquifoliaceae 冬青科 (13 物種)
 - *Ilex bioritsensis* Hayata 苗栗冬青
 - *Ilex crenata* Thunb. 假黃楊
 - *Ilex ficoidea* Hemsl. 臺灣糊櫈
 - *Ilex formosana* Maxim. 糊櫈
 - *Ilex goshiensis* Hayata 圓葉冬青
 - *Ilex hayataiana* Loes. 早田氏冬青
 - *Ilex lonicerifolia* Hayata
 - *Ilex micrococca* Maxim. 朱紅水木
 - *Ilex pedunculosa* Miq. 刻脈冬青
 - *Ilex pubescens* Hook. & Arn. 密毛假黃楊
 - *Ilex rotunda* Thunb. 鐵冬青
 - *Ilex tugitakayamensis* Sasaki 雪山冬青
 - *Ilex yunnanensis* Franch.
- Araceae 天南星科 (9 物種)
 - *Amorphophallus kiusianus* (Makino) Makino 東亞魔芋
 - *Arisaema consanguineum* Schott 長行天南星
 - *Arisaema formosanum* (Hayata) Hayata 臺灣天南星
 - *Arisaema grapsospadix* Hayata 毛筆天南星
 - *Arisaema ilanense* J.C.Wang 宜蘭天南星
 - *Arisaema taiwanense* J.Murata 蓬萊天南星
 - *Colocasia esculenta* (L.) Schott 芋
 - *Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. ex Engl. & Kraus 拎樹藤
 - *Pothos chinensis* (Raf.) Merr. 柚葉藤
- Araliaceae 五加科 (16 物種)
 - *Aralia armata* (Wall.) Seem. 虎刺楳木
 - *Aralia bipinnata* Blanco 裏白楳木
 - *Aralia cordata* Thunb. 食用土當歸
 - *Aralia decaisneana* Hance 鶲不踏

- *Dendropanax dentiger* (Harms ex Diels) Merr. 臺灣樹參
- *Eleutherococcus trifoliatus* (L.) S.Y.Hu 三葉五加
- *Fatsia polycarpa* Hayata 臺灣八角金盤
- *Hedera rhombea* (Miq.) Bean
- *Hydrocotyle batrachium* Hance 臺灣天胡荽
- *Hydrocotyle nepalensis* Hook. 乞食碗
- *Hydrocotyle setulosa* Hayata 阿里山天胡荽
- *Pentapanax castanopsisicola* Hayata 臺灣五葉參
- *Schefflera octophylla* (Lour.) Harms 鵝掌柴
- *Schefflera taiwaniana* (Nakai) Kanehira 臺灣鵝掌柴
- *Sinopanax formosana* (Hayata) H.L.Li 華參
- *Tetrapanax papyriferus* (Hook.) K.Koch 通脫木
- Aristolochiaceae 馬兜鈴科 (6 物種)
 - *Aristolochia heterophylla* Hemsl. 異葉馬兜鈴
 - *Aristolochia kaempferi* Willd. 大葉馬兜鈴
 - *Aristolochia liukiuensis* Hatus. 琉球馬兜鈴
 - *Aristolochia shimadae* Hayata 臺灣馬兜鈴
 - *Asarum macranthum* Hook.f. 大花細辛
 - *Asarum yaeyamense* Hatus. 八重山細辛
- Asparagaceae 天門冬科 (6 物種)
 - *Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr. 天門冬
 - *Liriope minor* (Maxim.) Makino
 - *Maianthemum formosanum* (Hayata) LaFrankie 臺灣鹿藥
 - *Ophiopogon formosanum* Ohwi 臺灣沿階草
 - *Ophiopogon intermedius* D.Don 間型沿階草
 - *Rohdea japonica* (Thunb.) Roth.
- Asteraceae 菊科 (78 物種)
 - *Ainsliaea latifolia* (D.Don) Sch.Bip.
 - *Ainsliaea macroclinidioides* Hayata 阿里山鬼督郵
 - *Anaphalis morrisonicola* Hayata 玉山抱莖籟簫

- *Anaphalis nepalensis* (Spreng.) Hand.-Mazz. 尼泊爾簾簫
- *Artemisia capillaris* Thunb. 茵陳蒿
- *Artemisia indica* Willd. 艾
- *Artemisia kawakamii* Hayata 山艾
- *Artemisia morrisonensis* Hayata 細葉山艾
- *Artemisia niitakayamensis* Hayata 玉山艾
- *Artemisia oligocarpa* Hayata 高山艾
- *Artemisia princeps* Pamp. 魁蒿
- *Artemisia simulans* Pamp. 中南蒿
- *Artemisia tsugitakaensis* (Kitam.) Ling & Y.R.Ling 雪山艾
- *Aster ageratoides* Turcz. 山白蘭
- *Aster formosanus* Hayata 臺灣山白蘭
- *Aster lasiocladus* Hayata 紗山白蘭
- *Aster taiwanensis* Kitam. 臺灣馬蘭
- *Aster takasagomontanus* Sasaki 雪山馬蘭
- *Bidens pilosa* L.
- *Blumea aromatica* DC. 薄葉艾納香
- *Blumea laciniata* (Roxb.) DC. 裂葉艾納香
- *Calendula officinalis* L. 金盞花
- *Carpesium abrotanoides* L. 天名精
- *Carpesium divaricatum* Siebold & Zucc. 煙管草
- *Carpesium nepalense* Less. 黃金珠
- *Cirsium arisanense* Kitam. 阿里山薊
- *Cirsium hosokawai* Kitam. 細川氏薊
- *Cirsium kawakamii* Hayata 玉山薊
- *Cirsium morii* Hayata 森氏薊
- *Cirsium suzukii* Kitam. 鈴木氏薊
- *Conyza canadensis* (L.) Cronq. 加拿大蓬
- *Conyza japonica* (Thunb.) Less. 日本假蓬
- *Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker 野苘蒿

- *Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S.Moore 昭和草
- *Dendranthema arisanense* (Hayata) Y.Ling & C.Shih 阿里山油菊
- *Dendranthema morii* (Hayata) Kitam. 森氏菊
- *Dichrocephala integrifolia* (L.f.) Kuntze 茯苓菜
- *Erigeron morrisonensis* Hayata 玉山飛蓬
- *Eupatorium chinense* L.
- *Eupatorium clematideum* (Wall. ex DC.) Sch.Bip.
- *Eupatorium formosanum* Hayata 臺灣澤蘭
- *Eupatorium lindleyanum* DC. 林氏澤蘭
- *Farfugium japonicum* (L.) Kitam. 山菊
- *Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav. 粗毛小米菊
- *Gnaphalium adnatum* Wall. ex DC. 紅面番
- *Gnaphalium hypoleucum* DC. 秋鼠麴草
- *Gnaphalium involucratum* Forst.
- *Gynura japonica* (Thunb.) Juel 黃花三七草
- *Hieracium morii* Hayata 森氏山柳菊
- *Hypochaeris radicata* L. 貓兒菊
- *Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai 兔仔菜
- *Leontopodium microphyllum* Hayata 玉山薄雪草
- *Ligularia kojimae* Kitam. 高山橐吾
- *Mikania micrantha* Kunth 小花蔓澤蘭
- *Myriactis humilis* Merr. 矮菊
- *Paraprenanthes sororia* (Miq.) C.Shih 山苦蕡
- *Parasenecio hwangshanica* (Ling) C.I Peng & S.W.Chung 黃山蟹甲草
- *Parasenecio monantha* (Diels) C.I Peng & S.W.Chung 玉山蟹甲草
- *Parasenecio nokoensis* (Masam. & Suzuki) C.I Peng & S.W.Chung 能高蟹甲草
- *Petasites formosanus* Kitam. 臺灣款冬
- *Picris hieracioides* L.
- *Saussurea deltoidea* (DC.) C.B.Clarke 臺灣青木香

- *Saussurea glandulosa* Kitam. 高山青木香
- *Senecio crataegifolius* Hayata 小蔓黃菀
- *Senecio morrisonensis* Hayata 玉山黃菀
- *Senecio nemorensis* L.
- *Senecio scandens* Buch.-Ham. ex D.Don
- *Senecio vulgaris* L. 歐洲黃菀
- *Solidago decurrens* Lour. 金鎖
- *Solidago virgaurea* L.
- *Sonchus arvensis* L. 苦苣菜
- *Sonchus oleraceus* L. 苦湞菜
- *Syneilesis intermedia* (Hayata) Kitam. 臺灣破傘菊
- *Syneilesis subglabrata* (Yamam. & Sasaki) Kitam. 高山破傘菊
- *Taraxacum formosanum* Kitam. 臺灣蒲公英
- *Taraxacum officinale* Weber 西洋蒲公英
- *Vernonia cinerea* (L.) Less. 一枝香
- *Youngia japonica* (L.) DC. 黃鵪菜
- Balanophoraceae 蛇菰科 (1 物種)
 - *Balanophora laxiflora* Hemsl. 穗花蛇菰
- Balsaminaceae 凤仙花科 (2 物種)
 - *Impatiens tayemonii* Hayata 黃花鳳仙花
 - *Impatiens uniflora* Hayata 紫花鳳仙花
- Basellaceae 落葵科 (1 物種)
 - *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis 洋落葵
- Begoniaceae 秋海棠科 (1 物種)
 - *Begonia formosana* (Hayata) Masam. 水鴨腳
- Berberidaceae 小檗科 (7 物種)
 - *Berberis brevisepala* Hayata 高山小檗
 - *Berberis kawakamii* Hayata 臺灣小檗
 - *Berberis morrisonensis* Hayata 玉山小檗
 - *Berberis nantoensis* C.K.Schneid. 南投小檗

- *Dysosma pleiantha* (Hance) Woodson 八角蓮
 - *Mahonia fortunei* Fedde 細葉十大功勞
 - *Mahonia oiwakensis* Hayata 阿里山十大功勞
- Betulaceae 樺木科 (3 物種)
 - *Alnus formosana* (Burkhill ex Forbes & Hemsl.) Makino 臺灣赤楊
 - *Carpinus kawakamii* Hayata 阿里山千金榆
 - *Carpinus rankanensis* Hayata 蘭邯千金榆
- Boraginaceae 紫草科 (7 物種)
 - *Bothriospermum zeylanicum* (J.Jacq.) Druce 細纍子草
 - *Cynoglossum alpestre* Ohwi 高山倒提壺
 - *Cynoglossum formosanum* Nakai 臺灣倒提壺
 - *Cynoglossum furcatum* Wall. 琉璃草
 - *Sympytum officinale* L. 康復力
 - *Trigonotis formosana* Hayata 臺灣附地草
 - *Trigonotis nankotaizanensis* (Sasaki) Masam. & Ohwi ex Masam. 南湖附地草
- Brassicaceae 十字花科 (13 物種)
 - *Arabidopsis halleri* (L.) O'Kane & Al-Shehbaz
 - *Arabidopsis lyrata* (L.) O'Kane & Al-Shehbaz
 - *Arabis alpina* L. 高山筷子芥
 - *Arabis serrata* Franch. & Sav. 齒葉南芥
 - *Barbarea orthoceras* Ledeb. 山芥菜
 - *Barbarea taiwaniana* Ohwi 臺灣山芥菜
 - *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. 芥
 - *Cardamine flexuosa* With. 蔊菜
 - *Cardamine impatiens* L. 水花菜
 - *Draba sekiyana* Ohwi 臺灣山芥
 - *Lepidium virginicum* L. 獨行菜
 - *Nasturtium officinale* R.Br. 水芥菜
 - *Rorippa indica* (L.) Hiern 莠薹

- Campanulaceae 桔梗科 (6 物種)
 - *Adenophora morrisonensis* Hayata
 - *Adenophora triphylla* (Thunb.) A.DC. 輪葉沙參
 - *Codonopsis javanica* (Blume) Miq.
 - *Codonopsis kawakamii* Hayata 玉山山奶草
 - *Lobelia seguini* H.Lév. & Vaniot 大本山梗菜
 - *Wahlenbergia marginata* (Thunb.) A.DC. 細葉蘭花參
- Cannabaceae 大麻科 (4 物種)
 - *Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch. 糙葉樹
 - *Celtis formosana* Hayata 石朴
 - *Celtis sinensis* Pers. 朴樹
 - *Trema orientalis* (L.) Blume 山黃麻
- Cannaceae 美人蕉科 (1 物種)
 - *Canna indica* L. 美人蕉
- Caprifoliaceae 忍冬科 (8 物種)
 - *Lonicera acuminata* Wall. 阿里山忍冬
 - *Lonicera apodantha* Ohwi 無梗忍冬
 - *Lonicera hypoglauca* Miq. 裏白忍冬
 - *Lonicera kawakamii* (Hayata) Masam. 川上氏忍冬
 - *Scabiosa lacerifolia* Hayata 玉山山蘿蔔
 - *Triplostegia glandulifera* Wall. ex DC. 三萼花草
 - *Valeriana fauriei* Briq. 繖草
 - *Valeriana flaccidissima* Maxim. 嫩莖纈草
- Caryophyllaceae 石竹科 (14 物種)
 - *Arenaria subpilosa* (Hayata) Ohwi 亞毛無心菜
 - *Arenaria takasagomontana* (Masam.) S.S.Ying 高山無心菜
 - *Cerastium fontanum* Baumg.
 - *Cerastium holosteoides* Fr.
 - *Cucubalus baccifer* L. 狗筋蔓
 - *Dianthus pygmaeus* Hayata 玉山石竹

- *Dianthus superbus* L.
- *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. 三脈種阜草
- *Silene formosamontana* Lee 蓬萊蠅子草
- *Silene fortunei* Vis. 蠅子草
- *Silene morrisonmontana* (Hayata) Ohwi & H.Ohashi 玉山蠅子草
- *Stellaria arisanensis* (Hayata) Hayata 阿里山繁縷
- *Stellaria media* (L.) Vill. 繁縷
- *Stellaria reticulivena* Hayata 網脈繁縷
- Celastraceae 衛矛科 (8 物種)
 - *Celastrus hindsii* Benth. 南華南蛇藤
 - *Celastrus kusanoi* Hayata 大葉南蛇藤
 - *Celastrus punctatus* Thunb 光果南蛇藤
 - *Euonymus carnosus* Hemsl. 厚葉衛矛
 - *Euonymus spraguei* Hayata 刺果衛矛
 - *Euonymus tashiroi* Maxim. 菱葉衛矛
 - *Microtropis fokienensis* Dunn 福建賽衛矛
 - *Parnassia palustris* L. 梅花草
- Chloranthaceae 金粟蘭科 (1 物種)
 - *Sarcandra glabra* (Thunb.) Nakai 草珊瑚
- Clusiaceae 藤黃科 (1 物種)
 - *Garcinia multiflora* Champ. 恒春福木
- Commelinaceae 鴨跖草科 (4 物種)
 - *Commelina communis* L. 鴨跖草
 - *Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz. 水竹葉
 - *Pollia japonica* Thunb. 杜若
 - *Rhopalephora scaberrima* (Blume) Faden 毛果竹葉菜
- Convolvulaceae 旋花科 (4 物種)
 - *Cuscuta campestris* Yunck. 平原菟絲子
 - *Ipomoea obscura* (L.) Ker Gawl. 野牽牛
 - *Ipomoea purpurea* (L.) Roth. 紫花牽牛

- *Ipomoea quamoclit* L. 蔓蘿
- Coriariaceae 馬桑科 (1 物種)
 - *Coriaria japonica* A.Gray
- Cornaceae 山茱萸科 (3 物種)
 - *Benthamidia japonica* (Siebold & Zucc.) H.Hara
 - *Swida controversa* (Hemsl.) Soják 燈臺樹
 - *Swida macrophylla* (Wall.) Soják 梂木
- Crassulaceae 景天科 (8 物種)
 - *Hylotelephium subcapitatum* (Hayata) H.Ohba 穩花八寶
 - *Kalanchoe gracilis* Hance 小燈籠草
 - *Sedum erythrospermum* Hayata 紅子佛甲草
 - *Sedum mexicanum* Britt. 松葉佛甲草
 - *Sedum morrisonense* Hayata 玉山佛甲草
 - *Sedum nokoense* Yamam. 能高佛甲草
 - *Sedum stellariaefolium* Franch. 火焰草
 - *Sedum uniflorum* Hook. & Arn. 疏花佛甲草
- Cucurbitaceae 葫蘆科 (8 物種)
 - *Actinostemma tenerum* Griff. 合子草
 - *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino 絞股藍
 - *Mukia maderaspatana* (L.) M.J.Roem. 天花
 - *Sicyos angulatus* L. 刺果瓜
 - *Thladiantha nudiflora* Hemsl. ex Forbes & Hemsl. 青牛膽
 - *Thladiantha punctata* Hayata 斑花青牛膽
 - *Trichosanthes laceribracteata* Hayata 條葉括樓
 - *Zehneria mucronata* (Blume) Miq. 黑果馬齒兒
- Cyperaceae 莎草科 (24 物種)
 - *Carex arisanensis* Hayata 阿里山疏花薹
 - *Carex atrata* L. 南湖扁果薹
 - *Carex baccans* Nees 紅果薹
 - *Carex bilateralis* Hayata 短葉二柱薹

- *Carex brachyathera* Ohwi 垂穗薹
- *Carex breviculmis* R.Br. 短莖宿柱薹
- *Carex brunnea* Thunb. 束草
- *Carex chrysolepis* Franch. & Sav. 黃花薹
- *Carex doniana* Spreng. 大穗日本薹
- *Carex fulvorubescens* Hayata 茶色扁果薹
- *Carex gentilis* Franch. 親族薹草
- *Carex grallatoria* Maxim.
- *Carex jisaburo-ohwiana* T.Koyama 大井氏扁果薹
- *Carex ligulata* Nees 具舌薹
- *Carex liui* T.Koyama and T.I.Chuang 劉氏薹
- *Carex macrandrolepis* H.Lév. 和平菱果薹
- *Carex nubigena* D.Don ex Tilloch & Taylor 聚生穗序薹
- *Carex oxyandra* (Franch. & Sav.) Kudo 南投薹
- *Carex sociata* Boott 中國宿柱薹
- *Carex tristachya* Thunb.
- *Mariscus sumatrensis* (Retz.) J.Raynal 磚子苗
- *Scirpus ternatanus* Reinw. ex Miq. 大莞草
- *Scleria levis* Retz. 毛果珍珠茅
- *Trichophorum subcapitatum* (Thwaites & Hook.) D.A.Simpson 玉山針蘭
- Daphniphyllaceae 虎皮楠科 (2 物種)
 - *Daphniphyllum glaucescens* Blume 虎皮楠
 - *Daphniphyllum himalense* (Benth.) Müll.Arg. 西藏虎皮楠
- Dioscoreaceae 薯蕷科 (3 物種)
 - *Dioscorea collettii* Hook.f. 華南薯蕷
 - *Dioscorea doryphora* Hance 戟葉田薯
 - *Dioscorea japonica* Thunb. 薄葉野山藥
- Dipentodontaceae 十齒花科 (1 物種)
 - *Perrottetia arisanensis* Hayata 佩羅特木
- Ebenaceae 柿樹科 (3 物種)

- *Diospyros japonica* Siebold & Zucc. 山柿
- *Diospyros morrisiana* Hance 山紅柿
- *Diospyros oldhamii* Maxim. 俄氏柿
- Ehretiaceae 厚殼樹科 (1 物種)
 - *Ehretia dicksonii* Hance 破布烏
- Elaeagnaceae 胡頹子科 (4 物種)
 - *Elaeagnus formosana* Nakai 臺灣胡頹子
 - *Elaeagnus glabra* Thunb. 藤胡頹子
 - *Elaeagnus grandifolia* Hayata 慈恩胡頹子
 - *Elaeagnus thunbergii* Serv. 鄧氏胡頹子
- Elaeocarpaceae 杜英科 (2 物種)
 - *Elaeocarpus japonicus* Siebold & Zucc. 薯豆
 - *Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir.
- Ericaceae 杜鵑花科 (26 物種)
 - *Chimaphila japonica* Miq. 日本愛冬葉
 - *Gaultheria cumingiana* Vidal 白珠樹
 - *Gaultheria itoana* Hayata 高山白珠樹
 - *Gaultheria leucocarpa* Blume 白果白株
 - *Lyonia ovalifolia* (Wall.) Drude
 - *Monotropastrum humile* (D.Don) H.Hara 水晶蘭
 - *Pieris taiwanensis* Hayata 臺灣馬醉木
 - *Pyrola morrisonensis* (Hayata) Hayata 玉山鹿蹄草
 - *Rhododendron breviperulatum* Hayata 南澳杜鵑
 - *Rhododendron formosanum* Hemsl. 臺灣杜鵑
 - *Rhododendron lasiostylum* Hayata 埔里杜鵑
 - *Rhododendron leptosanthum* Hayata 西施花
 - *Rhododendron mariesii* Hemsl. & E.H.Wils. 守城滿山紅
 - *Rhododendron noriakianum* T.Suzuki 細葉杜鵑
 - *Rhododendron oldhamii* Maxim. 金毛杜鵑
 - *Rhododendron ovatum* Planch.

- *Rhododendron pseudochrysanthum* Hayata 玉山杜鵑
- *Rhododendron rubropilosum* Hayata
- *Rhododendron simsii* Planch. 唐杜鵑
- *Vaccinium bracteatum* Thunb. 米飯花
- *Vaccinium dunalianum* Wight
- *Vaccinium japonicum* Miq.
- *Vaccinium kengii* C.E.Chang 鞍馬山越橘
- *Vaccinium merrillianum* Hayata 高山越橘
- *Vaccinium randaiense* Hayata 彎大越橘
- *Vaccinium wrightii* A.Gray
- Euphorbiaceae 大戟科 (5 物種)
 - *Acalypha australis* L. 鐵莧菜
 - *Croton cascarilloides* Raeusch. 裏白巴豆
 - *Euphorbia peplus* L. 莖艾類大戟
 - *Mallotus japonicus* (Thunb.) Müll.Arg. 野桐
 - *Mallotus paniculatus* (Lam.) Müll.Arg. 白匏子
- Fabaceae 豆科 (27 物種)
 - *Acacia melanoxylon* R.Br. ex Ait.f. 黑木相思
 - *Albizia julibrissin* Durazz. 合歡
 - *Albizia kalkora* Prain 山合歡
 - *Astragalus nokoensis* Sasaki 能高大山紫雲英
 - *Bauhinia championii* (Benth.) Benth. 菊花木
 - *Calliandra surinamensis* Benth. 粉撲花
 - *Campylotropis giralddii* (Schindl.) Schindl. 彎龍骨
 - *Campylotropis macrocarpa* (Bunge) Rehder
 - *Crotalaria micans* Link 黃豬屎豆
 - *Desmodium microphyllum* (Thunb.) DC. 小葉山蠅蝗
 - *Desmodium sequax* Wall. 波葉山蠅蝗
 - *Dumasia villosa* DC.
 - *Erythrina caffra* Thunb. 火炬刺桐

- *Galactia tenuiflora* (Klein ex Willd.) Wight & Arn.
- *Indigofera venulosa* Champ. ex Benth. 脈葉木藍
- *Lablab purpureus* (L.) Sweet 鵝豆
- *Lespedeza bicolor* Turcz. 胡枝子
- *Lespedeza chinensis* G.Don. 華胡枝子
- *Lespedeza cuneata* (Dum-Cours.) G.Don. 鐵掃帚
- *Lespedeza virgata* (Thunb.) DC. 細梗胡枝子
- *Medicago lupulina* L. 天藍苜蓿
- *Rhynchosia volubilis* Lour. 鹿藿
- *Trifolium dubium* Sibth. 黃菽草
- *Trifolium pratense* L. 紅菽草
- *Trifolium repens* L. 菽草
- *Vicia cracca* L. 多花野豌豆
- *Vicia dasycarpa* Tenore 蒼子
- Fagaceae 殼斗科 (18 物種)
 - *Castanea mollissima* Blume 板栗
 - *Castanopsis carlesii* (Hemsl.) Hayata 長尾栲
 - *Castanopsis cuspidata* (Thunb.) Schottky 米櫟
 - *Castanopsis fargesii* Franch. 火燒栲
 - *Castanopsis kawakamii* Hayata 大葉苦櫟
 - *Castanopsis purpurella* (Miq.) N.P.Balakr. 紫葉栲
 - *Lithocarpus amygdalifolius* (Skan ex Forbes & Hemsl.) Hayata 杏葉石櫟
 - *Lithocarpus hancei* (Benth.) Rehder 三斗石櫟
 - *Lithocarpus kawakamii* (Hayata) Hayata 大葉石櫟
 - *Quercus glauca* Thunb. 青剛櫟
 - *Quercus globosa* (W.F.Lin & T.S.Liu) J.C.Liao 圓果青剛櫟
 - *Quercus longinux* Hayata 錐果櫟
 - *Quercus morii* Hayata 森氏櫟
 - *Quercus salicina* Blume 白背櫟
 - *Quercus spinosa* David ex Franch. 高山櫟

- *Quercus stenophylloides* Hayata 狹葉櫟
 - *Quercus tatakaensis* Tomiya 銳葉高山櫟
 - *Quercus variabilis* Blume 桧皮櫟
- Garryaceae 絲纓花科 (1 物種)
 - *Aucuba chinensis* Benth. 桃葉珊瑚
- Gentianaceae 龍膽科 (9 物種)
 - *Gentiana arisanensis* Hayata 阿里山龍膽
 - *Gentiana davidii* Franch.
 - *Gentiana flavomaculata* Hayata 黃斑龍膽
 - *Gentiana itzershanensis* T.S.Liu & Chiu C.Kuo 伊澤山龍膽
 - *Gentiana scabrida* Hayata 玉山龍膽
 - *Swertia macrosperma* (C.B.Clarke) C.B.Clarke 大籽當藥
 - *Tripterospermum lanceolatum* (Hayata) H.Hara ex Satake 玉山肺形草
 - *Tripterospermum luzonense* (Vidal) J.Murata 高山雙蝴蝶
 - *Tripterospermum taiwanense* (Masam.) Satake 臺灣肺形草
- Geraniaceae 魁牛兒苗科 (6 物種)
 - *Erodium moschatum* (L.) L'Hér. 霽香魁牛兒苗
 - *Geranium carolinianum* L. 野老鶴草
 - *Geranium hayatanum* Ohwi 單花魁牛兒苗
 - *Geranium nepalense* Sweet
 - *Geranium robertianum* L. 漢紅魚腥草
 - *Geranium wilfordii* Maxim. 老鶴草
- Gesneriaceae 苦苣苔科 (4 物種)
 - *Aeschynanthus acuminatus* Wall. ex A.DC. 長果藤
 - *Hemiboea bicornuta* (Hayata) Ohwi 角桐草
 - *Lysionotus montanus* M.T.Kao 高山石吊蘭
 - *Lysionotus pauciflorus* Maxim.
- Grossulariaceae 茶藨子科 (1 物種)
 - *Ribes formosanum* Hayata 臺灣茶藨子
- Haloragaceae 小二仙科 (2 物種)

- *Haloragis micrantha* (Thunb.) R.Br. 小二仙草
 - *Myriophyllum spicatum* L. 聚藻
- Hamamelidaceae 金縷梅科 (4 物種)
 - *Corylopsis pauciflora* Siebold & Zucc. 小葉瑞木
 - *Distyliopsis dunnii* (Hemsl.) Endress 尖葉水絲梨
 - *Eustigma oblongifolium* Gardner & Champ. 秀柱花
 - *Sycopsis sinensis* Oliv. 水絲梨
- Heliotropiaceae 天芹菜科 (1 物種)
 - *Heliotropium indicum* L. 狗尾草
- Hernandiaceae 蓮葉桐科 (1 物種)
 - *Illicia luzonensis* (C.Presl) Merr. 呂宋青藤
- Hydrangeaceae 八仙花科 (9 物種)
 - *Deutzia cordatula* H.L.Li 心基葉溲疏
 - *Deutzia pulchra* S.Vidal 大葉溲疏
 - *Deutzia taiwanensis* (Maxim.) C.K.Schneid. 臺灣溲疏
 - *Hydrangea angustipetala* Hayata 狹瓣八仙花
 - *Hydrangea anomala* D.Don 藤繡球
 - *Hydrangea aspera* D.Don 高山藤繡球
 - *Hydrangea chinensis* Maxim. 華八仙
 - *Hydrangea integrifolia* Hayata ex Matsum. & Hayata 大枝掛繡球
 - *Schizophagma integrifolium* Oliv.
- Hydrocharitaceae 水鱉科 (1 物種)
 - *Egeria densa* Planch. 水蘊草
- Hypericaceae 金絲桃科 (6 物種)
 - *Hypericum ascyron* L. 連翹
 - *Hypericum formosanum* Maxim. 臺灣金絲桃
 - *Hypericum geminiflorum* Hemsl. 雙花金絲桃
 - *Hypericum laxum* (Blume) Koidz. 小地耳草
 - *Hypericum nagasawai* Hayata 玉山金絲桃
 - *Hypericum nokoense* Ohwi 能高金絲桃

- Iteaceae 鼠刺科 (1 物種)
 - *Itea parviflora* Hemsl. 小花鼠刺
- Juglandaceae 胡桃科 (3 物種)
 - *Engelhardia roxburghiana* Wall. 黃杞
 - *Juglans cathayensis* Dode 野核桃
 - *Platycarya strobilacea* Siebold & Zucc. 化香樹
- Juncaceae 燈心草科 (6 物種)
 - *Juncus effusus* L.
 - *Juncus triflorus* Ohwi 玉山燈心草
 - *Luzula effusa* Buchenau 中國地楊梅
 - *Luzula multiflora* Lejeune 山間地楊梅
 - *Luzula plumosa* E.Meyer 臺灣糖星草
 - *Luzula taiwaniana* Satake 臺灣地楊梅
- Lamiaceae 唇形科 (25 物種)
 - *Callicarpa formosana* Rolfe
 - *Callicarpa kochiana* Makino 鬼紫珠
 - *Callicarpa pilosissima* Maxim. 細葉紫珠
 - *Callicarpa randaiensis* Hayata 彎大紫珠
 - *Caryopteris incana* (Thunb. ex Houtt.) Miq. 灰葉薔
 - *Clerodendrum canescens* Wall. ex Walp. 白毛臭牡丹
 - *Clerodendrum trichotomum* Thunb. 海州常山
 - *Clinopodium chinense* (Benth.) Kuntze 風輪菜
 - *Clinopodium gracile* (Benth.) Kuntze 光風輪
 - *Clinopodium laxiflorum* (Hayata) Mori 疏花風輪菜
 - *Comanthosphace formosana* Ohwi 臺灣白木草
 - *Melissa axillaris* Bakh.f. 蜜蜂花
 - *Origanum vulgare* L. 野薄荷
 - *Perilla frutescens* (L.) Britton 紫蘇
 - *Pogostemon auricularius* (L.) Hassk. 耳葉刺蕊草
 - *Prunella vulgaris* L. 夏枯草

- *Rubiteucris palmata* (Benth. ex Hook.f.) Kudo 掌葉野薑香
- *Salvia arisanensis* Hayata 阿里山鼠尾草
- *Salvia formosana* (Murata) T.Yamaz. 臺灣鼠尾草
- *Salvia japonica* Thunb. 日本鼠尾草
- *Scutellaria indica* L. 印度黃芩
- *Suzukia shikikunensis* Kudô 鈴木草
- *Teucrium bidentatum* Hemsl. 二齒香科科
- *Teucrium viscidum* Blume 血見愁
- *Vitex quinata* (Lour.) F.N.Williams 山埔姜
- Lardizabalaceae 木通科 (4 物種)
 - *Akebia longeracemosa* Matsum. 長序木通
 - *Stauntonia hexaphylla* (Thunb.) Dcne. 石月
 - *Stauntonia obovata* Hemsl. 鈍藥野木瓜
 - *Stauntonia purpurea* Y.C.Liu & F.Y.Lu 紫花野木瓜
- Lauraceae 樟科 (23 物種)
 - *Beilschmiedia erythrophloia* Hayata 瓊楠
 - *Cinnamomum camphora* (L.) J.Presl 樟樹
 - *Cinnamomum insularimontanum* Hayata 臺灣肉桂
 - *Cinnamomum osmophloeum* Kaneh. 土肉桂
 - *Cinnamomum reticulatum* Hayata 土樟
 - *Cinnamomum subavenium* Miq. 香桂
 - *Cryptocarya chinensis* (Hance) Hemsl. 厚殼桂
 - *Lindera communis* Hemsl. 香葉樹
 - *Litsea acuminata* (Blume) Sa.Kurata 長葉木薑子
 - *Litsea akoensis* Hayata 屏東木薑子
 - *Litsea coreana* H.Lév. 鹿皮斑木薑子
 - *Litsea cubeba* (Lour.) Pers. 山胡椒
 - *Litsea elongata* (Wall. ex Nees) Hook.f. 黃丹木薑子
 - *Litsea morrisonensis* Hayata 玉山木薑子
 - *Machilus japonica* Siebold & Zucc. 假長葉楠

- *Machilus mushaensis* F.Y.Lu 霧社楨楠
 - *Machilus thunbergii* Siebold & Zucc. 紅楠
 - *Machilus zuihoensis* Hayata 香楠
 - *Neolitsea aciculata* (Blume) Koidz. 銳葉新木薑子
 - *Neolitsea acuminatissima* (Hayata) Kaneh. & Sasaki 高山新木薑子
 - *Neolitsea sericea* (Blume) Koidz. 白新木薑子
 - *Phoebe formosana* (Hayata) Hayata 臺灣雅楠
 - *Sassafras randaiense* (Hayata) Rehder 臺灣檫樹
- Lentibulariaceae 狸藻科 (1 物種)
 - *Utricularia vulgaris* L. 狸藻
- Liliaceae 百合科 (4 物種)
 - *Lilium formosanum* A.Wallace 臺灣百合
 - *Lilium longiflorum* Thunb. 麝香百合
 - *Lilium philippinense* Baker
 - *Tricyrtis formosana* Baker 臺灣油點草
- Linderniaceae 母草科 (1 物種)
 - *Lindernia procumbens* (Krock.) Borbas 陌上草
- Loranthaceae 桑寄生科 (3 物種)
 - *Loranthus kaoi* (J.M.Chao) H.S.Kiu 高氏桑寄生
 - *Taxillus lonicerifolius* (Hayata) S.T.Chiu 忍冬葉桑寄生
 - *Taxillus rhododendricolius* (Hayata) S.T.Chiu 杜鵑桑寄生
- Lythraceae 千屈菜科 (1 物種)
 - *Lagerstroemia indica* L. 紫薇
- Magnoliaceae 木蘭科 (1 物種)
 - *Michelia compressa* (Maxim.) Sarg. 烏心石
- Malvaceae 錦葵科 (6 物種)
 - *Cochchorus aestuans* L.
 - *Firmiana simplex* (L.) W.F.Wight 梧桐
 - *Malva neglecta* Wall. 圓葉錦葵
 - *Malva parviflora* L. 小花錦葵

- *Malva rotundifolia* L. 野錦葵
 - *Malva sinensis* Cav. 華錦葵
- Mazaceae 通泉草科 (4 物種)
 - *Mazus alpinus* Masam. 高山通泉草
 - *Mazus fauriei* Bonati 佛氏通泉草
 - *Mazus miquelianii* Makino 箕莖通泉草
 - *Mazus pumilus* (Burm.f.) Steenis 通泉草
- Melanthiaceae 黑薑花科 (3 物種)
 - *Heloniopsis umbellata* Baker 臺灣胡麻花
 - *Paris polyphylla* Sm.
 - *Veratrum formosanum* O.Loes. 臺灣藜蘆
- Melastomataceae 野牡丹科 (2 物種)
 - *Blastus cochinchinensis* Lour. 柏拉木
 - *Pachycentria formosana* Hayata 臺灣厚距花
- Meliaceae 楝科 (1 物種)
 - *Toona sinensis* (Juss.) M.Roem. 香椿
- Menispermaceae 防已科 (2 物種)
 - *Cocculus orbiculatus* (L.) DC. 木防已
 - *Cocculus sarmentosus* (Lour.) Diels
- Moraceae 桑科 (7 物種)
 - *Broussonetia monoica* Hance 小構樹
 - *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent. 構樹
 - *Fatoua villosa* (Thunb.) Nakai 小蛇麻
 - *Ficus erecta* Thunb.
 - *Ficus pumila* L.
 - *Ficus sarmentosa* Buch.-Ham. ex Sm.
 - *Morus australis* Poir. 小葉桑
- Myricaceae 楊梅科 (1 物種)
 - *Myrica rubra* (Lour.) Siebold & Zucc. 楊梅
- Myrtaceae 桃金娘科 (1 物種)

- *Syzygium buxifolium* Hook. & Arn. 小葉赤楠
- **Nartheciaceae 沼金花科 (1 物種)**
 - *Aletris formosana* (Hayata) Makino & Nemoto 臺灣粉條兒菜
- **Oleaceae 木犀科 (8 物種)**
 - *Jasminum urophyllum* Hemsl. 川素馨
 - *Ligustrum liukiuense* Koidz. 日本女貞
 - *Ligustrum morrisonense* Kaneh. & Sasaki 玉山女貞
 - *Ligustrum sinense* Lour. 小實女貞
 - *Osmanthus enervius* Masam. & Mori 無脈木犀
 - *Osmanthus heterophyllus* (G.Don) P.S.Green 異葉木犀
 - *Osmanthus lanceolatus* Hayata 銳葉木犀
 - *Osmanthus matsumuranus* Hayata 大葉木犀
- **Onagraceae 柳葉菜科 (11 物種)**
 - *Circaeа alpina* L.
 - *Circaeа cordata* Royle 心葉露珠草
 - *Epilobium amurense* Hausskn. 黑龍江柳葉菜
 - *Epilobium brevifolium* D.Don
 - *Epilobium hohuanense* S.S.Ying ex C.J.Chen, Hoch & P.H.Raven 合歡柳葉菜
 - *Epilobium nankotaizanense* Yamam. 南湖柳葉菜
 - *Epilobium pengii* C.J.Chen, Hoch & P.H.Raven 彭氏柳葉菜
 - *Epilobium platystigmatosum* C.B.Rob. 開柱柳葉菜
 - *Epilobium taiwanianum* C.J.Chen, Hoch & P.H.Raven 臺灣柳葉菜
 - *Oenothera laciniata* Hill 裂葉月見草
 - *Oenothera tetraptera* Cav. 四翅月見草
- **Orchidaceae 蘭科 (48 物種)**
 - *Acanthephippium sylhetense* Lindl. 鐸花蘭
 - *Amitostigma alpestre* Fukuy. 南湖雛蘭
 - *Androcorys pusillus* (Ohwi & Fukuy.) Masam. 小兜蕊蘭
 - *Bulbophyllum macraei* (Lindl.) Rchb.f. 烏來捲瓣蘭

- *Bulbophyllum melanoglossum* Hayata 紫紋捲瓣蘭
- *Bulbophyllum retusiusculum* Rchb.f. 黃萼捲瓣蘭
- *Bulbophyllum setaceum* T.P.Lin
- *Calanthe arisanensis* Hayata 阿里山根節蘭
- *Calanthe puberula* Lindl. 反捲根節蘭
- *Cephalanthera alpicola* Fukuy. 高山頭蕊蘭
- *Cheirostylis chinensis* Rolfe 中國指柱蘭
- *Cremastra appendiculata* (D.Don) Makino 馬鞭蘭
- *Cymbidium faberi* Rolfe 九華蘭
- *Cymbidium goeringii* (Rchb.f.) Rchb.f. 春蘭
- *Cymbidium lancifolium* Hook.f. 竹柏蘭
- *Dactylorhiza viridis* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase 綠花凹舌蘭
- *Dendrobium moniliforme* (L.) Sw. 石斛
- *Dendrobium sanseiniense* Hayata 著頸蘭
- *Galeola falconeri* Hook.f. 小囊山珊瑚
- *Gastrochilus formosanus* (Hayata) Hayata 臺灣松蘭
- *Gastrochilus matsudae* Hayata 寬唇松蘭
- *Gastrochilus rantabunensis* C.Chow. ex T.P.Lin 合歡松蘭
- *Gastrodia elata* Blume 高赤箭
- *Geodorum densiflorum* (Lam.) Schltr. 垂頭地寶蘭
- *Goodyera daibuzanensis* Yamam. 大武斑葉蘭
- *Goodyera kwangtungensis* C.L.Tso 花格斑葉蘭
- *Goodyera nankoensis* Fukuy. 南湖斑葉蘭
- *Goodyera nantoensis* Hayata 南投斑葉蘭
- *Goodyera rubicunda* (Blume) Lindl. 毛苞斑葉蘭
- *Goodyera schlechtendaliana* Rchb.f. 斑葉蘭
- *Goodyera velutina* Maxim. 鳥嘴蘭
- *Habenaria ciliolaris* Kraenzl. 玉蜂蘭
- *Hemipilia kiraishiensis* (Hayata) Y.Tang & H.Peng 紅小蝶蘭

- *Herminium lanceum* (Thunb. ex Sm.) Vuijk 細葉零餘子草
- *Liparis bootanensis* Griff. 一葉羊耳蒜
- *Liparis nervosa* (Thunb.) Lindl. 紅花羊耳蒜
- *Neottia morrisonicola* (Hayata) Szlach. 玉山雙葉蘭
- *Neottia piluchiensis* T.P.Lin 碧綠溪雙蘭蘭
- *Oberonia caulescens* Lindl. ex Wall. 二裂唇莪白蘭
- *Platanthera brevicalcarata* Hayata 短距粉蝶蘭
- *Platanthera longibracteata* Hayata 高山粉蝶蘭
- *Platanthera longicalcarata* Hayata 長距粉蝶蘭
- *Platanthera mandarinorum* Rchb.f.
- *Platanthera pachyglossa* Hayata 厚唇粉蝶蘭
- *Pleione bulbocodioides* (Franch.) Rolfe 臺灣一葉蘭
- *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames 綏草
- *Tropidia curculigoides* Lindl. 仙茅摺唇蘭
- *Zeuxine integrilabella* C.S.Leou 全唇線柱蘭
- Orobanchaceae 列當科 (10 物種)
 - *Aeginetia indica* L. 野菰
 - *Boschniakia himalaica* Hook.f. & Thomson 丁座草
 - *Euphrasia bilineata* Ohwi 雙脈碎雪草
 - *Euphrasia matsudae* Yamam. 能高碎雪草
 - *Euphrasia nankotaizanensis* Yamam. 南湖碎雪草
 - *Euphrasia transmorrisonensis* Hayata
 - *Pedicularis ikomae* Sasaki 高山馬先蒿
 - *Pedicularis verticillata* L. 馬先蒿
 - *Phtheirospermum japonicum* (Thunb.) Kanitz 日本松蒿
 - *Siphonostegia chinensis* Benth. 陰行草
- Oxalidaceae 醋漿草科 (2 物種)
 - *Oxalis acetocella* L.
 - *Oxalis corniculata* L. 醋漿草
- Papaveraceae 罂粟科 (5 物種)

- *Corydalis incisa* (Thunb.) Pers. 刻葉紫堇
 - *Corydalis ochotensis* Turcz. 疏花黃堇
 - *Corydalis ophiocarpa* Hook.f. & Thomsson 彎果黃堇
 - *Corydalis pallida* (Thunb.) Pers.
 - *Corydalis tashiroi* Makino 臺灣黃堇
- Passifloraceae 西番蓮科 (1 物種)
 - *Passiflora edulis* Sims 百香果
- Paulowniaceae 泡桐科 (3 物種)
 - *Paulownia fortunei* Hemsl. 泡桐
 - *Paulownia kawakamii* Ito 白桐
 - *Paulownia taiwaniana* T.W.Hu. & H.J.Chang 臺灣泡桐
- Pentaphylacaceae 五列木科 (13 物種)
 - *Adinandra formosana* Hayata
 - *Cleyera japonica* Thunb.
 - *Eurya acuminata* DC. 銳葉柃木
 - *Eurya chinensis* R.Br. 米碎柃木
 - *Eurya crenatifolia* (Yamam.) Kobuski 假柃木
 - *Eurya glaberrima* Hayata 厚葉柃木
 - *Eurya gnaphalocarpa* Hayata 毛果柃木
 - *Eurya hayatae* Yamam. 早田氏柃木
 - *Eurya leptophylla* Hayata 薄葉柃木
 - *Eurya loquaiana* Dunn 細枝柃木
 - *Eurya nitida* Korthals
 - *Eurya strigillosa* Hayata 粗毛柃木
 - *Ternstroemia gymnanthera* (Wight & Arn.) Sprague 厚皮香
- Phyllanthaceae 葉下珠科 (2 物種)
 - *Bridelia tomentosa* Blume 土密樹
 - *Glochidion rubrum* Blume 細葉饅頭果
- Phytolaccaceae 商陸科 (1 物種)
 - *Phytolacca japonica* Makino 日本商陸

- Piperaceae 胡椒科 (4 物種)
 - *Peperomia blanda* (Jacq.) Kunth 椒草
 - *Peperomia reflexa* Kunth
 - *Peperomia tetraphylla* Hook. & Arn. 小椒草
 - *Piper kadsura* (Choisy) Ohwi 風藤
- Pittosporaceae 海桐科 (1 物種)
 - *Pittosporum illicioides* Makino 疏果海桐
- Plantaginaceae 車前科 (12 物種)
 - *Digitalis purpurea* L. 毛地黃
 - *Ellisiophyllum pinnatum* (Wall. ex Benth.) Makino 海螺菊
 - *Hemiphragma heterophyllum* Wall. 腰只花
 - *Plantago lanceolata* L. 長葉車前草
 - *Plantago major* L. 大車前草
 - *Veronica hederifolia* L. 瞳毛婆婆納
 - *Veronica javanica* Blume 爪哇水苦蕡
 - *Veronica linariifolia* Pallas ex Link 追風草
 - *Veronica morrisonicola* Hayata 玉山水苦蕡
 - *Veronica oligosperma* Hayata 貧子水苦蕡
 - *Veronica persica* Poir. 阿拉伯婆婆納
 - *Veronica taiwanica* T.Yamaz. 臺灣水苦蕡
- Poaceae 禾本科 (80 物種)
 - *Agropyron formosanum* Honda 臺灣鵝觀草
 - *Agropyron mayebaranum* Honda 前原鵝觀草
 - *Agrostis canina* L. 普通翦股穎
 - *Agrostis clavata* Trin. 翦股穎
 - *Agrostis infirma* Buse
 - *Alopecurus aequalis* Sobol.
 - *Aniselytron agrostoides* Merr. 小穎溝稃草
 - *Anthoxanthum horsfieldii* (Kunth ex Benn.) Mez
 - *Arundinella setosa* Trin. 刺芒野古草

- *Arundo donax* L. 蘆竹
- *Arundo formosana* Hack. 臺灣蘆竹
- *Bambusa stenostachya* Hackel 刺竹
- *Brachypodium kawakamii* Hayata 川上短柄草
- *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. 基隆短柄草
- *Bromus catharticus* Vahl 大扁雀麥
- *Bromus formosanus* Honda 臺灣雀麥
- *Bromus morrisonensis* Honda 玉山雀麥
- *Bromus remotiflorus* (Steud.) Ohwi
- *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth 拂子茅
- *Chloris gayana* Kunth 蓋氏虎尾草
- *Cynodon dactylon* (L.) Pers. 狗牙根
- *Dactylis glomerata* L. 鴨茅
- *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv.
- *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. 曲芒鬚草
- *Deyeuxia pyramidalis* (Host) Veldkamp 野青茅
- *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler 升馬唐
- *Digitaria henryi* Rendle 亨利馬唐
- *Digitaria radicosa* (J.Presl) Miq.
- *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. 馬唐
- *Digitaria setigera* Roth 短穎馬唐
- *Digitaria violascens* Link 紫果馬唐
- *Eleusine coracana* (L.) Gaertn. 穀子
- *Eleusine indica* (L.) Gaertn. 牛筋草
- *Elymus formosanus* (Honda) Á.Löve 臺灣披鹹草
- *Eragrostis atrovirens* (Desv.) Trin. ex Steud. 鼠婦草
- *Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P.Beauv. 知風草
- *Eragrostis multicaulis* Steud. 多桿畫眉草
- *Festuca formosana* Honda 臺灣羊茅
- *Festuca japonica* Makino 日本羊茅

- *Festuca ovina* L. 羊茅
- *Festuca parviflora* Steud. 小穎羊茅
- *Festuca rubra* L. 紫羊茅
- *Helictotrichon abietetorum* (Ohwi) Ohwi 冷杉異燕麥
- *Holcus lanatus* L. 絨毛草
- *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth. 青白距花黍
- *Imperata cylindrica* (L.) P.Beauv.
- *Lolium multiflorum* Lam. 多花黑麥草
- *Lolium perenne* L. 黑麥草
- *Melica onoei* Franch. & Sav. 小野臭草
- *Microstegium vimineum* (Trin.) A.Camus 柔枝莠竹
- *Misanthus floridulus* (Labill.) Warb. ex Schum. & Laut. 五節芒
- *Misanthus sinensis* Andersson 芒
- *Oplismenus compositus* (L.) P.Beauv. 竹葉草
- *Oplismenus hirtellus* (L.) P.Beauv.
- *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) P.Beauv. 求米草
- *Panicum dichotomiflorum* Michx. 洋野黍
- *Paspalum dilatatum* Poir. 毛花雀稗
- *Paspalum urvillei* Steud. 吳氏雀稗
- *Pennisetum clandestinum* Hochst. ex Chiov. 蘆地狼尾草
- *Phleum alpinum* L. 高山梯牧草
- *Poa acroleuca* Steud. 白頂早熟禾
- *Poa annua* L. 早熟禾
- *Poa sphondyloides* Trin.
- *Poa taiwanicola* Ohwi 高山早熟禾
- *Poa takasagomontana* Ohwi 高砂早熟禾
- *Poa tenuicula* Ohwi 細桿早熟禾
- *Polypogon fugax* Nees ex Steud. 棒頭草
- *Setaria faberi* R.A.W.Herrm. 法氏狗尾草
- *Setaria glauca* (L.) P.Beauv. 御谷

- *Setaria italica* (L.) P.Beauv. 小米
- *Setaria pallide-fusca* (Schumach.) Stapf & C.E.Hubb. 褐毛狗尾草
- *Setaria palmifolia* (J.Koenig) Stapf 棕葉狗尾草
- *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguelen 莖狗尾草
- *Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult. 金色狗尾草
- *Setaria viridis* (L.) P.Beauv. 狗尾草
- *Thysanolaena latifolia* (Roxb. ex Hornem.) Honda 棕葉蘆
- *Trisetum spicatum* (L.) Rich.
- *Vulpia myuros* (L.) C.C.Gmel. 鼠茅
- *Yushania niitakayamensis* (Hayata) Keng f. 玉山箭竹
- *Zea mays* L. 玉蜀黍
- Polygalaceae 遺志科 (1 物種)
 - *Polygala japonica* Houtt. 瓜子金
- Polygonaceae 蓼科 (15 物種)
 - *Fallopia multiflora* (Thunb.) Haraldson 臺灣何首烏
 - *Koenigia nepalensis* D.Don 高山蓼
 - *Persicaria chinensis* (L.) H.Gross 火炭母草
 - *Persicaria japonica* (Meisn.) H.Gross ex Nakai 蟲繭草
 - *Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre 旱苗蓼
 - *Persicaria nepalensis* (Meisn.) Miyabe 野蕎麥
 - *Persicaria perfoliata* (L.) H.Gross 扛板歸
 - *Persicaria posumbu* (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross 花蓼
 - *Persicaria runcinata* (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross 玉山蓼
 - *Polygonum multiflorum* Thunb. 何首烏
 - *Polygonum plebeium* R.Br. 假扁蕷
 - *Polygonum virginianum* L. 維吉尼亞蓼
 - *Reynoutria japonica* Houtt. 虎杖
 - *Rumex crispus* L. 鏽葉酸模
 - *Rumex obtusifolius* L. 大羊蹄
- Potamogetonaceae 眼子菜科 (1 物種)

- *Potamogeton octandrus* Poir. 眼子菜
- Primulaceae 報春花科 (15 物種)
 - *Ardisia brevicaulis* Diels 屯鹿紫金牛
 - *Ardisia cornudentata* Mez
 - *Ardisia crenata* Sims 珠砂根
 - *Ardisia sieboldii* Miq. 樹杞
 - *Ardisia virens* Kurz 黑星紫金牛
 - *Embelia laeta* (L.) Mez 正藤木槲
 - *Lysimachia ardisioides* Masam. 臺灣排香
 - *Lysimachia capillipes* Hemsl. 排香草
 - *Lysimachia congestiflora* Hemsl. 臺灣珍珠菜
 - *Lysimachia sikokiana* Miq. 四國珍珠菜
 - *Maesa japonica* (Thunb.) Moritzi ex Zoll. 山桂花
 - *Maesa perlaria* (Lour.) Merr.
 - *Myrsine africana* L. 小葉鐵仔
 - *Myrsine stolonifera* (Koidz.) Walker 蔓竹杞
 - *Primula miyabeana* T. Itô & Kawak. 玉山櫻草
- Proteaceae 山龍眼科 (1 物種)
 - *Helicia formosana* Hemsl. 山龍眼
- Ranunculaceae 毛茛科 (26 物種)
 - *Aconitum fukutomei* Hayata
 - *Anemone stolonifera* Maxim. 鴟枝銀蓮花
 - *Cimicifuga simplex* (DC.) Wormsk. ex Turcz. 單穗升麻
 - *Clematis crassifolia* Benth. 厚葉鐵線蓮
 - *Clematis formosana* Kuntze 臺灣鐵線蓮
 - *Clematis gouriana* Roxb. ex DC.
 - *Clematis grata* Wall. 串鼻龍
 - *Clematis henryi* Oliv.
 - *Clematis lasiandra* Maxim. 小木通
 - *Clematis leschenaultiana* DC. 銹毛鐵線蓮

- *Clematis montana* Buch.-Ham. ex DC. 繡球藤
- *Clematis parviflora* Gard. ex Champ.
- *Clematis tsugetorum* Ohwi 高山鐵線蓮
- *Clematis uncinata* Champ. ex Benth.
- *Ranunculus formosa-montanus* Ohwi 蓬萊毛茛
- *Ranunculus japonicus* Thunb. 毛茛
- *Ranunculus junipericola* Ohwi 檜林毛茛
- *Ranunculus morii* (Yamam.) Ohwi 森氏毛茛
- *Ranunculus sieboldii* Miq. 辣子草
- *Ranunculus taisanensis* Hayata 鹿場毛茛
- *Thalictrum javanicum* Blume
- *Thalictrum myriophyllum* Ohwi 密葉唐松草
- *Thalictrum oshimaiae* Masam. 大唐松草
- *Thalictrum rubescens* Ohwi 南湖唐松草
- *Thalictrum sessile* Hayata 玉山唐松草
- *Thalictrum urbainii* Hayata 傅氏唐松草
- Rhamnaceae 鼠李科 (8 物種)
 - *Berchemia formosana* C.K.Schneid. 臺灣黃鱔藤
 - *Berchemia racemosa* Siebold & Zucc.
 - *Rhamnus formosana* Matsum. 桶鈎藤
 - *Rhamnus nakaharae* (Hayata) Hayata 中原氏鼠李
 - *Rhamnus parvifolia* Bunge 小葉鼠李
 - *Rhamnus pilushanensis* Y.C.Liu & C.M.Wang 畢祿山鼠李
 - *Sageretia randaiensis* Hayata 彎大雀梅藤
 - *Ventilago leiocarpa* Benth. 光果翼核木
- Rosaceae 蘋薇科 (52 物種)
 - *Duchesnea chrysanthia* (Zoll. & Mor.) Miq. 臺灣蛇莓
 - *Duchesnea indica* (Andr.) Focke 蛇莓
 - *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai 山枇杷
 - *Filipendula kiraishiensis* Hayata 臺灣蚊子草

- *Fragaria hayatai* Makino 臺灣草莓
- *Malus doumeri* (Bois.) Chev. 臺灣蘋果
- *Photinia niitakayamensis* Hayata 玉山假沙梨
- *Photinia serratifolia* (Desf.) Kalkman 石楠
- *Potentilla leuconota* D.Don 玉山金梅
- *Potentilla matsumurae* Th.Wolf.
- *Potentilla tugitakensis* Masam. 雪山翻白草
- *Prinsepia scandens* Hayata 假皂莢
- *Prunus campanulata* Maxim. 山櫻花
- *Prunus matuurai* Sasaki 太平山櫻花
- *Prunus phaeosticta* (Hance) Maxim.
- *Prunus spinulosa* Siebold & Zucc. 刺葉桂櫻
- *Prunus taiwaniana* Hayata 霧社山櫻花
- *Prunus takasagomontana* Sasaki 山白櫻
- *Prunus transarisanensis* Hayata 阿里山櫻花
- *Pyracantha coccinea* (Medic.) M.Roem. 洋火棘
- *Rosa laevigata* Michx. 金櫻子
- *Rosa multiflora* Thunb. 野薔薇
- *Rosa pricei* Hayata 太魯閣薔薇
- *Rosa sambucina* Koidz. 山薔薇
- *Rosa sericea* Lindl. 絹毛薔薇
- *Rosa taiwanensis* Nakai 小金櫻
- *Rosa transmorrisonensis* Hayata 高山薔薇
- *Rubus alnifoliolatus* H.Lév. 檬葉懸鉤子
- *Rubus buergeri* Miq. 寒莓
- *Rubus croceacanthus* H.Lév.
- *Rubus formosensis* Kuntze 臺灣懸鉤子
- *Rubus fraxinifolius* Poir 蘭嶼檉葉懸鉤子
- *Rubus hayatakoidzumii* Naruh. 玉山懸鉤子
- *Rubus kawakamii* Hayata 桑葉懸鉤子

- *Rubus lambertianus* Ser. ex DC. 高梁泡
- *Rubus morii* Hayata 尾葉懸鉤子
- *Rubus nagasawanus* Koidz.
- *Rubus niveus* Thunb. 白絨懸鉤子
- *Rubus parviaraliifolius* Hayata 小楳葉懸鉤子
- *Rubus pectinellus* Maxim. 刺萼寒莓
- *Rubus pungens* Camb.
- *Rubus rolfei* Vidal 高山懸鉤子
- *Rubus rosifolius* Sm. 刺莓
- *Rubus sumatranus* Miq. 紅腺懸鉤子
- *Rubus taitoensis* Hayata
- *Rubus wallichianus* Wight & Arnott 鬼懸鉤子
- *Sibbaldia procumbens* L. 五蕊莓
- *Sorbus randaiensis* (Hayata) Koidz. 鬱大花楸
- *Spiraea formosana* Hayata 臺灣繡線菊
- *Spiraea hayatana* H.L.Li 假繡線菊
- *Spiraea morrisonicola* Hayata 玉山繡線菊
- *Spiraea prunifolia* Siebold & Zucc.
- Rubiaceae 茜草科 (20 物種)
 - *Coptosapelta diffusa* (Champ. ex Benth.) Steenis 瓢簾藤
 - *Damnacanthus angustifolius* Hayata 無刺伏牛花
 - *Damnacanthus indicus* Gaertn. 伏牛花
 - *Galium echinocarpum* Hayata 刺果豬殃殃
 - *Galium formosense* Ohwi 圓葉豬殃殃
 - *Galium gracilens* (A.Gray) Makino 琉球豬殃殃
 - *Galium spurium* L. 豬殃殃
 - *Lasianthus fordii* Hance 琉球雞屎樹
 - *Lasianthus obliquinervis* Merr.
 - *Mussaenda macrophylla* Wall. 大葉玉葉金花
 - *Mussaenda parviflora* Miq. 玉葉金花

- *Neanotis formosana* (Hayata) W.H.Lewis 臺灣新耳草
- *Nertera nigricarpa* Hayata 黑果深柱夢草
- *Ophiorrhiza japonica* Blume 蛇根草
- *Paederia foetida* L. 雞屎藤
- *Randia canthioides* Champ. ex Benth. 臺北茜草樹
- *Rubia lanceolata* Hayata 金劍草
- *Tricalysia dubia* (Lindl.) Ohwi 狗骨仔
- *Uncaria hirsuta* Havil. 臺灣鉤藤
- *Uncaria rhynchophylla* (Miq.) Miq. ex Havil. 嘴葉鉤藤
- Rutaceae 芸香科 (7 物種)
 - *Boenninghausenia albiflora* Rchb. 臭節草
 - *Skimmia japonica* Thunb.
 - *Skimmia reevesiana* Fortune 深紅茵芋
 - *Tetradium glabrifolium* (Champ. ex Benth.) T.Hartley 賊仔樹
 - *Toddalia asiatica* (L.) Lam. 飛龍掌血
 - *Zanthoxylum ailanthoides* Siebold & Zucc.
 - *Zanthoxylum scandens* Blume 藤花椒
- Sabiaceae 清風藤科 (2 物種)
 - *Meliosma callicarpifolia* Hayata 紫珠葉泡花
 - *Meliosma squamulata* Hance 綠樟
- Salicaceae 楊柳科 (4 物種)
 - *Idesia polycarpa* Maxim. 山桐子
 - *Salix fulvopubescens* Hayata
 - *Salix taiwanalpina* Kimura
 - *Xylosma congesta* (Lour.) Merr. 柅木
- Santalaceae 檀香科 (5 物種)
 - *Korthalsella japonica* (Thunb.) Engl. 檜葉寄生
 - *Viscum alniformosanae* Hayata 臺灣槲寄生
 - *Viscum angulatum* Heyne 柿寄生
 - *Viscum articulatum* Burm. 樞櫟柿寄生

- *Viscum multinerve* (Hayata) Hayata 刀葉槲寄生
- Sapindaceae 無患子科 (6 物種)
 - *Acer albopurpurascens* Hayata 檉葉槭
 - *Acer kawakamii* Koidz. 尖葉槭
 - *Acer morrisonense* Hayata 臺灣紅榨槭
 - *Acer palmatum* Thunb. 掌葉槭
 - *Acer serrulatum* Hayata 青楓
 - *Dodonaea viscosa* (L.) Jacq. 車桑子
- Saxifragaceae 虎耳草科 (5 物種)
 - *Astilbe longicarpa* (Hayata) Hayata 落新婦
 - *Chrysosplenium hebetatum* Ohwi 大武貓兒眼睛草
 - *Chrysosplenium japonicum* (Maxim.) Makino 日本貓兒眼睛草
 - *Mitella formosana* (Hayata) Masam. 臺灣噴吶草
 - *Saxifraga stolonifera* Meerb. 虎耳草
- Schisandraceae 五味子科 (3 物種)
 - *Illicium anisatum* L. 白花八角
 - *Kadsura japonica* (L.) Dunal 南五味子
 - *Schisandra arisanensis* Hayata 阿里山五味子
- Scrophulariaceae 玄參科 (2 物種)
 - *Buddleja asiatica* Lour. 揚波
 - *Buddleja curviflora* Hook. & Arn. 彎花醉魚木
- Simaroubaceae 苦木科 (1 物種)
 - *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle
- Smilacaceae 菝葜科 (9 物種)
 - *Smilax arisanensis* Hayata 阿里山菝葜
 - *Smilax bracteata* C.Presl
 - *Smilax china* L. 菝葜
 - *Smilax elongato-umbellata* Hayata 細葉菝葜
 - *Smilax glabra* Roxb. 禹餘糧
 - *Smilax lanceifolia* Roxb. 臺灣土茯苓

- *Smilax planipedunculata* Hayata 平柄菝葜
 - *Smilax riparia* A.DC. 大武牛尾菜
 - *Smilax sieboldii* Miq. 山何首烏
- Solanaceae 茄科 (9 物種)
 - *Lycianthes lysimachioides* (Wall.) Bitter 蔓茄
 - *Physalis angulata* L. 燈籠草
 - *Physalis peruviana* L. 秘魯苦蘵
 - *Physalis pubescens* L. 毛酸漿
 - *Solanum americanum* Mill. 光果龍葵
 - *Solanum mauritianum* Scop. 野煙樹
 - *Solanum nigrum* L. 龍葵
 - *Solanum peikuoensis* S.S.Ying 白狗大山茄
 - *Solanum tuberosum* L. 馬鈴薯
- Stachyuraceae 旌節花科 (1 物種)
 - *Stachyurus himalaicus* Hook.f. & Thomson ex Benth. 通條樹
- Staphyleaceae 省沽油科 (1 物種)
 - *Turpinia formosana* Nakai 山香圓
- Styracaceae 安息香科 (3 物種)
 - *Alniphyllum pterospermum* Matsum. 假赤楊
 - *Styrax formosanus* Matsum.
 - *Styrax suberifolius* Hook. & Arn. 紅皮
- Symplocaceae 灰木科 (11 物種)
 - *Symplocos chinensis* (Lour.) Druce 灰木
 - *Symplocos cochinchinensis* (Lour.) S.Moore
 - *Symplocos formosana* Brand 臺灣灰木
 - *Symplocos glauca* (Thunb.) Koidz. 山羊耳
 - *Symplocos glomerata* King ex C.B.Clarke
 - *Symplocos grandis* Hand.-Mazz. 大葉灰木
 - *Symplocos heishanensis* Hayata 平遮那灰木
 - *Symplocos konishii* Hayata 小西氏灰木

- *Symplocos morrisonicola* Hayata 玉山灰木
 - *Symplocos stellaris* Brand 枇杷葉灰木
 - *Symplocos theophrastifolia* Siebold & Zucc. 山豬肝
- Theaceae 茶科 (7 物種)
 - *Camellia nokoensis* Hayata 能高山茶
 - *Camellia sinensis* (L.) Kuntze 茶樹
 - *Camellia transarisanensis* (Hayata) Cohen-Stuart 阿里山茶
 - *Camellia transnokoensis* Hayata 泛能高山茶
 - *Gordonia axillaris* (Roxb.) Dietr. 大頭茶
 - *Pyrenaria shinkoensis* (Hayata) H.Keng 烏皮茶
 - *Schima superba* Gard. & Champ.
- Thymelaeaceae 瑞香科 (3 物種)
 - *Daphne arisanensis* Hayata 臺灣瑞香
 - *Daphne kiusiana* Miq.
 - *Wikstroemia taiwanensis* C.E.Chang 臺灣蕘花
- Trochodendraceae 昆欄樹科 (1 物種)
 - *Trochodendron aralioides* Siebold & Zucc. 昆欄樹
- Ulmaceae 榆科 (2 物種)
 - *Ulmus uyematsui* Hayata 阿里山榆
 - *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 櫸
- Urticaceae 蕁麻科 (24 物種)
 - *Boehmeria densiflora* Hook. & Arn. 密花苧麻
 - *Boehmeria formosana* Hayata 臺灣苧麻
 - *Boehmeria longispica* Steud. 長穗苧麻
 - *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich.
 - *Debregeasia orientalis* C.J.Chen 水麻
 - *Elatostema lineolatum* Wight
 - *Elatostema parvum* (Blume) Miq. 紵莖樓梯草
 - *Elatostema trilobulatum* (Hayata) T.Yamaz. 裂葉樓梯草
 - *Girardinia diversifolia* (Link) Friis 蟻子草

- *Lecanthus peduncularis* (Wall. ex Royle) Wedd. 長梗盤花麻
- *Nanocnide japonica* Blume 花點草
- *Oreocnide pedunculata* (Shirai) Masam. 長梗紫麻
- *Pellionia radicans* (Siebold & Zucc.) Wedd. 赤車使者
- *Pilea angulata* (Blume) Blume 長柄冷水麻
- *Pilea aquarum* Dunn
- *Pilea elliptifolia* B.L.Shih & Yuen P.Yang 橢圓葉冷水麻
- *Pilea funkikensis* Hayata 奮起湖冷水麻
- *Pilea melastomoides* (Poir.) Wedd. 大冷水麻
- *Pilea microphylla* (L.) Liebm. 小葉冷水麻
- *Pilea plataniflora* C.H.Wright 西南冷水麻
- *Pilea pumila* (L.) A.Gray 透莖冷水麻
- *Pilea rotundinucula* Hayata 圓果冷水麻
- *Pouzolzia elegans* Wedd. 水雞油
- *Urtica thunbergiana* Siebold & Zucc. 咬人貓
- Violaceae 葫蘆科 (11 物種)
 - *Viola adenothrix* Hayata
 - *Viola arcuata* Blume 如意草
 - *Viola betonicifolia* Sm. 箭葉董菜
 - *Viola biflora* L. 雙黃花董菜
 - *Viola confusa* Champ. ex Benth. 短毛董菜
 - *Viola diffusa* Ging. 茶匙黃
 - *Viola formosana* Hayata
 - *Viola grypoceras* A.Gray 紫花董菜
 - *Viola mandshurica* W.Becker 紫花地丁
 - *Viola senzanensis* Hayata 尖山董菜
 - *Viola shinchikuensis* Yamam. 新竹董菜
- Vitaceae 葡萄科 (6 物種)
 - *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy.
 - *Ampelopsis japonica* (Thunb.) Makino 白薔

- *Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep. 虎葛
- *Tetrastigma bioritsense* (Hayata) T.W.Hsu & C.S.Kuo 苗栗崖爬藤
- *Tetrastigma formosanum* (Hemsl.) Gagnep. 三葉崖爬藤
- *Tetrastigma umbellatum* (Hemsl.) Nakai 臺灣崖爬藤
- Zingiberaceae 薑科 (3 物種)
 - *Alpinia formosana* K.Schum 臺灣月桃
 - *Alpinia intermedia* Gagnep. 山月桃
 - *Alpinia shimadae* Hayata

類群：石松類

- Lycopodiaceae 石松科 (11 物種)
 - *Huperzia quasipolytrichoides* (Hayata) Ching 反捲葉石杉
 - *Huperzia serrata* (Thunb.) Trevis. 千層塔
 - *Lycopodiastrum casuarinoides* (Spring) Holub ex R.D.Dixit 木賊葉石松
 - *Lycopodiella cernua* (L.) Pic.Serm. 過山龍
 - *Lycopodium annotinum* L. 杉葉蔓石松
 - *Lycopodium clavatum* L. 石松
 - *Lycopodium complanatum* L. 地刷子
 - *Lycopodium obscurum* L. 玉柏
 - *Lycopodium veitchii* Christ 玉山石松
 - *Lycopodium yueshanense* C.M.Kuo 玉山地刷子
 - *Phlegmariurus cryptomerianus* (Maxim.) Satou 柳杉葉馬尾杉
- Selaginellaceae 卷柏科 (4 物種)
 - *Selaginella delicatula* (Desv. ex Poir.) Alston 全緣卷柏
 - *Selaginella involvens* (Sw.) Spring 密葉卷柏
 - *Selaginella remotifolia* Spring 疏葉卷柏
 - *Selaginella tamariscina* (P.Beauv.) Spring 萬年松

類群：原藻類

- Cymbellaceae 橋彎藻科 (1 物種)
 - *Cymbella turgida* Gregory Cleve

類群：苔蘚

- Anastrophyllaceae 挺葉蘚科 (1 物種)
 - *Chandonanthus hirtellus* (F.Weber) Mitt. 齒鞭廣萼蘚
- Andreaeaceae 黑苔科 (1 物種)
 - *Andreaea rupestris* Hedw. 岩生黑苔
- Bartramiaceae 珠苔科 (1 物種)
 - *Bartramia halleriana* Hedw. 珠苔
- Brachytheciaceae 青苔科 (1 物種)
 - *Eurhynchium angustirete* (Broth.) T.J.Kop. 狹網美喙苔
- Bryaceae 真苔科 (4 物種)
 - *Bryum capillare* Hedw. 細葉真苔
 - *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. 擬三列真苔
 - *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. 懸垂絲瓜苔
 - *Rhodobryum giganteum* (Schwägr.) Paris 暖地大葉苔
- Calymperaceae 花葉苔科 (2 物種)
 - *Syrrhopodon gardneri* (Hook.) Schwägr. 網苔
 - *Syrrhopodon japonicus* Paris & Broth. 日本網苔
- Cephaloziaceae 大萼蘚科 (1 物種)
 - *Odontoschisma denudatum* (Mart.) Dumort. 合葉裂齒蘚
- Conocephalaceae 蛇蘚科 (1 物種)
 - *Conocephalum conicum* (L.) Dumort. 蛇蘚
- Daltoniaceae 小黃苔科 (2 物種)
 - *Cyathophorella hookeriana* (Griff.) M.Fleisch. 短肋雉尾苔
 - *Cyathophorella tonkinensis* (Broth. & Paris) Broth. 粗齒雉尾苔
- Dicranaceae 曲尾苔科 (3 物種)
 - *Dicranum nippонense* Besch. 東亞曲尾苔
 - *Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb. 青綠曲尾苔
 - *Paraleucobryum longifolium* (Ehrh. ex Hedw.) Loeske 長葉擬白髮苔
- Encalyptaceae 大帽苔科 (1 物種)

- *Encalypta ciliata* Hedw. 緣毛大帽苔
- Fissidentaceae 凤尾苔科 (1 物種)
 - *Fissidens taxifolius* Hedw. 鱗葉鳳尾苔
- Frullaniaceae 耳葉蘚科 (1 物種)
 - *Frullania moniliata* (Reinw., Blume & Nees) Mont. 列胞耳葉蘚
- Grimmiaceae 紫萼苔科 (9 物種)
 - *Grimmia affinis* Hornsch. 近緣紫萼苔
 - *Grimmia longirostris* Hook. 長蒴紫萼苔
 - *Racomitrium barbuloides* Cardot 硬葉砂苔
 - *Racomitrium carinatum* Cardot 龍骨砂苔
 - *Racomitrium ericoides* (Brid.) Brid. 長枝砂苔
 - *Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid. 異枝砂苔
 - *Racomitrium subsecundum* (Hook. & Grev. ex Harv.) Mitt. & Wilson 偏葉砂苔
 - *Schistidium rivulare* (Brid.) Podp. 溪岸裂齒苔
 - *Schistidium trichodon* (Brid.) Poelt 長齒裂齒苔
- Herbertaceae 剪葉蘚科 (1 物種)
 - *Herbertus dicranus* (Taylor ex Gottsche, Lindenb. & Nees) Trevis. 長角剪葉蘚
- Hookeriaceae 油苔科 (1 物種)
 - *Hookeria acutifolia* Hook. & Grev. 尖葉油苔
- Hylocomiaceae 塔苔科 (3 物種)
 - *Pleurozium schreberi* (Willd. ex Brid.) Mitt. 赤莖苔
 - *Rhytidadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. 擬垂枝苔
 - *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb. 垂枝苔
- Hypnaceae 灰苔科 (5 物種)
 - *Campylophyllum halleri* (Hedw.) M.Fleisch. 偏葉苔
 - *Glossadelphus lingulatus* (Cardot) M.Fleisch. 舌葉扁錦苔
 - *Hypnum pallescens* (Hedw.) P.Beauv. 黃灰苔
 - *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. 毛梳苔

- *Pylaisia falcata* Schimp. 彎葉金灰苔
- Hypopterygiaceae 孔雀苔科 (1 物種)
 - *Hypopterygium japonicum* Mitt. 東亞孔雀苔
- Jubulaceae 毛耳葉蘚科 (1 物種)
 - *Nipponolejeunea pilifera* (Steph.) S.Hatt. 日鱗蘚
- Lepidoziaceae 指葉蘚科 (2 物種)
 - *Bazzania bidentula* (Steph.) Yasuda 雙齒鞭蘚
 - *Lepidozia reptans* (L.) Dumort. 指葉蘚
- Leucobryaceae 白髮苔科 (1 物種)
 - *Campylopus japonicus* Broth. 日本曲柄苔
- Leucodontaceae 白齒苔科 (1 物種)
 - *Antitrichia curtipendula* (Hedw.) Brid. 逆毛苔
- Lophoziaaceae 裂葉蘚科 (1 物種)
 - *Tritomaria exsecta* (Schmidel) Schiffn. ex Loeske 三瓣蘚
- Meteoriaceae 蔓苔科 (1 物種)
 - *Chrysocladium retrosum* (Mitt.) M.Fleisch. 垂苔
- Mniaceae 提燈苔科 (3 物種)
 - *Plagiomnium integrum* (Bosch & Sande Lac.) T.J.Kop. 闊邊走燈苔
 - *Plagiomnium maximoviczii* (Lindb.) T.J.Kop. 側枝走燈苔
 - *Rhizomnium horikawae* (Nog.) T.J.Kop. 薄邊毛燈苔
- Myliaceae 小萼蘚科 (1 物種)
 - *Mylia nuda* Inoue & Yang 裸小萼蘚
- Neckeraceae 平苔科 (2 物種)
 - *Homaliodendron microdendron* (Mont.) M.Fleisch. 鈍葉樹平苔
 - *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt. 拳葉苔
- Oncophoraceae 曲背苔科 (1 物種)
 - *Oncophorus wahlenbergii* Brid. 曲背苔
- Orthotrichaceae 木靈苔科 (1 物種)
 - *Ulota crispa* (Hedw.) Brid. 北方捲葉苔
- Pelliaceae 溪蘚科 (1 物種)

- *Pellia neesiana* (Gottsche) Limpr. 波緣溪蘚
- Plagiotheciaceae 棉苔科 (1 物種)
 - *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Z.Iwats. 圓條棉苔
- Pottiaceae 叢苔科 (5 物種)
 - *Bryoerythrophyllum alpigenum* (Venturi ex Jur.) P.C.Chen 高山紅葉苔
 - *Bryoerythrophyllum recurvirostrum* (Hedw.) P.C.Chen 紅葉苔
 - *Didymodon nigrescens* (Mitt.) K.Saito 黑對齒苔
 - *Hyophila involuta* (Hook.) A.Jaeger 卷葉濕地苔
 - *Leptodontium flexifolium* (Dicks.) Hampe 波葉薄齒苔
- Ptychomitriaceae 縮葉苔科 (1 物種)
 - *Ptychomitrium formosicum* Broth. & Yasuda 臺灣縮葉苔
- Theliaceae 鱗苔科 (1 物種)
 - *Fauriella tenuis* (Mitt.) Cardot 粗疣苔
- Thuidiaceae 羽苔科 (1 物種)
 - *Thuidium cymbifolium* (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. 大羽苔

附件六、瓢簾營地及油婆蘭營地週邊應注意之物種及建議友善作為

1.瓢簾營地

類群	物種名稱	保育等級	工程影響面向	生態友善措施建議
哺乳類	臺灣野山羊	其他應予保育之野生動物(II I)	(a)自然棲地留存；(h)避免野生動物受困集排水設施；保留稀有物種個體或族群；(k)減輕工程對關注物種之影響；(l)減輕工程對關注物種之影響	保留物種所在的棲地環境，迴避或縮小對於森林、森林邊緣的擾動及破壞，減少因工程造成的阻隔，設置逃生坡道或通道。禁止捕捉、騷擾。
鳥類	岩鶲	其他應予保育之野生動物(II I)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(j)考量當地居民關注人文自然課題；(k)減輕工程對關注物種之影響	保留自然環境避免人為干擾。
鳥類	黃山雀	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹	保留較大面積的森林及大樹。
鳥類	灰鸞	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(j)考量當地居民關注人文自然課題；(k)減輕工程對關注物種之影響	保留自然環境避免人為干擾。
鳥類	黑長尾雉	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(i)避免外來種入侵植物隨工程進入；(j)考量當地居民關注人文自然課題	建議保留較大面積的原始森林，林道邊坡維持或復植原生植被。

類群	物種名稱	保育等級	工程影響面向	生態友善措施建議
鳥類	大赤啄木	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；(i)避免外來種入侵植物隨工程進入；(j)考量當地居民關注人文自然課題；(k)減輕工程對關注物種之影響	保留較大面積的森林及大樹。
鳥類	綠啄木	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；(i)避免外來種入侵植物隨工程進入；(j)考量當地居民關注人文自然課題；(k)減輕工程對關注物種之影響	保留較大面積的森林及大樹。
鳥類	鉛色水鶲	其他應予保育之野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(d)維持溪流棲地特性；(e)施工期間臨水工程水質濁度控制	保留溪流湍瀨環境及大石塊。增加沉砂池等設計降低施工影響濁度的情形。
鳥類	鳩鷗	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；保留稀有物種個體或族群	保留較大面積的闊葉林及大樹，尤其是具有樹洞可作為巢洞的大樹。
鳥類	小剪尾	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(d)維持溪流棲地特性；(e)施工期間臨水工程水質濁度控制	保留溪流湍瀨環境及大石塊。增加沉砂池等設計降低施工影響濁度的情形。
鳥類	黃山雀	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹	保留較大面積的森林及大樹。
植物	南投斑葉蘭	非法定保育類	(a)自然棲地留存；保留稀有物種個體或族群；	迴避或微調擾動範圍、縮小工程擾動範圍。

類群	物種名稱	保育等級	工程影響面向	生態友善措施建議
植物	密毛冬青	非法定保育類	(b)保留及復育濱溪植被； (d)維持溪流棲地特性	移植至周邊同質性 棲地、同質性棲地 補償。

2.油婆蘭營地

類群	物種名稱	保育等級	*治理工程影響面向	*生態友善措施建議
鳥類	岩鶲	其他應予保育 之野生動物(II I)	(a)自然棲地留存；(b)保留 及復育濱溪植被；(j)考量當 地居民關注人文自然課 題；(k)減輕工程對關注物 種之影響	保留自然環境避免 人為干擾。
鳥類	鉛色水鶲	其他應予保育 之野生動物(II I)	(a)自然棲地留存；(d)維持 溪流棲地特性；(e)施工期 間臨水工程水質濁度控制	保留溪流湍瀨環境 及大石塊。增加沉 砂池等設計降低施 工影響濁度的情 形。
鳥類	大冠鶲	珍貴稀有野生 動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留 現地大樹	保留較大面積的闊 葉林。
鳥類	黃嘴角鴞	珍貴稀有野生 動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留 現地大樹	保留較大面積的闊 葉林及大樹，尤其 是具有樹洞可作為 巢洞的大樹。
鳥類	大赤啄木	珍貴稀有野生 動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留 現地大樹；(i)避免外來種入 侵植物隨工程進入；(j)考量 當地居民關注人文自然課 題；(k)減輕工程對關注物 種之影響	保留較大面積的森 林及大樹。
鳥類	河烏	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(d)維持 溪流棲地特性；(e)施工期 間臨水工程水質濁度控制	保留溪流湍瀨環境 及大石塊。增加沉 砂池等設計降低施 工影響濁度的情

類群	物種名稱	保育等級	*治理工程影響面向	*生態友善措施建議
				形。
鳥類	鳩鵠	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；保留稀有物種個體或族群	保留較大面積的闊葉林及大樹，尤其是具有樹洞可作為巢洞的大樹。
鳥類	小剪尾	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(d)維持溪流棲地特性；(e)施工期間臨水工程水質濁度控制	保留溪流湍瀨環境及大石塊。增加沉砂池等設計降低施工影響濁度的情形。
鳥類	林鵠	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹	建議保留較大面積的原始森林，及保留可棲息的大樹。
鳥類	綠啄木	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；(i)避免外來種入侵植物隨工程進入；(j)考量當地居民關注人文自然課題；(k)減輕工程對關注物種之影響	保留較大面積的森林及大樹。
鳥類	黃山雀	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹	保留較大面積的森林及大樹。
鳥類	東方蜂鷹	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹	保留大面積森林植被，另外邊坡管理不應使用除草劑。
鳥類	灰鶲	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(j)考量當地居民關注人文自然課題；(k)減輕工程對關注物種之影響	保留自然環境避免人為干擾。
鳥類	熊鷹	瀕臨絕種野生動物(I)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；保留稀有物種個體或族群；(j)考量當地居民關注人文自然課	建議保留較大面積的原始森林，及保留可棲息的大樹。

類群	物種名稱	保育等級	*治理工程影響面向	*生態友善措施建議
			題	
鳥類	鴛鴦	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(c)保留現地大樹；保留稀有物種個體或族群	保留水生植物及水域岸邊草澤環境及岸邊大樹。
鳥類	藍腹鶲	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(i)避免外來種入侵植物隨工程進入；(j)考量當地居民關注人文自然課題	建議保留較大面積的原始森林，林道邊坡維持或復植原生植被。
鳥類	斑紋鷦鷯	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(i)避免外來種入侵植物隨工程進入；(j)考量當地居民關注人文自然課題；(k)減輕工程對關注物種之影響	避免人為干擾。
鳥類	遊隼	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；保留稀有物種個體或族群	注意繁殖季節岩壁地形的施工。
鳥類	松雀鷹	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被	建議保留闊葉林，及保留可棲息的大樹。
鳥類	黑長尾雉	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(i)避免外來種入侵植物隨工程進入；(j)考量當地居民關注人文自然課題	建議保留較大面積的原始森林，林道邊坡維持或復植原生植被。
鳥類	山麻雀	瀕臨絕種野生動物(I)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被	工區或施工便道儘量迴避或縮小對於高草草生地植被的擾動及破壞。保留具有樹洞之樹木或人工構造物。
鳥類	黑鳶	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被	建議保留水域邊樹林，及保留可棲息的大樹。

類群	物種名稱	保育等級	*治理工程影響面向	*生態友善措施建議
鳥類	赤腹山雀	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；保留稀有物種個體或族群	保留較大面積的森林及大樹。
鳥類	臺灣白喉噪眉	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(j)考量當地居民關注人文自然課題；(k)減輕工程對關注物種之影響	保留自然環境避免人為干擾。
鳥類	赤腹山雀	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；保留稀有物種個體或族群	保留較大面積的森林及大樹。
鳥類	綠啄木	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；(i)避免外來種入侵植物隨工程進入；(j)考量當地居民關注人文自然課題；(k)減輕工程對關注物種之影響	保留較大面積的森林及大樹。
鳥類	藍腹鶲	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(i)避免外來種入侵植物隨工程進入；(j)考量當地居民關注人文自然課題	建議保留較大面積的原始森林，林道邊坡維持或復植原生植被。
鳥類	紅隼	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹	建議保留可棲息的大樹。
鳥類	臺灣畫眉	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(j)考量當地居民關注人文自然課題；(k)減輕工程對關注物種之影響	保留自然環境避免人為干擾。
鳥類	八哥	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；保留稀有物種個體或族群	建議保留河濱較天然的高草或疏林環境。
鳥類	野鷗	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被	保留河溪邊草生地環境。

類群	物種名稱	保育等級	*治理工程影響面向	*生態友善措施建議
哺乳類	山羌	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(f)維持陸水域橫向廊道暢通；(h)避免野生動物受困集排水設施	保留物種所在的棲地環境，迴避或縮小對於森林、森林邊緣的擾動及破壞，減少構造物造成的棲地切割或阻隔，設置逃生坡道或通道。禁止捕捉、騷擾。
哺乳類	臺灣野山羊	其他應予保育之野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(h)避免野生動物受困集排水設施；保留稀有物種個體或族群；(k)減輕工程對關注物種之影響；(k)減輕工程對關注物種之影響	保留物種所在的棲地環境，迴避或縮小對於森林、森林邊緣的擾動及破壞，減少因工程造成阻隔，設置逃生坡道或通道。禁止捕捉、騷擾。
哺乳類	水鼩	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(d)維持溪流棲地特性；(e)施工期間臨水工程水質濁度控制；(f)維持陸水域橫向廊道暢通；(g)保留上下游水域縱向廊道通透性；(h)避免野生動物受困集排水設施；(k)減輕工程對關注物種之影響	保留物種所在的棲地環境，迴避或縮小對於森林、森林邊緣、濱溪植被的擾動及破壞。減少因工程造成的阻隔。水域棲地維持縱、橫向的連接性，以及減輕工程對於溪流湍瀨的影響。維持水域棲地的多樣性，設置逃生坡道或通道。
兩棲類	盤古蟾蜍	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(d)維持溪流棲地特性；(e)施工期間臨水工程水質濁度控制；(f)維持陸水域橫向廊	工區或施工便道盡量迴避、縮小對於溪流與森林的與溪流的破壞。護岸設置動物逃生坡道。

類群	物種名稱	保育等級	*治理工程影響面向	*生態友善措施建議
			道暢通	施工期間需控制土砂進入溪水與控制濁度。
兩棲類	斯文豪氏赤蛙	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(d)維持溪流棲地特性；(e)施工期間臨水工程水質濁度控制	工區或施工便道請盡量迴避、縮小對溪澗環境的干擾與破壞。施工期間須控制土沙進入溪水與控制濁度。護岸設置動物逃生坡道。
爬行類	玉斑錦蛇	其他應予保育之野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(h)避免野生動物受困集排水設施	工區或施工便道儘量迴避或縮小對於森林、森林邊緣及濱溪植被的擾動及破壞。護岸請設置動物逃生坡道。
爬行類	臺灣黑眉錦蛇	其他應予保育之野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(h)避免野生動物受困集排水設施	工區或施工便道儘量迴避或縮小對於森林、森林邊緣及濱溪植被的擾動及破壞。護岸請設置動物逃生坡道。
爬行類	梭德氏帶紋赤蛇	珍貴稀有野生動物(II)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(h)避免野生動物受困集排水設施；(k)減輕工程對關注物種之影響	本物種為珍貴稀有野生動物，施工範圍請迴避對森林、森林邊緣擾動或破壞。以及保留樹林以及濱溪植被。護岸請設置動物逃生坡道。
爬行類	柴棺龜	瀕臨絕種野生動物(I)	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；(f)維持陸水域橫向廊道暢通；(g)	工區或施工便道儘量迴避或縮小對於森林、水域岸邊植

類群	物種名稱	保育等級	*治理工程影響面向	*生態友善措施建議
			保留上下游水域縱向廊道 通透性；(h)避免野生動物 受困集排水設施	被的擾動及破壞。 護岸請設置動物逃 生坡道。
其他昆蟲	白漪波眼蝶	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；保留稀有物種個體或族群；寄主植物及蜜源植物遭到伐除、棲地品質降低。	保護該蝶種所在棲地的完整性。
其他昆蟲	緋蛺蝶	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；保留稀有物種個體或族群；寄主植物及蜜源植物遭到伐除、棲地品質降低。	保護該蝶種所在棲地的完整性。
其他昆蟲	突尾鉤蛺蝶	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；保留稀有物種個體或族群；寄主植物及蜜源植物遭到伐除、棲地品質降低。	保護該蝶種所在棲地的完整性。
其他昆蟲	大絹斑蝶	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；保留稀有物種個體或族群；寄主植物及蜜源植物遭到伐除、棲地品質降低。	保護該蝶種所在棲地的完整性、被擾動棲地區域應進行適生植栽補植及避免外來種植物入侵。
其他昆蟲	臺灣燦蛺蝶	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(c)保留現地大樹；保留稀有物種個體或族群；寄主植物及蜜源植物遭到伐除、棲地品質降低。	保護該蝶種所在棲地的完整性。
植物	垂花蓬萊葛	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；保留稀有物種個體或族群	假植後回植、扦插繁殖。
植物	南投斑葉蘭	非法定保育類	(a)自然棲地留存；保留稀有物種個體或族群；	迴避或微調擾動範圍、縮小工程擾動

類群	物種名稱	保育等級	*治理工程影響面向	*生態友善措施建議
				範圍。
植物	阿里山十大功勞	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(b)保留及復育濱溪植被；保留稀有物種個體或族群	生態友善設計、縮小工程擾動範圍、採種與扦插繁殖。
植物	日月潭蘭	非法定保育類	(a)自然棲地留存；(e)施工期間臨水工程水質濁度控制；保留稀有物種個體或族群	生態友善設計、縮小工程擾動範圍、採種與繁殖。