



臺中市政府水利局

柳川水環境改善整體計畫(第三期)

委託技術服務

生態檢核報告

第一版(基本設計修正版階段)

承辦單位：禹安工程顧問股份有限公司

委託單位：東海大學生態與環境研究中心



中華民國112年6月

目錄

壹、計畫目標	1
貳、生態檢核及生態調查作業執行方法說明	2
一、基本設計及細部設計階段	3
二、施工階段	4
三、資料公開	7
參、生態檢核執行成果	7
一、環境概述	9
二、生態資源	11
三、環境保全對象及敏感區位圖	14
四、R. G. B. 操作模式應用	18
五、資訊公開	24
肆、建議生態友善措施及預期成效	24
一、生態友善措施	24
二、預期效益	25
附件	
附件一、公共工程會生態檢核自評表	
附件二、TBN 搜尋結果名錄	
附件三、臺灣區域重點河川水利工程 RHEEP 快速棲地生態評估表	

圖目錄

圖 1、生態檢核原則、順序及內涵.....	2
圖 2、異常狀況處理流程圖.....	6
圖 3、現地目前週邊棲地型態以建物為主要組成.....	10
圖 4、現地土地使用情況.....	10
圖 5、本案預定地及鄰近區位之生物資料集.....	11
圖 6、本案及週邊生物分布情況與熱區.....	12
圖 7、現地情況(邊坡、水域及高灘地).....	12
圖 8、現地植栽(右為榕樹、左為木瓜).....	12
圖 9、高灘地內生長之植栽.....	13
圖 10、現地水域環境.....	13
圖 11、現地人行空間.....	13
圖 12、可保留之既有樹木.....	13
圖 13、現地情況(陸域植栽、高灘地及水域).....	13
圖 14、預定區位內遭棄置垃圾.....	13
圖 15、水域環境內僅見鷺科鳥類.....	14
圖 16、現有污水放流管線之一.....	14
圖 17、(左)ESA 衛星影像棲地判別結果；(右)國土測繪中心土地使用類型情況.....	14
圖 18、環境敏感區位圖.....	15
圖 19、本案生態檢核形成過程.....	16
圖 20、大誠街49巷段可保留之樟樹(圖中對岸).....	17
圖 21、興民街至大誠街段有三株榕樹.....	17
圖 22、過興民街後至中華路二段之榕樹(四株).....	18
圖 23、不同階層其於議題結合程度與跨域聚焦重點差異.....	19
圖 24、R.G.B. 操作模式於各階段之考量及方向.....	20

表目錄

表 1、環境保全對象類型	4
表 2、各階段之不同單位可進行及應注意事項	8
表 3、R.G.B. 操作表	20
表 4、生態營造操作表	22

壹、計畫目標

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」及經濟部水利署工程廠商施工階段生態檢核作業補充說明(1111年9月6日經水工字第11105324080號函修正)訂定之生態檢核原則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1、生態檢核原則、順序及內涵)。本案將基於「公共工程生態檢核注意事項」為核心原則，以「行政院農業委員會農田水利署生態檢核注意事項」為作業準則，針對工程規劃、設計及施工等階段，減輕工程執行對生態環境造成之負面影響，並乘生態保育、公民參與及資訊公開之原則，加強生態保育促進民眾瞭解治理內容，以積極創造優質之環境，同時一運作良好之生態檢核作業其應具備下列特性，分述如下：

- 著重於生物多樣性乃至於生態系統功能及整體服務性價值的考量為生態檢核之目標
- 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
- 基於「環境友善」(Environmental Friendly)原則
- 著重於自政策面的改變、設計面的改善，施工面的改良、維護面的轉變，假全生命週期考量的原則
- 生態專責人員由外圍的監督轉變成內化的參與機制。

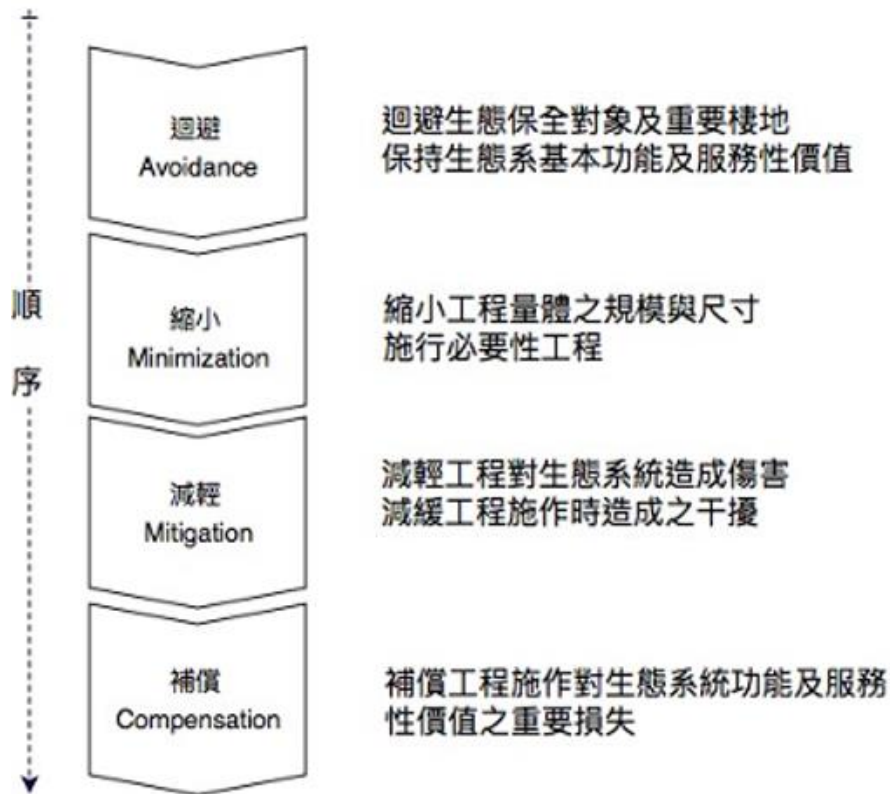


圖 1、生態檢核原則、順序及內涵

貳、生態檢核及生態調查作業執行方法說明

生態檢核其整體而言著重於生物多樣性乃至於生態系統功能及整體服務性價值的考量為生態檢核之目標，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，其基礎則類似「環境友善」(Environmental Friendly) 原則 (Box all, 2018; Minton & Rose, 1997; Tsarevsky & Matyjaszewski, 2007)，然不同於多數以消費行為為取向的立場，其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，假全生命週期考量的原則，並將生態專責人員由外圍的監督轉變成內化的參與機制。

整體生態資料蒐集、調查及評析原則分述如下：

1. 記錄、分析生態現況：瞭解施工範圍內之陸水域生態、生態關注區域，作為工程選擇方案與辦理後續生態環境監測之依據，應就工程地點自然環境及工程特性，採取合適之生態資料蒐集或調查方法。
2. 善用、尊重地方知識 (Traditional Ecological Knowledge, TEK)：透過訪談當地居民瞭解當地對環境之知識、文化、人文及土地倫理，除補充鄰近生態資訊，為尊重當地文化，可將相關物種列為關注物種，或將特殊區域列為重要生物棲地或生態環境敏感區域。
3. 生態保育的概念融入工程方案：為掌握第一級工程施工過程中環境變動與評估生態保育措施執行成果，於施工前、施工中及完工後進行生態調查，以適時調整生態保育措施。

一、基本設計及細部設計階段

此階段之工作重點在確認工程範圍及生態保全對象，將生態保育概念融入工程方案，以評估工程擾動對生態環境的影響程度，得繪製生態關注區域圖，以圖面呈現生態價值高、應予以保全之環境區位，藉以降低工程擾動，並提出生態保育對策(迴避、縮小、減輕、補償)，研擬生態保育措施及工程方案。

同時進行歷史生態資料收集及篩選，配合現勘時之生態調查，以確認環境生態棲地現況及明顯可辨別之環境保全對象 (表 1、環境保全對象類型)，其設定原則如下所述：

- 有目標物種；關注物種：如：石虎、灰面鷲
- 針對特定範圍；針對特定棲地：淺山、溪流、濕地、海岸、保安林
- 明顯易辨識：監造及施工人員易辨識
- 考量工程施作：生態檢核目的在於減少對環境干擾，而非阻止工程
- 考量實際保育成效：主管機關於維管期後易於評估
- 對於環境系統功能有明顯助益或降低干擾：
- 具彈性及可調整：適時、適地、適性

表 1、環境保全對象類型

自然物	足以構成環境棲地主體架構骨幹
	移除或毀損可能造成小區域範圍生態系崩解
人為物	具人文歷史價值
	具地方特色
	法定或非法定之古蹟或遺址
(假借)非特定物	藉由保全地標、地上物或特定目標方式，為達特定目的

二、施工階段

監造單位與生態人員發現生態異常都市及其市郊之工程建設，無論是公共建設或私人開發，均應依工程生命週期分為工程核定、規劃設計、施工與維護管理等四階段，並於各階段中檢視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。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。進入施工階段後，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進行施作，更應著重於施工期間之生態檢核執行、施工範圍及鄰近區域之環境敏感地圖標示等部份。

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，並應確認環境保全對象、檢核表填寫、異常狀況處理表及處理流程等，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，再由施工人員填寫執行狀況。

本區域位於人口密集的都市中，週圍交通便利，並有數條綠帶與其相連。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，並且在不影響現有設計及施工進度下，提供環境友善措施之建議。並依據公共工程生態檢核注意事項，針對本工程之異常狀況處理流程如圖 2、異常狀況處理流程所示，主要可能異常狀況如下：

- 預定保留建物或老樹被剷除
- 水域動物暴斃
- 鄰近水體水色或水質異常
- 環保團體或在地居民陳情等事件
- 其它上述未載明之生態相關事件

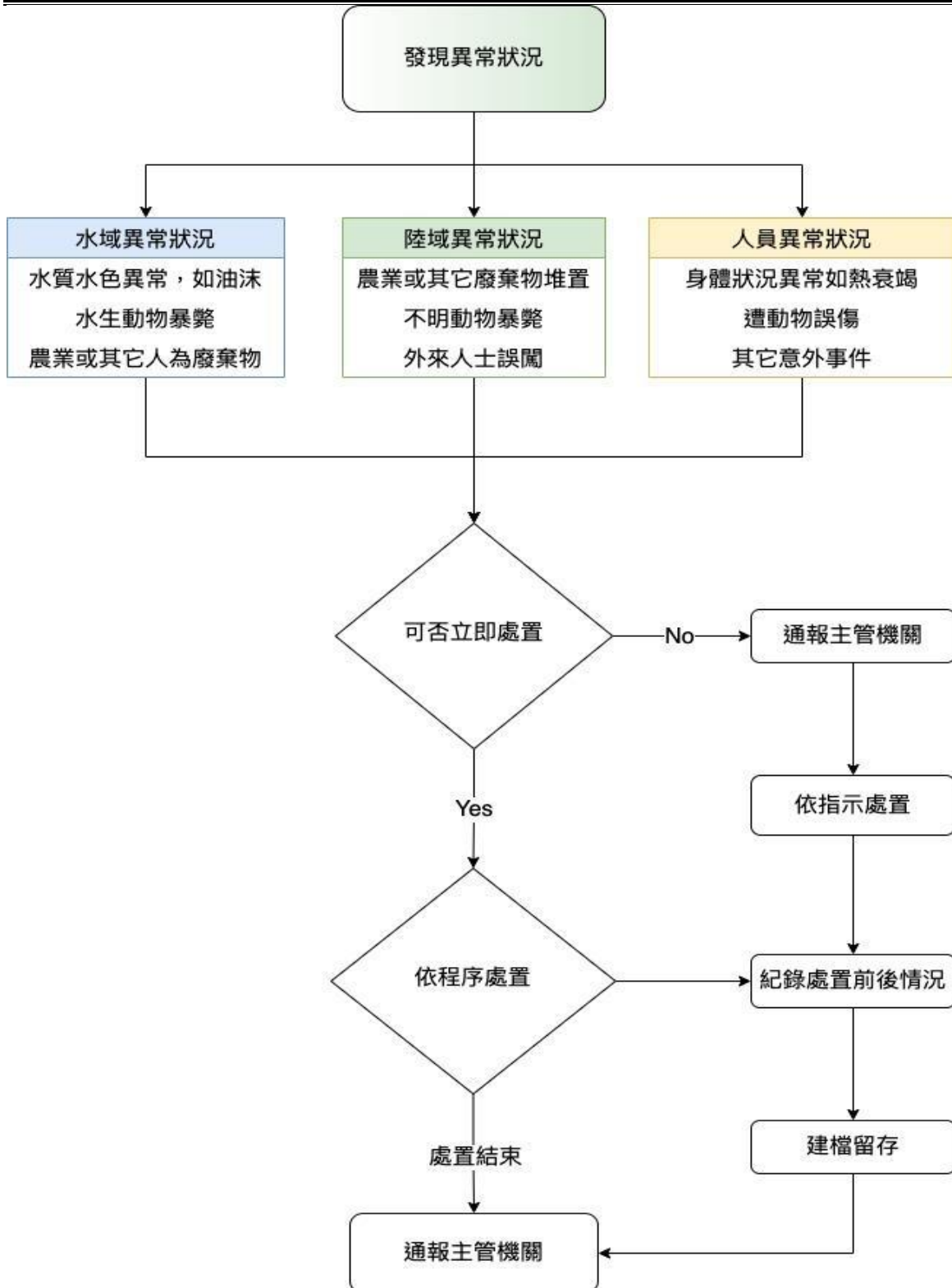


圖 2、異常狀況處理流程圖

三、資料公開

基於公共工程生態檢核注意事項之資訊公開原則，本生態檢核作業之生態調查將利用iNaturalist及eBird 等兩套目前臺灣常用且已直接資料串聯至台灣生物多樣性網絡 (Taiwan Biodiversity Network · TBN)，該平台由特有生物研究中心架設，以行政院國家發展委員會、行政院農業委員會資訊中心、行政院農業委員會林務局，並由行政院農業委員會特有生物研究保育中心 (Endemic Species Research Institute · ESR I) 負責建立與維運，致力於運用生態調查開放資料，提供臺灣野生生物分布查詢的線上服務平台。

參、生態檢核執行成果

本案將以生態檢核注意事項為核心，除採檢核保全對象及確定主體為執行手段進行檢核作業外，同時並將以NbS為考量方向納入設計建議方向，以下分就利用於M.O.R.A做為執行手段及其效益分述如下：

1. 確認保全主體、調整設計方向 (Modify Objectives)：物種層面指認及調整，提供設計單位參考
2. 保全對象評估 (Objectives Identification)：棲地層面指認與設定，提供施工單位參考
3. 干擾降低 (Disturbance Reduce)：施工方式之調整，提供施工單位參考
4. 評估成本及效益 (Assessment)：棲地回復情況評估，提供主管機關參考；淨零排放之可能性，提供主管機關參考

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，其於各階段於不同角色之應注意事項如下表 2、各階段之不同單位可進行及應注意事項，而生態團隊提供之生態檢核效益如下所述。

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，同時提供水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

表 2、各階段之不同單位可進行及應注意事項

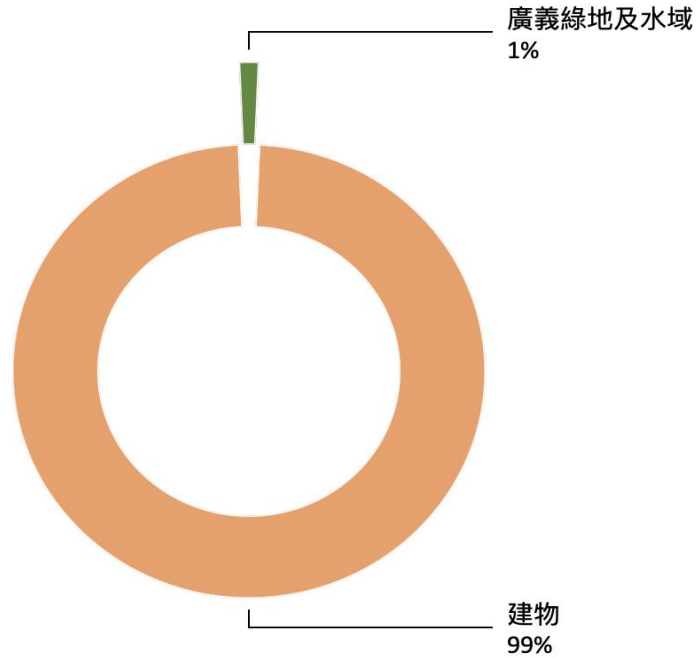
期間	可進行作為				
	主管機關	設計監造	施工營造	生態專責	民間團體
提報、設計	- 確認工程目的 - 篩選工程數量	- 提供環境友善作法 - 調整設計方向		- 提供環境敏感圖資 - 提供可能友善作為	- 主動並蒐集正確資訊 - 培養環境政策參與能力
施工	- 保持工程彈性 - 預備維管作業	- 注意施工方向及作為	- 工程管理 - 反應環境異常狀況	- 協助確認環境敏感區位 - 確認環境異常狀況	- 維持環境參與能量 - 提出有效且能實行之建議
維管	- 注意工程效益 (工程 & 環境) - 評估淨零碳排時程			- 評估工程效益 - 評估生態回復情況	

一、環境概述

計畫區位於台中市中區柳川，屬市定區排，目前基地預定地流路上下游前後均以加蓋，僅此段為開闊面，水道中採子母溝設計。於陸域部份兩側為既有建成區及道路，於既有欄杆內樹木有二十餘株，均未列入臺中市行道樹系統編號內，其物種如樟樹、榕樹及芒果等果樹，兩側護岸為既有水泥或漿砌石構造物。

於水域環境部份，其採子母溝設計，應為考量都市內需迅速排水或導水之故，然其高灘地部份亦無透水層或其表土層甚薄，僅有部份草本植物，如大黍生長其間，而於本區域內另有兩條民生污水導入，整體水體部份其水質情況並不佳，依臺灣區域重點河川水利工程 RHEEP 快速棲地生態評估表於111年10月評估時，其分數為25分。

本區於綜合評價及問題盤點部份，本區其流路落差過大受阻，水質狀況明顯不佳，有民生污水直接排入；水陸域過渡帶為人為構造物，植被以構樹、大花咸豐草、綠萹、葎草等為主；底質多樣性部份為全封底，無多樣性棲地；區排生態系統狀況不佳，主因為水質尚待改善；此區排水體內之初級生產者僅有藻類，且污染嚴重，無法支持一完整生態系。是故，後續設計部份將以盤點後之問題為解決方向外，並納入NbS思維做為設計考量。



廣義綠地及水域包括樹林、草地、開放水域及稀疏植被
原始資料來源：The European Space Agency (ESA) WorldCover 2020

圖 3、現地目前週邊棲地型態以建物為主要組成

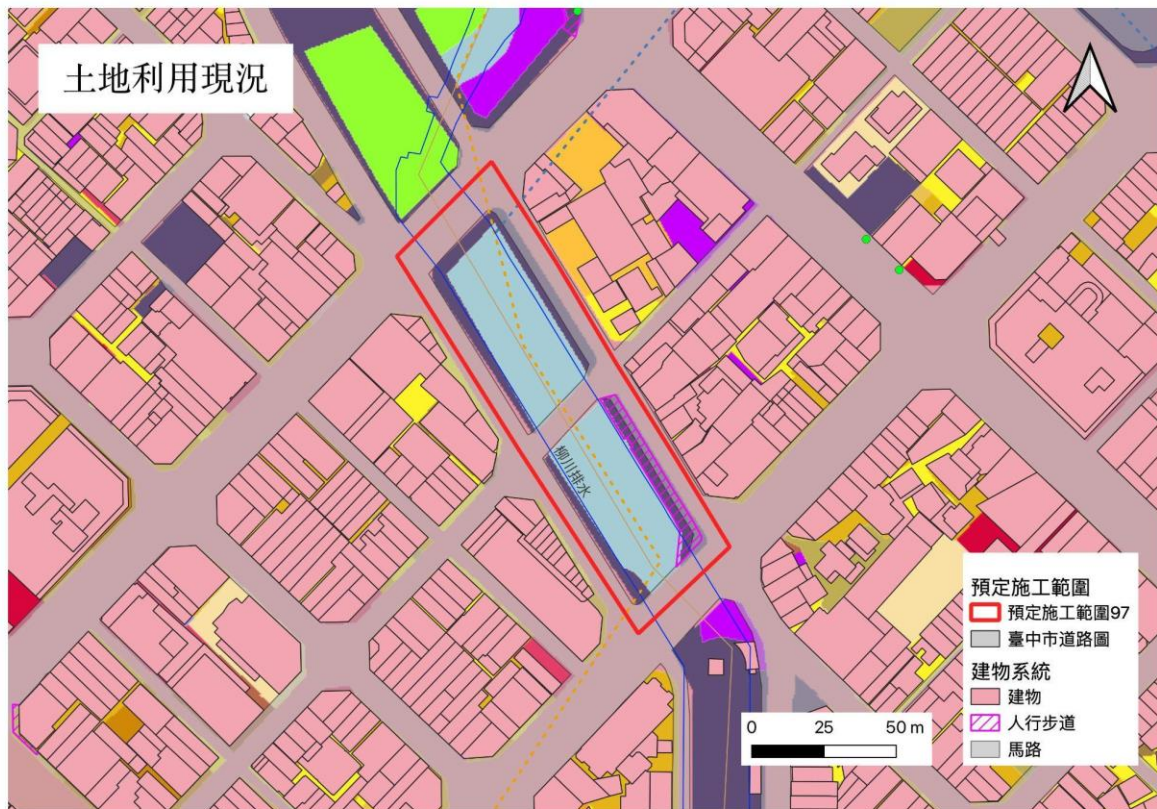


圖 4、現地土地使用情況

二、生態資源

為落實前述階段生態檢核提出之敏感區位，並實際達到降低干擾成效，初步收集以預定施工範圍為核心，向外5km之之物種分布情況，以了解當地現有物種分布概況。當地之保育類物種如表所示。由於本計畫區域位於市區，故除蒐集現有生物物種分布紀錄外，並整合臺中市老樹分布及臺中市農田水圳、區排及雨水下道路等水系資料，如圖所示。

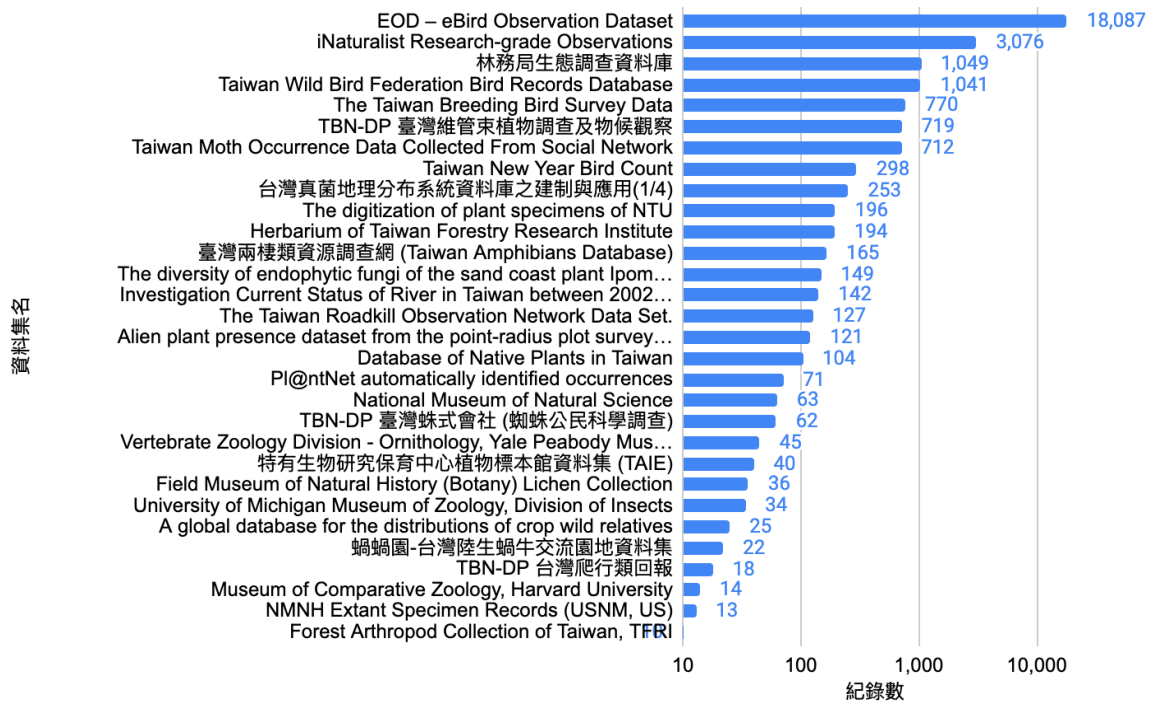


圖 5、本案預定地及鄰近區位之生物資料集

資料來源：臺灣生物多樣性網路 (查閱日期：2022-10-26；空間範圍=120.68614281713964,24.149533332511595，半徑5公里統計至種階層)

針對現有資料庫進行初步資料篩選，其物種組成以鳥類為主，整合臺中市老樹資料如圖，針對各物種類群之原生與外來種組成整合其出現點位及熱區如下圖。

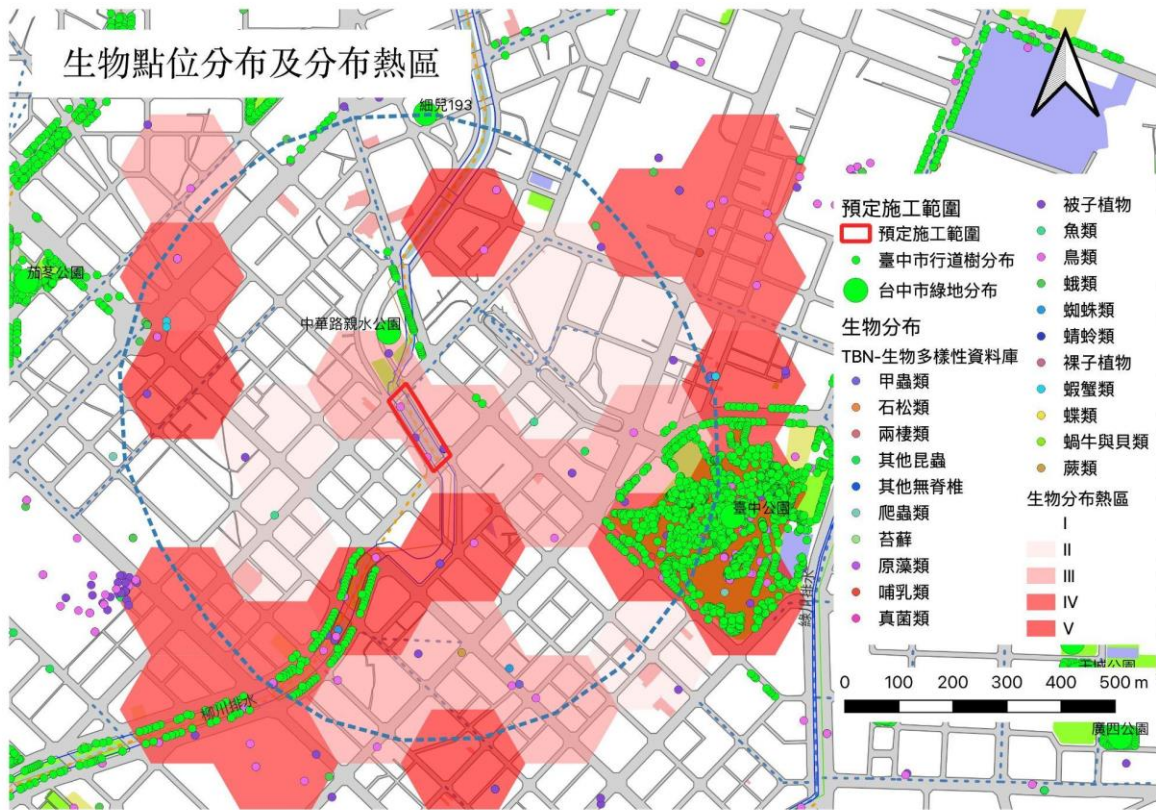


圖 6、本案及週邊生物分布情況與熱區



圖 7、現地情況 (邊坡、水域及高灘地)



圖 8、現地植栽 (右為榕樹、左為木瓜)



圖 9、高灘地內生長之植栽



圖 10、現地水域環境



圖 11、現地人行空間



圖 12、可保留之既有樹木



圖 13、現地情況 (陸域植栽、高灘地及水域)



圖 14、預定區位內遭棄置垃圾



圖 15、水域環境內僅見鷺科鳥類



圖 16、現有污水放流管線之一

三、環境保全對象及敏感區位圖

針對本案之預定施工方向，其保全對象設置，主要以現地之既有樹木為主。然考量本案未來施作時及完工後之可能影響範圍，針對上述之環境資訊及生態資料，整合ESA 棲地衛星影像圖進行棲地判定（圖）後，其敏感區位圖擬定如圖所示，整體形成過程如圖。

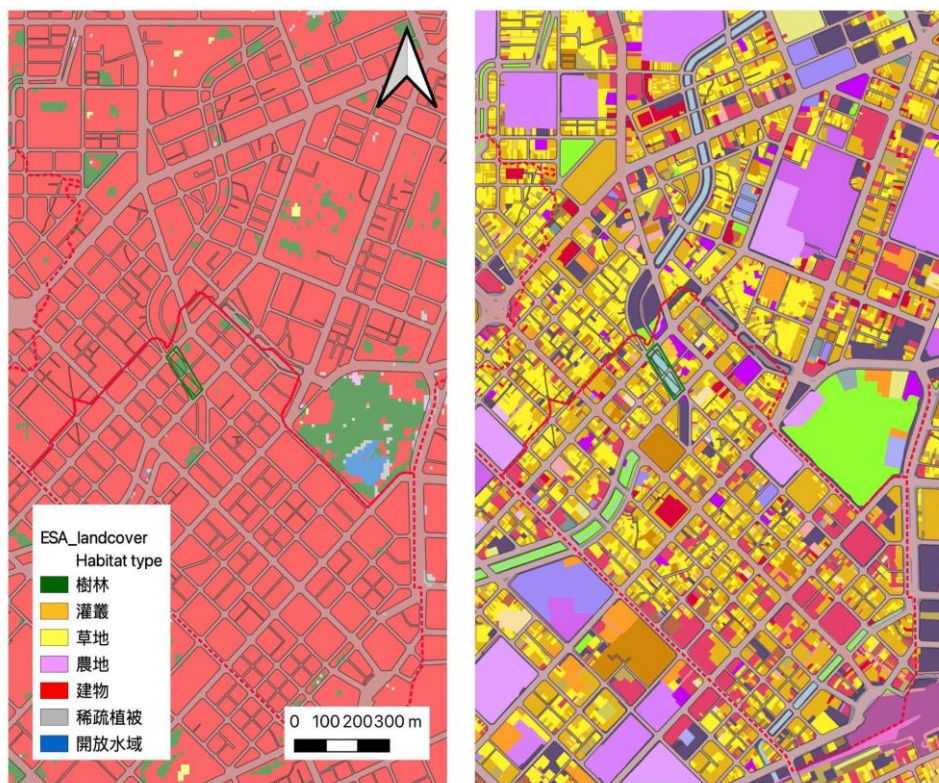


圖 17、(左) ESA 衛星影像棲地判別結果；(右) 國土測繪中心土地使用類型情況

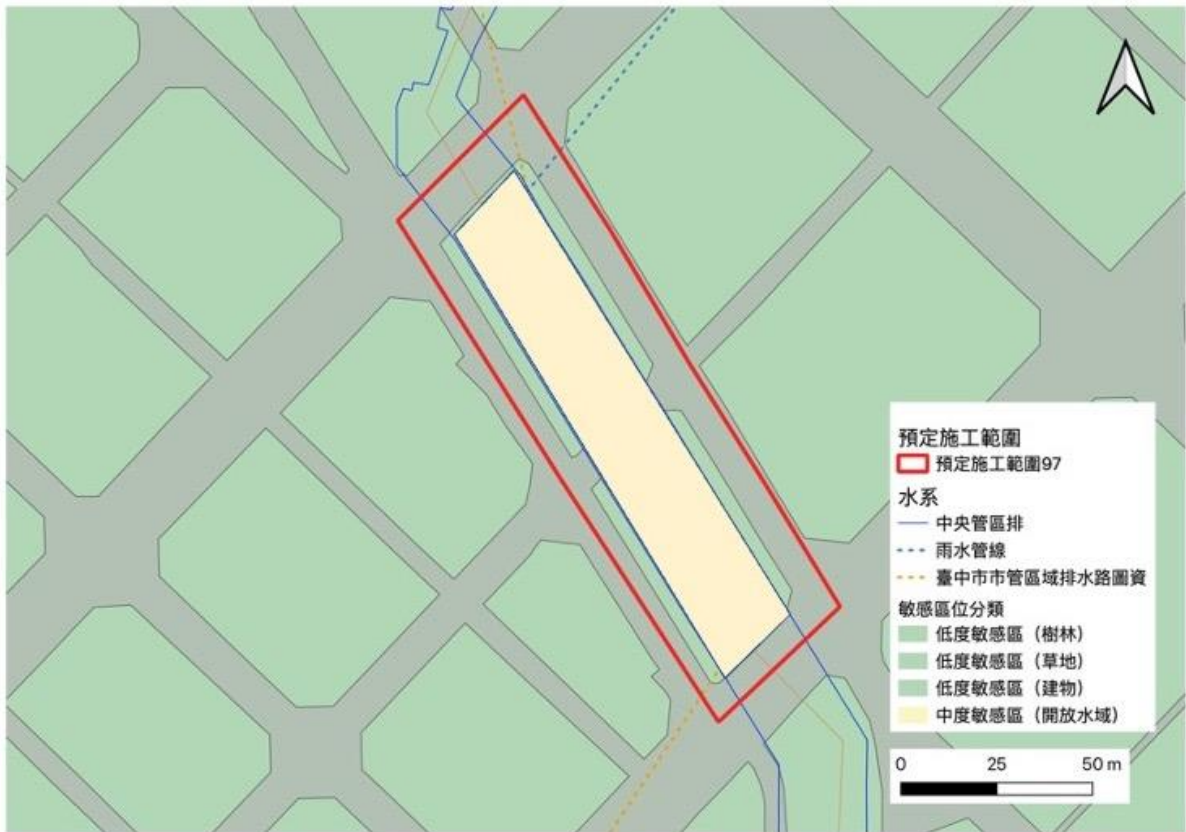


圖 18、環境敏感區位圖

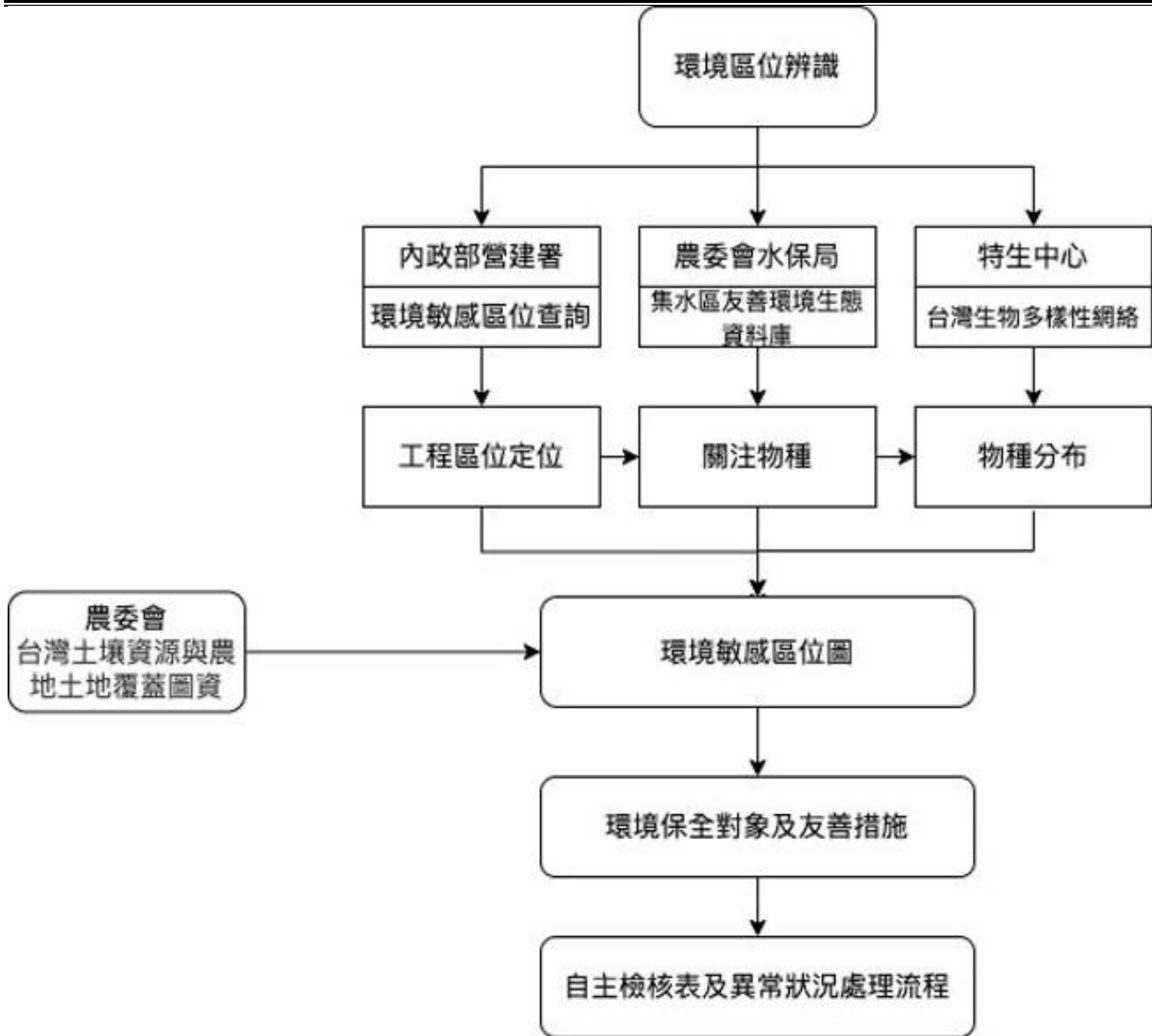


圖 19、本案生態檢核形成過程

針對本案之保全對象建議如下：

- 陸域部份：左岸（光復路側）以榕樹（7株）為主，其中於興民街至大誠街段有三株，過興民街後有四株，右岸（中華路一段82巷及大誠街49巷）可列入保留樹木有兩株，分別為於中華路一段82巷有一株榕樹，於大誠街49巷段有一株樟樹（如下圖至圖）
- 水域部份：以維持常流水為目標，並將現有污水排放管線予以分流，工程施作期間應維持其常流水。
- 週邊文史及相關建物部份：大誠路側之福德祠為當地主要宗教場域，建議應予以迴避並避免干擾。



圖 20、大誠街49巷段可保留之樟樹（圖中對岸）



圖 21、興民街至大誠街段有三株榕樹



圖 22、過興民街後至中華路二段之榕樹（四株）

四、R. G. B. 操作模式應用

整合已實施之工程推動方式及自民國106年後公布施行之生態檢核注意事項，可分就其態樣分為Level1至3，如圖。Level 1為針對個案其需求或災害情況，提出整治、修復或工程延壽及改善作為，此階段為傳統工程應對方式；Level 2 為跨領域操作，可視為結合生態檢核作業、納入碳中和思維後之目前情況，其特點為跨領域操作，並納人民眾參與意見；Level 3 為本計劃預定推動之韌性提昇方案，其特點除納入前述階段之優勢外，並將初級生態者之回復做為基礎考量，以修復、回復、維持及保持生態系系統服務價值為優先，尤其係指其供給、調節及支持部份。

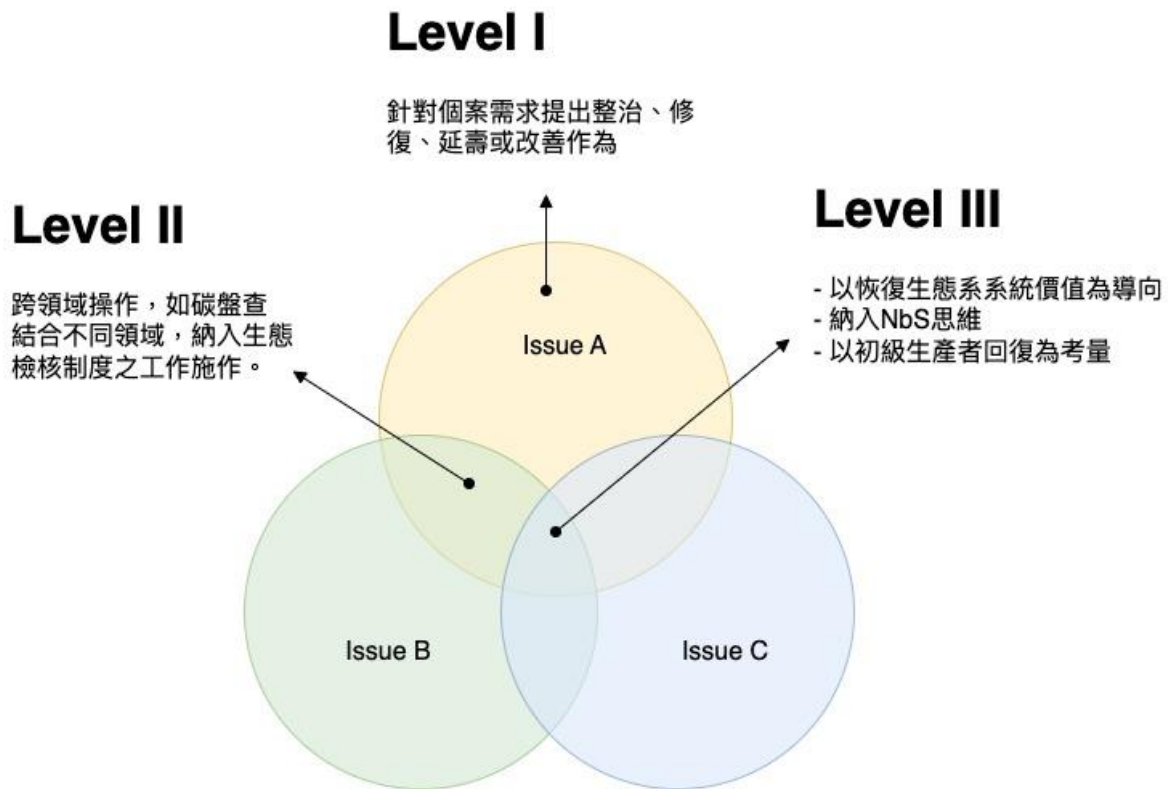


圖 23、不同階層其於議題結合程度與跨域聚焦重點差異

而為落實生態工程永續發展理念，並考量工程案所可能面臨之社會挑戰 (Societal Challenge)，如氣候變遷所造成之極端氣候型態，或其所導致之環境、社會及經濟損失，如何於工程設計階段即可根據尺度設計 (Design at Scale)，評估其經濟可行性 (Economic feasibility)，權衡 (Balance Trade-offs) 各方可行方向是否可達到適應性管理 (Adaption management) 及包容性治理 (Inclusive governance)，並以生物多樣性淨增長 (Biodiversity net-gain) 為目標，且主流化與可持續性 (Mainstreaming & Sustainability) 納入未來維管期之方向，以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，此部份其為目前推動之自然解方NbS之概述。

而為實際落實NbS所尋求之目標及其所提出的解決方案，本案提出一整合性問題盤點及引導方式，其包含水域 (Riverine)、陸域 (Ground) 及生物整合性 (Biocompatibility) 之跨域盤點操作模式，簡稱R. G. B.操作模式，其整體架構如下圖所示。

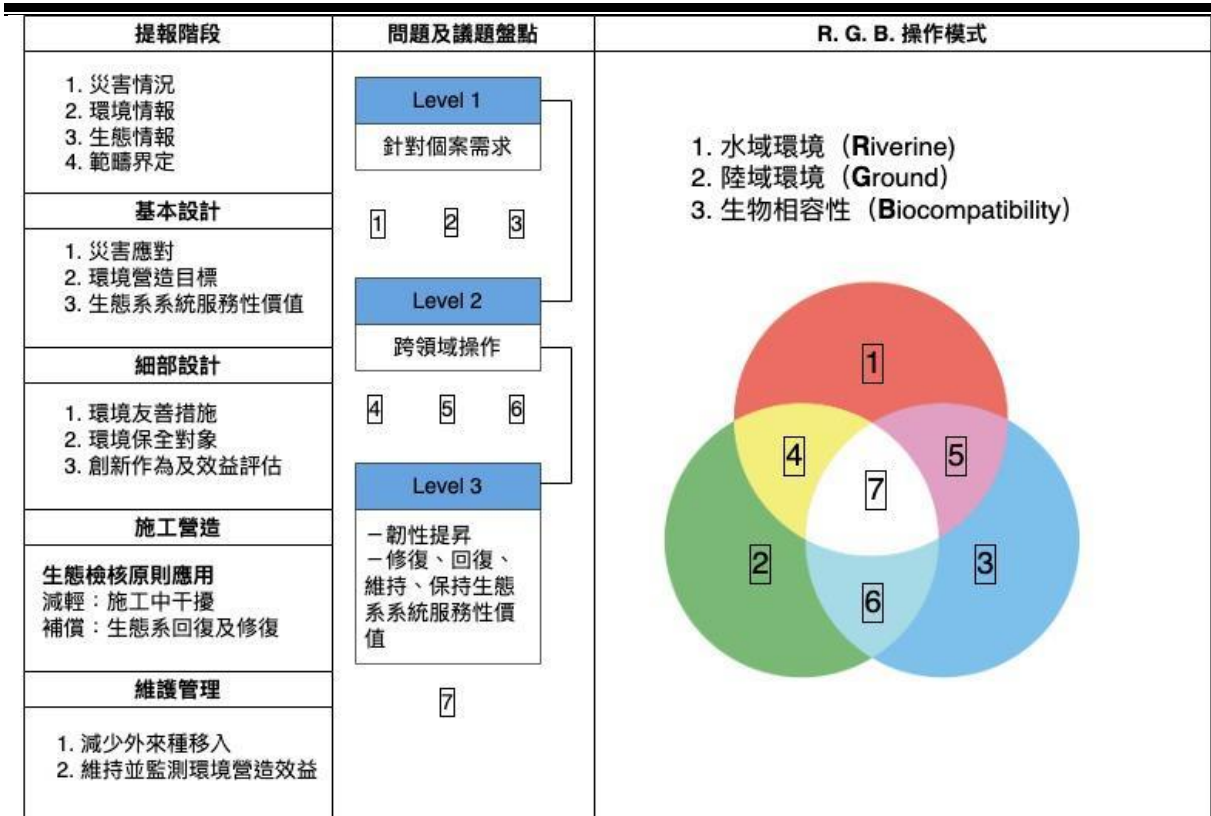


圖 24、R.G.B. 操作模式於各階段之考量及方向

表 3、R.G.B. 操作表

	問題盤點	操作建議	未來可能效益
水域 (Riverine)	1. 污水導入造成水質劣化。 2. 水域棲地缺少多樣性 3. 缺少近水空間及可能性 4. 既有構造物落差過大，造成水域生物縱向阻隔問題。	1. 針對污水進行分流。 2. 以提高水域環境多樣性，如深度、流速及濱溪植被帶之調整及可能性 3. 在不影響通洪斷面及排水需求下，綠化培厚營造低擾度棲地空間。 4. 針對既有落差部份進行調整，宜採無落差或階梯式減少縱向阻隔問題	1. 污水分流後，水質可明顯改善。 2. 藉由水深、流速為控制因子，塑造不同型式之棲地環境，應可有效提高當地生物棲地品質。 3. 改善縱向落差阻隔、塑造多孔隙及提高可透水面積，除可有效改善整體環境景觀外，亦有助於微氣候型塑及調整。
陸域 (Ground)	1. 現有樹木及綠地面積不足 2. 人行步道空間及路面	1. 保留現有已盤點後可保留樹木，針對週邊環境需求及特性，補植現	4. 採用原生種植栽，並可於維管期後注意外來

	問題盤點	操作建議	未來可能效益
	不足 3.濱溪高灘地缺乏維管，垃圾棄置易造成破窗效應 4.現有邊坡為漿砌或水泥護岸缺少多孔隙空間及透水空間，以提供生物生長、躲藏及雨水入滲可能性	地原生種植栽，並可採複式植栽方式進行。 2.調整人行空間，以避免行人行走時與車爭道情況。 3.配合景觀規劃，並給合水域環境需求調整或補植適宜植栽，並減少不透水面，以提高整體綠覆率。 4.邊坡部份可採多孔隙方式，部份河段亦可考量於通洪需求下是否可採砌石等相對生態性較高作為。	種移入情況。 5.可結合跨單位（如臺中市建設局現有綠地管理）及內政部營建署之人行步道管理，以進行整體環境品質改善。 6.解說及導覽資源導入：結合當地文史工作者及週邊大專院校之課程，可塑造出一柳川歷史及人類活動情況之實地走讀據點。
生物整合性 (Biocompatibility)	1. 缺少水陸域生物多樣棲地 2.都市內綠地空間需求 3.都市內景觀及環境問題	1.以提高綠覆率，即初級生產者生長及存活空間為設計方向，並水陸域融合為設計考量。	

而根據RHEEP之評估（如附件三），各方向的之改善方向均十分明顯，如下表。然而，這些措施需要綜合考慮水質管理、生態修復和人為影響管控等方面，並需要持續的監測和管理，以確保生態系統的健康和可持續發展。為了進一步提升河川的棲地品質，可以考慮以下改善措施：

1. 水域型態多樣性：
 - 增加河道彎曲度，創造更多的生態環境。
 - 增設河岸地形特徵，如漁礁、河口濕地等，提供不同的棲息地。
 - 進行河岸退縮措施，恢復自然岸線，增加河岸植被覆蓋。
2. 水域廊道連續性：
 - 進行水道連接工程，修復受阻斷的區段，恢復水域的連續性。
 - 建立適當的魚道和動物遷徙通道，促進生物的遷徙。
3. 水質：

- 強化污水處理，確保民生污水的有效處理和排放遵守標準。
 - 推行非點源污染管理措施，減少農業和都市排水的污染輸出。
 - 加強水質監測和管理，追蹤並控制污染源。
4. 河床穩定度：
- 進行定期的河道疏浚和沉積物清理，維持河床的穩定。
 - 設置河床保護結構，如岸壁保護和護坡工程，減少侵蝕和沖刷。
5. 溪濱廊道連續性：
- 修復受人為干擾的溪濱區域，恢復自然的溪濱廊道。
 - 進行植被復育，增加溪濱區域的植被覆蓋率。
6. 生物多樣性：
- 保護和恢復本地特有物種的棲息地，提供適合其生存和繁殖的環境。
 - 進行野生動物保護和管理，限制非法捕撈和獵捕活動。
 - 加強環境教育和宣傳，提高公眾對生物多樣性保護的意識。

表 4、生態營造操作表

方向	改善前分數	情況	改善作為	改善後分數	增加分數
水域型態多樣性	3	缺乏多樣性，河川被人為構造物所主導	增加河川形狀、深度和流速，增加河濱植被和水生植物，設置水生生物棲息地	6	3
水域廊道連續性	1	工程阻斷了水域廊道連續性，影響生物遷徙和物質傳輸	移除阻斷結構物，恢復上下游生物遷徙通道，建立連續性水岸帶	4	3
水質	1	民生污水直接排入，優氧化情況嚴重	將雨污排水銜接既有污水截流管優化處理，設計方便清潔設施便於維護，讓污水更有效的導入既有截流管。	5	4
河床穩定度	1	河床穩定度不足，易受洪水影響	進行河道整治和堤防修復，強化洪水管理，減少河床侵蝕和沖刷	3	2
溪濱廊道連續性	1	人為構造物阻斷了溪濱廊道連續性	移除人為構造物，恢復溪濱區域的自然連續性，建立溪濱保護區	3	2
生物多樣性	1	僅有吳郭魚，缺乏多樣性	建立適合不同物種的棲息地，進行生物引種和保護措施，促進物種多樣性	4	3

透過以上改善措施，能夠逐步提升河川的棲地品質和生態環境。然而改善河川的棲地品質需要綜合多方面的努力和長期的規劃。除了上述提到的改善措施，還可以考慮以下方面的改進：

1. 社區參與和共識建立：鼓勵居民、利害關係者和當地社區參與河川管理和保護工作，建立共識，形成共同努力的力量。
2. 生態修復與重建：進行生態修復和重建計劃，包括河道生態系統的恢復和保護，保護關鍵物種和生物多樣性。
3. 水資源管理：加強水資源管理措施，確保水的合理利用和有效分配。
4. 水文調節和洪水管理：改善水文調節措施，減輕洪水對河道的影響。
5. 環境監測和評估：建議維管單位可配合警察單位建立定期的環境監測巡視和評估系統，以追蹤河川生態系統的健康狀況，及時發現和解決問題。

整體而言，預計改善後RHEEP可由原先25分，再提昇17分至52分。

跨領域合作方向及效益評估

本案雖以水域環境及週邊環境改善為目標，然由於現地柳川之歷史背景極具人文價值，且於改善水陸域之環境棲地條件後，應可塑造不同於現有柳川二期之樣貌，可使該區排河段除具有排水防洪功用外，同時亦可形成一人文據點、休閒綠地及人行活動空間，同時柳川水文化暨環境教育館除為臺中市目前重要之水文化教育館之一，更為一針對柳川主題之文化教育場域，本計劃場域位於該館下游約1.2公里處，實可將相關資訊及規劃納入連結。為了改善都市內河道之棲地多樣性，並以考慮生態系統的服務性價值塑造為前提下可有以下方向進行考量。

1. 提升植被多樣性：種植各種河岸植物，如河濱植被、淨化型植栽、穩定土壤、減緩水流速度等功能，同時提供野生動物的棲息地和食物來源。
2. 管理水質：採取措施減少污水排放，以改善水質，提供更好的生態環境給河道中的生物。
3. 調節水流：設計渠道結構，使水流能夠自然而平穩地流動，降低水流速度，減少沖刷和侵蝕，同時創造不同水深和流速的區域，提供多樣化的生境給水生生物。

4. 創造多孔隙棲息環境：在渠道中增加石障礙物和洞穴，提供遮蔭、藏身之處和棲息地給魚類和其他水生生物。
5. 保持連通性：確保河道連通性，促進水生生物的遷徙和種間交流。
6. 強調教育和社區參與：透過環境教育活動提高公眾對河道生態重要性的認識，鼓勵社區參與保護和改善河道生態系統。

五、資訊公開

基於公共工程生態檢核注意事項之資訊公開原則，本生態檢核作業之生態調查將利用iNaturalist及eBird等兩套目前臺灣常用且已直接資料串聯至台灣生物多樣性網絡(Taiwan Biodiversity Network, TBN)，該平台由特有生物研究中心架設，以行政院國家發展委員會、行政院農業委員會資訊中心、行政院農業委員會林務局，並由行政院農業委員會特有生物研究保育中心(Endemic Species Research Institute, ESR I)負責建立與維運，致力於運用生態調查開放資料，提供臺灣野生生物分布查詢的線上服務平台。

肆、建議生態友善措施及預期成效

一、生態友善措施

而根據目前之環境敏感區位及生態背景資料，未來施工區域所影響之水域環境為潛在應查之敏感區位，是故，針對本工程於施工期間生態友善措施分就陸域生態、水域水質、水域生態及環境品質等四部份，調整如下：

- 於陸域生態部份：限制施工範圍，並明確標示施工範圍並針對既有已建議可保留樹木進行保留，並減少對週邊環境之干擾，同時並以限制車速或車流方向等方式，減少可能路殺發生。
- 於保全對象部份：陸域部份：於左岸(光復路側)以榕樹(7株)為主，其中於興民街至大誠街段有三株，過興民街後有四株，右岸(中華路一段82巷及大誠街49巷)可列入保留樹木有兩株，分別為於中華路一段82巷有一株榕樹，於大

誠街49巷段有一株樟樹，上述植栽建議一併納入保留，或移復植並於施工過程中保持其生長情況。

- 於水域水質部份：本工程可能直接接觸水域環境，然應注意保持常流水以避免水質長期混濁；同時本區域主要水質問題應來自於週邊之民生污水及垃圾，建議一併納入導流或設置攔污柵等方式設計，然其攔污柵之間隔應使水生生物能順利通行為原則。
- 於水域生態部份：可於動物坡道及人行步道可一併納入設計，並減少阻斷水流行進，如需採封底方式進行，建議於不固定距離設置突起物以保持水源或於水深部份進行變化，以增加水體環境多樣性。
- 於環境品質變化部份：針對施工便道及裸露區之可能揚塵，應於注意灑水頻率，並依季節變化提高或調整灑水範圍及頻度，並注意排放水之濁度問題。

二、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。

- 提供施工期生態檢核及環境友善措施之建議與協助檢核
- 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，同時提供水陸域動物潛在廊道規劃建議。

-
- 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

附件

附件一、公共工程會生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	柳川水環境改善整體計畫(第三期)委託技術服務	設計廠商	禹安工程顧問股份有限公司
	工程期程	111/10/04~114/12/31(預估)	監造單位	-
	主辦機關	臺中市政府水利局	營造廠商	-
	基地位置	臺中市東區 ; X: 217335, Y : 2671229	工程預算/經費	預估工程經費4,500萬元
	工程目的	為持續提升柳川排水之水域環境，延續柳川一、二期執行成果，針對本計畫河段持續進行整體景觀規劃與改造工作，推動都市生態之河，創造優質都市藍帶環境，讓柳川成為臺中都會區的市民生態河川。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input checked="" type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀、 <input checked="" type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	大誠柳橋至中華柳橋長約138公尺河段之環境改善，包含多孔隙護岸改善276m、多樣性渠底棲地改善138m、濱溪帶水生植物276m、雨水花園、LID透水鋪面、污水截流設施、人行道與自行車道改善。		
預期效益	透過河岸綠美化與LID設施，將鋪面透水及水份儲留達到微氣候調節，並延伸河道綠廊營造生態棲地跳島，成為都市中藍綠帶縫合的生態小跳島，引領更多的生物前來。			

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	提報核定期間：111年10月至114年12月		
	一、專業參與	生態背景人員	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、提出生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" 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、重要棲地及高生態價值區域	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：現地有老樹二十餘株，均未列入市定保護老樹 <input type="checkbox"/> 否 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佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：預定工區內為柳川排水，鄰近臺中公園 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
採用策略		針對關注物種、重要棲地及高生態價值區域，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：週邊有老樹二十餘株 <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：(未確認) <input type="checkbox"/> 否	
工程計畫核定階段	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態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：(未確認)
	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：(未確認)
工程計畫核定階段	規劃期間：111年10月至114年12月		
	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：由東海大學環境及生態研究中心進行生態檢核作業

規 劃 階 段	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? ■是 □否 : 如生態檢核作業計劃書第參章第一至二節 2. 是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象? ■是 □否 : 如生態檢核作業計劃書第參章第三節
	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、減輕及補償策略之生 態保育對策, 提出合宜之工程配置方案? ■是 □否 : 如生態檢核作業計劃書第參章第三節
	四、 民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議 題之民間團體辦理規劃說明會, 蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否 : 已邀請東海大學環工系師生至現地勘查
	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? ■是 □否
設 計 階 段	設計期間: 111 年 10 月至 114 年 12 月		
	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 □否 : 由東海大學環境及生態研究中心進行生態檢核作業
	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 過生態及工程人員之意見往復確認可行性後, 完成細部設計? ■是 □否
設 計 階 段	三、 民眾參與	設計說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體 辦理設計說明會, 蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否
	四、 資訊公開	設計資訊公開	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? ■是 □否
施 工 階 段	施工期間: 年 月 日至 年 月 日		
	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背景之跨領域工作團隊? □
	二、 生態保育措 施	施工廠商	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? □是 □否 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? □是 □否

	施工計畫書	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	生態保育品質管理措施	履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查，並納入其監測計畫？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	施工說明會 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估 是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍之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、TBN 搜尋結果名錄

TBN 搜尋結果名錄

產出時間：2022-10-06 14:35

搜尋條件：空間範圍=120.68614281713964,24.149533332511595 半徑5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=120.68614281713964%2024.149533332511595%205000&ft%5Bdatatype%5D=occurrence&speciesonly=1>

名錄：

類群：哺乳類

- Canidae 犬科 (1 物種)
 - *Canis lupus*
- Cercopithecidae 獼猴科 (1 物種)
 - *Macaca cyclopis* 臺灣獼猴
- Cervidae 鹿科 (1 物種)
 - *Muntiacus reevesi* 山羌
- Felidae 貓科 (1 物種)
 - *Felis catus* 家貓
- Muridae 鼠科 (7 物種)
 - *Apodemus agrarius* 赤背條鼠
 - *Bandicota indica* 鬼鼠
 - *Mus caroli* 田鼫鼠
 - *Niviventer coninga* 臺灣刺鼠
 - *Rattus losea* 小黃腹鼠
 - *Rattus norvegicus* 溝鼠
 - *Rattus tanezumi* 亞洲家鼠
- Sciuridae 松鼠科 (2 物種)
 - *Callosciurus erythraeus* 赤腹松鼠
 - *Tamiops maritimus* 條紋松鼠
- Soricidae 尖鼠科 (1 物種)
 - *Suncus murinus* 臭鼩
- Vespertilionidae 蝙蝠科 (1 物種)

- *Pipistrellus abramus* 東亞家蝠
- Viverridae 靈貓科 (1 物種)
 - *Paguma larvata* 白鼻心

類群：鳥類

- Accipitridae 鷹科 (12 物種)
 - *Accipiter nisus* 北雀鷹
 - *Accipiter soloensis* 赤腹鷹
 - *Accipiter trivirgatus* 鳳頭蒼鷹
 - *Accipiter virgatus* 松雀鷹
 - *Butastur indicus* 灰面鵟鷹
 - *Buteo japonicus* 東方鵟
 - *Circus melanoleucos* 花澤鶯
 - *Elanus caeruleus* 黑翅鶯
 - *Milvus migrans* 黑鶯
 - *Nisaetus nipalensis* 熊鷹
 - *Pernis ptilorhynchus* 東方蜂鷹
 - *Spilornis cheela* 大冠鶯
- Acrocephalidae 葦鶯科 (1 物種)
 - *Acrocephalus orientalis* 東方大葦鶯
- 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 (2 物種)
 - *Alcedo atthis* 翠鳥
 - *Halcyon coromanda* 赤翡翠
- Anatidae 雁鴨科 (10 物種)
 - *Aix galericulata* 鴛鴦
 - *Anas crecca* 小水鴨
 - *Anas platyrhynchos* 綠頭鴨
 - *Anas zonorhyncha* 花嘴鴨
 - *Anser cygnoides* 鴻雁
 - *Cairina moschata* 疣鼻棲鴨
 - *Mareca strepera* 赤膀鴨
 - *Nettapus coromandelianus* 棉鴨
 - *Spatula clypeata* 琵嘴鴨
 - *Tadorna tadorna* 花鼻
- Apodidae 雨燕科 (4 物種)
 - *Apus nipalensis* 小雨燕
 - *Apus pacificus* 叉尾雨燕
 - *Hirundapus caudacutus* 白喉針尾雨燕
 - *Hirundapus cochinchinensis* 灰喉針尾雨燕
- Ardeidae 鷺科 (11 物種)
 - *Ardea alba* 大白鷺
 - *Ardea cinerea* 蒼鷺
 - *Ardea intermedia* 中白鷺
 - *Ardeola bacchus* 池鷺
 - *Bubulcus ibis* 黃頭鷺
 - *Butorides striata* 綠裳鷺
 - *Egretta garzetta* 小白鷺
 - *Gorsachius melanolophus* 黑冠麻鷺
 - *Ixobrychus cinnamomeus* 栗小鷺
 - *Ixobrychus sinensis* 黃小鷺
 - *Nycticorax nycticorax* 夜鷺
- Campephagidae 山椒鳥科 (3 物種)
 - *Lalage melaschistos* 黑翅山椒鳥
- *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 鴝科 (4 物種)
 - *Charadrius alexandrinus* 東方環頸鴝
 - *Charadrius dubius* 小環頸鴝
 - *Charadrius veredus* 東方紅胸鴝
 - *Vanellus vanellus* 小瓣鴝
- Cinclidae 河鳥科 (1 物種)
 - *Cinclus pallasii* 河鳥
- Cisticolidae 扇尾鶯科 (4 物種)
 - *Cisticola exilis* 黃頭扇尾鶯
 - *Cisticola juncidis* 棕扇尾鶯
 - *Prinia flaviventris* 灰頭鷦鶯
 - *Prinia inornata* 褐頭鷦鶯
- Columbidae 鳩鴿科 (6 物種)
 - *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
- Coraciidae 佛法僧科 (1 物種)
 - *Eurystomus orientalis* 佛法僧
- Corvidae 鴉科 (3 物種)
 - *Dendrocitta formosae* 樹鴉
 - *Pica serica* 喜鴉
 - *Urocissa caerulea* 臺灣藍鴉
- Cuculidae 杜鵑科 (2 物種)
 - *Centropus bengalensis* 番鴉
 - *Cuculus optatus* 北方中杜鵑
- Dicaeidae 啄花科 (1 物種)
 - *Dicaeum minullum* 綠啄花
- Dicruridae 卷尾科 (2 物種)

- *Dicrurus aeneus* 小卷尾
- *Dicrurus macrocercus* 大卷尾
- Emberizidae 鷓科 (1 物種)
 - *Emberiza spodocephala* 黑臉鷓
- Estrildidae 梅花雀科 (7 物種)
 - *Amandava amandava* 紅梅花雀
 - *Estrilda astrild* 橫斑梅花雀
 - *Estrilda melpoda* 橙頰梅花雀
 - *Euodice malabarica* 白喉文鳥
 - *Lonchura atricapilla* 黑頭文鳥
 - *Lonchura punctulata* 斑文鳥
 - *Lonchura striata* 白腰文鳥
- Falconidae 隼科 (2 物種)
 - *Falco peregrinus* 遊隼
 - *Falco tinnunculus* 紅隼
- Fringillidae 雀科 (4 物種)
 - *Carpodacus formosanus* 臺灣朱雀
 - *Coccothraustes coccothraustes* 臘嘴雀
 - *Eophona personata* 桑鵲
 - *Fringilla montifringilla* 花雀
- Glareolidae 燕鴿科 (1 物種)
 - *Glareola maldivarum* 燕鴿
- Hirundinidae 燕科 (5 物種)
 - *Cecropis daurica* 金腰燕
 - *Cecropis striolata* 赤腰燕
 - *Hirundo rustica* 家燕
 - *Hirundo tahitica* 洋燕
 - *Riparia chinensis* 棕沙燕
- Laniidae 伯勞科 (2 物種)
 - *Lanius cristatus* 紅尾伯勞
 - *Lanius schach* 棕背伯勞
- Leiothrichidae 噪眉科 (5 物種)
 - *Alcippe morrisonia* 繡眼畫眉
 - *Heterophasia auricularis* 白耳畫眉
- *lanthocincla poecilorhyncha* 棕噪眉
- *Liocichla steerii* 黃胸藪眉
- *Trochalopteron morrisonianum* 臺灣噪眉
- Locustellidae 蝗鶯科 (1 物種)
 - *Locustella lanceolata* 矛斑蝗鶯
- Megalaimidae 鬚鶯科 (1 物種)
 - *Psilopogon nuchalis* 五色鳥
- Monarchidae 王鷓科 (1 物種)
 - *Hypothymis azurea* 黑枕藍鷓
- Motacillidae 鵲科 (8 物種)
 - *Anthus cervinus* 赤喉鵲
 - *Anthus gustavi* 白背鵲
 - *Anthus hodgsoni* 樹鵲
 - *Anthus richardi* 大花鵲
 - *Motacilla alba* 白鵲
 - *Motacilla cinerea* 灰鵲
 - *Motacilla flava* 西方黃鵲
 - *Motacilla tschutschensis* 東方黃鵲
- Muscicapidae 鷓科 (15 物種)
 - *Calliope calliope* 野鷓
 - *Copsychus malabaricus* 白腰鷓
 - *Copsychus saularis* 鷓
 - *Cyanoptila cyanomelana* 白腹琉璃
 - *Eumyias thalassinus* 銅藍鷓
 - *Ficedula mugimaki* 白眉黃鷓
 - *Monticola solitarius* 藍磯鷓
 - *Muscicapa dauurica* 寬嘴鷓
 - *Muscicapa griseisticta* 灰斑鷓
 - *Myiomela leucura* 白尾鷓
 - *Niltava vivida* 黃腹琉璃
 - *Phoenicurus aureus* 黃尾鷓
 - *Phoenicurus fuliginosus* 鉛色水鷓

- *Tarsiger cyanurus* 藍尾鶇
- *Tarsiger johnstoniae* 栗背林鶇
- Pandionidae 鵟科 (1 物種)
 - *Pandion haliaetus* 魚鷹
- Paradoxornithidae 鸚嘴科 (1 物種)
 - *Sinosuthora webbiana* 粉紅鸚嘴
- Paridae 山雀科 (1 物種)
 - *Parus monticolus* 青背山雀
- Passeridae 麻雀科 (2 物種)
 - *Passer cinnamomeus* 山麻雀
 - *Passer montanus* 麻雀
- Phalacrocoracidae 鸕鶿科 (1 物種)
 - *Phalacrocorax carbo* 鸕鶿
- Phasianidae 雉科 (4 物種)
 - *Arborophila crudigularis* 臺灣山鶇
 - *Bambusicola sonorivox* 台灣竹雞
 - *Coturnix japonica* 鵪鶉
 - *Lophura swinhoii* 藍腹鶇
- Phylloscopidae 柳鶯科 (2 物種)
 - *Phylloscopus borealis* 極北柳鶯
 - *Phylloscopus inornatus* 黃眉柳鶯
- Picidae 啄木鳥科 (1 物種)
 - *Yungipicus canicapillus* 小啄木
- Ploceidae 織布文鳥科 (1 物種)
 - *Ploceus cucullatus* 黑頭織雀
- Podicipedidae 鸕鷀科 (1 物種)
 - *Tachybaptus ruficollis* 小鸕鷀
- Psittaculidae 舊世界鸚鵡科 (2 物種)
 - *Melopsittacus undulatus* 虎皮鸚鵡
 - *Psittacula krameri* 紅領綠鸚鵡
- Pycnonotidae 鶇科 (3 物種)
 - *Hypsipetes leucocephalus* 紅嘴黑鶇
 - *Pycnonotus sinensis* 白頭翁
- *Spizixos semitorques* 白環鸚嘴鶇
- Rallidae 秧雞科 (5 物種)
 - *Amaurornis phoenicurus* 白腹秧雞
 - *Fulica atra* 白冠雞
 - *Gallinula chloropus* 紅冠水雞
 - *Rallina eurizonoides* 灰腳秧雞
 - *Zapornia fusca* 緋秧雞
- Recurvirostridae 長腳鶇科 (1 物種)
 - *Himantopus himantopus* 高蹺鶇
- Rostratulidae 彩鶇科 (1 物種)
 - *Rostratula benghalensis* 彩鶇
- Scolopacidae 鶇科 (7 物種)
 - *Actitis hypoleucos* 磯鶇
 - *Gallinago gallinago* 田鶇
 - *Phalaropus lobatus* 紅領瓣足鶇
 - *Tringa glareola* 鷹斑鶇
 - *Tringa nebularia* 青足鶇
 - *Tringa ochropus* 白腰草鶇
 - *Tringa stagnatilis* 小青足鶇
- Scotocercidae 樹鶇科 (2 物種)
 - *Horornis canturians* 遠東樹鶇
 - *Horornis diphone* 日本樹鶇
- Strigidae 鴞鶇科 (2 物種)
 - *Ninox japonica* 褐鷹鴞
 - *Otus lettia* 領角鴞
- Sturnidae 椋鳥科 (11 物種)
 - *Acridotheres cristatellus* 八哥
 - *Acridotheres javanicus* 白尾八哥
 - *Acridotheres tristis* 家八哥
 - *Agropsar philippensis* 小椋鳥
 - *Aplonis panayensis* 亞洲輝椋鳥
 - *Gracupica nigricollis* 黑領椋鳥
 - *Spodiopsar cineraceus* 灰椋鳥
 - *Spodiopsar sericeus* 絲光椋鳥
 - *Sturnia malabarica* 栗尾椋鳥

- *Sturnia sinensis* 灰背椋鳥
- *Sturnus vulgaris* 歐洲椋鳥
- Threskiornithidae 鸚科 (1 物種)
 - *Threskiornis aethiopicus* 埃及聖鸚
- Timaliidae 畫眉科 (2 物種)
 - *Cyanoderma ruficeps* 山紅頭
 - *Pomatorhinus musicus* 小彎嘴
- Turdidae 鶇科 (6 物種)
 - *Turdus chrysolaus* 赤腹鶇
 - *Turdus eunomus* 斑點鶇
 - *Turdus hortulorum* 灰背鶇
 - *Turdus obscurus* 白眉鶇
 - *Turdus pallidus* 白腹鶇
 - *Zoothera aurea* 白氏地鶇
- Turnicidae 三趾鶇科 (1 物種)
 - *Turnix suscitator* 棕三趾鶇
- 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
- Elapidae 蝙蝠蛇科 (2 物種)
 - *Bungarus multicinctus* 雨傘節
 - *Naja atra* 眼鏡蛇
- Emydidae 澤龜科 (1 物種)
 - *Trachemys scripta* 紅耳泥龜
- Gekkonidae 壁虎科 (2 物種)
 - *Hemidactylus bowringii* 無疣蜥虎
 - *Hemidactylus frenatus* 疣尾蜥虎
- Geoemydidae 地龜科 (3 物種)
 - *Cuora flavomarginata* 食蛇龜
 - *Mauremys mutica* 柴棺龜
 - *Mauremys sinensis* 斑龜
- Iguanidae 美洲鬣蜥科 (1 物種)
 - *Iguana iguana* 綠鬣蜥
- Lacertidae 正蜥科 (3 物種)
 - *Takydromus kuehnei* 古氏草蜥
 - *Takydromus septentrionalis* 北草蜥
 - *Takydromus stejnegeri* 蓬萊草蜥

類群：爬蟲類

- Agamidae 飛蜥科 (1 物種)
 - *Diploderma swinhonis* 斯文豪氏攀蜥
- Colubridae 黃額蛇科 (9 物種)
 - *Amphiesma stolatum* 花浪蛇
 - *Boiga kraepelini* 大頭蛇
 - *Cyclophiops major* 青蛇
 - *Elaphe carinata* 王錦蛇
 - *Lycodon rufozonatus* 紅斑蛇
 - *Lycodon ruhstrati* 白梅花蛇
 - *Oligodon formosanus* 赤背松柏根
 - *Orthriophis taeniurus* 臺灣黑眉錦蛇
 - *Ptyas mucosus* 南蛇
- Pareatidae 鈍頭蛇科 (1 物種)
 - *Pareas formosensis* 臺灣鈍頭蛇
- Scincidae 石龍子科 (5 物種)
 - *Eutropis longicaudata* 長尾真稜蜥
 - *Plestiodon chinensis* 中國石龍子
 - *Scincella formosensis* 臺灣滑蜥
 - *Sphenomorphus indicus* 印度蜓蜥
 - *Sphenomorphus taiwanensis* 臺灣蜓蜥
- Trionychidae 鱉科 (1 物種)
 - *Pelodiscus sinensis* 中華鱉
- Typhlopidae 盲蛇科 (1 物種)
 - *Ramphotyphlops braminus* 鉤盲蛇

- Viperidae 蝮蛇科 (2 物種)
 - *Protobothrops mucrosquamatus* 龜殼花
 - *Trimeresurus stejnegeri* 赤尾青竹絲
- Lycaenidae 灰蝶科 (13 物種)
 - *Pelopidas agna* 尖翅褐弄蝶
 - *Potanthus confucius* 黃斑弄蝶
 - *Suastus gremius* 黑星弄蝶
 - *Acytolepis puspa*
 - *Freyeria putli* 東方晶灰蝶
 - *Jamides alecto* 淡青雅波灰蝶
 - *Jamides bochus* 雅波灰蝶
 - *Lampides boeticus* 豆波灰蝶
 - *Leptotes plinius* 細灰蝶
 - *Prosotas dubiosa* 密紋波灰蝶
 - *Prosotas nora* 波灰蝶
 - *Rapala varuna* 燕灰蝶
 - *Udara dilecta* 嫵琉灰蝶
 - *Zizeeria karsandra* 萹藍灰蝶
 - *Zizeeria maha* 藍灰蝶
 - *Zizina otis* 折利藍灰蝶
- Nymphalidae 蛺蝶科 (15 物種)
 - *Cyrestis thyodamas* 網絲蛺蝶
 - *Danaus chrysippus* 金斑蝶
 - *Elymnias hypermnestra* 藍紋鋸眼蝶
 - *Euploea mulciber* 異紋紫斑蝶
 - *Euploea sylvester* 雙標紫斑蝶
 - *Euploea tulliolus* 小紫斑蝶
 - *Hypolimnas bolina* 幻蛺蝶
 - *Junonia almana* 眼蛺蝶
 - *Lethe europa* 長紋黛眼蝶
 - *Melanitis leda* 暮眼蝶
 - *Neptis hylas* 豆環蛺蝶
 - *Phalanta phalantha* 珐蛺蝶
 - *Polygonia c-aureum* 黃鈎蛺蝶
 - *Timelaea albescens* 白裳貓蛺蝶
 - *Tirumala limniace* 淡紋青斑蝶
- Papilionidae 鳳蝶科 (7 物種)
 - *Graphium agamemnon* 翠斑青鳳蝶
- 類群：兩棲類
 - Bufonidae 蟾蜍科 (2 物種)
 - *Bufo bankorensis* 盤古蟾蜍
 - *Duttaphrynus melanostictus* 黑眶蟾蜍
 - Dicroglossidae 叉舌蛙科 (2 物種)
 - *Fejervarya limnocharis* 澤蛙
 - *Hoplobatrachus rugulosus* 虎皮蛙
 - Hylidae 樹蟾科 (1 物種)
 - *Hyla chinensis* 中國樹蟾
 - Microhylidae 狹口蛙科 (3 物種)
 - *Microhyla butleri* 巴氏小雨蛙
 - *Microhyla fissipes* 小雨蛙
 - *Microhyla heymonsi* 黑蒙西氏小雨蛙
 - Ranidae 赤蛙科 (5 物種)
 - *Hylarana latouchii* 拉都希氏赤蛙
 - *Lithobates catesbeianus* 美洲牛蛙
 - *Nidirana adenopleura* 腹斑蛙
 - *Rana sauteri* 梭德氏赤蛙
 - *Sylvirana guentheri* 貢德氏赤蛙
 - Rhacophoridae 樹蛙科 (4 物種)
 - *Buergeria choui* 周氏樹蛙
 - *Buergeria robusta* 褐樹蛙
 - *Kurixalus idiootocus* 面天樹蛙
 - *Polypedates megacephalus* 斑腿樹蛙
- 類群：蝶類
 - Hesperiidae 弄蝶科 (4 物種)
 - *Borbo cinnara* 禾弄蝶

- *Graphium doson* 木蘭青鳳蝶
 - *Graphium sarpedon* 青鳳蝶
 - *Pachliopta aristolochiae* 紅珠鳳蝶
 - *Papilio demoleus* 花鳳蝶
 - *Papilio memnon* 大鳳蝶
 - *Papilio xuthus* 柑橘鳳蝶
 - Pieridae 粉蝶科 (4 物種)
 - *Catopsilia pomona* 遷粉蝶
 - *Leptosia nina* 纖粉蝶
 - *Pieris canidia* 緣點白粉蝶
 - *Pieris rapae* 白粉蝶
- 類群：蛾類**
- Bombycidae 蠶蛾科 (2 物種)
 - *Ernolatia moorei* 大黑點白蠶蛾
 - *Trilocha varians* 三角斑褐蠶蛾
 - Choreutidae 偽捲蛾科 (2 物種)
 - *Choreutis sexfasciella* 六帶桑舞蛾
 - *Saptha divitiosa* 叉紋閃舞蛾
 - Cossidae 蠹蛾科 (1 物種)
 - *Xyleutes strix* 梟斑蠹蛾
 - Crambidae 草螟科 (19 物種)
 - *Agathodes ostentalis* 華麗野螟
 - *Cirrhochrsta spinuella* 單棘黃緣禾螟蛾
 - *Cnaphalocrocis medinalis* 瘤野螟
 - *Diaphania indica*
 - *Eoophyla conjunctalis*
 - *Eoophyla gibbosalis* 圓斑水螟
 - *Glyphodes bivitalis*
 - *Glyphodes crithealis*
 - *Glyphodes onychinalis*
 - *Hellula undalis*
 - *Hymenia perspectalis* 雙白帶野螟
 - Maruca vitrata 豆莢螟
 - *Nacoleia charesalis*
 - *Nevrina procopia* 脈紋野螟蛾
 - *Parapoynx crisonalis*
 - *Sameodes cancellalis*
 - *Spoladea recurvalis* 螟蛾
 - *Talanga sexpunctalis*
 - *Terastia meticulosalis*
 - Erebididae 裳蛾科 (57 物種)
 - *Achaea janata*
 - *Amata perixanthia*
 - *Areas galactina* 乳白斑燈蛾
 - *Asota caricae* 一點擬燈蛾
 - *Asota egens* 橙擬燈蛾
 - *Asota heliconia* 圓端擬燈蛾
 - *Ataboruza divisa* 色分巧裳蛾
 - *Avatha chinensis* 葦宇裳蛾
 - *Bastilla fulvotaenia* 寬朽葉夜蛾
 - *Bastilla joviana*
 - *Brunia antica* 安土苔蛾
 - *Calliteara horishanella*
 - *Calyptra minuticornis*
 - *Chalciope mygdon*
 - *Chrysaeglia magnifica* 閃光苔蛾
 - *Cretonotos gangis* 黑條灰燈蛾
 - *Cretonotos transiens* 八點灰燈蛾
 - *Ercheia cyllaria*
 - *Eudocima okurai* 綠斑枯葉蛾
 - *Eudocima phalonia* 落葉夜蛾
 - *Eudocima tyrannus* 枯葉夜蛾
 - *Euproctis taiwana* 臺灣黃毒蛾
 - *Gesonía obeditalis*
 - *Grammodes geometrica*
 - *Hulodes caranea* 木裳蛾
 - *Hypena conscitalis*
 - *Hyospila bolinooides*

- *Ischyja ferrifracta* 窄藍條裳蛾
- *Ischyja manlia* 藍條裳蛾
- *Lymantria iris*
- *Lymantria xyliana*
- *Macrobrochis gigas* 巨網燈蛾
- *Mangina argus* 胡麻斑紅燈蛾
- *Mocis frugalis*
- *Mocis undata* 毛脛夜蛾
- *Nyctemera adversata* 粉蝶燈蛾
- *Nyctemera arctata*
- *Olene mendosa*
- *Ophiusa disjungens*
- *Ophiusa tirhaca* 綠安鈕夜蛾
- *Orgyia postica*
- *Oxacme cretacea*
- *Oxyodes scrobiculata* 佩裳蛾
- *Parallelia arctotaenia*
- *Parallelia stuposa*
- *Perina nuda*
- *Pindara illibata* 彩巾裳蛾
- *Plusiodonta coelonota*
- *Polydesma boarmoides* 曲線紛裳蛾
- *Psimada quadripennis*
- *Rivula striatura* 斜線涓裳蛾
- *Serodes campana* 鈴斑翅夜蛾
- *Sympis rufibasis*
- *Syntomoides imaon* 伊貝鹿蛾
- *Thyas coronata*
- *Tochara creberrima*
- *Utetheisa lotrix*
- Gelechiidae 旋蛾科 (1 物種)
 - *Sitotroga cerealella*
- Geometridae 尺蛾科 (26 物種)
 - *Anisephyra ocularia* 四圈黃姬尺蛾
- *Argyrocosma inductaria* 白斑綠尺蛾
- *Berta rugosivalva* 新雪花雙尾尺蛾
- *Chiasmia emersaria*
- *Chiasmia monticolaria*
- *Cleora alienaria* 汗褐尖翅尺蛾
- *Cleora fraterna* 黑腰鋸尺蛾
- *Comostola laesaria* 小四圈青尺蛾
- *Corymica arnearia*
- *Eumelea ludovicata* 雌黃粉尺蛾
- *Gonodontis pallida*
- *Gymnoscelis tristrigosa*
- *Hyposidra talaca* 突角黯鉤尺蛾
- *Krananda latimarginaria*
- *Luxiaria mitorrhaphes*
- *Macaria abydata*
- *Milionia zonea* 橙帶藍尺蛾
- *Paradarisa comparataria* 小橄欖花尺蛾
- *Perixera illepidaria* 小眼斑褐姬尺蛾
- *Pingasa ruginaria* 基黃粉尺蛾
- *Scardamia xylosmaria* 柞木銀線尺蛾
- *Timandra convectoria*
- *Timandra dichela*
- *Traminda aventiaria* 缺口姬尺蛾
- *Xanthorhoe saturata*
- *Xenoplia trivialis* 胡麻斑星尺蛾
- Lasiocampidae 枯葉蛾科 (3 物種)
 - *Gastropacha pardale* 緣斑枯葉蛾
 - *Kunugia undans* 波紋枯葉蛾
 - *Trabala vishnou* 青枯葉蛾
- Limacodidae 刺蛾科 (1 物種)
 - *Orthocraspeda furva*

- Noctuidae 夜蛾科 (10 物種)
 - *Acontia marmoralis* 斑葵麗夜蛾
 - *Agrotis ipsilon* 小地老虎
 - *Callopietria maillardi* 粉紅帶散紋夜蛾
 - *Ctenoplusia agnata*
 - *Ctenoplusia albostrata* 白條夜蛾
 - *Helicoverpa assulta* 煙實夜蛾
 - *Mythimna yu*
 - *Spodoptera litura* 斜紋夜盜蛾
 - *Spodoptera picta*
 - *Xylostola indistincta* 矇紋夜蛾
 - Plutellidae 菜蛾科 (1 物種)
 - *Plutella xylostella* 小菜蛾
 - Pterophoridae 羽蛾科 (1 物種)
 - *Diacrotricha fasciola*
 - Pyralidae 螟蛾科 (4 物種)
 - *Arippara indicator*
 - *Endotricha mesenterialis* 黃帶歧角螟
 - *Endotricha olivacealis* 欖綠歧角螟
 - *Pyrallis manihotalis*
 - Saturniidae 天蠶蛾科 (2 物種)
 - *Actias sinensis* 臺灣長尾水青蛾
 - *Antheraea formosana* 紅目天蠶蛾
 - Sphingidae 天蛾科 (15 物種)
 - *Agrius convolvuli* 蝦殼天蛾
 - *Cephonodes hylas* 大透翅天蛾
 - *Daphnis nerii* 粉綠白腰天蛾
 - *Hippotion celerio* 銀條斜線天蛾
 - *Hippotion rosetta* 後紅斜線天蛾
 - *Hippotion velox* 斜線天蛾
 - *Macroglossum sitiene* 膝帶長喙天蛾
 - *Neogurelca hyas* 凹緣天蛾
 - *Parum colligata* 構月天蛾
 - *Pergesa acteus* 斜綠天蛾
 - *Psilogramma increta* 細斜紋霜天蛾
 - *Theretra lucasii* 直翅斜紋天蛾
 - *Theretra nessus* 綠背斜紋天蛾
 - *Theretra oldenlandiae* 雙線條紋天蛾
 - *Theretra silhetensis* 單斜紋天蛾
 - Stathmopodidae 展足蛾科 (1 物種)
 - *Stathmopoda vertebrata*
 - Tineidae 蕈蛾科 (2 物種)
 - *Monopis monochella*
 - *Phereoeca uterella* 衣蛾
 - Tortricidae 捲蛾科 (1 物種)
 - *Cnesteboda celligera*
 - Uraniidae 燕蛾科 (3 物種)
 - *Europlema semibrunnea* 散紋雙尾蛾
 - *Lyssa zampa* 大燕蛾
 - *Pterotosoma castanea* 栗色雙尾蛾
 - Zygaenidae 斑蛾科 (4 物種)
 - *Amesia sanguiflua* 釉彩螢斑蛾
 - *Erasmia pulchella* 山龍眼螢斑蛾
 - *Eterusia aedea* 蓬萊茶斑蛾
 - *Histia flabellicornis* 重陽木螢斑蛾
- 類群：甲蟲類**
- Brentidae 三錐象鼻蟲科 (1 物種)
 - *Cylas formicarius* 甘藷蟻象
 - Buprestidae 吉丁蟲科 (1 物種)
 - *Chalcophora japonica* 松吉丁蟲
 - Cerambycidae 天牛科 (5 物種)
 - *Agelasta hirticornis* 毛角星斑天牛

- *Anoplophora macularia* 馬庫白星天牛
- *Batocera rubus* 白條無花果天牛
- *Dicelosternus corallinus* 紅艷天牛
- *Rhytiphora bankii* 邦克氏銹天牛
- Chrysomelidae 金花蟲科 (4 物種)
 - *Agasicles hygrophila* 雙條長葉蚤
 - *Aspidimorpha miliaris* 大黑星龜金花蟲
 - *Cassida circumdata* 甘藷龜金花蟲
 - *Platycorynus undatus* 波紋大猿金花蟲
- Coccinellidae 瓢蟲科 (2 物種)
 - *Cheilomenes sexmaculata* 六斑月瓢蟲
 - *Oenopia formosana* 臺灣巧瓢蟲
- Lampyridae 螢科 (1 物種)
 - *Pyrocoelia analis* 臺灣窗螢
- Lucanidae 鍬形蟲科 (2 物種)
 - *Dorcus kyanrauensis* 深山扁鍬形蟲
 - *Dorcus titanus* 臺灣扁鍬形蟲
- Scarabaeidae 金龜子科 (2 物種)
 - *Anomala expansa* 臺灣青銅金龜
 - *Protaetia culta* 銅點花金龜
- Staphylinidae 隱翅蟲科 (1 物種)
 - *Paederus (Heteropaederus) fuscipes*
- *Agriocnemis pygmaea* 橙尾細蟴
- *Ceriagrion auranticum* 紅腹細蟴
- *Ischnura senegalensis* 青紋細蟴
- *Pseudagrion microcephalum* 瘦面細蟴
- Gomphidae 春蜓科 (1 物種)
 - *Ictinogomphus rapax* 粗鉤春蜓
- Libellulidae 蜻蛉科 (18 物種)
 - *Acisoma panorpoides* 粗腰蜻蛉
 - *Brachydiplax chalybea* 橙斑蜻蛉
 - *Brachythemis contaminata* 褐斑蜻蛉
 - *Crocothemis servilia* 猩紅蜻蛉
 - *Diplacodes trivialis* 侏儒蜻蛉
 - *Neurothemis taiwanensis* 善變蜻蛉
 - *Orthetrum glaucum* 金黃蜻蛉
 - *Orthetrum pruinosum* 霜白蜻蛉
 - *Orthetrum sabina* 杜松蜻蛉
 - *Pantala flavescens* 薄翅蜻蛉
 - *Pseudothemis zonata* 黃紉蜻蛉
 - *Rhyothemis regia* 藍黑蜻蛉
 - *Rhyothemis variegata* 彩裳蜻蛉
 - *Tholymis tillarga* 夜遊蜻蛉
 - *Tramea transmarina* 海霸蜻蛉
 - *Trithemis aurora* 紫紅蜻蛉
 - *Trithemis festiva* 樂仙蜻蛉
 - *Urothemis signata* 褐基蜻蛉
- Platycnemididae 琵蟴科 (1 物種)
 - *Copera marginipes* 脛蹠琵蟴

類群：蜻蛉類

- Aeshnidae 晏蜓科 (3 物種)
 - *Anax panybeus* 麻斑晏蜓
 - *Anax parthenope* 綠胸晏蜓
 - *Gynacantha hyalina* 長鈇晏蜓
- Coenagrionidae 細蟴科 (5 物種)
 - *Agriocnemis femina* 白粉細蟴

類群：其他昆蟲

- Acrididae 蝗科 (1 物種)
 - *Chondracris rosea* 臺灣大蝗
- Apidae 蜜蜂科 (4 物種)
 - *Amegilla calceifera* 鞋斑無墊蜂
 - *Apis cerana* 中華蜜蜂
 - *Apis mellifera* 意大利蜂

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - <i>Xylocopa tranquebarorum</i> 銅翼
皆木蜂 • Blattellidae 姬蠊科 (1 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supella longipalpa</i> 長鬚帶蠊 • Blattidae 蜚蠊科 (1 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Periplaneta americana</i> 美洲家蠊 • Cicadidae 蟬科 (2 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Cryptotympana atrata</i> 紅脈熊蟬 - <i>Cryptotympana takasagona</i> 高
砂熊蟬 • Colletidae 擬蜜蜂科 (1 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Hylaeus mediolucens</i> • Corydiidae 昔蠊科 (1 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Eucorydia dasytoides</i> 帶紋紺蠊 • Eneopteridae 叢蟋科 (6 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Beybienkoana karnyi</i> - <i>Euscyrtus hemelytrus</i> - <i>Euscyrtus japonicus</i> - <i>Euscyrtus ogatai</i> - <i>Patiscus cephalotes</i> - <i>Patiscus malayanus</i> • Evaniidae 瘦蜂科 (1 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Evania appendigaster</i> 蠊卵旗腹
蜂 • Formicidae 蟻科 (4 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Anoplolepis gracilipes</i> 長腳捷蟻 - <i>Paratrechina longicornis</i> 長角黃
山蟻 - <i>Polyrhachis dives</i> 黑棘山蟻 - <i>Tapinoma melanocephalum</i> 黑
頭慌琉璃蟻 • Gryllidae 蟋蟀科 (25 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Brachytrupes portentosus</i> 臺灣
大蟋蟀 - <i>Duolandrevus coriaceus</i> 革杜蘭
蟋 - <i>Grylloides sigillatus</i> 家蟋蟀 - <i>Gryllus bimaculatus</i> 黃斑黑蟋蟀 | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Loxoblemmus appendicularis</i> 阿
扁頭蟋蟀 - <i>Loxoblemmus arietulus</i> - <i>Loxoblemmus detectus</i> - <i>Loxoblemmus doenitzi</i> - <i>Loxoblemmus equestris</i> - <i>Loxoblemmus formosanus</i> 福爾
摩沙頭蟋蟀 - <i>Loxoblemmus haani</i> - <i>Loxoblemmus jacobsoni</i> - <i>Loxoblemmus sylvestris</i> - <i>Loxoblemmus taicoun</i> - <i>Melanogryllus bilineatus</i> 雙線黑
蟋 - <i>Mitius blennus</i> - <i>Mitius minutulus</i> 極小素蟋 - <i>Mitius splendens</i> 倩素蟋 - <i>Taiwanemobius formosanus</i> 臺
灣砂灘蟋蟀 - <i>Teleogryllus mitratus</i> 白緣眉紋
蟋蟀 - <i>Teleogryllus occipitalis</i> 烏頭眉
紋蟋蟀 - <i>Velarifictorus arisanicus</i> 阿里山
鬥蟋 - <i>Velarifictorus koshunensis</i> 恆春
鬥蟋 - <i>Velarifictorus ornatus</i> 麗鬥蟋 - <i>Velarifictorus sukhadae</i> • Gryllotalpidae 螻蛄科 (1 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Gryllotalpa orientalis</i> 東方螻蛄 • Issidae 圓飛蝨科 (1 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Thabena brunnifrons</i> 棕額薩圓
飛蝨 • Mantidae 螳科 (3 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Hierodula (Hierodula) patellifera</i> 寬腹斧螳 - <i>Mantis religiosa</i> 薄翅螳 |
|---|---|

- *Tenodera aridifolia* 枯葉大刀螳
- Margarodidae 碩介殼蟲科 (1 物種)
 - *Icerya purchasi* 吹綿介殼蟲
- Miridae 盲蝽科 (1 物種)
 - *Helopeltis fasciaticollis*
- Mogoplistidae 鉦蟋科 (12 物種)
 - *Arachnocephalus brevissimus*
短蛛首蟋
 - *Cycloptiloides orientalis*
 - *Ectatoderus annulipedus* 斑足長背蟋
 - *Ectatoderus leuctisonus*
 - *Micronebius perrarus*
 - *Ornebius bimaculatus* 二斑奧蟋
 - *Ornebius fastus*
 - *Ornebius formosanus* 臺灣奧蟋
 - *Ornebius fuscicerci* 錘鬚奧蟋
 - *Ornebius infuscatus* 褐翅奧蟋
 - *Ornebius kanetataki* 凱納奧蟋
 - *Ornebius longipennis* 長翅奧蟋
- Nemobiidae 地蟋蟀科 (8 物種)
 - *Dianemobius chibae* 切培雙針蟋
 - *Dianemobius fascipes* 斑腿雙針蟋
 - *Dianemobius furumagiensis* 白鬚雙針蟋
 - *Dianemobius jucundus* 悅鳴雙針蟋
 - *Dianemobius kimurae* 木村雙針蟋
 - *Dianemobius mikado* 迷卡雙針蟋
 - *Dianemobius protransversus* 寬胸雙針蟋
 - *Dianemobius wulaius* 烏來雙針蟋
- Pentatomidae 蝽科 (4 物種)
 - *Axiagastus rosmarus*
- *Erthesina fullo* 黃斑黑蝽
- *Eysarcoris ventralis*
- *Nezara viridula* 稻綠蝽
- Pyrrhocoridae 紅蝽科 (2 物種)
 - *Dysdercus cingulatus* 離斑棉紅蝽
 - *Dysdercus fuscumaculatus* 暗斑大棉紅蝽
- Reduviidae 獵蝽科 (1 物種)
 - *Ectomocoris biguttulus*
- Rhopalidae 姬緣蝽科 (1 物種)
 - *Leptocoris augur*
- Ricaniidae 廣翅蠟蟬科 (1 物種)
 - *Ricania simulans* 條紋廣翅蠟蟬
- Scutelleridae 盾背蝽科 (1 物種)
 - *Cantao ocellatus* 角盾蝽
- Stratiomyidae 水虻科 (1 物種)
 - *Hermetia illucens*
- Tephritidae 果實蠅科 (1 物種)
 - *Zeugodacus cucurbitae* 瓜實蠅
- Tessaratomidae 荔蝽科 (1 物種)
 - *Tessaratomya papillosa* 荔蝽
- Tettigoniidae 螽斯科 (1 物種)
 - *Mecopoda elongata* 臺灣騷斯
- Trigonidiidae 草蟋科 (11 物種)
 - *Anaxipha pallidula* 小黃蛉蟋
 - *Homoeoxipha lycoides* 赤胸墨蛉
 - *Metioche haani*
 - *Metioche kotoshoensis*
 - *Metioche vittaticollis*
 - *Pteronemobius caudatus* 長翅異針蟋
 - *Pteronemobius ohmachi*
 - *Trigonidium (Trigonidium) bifasciatum*
 - *Trigonidium (Trigonidium) striatum*

- *Trigonidium (Trigonidium) transversum*
- *Trigonidium cicindeloides* 黑脛草蟋蟀
- Vespidae 胡蜂科 (8 物種)
 - *Delta pyriforme* 黃胸錐腹蜾蠃
 - *Paraleptomenes miniatus*
 - *Phimenes flavopictus* 虎斑細腰蜾蠃
 - *Polistes (Gyrostoma) rothneyi* 黑紋長腳蜂
 - *Ropalidia fasciata* 帶鈴腹胡蜂
 - *Subancistrocerus sichelii*
 - *Vespa affinis* 黃腰虎頭蜂
 - *Vespa ducalis* 姬虎頭蜂
- *Misgurnus anguillicaudatus* 泥鰱
- Cynoglossidae 舌鰻科 (1 物種)
 - *Cynoglossus arel* 大鱗舌鰻
- Cyprinidae 鯉科 (8 物種)
 - *Acrossocheilus paradoxus* 臺灣石鱮
 - *Candidia barbata* 臺灣鬚鱮
 - *Carassius auratus* 鯽
 - *Cyprinus carpio* 鯉
 - *Gobiobotia cheni* 陳氏鰍鮒
 - *Microphysogobio alticorpus* 高身小鰍鮒
 - *Onychostoma alticorpus* 高身白甲魚
 - *Opsariichthys pachycephalus* 粗首馬口鱮

類群：魚類

- Bagridae 鱮科 (1 物種)
 - *Tachysurus brevianalis* 短臀瘋鱮
- Balitoridae 爬鰍科 (2 物種)
 - *Hemimyzon formosanus* 臺灣間爬岩鰍
 - *Sinogastromyzon puliensis* 埔里中華爬岩鰍
- Bramidae 烏魴科 (1 物種)
 - *Taractes rubescens* 紅稜魴
- Channidae 鱧科 (2 物種)
 - *Channa maculata* 斑鱧
 - *Channa striata* 線鱧
- Cichlidae 麗魚科 (3 物種)
 - *Amphilophus citrinellus* 橘色雙冠麗魚
 - *Oreochromis mossambicus* 莫三比克口孵非鯽
 - *Oreochromis niloticus* 尼羅口孵非鯽
- Cobitidae 鰍科 (2 物種)
 - *Cobitis sinensis* 中華鰍
- Eleotridae 塘鱧科 (1 物種)
 - *Eleotris oxycephala* 尖頭塘鱧
- Ehippidae 白鯧科 (1 物種)
 - *Ehippus orbis* 圓白鯧
- Gobiidae 鰕虎科 (3 物種)
 - *Rhinogobius candidianus* 明潭吻鰕虎
 - *Rhinogobius rubromaculatus* 短吻紅斑吻鰕虎
 - *Rhinogobius similis* 極樂吻鰕虎
- Labridae 隆頭魚科 (2 物種)
 - *Anampses twistii* 雙斑阿南魚
 - *Thalassoma hardwicke* 哈氏錦魚
- Mullidae 鬚鯛科 (1 物種)
 - *Parupeneus multifasciatus* 多帶海鯪鯉
- Platycephalidae 牛尾魚科 (1 物種)
 - *Platycephalus indicus* 印度牛尾魚
- Poeciliidae 花鱗科 (1 物種)

- *Gambusia affinis* 食蚊魚
- Pomacentridae 雀鯛科 (1 物種)
 - *Abudefduf vaigiensis* 條紋豆娘魚
- Sciaenidae 石首魚科 (1 物種)
 - *Johnius dussumieri* 杜氏叫姑魚
- Sillaginidae 沙鯪科 (1 物種)
 - *Sillago sihama* 多鱗沙鯪
- Siluridae 鯰科 (1 物種)
 - *Silurus asotus* 鯰
- Synbranchidae 合鰓魚科 (1 物種)
 - *Monopterus albus* 黃鱔

類群：蝦蟹類

- Atyidae 匙指蝦科 (2 物種)
 - *Caridina weberi* 韋氏米蝦
 - *Neocaridina denticulata* 鋸齒新米蝦
- Diogenidae 活額寄居蟹科 (1 物種)
 - *Diogenes edwardsii* 艾氏活額寄居蟹
- Macrophthalmidae 大眼蟹科 (1 物種)
 - *Macrophthalmus abbreviatus* 短身大眼蟹
- Ocypodidae 沙蟹科 (4 物種)
 - *Austruca lactea* 乳白南方招潮
 - *Ocypode ceratophthalmus* 角眼沙蟹
 - *Tubuca arcuata* 弧邊管招潮蟹
 - *Xeruca formosensis* 臺灣旱招潮
- Palaemonidae 長臂蝦科 (3 物種)
 - *Macrobrachium asperulum* 粗糙沼蝦
 - *Macrobrachium mammillodactylus* 乳指沼蝦
 - *Macrobrachium nipponense* 日本沼蝦
- Potamidae 溪蟹科 (1 物種)

- *Candidiopotamon rathbuni* 拉氏明溪蟹

類群：蝸牛與貝類

- Achatinidae 非洲大蝸牛科 (1 物種)
 - *Achatina fulica* 非洲大蝸牛
- Ampullariidae 蘋果螺科 (1 物種)
 - *Pomacea canaliculata* 福壽螺
- Ariophantidae 絲鼈甲蝸牛科 (1 物種)
 - *Macrochlamys hippocastaneum* 高音符絲鼈甲蝸牛
- Assimineidae 山椒蝸牛科 (1 物種)
 - *Assimineia taiwanensis* 臺灣山椒蝸牛
- Bradybaenidae 扁蝸牛科 (1 物種)
 - *Bradybaena similaris* 扁蝸牛
- Coralliophilidae 珊瑚螺科 (2 物種)
 - *Babelomurex finchii* 芬氏花仙螺
 - *Mipus gyratus* 旋梯花仙螺
- Costellariidae 蛹筆螺科 (1 物種)
 - *Vexillum curviliratum* 黑蛹筆螺
- Cyclophoridae 山蝸牛科 (1 物種)
 - *Leptopoma nitidum* 臺灣青山蝸牛
- Helicarionidae 鼈甲蝸牛科 (1 物種)
 - *Parakaliella nahaensis* 那霸黍蝸牛
- Limacidae (1 物種)
 - *Lehmannia valentiana* 瓦倫西亞列蛞蝓
- Neritidae 蜑螺科 (1 物種)
 - *Nerita albicilla* 漁舟蜑螺
- Ovulidae 海兔螺科 (1 物種)
 - *Prionovolva brevis*
- Philomycidae 黏液蛞蝓科 (1 物種)
 - *Meghimatium bilineatum* 雙線蛞蝓
- Pomatiopsidae 截尾釘螺科 (1 物種)

- *Oncomelania hupensis* 邱氏釘螺
- Veronicelloidae 皺足蛞蝓科 (1 物種)
 - *Laevicaulis alte* 皺足蛞蝓

類群：其他無脊椎

- Paradoxosomatidae 奇馬陸科 (1 物種)
 - *Helicorhombomorpha holstii*
- Scolopendridae 蜈蚣科 (1 物種)
 - *Otostigmus scaber* 糙耳孔蜈蚣
- Trioniulidae 厚甲馬陸科 (1 物種)
 - *Trioniulus corallinus* 磚紅厚甲馬陸

類群：蜘蛛類

- Araneidae 金蛛科 (11 物種)
 - *Araneus inustus* 卵形鬼蛛
 - *Araneus mitificus* 黑綠鬼蛛
 - *Argiope aemula* 長圓金蛛
 - *Argiope aetheroides* 中形金蛛
 - *Cyclosa confusa* 熱帶塵蛛
 - *Cyclosa mulmeinensis* 二角塵蛛
 - *Cyclosa omonaga* 長臉塵蛛
 - *Eriovixia excelsa* 艾瑟毛圓蛛
 - *Gasteracantha kuhli* 古氏棘蛛
 - *Neoscona nautica* 簷下姬鬼蛛
 - *Poltys illepidus* 無鱗尖鼻蛛
- Lycosidae 狼蛛科 (1 物種)
 - *Pardosa pseudoannulata* 擬環紋豹蛛
- Nephilidae 絡新婦科 (1 物種)
 - *Nephila pilipes* 人面蜘蛛
- Oxyopidae 貓蛛科 (2 物種)
 - *Oxyopes macilentus* 細紋貓蛛
 - *Oxyopes sertatus* 斜紋貓蛛
- Salticidae 蠅虎科 (2 物種)
 - *Cosmophasis lami* 拉邁宇跳蛛
 - *Hasarius adansoni* 安德遜蠅虎
- Scytodidae 山城蛛科 (1 物種)

- *Scytodes thoracica* 黃昏花皮蛛
- Sparassidae 高腳蛛科 (1 物種)
 - *Heteropoda venatoria* 白額高腳蛛
- Tetragnathidae 長腳蛛科 (3 物種)
 - *Leucauge blanda* 肩斑銀腹蛛
 - *Leucauge celebesiana* 西里伯銀腹蛛
 - *Tetragnatha squamata* 綠鱗長腳蛛
- Theridiidae 姬蛛科 (2 物種)
 - *Nihonhimea japonica* 日本姬蛛
 - *Steatoda cingulata* 月斑鳴姬蛛
- Thomisidae 蟹蛛科 (1 物種)
 - *Thomisus labefactus* 三角蟹蛛

類群：真菌類

- Agaricaceae 傘菌科 (4 物種)
 - *Agaricus campestris* 高溫洋菇
 - *Chlorophyllum molybdites* 大青褶傘
 - *Cyathus stercoreus* 糞生黑蛋巢菌
 - *Leucoagaricus bresadolae* 布雷白環蘑
- Ascobolaceae 糞盤菌科 (1 物種)
 - *Ascobolus stercorarius*
- Auriculariaceae 木耳科 (2 物種)
 - *Auricularia auricula-judae*
 - *Auricularia polytricha* 毛木耳
- Blastocladiaceae 芽枝黴科 (1 物種)
 - *Allomyces javanicus* 爪哇異水霉
- Bolbitiaceae 糞傘科 (3 物種)
 - *Bolbitius albipes*
 - *Bolbitius variicolor* 變色糞傘
 - *Conocybe incarnata*
- Bondarzewiaceae 刺孢多孔菌科 (1 物種)

- *Amylosporus campbellii* (Berk.) Ryvarden., 1977
- Botryosphaeriaceae 葡萄座腔菌科 (3 物種)
 - *Lasiodiplodia theobromae*
 - *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. 1947 菜豆殼球孢黴
 - *Phyllosticta capitalensis* 首都葉點黴
- Choanephoraceae 筭黴科 (1 物種)
 - *Blakeslea trispora* 三孢布拉黴
- Coleosporiaceae 鞘銹菌科 (1 物種)
 - *Coleosporium plumeriae* 緬梔鞘銹菌
- Cortinariaceae 絲膜菌科 (1 物種)
 - *Gymnopilus aeruginosus* 綠褐裸傘
- Cystobasidiaceae 囊擔子菌科 (1 物種)
 - *Cystobasidium slooffiae* 斯魯菲亞紅酵母
- Dacrymycetaceae 花耳科 (1 物種)
 - *Dacryopinax spathularia* 桂花耳
- Entolomataceae 粉褶傘科 (2 物種)
 - *Entoloma careneogriseum*
 - *Entoloma sericellum* 絹毛粉褶菌
- Exidiaceae 黑耳科 (1 物種)
 - *Heterochaete delicata* 優雅刺皮菌
- Ganodermataceae 靈芝科 (5 物種)
 - *Ganoderma australe* 南方靈芝
 - *Ganoderma lucidum* 赤芝
 - *Ganoderma microsporum*
 - *Ganoderma tropicum* 熱帶靈芝
 - *Ganoderma weberianum* 韋伯靈芝
- Gloeophyllaceae 褐褶菌科 (1 物種)
 - *Gloeophyllum trabeum* 密黏褶菌
- Grammotheleaceae (1 物種)
 - *Grammothele fuligo* 炭色線革菌
- Hymenochaetaceae 刺革菌科 (1 物種)
 - *Inonotus rodwayi* 羅德威織孔菌
- Hyphodermataceae 絲毛伏革菌科 (1 物種)
 - *Hyphoderma praetermissum* 略絲皮菌
- Hypocreaceae 肉座菌科 (1 物種)
 - *Hypocrea jecorina* 紅褐肉座菌
- Lasiosphaeriaceae 毛球殼科 (2 物種)
 - *Cercophora coprophila* 糞尾柄孢殼菌
 - *Cercophora coronata* 冠尾柄孢殼菌
- Lecanoraceae 茶漬衣科 (1 物種)
 - *Lecanora leprosa* 癩屑茶漬衣
- Lycoperdaceae 馬勃科 (2 物種)
 - *Calvatia cyathiformis* 杯形禿馬勃
 - *Calvatia lilacina* 紫色禿馬勃
- Meruliaceae 皺皮菌科 (1 物種)
 - *Cylindrobasidium torrendii* 陶蘭柱擔菌
- Microsphaeropsidaceae 小球殼孢科 (1 物種)
 - *Microsphaeropsis arundinis*
- Mucoraceae 毛黴科 (1 物種)
 - *Gongronella butleri* 巴氏球托黴
- Mycosphaerellaceae 球腔菌科 (9 物種)
 - *Cercospora brassicicola* 蕁臺生尾孢菌
 - *Cercospora gerberae* 非洲菊尾孢菌
 - *Cercospora kikuchii* 菊池氏尾孢菌
 - *Cercospora lactucae-sativae*
 - *Cercospora miscanthi* 五節芒尾孢菌

- *Cercospora papayae* 木瓜尾孢菌
- *Cercospora virgaureae* 細枝小尾孢菌
- *Passalora henningsii*
- *Pseudocercospora chionanthi-retusi* 流蘇樹假尾孢菌
- Nectriaceae 叢赤殼科 (3 物種)
 - *Fusarium dimerum* 雙孢鐮孢菌
 - *Fusarium ventricosum* 腫孢鐮孢菌
 - *Microcera larvarum* Miyabe & Sawada 1913
- Orbiliaceae 圓盤菌科 (1 物種)
 - *Arthrobotrys amerospora*
- Phallaceae 鬼筆科 (1 物種)
 - *Lysurus mokusin* 五稜散尾鬼筆
- Physciaceae 蜈蚣衣科 (1 物種)
 - *Pyxine cocoes* 椰子黑盤衣
- Pleosporaceae 格孢菌科 (1 物種)
 - *Alternaria alternata* 互生鏈隔孢菌
- Polyporaceae 多孔菌科 (3 物種)
 - *Coriopsis telfairii*
 - *Earliella scabrosa* 粗糙春孔菌
 - *Hexagonia tenuis* 薄邊蜂窩菌
- Psathyrellaceae 小脆柄菇科 (6 物種)
 - *Coprinellus disseminatus*
 - *Coprinellus micaceus*
 - *Coprinellus radians*
 - *Coprinopsis atramentaria* 墨汁鬼傘
 - *Coprinus comatus* 毛頭鬼傘
 - *Parasola plicatilis* 褶紋超鬼傘
- Pucciniaceae 柄銹菌科 (1 物種)
 - *Gymnosporangium haraeorum* 梨膠銹菌
- Pyronemataceae 火絲菌科 (1 物種)
 - *Cheilymenia fimicola* 糞生綠刺盤菌
- Saccharomycetales familia incertae sedis 地位未定 (1 物種)
 - *Candida silvae* Vidal-Leir. & Udén., 1963
- Schizophyllaceae 裂褶菌科 (1 物種)
 - *Schizophyllum commune* 裂褶菌
- Sclerotiniaceae 核盤菌科 (1 物種)
 - *Ciboria shiraiana* 桑實杯盤菌
- Trichocomaceae 髮菌科 (4 物種)
 - *Aspergillus niger* 亮黑麴黴
 - *Eupenicillium javanicum* 爪哇正青霉
 - *Eupenicillium shearii* 希爾正青霉
 - *Penicillium citrinum* 檸檬黃青黴
- Tricholomataceae 口磨科 (2 物種)
 - *Gymnopus peronatus* 靴狀金錢菌
 - *Tricholoma giganteum* 巨大口磨
- Trypetheliaceae 乳嘴衣科 (1 物種)
 - *Trypethelium eluteriae* 乳嘴衣
- Tubulicrinaceae (4 物種)
 - *Hyphodontia niemelaei* 尼氏絲齒菌
 - *Hyphodontia ovispora*
 - *Hyphodontia poroideoefibulata* 孔狀無釦絲齒菌
 - *Hyphodontia taiwaniana* 臺灣絲齒菌
- Valsaceae 黑腐皮殼菌科 (1 物種)
 - *Diaporthe eres* 艾瑞絲間座殼菌
- Xylariaceae 炭角菌科 (4 物種)
 - *Daldinia concentrica* 同心環紋炭球菌
 - *Daldinia eschscholtzii*

- *Hypoxylon truncatum* 截孔環炭團菌
- *Nemania diffusa* 擴散炭層菌

- *Angiopteris evecta* (G.Forst.) Hoffm. 蘭嶼觀音座蓮
- *Angiopteris lygodiiifolia* Rosenst. 觀音座蓮

類群：蕨類

- Aspleniaceae 鐵角蕨科 (2 物種)
 - *Asplenium antiquum* Makino 山蘇花
 - *Asplenium laciniatum* D.Don 鱗柄鐵角蕨
- Athyriaceae 蹄蓋蕨科 (2 物種)
 - *Diplazium dilatatum* Blume 廣葉鋸齒雙蓋蕨
 - *Diplazium esculentum* (Retz.) Sw. 過溝菜蕨
- Cibotiaceae 金狗毛蕨科 (1 物種)
 - *Cibotium taiwanense* C.M.Kuo 臺灣金狗毛蕨
- Cyatheaceae 桫欏科 (1 物種)
 - *Alsophila lepifera* J.Sm. ex Hook. 筆筒樹
- Davalliaceae 骨碎補科 (1 物種)
 - *Davallia griffithiana* Hook. 杯狀蓋陰石蕨
- Dennstaedtiaceae 碗蕨科 (2 物種)
 - *Hypolepis punctata* (Thunb.) Mett. ex Kuhn 姬蕨
 - *Microlepia strigosa* (Thunb.) C. Presl 粗毛鱗蓋蕨
- Dryopteridaceae 鱗毛蕨科 (1 物種)
 - *Dryopteris formosana* (Christ) C.Chr. 臺灣鱗毛蕨
- Equisetaceae 木賊科 (1 物種)
 - *Equisetum ramosissimum* Desf. 木賊
- Lygodiaceae 海金沙科 (1 物種)
 - *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. 海金沙
- Marattiaceae 觀音座蓮科 (2 物種)

- Marsileaceae 蘋科 (1 物種)
 - *Marsilea minuta* L. 田字草
- Nephrolepidaceae 腎蕨科 (3 物種)
 - *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott 長葉腎蕨
 - *Nephrolepis brownii* (Desv.) Hovenkamp & Miyam. 毛葉腎蕨
 - *Nephrolepis cordifolia* (L.) C.Presl 腎蕨
- Ophioglossaceae 瓶爾小草科 (2 物種)
 - *Ophioglossum austroasiaticum* M.Nishida 高山瓶爾小草
 - *Ophioglossum petiolatum* Hook. 鈍頭瓶爾小草
- Polypodiaceae 水龍骨科 (5 物種)
 - *Leptochilus wrightii* (Hook.) X. C.Zhang 萊氏線蕨
 - *Microsorium scolopendrium* (Burm.) Copel. 海岸星蕨
 - *Phymatosorus scolopendria* (Burm.f.) Pic.Serm. 海岸擬蕨蕨
 - *Polypodium punctatum* Thunb. 魚尾蕨
 - *Pyrrosia adnascens* (Sw.) Ching 抱樹石韋
- Psilotaceae 松葉蕨科 (1 物種)
 - *Psilotum nudum* (L.) P.Beauv. 松葉蕨
- Pteridaceae 鳳尾蕨科 (11 物種)
 - *Acrostichum aureum* L. 鹵蕨
 - *Adiantum capillus-veneris* L. 鐵線蕨
 - *Ceratopteris thalictroides* (L.) Brongn. 水蕨

- *Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze 日本金粉蕨
 - *Parahemionitis arifolia* (Burm. f.) Panigrahi 澤瀉蕨
 - *Pteris ensiformis* Burm. 箭葉鳳尾蕨
 - *Pteris fauriei* Hieron. 傅氏鳳尾蕨
 - *Pteris grevilleana* Wall. ex J.Agarth 翅柄鳳尾蕨
 - *Pteris multifida* Poir. 鳳尾蕨
 - *Pteris semipinnata* L. 天草鳳尾蕨
 - *Pteris vittata* L. 鱗蓋鳳尾蕨
 - Tectariaceae 三叉蕨科 (1 物種)
 - *Tectaria devexa* (Kunze) Copel. 薄葉三叉蕨
 - Thelypteridaceae 金星蕨科 (2 物種)
 - *Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai ex H.Ito 小毛蕨
 - *Cyclosorus parasiticus* (L.) Farw. 密毛小毛蕨
- 類群：裸子植物**
- Cupressaceae 柏科 (2 物種)
 - *Cunninghamia konishii* Hayata 巒大杉
 - *Juniperus squamata* Buch.-Ham. ex D.Don 香青
 - Pinaceae 松科 (3 物種)
 - *Pinus armandii* Franch.
 - *Pinus morrisonicola* Hayata 臺灣五葉松
 - *Pseudotsuga wilsoniana* Hayata 臺灣黃杉
 - Podocarpaceae 羅漢松科 (2 物種)
 - *Podocarpus costalis* C.Presl 蘭嶼羅漢松
 - *Podocarpus fasciculus* de Laub. 叢花百日青
 - Zamiaceae 藏米亞科 (1 物種)
 - *Zamia furfuracea* L.f. 美葉蘇鐵
- 類群：被子植物**
- Acanthaceae 爵床科 (24 物種)
 - *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees 穿心蓮
 - *Asystasia gangetica* (L.) T.Anderson
 - *Asystasiella neesiana* (Wall.) Lindau 尼氏擬馬偕花
 - *Crossandra infundibuliformis* (L.) Nees 鳥尾花
 - *Dicliptera chinensis* (L.) Juss. 華九頭獅子草
 - *Hemigraphis primulifolia* (Nees) Fern.-Vill. 恆春半插花
 - *Hygrophila difformis* (L.f.) Blume 異葉水蓼衣
 - *Hygrophila pogonocalyx* Hayata 大安水蓼衣
 - *Hygrophila salicifolia* (Vahl) Nees 柳葉水蓼衣
 - *Justicia gendarussa* Brum.f. 尖尾鳳
 - *Justicia procumbens* L. 爵床
 - *Lepidagathis formosensis* C.B.Clarke ex Hayata 臺灣鱗球花
 - *Lepidagathis inaequalis* C.B.Clark ex Elmer 卵葉鱗球花
 - *Pseuderanthemum variabile* (R.Br.) Radlk. 變異鉤粉草
 - *Rhinacanthus nasutus* (L.) Kurz 仙鶴草
 - *Ruellia prostrata* Poir. 匍蘆利草
 - *Ruellia simplex* C.Wright 紫花蘆利草

- *Ruellia squarrosa* (Fenzl) Schaf
fnit 蔓枝蘆利草
- *Ruellia tuberosa* L. 塊根蘆利草
- *Sanchezia nobilis* Hook.f. 金葉木
- *Strobilanthes longespicatus* Hayata 長穗馬藍
- *Thunbergia alata* Bojer ex Sims 黑眼花
- *Thunbergia fragrans* Roxb. 碗花草
- *Thunbergia grandiflora* Roxb. 大鄧伯花
- Adoxaceae 五福花科 (1 物種)
 - *Viburnum odoratissimum* Ker Gawl. 珊瑚樹
- Alismataceae 澤瀉科 (2 物種)
 - *Alisma canaliculatum* A.Braun & C.D.Bouch 澤瀉
 - *Sagittaria trifolia* L. 三腳剪
- Altingiaceae 葦樹科 (1 物種)
 - *Liquidambar formosana* Hance 楓香
- Amaranthaceae 莧科 (12 物種)
 - *Alternanthera bettzickiana* (Regel) G.Nicholson 毛蓮子草
 - *Alternanthera nodiflora* R.Br. 節節花
 - *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb. 空心蓮子草
 - *Alternanthera sessilis* (L.) R.Br. 蓮子草
 - *Amaranthus lividus* L. 凹葉野莧菜
 - *Amaranthus patulus* Bertol. 青莧
 - *Amaranthus spinosus* L. 刺莧
 - *Amaranthus viridis* L. 野莧菜
- *Celosia argentea* L. 青葙
- *Chenopodium ambrosioides* L. 臭杏
- *Gomphrena celosioides* Mart. 假千日紅
- *Gomphrena serrata* L. 短穗假千日紅
- Amaryllidaceae 石蒜科 (4 物種)
 - *Allium fistulosum* L. 蔥
 - *Allium sativum* L. 大蒜
 - *Allium tuberosum* Rottler ex Spreng. 韭菜
 - *Crinum asiaticum* L. 文珠蘭
- Anacardiaceae 漆樹科 (4 物種)
 - *Mangifera indica* L. 檬果
 - *Pistacia chinensis* Bunge 黃連木
 - *Rhus succedanea* L.
 - *Spondias cythera* Sonn. 太平洋椴梘
- Annonaceae 番荔枝科 (3 物種)
 - *Artabotrys odoratissimus* R.Br. 鷹爪花
 - *Cananga odorata* (Lam.) Hook.f. & Thoms. 香水樹
 - *Polyalthia longifolia* (Sonn.) Thwaites 印度塔樹
- Apiaceae 繖形科 (2 物種)
 - *Centella asiatica* (L.) Urb. 雷公根
 - *Sium suave* Walt. 細葉零餘子
- Apocynaceae 夾竹桃科 (10 物種)
 - *Allamanda cathartica* L. 軟枝黃蟬
 - *Alstonia scholaris* (L.) R.Br. 黑板樹
 - *Asclepias curassavica* L. 馬利筋

- *Catharanthus roseus* (L.) G.Don
長春花
- *Cerbera manghas* L. 海欖果
- *Parsonsia laevigata* (Moon) Alston 爬森藤
- *Plumeria rubra* L. 雞蛋花
- *Tabernaemontana divaricata* (L.) R.Br. ex Roem. & Schult. 山馬茶
- *Tabernaemontana pandacaqui* Poir. 南洋馬蹄花
- *Tylophora ovata* (Lindl.) Hook. ex Steud. 鷓鴣
- Aquifoliaceae 冬青科 (2 物種)
 - *Ilex asprella* (Hook. & Arn.) Champ. 燈稱花
 - *Ilex rotunda* Thunb. 鐵冬青
- Araceae 天南星科 (12 物種)
 - *Alocasia odora* (Lodd.) Spach. 姑婆芋
 - *Anthurium crystallinum* Lindl. 水晶花燭
 - *Anthurium warocqueanum* Moore 長葉花燭
 - *Colocasia esculenta* (L.) Schott 芋
 - *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) Swett 黛粉葉
 - *Epipremnum aureum* (Linden & André) G.S.Bunting 黃金葛
 - *Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. ex Engl. & Kraus 拾樹藤
 - *Philodendron selloum* Koch 羽裂蔓綠絨
 - *Pinellia pedatisecta* Schott 虎掌半夏
 - *Pistia stratiotes* L. 大萍
 - *Syngonium podophyllum* Schott 合果芋
- *Typhonium blumei* Nicolson & Sivad. 土半夏
- Araliaceae 五加科 (6 物種)
 - *Hydrocotyle batrachium* Hance 臺灣天胡荽
 - *Hydrocotyle javanica* Thunb. 爪哇天胡荽
 - *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. 天胡荽
 - *Hydrocotyle verticillata* Thunb. 銅錢草
 - *Polyscias balfouriana* Bailey 圓葉福祿桐
 - *Schefflera odorata* (Blanco) Merr. & Rolfe 鵝掌藤
- Arecaceae 棕櫚科 (10 物種)
 - *Areca catechu* L. 檳榔
 - *Calamus beccarii* A.J.Hend. 土藤
 - *Caryota mitis* Lour. 叢立孔雀椰子
 - *Chrysalidocarpus lutescens* (Bory) Wendl. 黃椰子
 - *Cocos nucifera* L. 可可椰子
 - *Livistona chinensis* R.Br. 蒲葵
 - *Neodypsis decaryi* Jumelle 三角椰子
 - *Phoenix hanceana* Naudin 臺灣海棗
 - *Roystonea regia* (Kunth) O.F.Cook 大王椰子
 - *Washingtonia filifera* (Lind. ex Audre) Wendl. 華盛頓椰子
- Aristolochiaceae 馬兜鈴科 (1 物種)
 - *Aristolochia zollingeriana* Miq. 港口馬兜鈴
- Asparagaceae 天門冬科 (7 物種)
 - *Asparagus officinalis* L. 蘆筍

- | | |
|--|---|
| - <i>Dracaena angustifolia</i> Roxb. 番仔林投 | - <i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. |
| - <i>Dracaena reflexa</i> Lam. 短葉竹蕉 | - <i>Erechtites hieraciifolius</i> (L.) Raf. ex DC. 饑荒草 |
| - <i>Dracaena surculosa</i> Lindl. 星點木 | - <i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitam. 山菊 |
| - <i>Liriope platyphylla</i> F.T.Wang & T.Tang 闊葉麥門冬 | - <i>Gaillardia pulchella</i> Foug. 天人菊 |
| - <i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour. 麥門冬 | - <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav. 粗毛小米菊 |
| - <i>Ophiopogon reversus</i> C.C.Huang 高節沿階草 | - <i>Gnaphalium luteoalbum</i> L. |
| • Asphodelaceae 阿福花科 (1 物種) | - <i>Gnaphalium pensylvanicum</i> Willd. 匙葉鼠麴草 |
| - <i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f. 蘆薈 | - <i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai 兔仔菜 |
| • Asteraceae 菊科 (41 物種) | - <i>Lactuca indica</i> L. |
| - <i>Ageratum conyzoides</i> L. 藿香薊 | - <i>Microglossa pyrifolia</i> (Lam.) Kuntze 小舌菊 |
| - <i>Ageratum houstonianum</i> Mill. 紫花藿香薊 | - <i>Mikania micrantha</i> Kunth 小花蔓澤蘭 |
| - <i>Artemisia indica</i> Willd. 艾 | - <i>Parthenium hysterophorus</i> L. 銀膠菊 |
| - <i>Aster indicus</i> L. 雞兒腸 | - <i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don 美洲闊苞菊 |
| - <i>Bidens bipinnata</i> L. 鬼針 | - <i>Pluchea indica</i> (L.) Less. 鯽魚膽 |
| - <i>Bidens pilosa</i> L. | - <i>Praxelis clematidea</i> (Griseb.) R. M. King & H. Rob. 貓腥草 |
| - <i>Calyptocarpus vialis</i> Less. 金腰箭舅 | - <i>Sigesbeckia orientalis</i> L. 豨薟 |
| - <i>Centipeda minima</i> (L.) A. Br. & A. Sch. 石胡荽 | - <i>Soliva anthemifolia</i> (Juss.) R. Br. ex Less. 假吐金菊 |
| - <i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob. 香澤蘭 | - <i>Sonchus arvensis</i> L. 苦苣菜 |
| - <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. 加拿大蓬 | - <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 鬼苦苣菜 |
| - <i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker 野苘蒿 | - <i>Sonchus oleraceus</i> L. 苦蕒菜 |
| - <i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore 昭和草 | - <i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn. 金腰箭 |
| - <i>Eclipta prostrata</i> (L.) L. 鱧腸 | - <i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Gray 王爺葵 |
| - <i>Elephantopus mollis</i> Kunth 地膽草 | - <i>Tridax procumbens</i> L. 長柄菊 |
| - <i>Emilia praetermissa</i> Milne-Redh. 粉黃纓絨花 | |

- *Vernonia cinerea* (L.) Less. 一枝香
- *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc. 南美蟛蜞菊
- *Youngia japonica* (L.) DC. 黃鵪菜
- Balsaminaceae 鳳仙花科 (1 物種)
 - *Impatiens walleriana* Hook.f. 非洲鳳仙花
- Basellaceae 落葵科 (2 物種)
 - *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis 洋落葵
 - *Basella alba* L. 落葵
- Begoniaceae 秋海棠科 (2 物種)
 - *Begonia fenicis* Merr. 蘭嶼秋海棠
 - *Begonia ravenii* C.I Peng & Y.K. Chen 岩生秋海棠
- Berberidaceae 小檗科 (1 物種)
 - *Nandina domestica* Thunb. 南天竹
- Betulaceae 樺木科 (1 物種)
 - *Alnus formosana* (Burkill ex Forbes & Hemsl.) Makino 臺灣赤楊
- Bignoniaceae 紫葳科 (6 物種)
 - *Spathodea campanulata* Beauv. 火焰木
 - *Tabebuia chrysantha* (Jacq.) G. Nicholson 黃金風鈴木
 - *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl. 風鈴木
 - *Tabebuia obtusifolia* (Cham.) Bureau 毛風鈴木
 - *Tabebuia pentaphylla* (L.) Hemsl. 洋紅風鈴木
 - *Tecoma stans* (L.) Juss. ex H.B.K 黃鐘花
- Boraginaceae 紫草科 (1 物種)
- *Bothriospermum zeylanicum* (J. Jacq.) Druce 細鬘子草
- Brassicaceae 十字花科 (7 物種)
 - *Brassica rapa* L. 蕪菁
 - *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. 薺
 - *Cardamine flexuosa* With. 蔞菜
 - *Coronopus didymus* (L.) Sm. 臭濱芥
 - *Lepidium virginicum* L. 獨行菜
 - *Rorippa cantoniensis* (Lour.) Ohwi 廣東葶蔞
 - *Rorippa palustris* (L.) Besser 濕生葶蔞
- Bromeliaceae 鳳梨科 (1 物種)
 - *Ananas comosus* (L.) Merr. 鳳梨
- Buxaceae 黃楊科 (1 物種)
 - *Buxus liukiensis* (Makino) Makino 琉球黃楊
- Calophyllaceae 胡桐科 (2 物種)
 - *Calophyllum blancoi* Planch. 蘭嶼胡桐
 - *Calophyllum inophyllum* L. 瓊崖海棠
- Campanulaceae 桔梗科 (3 物種)
 - *Hippobroma longiflora* (L.) G. Don 馬醉草
 - *Lobelia cliffortiana* L. 克氏半邊蓮
 - *Lobelia zeylanica* L. 圓葉山梗菜
- Cannabaceae 大麻科 (4 物種)
 - *Celtis formosana* Hayata 石朴
 - *Celtis sinensis* Pers. 朴樹
 - *Humulus scandens* (Lour.) Merr. 葎草
 - *Trema orientalis* (L.) Blume 山黃麻
- Cannaceae 美人蕉科 (3 物種)

- *Canna coccinea* Mill. 紅花美人蕉
- *Canna flaccida* Salisb. 黃花美人蕉
- *Canna indica* L. 美人蕉
- Capparaceae 山柑科 (2 物種)
 - *Crateva adansonii* DC.
 - *Crateva unilocularis* Buch.-Ham. 樹頭菜
- Caprifoliaceae 忍冬科 (2 物種)
 - *Lonicera hypoglauca* Miq. 裏白忍冬
 - *Lonicera japonica* Thunb. 忍冬
- Caricaceae 番木瓜科 (1 物種)
 - *Carica papaya* L. 番木瓜
- Caryophyllaceae 石竹科 (5 物種)
 - *Dianthus superbus* L.
 - *Drymaria cordata* (L.) Willd. ex Schult. 荷蓮豆草
 - *Sagina japonica* (Sw. ex Steud.) Ohwi 瓜槌草
 - *Silene morii* Hayata 臺灣蠅子草
 - *Stellaria arisanensis* (Hayata) Hayata 阿里山繁縷
- Casuarinaceae 木麻黃科 (2 物種)
 - *Casuarina glauca* Sieber ex Spreng 銀木麻黃
 - *Casuarina huegeliana* Miq. 休氏木麻黃
- Celastraceae 衛矛科 (4 物種)
 - *Celastrus kusanoi* Hayata 大葉南蛇藤
 - *Euonymus cochinchinensis* Pierre 交趾衛矛
 - *Euonymus japonicus* Thunb. 日本衛矛
 - *Euonymus laxiflorus* Champ. ex Benth. 大丁黃
- Cleomaceae 白花菜科 (1 物種)
 - *Cleome ruidosperma* DC. 平伏莖白花菜
- Clusiaceae 藤黃科 (3 物種)
 - *Garcinia hombroniana* Pierre. 山鳳果
 - *Garcinia subelliptica* Merr. 菲島福木
 - *Garcinia xanthochymus* Hook.f. 蛋樹
- Combretaceae 使君子科 (2 物種)
 - *Combretum indicum* (L.) DeFilippis 使君子
 - *Terminalia catappa* L. 欖仁樹
- Commelinaceae 鴨跖草科 (6 物種)
 - *Callisia repens* (Jacq.) L. 鋪地錦竹草
 - *Commelina auriculata* Blume 耳葉鴨跖草
 - *Commelina communis* L. 鴨跖草
 - *Tradescantia fluminensis* Vell. 巴西水竹葉
 - *Tradescantia pallida* (Rose) D. R.Hunt 紫錦草
 - *Tradescantia zebrina* Bosse
- Convolvulaceae 旋花科 (15 物種)
 - *Cuscuta australis* R.Br. 菟絲子
 - *Cuscuta campestris* Yunck. 平原菟絲子
 - *Cuscuta chinensis* Lam. 中國菟絲子
 - *Dichondra micrantha* Urb. 馬蹄金
 - *Evolvulus nummularius* (L.) L. 短梗土丁桂
 - *Evolvulus nuttallianus* J.A.Schultes 藍星花
 - *Ipomoea aquatica* Forssk. 蕹菜

- *Ipomoea biflora* (L.) Persoon 白花牽牛
- *Ipomoea cairica* (L.) Sweet 番仔藤; 槭葉牽牛
- *Ipomoea carnea* Jacq.
- *Ipomoea hederacea* (L.) Jacq. 碗仔花
- *Ipomoea nil* (L.) Roth. 牽牛花
- *Ipomoea obscura* (L.) Ker Gawl. 野牽牛
- *Ipomoea triloba* L. 紅花野牽牛
- *Merremia hederacea* (Burm.f.) Hallier f. 卵葉菜欒藤
- Cordiaceae 破布子科 (1 物種)
 - *Cordia dichotoma* G.Forst. 破布子
- Crassulaceae 景天科 (2 物種)
 - *Bryophyllum delagoense* (Eckl. & Zeyh.) Druce 洋吊鐘
 - *Sedum erythrospermum* Hayata 紅子佛甲草
- Cucurbitaceae 葫蘆科 (6 物種)
 - *Actinostemma tenerum* Griff. 合子草
 - *Coccinia grandis* (L.) Voigt 紅瓜
 - *Lagenaria siceraria* (Mol.) Stan dl. 扁蒲
 - *Melothria pendula* L. 垂果瓜
 - *Momordica charantia* L. 苦瓜
 - *Solena amplexicaulis* (Lam.) Gandhi 茅瓜
- Cyperaceae 莎草科 (20 物種)
 - *Carex gentilis* Franch. 親族薑草
 - *Cyperus alternifolius* L. 光稈輪傘莎草
 - *Cyperus brevifolius* (Rottb.) Endl. ex Hassk. 短葉水蜈蚣
 - *Cyperus compressus* L. 沙田草
 - *Cyperus difformis* L. 異花莎草
 - *Cyperus distans* L.f. 疏穗莎草
 - *Cyperus imbricatus* Retz.
 - *Cyperus involucratus* Rottb. 輪傘莎草
 - *Cyperus iria* L. 碎米莎草
 - *Cyperus mindorensis* (Steud.) Huygh. 單穗水蜈蚣
 - *Cyperus odoratus* L. 斷節莎
 - *Cyperus polystachyos* Rottb. 多枝扁莎
 - *Cyperus prolifer* Lam. 紙莎草
 - *Cyperus rotundus* L. 香附子
 - *Eleocharis congesta* D.Don
 - *Fimbristylis bisumbellata* (Forssk.) Bubani 大哇畔飄拂草
 - *Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl 竹子飄拂草
 - *Fimbristylis littoralis* Gaud. 水虱草
 - *Fimbristylis ovata* (Burm.f.) J.Kern 卵形飄拂草
 - *Fimbristylis polytrichoides* (Retz.) Vahl 高雄飄拂草
- Dilleniaceae 第倫桃科 (1 物種)
 - *Dillenia indica* L. 第倫桃
- Dioscoreaceae 薯蕷科 (1 物種)
 - *Dioscorea bulbifera* L. 獨黃
- Ebenaceae 柿樹科 (2 物種)
 - *Diospyros ferrea* (Willd.) Bakh.f. 象牙樹
 - *Diospyros philippensis* (Desr.) Gürke 毛柿
- Ehretiaceae 厚殼樹科 (2 物種)
 - *Ehretia acuminata* R.Br. 厚殼樹
 - *Ehretia microphylla* Lam. 滿福木
- Elaeagnaceae 胡頹子科 (1 物種)

- *Elaeagnus glabra* Thunb. 藤胡類子
- Elaeocarpaceae 杜英科 (1 物種)
 - *Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir.
- Ericaceae 杜鵑花科 (1 物種)
 - *Rhododendron formosanum* Hemsl. 臺灣杜鵑
- Euphorbiaceae 大戟科 (24 物種)
 - *Acalypha australis* L. 鐵莧菜
 - *Acalypha indica* L.
 - *Aleurites moluccana* (L.) Willd. 石栗
 - *Croton cascarilloides* Raeusch. 裏白巴豆
 - *Euphorbia graminea* Jacquin 禾葉大戟
 - *Euphorbia heterophylla* L. 白苞猩猩草
 - *Euphorbia hirta* L. 大飛揚草
 - *Euphorbia hypericifolia* L. 假紫斑大戟
 - *Euphorbia hyssopifolia* L. 紫斑大戟
 - *Euphorbia maculata* L. 斑地錦
 - *Euphorbia prostrata* Aiton 伏生大戟
 - *Euphorbia serpens* Kunth 匍根大戟
 - *Euphorbia thymifolia* L. 千根草
 - *Excoecaria agallocha* L. 土沉香
 - *Excoecaria kawakamii* Hayata 蘭嶼土沉香
 - *Hevea brasiliensis* (Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg. 巴西橡膠樹
 - *Hura crepitans* L. 沙盒樹
 - *Jatropha gossypifolia* L.
- *Macaranga sinensis* Müll.Arg. 紅肉橙蘭
- *Macaranga tanarius* (L.) Müll.Arg. 血桐
- *Mallotus japonicus* (Thunb.) Müll.Arg. 野桐
- *Melanolepis multiglandulosa* (Reinw.) Rchb.f. & Zoll. 蟲屎
- *Ricinus communis* L. 蓖麻
- *Triadica sebifera* (L.) Small 烏柏
- Fabaceae 豆科 (63 物種)
 - *Acacia confusa* Merr. 相思樹
 - *Adenanthera microsperma* L. 小實孔雀豆
 - *Aeschynomene americana* L.
 - *Albizia lebbek* (L.) Benth. 大葉合歡
 - *Alysicarpus vaginalis* (L.) DC.
 - *Arachis duranensis* Krapov. & W.C.Greg. 蔓花生
 - *Bauhinia blakeana* Dunn 艷紫荊
 - *Bauhinia purpurea* L. 洋紫荊
 - *Butea monosperma* (Lam.) Kuntze 膠蟲樹
 - *Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb. 老虎心
 - *Cajanus scarabaeoides* (L.) Thours 蔓蟲豆
 - *Callerya nitida* (Benth.) R.Geesink 光葉魚藤
 - *Callerya reticulata* (Benth.) Schott 老荊藤
 - *Cassia grandis* L.f. 大果鐵刀木
 - *Cassia javanica* L. 爪哇決明
 - *Castanospermum australe* A.Cunn. ex Mudie 栗豆樹

- | | |
|---|--|
| - <i>Centrosema pubescens</i> Benth.
山珠豆 | - <i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.
b. 寬翼豆 |
| - <i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench
大葉山扁豆 | - <i>Melilotus albus</i> Medik. 白花草木樨 |
| - <i>Clitoria ternatea</i> L. 蝶豆 | - <i>Millettia pinnata</i> (L.) G.Panigrahi
水黃皮 |
| - <i>Crotalaria pallida</i> Aiton | - <i>Mimosa pudica</i> L. 含羞草 |
| - <i>Crotalaria zanzibarica</i> Benth. 南美豬屎豆 | - <i>Neonotonia wightii</i> (Wight & Arn.) Lackey
爪哇大豆 |
| - <i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf. 鳳凰木 | - <i>Ohwia caudata</i> (Thunb.) H.Ohashi
小槐花 |
| - <i>Dendrolobium dispernum</i> (Hayata) Schindl. 雙節山螞蝗 | - <i>Ormosia formosana</i> Kaneh. 臺灣紅豆樹 |
| - <i>Derris laxiflora</i> Benth. 疏花魚藤 | - <i>Parkia roxburghii</i> G.Don 大葉巴克豆 |
| - <i>Desmodium heterocarpon</i> (L.) DC. | - <i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K.Heyne
盾柱木 |
| - <i>Desmodium multiflorum</i> DC. 多花山螞蝗 | - <i>Pisum sativum</i> L. 豌豆 |
| - <i>Desmodium scorpiurus</i> (Sw.) Desv. 蝦尾山螞蝗 | - <i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.
金龜樹 |
| - <i>Desmodium tortuosum</i> (Sw.) DC. 紫花山螞蝗 | - <i>Pterocarpus indicus</i> Willd. 印度紫檀 |
| - <i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC. 蠅翼草 | - <i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr. 山葛 |
| - <i>Dunbaria rotundifolia</i> (Lour.) Merr. 圓葉野扁豆 | - <i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr. 雨豆樹 |
| - <i>Enterolobium cyclocarpum</i> Griseb. 圓莢果 | - <i>Saraca indica</i> L. 無憂樹 |
| - <i>Erythrina crista-galli</i> L. 雞冠刺桐 | - <i>Senna occidentalis</i> (L.) Link 望江南 |
| - <i>Flemingia macrophylla</i> (Willd.) Kuntze ex Prain | - <i>Senna siamea</i> (Lam.) Irwin & Barneby
鐵刀木 |
| - <i>Haematoxylum campechianum</i> L. 墨水樹 | - <i>Senna sulfurea</i> (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby
黃槐 |
| - <i>Indigofera hendecaphylla</i> Jacq. 穗花木藍 | - <i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Polak
田菁 |
| - <i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet 鵲豆 | - <i>Smithia sensitiva</i> Aiton 坡油甘 |
| - <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit 銀合歡 | - <i>Tamarindus indica</i> L. 羅望子 |
| | - <i>Tephrosia noctiflora</i> Bojer ex Baker
黃花鐵富豆 |

- *Tephrosia purpurea* (L.) Pers.
灰毛豆
- *Trifolium repens* L. 菽草
- *Uraria crinita* (L.) Desv. ex DC.
兔尾草
- *Vigna radiata* (L.) Wilczek 綠豆
- Fagaceae 殼斗科 (8 物種)
 - *Castanopsis carlesii* (Hemsl.) Hayata 長尾栲
 - *Lithocarpus amygdalifolius* (Skan ex Forbes & Hemsl.) Hayata 杏葉石櫟
 - *Lithocarpus hancei* (Benth.) Rehder 三斗石櫟
 - *Quercus dentata* Thunb. 櫟樹
 - *Quercus gilva* Blume 赤皮
 - *Quercus glauca* Thunb. 青剛櫟
 - *Quercus morii* Hayata 森氏櫟
 - *Quercus variabilis* Blume 栓皮櫟
- Flagellariaceae 鞭藤科 (1 物種)
 - *Flagellaria indica* L. 印度鞭藤
- Garryaceae 絲纓花科 (1 物種)
 - *Aucuba chinensis* Benth. 桃葉珊瑚
- Goodeniaceae 草海桐科 (1 物種)
 - *Scaevola taccada* (Gaertner) Roxb. 草海桐
- Haloragaceae 小二仙科 (2 物種)
 - *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc. 粉綠狐尾藻
 - *Myriophyllum spicatum* L. 聚藻
- Hamamelidaceae 金縷梅科 (2 物種)
 - *Distylium racemosum* Siebold & Zucc. 蚊母樹
 - *Loropetalum chinense* (R.Br.) Oliv.
- Heliotropiaceae 天芥菜科 (2 物種)
 - *Heliotropium foertherianum* Diene & Hilger 白水木
 - *Heliotropium indicum* L. 狗尾草
- Hernandiaceae 蓮葉桐科 (1 物種)
 - *Hernandia nymphaeifolia* (C.Presl) Kubitzki 蓮葉桐
- Hydrocharitaceae 水蘘科 (2 物種)
 - *Hydrocharis dubia* (Blume) Backer 水蘘
 - *Ottelia alismoides* (L.) Pers. 水車前草
- Hypericaceae 金絲桃科 (2 物種)
 - *Hypericum geminiflorum* Hemsl. 雙花金絲桃
 - *Hypericum japonicum* Thunb. 地耳草
- Hypoxidaceae 仙茅科 (1 物種)
 - *Molineria capitulata* (Lour.) Herb. 船仔草
- Icacinaceae 茶茱萸科 (1 物種)
 - *Nothapodytes nimmoniana* (Graham) Mabb. 青脆枝
- Iridaceae 鳶尾科 (2 物種)
 - *Iris domestica* (L.) Goldblatt & Mabb. 射干
 - *Trimezia longifolia* (Link & Otto) Christenh. & Byng 黃花巴西鳶尾
- Iteaceae 鼠刺科 (2 物種)
 - *Itea oldhamii* C.K.Schneid. 鼠刺
 - *Itea parviflora* Hemsl. 小花鼠刺
- Juglandaceae 胡桃科 (1 物種)
 - *Platycarya strobilacea* Siebold & Zucc. 化香樹
- Lamiaceae 唇形科 (18 物種)
 - *Ajuga nipponensis* Makino 日本筋骨草
 - *Ajuga taiwanensis* Nakai ex Murata 臺灣筋骨草

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - <i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch 紫珠 - <i>Callicarpa formosana</i> Rolfe - <i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn. 苦林盤 - <i>Clerodendrum speciosum</i> Teijsm. & Binn. ex Lem. 紅萼龍吐珠 - <i>Coleus amboinicus</i> Lour. 到手香 - <i>Glechoma hederacea</i> L. - <i>Leucas chinensis</i> (Retz.) R.Br. 白花草 - <i>Plectranthus scutellarioides</i> (L.) R.Br. 彩葉草 - <i>Pogostemon auricularius</i> (L.) Hassk. 耳葉刺蕊草 - <i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth. 到手香 - <i>Premna microphylla</i> Turcz. 臭黃荊 - <i>Premna serratifolia</i> L. 臭娘子 - <i>Salvia nipponica</i> Miq. 琴柱草 - <i>Scutellaria barbata</i> D.Don 向天盞 - <i>Tectona grandis</i> L.f. 柚木 - <i>Vitex negundo</i> L. 黃荊 • Lauraceae 樟科 (24 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume 陰香 - <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl 樟樹 - <i>Cinnamomum insularimontanum</i> Hayata 臺灣肉桂 - <i>Cinnamomum micranthum</i> (Hayata) Hayata 冇樟 - <i>Cinnamomum osmophloeum</i> Kaneh. 土肉桂 - <i>Cinnamomum reticulatum</i> Hayata 土樟 | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Cinnamomum subavenium</i> Miq. 香桂 - <i>Cinnamomum verum</i> J.Presl 錫蘭肉桂 - <i>Endiandra coriacea</i> Merr. 三蕊楠 - <i>Lindera akoensis</i> Hayata 內冬子 - <i>Lindera glauca</i> (Siebold & Zucc.) Blume 白葉釣樟 - <i>Lindera megaphylla</i> Hemsl. 大香葉樹 - <i>Litsea akoensis</i> Hayata 屏東木薑子 - <i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers. 山胡椒 - <i>Litsea hypophaea</i> Hayata 黃肉樹 - <i>Machilus japonica</i> Siebold & Zucc. 假長葉楠 - <i>Machilus kusanoi</i> Hayata 大葉楠 - <i>Machilus obovatifolia</i> (Hayata) Kaneh. & Sasaki 恆春楨楠 - <i>Machilus thunbergii</i> Siebold & Zucc. 紅楠 - <i>Machilus zuihoensis</i> Hayata 香楠 - <i>Neolitsea aciculata</i> (Blume) Koidz. 銳葉新木薑子 - <i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz. 白新木薑子 - <i>Persea americana</i> Mill 酪梨 - <i>Phoebe formosana</i> (Hayata) Hayata 臺灣雅楠 • Lecythydaceae 玉蕊科 (3 物種) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz. 棋盤腳樹 - <i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Blume ex DC. 水茄冬 |
|---|---|

- *Couroupita guianensis* Aubl. 砲彈樹
- Lentibulariaceae 狸藻科 (1 物種)
 - *Utricularia gibba* L. 絲葉狸藻
- Liliaceae 百合科 (1 物種)
 - *Lilium speciosum* Thunb.
- Linaceae 亞麻科 (1 物種)
 - *Linum usitatissimum* L. 亞麻
- Linderniaceae 母草科 (3 物種)
 - *Bonnaya antipoda* (L.) Druce 泥花草
 - *Torenia concolor* Lindl. 倒地蜈蚣
 - *Torenia crustacea* (L.) Cham. & Schltdl. 藍豬耳
- Lythraceae 千屈菜科 (6 物種)
 - *Ammannia baccifera* L. 水莧菜
 - *Ammannia multiflora* Roxb. 多花水莧菜
 - *Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers. 大花紫薇
 - *Lagerstroemia subcostata* Koehne 九芎
 - *Punica granatum* L. 石榴
 - *Rotala rotundifolia* (Wall. ex Roxb.) Koehne 水豬母乳
- Magnoliaceae 木蘭科 (4 物種)
 - *Magnolia grandiflora* L. 洋玉蘭
 - *Magnolia kachirachirai* (Kaneh. & Yamam.) Dandy 烏心石舅
 - *Michelia compressa* (Maxim.) Sarg. 烏心石
 - *Michelia fuscata* (Andr.) Blume 含笑
- Malpighiaceae 黃褥花科 (2 物種)
 - *Hiptage benghalensis* (L.) Kurz. 猿尾藤
- *Tristellateia australasiae* A.Ric h. 三星果藤
- Malvaceae 錦葵科 (22 物種)
 - *Abelmoschus moschatus* (L.) Medik. 香葵
 - *Abutilon indicum* (L.) Sweet
 - *Bombax ceiba* L. 木棉
 - *Brachychiton rupestris* (T.Mitchh. ex Lindl.) K.Schum. 昆士蘭瓶幹樹
 - *Ceiba pentandra* Gaertn. 吉貝木棉
 - *Chorisia speciosa* A.St.-Hil. 美人樹
 - *Corchorus capsularis* L. 黃麻
 - *Heritiera littoralis* Dryand. 銀葉樹
 - *Hibiscus rosa-sinensis* L. 朱槿
 - *Hibiscus taiwanensis* S.Y.Hu 山芙蓉
 - *Hibiscus tiliaceus* L. 黃槿
 - *Kleinhovia hospita* L. 克蘭樹
 - *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke 賽葵
 - *Melochia corchorifolia* L. 野路葵
 - *Pterospermum niveum* Vidal 翅子樹
 - *Reevesia formosana* Sprague 臺灣梭羅樹
 - *Sida acuta* Burm.f. 細葉金午時花
 - *Sida rhombifolia* L.
 - *Sterculia ceramica* R.Br. 蘭嶼蘋婆
 - *Sterculia foetida* L. 掌葉蘋婆
 - *Theobroma cacao* L. 可可樹
 - *Urena lobata* L. 野棉花
- Marantaceae 竹芋科 (1 物種)

- *Donax canniformis* (G.Forst.) K. Schum. 蘭嶼竹芋
- Mazaceae 通泉草科 (1 物種)
 - *Mazus pumilus* (Burm.f.) Steenis 通泉草
- Melastomataceae 野牡丹科 (1 物種)
 - *Tibouchina elegans* Kuntze 蔓性野牡丹
- Meliaceae 楝科 (6 物種)
 - *Aglaiia chittagonga* Miq. 蘭嶼樹蘭
 - *Aglaiia elliptifolia* Merr. 大葉樹蘭
 - *Dysoxylum arborescens* (Blume) Miq. 小葉檜木
 - *Melia azedarach* L. 楝
 - *Swietenia macrophylla* King 大葉桃花心木
 - *Swietenia mahagoni* (L.) Jacq. 桃花心木
- Menispermaceae 防已科 (1 物種)
 - *Stephania japonica* (Thunb.) Miems 千金藤
- Menyanthaceae 睡菜科 (1 物種)
 - *Nymphoides indica* (L.) Kuntze 印度荇菜
- Moraceae 桑科 (22 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 ampelas* Burm.f. 菲律賓榕
 - *Ficus benghalensis* L. 孟加拉榕
 - *Ficus benjamina* L. 白榕
 - *Ficus caulocarpa* (Miq.) Miq. 大葉雀榕
 - *Ficus cumingii* Miq. 糙毛榕
 - *Ficus erecta* Thunb.
 - *Ficus formosana* Maxim. 天仙果
 - *Ficus irisana* Elmer 澀葉榕
 - *Ficus microcarpa* L.f. 榕樹
 - *Ficus pedunculosa* Miq. 蔓榕
 - *Ficus pumila* L.
 - *Ficus religiosa* L. 菩提樹
 - *Ficus septica* Burm.f. 稜果榕
 - *Ficus subpisocarpa* Gagnep. 雀榕
 - *Ficus tinctoria* G.Forst. 山豬枷
 - *Ficus variegata* Blume
 - *Ficus virgata* Reinw. ex Blume 白肉榕
 - *Morus alba* L. 桑樹
 - *Morus australis* Poir. 小葉桑
- Moringaceae 辣木科 (1 物種)
 - *Moringa oleifera* Lam. 辣木
- Muntingiaceae 文定果科 (1 物種)
 - *Muntingia calabura* L. 西印度櫻桃
- Myricaceae 楊梅科 (1 物種)
 - *Myrica adenophora* Hance 青楊梅
- Myristicaceae 肉豆蔻科 (1 物種)
 - *Myristica ceylanica* A.DC.
- Myrtaceae 桃金娘科 (9 物種)
 - *Decaspermum gracilentum* (Hance) Merr. & L.M.Perry 十子木
 - *Melaleuca leucadendra* (L.) L. 白千層
 - *Psidium guajava* L. 番石榴
 - *Syzygium buxifolium* Hook. & Arn. 小葉赤楠
 - *Syzygium cumini* (L.) Skeels 肯氏蒲桃
 - *Syzygium formosanum* (Hayata) Mori 臺灣赤楠

- *Syzygium jambos* (L.) Alston 蒲桃
- *Syzygium paucivenium* (Robinson) Merr. 疏脈赤楠
- *Syzygium samarangense* (Blume) Merr. & Perry 蓮霧
- Nyctaginaceae 紫茉莉科 (2 物種)
 - *Mirabilis jalapa* L. 紫茉莉
 - *Pisonia umbellifera* (Forst.) Seem. 皮孫木
- Oleaceae 木犀科 (6 物種)
 - *Chionanthus retusus* Lindl. & Paxt. 流蘇樹
 - *Fraxinus griffithii* C.B.Clarke 白雞油
 - *Jasminum nervosum* Lour. 山素英
 - *Ligustrum liukiense* Koidz. 日本女貞
 - *Ligustrum sinense* Lour. 小實女貞
 - *Osmanthus marginatus* (Champ. ex Benth.) Hemsl. 小葉木犀
- Onagraceae 柳葉菜科 (6 物種)
 - *Ludwigia epilobioides* Maxim. 假柳葉菜
 - *Ludwigia hyssopifolia* (G.Don) E. xell 細葉水丁香
 - *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H. Raven 水丁香
 - *Ludwigia peploides* (Kunth) P. H.Raven
 - *Ludwigia × taiwanensis* C.I. Peng 臺灣水龍
 - *Oenothera laciniata* Hill 裂葉月見草
- Orchidaceae 蘭科 (4 物種)
 - *Bletilla formosana* (Hayata) Schltr. 臺灣白及
- *Haraella retrocalla* (Hayata) Kudo 香蘭
- *Spathoglottis plicata* Blume 紫苞舌蘭
- *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames 綬草
- Oxalidaceae 酢漿草科 (4 物種)
 - *Biophytum sensitivum* DC. 羞禮花
 - *Oxalis corniculata* L. 酢漿草
 - *Oxalis corymbosa* DC. 紫花酢漿草
 - *Oxalis tetraphylla* Cav. 四葉酢漿草
- Pandanaceae 露兜樹科 (1 物種)
 - *Pandanus odoratissimus* L.f. 林投
- Passifloraceae 西番蓮科 (4 物種)
 - *Passiflora edulis* Sims 百香果
 - *Passiflora foetida* L. 毛西番蓮
 - *Passiflora suberosa* L. 三角葉西番蓮
 - *Turnera ulmifolia* L. 黃時鐘花
- Pentaphragaceae 五列木科 (2 物種)
 - *Cleyera japonica* Thunb.
 - *Ternstroemia gymnanthera* (Wight & Arn.) Sprague 厚皮香
- Petiveriaceae 蒜香草科 (1 物種)
 - *Rivina humilis* L. 珊瑚珠
- Phyllanthaceae 葉下珠科 (13 物種)
 - *Antidesma pentandrum* (Blanco) Merr.
 - *Bischofia javanica* Blume 茄冬
 - *Bridelia tomentosa* Blume 土密樹
 - *Flueggea virosa* (Roxb. ex Willd.) Voigt 密花白飯樹

- *Glochidion philippicum* (Cavan.) C.B.Rob. 菲律賓饅頭果
- *Glochidion rubrum* Blume 細葉饅頭果
- *Glochidion zeylanicum* (Gaertn.) A.Juss.
- *Phyllanthus amarus* Schum. & Thonn. 小返魂
- *Phyllanthus debilis* Klen ex Willd. 銳葉小返魂
- *Phyllanthus emblica* L. 油柑
- *Phyllanthus myrtifolius* Moon 錫蘭葉下珠
- *Phyllanthus tenellus* Roxb. 五蕊油柑
- *Phyllanthus urinaria* L. 葉下珠
- Phytolaccaceae 商陸科 (1 物種)
 - *Phytolacca japonica* Makino 日本商陸
- Piperaceae 胡椒科 (4 物種)
 - *Peperomia caperata* Yunck. 皺葉椒草
 - *Peperomia pellucida* (L.) Kunth 草胡椒
 - *Piper arborescens* Roxb. 蘭嶼風藤
 - *Piper kadsura* (Choisy) Ohwi 風藤
- Pittosporaceae 海桐科 (1 物種)
 - *Pittosporum moluccanum* Miq. 蘭嶼海桐
- Plantaginaceae 車前科 (10 物種)
 - *Bacopa monnieri* (L.) Wettst. 過長沙
 - *Limnophila aromatica* (Lam.) Merr. 紫蘇草
 - *Limnophila heterophylla* (Roxb.) Benth. 異葉石龍尾
 - *Limnophila rugosa* (Roth) Merr. 大葉石龍尾
 - *Mecardonia procumbens* (Mill.) Small 黃花過長沙舅
 - *Plantago asiatica* L. 車前草
 - *Plantago major* L. 大車前草
 - *Plantago virginica* L. 毛車前草
 - *Scoparia dulcis* L. 野甘草
 - *Veronica undulata* Wall. 水苦蕒
 - Plumbaginaceae 藍雪科 (1 物種)
 - *Plumbago zeylanica* L. 烏面馬
 - Poaceae 禾本科 (62 物種)
 - *Apluda mutica* L. 水蔗草
 - *Arundinella setosa* Trin. 刺芒野古草
 - *Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv. 地毯草
 - *Bambusa multiplex* (Lour.) Raeusch. 蓬萊竹
 - *Bambusa stenostachya* Hackel 刺竹
 - *Bambusa vulgaris* Schard. ex Wendl. 龍頭竹
 - *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng 白羊草
 - *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf 巴拉草
 - *Brachiaria subquadripara* (Trin.) Hitchc. 四生臂形草
 - *Cenchrus echinatus* L. 蒺藜草
 - *Chloris barbata* Sw. 孟仁草
 - *Chloris gayana* Kunth 蓋氏虎尾草
 - *Chrysopogon aciculatus* (Retz.) Trin. 竹節草
 - *Cynodon dactylon* (L.) Pers. 狗牙根

- | | |
|--|---|
| - <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.)
P.Beauv. 龍爪茅 | - <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.)
B.K.Simon & S.W.L.Jacobs 大黍 |
| - <i>Dendrocalamus latiflorus</i> Munr
o 麻竹 | - <i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka 紅
毛草 |
| - <i>Dichanthium annulatum</i> (Forss
k.) Stapf 雙花草 | - <i>Oplismenus compositus</i> (L.) P.
Beauv. 竹葉草 |
| - <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler
升馬唐 | - <i>Oryza sativa</i> L. 稻 |
| - <i>Digitaria heterantha</i> (Hook.f.) M
err. 粗穗馬唐 | - <i>Panicum miliaceum</i> L. 稷 |
| - <i>Digitaria radicata</i> (J.Presl) Miq. | - <i>Panicum paludosum</i> Roxb. 水生
黍 |
| - <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.
馬唐 | - <i>Panicum repens</i> L. 鋪地黍 |
| - <i>Digitaria setigera</i> Roth 短穎馬唐 | - <i>Paspalum conjugatum</i> Bergius
兩耳草 |
| - <i>Digitaria violascens</i> Link 紫果馬
唐 | - <i>Paspalum notatum</i> Flugg 巴西
亞雀稗 |
| - <i>Echinochloa colona</i> (L.) Link 芒
稷 | - <i>Paspalum scrobiculatum</i> L. 鴨
姆草 |
| - <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Be
auv. 稗 | - <i>Paspalum urvillei</i> Steud. 吳氏雀
稗 |
| - <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. 牛
筋草 | - <i>Pennisetum purpureum</i> Schum
ach. 象草 |
| - <i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight &
Arn. ex Nees 鯽魚草 | - <i>Perotis indica</i> (L.) Kuntze 茅根 |
| - <i>Eragrostis tenuifolia</i> (A.Rich.) H
ochst. ex Steud. 薄葉畫眉草 | - <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin
ex Steud. 蘆葦 |
| - <i>Hemarthria compressa</i> (L.f.) R.
Br. 扁穗牛鞭草 | - <i>Poa annua</i> L. 早熟禾 |
| - <i>Heteropogon contortus</i> (L.) P.B
eauv. ex Roem. & Schult. 黃茅 | - <i>Pogonatherum crinitum</i> (Thun
b.) Kunth 金絲草 |
| - <i>Hordeum vulgare</i> L. 大麥 | - <i>Polypogon fugax</i> Nees ex Steu
d. 棒頭草 |
| - <i>Imperata cylindrica</i> (L.) P.Beau
v. | - <i>Pseudoraphis spinescens</i> (R.B
r.) Vickery 大偽針茅 |
| - <i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees
千金子 | - <i>Saccharum sinense</i> Roxb. 甘蔗 |
| - <i>Lolium multiflorum</i> Lam. 多花黑
麥草 | - <i>Saccharum spontaneum</i> L. 甜根
子草 |
| - <i>Lophatherum gracile</i> Brongn. 淡
竹葉 | - <i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kergue
len 莠狗尾草 |
| | - <i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. &
Schult. 金色狗尾草 |

- *Setaria verticillata* (L.) P.Beauv.
倒刺狗尾草
- *Sorghum bicolor* (L.) Moench
- *Sporobolus indicus* (L.) R.Br.
- *Trisetum spicatum* (L.) Rich.
- *Zoysia pacifica* (Goudswaard)
M.Hotta & S.Kuroki 高麗芝
- Polygalaceae 遠志科 (1 物種)
 - *Polygala paniculata* L. 圓錐花遠志
- Polygonaceae 蓼科 (7 物種)
 - *Antigonon leptopus* Hook. & Arn. 珊瑚藤
 - *Fagopyrum esculentum* Moench. 蕎麥
 - *Persicaria barbata* (L.) H.Hara 毛蓼
 - *Persicaria chinensis* (L.) H.Gross 火炭母草
 - *Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre 早苗蓼
 - *Polygonum plebeium* R.Br. 假扁蓄
 - *Rumex nipponicus* Franch. & Sav. 小羊蹄
- Portulacaceae 馬齒莧科 (2 物種)
 - *Portulaca oleracea* L. 馬齒莧
 - *Portulaca pilosa* L.
- Potamogetonaceae 眼子菜科 (1 物種)
 - *Stuckenia pectinata* (L.) Börner 龍鬚草
- Primulaceae 報春花科 (5 物種)
 - *Ardisia cornudentata* Mez
 - *Ardisia quinquegona* Blume 小葉樹杞
 - *Ardisia sieboldii* Miq. 樹杞
 - *Ardisia squamulosa* Presl 春不老
- *Maesa perlaria* (Lour.) Merr.
- Proteaceae 山龍眼科 (3 物種)
 - *Grevillea banksii* R.Br. 紅花銀樺
 - *Grevillea robusta* A.Cunn. ex R.Br. 銀樺
 - *Macadamia ternifolia* F.Muell. 澳洲胡桃
- Putranjivaceae 非洲核果木科 (1 物種)
 - *Drypetes littoralis* (C.B.Rob.) Merr. 鐵色
- Ranunculaceae 毛茛科 (4 物種)
 - *Clematis chinensis* Osbeck
 - *Clematis crassifolia* Benth. 厚葉鐵線蓮
 - *Ranunculus sceleratus* L. 石龍芮
 - *Ranunculus sieboldii* Miq. 辣子草
- Rhamnaceae 鼠李科 (3 物種)
 - *Berchemia lineata* (L.) DC. 小葉黃鱔藤
 - *Colubrina asiatica* (L.) Brongn. 亞洲濱棗
 - *Rhamnus formosana* Matsum. 桶鉤藤
- Rosaceae 薔薇科 (15 物種)
 - *Duchesnea indica* (Andr.) Focke 蛇莓
 - *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai 山枇杷
 - *Eriobotrya japonica* Lindl. 枇杷
 - *Fragaria hayatai* Makino 臺灣草莓
 - *Photinia lucida* (Decne.) C.K.Schneid. 臺灣石楠
 - *Prunus campanulata* Maxim. 山櫻花

- *Prunus mume* (Siebold) Siebold & Zucc. 梅
- *Prunus phaeosticta* (Hance) Maxim.
- *Prunus serrulata* Lindl. 小櫻桃
- *Pyracantha koidzumii* (Hayata) Rehder 臺灣火刺木
- *Pyrus calleryana* Decne. 豆梨
- *Pyrus taiwanensis* Iketani & H. Ohashi 臺灣野梨
- *Rhodotypos indica* (L.) Lindl. ex Ker
- *Rubus croceacanthus* H.Lév.
- *Rubus parvifolius* L.
- Rubiaceae 茜草科 (20 物種)
 - *Cephalanthus nucleoides* DC. 風箱樹
 - *Dentella repens* (L.) J.R.Forst. & G.Forst. 小牙草
 - *Gardenia jasminoides* Ellis 山黃梔
 - *Hedyotis corymbosa* (L.) Lam. 繖花龍吐珠
 - *Lasianthus obliquinervis* Merr.
 - *Morinda citrifolia* L. 檄樹
 - *Mussaenda formosana* (Matsum.) T.Y.Aleck Yang & K.C.Huang 寶島玉葉金花
 - *Mussaenda parviflora* Miq. 玉葉金花
 - *Mussaenda pubescens* W.T.Aiton 毛玉葉金花
 - *Neonauclea reticulata* (Havil.) Merr. 欖仁舅
 - *Paederia cavaleriei* H.Lév. 毛雞屎藤
 - *Paederia foetida* L. 雞屎藤
 - *Psychotria rubra* (Lour.) Poir. 九節木
- *Randia spinosa* (Thunb.) Poir. 對面花
- *Randia wallichii* Hook.f. 大果玉心花
- *Richardia brasiliensis* Gomez 巴西擬鴨舌癩
- *Richardia scabra* L. 擬鴨舌癩
- *Rubia linii* C.Y.Chao 林氏茜草
- *Serissa serissoides* (DC.) Druce 六月雪
- *Tarenna zeylanica* Gaertn. 錫蘭玉心花
- Rutaceae 芸香科 (8 物種)
 - *Citrus × aurantium* L. 來母
 - *Clausena lansium* (Lour.) Skeels. 黃皮
 - *Glycosmis citrifolia* (Willd.) Lindl. 石荳舅
 - *Murraya koenigii* (L.) Spreng. 可因氏月橘
 - *Murraya paniculata* (L.) Jack. 月橘
 - *Severinia buxifolia* (Poir.) Tenore 烏柑仔
 - *Toddalia asiatica* (L.) Lam. 飛龍掌血
 - *Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC. 雙面刺
- Salicaceae 楊柳科 (2 物種)
 - *Salix warburgii* Seemen 水柳
 - *Scolopia oldhamii* Hance 魯花樹
- Santalaceae 檀香科 (1 物種)
 - *Viscum liquidambaricola* Hayata 楓香櫛寄生
- Sapindaceae 無患子科 (11 物種)
 - *Acer albopurpurascens* Hayata 樟葉槭
 - *Acer buergerianum* Miq.

- *Acer serrulatum* Hayata 青楓
- *Allophylus timorensis* (DC.) Blume 止宮樹
- *Cardiospermum halicacabum* L. 倒地鈴
- *Dodonaea viscosa* (L.) Jacq. 車桑子
- *Euphoria longana* Lam. 龍眼
- *Koelreuteria henryi* Dümmer 臺灣欒樹
- *Litchi chinensis* Sonn. 荔枝
- *Pometia pinnata* J.R.Forst. & G. Forst. 番龍眼
- *Sapindus mukorossii* Gaertn. 無患子
- Sapotaceae 山欖科 (3 物種)
 - *Chrysophyllum cainito* L. 星蘋果
 - *Lucuma nervosa* A.DC. 蛋黃果
 - *Planchonella obovata* (R.Br.) Pierre 山欖
- Saururaceae 三白草科 (2 物種)
 - *Houttuynia cordata* Thunb. 蕺菜
 - *Saururus chinensis* (Lour.) Bail. 三白草
- Schisandraceae 五味子科 (1 物種)
 - *Illicium arborescens* Hayata 臺灣八角
- Smilacaceae 菝葜科 (4 物種)
 - *Smilax arisanensis* Hayata 阿里山菝葜
 - *Smilax china* L. 菝葜
 - *Smilax planipedunculata* Hayata 平柄菝葜
 - *Smilax sieboldii* Miq. 山何首烏
- Solanaceae 茄科 (13 物種)
 - *Capsicum annuum* L. 辣椒
 - *Cestrum nocturnum* L. 夜香木
 - *Lycium chinense* Mill. 枸杞
 - *Nicotiana plumbaginifolia* Viviani 皺葉煙草
 - *Physalis alkekengi* L.
 - *Physalis angulata* L. 燈籠草
 - *Solanum americanum* Mill. 光果龍葵
 - *Solanum diphyllum* L. 瑪瑙珠
 - *Solanum erianthum* D.Don 山煙草
 - *Solanum nigrum* L. 龍葵
 - *Solanum sisymbriifolium* Lam. 擬刺茄
 - *Solanum torvum* Sw. 萬桃花
 - *Solanum violaceum* Ortega 印度茄
- Staphyleaceae 省沽油科 (2 物種)
 - *Turpinia formosana* Nakai 山香圓
 - *Turpinia ternata* Nakai 三葉山香圓
- Stemonuraceae 金檀木科 (1 物種)
 - *Gomphandra luzoniensis* (Merr.) Merr. 呂宋毛蕊木
- Styracaceae 安息香科 (1 物種)
 - *Styrax suberifolius* Hook. & Arn. 紅皮
- Talinaceae 土人參科 (1 物種)
 - *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. 土人參
- Theaceae 茶科 (3 物種)
 - *Camellia japonica* L. 日本山茶
 - *Gordonia axillaris* (Roxb.) Dietr. 大頭茶
 - *Schima superba* Gard. & Champ.
- Thymelaeaceae 瑞香科 (1 物種)
 - *Aquilaria malaccensis* Lam. 沉香樹

- Typhaceae 香蒲科 (1 物種)
 - *Typha angustifolia* L. 水燭
 - Ulmaceae 榆科 (3 物種)
 - *Ulmus parvifolia* Jacq. 紅雞油
 - *Ulmus uyematsui* Hayata 阿里山榆
 - *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 欖
 - Urticaceae 蕁麻科 (15 物種)
 - *Boehmeria densiflora* Hook. & Arn. 密花苧麻
 - *Boehmeria longispica* Steud. 長穗苧麻
 - *Boehmeria wattersii* (Hance) B. L. Shih & Y. P. Yang 長葉苧麻
 - *Dendrocnide meyeniana* (Walp.) Chew 咬人狗
 - *Elatostema edule* C. B. Rob. 食用樓梯草
 - *Elatostema lineolatum* Wight
 - *Gonostegia hirta* (Blume) Miq. 糯米糰
 - *Lecanthus peduncularis* (Wall. ex Royle) Wedd. 長梗盤花麻
 - *Leucosyke quadrinervia* C. B. Rob. 四脈麻
 - *Pellionia scabra* Benth. 糙葉赤車使者
 - *Pilea aquarum* Dunn
 - *Pilea grandis* Wedd. 蝦蟆草
 - *Pilea microphylla* (L.) Liebm. 小葉冷水麻
 - *Pouzolzia elegans* Wedd. 水雞油
 - *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn. 霧水葛
 - Verbenaceae 馬鞭草科 (4 物種)
 - *Duranta erecta* L. 金露花
 - *Lantana camara* L. 馬纓丹
 - *Petrea volubilis* Jacq. 錫葉藤
 - *Phyla nodiflora* (L.) Greene 鴨舌癩
 - Violaceae 堇菜科 (1 物種)
 - *Viola inconspicua* Blume
 - Vitaceae 葡萄科 (8 物種)
 - *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. 山葡萄
 - *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy.
 - *Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep. 虎葛
 - *Leea guineensis* G. Don 火筒樹
 - *Tetrastigma dentatum* (Hayata) H. L. Li 三腳鼈草
 - *Tetrastigma umbellatum* (Hemsl.) Nakai 臺灣崖爬藤
 - *Vitis adstricta* Hance 夔奧
 - *Vitis heyneana* Roem. & Schult.
 - Zingiberaceae 薑科 (8 物種)
 - *Alpinia formosana* K. Schum 臺灣月桃
 - *Alpinia intermedia* Gagnep. 山月桃
 - *Alpinia oui* Y. H. Tseng & Chih C. Wang 歐氏月桃
 - *Alpinia pricei* Hayata
 - *Alpinia shimadae* Hayata
 - *Alpinia uraiensis* Hayata 烏來月桃
 - *Alpinia zerumbet* (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Sm. 月桃
 - *Hedychium coronarium* J. Koenig 野薑花
 - Zygophyllaceae 蒺藜科 (1 物種)
 - *Tribulus terrestris* L. 蒺藜
- 類群：石松類**
- Selaginellaceae 卷柏科 (2 物種)

- *Selaginella boninensis* Baker 小笠原卷柏
- *Selaginella involvens* (Sw.) Spring 密葉卷柏

類群：原藻類

- Bacillariaceae 矽藻科 (1 物種)
 - *Nitzschia amphibia* Kützing Grunow 兩棲菱形藻
- Cymbellaceae 橋彎藻科 (1 物種)
 - *Cymbella turgida* Gregory Cleve
- Fragilariaceae 脆杆藻科 (1 物種)
 - *Fragilaria capucina* Desmazieres
- Gomphonemataceae 異極藻科 (1 物種)
 - *Gomphonema angustatum*
- Melosiraceae 直鏈藻科 (1 物種)
 - *Melosira varians* C.A. Agardh 直縫藻屬
- Naviculaceae 舟形藻科 (1 物種)
 - *Navicula cryptocephala* Kützing 隱頭舟形藻

類群：苔蘚

- Bruchiaceae 小燭苔科 (1 物種)
 - *Trematodon longicollis* Michx. 長蒴苔

- Bryaceae 真苔科 (1 物種)
 - *Bryum coronatum* Schwägr. 蕊形真苔
- Funariaceae 葫蘆苔科 (2 物種)
 - *Physcomitrium eurystomum* Sendtn. 紅蒴立碗苔
 - *Physcomitrium japonicum* (Hedw.) Mitt. 日本立碗苔
- Marchantiaceae 地錢科 (2 物種)
 - *Marchantia emarginata* Reinw., Blume & Nees 淺刻地錢
 - *Marchantia pinnata* Steph. 羽狀地錢
- Pottiaceae 叢苔科 (2 物種)
 - *Barbula indica* (Hook.) Spreng. 小扭口苔
 - *Hyophila involuta* (Hook.) A.Jaeger 卷葉濕地苔
- Ricciaceae 錢蘚科 (1 物種)
 - *Riccia glauca* L. 錢蘚
- Thuidiaceae 羽苔科 (1 物種)
 - *Haplocladium microphyllum* (Sw. ex Hedw.) Broth. 小葉小羽苔

附件三、臺灣區域重點河川水利工程 RHEEP 快速棲地生態評估表

臺灣區域重點河川水利工程 RHEEP 快速棲地生態評估表

基本資料	紀錄日期	111/10/21	RHEEP 評估者	陳志豪
	溪流名稱	柳川	行政區(鄉市鎮區)	臺中市
	工程名稱	柳川水環境改善整體計畫(第三期)委託技術服務	工程階段	<input type="checkbox"/> 調查規劃 <input type="checkbox"/> 設計施工 <input type="checkbox"/> 維護管理
	調查樣區	柳川－中華路－大城路	位置座標 (TW97)	3531739,9472449
	工程概述	針對柳川該段進行景觀、水質及週邊環境改善		
現況圖	<input checked="" type="checkbox"/> 棲地定點連續周界照片 <input checked="" type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 棲地生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			
評估因子	評分勾選與簡述補充說明			項評分 (1-10)
水域型態 多樣性 (A)	含括的水域型態— <input checked="" type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input type="checkbox"/> 深流、 <input type="checkbox"/> 深潭、 <input checked="" type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他			3
	補註：			
水域廊道 連續性(B)	<input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態、 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態、 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態、			1

	<p>■廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難</p>	
	<p>補註：</p>	
<p>水質(C)</p>	<p>水色□、濁度□、味道□、水溫□、優養情形□等水質指標 □皆無異常，河道具曝氣作用之跌水、 □水質指標皆無異常，河道流速緩慢且坡降平緩 □水質指標有任一項出現異常、 ■水質指標有超過一項以上出現異常</p>	<p>1</p>
	<p>補註：民生污水直接排入水體、優氧化情況嚴重</p>	
<p>河床穩定度(D)</p>	<p>河床型態穩定程度與底質組成多樣性(漂流木□、卵石□、沙洲植被□)及水生生物的利用----- □河床穩定超過 75%，底質組成多樣，且具水生生物利用、 □河床穩定 75%~50%，底質組成多樣，尚未成為水生生物所利用 □河床穩定 50%~25%，部分河床底質易受洪水事件影響、 ■河床穩定少於 25%，河床底質易受洪水事件影響、</p>	<p>1</p>
	<p>補註：全段均為人為構造物</p>	
<p>底質多樣性(E)</p>	<p>目標河段內，河床底質(漂石□、圓石□、卵石□、礫石□等)被細沉積砂土覆蓋之面積比例----- ■面積比例小於 25%、 □比例介於 25%~50%、 □面積比例介於 50%~75%、 □面積比例大於 75%</p>	<p>5</p>
	<p>補註：底質無細砂覆蓋，然為封底情況，故對半給分</p>	

評估因子	評分勾選與簡述補充說明	項評分 (1-10)
河岸穩定度(F)	河岸穩定度及受到沖刷干擾程度----- <input checked="" type="checkbox"/> 河岸穩定(自然岩壁、穩定石塊或完整濱岸森林所組成), 小於 5% 河岸受到沖刷干擾 <input type="checkbox"/> 河岸中度穩定(多為礫石與土壤膠結或為人工構造物), 5%~30% 河岸受沖刷干擾 <input type="checkbox"/> 河岸中度不穩定(多為土坡), 30%~60%的河岸受沖刷影響、 <input type="checkbox"/> 河岸極不穩定(多為碎石、土質鬆軟坡面, 邊坡易崩塌), 超過 60% 河岸受沖刷影響 補註: 全段均為人為構造物, 故對半給分	5
溪濱廊道連續性(G)	溪濱廊道維持自然程度----- <input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態、 <input type="checkbox"/> 具人工構造物或其他護岸及植栽工程, 低於 30% 廊道連接性遭阻斷、 <input type="checkbox"/> 具人工構造物或其他護岸及植栽工程, 30%~60% 廊道連接性遭阻斷、 <input checked="" type="checkbox"/> 大於 60% 之濱岸連接性遭人工構造物所阻斷 補註: 全段均為人為構造物	1
溪濱護坡植被(H)	河岸及溪濱臨岸區域植物覆蓋率與受人為影響----- <input type="checkbox"/> 覆蓋率超過 80%, 植被未受人為影響、 <input type="checkbox"/> 覆蓋率 80%~50%, 植被為人工次生林, 人為活動不影響植物生長、 <input type="checkbox"/> 覆蓋率 80%~50%, 具明顯人為干擾活動、 <input checked="" type="checkbox"/> 覆蓋率少於 50%, 有高度的人為開發活動破壞植被 補註:	1

<p>生動物豐 多度(原生 or 外來) (I)</p>	<p>計畫區域內之水棲昆蟲□、底棲大型無脊椎動物-(螺貝類□、蝦蟹類□)、魚類□、兩棲類□、爬蟲類□等指標物種出現程度----- □指標物種出現三類以上，且皆為原生種、 □指標物種出現三類以上，但少部分為外來種、 □指標物種僅出現二至三類，部分為外來種、 ■指標物種僅出現一類或都沒有出現、</p>	<p>1</p>
<p>人為影響 程度(J)</p>	<p>計畫區對河川生態潛在影響之人為干擾因素，是否納入工程內容考量 ----- □干擾因素納入工程內容考量，上游區域無潛在危險因子、 ■干擾因素納入工程內容考量，上游區域仍有間接影響潛在危險因子、 □干擾因素未納入工程內容考量，未來可能直接影響棲地生態、 □干擾因素未納入工程內容考量，未來能直接影響棲地生態、</p>	<p>6</p>
<p>綜合 評價</p>	<p>現況棲地均為人為構造物，水域生物可否在水路上中下游的通行可能因落差過大受阻，水質狀況明顯不佳，有民生污水直接排入；水陸域過渡帶為人為構造物，植被以構樹、大花咸豐草、綠莧、葎草等為主；底質多樣性部份為全封底，無多樣性棲地；區排生態系統狀況不佳，主因為水質尚待改善；此區排水體內之初級生產者僅有藻類，且污染嚴重，無法支持一完整生態系</p>	<p>綜要 評項 3 25</p>
<p>補註：僅吳郭魚</p>		
<p>補註：</p>		

<p>棲地生態 保育建議</p>	<p>保育 策略</p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/>教育：推動當地水質教育 <input checked="" type="checkbox"/>植生：改善現有灌木及草木植栽 <input type="checkbox"/>疏導 <input checked="" type="checkbox"/>隔離：調整現有落差及營造水域多樣性 <input checked="" type="checkbox"/>攔阻：阻隔或分流污水 <input type="checkbox"/>其他 <input checked="" type="checkbox"/>迴避：現地既有大樹共26株，應現址保留 <input type="checkbox"/>縮小 <input checked="" type="checkbox"/>減輕：降低施工過程中對週邊環境及既有樹木之干擾 <input checked="" type="checkbox"/>補償：以回復水域生態系為景觀遊憩方向進行改善。 <input checked="" type="checkbox"/>改善：以回復水域生態系為景觀遊憩方向進行改善。 <input type="checkbox"/>退場 </p>	<p>補 註</p>	
----------------------	------------------	---	----------------	--

註 1、本表參考自 汪靜明 2012 棲地生態資訊整合應用於水利工程生態檢核與河川棲地保育措施計畫
經濟部水利署水利規劃試驗所

2、本表評分方式:單項指標滿分 10 分，「優」7~10 分；「良」4~6 分；「差」2~3 分；「劣」0~1 分，總項指標滿分 100 分，「優」100~80 分；「良」79~60 分；「差」59~30 分；「劣」29~10 分。

3、重要評項：系指各評估因子重點項目(A~J)之歸納。

4、外來種：參考『台灣入侵種生物資訊』（常見種）福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜