

# 臺中市軟埤仔溪水環境改善工程

## 施工期間生態檢核作業計畫書

( 第一版 )

主辦機關：臺中市政府水利局

設計單位：馨誠工程顧問有限公司

施工單位：五湖四海營造股份有限公司

承辦單位：東海大學生態與環境研究中心

中華民國111年10月

# 目錄

第一章、前言 .....	1
第一節、目的 .....	1
第二節、工程概要 .....	2
第三節、基地及週邊環境簡述 .....	2
第二章、各階段生態檢核執行成果及預定調整方向 .....	2
第一節、計畫核定階段 .....	2
第二節、規劃設計階段 .....	3
第三節、施工階段 .....	6
第三章、施工期生態檢核操作方向 .....	12
第一節、異常狀況處理流程 .....	13
第二節、生態關注區域圖及保全對象 .....	15
第三節、生態友善措施 .....	16
第四章、預期效益 .....	18
第一節、落實生態檢核作業 .....	18
第二節、公民科學及開放資料 .....	19
附件 .....	20
附件一、本案週邊生物資訊名錄 .....	22

## 圖目錄

圖 1、基地及勘查範圍周邊生態敏感區域 .....	3
圖 2、規劃設計階段生態關注圖 .....	6
圖 3、本案生物資訊資料集 .....	8
圖 4、預定施工範圍週邊生物及老樹分布 .....	11
圖 5、施工階段生態敏感區位圖調整結果 .....	12
圖 6、本案施工期間生態檢核作業形成過程 .....	13
圖 7、異常狀況處理流程 .....	15
圖 8、調整後本案施工期間之生態敏感區位圖 .....	16

## 表目錄

表 1、當地及鄰近區域之保育類物種出沒紀錄列表 .....	8
表 2、集水區資料庫之核心物種 .....	10
表 3、建議關注物種及生態友善措施 .....	17

# 第一章、前言

本案位於國土綠網整體分區之西部分區，其分區之界線，以大安溪、雪山西稜與西北部為界。許多生物及生態現象在大安溪呈現分布界線，例如鼬獾狂犬病陽性病 例僅分布在大安溪以南。本區氣候年降水量較少，年均溫、溫度季節性、降水季節性等，與其他地區相比均屬中等。本區之關注物種包含石虎、諸羅樹蛙、環頸雉等，為維護其生存環境，結合友善農業生產、社區，推動里山及里海生態環境。本案鄰近於西四區。於107年至110年之國土綠網前期計劃中，已由林務局東勢處針對豐原-東勢地區進行淺山生態系及石虎保育、大雪山地區臺灣黑熊監測、谷關原民社區里山森林保育，而本區之關注物種於動物部份，如石虎、食蟹獾、麝香貓、八色鳥、灰面鵟鷹、黃魚鴉、食蛇龜、柴棺龜、白腹遊蛇、草花蛇、高體鱒、臺灣鯛、臺灣副細鯽、埔里中華爬岩鰍、七星鱧；於植物部份如蘇鐵蕨、流蘇樹、槲樹、樟葉木防己等。

## 第一節、目的

本生態檢核案係針對臺中市政府水利局之「臺中市軟埤仔溪水環境改善工程」工程案內容，依據公共工程委員會之生態檢核注意事項（110年10月6日行政院公共工程委員會工程技字第1100201192號函）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」（111年9月6日經水工字第11105324080號函修正）進行相關環境資源盤點及生態檢核作業。

根據行政院農業委員會提出之國土生態保育綠色網絡建置計畫（111年至114年），其區域之環境保全目的在於建置與維護國土生態保育綠色網絡，串聯東西向河川、綠帶，連結山脈至海岸，編織『森-川-里-海』廊道成為國土生物安全網；提升淺山、平原、濕地及海岸的生態棲地功能及生物多樣性涵養力，及透過社會-生態-生產地景與海景的保全 活用來營造和串聯韌性社區，以促進永續發展，以「連結國土與區域生態綠網」、「生物通道建置與廊道串聯」及「公眾參與及教育推廣」為其執行目標。

## 第二節、工程概要

本案為「軟埤仔溪水質淨化及改善葫蘆墩公園景觀設計」其工程概要如下：

1. 第五區跌水攔水堰約 130m<sup>2</sup>
2. 第五區渠底塊石施作約 3,850m<sup>2</sup>
3. 第四區塑木棧道約 200 公尺
4. 第四區劇場平台 1 座
5. 第三區活動平台 1 座
6. 第三區造型石材約 8m<sup>3</sup>
7. 第二區砌石護岸約 1,120 公尺
8. 第二區文昌街人行橋 1 座
9. 第二區懸臂步道約 50 公尺
10. 軟埤仔溪水淨場外觀及截流設施改善工程 1 處
11. 軟埤仔溪補水機制建置

## 第三節、基地及週邊環境簡述

軟埤仔溪位於台中市豐原區，上游連接葫蘆墩圳，下游匯集到大甲溪。預定地內除了軟埤仔溪，葫蘆墩公園也包含在內，時常有民眾在此區域活動，範圍內的物種多為適應人為活動的動物。計畫將自豐原大道八段至三豐路長度約 1500 公尺的軟埤仔溪段，整治成常態性有水並改善河濱公園整體樣貌。

# 第二章、各階段生態檢核執行成果及預定調整方向

## 第一節、計畫核定階段

本階段目標為評估計畫對生態環境衝擊程度，決定可行工程計畫方案。

1. 蒐集計畫施作區域既有生態環境、議題等資料，並由生態背景人員現場勘查記錄生態環境現況及分析工程計畫對生態環境的影響。

2. 依工程規模、性質，計畫內容得考量替代方案，評估比較各方案對生態、環境、安全、經濟、社會等層面之影響後，再提出對生態環境衝擊較小的可行方案。
3. 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，溝通工程計畫構想方案及可能的生態保育原則。
4. 決定可行工程計畫方案、生態保育原則，並研擬必要之生態專案調查項目及費用。

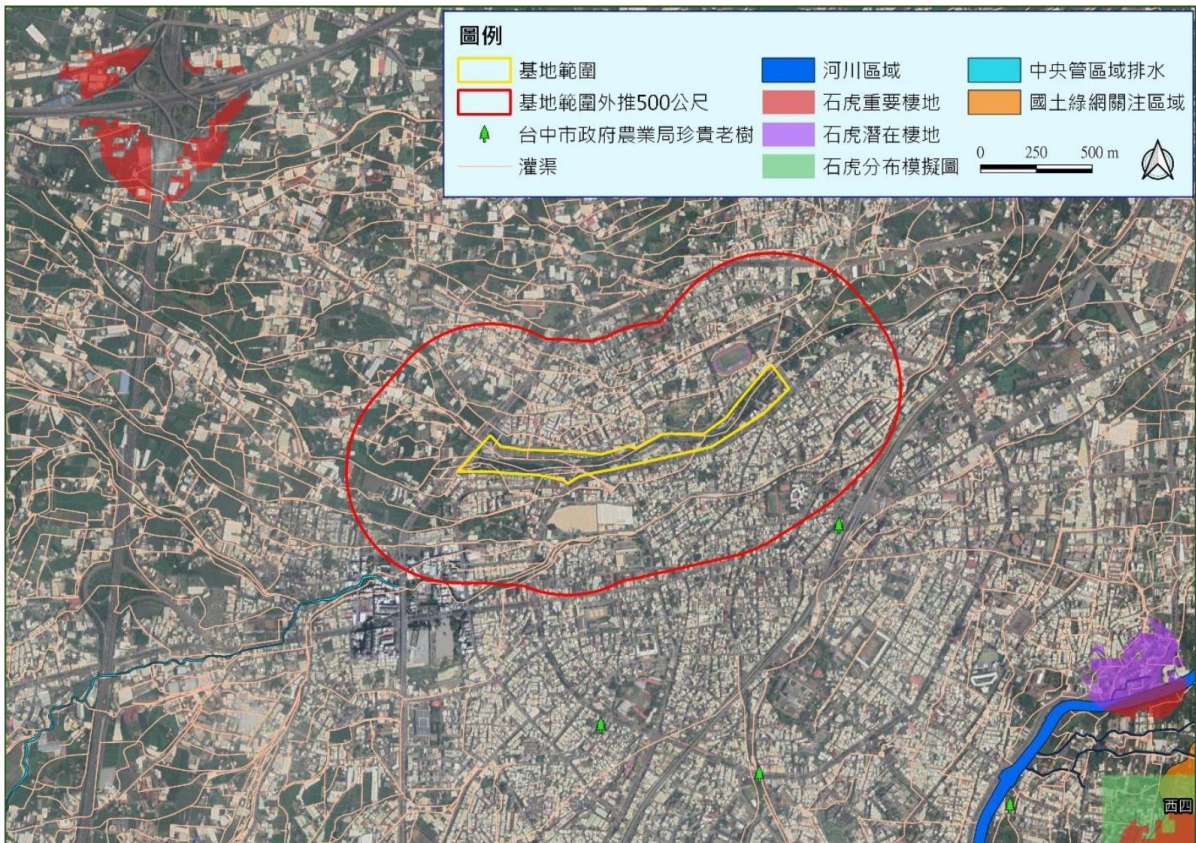


圖 1、基地及勘查範圍周邊生態敏感區域

## 第二節、規劃設計階段

目標為生態衝擊的減輕及因應對策的研擬，決定工程配置方案，並落實規劃作業成果至工程設計中。

1. 透過現場勘查，評估潛在生態課題、確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象。
2. 辦理生態勘(調)查、評析，據以研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，並與工程單位討論出合宜之工程配置方案。

3. 根據生態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 確認可行性。
4. 根據生態保育措施，提出施工階段所需之環境生態異常狀況處理原則。

## 勘查結果及生態敏感區

### 陸域生態

計畫區位於台中市豐原區軟埤仔溪中上游河段，目前為葫蘆墩親水公園。軟埤仔 溪屬於葫蘆墩圳下游且橫貫豐原區，屬於豐原區中最大的溪流之一。鄰近計畫區主要 土地利用類型為人工植栽，另外有人工建物，如住宅、道路、河岸堤防及停車場等。套 疊製作生態敏感區域圖詳見如圖一，套疊之結果顯示基地及調查範圍內並無特殊保護 區及保留區。根據現場生態勘查結果共發現植物 71 科 199 屬 229 種，其中 60 種喬木， 39 種灌木，27 種藤木，103 種草本，包含 4 種特有種，119 種原生種，61 種歸化種，45 種栽培種。於植物型態上以草 本植物佔絕大部分(45.0%)，而植物屬性以原生物種最 多(52.0%)。計畫範圍內為既有的葫蘆 墩公園，主要植被類型為人工植栽及人工建物， 為人為活動較頻繁之區域。計畫範圍外植被 類型以人工建物為主，包含街道、住宅、 堤防、停車場等，有零星人工植栽面積，主要屬於 公園或小面積綠地等。道路兩側為 行道路樹，種類以木棉、洋紫荊、樟樹、小葉欖仁樹及棟 為主等。本次於計畫區內共調 查到珍稀植物共 6 種，如臺灣肖楠、竹柏、蘭嶼羅漢松、蘆 艾、菲島福木及臺灣三角 楓等，皆屬於人為植栽，主要作為景觀植物。本次調查有記錄到 6 棵大徑級之珍貴老 樹-榕樹及棟，主要為計畫區內人工植栽區域內。哺乳動物發現 3 科 4 種， 皆為常見的 種類，如臭鼬、東亞家蝠等，尚無較為敏感之種類。鳥類調查結果發現 16 科 34 種，除平地常見鳥種之外，也發現常見水鳥，如夜鷺及小環頸鴿等。鳥類調查記錄中，僅 記錄到一種保育類，紅尾伯勞記錄於次生林與草地交會處，為其他應予以保護之保 育類動物；其餘無較敏感物種。兩棲爬蟲類分別調查到 2 科 2 種及 3 科 4 種，均為平 地較為常見的物 種。蝴蝶類記錄 10 亞科 22 種，無敏感物種。

### 水域生態

魚類調查結果發現 3 科 3 種，分別是錦鯉、琵琶鼠與吳郭魚，皆為外來種。蝦蟹 螺貝類共調查到 2 科 2 種，分別為福壽螺與囊螺，均為平地水體中常見物種。蜻蛉目 成蟲共調查到 3 科 8 種，分別為脛蹠琵琶螽、綠胸晏蜓、侏儒蜻蜓、善變蜻蜓、金黃蜻蜓、霜白蜻蜓中印亞種、鼎脈蜻蜓與薄翅蜻蜓，皆為常見物種，無敏感物種。水蟲類調查共調查到 2 目 2 科，分別為搖蚊科及黽蟯科，均為平地水體中常見物種。

## 規劃設計階段生態關注圖

本計畫區工程施作範圍為人工建物(灰色區域)、河流(綠色區域)及人工綠地(黃色區域)等，其面積約為 14.4 公頃。目前已屬規劃設計階段，經本季(111/03)調查後發現 鄰近計畫周邊主要土地利用類型為道路及建物(灰色區域)，因此除了人工植栽關注物種及老樹之外，整體敏感程度較低，但後續施工時須加以留意。開發基地周圍環境多為自然度為 0 的道路與建物，而緊鄰開發基地內的環境多為自然度 2 的人工植栽或農耕地與河道環境，區域內並無高度敏感區。





圖 2、規劃設計階段生態關注圖

### 第三節、施工階段

目標為落實前兩階段所擬定之生態保育對策與工法，確保生態保全對象、生態關注區域完好與維護環境品質。

#### 施工前準備

1. 確認生態保育措施實行方案、執行生態評估，以及確認環境生態異常狀況處理原則。
2. 現場勘查，擬定生態保育措施與環境影響注意事項。
3. 施工計畫書應含生態保育措施，說明施工擾動範圍(含施工便道及土方、材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象或關注圖之相對應位置。

## 施工期間方向

依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態或關注對象之影響，以適時調整生態保育措施。施工執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。

## 施工階段生態敏感區位圖預定調整方向

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1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（表 1、當地及鄰近區域之保育類物種出沒紀錄列表）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 1所示。

針對環境敏感區位調整方向，預定將提昇施工範圍內之水域環境為生態高敏感區，週邊及現地之樹林環境一併列入，週邊之草地環境提昇為中度敏感區，預定施工範圍下游之農地雖距離施工基地仍有一定距離，但考量軟埤仔溪本身為農田水圳系統，且位於上游區域，故農地部份設定為中度敏感區，週邊建物、道路及人工設施則為低度敏感區，整體區位分布如圖 5。

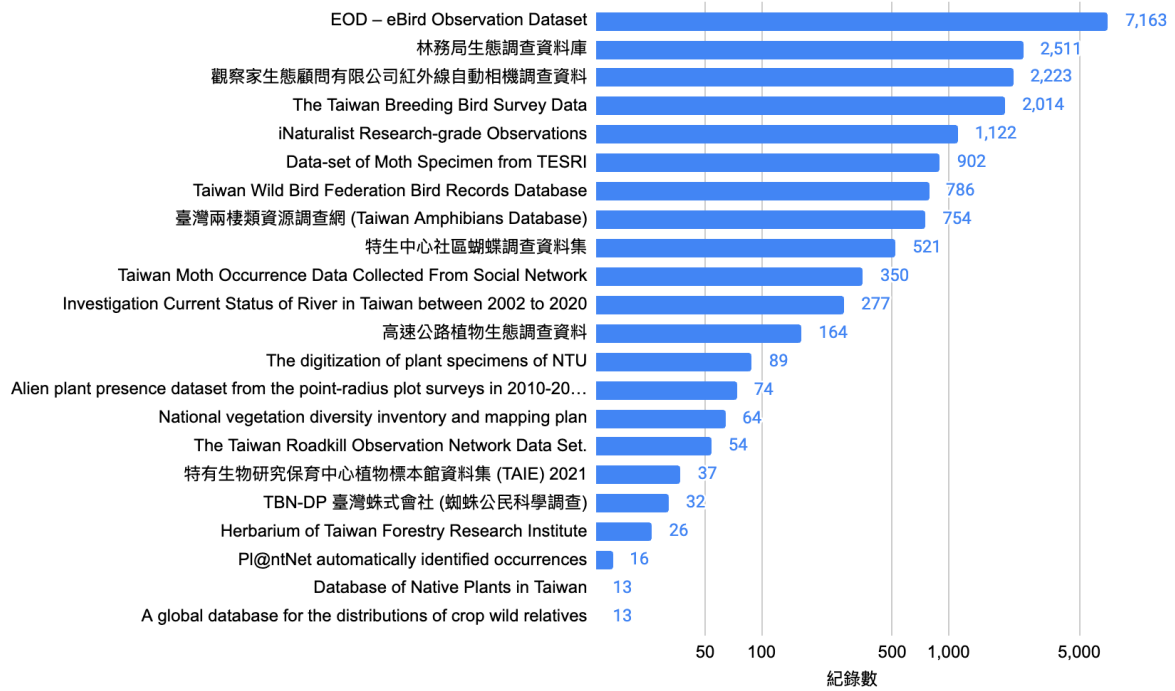


圖 3、本案生物資訊資料集

資料來源：臺灣生物多樣性網絡

表 1、當地及鄰近區域之保育類物種出沒紀錄列表

類群	科名	學名	俗名	特有性	保育類等級
哺乳類	貓科	<i>Prionailurus bengalensis</i>	石虎		第一級、瀕臨絕種保育類野生動物
	穿山甲科	<i>Manis pentadactyla</i>	穿山甲		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
鳥類	鷹科	<i>Accipiter soloensis</i>	赤腹鷹		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	鷹科	<i>Accipiter trivirgatus</i>	鳳頭蒼鷹		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	鷹科	<i>Accipiter virgatus</i>	松雀鷹		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	鷹科	<i>Buteo japonicus</i>	東方鵟		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	鷹科	<i>Elanus caeruleus</i>	黑翅鳶		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	鷹科	<i>Ictinaetus malaiensis</i>	林鵟		第二級、珍貴稀有保育類野生動物

類群	科名	學名	俗名	特有性	保育類等級
	鷹科	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	東方蜂鷹		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	鷹科	<i>Spilornis cheela</i>	大冠鵟		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	鷓鴣科	<i>Emberiza sulphurata</i>	野鷓		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	梅花雀科	<i>Lonchura atricapilla</i>	黑頭文鳥		第三級、其他應予保育之野生動物
	隼科	<i>Falco peregrinus</i>	遊隼		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	隼科	<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	燕鴿科	<i>Glareola maldivarum</i>	燕鴿		第三級、其他應予保育之野生動物
	伯勞科	<i>Lanius cristatus</i>	紅尾伯勞		第三級、其他應予保育之野生動物
	鷗科	<i>Sternula albifrons</i>	小燕鷗		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	噪眉科	<i>Garrulax taewanus</i>	臺灣畫眉	台灣特有	第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	噪眉科	<i>Heterophasia auricularis</i>	白耳畫眉	台灣特有	第三級、其他應予保育之野生動物
	噪眉科	<i>Liocichla steerii</i>	黃胸藪眉	台灣特有	第三級、其他應予保育之野生動物
	鷓鴣科	<i>Myiomela leucura</i>	白尾鷓		第三級、其他應予保育之野生動物
	鷓鴣科	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>	鉛色水鷓		第三級、其他應予保育之野生動物
	鵟科	<i>Pandion haliaetus</i>	魚鷹		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	山雀科	<i>Parus monticolus</i>	青背山雀		第三級、其他應予保育之野生動物
	山雀科	<i>Periparus ater</i>	煤山雀		第三級、其他應予保育之野生動物
	雉科	<i>Lophura swinhoii</i>	藍腹雉	台灣特有	第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	八色鸚科	<i>Pitta nympha</i>	八色鳥		第二級、珍貴稀有保育類野生動物

類群	科名	學名	俗名	特有性	保育類等級
	彩鵲科	Rostratula benghalensis	彩鵲		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	鷓鴣科	Otus lettia	領角鴉		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	鷓鴣科	Otus spilocephalus	黃嘴角鴉		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	棕鳥科	Acridotheres cristatellus	八哥		第二級、珍貴稀有保育類野生動物
	繡眼科	Yuhina brunneiceps	冠羽畫眉	台灣特有	第三級、其他應予保育之野生動物
爬蟲類	黃領蛇科	Orthriophis taeniurus	臺灣黑眉錦蛇		第三級、其他應予保育之野生動物
	黃領蛇科	Xenochrophis flavivinctatus	草花蛇		第三級、其他應予保育之野生動物
	蝙蝠蛇科	Sinomicrurus macellandi	環紋赤蛇	台灣特有	第三級、其他應予保育之野生動物
魚類	鈍頭鮠科	Liobagrus formosanus	臺灣魮	台灣特有	第三級、其他應予保育之野生動物
	爬鰍科	Sinogastromyzon puliensis	埔里中華爬岩鰍	台灣特有	第三級、其他應予保育之野生動物
	鯉科	Pararasbora moltrechti	臺灣副細鯽	台灣特有	第二級、珍貴稀有保育類野生動物

表 2、集水區資料庫之核心物種

生物類群	物種名稱	學名
鳥類	八哥	<i>Acridotheres cristatellus formosanus</i>
	臺灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>
	仙八色鸚	<i>Pitta nympha</i>
哺乳類	石虎	<i>Prionailurus bengalensis</i>
植物	印度苔菜	<i>Nymphoides indica (L.) Kuntze</i>
淡水魚	臺灣副細鯽	<i>Pararasbora moltrechti</i>
	纓口臺鰍	<i>Formosania lacustre</i>



圖 4、預定施工範圍週邊生物及老樹分布



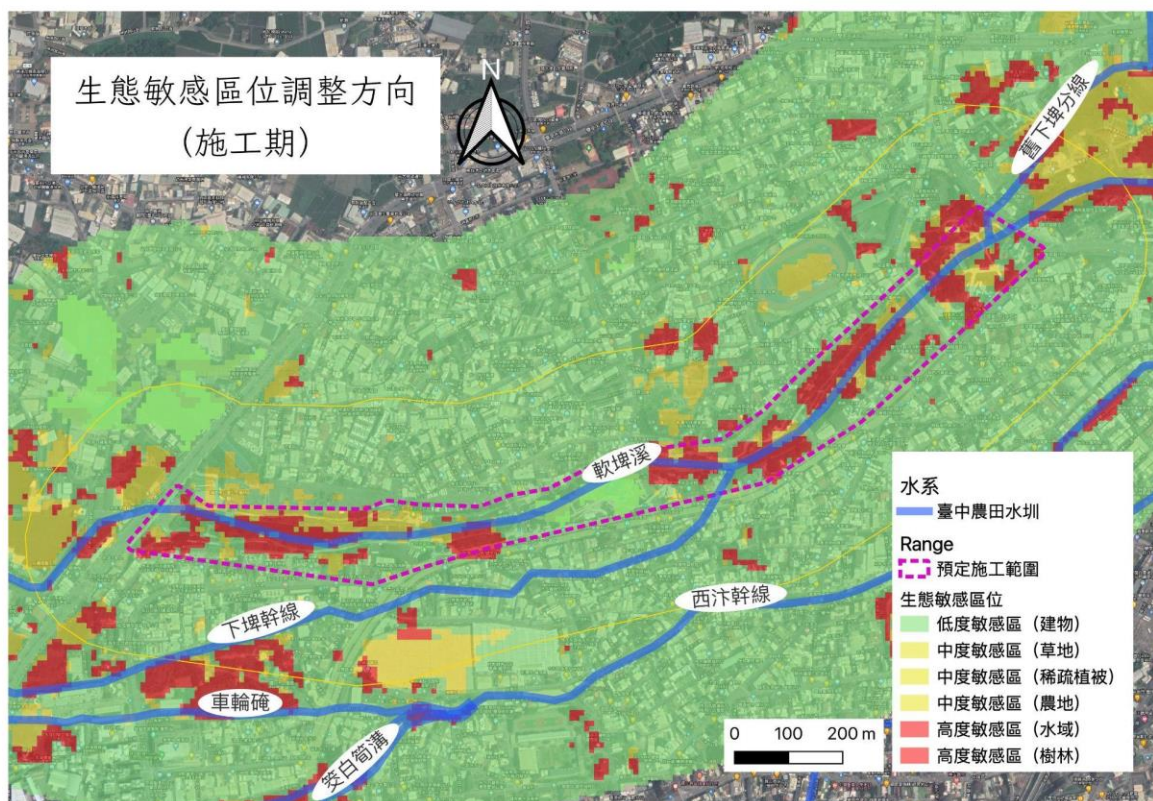


圖 5、施工階段生態敏感區位圖調整結果

### 第三章、施工期生態檢核操作方向

根據「經濟部水利署工程廠商施工階段生態檢核作業補充說明」(111年9月6日經水工字第11105324080號函修正)，生態檢核人員將各項生態友善措施進行說明與施工團隊分就施工作業事項進行說明。整體生態檢核將參採「水利工程生態檢核作業機制」及「公共工程生態檢核注意事項」(110年10月6日修正)等，並配合實際需求執行生態檢核工作項目，並進行現場勘查、資料蒐集、生態棲地環境評估、生態關注區域繪製評估工程範圍內之生態議題，提供施工及監造單位於工程範圍之生態衝擊預測及對應方法及保育對策；確定生態保全對象之後，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填寫檢核表，若出現異常狀，則填寫異常狀況處理表，若發現異常情形則依異常狀況處理表處置，相關流程並回報監造單位與主辦機關，之後進行檢視生態環境復原情況。

本階段生態檢核工作包括擬定施工期之生態檢核作業計劃書（規劃生態檢核內容、確認保全對象，核對設計階段研提之生態保育對策，研擬異常狀況處理流程）、並針對計劃區內外可能之生態環境議題影響進行評估及資料收集整理更新，以提出研擬對策（圖 6、本案施工期間生態檢核作業形成過程）。

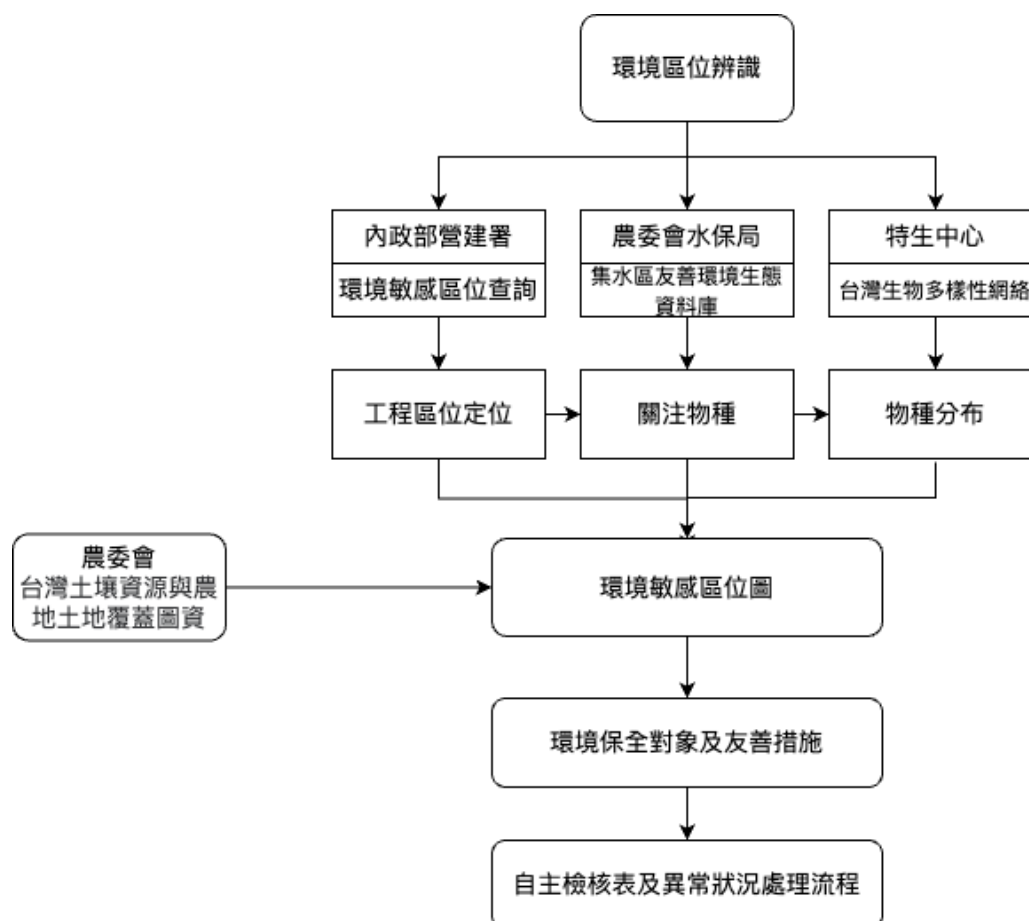


圖 6、本案施工期間生態檢核作業形成過程

## 第一節、異常狀況處理流程

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之市郊中，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所示，主要可能異常狀況如下：

- 監造單位與生態人員發現生態異常
- 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

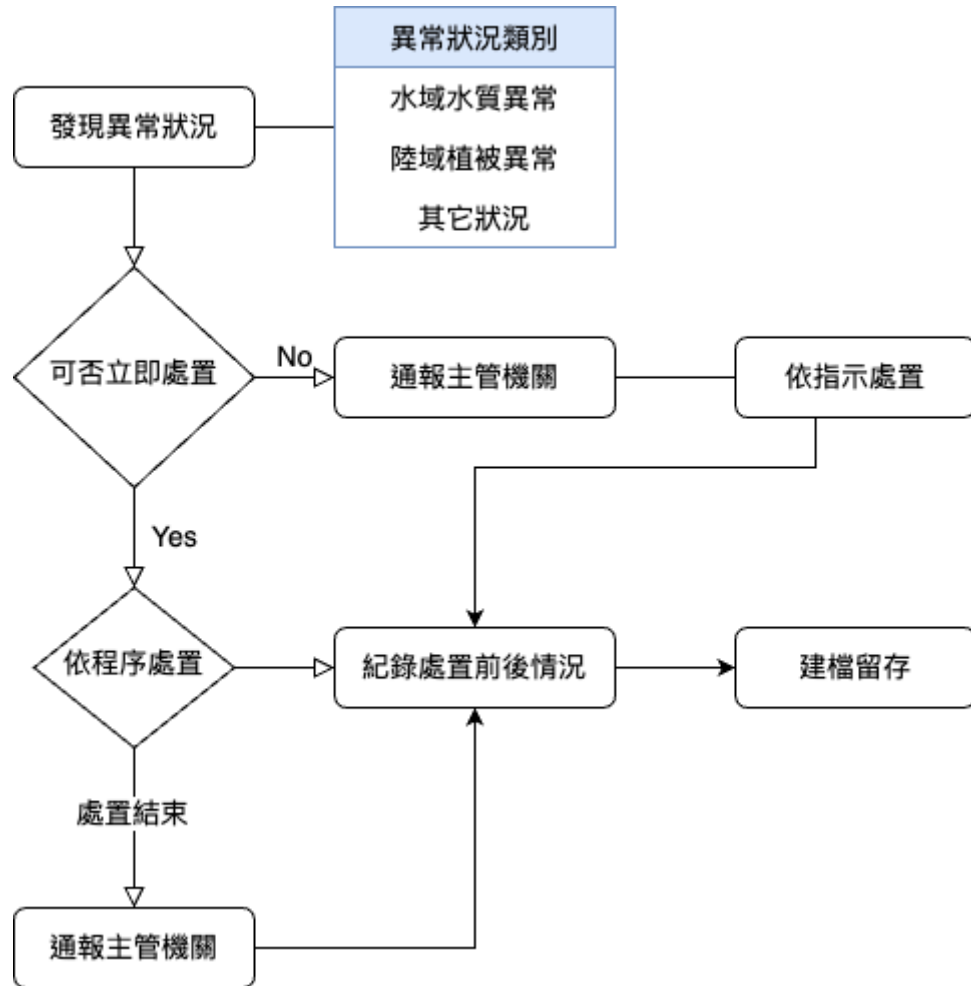


圖 7、異常狀況處理流程

## 第二節、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及前述階段之盤點結果，針對本計畫於施工期間之環境保全對象初步擬定為**環境保全對象（一）工區區內區排、常流水等水域環境；（二）區內及週邊既有樹木**等為初步主要環境保全對象，後續保全對象將視工程進度過程，適度增加或調整保全對象，整體操作將配合生態檢核施作原則與順序，針對工程管理上提出以下建議並紀錄於檢核表中，目前初步建議如下，整體表格如附件：

- 限制施工範圍，勿使機具進入未施工區域或非本計畫區：於施工範圍內進行施工，並行駛於規定便道或既有道路。

- 地表開挖或土方處置，皆採取適當防護措施：每日定期灑水；不進行動工之裸露區域，進行覆蓋；裸露未施工處應予以覆蓋；是否有滲出水或地表逕流影響工區週邊或下游水質
- 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
- 工區之廚餘處置：施工廠商應將廚餘攜於工區內，以減少流浪動物出沒機會，避免干擾周邊野生動物生存。

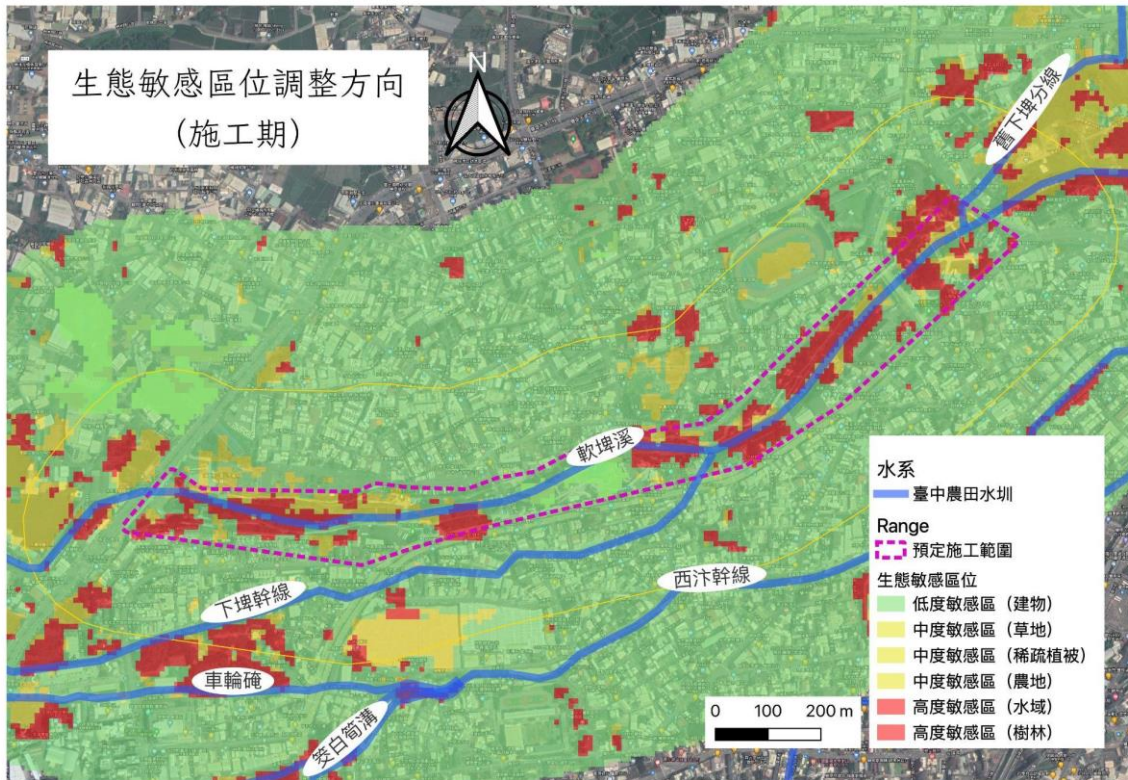


圖 8、調整後本案施工期間之生態敏感區位圖

### 第三節、生態友善措施

而根據更新後之環境敏感區位及生態背景資料，施工區域所橫跨之水域環境、週邊陸域綠地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：

1. 於陸域生態部份：限制施工範圍，並明確標示施工範圍，以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。另本區域情勢調查主要重

點鳥類其出沒地點於週邊綠地及水域，故施工擾動範圍及可能造成之水質則為應注意項目

2. 於水域水質及生態部份：著重於常流水水量維持，減少因工程施作所造成之水流阻隔，以及預防強降雨後大量水流匯集後之可能阻塞情況，故將區內常流水等水域環境列為保全對象。
3. 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。

而根據水土保持局集水區生態資料庫中針對核心及關注物種之環境友善建議，整合如下：

表 3、建議關注物種及生態友善措施

生物類群	物種名稱	治理工程影響面向	生態友善措施建議
鳥類	八哥	- 自然棲地留存	建議保留河濱較天然的高草或疏林環境；保留自然環境避免人為干擾；保留植被鬱閉的環境。
	臺灣畫眉	- 保留及復育濱溪植被	
		- 考量當地居民關注人文自然課題	
仙八色鸚	- 減輕工程對關注物種之影響		
哺乳類	石虎	- 自然棲地留存	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、高草地的擾動及破壞，減少構造物造成的棲地切割或阻隔，設置逃生坡道或通道。
		- 保留及復育濱溪植被	
淡水魚	臺灣副細鯽	- 保留現地大樹	施工期間設置導繞流措施，避免溪水流經工區。於工區下游
		- 維持陸水域橫向廊道暢通	
		- 保留稀有物種個體或族群	
		- 減輕工程對關注物種之影響	
		- 自然棲地留存	
		- 保留及復育濱溪植被	

生物類群	物種名稱	治理工程影響面向	生態友善措施建議
	纓口臺鰍	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 維持溪流棲地特性</li> <li>- 施工期間臨水工程水質濁度控制</li> <li>- 保留上下游水域縱向廊道通透性</li> </ul>	<p>設置沉砂池。避免機具進入溪床。施工期間需必保持溪水流暢，避免斷流。保留自然河床底質，勿以混凝土封底。保留河床大石，勿打碎或移除。保留既有深潭，避免縮減或填平。減少人工壩體之阻絕，避免因人為影響導致棲地範圍遭受切割或受限。避免因工程設計導致河床底質土砂包埋度提高。</p>

資料來源：水保局集水區生態資料庫

## 第四章、預期效益

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），並根據尺度設計（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）納內未來維管期之方向，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，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。

### 第一節、落實生態檢核作業

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

本案將以生態檢核注意事項為核心，採M.O.R.A為執行方向，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

## 第二節、公民科學及開放資料

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, ESRI ) 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。

# 附件

## 附件一、臺中市軟埤仔溪水環境改善工程環境友善措施檢核表

### 臺中市軟埤仔溪水環境改善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	環境保全對象（一） <b>工區區內區排、常流水等水域環境</b>	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	



維 護	環境保全對象(二): <b>區內及週邊既有樹木</b>	是否有誤傷、砍伐或其它可能影響其生長之情事	<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

- 一、本表於工程期間，由生態專責人選填寫。
- 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。
- 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。



## 附件二、本案週邊生物資訊名錄

資料來源：TBN ( <https://www.tbn.org.tw/dlpage/35e423840c890f556af7f7ad9121cedb>)

搜尋條件: 空間範圍=120.71803092956544,24.257529084778312

半徑5公里統計至種階層，只包含觀測紀錄

搜尋時間: 2022-07-20

### 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
- Felidae 貓科 (2 物種)
  - *Felis catus* 家貓
  - *Prionailurus bengalensis* 石虎
- Manidae 穿山甲科 (1 物種)
  - *Manis pentadactyla* 穿山甲
- Muridae 鼠科 (6 物種)
  - *Apodemus agrarius* 赤背條鼠
  - *Bandicota indica* 鬼鼠
  - *Mus caroli* 田鼯鼠
  - *Niviventer coninga* 臺灣刺鼠
  - *Rattus losea* 小黃腹鼠
  - *Rattus norvegicus* 溝鼠
- Mustelidae 貂科 (1 物種)
  - *Melogale moschata* 鼬獾
- Sciuridae 松鼠科 (2 物種)
  - *Callosciurus erythraeus* 赤腹松鼠
  - *Petaurista philippensis* 大赤鼯鼠
- Soricidae 尖鼠科 (2 物種)

- *Crocidura tanakae* 臺灣灰麝鼩
- *Suncus murinus* 臭鼩
- Talpidae 鼩鼠科 (1 物種)
  - *Mogera insularis* 臺灣鼩鼠
- Viverridae 靈貓科 (1 物種)
  - *Paguma larvata* 白鼻心

#### 類群：鳥類

- Accipitridae 鷹科 (8 物種)
  - *Accipiter soloensis* 赤腹鷹
  - *Accipiter trivirgatus* 鳳頭蒼鷹
  - *Accipiter virgatus* 松雀鷹
  - *Buteo japonicus* 東方鵟
  - *Elanus caeruleus* 黑翅鳶
  - *Ictinaetus malaiensis* 林鵟
  - *Pernis ptilorhynchus* 東方蜂鷹
  - *Spilornis cheela* 大冠鵟
- Acrocephalidae 葦鶯科 (1 物種)
  - *Acrocephalus orientalis* 東方大葦鶯
- 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 (6 物種)
  - *Anas acuta* 尖尾鴨
  - *Anas crecca* 小水鴨
  - *Anas zonorhyncha* 花嘴鴨
  - *Aythya ferina* 紅頭潛鴨
  - *Mareca falcata* 羅文鴨
  - *Mergus squamatus* 唐秋沙
- Apodidae 雨燕科 (2 物種)

- *Apus nipalensis* 小雨燕
- *Apus pacificus* 叉尾雨燕
- Ardeidae 鷺科 (8 物種)
  - *Ardea alba* 大白鷺
  - *Ardea cinerea* 蒼鷺
  - *Ardea intermedia* 中白鷺
  - *Bubulcus ibis* 黃頭鷺
  - *Egretta garzetta* 小白鷺
  - *Gorsachius melanolophus* 黑冠麻鷺
  - *Ixobrychus cinnamomeus* 栗小鷺
  - *Nycticorax nycticorax* 夜鷺
- Campephagidae 山椒鳥科 (1 物種)
  - *Pericrocotus solaris* 灰喉山椒
- Caprimulgidae 夜鷹科 (1 物種)
  - *Caprimulgus affinis* 南亞夜鷹
- Charadriidae 鴛科 (4 物種)
  - *Charadrius alexandrinus* 東方環頸鴛
  - *Charadrius dubius* 小環頸鴛
  - *Pluvialis fulva* 太平洋金斑鴛
  - *Vanellus vanellus* 小瓣鴛
- Cisticolidae 扇尾鶯科 (5 物種)
  - *Cisticola exilis* 黃頭扇尾鶯
  - *Cisticola juncidis* 棕扇尾鶯
  - *Prinia crinigera* 斑紋鷓鶯
  - *Prinia flaviventris* 灰頭鷓鶯
  - *Prinia inornata* 褐頭鷓鶯
- Columbidae 鳩鴿科 (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
- Coraciidae 佛法僧科 (1 物種)
  - *Eurystomus orientalis* 佛法僧
- Corvidae 鴉科 (2 物種)
  - *Dendrocitta formosae* 樹鵲
  - *Pica serica* 喜鵲
- Cuculidae 杜鵑科 (4 物種)
  - *Centropus bengalensis* 番鵲
  - *Cuculus optatus* 北方中杜鵑
  - *Cuculus saturatus* 喜馬拉雅中杜鵑
  - *Hierococcyx sparverioides* 鷹鵲
- 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 (6 物種)
  - *Emberiza elegans* 黃喉鷓
  - *Emberiza pusilla* 小鷓
  - *Emberiza rustica* 田鷓
  - *Emberiza rutila* 鏽鷓
  - *Emberiza spodocephala* 黑臉鷓
  - *Emberiza sulphurata* 野鷓
- Estrildidae 梅花雀科 (4 物種)
  - *Estrilda melpoda* 橙頰梅花雀
  - *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 (2 物種)
  - *Chloris sinica* 金翅雀
  - *Fringilla montifringilla* 花雀
- Glareolidae 燕鴿科 (1 物種)
  - *Glareola maldivarum* 燕鴿
- Hirundinidae 燕科 (4 物種)
  - *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
- Laridae 鷗科 (2 物種)
  - *Chlidonias leucopterus* 白翅黑燕鷗
  - *Sternula albifrons* 小燕鷗
- Leiothrichidae 噪眉科 (4 物種)
  - *Alcippe morrisonia* 繡眼畫眉
  - *Garrulax taewanus* 臺灣畫眉
  - *Heterophasia auricularis* 白耳畫眉
  - *Liocichla steerii* 黃胸藪眉
- Megalaimidae 鬚鵲科 (1 物種)
  - *Psilopogon nuchalis* 五色鳥
- Monarchidae 王鷄科 (1 物種)
  - *Hypothymis azurea* 黑枕藍鷄
- Motacillidae 鵲鴿科 (6 物種)

- *Anthus cervinus* 赤喉鵯
- *Anthus richardi* 大花鵯
- *Motacilla alba* 白鵲鵲
- *Motacilla cinerea* 灰鵲鵲
- *Motacilla flava* 西方黃鵲鵲
- *Motacilla tschutschensis* 東方黃鵲鵲
- Muscicapidae 鶇科 (9 物種)
  - *Calliope calliope* 野鶇
  - *Copsychus malabaricus* 白腰鵲鵲
  - *Copsychus saularis* 鵲鵲
  - *Monticola solitarius* 藍磯鶇
  - *Myiomela leucura* 白尾鶇
  - *Myophonus insularis* 臺灣紫嘯鶇
  - *Phoenicurus aureus* 黃尾鶇
  - *Phoenicurus fuliginosus* 鉛色水鶇
  - *Saxicola stejnegeri* 黑喉鶇
- 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 (2 物種)
  - *Parus monticolus* 青背山雀
  - *Periparus ater* 煤山雀
- Passeridae 麻雀科 (1 物種)
  - *Passer montanus* 麻雀
- Pellorneidae 雀眉科 (1 物種)
  - *Schoeniparus brunneus* 頭烏線
- Phasianidae 雉科 (2 物種)
  - *Bambusicola sonorivox* 台灣竹雞
  - *Lophura swinhoii* 藍腹鵒

- 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
- Pittidae 八色鶉科 (1 物種)
  - *Pitta nympha* 八色鳥
- Podicipedidae 鸕鶿科 (1 物種)
  - *Tachybaptus ruficollis* 小鸕鶿
- Pycnonotidae 鶉科 (3 物種)
  - *Hypsipetes leucocephalus* 紅嘴黑鶉
  - *Pycnonotus sinensis* 白頭翁
  - *Spizixos semitorques* 白環鸚嘴鶉
- Rallidae 秧雞科 (4 物種)
  - *Amaurornis phoenicurus* 白腹秧雞
  - *Gallinula chloropus* 紅冠水雞
  - *Rallina eurizonoides* 灰腳秧雞
  - *Zapornia fusca* 緋秧雞
- Recurvirostridae 長腳鶉科 (1 物種)
  - *Himantopus himantopus* 高蹠鶉
- Rostratulidae 彩鶉科 (1 物種)
  - *Rostratula benghalensis* 彩鶉
- Scolopacidae 鶉科 (9 物種)
  - *Actitis hypoleucos* 磯鶉
  - *Calidris subminuta* 長趾濱鶉
  - *Gallinago gallinago* 田鶉
  - *Numenius minutus* 小杓鶉
  - *Phalaropus lobatus* 紅領瓣足鶉
  - *Tringa glareola* 鷹斑鶉
  - *Tringa nebularia* 青足鶉

- *Tringa ochropus* 白腰草鶺
- *Tringa stagnatilis* 小青足鶺
- Scotocercidae 樹鶺科 (1 物種)
  - *Horornis diphone* 日本樹鶺
- Sittidae 鶺科 (1 物種)
  - *Sitta europaea* 茶腹鶺
- Strigidae 鴞鶺科 (2 物種)
  - *Otus lettia* 領角鴞
  - *Otus spilocephalus* 黃嘴角鴞
- Sturnidae 椋鳥科 (8 物種)
  - *Acridotheres burmannicus* 葡萄胸椋鳥
  - *Acridotheres cristatellus* 八哥
  - *Acridotheres fuscus* 林八哥
  - *Acridotheres javanicus* 白尾八哥
  - *Acridotheres tristis* 家八哥
  - *Aplonis panayensis* 亞洲輝椋鳥
  - *Gracupica nigricollis* 黑領椋鳥
  - *Sturnia malabarica* 栗尾椋鳥
- Threskiornithidae 鸚科 (1 物種)
  - *Threskiornis aethiopicus* 埃及聖鸚
- Timaliidae 畫眉科 (3 物種)
  - *Cyanoderma ruficeps* 山紅頭
  - *Erythrogenys erythrocnemis* 大彎嘴
  - *Pomatorhinus musicus* 小彎嘴
- Troglodytidae 鷓鴣科 (1 物種)
  - *Troglodytes troglodytes* 鷓鴣
- Turdidae 鶺科 (6 物種)
  - *Turdus chrysolus* 赤腹鶺
  - *Turdus eunomus* 斑點鶺
  - *Turdus mandarinus* 中國黑鶺



- *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
- Viduidae 維達鳥科 (1 物種)
  - *Vidua macroura* 針尾維達鳥
- Vireonidae 綠鶇科 (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 (1 物種)
  - *Diploderma swinhonis* 斯文豪氏攀蜥
- Colubridae 黃頷蛇科 (10 物種)
  - *Amphiesma stolatum* 花浪蛇
  - *Cyclophiops major* 青蛇
  - *Elaphe carinata* 王錦蛇
  - *Hebius sauteri* 梭德氏遊蛇
  - *Lycodon rufozonatus* 紅斑蛇
  - *Oligodon ornatus* 赤腹松柏根
  - *Orthriophis taeniurus* 臺灣黑眉錦蛇
  - *Ptyas korros* 細紋南蛇
  - *Ptyas mucosus* 南蛇
  - *Xenochrophis flavipunctatus* 草花蛇
- Elapidae 蝮蝠蛇科 (2 物種)
  - *Bungarus multicinctus* 雨傘節
  - *Sinomicrurus macclellandi* 環紋赤蛇

- Emydidae 澤龜科 (1 物種)
  - *Trachemys scripta* 紅耳泥龜
- Gekkonidae 壁虎科 (3 物種)
  - *Gekko hokouensis* 鉛山壁虎
  - *Hemidactylus bowringii* 無疣蜴虎
  - *Hemidactylus frenatus* 疣尾蜴虎
- Geoemydidae 地龜科 (1 物種)
  - *Mauremys sinensis* 斑龜
- Lacertidae 正蜥科 (3 物種)
  - *Takydromus formosanus* 臺灣草蜥
  - *Takydromus kuehnei* 古氏草蜥
  - *Takydromus stejnegeri* 蓬萊草蜥
- Pareatidae 鈍頭蛇科 (1 物種)
  - *Pareas formosensis* 臺灣鈍頭蛇
- Polychrotidae 變色蜥科 (1 物種)
  - *Anolis sagrei* 沙氏變色蜥
- Scincidae 石龍子科 (4 物種)
  - *Plestiodon elegans* 麗紋石龍子
  - *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
- Viperidae 蝮蛇科 (2 物種)
  - *Protobothrops mucrosquamatus* 龜殼花
  - *Trimeresurus stejnegeri* 赤尾青竹絲

#### 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 (3 物種)
  - *Fejervarya limnocharis* 澤蛙
  - *Hoplobatrachus rugulosus* 虎皮蛙
  - *Limnonectes fujianensis* 福建大頭蛙
- 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 (6 物種)
  - *Buergeria choui* 周氏樹蛙
  - *Buergeria robusta* 褐樹蛙
  - *Kurixalus idiotocus* 面天樹蛙
  - *Polypedates braueri* 布氏樹蛙
  - *Polypedates megacephalus* 斑腿樹蛙
  - *Zhangixalus moltrechti* 莫氏樹蛙

#### 類群：蝶類

- Hesperidae 弄蝶科 (18 物種)
  - *Borbo cinnara* 禾弄蝶
  - *Caltoris bromus* 無紋黯弄蝶
  - *Caltoris cahira* 黯弄蝶
  - *Caltoris ranrunna* 臺灣黯弄蝶
  - *Erionota torus* 蕉弄蝶

- *Hasora chromus* 尖翅絨弄蝶
- *Isoteinon lamprospilus* 白斑弄蝶
- *Notocrypta curvifascia* 袖弄蝶
- *Parnara bada* 小稻弄蝶
- *Pelopidas agna* 尖翅褐弄蝶
- *Pelopidas mathias* 褐弄蝶
- *Potanthus confucius* 黃斑弄蝶
- *Potanthus motzui* 墨子黃斑弄蝶
- *Seseria formosana* 臺灣瑟弄蝶
- *Suastus gremius* 黑星弄蝶
- *Tagiades tethys* 玉帶弄蝶
- *Telicota bambusae* 竹橙斑弄蝶
- *Telicota ohara* 寬邊橙斑弄蝶
- Lycaenidae 灰蝶科 (20 物種)
  - *Acytolepis puspā*
  - *Catochrysops panormus* 青珈波灰蝶
  - *Chilades pandava* 蘇鐵綺灰蝶
  - *Curetis acuta* 銀灰蝶
  - *Deudorix epijarbas* 玳灰蝶
  - *Heliophorus ila* 紫日灰蝶
  - *Jamides alecto* 淡青雅波灰蝶
  - *Jamides bochus* 雅波灰蝶
  - *Jamides celeno* 白雅波灰蝶
  - *Lampides boeticus* 豆波灰蝶
  - *Leptotes plinius* 細灰蝶
  - *Mahathala ameria*
  - *Megisba malaya* 黑星灰蝶
  - *Nacaduba kurava* 大娜波灰蝶
  - *Prosotas nora* 波灰蝶
  - *Rapala varuna* 燕灰蝶

- *Satyrium formosanum* 臺灣洒灰蝶
- *Zizeeria karsandra* 莧藍灰蝶
- *Zizeeria maha* 藍灰蝶
- *Zizula hylax* 迷你藍灰蝶
- Nymphalidae 蛺蝶科 (41 物種)
  - *Ariadne ariadne* 波蛺蝶
  - *Athyma cama* 雙色帶蛺蝶
  - *Athyma selenophora* 異紋帶蛺蝶
  - *Cupha erymanthis* 黃襟蛺蝶
  - *Cyrestis thyodamas* 網絲蛺蝶
  - *Danaus chrysippus* 金斑蝶
  - *Danaus genutia* 虎斑蝶
  - *Discophora sondaica* 方環蝶
  - *Elymnias hypermnestra* 藍紋鋸眼蝶
  - *Euploea eunice* 圓翅紫斑蝶
  - *Euploea mulciber* 異紋紫斑蝶
  - *Euploea sylvester* 雙標紫斑蝶
  - *Euploea tulliolus* 小紫斑蝶
  - *Helcyra superba* 白蛺蝶
  - *Hypolimnas bolina* 幻蛺蝶
  - *Hypolimnas misippus* 雌擬幻蛺蝶
  - *Junonia almana* 眼蛺蝶
  - *Junonia lemonias* 鱗紋眼蛺蝶
  - *Kaniska canace* 琉璃蛺蝶
  - *Lethe chandica* 曲紋黛眼蝶
  - *Lethe europa* 長紋黛眼蝶
  - *Melanitis phedima* 森林暮眼蝶
  - *Mycalesis gotama* 稻眉眼蝶
  - *Mycalesis zonata* 切翅眉眼蝶
  - *Neope muirheadi* 褐翅蔭眼蝶

- *Neptis hylas* 豆環蛺蝶
- *Neptis nata* 細帶環蛺蝶
- *Neptis sappho* 小環蛺蝶
- *Neptis taiwana* 蓬萊環蛺蝶
- *Parantica aglea* 絹斑蝶
- *Parantica swinhoei* 斯氏絹斑蝶
- *Parasarpa dudu* 紫俳蛺蝶
- *Phalanta phalantha* 珙蛺蝶
- *Polygonia c-aureum* 黃鉤蛺蝶
- *Polyura eudamippus* 雙尾蛺蝶
- *Polyura narcaea* 小雙尾蛺蝶
- *Symbrenthia lilaea* 散紋盛蛺蝶
- *Timelaea albescens* 白裳貓蛺蝶
- *Tirumala limniace* 淡紋青斑蝶
- *Ypthima formosana* 寶島波眼蝶
- *Ypthima multistriata* 密紋波眼蝶
- Papilionidae 鳳蝶科 (14 物種)
  - *Graphium agamemnon* 翠斑青鳳蝶
  - *Graphium doson* 木蘭青鳳蝶
  - *Graphium sarpedon* 青鳳蝶
  - *Pachliopta aristolochiae* 紅珠鳳蝶
  - *Papilio bianor* 翠鳳蝶
  - *Papilio castor* 無尾白紋鳳蝶
  - *Papilio demoleus* 花鳳蝶
  - *Papilio helenus* 白紋鳳蝶
  - *Papilio hermosanus* 臺灣琉璃翠鳳蝶
  - *Papilio memnon* 大鳳蝶
  - *Papilio nephelus* 大白紋鳳蝶
  - *Papilio polytes* 縞鳳蝶
  - *Papilio protenor* 黑鳳蝶

- *Papilio xuthus* 柑橘鳳蝶
- Pieridae 粉蝶科 (12 物種)
  - *Appias lyncida* 異色尖粉蝶
  - *Catopsilia pomona* 遷粉蝶
  - *Cepora nadina* 淡褐脈粉蝶
  - *Delias hyparete* 白豔粉蝶
  - *Delias pasithoe* 豔粉蝶
  - *Eurema blanda* 亮色黃蝶
  - *Eurema hecabe* 黃蝶
  - *Hebomoia glaucippe* 橙端粉蝶
  - *Ixias pyrene* 異粉蝶
  - *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 (1 物種)
  - *Ernolatia moorei* 大黑點白蠶蛾
- Callidulidae 錨紋蛾科 (1 物種)
  - *Callidula attenuata* 帶錨紋蛾
- Choreutidae 偽捲蛾科 (2 物種)
  - *Choreutis amethystodes* 土紋桑舞蛾
  - *Choreutis ophiosema* 霧紋桑舞蛾
- Cossidae 蠹蛾科 (2 物種)
  - *Rapdalus pardicolor* 褐斑豹蠹蛾
  - *Xyleutes strix* 鼻斑蠹蛾
- Crambidae 草螟科 (28 物種)
  - *Agrioglypta itysalis*
  - *Analthes taihokualis*
  - *Botyodes asialis* 白楊綴葉野螟
  - *Circobotys aurealis* 金黃鑷翅野螟

- *Cnaphalocrocis limbalis*
- *Crocidolomia pavonana*
- *Crypsiptya coclesalis*
- *Diaphania indica*
- *Eoophyla conjunctalis*
- *Eoophyla gibbosalis* 圓斑水螟
- *Euclasta dafamatalis*
- *Eumorphobotys eumorphalis* 黃翅雙叉端環野螟蛾
- *Filodes fulvidorsalis*
- *Glyphodes stolalis*
- *Heortia vitessoides*
- *Herpetogramma luctuosalis* 葡萄切葉野螟
- *Isocentris filalis* 黃翅長距野螟蛾
- *Lamprosema commixta*
- *Maruca vitrata* 豆莢螟
- *Nacoleia charesalis*
- *Nausinoe geometralis*
- *Nausinoe perspectata* 雲紋葉野螟蛾
- *Nomophila noctuella*
- *Paracymoriza cataclystalis* 麗紋地棲水螟
- *Patania deficiens*
- *Pycnarmon aeriferalis*
- *Spoladea recurvalis* 螟蛾
- *Syllepte taiwanalis* 臺灣捲葉野螟
- Drepanidae 鉤蛾科 (7 物種)
  - *Drapetodes mitaria* 細紋黃鉤蛾
  - *Leucoblepsis taiwanensis* 雙角窗鉤蛾
  - *Neoreta purpureofascia* 後凹角鉤蛾
  - *Nordstromia semillacina* 黑點雙帶鉤蛾
  - *Oreta extensa* L紋帶鉤蛾



- *Oreta fuscopurpurea* 鉛斑帶鉤蛾
- *Tridrepana arikana* 彎黑黃鉤蛾
- Erebidae 裳蛾科 (91 物種)
  - *Aberrasine lichenshihi*
  - *Adrapsa mediana* 中櫛裳蛾
  - *Adrapsa quadrilinealis* 鋸帶櫛裳蛾
  - *Adrapsa simplex* 簡櫛裳蛾
  - *Anisoneura salebrosa*
  - *Arna bipunctapex* 雙斑黃毒蛾
  - *Aroa substrigosa*
  - *Artena dotata* 斜線關夜蛾
  - *Asota caricae* 一點擬燈蛾
  - *Asota egens* 橙擬燈蛾
  - *Asota heliconia* 圓端擬燈蛾
  - *Asota plana* 長斑擬燈蛾
  - *Avatha chinensis* 葦宇裳蛾
  - *Barsine sauteri* 東方美苔蛾
  - *Bastilla arcuata*
  - *Bastilla fulvotaenia* 寬朽葉夜蛾
  - *Bastilla joviana*
  - *Bertula kosemponica* 甲仙擬胸鬚裳蛾
  - *Blasticorhinus rivulosa*
  - *Bocana manifestalis* 砵裳蛾
  - *Brunia antica* 安土苔蛾
  - *Calliteara horishanella*
  - *Chalciope mygdon*
  - *Chrysaeglia magnifica* 閃光苔蛾
  - *Cretonotos transiens* 八點灰燈蛾
  - *Cyana hamata* 二斑叉紋苔蛾
  - *Danielithosia immaculata*

- *Dierna strigata*
- *Ercheia cyllaria*
- *Erebus ephesperis* 魔目裳蛾
- *Eressa confinis* 斑腹鹿蛾
- *Erygia apicalis*
- *Eudocima homaena* 鑲落葉裳蛾
- *Eudocima salaminia* 艷葉裳蛾
- *Eudocima tyrannus* 枯葉夜蛾
- *Euproctis inornata* 白斑黃毒蛾
- *Fodina contigua* 白符帶裳蛾
- *Hesudra divisa* 雙分苔蛾
- *Hipoepa biasalis* 雙弧瓢鬚裳蛾
- *Hydrillodes lentalis* 普亥鬚裳蛾
- *Hypena albopunctalis*
- *Hypena iconicalis*
- *Hypena longipennis*
- *Hyposada assimilis*
- *Hyospila bolinoides*
- *Leucoma clara*
- *Lophoruzza albicostalis* 半白蝠裳蛾
- *Lymantria mathura*
- *Lymantria xyliana*
- *Macaldenia palumba*
- *Macrobrochis gigas* 巨網燈蛾
- *Metaemene atrigutta* 姬胡麻斑裳蛾
- *Mocis frugalis*
- *Mocis undata* 毛脛夜蛾
- *Nagadeba indecoralis* 小奈眉裳蛾
- *Nyctemera adversata* 粉蝶燈蛾
- *Nyctemera carissima*

- *Nyctemera lacticinia* 五斑蝶燈蛾
- *Oglasa costimacula*
- *Olene dudgeoni*
- *Olene mendosa*
- *Olulis puncticinctalis* 點斑羽脰裳蛾
- *Ommatophora luminosa* 瞳夜蛾
- *Ophiusa tirhaca* 綠安鈕夜蛾
- *Orgyia postica*
- *Oxyodes scrobiculata* 佩裳蛾
- *Pantana ochripalpis*
- *Pantana pluto*
- *Parallelia stuposa*
- *Parolulis renalis* 腎斜分裳蛾
- *Pericyma cruegeri*
- *Pindara illibata* 彩巾裳蛾
- *Plecoptera reflexa* 舒襠裳蛾
- *Plusiodonta coelonota*
- *Pseudosphetta moorei*
- *Psimada quadripennis*
- *Rivula arizanensis* 阿里山涓裳蛾
- *Rusicada combinans*
- *Rusicada fulvida*
- *Semiothisops macariata*
- *Serrodes campana* 鈴斑翅夜蛾
- *Simplicia bimarginata* 弧緣貧裳蛾
- *Simplicia mistacalis* 小黑帶貧裳蛾
- *Somena scintillans* 緣黃毒蛾
- *Spilarctia postrubida*
- *Spilarctia subcarnea*
- *Sympis rufibasis*

- *Syntomoides imaon* 伊貝鹿蛾
- *Thyas coronata*
- *Utetheisa inconstans* 大花斑蝶星燈蛾
- *Utetheisa lotrix*
- Geometridae 尺蛾科 (39 物種)
  - *Alcis taiwanovariegata* 暗斑霜尺蛾
  - *Antitrygodes divisaria*
  - *Biston perclara* 黑線黃尺蛾
  - *Catoria sublavaria*
  - *Celenna festivaria* 綠紋尺蛾
  - *Chiasmia emersaria*
  - *Chiasmia intermediaria*
  - *Chiasmia monticolaria*
  - *Chorodna creataria* 褐枯尺蛾
  - *Cleora alienaria* 汗褐尖翅尺蛾
  - *Cleora fraterna* 黑腰鋸尺蛾
  - *Corymica arnearia*
  - *Corymica spatiosa*
  - *Cusiala boarmioides*
  - *Dindica polyphaenaria* 裏黃峰尺蛾
  - *Ectropis bhurmitra*
  - *Eilicrinia flava* 圓黃尺蛾
  - *Epobeidia tigrata* 大斑豹紋尺蛾
  - *Eumelea ludovicata* 雌黃粉尺蛾
  - *Fascellina chromataria* 褐缺口尺蛾
  - *Heterolocha coccinea*
  - *Hypochrosis baenzigeri* 吸淚斑尺蛾
  - *Hyposidra talaca* 突角黯鉤尺蛾
  - *Krananda latimarginaria*
  - *Menophra anaplagiata* 茶褐弭尺蛾

- *Milionia zonea* 橙帶藍尺蛾
- *Ourapteryx clara* 福爾摩沙尾尺蛾
- *Pelagodes subquadraria* 亞海綠尺蛾
- *Pingasa ruginaria* 基黃粉尺蛾
- *Problepsis albidior* 雙目白姬尺蛾
- *Psilalcis breta* 巒大山擬霜尺蛾
- *Sauris interruptata* 間三葉尺蛾
- *Somatina plynusaria*
- *Spaniocentra hollowayi* 荷氏綠尺蛾
- *Thinopteryx crocoptera* 黃蝶尺蛾
- *Timandra convectoria*
- *Timandra stueningi*
- *Traminda aventiaria* 缺口姬尺蛾
- *Xanthorhoe saturata*
- Gracillariidae 細蛾科 (1 物種)
  - *Conopomorpha sinensis* 中華細蛾
- Lasiocampidae 枯葉蛾科 (3 物種)
  - *Lebeda nobilis* 松大毛蟲
  - *Paralebeda femorata* 大褐斑枯葉蛾
  - *Trabala vishnou* 青枯葉蛾
- Limacodidae 刺蛾科 (9 物種)
  - *Cania heppneri* 灰雙線刺蛾
  - *Monema rubriceps* 台灣黃刺蛾
  - *Orthocraspeda furva*
  - *Parasa consocia* 基褐綠刺蛾
  - *Parasa pastoralis* 基黃綠刺蛾
  - *Phlossa conjuncta* 橐奕刺蛾
  - *Setora baibarana* 眉原褐刺蛾
  - *Susica sinensis* 素刺蛾
  - *Thosea sinensis* 扁刺蛾

- Noctuidae 夜蛾科 (26 物種)
  - *Aedia leucomelas* 基白夜蛾
  - *Anadevidia peponis*
  - *Arcte coerula* 苧麻夜蛾
  - *Athetis bremusa*
  - *Athetis stellata*
  - *Axylia putris*
  - *Calloplistria maillardi* 粉紅帶散紋夜蛾
  - *Calloplistria nobilior* 小紅暈散紋夜蛾
  - *Callyna jugaria* 黃斑頂夜蛾
  - *Callyna monoleuca* 一點頂夜蛾
  - *Chrysodeixis heberachis*
  - *Condica serva*
  - *Ctenoplusia albostrigata* 白條夜蛾
  - *Diarsia nigrosigna* 黑點歹夜蛾
  - *Mimeusemia vilemani* 韋氏擬彩虎蛾
  - *Mythimna insularis*
  - *Mythimna separata* 分泌夜蛾
  - *Mythimna yu*
  - *Niphonyx segregata*
  - *Peridroma saucia* 疆夜蛾
  - *Plusiopalpa adrasta*
  - *Spodoptera litura* 斜紋夜盜蛾
  - *Thysanoplusia daubei*
  - *Thysanoplusia orichalcea* 弧金翅夜蛾
  - *Tiracola aureata* 金掌夜蛾
  - *Xylostola indistincta* 矇紋夜蛾
- Nolidae 瘤蛾科 (5 物種)
  - *Beara tortriciformis*
  - *Blenina quinaria* 楓楊癩皮瘤蛾

- *Nola fasciata*
- *Paracrama angulata*
- *Westermannia elliptica*
- Notodontidae 舟蛾科 (3 物種)
  - *Allodontoides tenebrosa* 類異齒舟蛾
  - *Disparia wilemani* 韋氏迴舟蛾
  - *Dudusa nobilis* 著蕊尾舟蛾
- Psychidae 蓑蛾科 (2 物種)
  - *Eumeta pryeri*
  - *Eurukuttarus takahashii*
- Pyralidae 螟蛾科 (8 物種)
  - *Cadra cautella*
  - *Doloessa viridis*
  - *Endotricha mesenterialis* 黃帶歧角螟
  - *Endotricha olivacealis* 橈綠歧角螟
  - *Herculia pelasgalis* 赤雙紋螟
  - *Orthaga olivacea*
  - *Pyralis manihotalis*
  - *Pyralis pictalis*
- Saturniidae 天蠶蛾科 (2 物種)
  - *Actias sinensis* 臺灣長尾水青蛾
  - *Attacus atlas* 皇蛾
- Sphingidae 天蛾科 (15 物種)
  - *Acherontia lachesis* 人面天蛾
  - *Agrius convolvuli* 蝦殼天蛾
  - *Daphnis nerii* 粉綠白腰天蛾
  - *Hippotion celerio* 銀條斜線天蛾
  - *Hippotion rosetta* 後紅斜線天蛾
  - *Macroglossum corythus* 平帶長喙天蛾
  - *Macroglossum saga* 北京長喙天蛾

- *Parum colligata* 構月天蛾
- *Pergesa acteus* 斜綠天蛾
- *Psilogamma increta* 細斜紋霜天蛾
- *Rhagastis binoculata* 雙斑白肩天蛾
- *Theretra alecto* 後紅斜紋天蛾
- *Theretra boisduvalii* 間斷斜紋天蛾
- *Theretra lucasii* 直翅斜紋天蛾
- *Theretra silhetensis* 單斜紋天蛾
- Thyrididae 網蛾科 (1 物種)
  - *Herimba formosa*
- Tineidae 蕈蛾科 (2 物種)
  - *Phereoeca uterella* 衣蛾
  - *Pyloetis mimosae*
- Uraniidae 燕蛾科 (4 物種)
  - *Lyssa zampa* 大燕蛾
  - *Micronia aculeata* 一點燕蛾
  - *Phazaca alikangensis* 里港圓翅雙尾蛾
  - *Phazaca kosemponicola* 甲仙圓翅雙尾蛾
- Zygaenidae 斑蛾科 (6 物種)
  - *Clelea formosana* 蓬萊藍紋斑蛾
  - *Clelea simplicior*
  - *Eterusia aedea* 蓬萊茶斑蛾
  - *Gynautocera rubriscutellata* 紅腹長翅螢斑蛾
  - *Histia flabellicornis* 重陽木螢斑蛾
  - *Pidorus atratus* 茶帶螢斑蛾

#### 類群：甲蟲類

- Carabidae 步行蟲科 (1 物種)
  - *Cosmodela batesi* 臺灣八星虎甲蟲
- Cerambycidae 天牛科 (1 物種)
  - *Anoplophora macularia* 馬庫白星天牛



- Chrysomelidae 金花蟲科 (2 物種)
  - *Aspidomorpha miliaris* 大黑星龜金花蟲
  - *Physosmaragdina nigrifrons* 黑額長筒金花蟲
- Coccinellidae 瓢蟲科 (2 物種)
  - *Cheilomenes sexmaculata* 六斑月瓢蟲
  - *Harmonia dimidiata* 小十三星瓢蟲
- Lampyridae 螢科 (1 物種)
  - *Pyrocoelia analis* 臺灣窗螢
- Lucanidae 鍬形蟲科 (1 物種)
  - *Dorcus titanus* 臺灣扁鍬形蟲
- Meloidae 地膽科 (1 物種)
  - *Epicauta hirticornis* 豆芫青
- Scarabaeidae 金龜子科 (1 物種)
  - *Oryctes rhinoceros* 椰子犀角金龜
- Tenebrionidae 擬步行蟲科 (2 物種)
  - *Catapiestus subrufescens* 朽葉扁擬步行蟲
  - *Strongylium erythrocephalum* 紅頸艷翅長迴木蟲

#### 類群：蜻蛉類

- Aeshnidae 晏蜓科 (1 物種)
  - *Anax parthenope* 綠胸晏蜓
- Calopterygidae 珈蟪科 (2 物種)
  - *Matrona cyanoptera* 白痣珈蟪
  - *Psolodesmus mandarinus* 中華珈蟪
- Coenagrionidae 細蟪科 (2 物種)
  - *Ischnura senegalensis* 青紋細蟪
  - *Pseudagrion pilidorsum* 弓背細蟪
- Euphaeidae 幽蟪科 (1 物種)
  - *Euphaea formosa* 短腹幽蟪
- Gomphidae 春蜓科 (2 物種)
  - *Ictinogomphus rapax* 粗鉤春蜓

- *Lamelligomphus formosanus* 鈎尾春蜓
- Libellulidae 蜻蛉科 (10 物種)
  - *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
  - *Orthetrum triangulare* 鼎脈蜻蛉
  - *Pantala flavescens* 薄翅蜻蛉
  - *Trithemis aurora* 紫紅蜻蛉
  - *Trithemis festiva* 樂仙蜻蛉
- Platycnemididae 琵螳科 (1 物種)
  - *Copera marginipes* 脛蹠琵螳

#### 類群：其他昆蟲

- Alydidae 蛛緣蝽科 (1 物種)
  - *Riptortus pedestris* 點蜂緣蝽
- Aphididae 常蚜科 (1 物種)
  - *Myzus persicae* 桃蚜
- Apidae 蜜蜂科 (1 物種)
  - *Apis mellifera* 意大利蜂
- Asilidae 食蟲虻科 (1 物種)
  - *Microstylum oberthurii* 西藏食蟲虻
- Cicadidae 蟬科 (3 物種)
  - *Chremistica ochracea* 薄翅蟬
  - *Cryptotympana takasagona* 高砂熊蟬
  - *Mogannia hebes* 草蟬
- Coreidae 緣蝽科 (2 物種)
  - *Acanthocoris scaber* 瘤緣蝽
  - *Leptoglossus gonagra*

- Formicidae 蟻科 (3 物種)
  - *Anoplolepis gracilipes* 長腳捷蟻
  - *Dolichoderus thoracicus* 疣胸琉璃蟻
  - *Monomorium pharaonis* 小黃單家蟻
- Gryllidae 蟋蟀科 (2 物種)
  - *Brachytrupes portentosus* 臺灣大蟋蟀
  - *Loxoblemmus equestris*
- Hymenopodidae 花螳科 (1 物種)
  - *Odontomantis planiceps* 綠大齒螳
- Lygaeidae 長蝽科 (1 物種)
  - *Graptostethus servus*
- Mantidae 螳科 (1 物種)
  - *Hierodula (Hierodula) patellifera* 寬腹斧螳
- Pentatomidae 蝽科 (2 物種)
  - *Erthesina fullo* 黃斑黑蝽
  - *Halyomorpha halys*
- Pompilidae 蛛蜂科 (1 物種)
  - *Tachypompilus analis*
- Pyrrhocoridae 紅蝽科 (1 物種)
  - *Dysdercus poecilus* 聯斑棉紅蝽
- Ricaniidae 廣翅蠟蟬科 (2 物種)
  - *Ricania simulans* 條紋廣翅蠟蟬
  - *Ricanula sublimata* 白痣廣翅蠟蟬
- Sphecidae 細腰蜂科 (1 物種)
  - *Sphex diabolicus* 臺灣波夜蛾
- Syrphidae 食蚜蠅科 (1 物種)
  - *Dideopsis aegrota* 病夫蚜蠅
- Tessaratomidae 荔蝽科 (1 物種)
  - *Tessaratoma papillosa* 荔蝽
- Tettigoniidae 螽斯科 (1 物種)

- *Conocephalus melaenus* 黑翅細斯
- Thripidae 薊馬科 (2 物種)
  - *Frankliniella schultzei* 梳缺花薊馬
  - *Thrips palmi* 南黃薊馬
- Vespidae 胡蜂科 (5 物種)
  - *Delta pyriforme* 黃胸錐腹蜾蠃
  - *Parapolybia varia* 變側異腹胡蜂
  - *Polistes (Gyrostoma) rothneyi* 黑紋長腳蜂
  - *Vespa affinis* 黃腰虎頭蜂
  - *Vespa ducalis* 姬虎頭蜂

#### 類群：魚類

- Amblycipitidae 鈍頭鮠科 (1 物種)
  - *Liobagrus formosanus* 臺灣鮠
- Anguillidae 鰻鱺科 (1 物種)
  - *Anguilla marmorata* 花鰻鱺
- Bagridae 鱧科 (2 物種)
  - *Tachysurus adiposalis* 長脂擬鱧
  - *Tachysurus brevianalis* 短臀瘋鱧
- Balitoridae 爬鮡科 (3 物種)
  - *Formosania lacustre* 纓口臺鮡
  - *Hemimyzon formosanus* 臺灣間爬岩鮡
  - *Sinogastromyzon puliensis* 埔里中華爬岩鮡
- Cichlidae 麗魚科 (1 物種)
  - *Oreochromis niloticus* 尼羅口孵非鯽
- Clariidae 鬍鯰科 (1 物種)
  - *Clarias fuscus* 鬍鯰
- Cobitidae 鮡科 (2 物種)
  - *Cobitis sinensis* 中華鮡
  - *Misgurnus anguillicaudatus* 泥鰍
- Cyprinidae 鯉科 (13 物種)

- *Acrossocheilus paradoxus* 臺灣石鱚
- *Candidia barbata* 臺灣鬚鱚
- *Carassius auratus* 鯽
- *Carassius cuvieri* 高身鯽
- *Cyprinus carpio* 鯉
- *Microphysogobio alticorpus* 高身小鰮鮪
- *Microphysogobio brevirostris* 短吻小鰮鮪
- *Onychostoma alticorpus* 高身白甲魚
- *Onychostoma barbatulum* 臺灣白甲魚
- *Opsariichthys pachycephalus* 粗首馬口鱚
- *Pararasbora moltrechti* 臺灣副細鯽
- *Pseudorasbora parva* 羅漢魚
- *Spinibarbus hollandi* 何氏棘鯽
- 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
- Poeciliidae 花鱗科 (1 物種)
  - *Gambusia affinis* 食蚊魚
- Siluridae 鯰科 (1 物種)
  - *Silurus asotus* 鯰

#### 類群：蝦蟹類

- Atyidae 匙指蝦科 (2 物種)
  - *Caridina pseudodenticulata* 假鋸齒米蝦
  - *Neocaridina denticulata* 鋸齒新米蝦
- Palaemonidae 長臂蝦科 (2 物種)
  - *Macrobrachium asperulum* 粗糙沼蝦
  - *Macrobrachium formosense* 臺灣沼蝦
- Potamidae 溪蟹科 (1 物種)
  - *Candidiopotamon rathbuni* 拉氏明溪蟹

### 類群：蝸牛與貝類

- Ariophantidae 絲鼈甲蝸牛科 (1 物種)
  - *Macrochlamys hippocastaneum* 高音符絲鼈甲蝸牛
- Bradybaenidae 扁蝸牛科 (1 物種)
  - *Bradybaena similaris* 扁蝸牛
- Cyclophoridae 山蝸牛科 (1 物種)
  - *Cyclotus taivanus* 闊唇臺灣山蝸牛
- Philomycidae 黏液蛞蝓科 (1 物種)
  - *Meghimatium bilineatum* 雙線蛞蝓

### 類群：其他無脊椎

- Laelapidae 屬蟎科 (1 物種)
  - *Laelaps prognathus*
- 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 (8 物種)
  - *Arachnura melanura* 黑尾曳尾蛛
  - *Cyrtarachne bufo* 鳥糞蛛
  - *Cyrtarachne inaequalis* 大鳥糞蛛
  - *Cyrtarachne yunoharuensis* 紅鳥糞蛛
  - *Cyrtophora moluccensis* 泉字雲斑蛛
  - *Eriovixia excelsa* 艾瑟毛圓蛛
  - *Thelacantha brevispina* 短棘蛛
  - *Trichonephila clavata* 橫帶人面蜘蛛
- Hersiliidae 長疣蛛科 (1 物種)
  - *Hersilia striata* 條紋長疣蛛
- Nephilidae 絡新婦科 (1 物種)
  - *Nephila pilipes* 人面蜘蛛
- Oxyopidae 貓蛛科 (2 物種)
  - *Oxyopes sertatus* 斜紋貓蛛

- *Peucetia formosensis* 臺灣綠貓蛛
- Pisauridae 跑蛛科 (1 物種)
  - *Dolomedes raptor* 溪狹蛛
- Salticidae 蠅虎科 (3 物種)
  - *Hasarius adansoni* 安德遜蠅虎
  - *Ptocasius strupifer* 毛塚兜蠅虎
  - *Toxeus magna* 大蟻蛛
- Selenopidae 擬扁蛛科 (1 物種)
  - *Pakawops formosensis* 臺灣巴告蛛
- Sparassidae 高腳蛛科 (1 物種)
  - *Heteropoda venatoria* 白額高腳蛛
- Tetragnathidae 長腳蛛科 (1 物種)
  - *Tetragnatha squamata* 綠鱗長腳蛛
- Theridiidae 姬蛛科 (2 物種)
  - *Chikunia nigra* 黑色金姬蛛
  - *Phycosoma mustelinum* 鼬形微姬蛛
- Thomisidae 蟹蛛科 (1 物種)
  - *Ebrechtella tricuspis* 三突花蛛

#### 類群：真菌類

- Ganodermataceae 靈芝科 (1 物種)
  - *Ganoderma tropicum* 熱帶靈芝
- Meripilaceae 薄孔菌科 (1 物種)
  - *Antrodia salmonea*
- Psathyrellaceae 小脆柄菇科 (1 物種)
  - *Coprinellus disseminatus*
- Tricholomataceae 口磨科 (1 物種)
  - *Tricholoma giganteum* 巨大口磨

#### 類群：蕨類

- Aspleniaceae 鐵角蕨科 (1 物種)
  - *Asplenium ritoense* Hayata 尖葉鐵角蕨

- Athyriaceae 蹄蓋蕨科 (1 物種)
  - *Diplazium esculentum* (Retz.) Sw. 過溝菜蕨
- Cyatheaceae 桫欏科 (1 物種)
  - *Alsophila spinulosa* (Wall. ex Hook.) R.M.Tryon 臺灣桫欏
- Dennstaedtiaceae 碗蕨科 (2 物種)
  - *Microlepia marginata* (Panzer) C.Chr. 邊緣鱗蓋蕨
  - *Microlepia strigosa* (Thunb.) C.Presl 粗毛鱗蓋蕨
- Dryopteridaceae 鱗毛蕨科 (2 物種)
  - *Arachniodes aristata* (G.Forst.) Tindale 細葉複葉耳蕨
  - *Ctenitis eatonii* (Baker) Ching 愛德氏肋毛蕨
- Equisetaceae 木賊科 (1 物種)
  - *Equisetum ramosissimum* Desf. 木賊
- Lindsaeaceae 陵齒蕨科 (1 物種)
  - *Lindsaea orbiculata* (Lam.) Mett. ex Kuhn 圓葉陵齒蕨
- Lygodiaceae 海金沙科 (1 物種)
  - *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. 海金沙
- Nephrolepidaceae 腎蕨科 (1 物種)
  - *Nephrolepis cordifolia* (L.) C.Presl 腎蕨
- Pteridaceae 鳳尾蕨科 (8 物種)
  - *Adiantum flabellulatum* L. 扇葉鐵線蕨
  - *Adiantum philippense* L. 半月鐵線蕨
  - *Cheilanthes chusana* Hook. 細葉碎米蕨
  - *Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze 日本金粉蕨
  - *Pteris ensiformis* Burm. 箭葉鳳尾蕨
  - *Pteris multifida* Poir. 鳳尾蕨
  - *Pteris semipinnata* L. 天草鳳尾蕨
  - *Pteris vittata* L. 鱗蓋鳳尾蕨
- Salviniaceae 槐葉蘋科 (2 物種)
  - *Azolla caroliniana* Willd. 美洲滿江紅
  - *Azolla pinnata* R.Br. 滿江紅



- Tectariaceae 三叉蕨科 (1 物種)
  - *Tectaria devexa* (Kunze) Copel. 薄葉三叉蕨
- Thelypteridaceae 金星蕨科 (3 物種)
  - *Cyclosorus dentatus* (Forssk.) Ching 野小毛蕨
  - *Cyclosorus interruptus* (Willd.) H.Ito 毛蕨
  - *Macrothelypteris torresiana* (Gaudich.) Ching 大金星蕨

#### 類群：裸子植物

- Cupressaceae 柏科 (3 物種)
  - *Juniperus chinensis* L. 圓柏
  - *Taxodium distichum* (L.) Rich. 落羽松
  - *Thuja orientalis* L. 側柏

#### 類群：被子植物

- Acanthaceae 爵床科 (8 物種)
  - *Asystasia gangetica* (L.) T.Anderson
  - *Dicliptera chinensis* (L.) Juss. 華九頭獅子草
  - *Justicia procumbens* L. 爵床
  - *Lepidagathis formosensis* C.B.Clarke ex Hayata 臺灣鱗球花
  - *Rhinacanthus nasutus* (L.) Kurz 仙鶴草
  - *Ruellia simplex* C.Wright 紫花蘆利草
  - *Ruellia squarrosa* (Fenzl) Schaffnit 蔓枝蘆利草
  - *Thunbergia affinis* S.Moore 鄧伯花
- Actinidiaceae 獼猴桃科 (1 物種)
  - *Saurauia tristyla* DC.
- Adoxaceae 五福花科 (1 物種)
  - *Viburnum luzonicum* Rolfe 呂宋英薔
- Altingiaceae 蕈樹科 (1 物種)
  - *Liquidambar formosana* Hance 楓香
- Amaranthaceae 莧科 (9 物種)
  - *Achyranthes aspera* L.
  - *Alternanthera bettzickiana* (Regel) G.Nicholson 毛蓮子草

- *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb. 空心蓮子草
- *Alternanthera sessilis* (L.) R.Br. 蓮子草
- *Amaranthus spinosus* L. 刺莧
- *Amaranthus viridis* L. 野莧菜
- *Celosia argentea* L. 青葙
- *Celosia cristata* L. 雞冠花
- *Gomphrena celosioides* Mart. 假千日紅
- Amaryllidaceae 石蒜科 (1 物種)
  - *Allium fistulosum* L. 蔥
- Anacardiaceae 漆樹科 (1 物種)
  - *Mangifera indica* L. 欖果
- Annonaceae 番荔枝科 (1 物種)
  - *Annona squamosa* L. 番荔枝
- Apiaceae 繖形科 (2 物種)
  - *Centella asiatica* (L.) Urb. 雷公根
  - *Oenanthe javanica* (Blume) DC. 水芹菜
- Apocynaceae 夾竹桃科 (7 物種)
  - *Anodendron benthamiana* Hemsl. 大錦蘭
  - *Asclepias curassavica* L. 馬利筋
  - *Catharanthus roseus* (L.) G.Don 長春花
  - *Gymnema sylvestre* (Retz.) Schultes 武靴藤
  - *Nerium oleander* L. 洋夾竹桃
  - *Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lemaire 絡石
  - *Tylophora ovata* (Lindl.) Hook. ex Steud. 鷓鴣蔓
- Aquifoliaceae 冬青科 (1 物種)
  - *Ilex asprella* (Hook. & Arn.) Champ. 燈稱花
- Araceae 天南星科 (8 物種)
  - *Alocasia odora* (Lodd.) Spach. 姑婆芋
  - *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) Swett 黛粉葉
  - *Epipremnum aureum* (Linden & André) G.S.Bunting 黃金葛

- *Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. ex Engl. & Kraus 拎樹藤
- *Lemna aequinoctialis* Welw. 青萍
- *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)
  - *Aralia decaisneana* Hance 鵲不踏
  - *Eleutherococcus trifolius* (L.) S.Y.Hu 三葉五加
  - *Hedera rhombea* (Miq.) Bean
  - *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. 天胡荽
  - *Hydrocotyle verticillata* Thunb. 銅錢草
  - *Schefflera octophylla* (Lour.) Harms 鵝掌柴
- Arecaceae 棕櫚科 (7 物種)
  - *Areca catechu* L. 檳榔
  - *Arenga engleri* Becc. 山棕
  - *Caryota urens* L. 孔雀椰子
  - *Chrysalidocarpus lutescens* (Bory) Wendl. 黃椰子
  - *Cocos nucifera* L. 可可椰子
  - *Livistona chinensis* R.Br. 蒲葵
  - *Roystonea regia* (Kunth) O.F.Cook 大王椰子
- Asparagaceae 天門冬科 (3 物種)
  - *Agave americana* L. 龍舌蘭
  - *Liriope spicata* (Thunb.) Lour. 麥門冬
  - *Sansevieria trifasciata* Prain 虎尾蘭
- Asphodelaceae 阿福花科 (1 物種)
  - *Aloe vera* (L.) Burm.f. 蘆薈
- Asteraceae 菊科 (43 物種)
  - *Acmella oleracea* (L.) R.K.Jansen 印度金鈕釦
  - *Ageratum conyzoides* L. 藿香薊
  - *Ageratum houstonianum* Mill. 紫花藿香薊

- *Artemisia capillaris* Thunb. 茵陳蒿
- *Artemisia indica* Willd. 艾
- *Artemisia japonica* Thunb. 牡蒿
- *Aster subulatus* Michx. 掃帚菊
- *Bidens biternata* (Lour.) Merr. & Sherff 鬼針舅
- *Bidens pilosa* L.
- *Blumea clarkei* Hook.f. 七里明艾納香
- *Blumea lacera* (Burm.f.) DC. 生毛將軍
- *Blumea lanceolaria* (Roxb.) Druce 走馬胎
- *Calyptocarpus vialis* Less. 金腰箭舅
- *Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob. 香澤蘭
- *Conyza bonariensis* (L.) Cronq. 美洲假蓬
- *Conyza canadensis* (L.) Cronq. 加拿大蓬
- *Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker 野苘蒿
- *Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S.Moore 昭和草
- *Eclipta prostrata* (L.) L. 鱧腸
- *Elephantopus mollis* Kunth 地膽草
- *Emilia sonchifolia* (L.) DC.
- *Eupatorium clematideum* (Wall. ex DC.) Sch.Bip.
- *Gaillardia pulchella* Foug. 天人菊
- *Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav. 粗毛小米菊
- *Gynura japonica* (Thunb.) Juel 黃花三七草
- *Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai 兔仔菜
- *Ixeris polycephala* Cass. 多頭苦菜
- *Lactuca dentata* C.B.Robins 齒緣葉萵苣
- *Lactuca indica* L.
- *Laggera alata* (D.Don) Sch.Bip. ex Oliv. 六角草
- *Mikania micrantha* Kunth 小花蔓澤蘭
- *Pluchea indica* (L.) Less. 鯽魚膽
- *Pluchea sagittalis* (Lam.) Cabera 翼莖闊苞菊

- *Praxelis clematidea* (Griseb.) R.M.King & H.Rob. 貓腥草
- *Pterocypsela indica* (L.) C.Shih 鵝仔草
- *Senecio vulgaris* L. 歐洲黃菀
- *Sonchus arvensis* L. 苦苣菜
- *Sonchus asper* (L.) Hill 鬼苦苣菜
- *Sonchus oleraceus* L. 苦蕒菜
- *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A.Gray 王爺葵
- *Tridax procumbens* L. 長柄菊
- *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc. 南美蟛蜞菊
- *Youngia japonica* (L.) DC. 黃鶴菜
- Basellaceae 落葵科 (2 物種)
  - *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis 洋落葵
  - *Basella alba* L. 落葵
- Begoniaceae 秋海棠科 (1 物種)
  - *Begonia ravenii* C.I Peng & Y.K.Chen 岩生秋海棠
- Bignoniaceae 紫葳科 (3 物種)
  - *Bignonia chamberlaynii* Sims 張氏紫薇
  - *Campsis grandiflora* (Thunb.) Schum. 紫葳
  - *Tabebuia chrysantha* (Jacq.) G.Nicholson 黃金風鈴木
- Boraginaceae 紫草科 (2 物種)
  - *Bothriospermum zeylanicum* (J.Jacq.) Druce 細纍子草
  - *Thyrocarpus sampsonii* Hance 盾果草
- Brassicaceae 十字花科 (4 物種)
  - *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. 薺
  - *Cardamine flexuosa* With. 蔞菜
  - *Lepidium virginicum* L. 獨行菜
  - *Rorippa palustris* (L.) Besser 濕生蔞蔴
- Campanulaceae 桔梗科 (1 物種)
  - *Lobelia chinensis* Lour. 半邊蓮
- Cannabaceae 大麻科 (4 物種)

- *Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch. 糙葉樹
- *Celtis sinensis* Pers. 朴樹
- *Humulus scandens* (Lour.) Merr. 葎草
- *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 (1 物種)
  - *Lonicera japonica* Thunb. 忍冬
- Caricaceae 番木瓜科 (1 物種)
  - *Carica papaya* L. 番木瓜
- Caryophyllaceae 石竹科 (2 物種)
  - *Drymaria cordata* (L.) Willd. ex Schult. 荷蓮豆草
  - *Stellaria aquatica* (L.) Scop. 鵝兒腸
- Celastraceae 衛矛科 (2 物種)
  - *Celastrus hindsii* Benth. 南華南蛇藤
  - *Celastrus kusanoi* Hayata 大葉南蛇藤
- Cleomaceae 白花菜科 (1 物種)
  - *Cleome rutidosperma* DC. 平伏莖白花菜
- Combretaceae 使君子科 (1 物種)
  - *Terminalia catappa* L. 欖仁樹
- Commelinaceae 鴨跖草科 (6 物種)
  - *Commelina auriculata* Blume 耳葉鴨跖草
  - *Commelina communis* L. 鴨跖草
  - *Commelina diffusa* Burm.f. 竹仔菜
  - *Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz. 水竹葉
  - *Tradescantia fluminensis* Vell. 巴西水竹葉
  - *Tradescantia zebrina* Bosse
- Convolvulaceae 旋花科 (9 物種)
  - *Cuscuta australis* R.Br. 菟絲子
  - *Cuscuta campestris* Yunck. 平原菟絲子

- *Dichondra micrantha* Urb. 馬蹄金
- *Evolvulus nummularius* (L.) L. 短梗土丁桂
- *Ipomoea cairica* (L.) Sweet 番仔藤; 槭葉牽牛
- *Ipomoea hederacea* (L.) Jacq. 碗仔花
- *Ipomoea indica* (Burm.f.) Merr. 銳葉牽牛
- *Ipomoea obscura* (L.) Ker Gawl. 野牽牛
- *Ipomoea triloba* L. 紅花野牽牛
- Cordiaceae 破布子科 (1 物種)
  - *Cordia dichotoma* G.Forst. 破布子
- Costaceae 閉鞘薑科 (1 物種)
  - *Hellenia speciosa* (J.Koenig) Govaerts 絹毛鳶尾
- Cucurbitaceae 葫蘆科 (4 物種)
  - *Diplocyclos palmatus* (L.) C.Jeffrey 雙輪瓜
  - *Momordica charantia* L. 苦瓜
  - *Momordica cochinchinensis* (Lour.) Spreng. 木龍子
  - *Solena amplexicaulis* (Lam.) Gandhi 茅瓜
- Cyperaceae 莎草科 (16 物種)
  - *Carex baccans* Nees 紅果薑
  - *Carex hebecarpa* C.A.Mey.
  - *Carex sociata* Boott 中國宿柱薑
  - *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 iria* L. 碎米莎草
  - *Cyperus odoratus* L. 斷節莎
  - *Cyperus rotundus* L. 香附子
  - *Eleocharis geniculata* (L.) Rom. & Schult. 彎形蘭
  - *Fimbristylis sericea* (Poir.) R.Br. 黃色飄拂草

- *Mariscus sumatrensis* (Retz.) J.Raynal 磚子苗
- *Pycnus flavidus* (Retz.) T.Koyama 球穗扁莎
- *Scleria terrestris* (L.) Fassett 陸生珍珠茅
- Dioscoreaceae 薯蕷科 (3 物種)
  - *Dioscorea alata* L. 大薯
  - *Dioscorea batatas* Decne. 家山藥
  - *Dioscorea cirrhosa* Lour. 裡白葉薯榔
- Ebenaceae 柿樹科 (1 物種)
  - *Diospyros eriantha* Champ. ex Benth. 軟毛柿
- Elaeagnaceae 胡頹子科 (2 物種)
  - *Elaeagnus oldhamii* Maxim. 檀栳
  - *Elaeagnus thunbergii* Serv. 鄧氏胡頹子
- Elaeocarpaceae 杜英科 (1 物種)
  - *Elaeocarpus multiflorus* (Turcz.) Fern.-Vill. 繁花薯豆
- Euphorbiaceae 大戟科 (14 物種)
  - *Acalypha australis* L. 鐵莧菜
  - *Euphorbia graminea* Jacquin 禾葉大戟
  - *Euphorbia hirta* L. 大飛揚草
  - *Euphorbia hypericifolia* L. 假紫斑大戟
  - *Euphorbia prostrata* Aiton 伏生大戟
  - *Jatropha pandurifolia* Andre 日日櫻
  - *Macaranga tanarius* (L.) Müll.Arg. 血桐
  - *Mallotus japonicus* (Thunb.) Müll.Arg. 野桐
  - *Mallotus paniculatus* (Lam.) Müll.Arg. 白匏子
  - *Mallotus repandus* (Willd.) Müll.Arg. 扛香藤
  - *Manihot esculenta* Crantz 樹薯
  - *Ricinus communis* L. 蓖麻
  - *Triadica sebifera* (L.) Small 烏柏
  - *Vernicia fordii* (Hemsl.) Airy Shaw 油桐
- Fabaceae 豆科 (27 物種)



- *Acacia confusa* Merr. 相思樹
- *Alysicarpus ovalifolius* (Schum.) J.Léonard 圓葉煉莢豆
- *Alysicarpus vaginalis* (L.) DC.
- *Archidendron lucidum* (Benth.) I.Nielsen 額垂豆
- *Bauhinia purpurea* L. 洋紫荊
- *Bauhinia variegata* L. 羊蹄甲
- *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw. 紅蝴蝶
- *Cajanus cajan* (L.) Millsp. 木豆
- *Cajanus scarabaeoides* (L.) Thouars 蔓蟲豆
- *Callerya reticulata* (Benth.) Schot 老荊藤
- *Clitoria ternatea* L. 蝶豆
- *Crotalaria pallida* Aiton
- *Delonix regia* (Hook.) Raf. 鳳凰木
- *Desmodium gangeticum* (L.) DC. 大葉山螞蝗
- *Desmodium scorpiurus* (Sw.) Desv. 蝦尾山螞蝗
- *Desmodium triflorum* (L.) DC. 蠅翼草
- *Indigofera suffruticosa* Mill. 野木藍
- *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit 銀合歡
- *Millettia pachycarpa* Benth. 臺灣魚藤
- *Mimosa diplotricha* C.Wright ex Sauvalle 美洲含羞草
- *Mimosa pudica* L. 含羞草
- *Ormosia formosana* Kaneh. 臺灣紅豆樹
- *Phyllodium pulchellum* (L.) Desv. 排錢樹
- *Pueraria montana* (Lour.) Merr. 山葛
- *Sesbania cannabiana* (Retz.) Poir 田菁
- *Tadehagi triquetrum* (L.) H.Ohashi
- *Trifolium repens* L. 菽草
- Fagaceae 殼斗科 (1 物種)
  - *Quercus glauca* Thunb. 青剛櫟
- Hamamelidaceae 金縷梅科 (1 物種)

- *Distyliopsis dunnii* (Hemsl.) Endress 尖葉水絲梨
- Hydrangeaceae 八仙花科 (1 物種)
  - *Deutzia taiwanensis* (Maxim.) C.K.Schneid. 臺灣溲疏
- Hydrocharitaceae 水蘩科 (3 物種)
  - *Egeria densa* Planch. 水蘊草
  - *Hydrilla verticillata* (L.f.) Royle 水王孫
  - *Vallisneria americana* Michx. 美洲苦草
- Lamiaceae 唇形科 (6 物種)
  - *Callicarpa formosana* Rolfe
  - *Clerodendrum chinense* (Osbeck) Mabb. 臭茉莉
  - *Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz. 大青
  - *Leonurus sibiricus* L.
  - *Scutellaria barbata* D.Don 向天盞
  - *Vitex negundo* L. 黃荊
- Lauraceae 樟科 (5 物種)
  - *Cinnamomum burmannii* (Nees & T.Nees) Blume 陰香
  - *Cinnamomum camphora* (L.) J.Presl 樟樹
  - *Litsea cubeba* (Lour.) Pers. 山胡椒
  - *Litsea hypophaea* Hayata 黃肉樹
  - *Machilus zuihoensis* Hayata 香楠
- Liliaceae 百合科 (1 物種)
  - *Lilium formosanum* A.Wallace 臺灣百合
- Linderniaceae 母草科 (2 物種)
  - *Bonnaya antipoda* (L.) Druce 泥花草
  - *Torenia crustacea* (L.) Cham. & Schlttdl. 藍豬耳
- Lythraceae 千屈菜科 (1 物種)
  - *Lagerstroemia subcostata* Koehne 九芎
- Magnoliaceae 木蘭科 (1 物種)
  - *Michelia fuscata* (Andr.) Blume 含笑
- Malpighiaceae 黃櫨花科 (1 物種)

- *Hiptage benghalensis* (L.) Kurz. 猿尾藤
- Malvaceae 錦葵科 (11 物種)
  - *Abelmoschus moschatus* (L.) Medik. 香葵
  - *Abutilon indicum* (L.) Sweet
  - *Chorisia speciosa* A.St.-Hil. 美人樹
  - *Corchorus aestuans* L.
  - *Corchorus capsularis* L. 黃麻
  - *Corchorus olitorius* L. 山麻
  - *Hibiscus taiwanensis* S.Y.Hu 山芙蓉
  - *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke 賽葵
  - *Sida rhombifolia* L.
  - *Triumfetta bartramia* L. 垂椏草
  - *Urena lobata* L. 野棉花
- Melastomataceae 野牡丹科 (1 物種)
  - *Melastoma candidum* D.Don 野牡丹
- Meliaceae 楝科 (1 物種)
  - *Melia azedarach* L. 楝
- Menispermaceae 防已科 (2 物種)
  - *Cocculus orbiculatus* (L.) DC. 木防已
  - *Stephania japonica* (Thunb.) Miers 千金藤
- Moraceae 桑科 (7 物種)
  - *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent. 構樹
  - *Ficus ampelas* Burm.f. 菲律賓榕
  - *Ficus microcarpa* L.f. 榕樹
  - *Ficus pumila* L.
  - *Ficus septica* Burm.f. 稜果榕
  - *Ficus subpisocarpa* Gagnep. 雀榕
  - *Morus australis* Poir. 小葉桑
- Musaceae 芭蕉科 (1 物種)
  - *Musa sapientum* L. 香蕉

- Myrtaceae 桃金娘科 (3 物種)
  - *Psidium guajava* L. 番石榴
  - *Syzygium buxifolium* Hook. & Arn. 小葉赤楠
  - *Syzygium formosanum* (Hayata) Mori 臺灣赤楠
- Nyctaginaceae 紫茉莉科 (1 物種)
  - *Bougainvillea spectabilis* Willd. 九重葛
- Oleaceae 木犀科 (2 物種)
  - *Chionanthus retusus* Lindl. & Paxt. 流蘇樹
  - *Jasminum nervosum* Lour. 山素英
- Onagraceae 柳葉菜科 (3 物種)
  - *Ludwigia hyssopifolia* (G.Don) Exell 細葉水丁香
  - *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H.Raven 水丁香
  - *Oenothera laciniata* Hill 裂葉月見草
- Oxalidaceae 酢漿草科 (3 物種)
  - *Averrhoa carambola* L. 楊桃
  - *Oxalis corniculata* L. 酢漿草
  - *Oxalis corymbosa* DC. 紫花酢漿草
- Passifloraceae 西番蓮科 (3 物種)
  - *Passiflora edulis* Sims 百香果
  - *Passiflora foetida* L. 毛西番蓮
  - *Passiflora suberosa* L. 三角葉西番蓮
- Pentaphylacaceae 五列木科 (1 物種)
  - *Eurya loquaiana* Dunn 細枝柃木
- Petiveriaceae 蒜香草科 (1 物種)
  - *Rivina humilis* L. 珊瑚珠
- Phyllanthaceae 葉下珠科 (5 物種)
  - *Bischofia javanica* Blume 茄冬
  - *Bridelia balansae* Tutcher 刺杜密
  - *Bridelia tomentosa* Blume 土密樹
  - *Flueggea virosa* (Roxb. ex Willd.) Voigt 密花白飯樹

- *Phyllanthus tenellus* Roxb. 五蕊油柑
- Phytolaccaceae 商陸科 (1 物種)
  - *Phytolacca americana* L. 美洲商陸
- Piperaceae 胡椒科 (1 物種)
  - *Piper kadsura* (Choisy) Ohwi 風藤
- Plantaginaceae 車前科 (5 物種)
  - *Digitalis purpurea* L. 毛地黃
  - *Limnophila aromatica* (Lam.) Merr. 紫蘇草
  - *Plantago asiatica* L. 車前草
  - *Scoparia dulcis* L. 野甘草
  - *Veronica undulata* Wall. 水苦蕒
- Poaceae 禾本科 (63 物種)
  - *Alopecurus aequalis* Sobol.
  - *Apluda mutica* L. 水蔗草
  - *Arundinella setosa* Trin. 刺芒野古草
  - *Arundo donax* L. 蘆竹
  - *Arundo formosana* Hack. 臺灣蘆竹
  - *Axonopus compressus* (Sw.) P.Beauv. 地毯草
  - *Bambusa dolichoclada* Hayata 長枝竹
  - *Bambusa multiplex* (Lour.) Raeusch. 蓬萊竹
  - *Bambusa oldhamii* Munro 綠竹
  - *Bambusa stenostachya* Hackel 刺竹
  - *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
  - *Coix lacryma-jobi* L. 薏苡
  - *Cynodon dactylon* (L.) Pers. 狗牙根
  - *Cyrtococcum accrescens* (Trin.) Stapf 散穗弓果黍

- *Cyrtococcum patens* (L.) A.Camus 弓果黍
- *Dactyloctenium aegyptium* (L.) P.Beauv. 龍爪茅
- *Dendrocalamus latiflorus* Munro 麻竹
- *Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf 雙花草
- *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler 升馬唐
- *Digitaria henryi* Rendle 亨利馬唐
- *Digitaria heterantha* (Hook.f.) Merr. 粗穗馬唐
- *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. 馬唐
- *Digitaria setigera* Roth 短穎馬唐
- *Digitaria violascens* Link 紫果馬唐
- *Echinochloa colona* (L.) Link 芒稷
- *Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv. 稗
- *Eleusine indica* (L.) Gaertn. 牛筋草
- *Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn. ex Nees 鯽魚草
- *Hemarthria compressa* (L.f.) R.Br. 扁穗牛鞭草
- *Imperata cylindrica* (L.) P.Beauv.
- *Leersia hexandra* Sw. 李氏禾
- *Leptochloa chinensis* (L.) Nees 千金子
- *Leptochloa panicea* (Retz.) Ohwi 蠟子草
- *Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs 大黍
- *Melinis repens* (Willd.) Zizka 紅毛草
- *Microstegium ciliatum* (Trin.) A.Camus 剛莠竹
- *Miscanthus sinensis* Andersson 芒
- *Oplismenus compositus* (L.) P.Beauv. 竹葉草
- *Oplismenus hirtellus* (L.) P.Beauv.
- *Oryza sativa* L. 稻
- *Panicum humile* Nees ex Steud. 南亞黍
- *Panicum paludosum* Roxb. 水生黍
- *Panicum repens* L. 鋪地黍
- *Paspalum conjugatum* Bergius 兩耳草

- *Paspalum notatum* Flugg 巴西亞雀稗
- *Paspalum orbiculare* G.Forst. 圓果雀稗
- *Paspalum urvillei* Steud. 吳氏雀稗
- *Pennisetum purpureum* Schumach. 象草
- *Phragmites australis* (Cav.) Trin ex Steud. 蘆葦
- *Phyllostachys makinoi* Hayata 桂竹
- *Pogonatherum crinitum* (Thunb.) Kunth 金絲草
- *Polypogon fugax* Nees ex Steud. 棒頭草
- *Saccharum sinense* Roxb. 甘蔗
- *Saccharum spontaneum* L. 甜根子草
- *Setaria palmifolia* (J.Koenig) Stapf 棕葉狗尾草
- *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguelen 莠狗尾草
- *Setaria verticillata* (L.) P.Beauv. 倒刺狗尾草
- *Sporobolus indicus* (L.) R.Br.
- *Zea mays* L. 玉蜀黍
- Polygonaceae 蓼科 (7 物種)
  - *Antigonon leptopus* Hook. & Arn. 珊瑚藤
  - *Persicaria barbata* (L.) H.Hara 毛蓼
  - *Persicaria chinensis* (L.) H.Gross 火炭母草
  - *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre 水蓼
  - *Persicaria perfoliata* (L.) H.Gross 扛板歸
  - *Polygonum plebeium* R.Br. 假扁蓄
  - *Rumex maritimus* L. 連明子
- Portulacaceae 馬齒莧科 (1 物種)
  - *Portulaca oleracea* L. 馬齒莧
- Potamogetonaceae 眼子菜科 (1 物種)
  - *Potamogeton crispus* L. 馬藻
- Primulaceae 報春花科 (5 物種)
  - *Ardisia crenata* Sims 珠砂根
  - *Ardisia sieboldii* Miq. 樹杞

- *Ardisia virens* Kurz 黑星紫金牛
- *Maesa japonica* (Thunb.) Moritzi ex Zoll. 山桂花
- *Maesa perlaria* (Lour.) Merr.
- Proteaceae 山龍眼科 (1 物種)
  - *Helicia cochinchinensis* Lour. 紅葉樹
- Ranunculaceae 毛茛科 (2 物種)
  - *Clematis grata* Wall. 串鼻龍
  - *Ranunculus sceleratus* L. 石龍芮
- Rosaceae 薔薇科 (4 物種)
  - *Prunus grisea* (C.Muell.) Kalkman 蘭嶼野櫻花
  - *Prunus persica* (L.) Batsch 桃
  - *Prunus spinulosa* Siebold & Zucc. 刺葉桂櫻
  - *Rubus croceacanthus* H.Lév.
- Rubiaceae 茜草科 (10 物種)
  - *Hedyotis diffusa* Willd. 定經草
  - *Ixora chinensis* Lam. 紅仙丹花
  - *Mussaenda pubescens* W.T.Aiton 毛玉葉金花
  - *Neonauclea reticulata* (Havil.) Merr. 欖仁舅
  - *Ophiorrhiza japonica* Blume 蛇根草
  - *Paederia cavaleriei* H.Lév. 毛雞屎藤
  - *Paederia foetida* L. 雞屎藤
  - *Psychotria rubra* (Lour.) Poir. 九節木
  - *Randia canthioides* Champ. ex Benth. 臺北茜草樹
  - *Richardia scabra* L. 擬鴨舌癩
- Rutaceae 芸香科 (6 物種)
  - *Clausena lansium* (Lour.) Skeels. 黃皮
  - *Glycosmis citrifolia* (Willd.) Lindl. 石荳舅
  - *Murraya paniculata* (L.) Jack. 月橘
  - *Toddalia asiatica* (L.) Lam. 飛龍掌血
  - *Zanthoxylum avicennae* (Lam.) DC. 狗花椒



- *Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC. 雙面刺
- Salicaceae 楊柳科 (1 物種)
  - *Salix warburgii* Seemen 水柳
- Sapindaceae 無患子科 (2 物種)
  - *Cardiospermum halicacabum* L. 倒地鈴
  - *Koelreuteria henryi* Dümmer 臺灣欒樹
- Saururaceae 三白草科 (1 物種)
  - *Saururus chinensis* (Lour.) Baill. 三白草
- Smilacaceae 菝葜科 (4 物種)
  - *Smilax bracteata* C.Presl
  - *Smilax elongato-umbellata* Hayata 細葉菝葜
  - *Smilax riparia* A.DC. 大武牛尾菜
  - *Smilax sieboldii* Miq. 山何首烏
- Solanaceae 茄科 (9 物種)
  - *Datura metel* L. 曼陀羅
  - *Lycianthes biflora* (Lour.) Bitter 雙花龍葵
  - *Lycium chinense* Mill. 枸杞
  - *Nicotiana plumbaginifolia* Viviani 皺葉煙草
  - *Physalis angulata* L. 燈籠草
  - *Solanum americanum* Mill. 光果龍葵
  - *Solanum diphyllum* L. 瑪瑙珠
  - *Solanum nigrum* L. 龍葵
  - *Solanum torvum* Sw. 萬桃花
- Strelitziaceae 旅人蕉科 (1 物種)
  - *Strelitzia reginae* Banks 天堂鳥蕉
- Symplocaceae 灰木科 (1 物種)
  - *Symplocos chinensis* (Lour.) Druce 灰木
- Talinaceae 土人參科 (1 物種)
  - *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. 土人參
- Typhaceae 香蒲科 (1 物種)

- *Typha orientalis* C.Presl 香蒲
- Ulmaceae 榆科 (2 物種)
  - *Ulmus parvifolia* Jacq. 紅雞油
  - *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 欖
- Urticaceae 蕁麻科 (5 物種)
  - *Boehmeria blinii* H.Lév.
  - *Boehmeria densiflora* Hook. & Arn. 密花芋麻
  - *Pilea microphylla* (L.) Liebm. 小葉冷水麻
  - *Pilea rotundinucula* Hayata 圓果冷水麻
  - *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn. 霧水葛
- Verbenaceae 馬鞭草科 (2 物種)
  - *Duranta erecta* L. 金露花
  - *Lantana camara* L. 馬纓丹
- Violaceae 堇菜科 (2 物種)
  - *Viola confusa* Champ. ex Benth. 短毛堇菜
  - *Viola diffusa* Ging. 茶匙黃
- Vitaceae 葡萄科 (4 物種)
  - *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. 山葡萄
  - *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy.
  - *Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep. 虎葛
  - *Tetrastigma formosanum* (Hemsl.) Gagnep. 三葉崖爬藤
- Zingiberaceae 薑科 (3 物種)
  - *Alpinia zerumbet* (Pers.) B.L.Burtt & R.M.Sm. 月桃
  - *Hedychium coronarium* J.Koenig 野薑花
  - *Zingiber kawagoii* Hayata 三奈

#### 類群：石松類

- Selaginellaceae 卷柏科 (3 物種)
  - *Selaginella moellendorffii* Hieron. 異葉卷柏
  - *Selaginella repanda* (Desv. ex Poir.) Spring 高雄卷柏
  - *Selaginella uncinata* (Desv. ex Poir.) Spring 翠雲草

## 類群：原藻類

- Bacillariaceae 矽藻科 (3 物種)
  - *Nitzschia acicularis* Kützing W. Smith 針狀菱形藻
  - *Nitzschia amphibia* Kützing Grunow 兩棲菱形藻
  - *Nitzschia palea* Kützing Wm. Smith
- Cymbellaceae 橋彎藻科 (2 物種)
  - *Cymbella tumida* Br/bisson ex Kützing Van Heurck 膨脹橋彎藻
  - *Cymbella turgida* Gregory Cleve
- Naviculaceae 舟形藻科 (1 物種)
  - *Navicula cryptocephala* Kützing 隱頭舟形藻
- Tabellariaceae 平板藻科 (2 物種)
  - *Asterionella kariana* Grunow 加拉星杆藻
  - *Diatoma vulgare* Bory
- Thalassiosiraceae 海鏈藻科 (1 物種)
  - *Cyclotella meneghiniana* Kützing 孟氏小環藻