得子口渓
生態調査報告

目 錄

頁次

目 錄 I
表目錄 III
圖目錄 V
第一章　計畫區概述 1
1.1 計畫範圍 1
1.2 氣候概述 2
第二章　調查時間與方法 4
2.1 調查時間與項目 4
2.2 調查方法 4
第三章　調查結果 9
3.1 植物 9
3.2 鳥類 11
3.3 哺乳類 20
3.4 爬蟲類 21
3.5 兩棲類 23
3.6 蝶類 26
3.7 魚類 29
3.8 底棲生物(蝦蟹螺貝類) 34
第四章　綜合討論 39
第五章　參考文獻 43
附件一、生態調查植物名錄
附件二、鳥類生態調查名錄
附件三、哺乳類生態調查名錄

附件四、兩棲類生態調查名錄

附件五、爬蟲類生態調查名錄

附件六、蝶類生態調查名錄

附件七、魚類生態調查名錄

附件八、底棲生物(蝦蟹螺貝類)生態調查名錄

表目錄

頁次

表 2-1　生態調查時間與項目表 4
表 2-2　指標魚類與水質污染等級對照表 7
表 3-1　本計畫生態調查植物特性總表 9
表 3-2　植物生態調查物種照彙整表 10
表 3-3　第一季鳥類資源表(1/2) 12
表 3-4　第二季鳥類資源表(1/2) 14
表 3-5　第三季鳥類資源表(1/2) 15
表 3-6　第四季鳥類資源表(1/2) 17
表 3-7　鳥類生態調查物種照彙整表(1/2) 18
表 3-8　哺乳類資源表(1/2) 20
表 3-9　哺乳類生態調查物種照彙整表 21
表 3-10　爬蟲類資源表 22
表 3-11　爬蟲類生態調查物種照 23
表 3-12　兩棲類資源表(1/2) 24
表 3-13　兩棲類生態調查物種照彙整表 25
表 3-14　蝶類資源表(1/2) 26
表 3-15　蝶類生態調查物種照彙整表 28
表 3-16　第一季魚類資源表 30
表 3-17　第二季魚類資源表 31
表 3-18　第三季魚類資源表 32
表 3-19　第四季魚類資源表 32
表 3-20　魚類生態調查物種照彙整表 33
表 3-21　第一季底棲生物資源表 35

表 3-22　第二季底棲生物資源表.....36
表 3-23　第三季底棲生物資源表.....36
表 3-24　第四季底棲生物資源表.....37
表 3-25　底棲生物生態調查物種照彙整表.....38
表 4-1　水陸域物種種類歸隸特性統計表.....39

圖目錄

頁次

圖 1-1　工程計畫位置圖 1
圖 1-2　計畫區周邊環境現況彙整圖 2
圖 1-3　宜蘭縣氣候資料彙整圖(2019) 3
圖 2-1　「得子口溪」生態調查範圍與樣站分佈圖 5
圖 2-2　生態調查工作照 8

第一章 計畫區概述

1.1 計畫範圍

得子口溪位於宜蘭縣東北部，發源於雪山山脈洪爐地山，流至山麓之五峰旗進入平原，經礁溪鄉市區南緣後穿越台九線公路及北迴鐵路後流向東，至三抱竹橋北折經礁溪防潮閘門，於打馬煙注入太平洋。得子口溪水系位於宜蘭縣東北部，西北邊以洪爐地山及三角崙山與新北市銜接，東臨太平洋，南界宜蘭河流域，本流域包括礁溪、頭城及壯圍等鄉鎮，流域面積約 98.40 平方公里，幹流長度約 19.30 公里。

本計畫為「縣管河川-得子口溪之生態調查工作」，並將其分為四個區段進行調查，分別為(1)河川界點至忠明橋、(2)忠明橋至國道五號、(3)國道五號至興農橋(4)興農橋至出海口，如圖 1-1 及圖 1-2 所示。

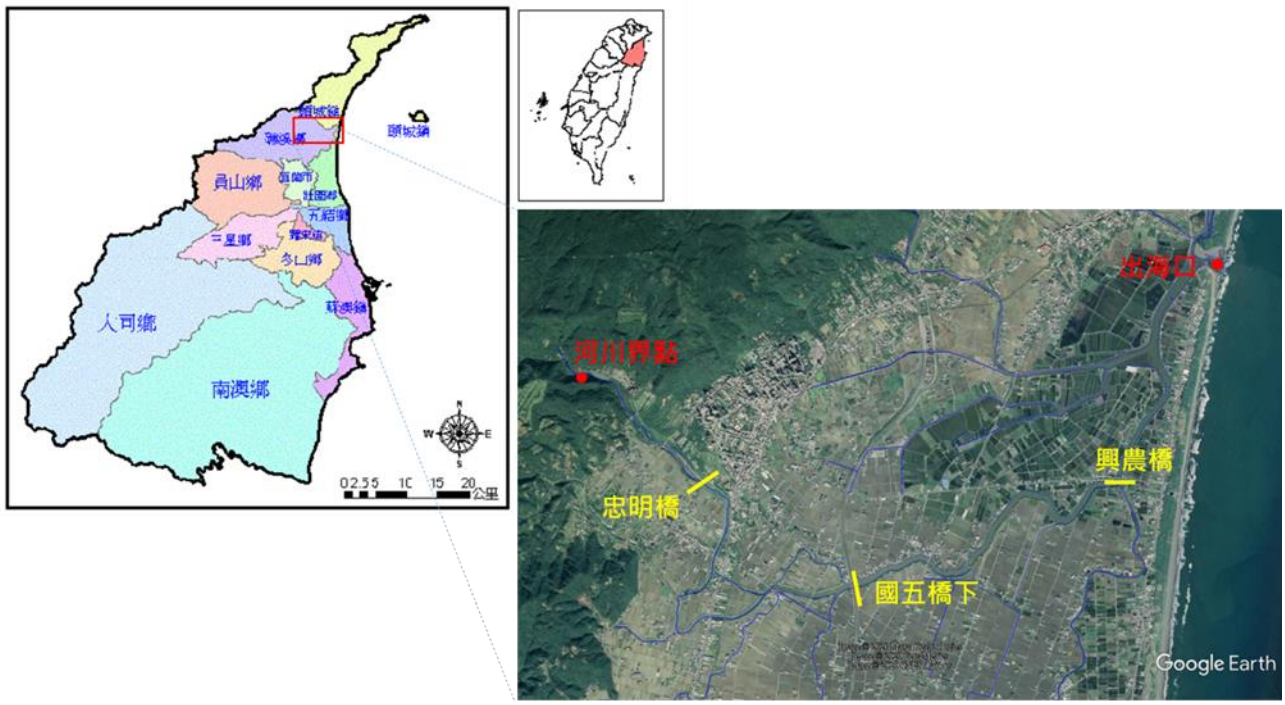


圖 1-1　工程計畫位置圖

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>河川界點至忠明橋</td><td>忠明橋至國道五號</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>國道五號至興農橋</td><td>興農橋至出海口</td></tr>
</table>

圖 1-2　計畫區周邊環境現況彙整圖

1.2 氣候概述

近年來因應環境永續發展需求，在防洪排水與禦潮治理上已經從基本的防災功能，逐漸提升至水岸環境營造。在環境營造整體規劃上也從基本的生活需求，逐漸納入生態、文化、遊憩、生產等多面向功能。

根據中央氣象局宜蘭氣象站資料，顯示 2019 年當地年均溫為 22.9℃，平均氣溫最冷月份為一月(17.7℃)，最暖月份為七月及八月(28.7℃)；雨量方面主要集中 5 月及 10~12 月，而 1~4 月則雨量漸少 (如圖 1-3 所示)。

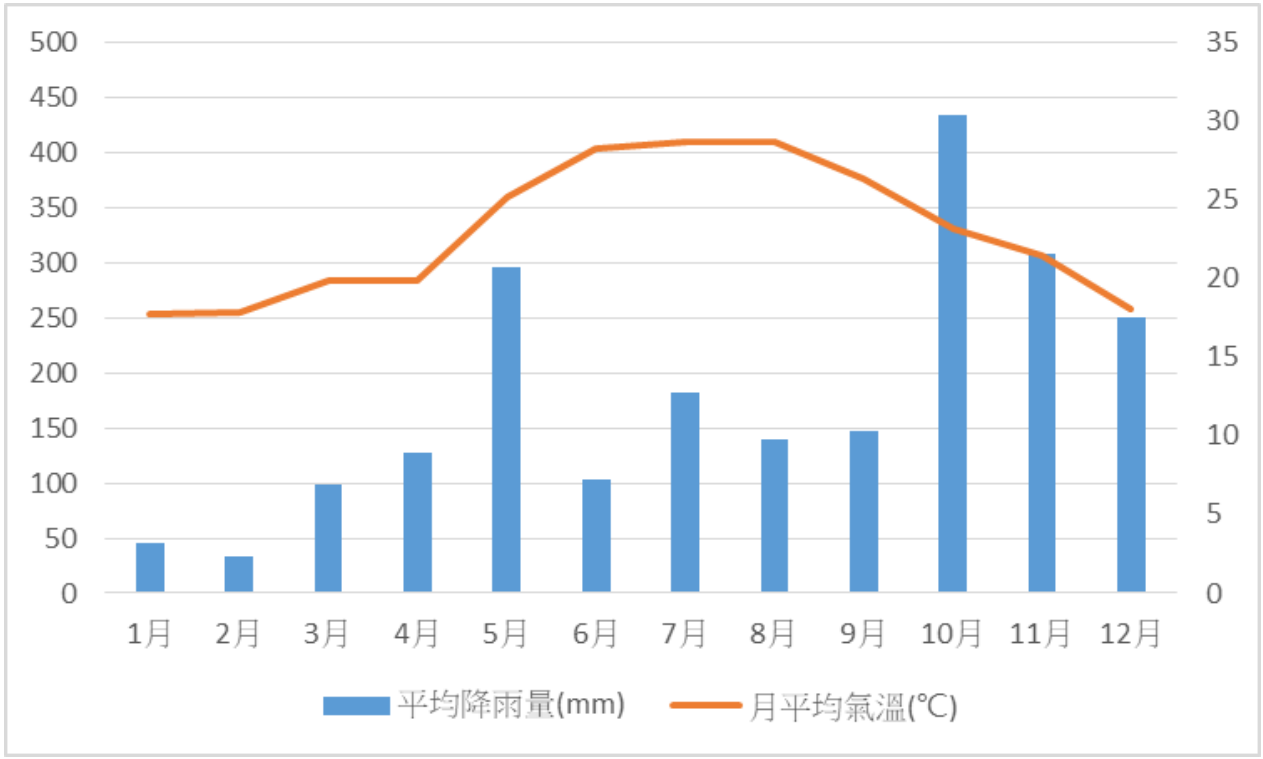


圖 1-3　宜蘭縣氣候資料彙整圖(2019)

第二章 調查時間與方法

2.1 調查時間與項目

本計畫辦理得子口溪水陸域生態調查 (如表 2-1 所示)。調查項目為水陸域生物，包含魚類、底棲生物(蝦蟹類、螺貝類)、鳥類、哺乳類、爬蟲類、兩棲類與蝶類等。

表 2-1　生態調查時間與項目表

調查時間	季節	調查項目
109 年 8 月 10-13 日	第一季 (夏季)	魚類、底棲生物(蝦蟹類、螺貝類)、鳥類、哺乳類、爬蟲類、兩棲類、植物、蝶類
109 年 10 月 19-22 日	第二季 (秋季)	魚類、底棲生物(蝦蟹類、螺貝類)、鳥類、哺乳類、爬蟲類、兩棲類、植物、蝶類
110 年 1 月 12-15 日	第三季 (冬季)	魚類、底棲生物(蝦蟹類、螺貝類)、鳥類、哺乳類、爬蟲類、兩棲類、植物、蝶類
110 年 3 月 23-26 日	第四季 (春季)	魚類、底棲生物(蝦蟹類、螺貝類)、鳥類、哺乳類、爬蟲類、兩棲類、植物、蝶類

2.2 調查方法

調查規範方面，參考經濟部水利署水利規劃試驗所公告之「河川情勢調查作業要點」(104.01.16 經水河字第 10316166710 號函頒)、行政院環境保護署公告之「動物生態評估技術規範」(100.7.12 環署綜字第 1000058665C 號公告)及「植物生態評估技術規範」(91.3.28 環署綜字第 0910020491 號公告)，辦理生態調查。其中，哺乳類、兩棲類、爬蟲類、蝶類、魚類之名錄主要依循 TaiBNET 臺灣物種名錄網站；而鳥類主要依循民國 106 年版台灣鳥類名錄。保育類物種名錄與歸類參考「保育類野生動物圖鑑」，並依據行政院農業委員會林務局公告之保育類野生動物名錄(108 年 1 月 9 日生效)。本計畫擬進行之生態調查區域為工程及周圍 200 公尺範圍內之陸域環境，以及計畫預定區上下游各一個水域調查點位(如圖 2-1 所示)。調查方法詳述如下：

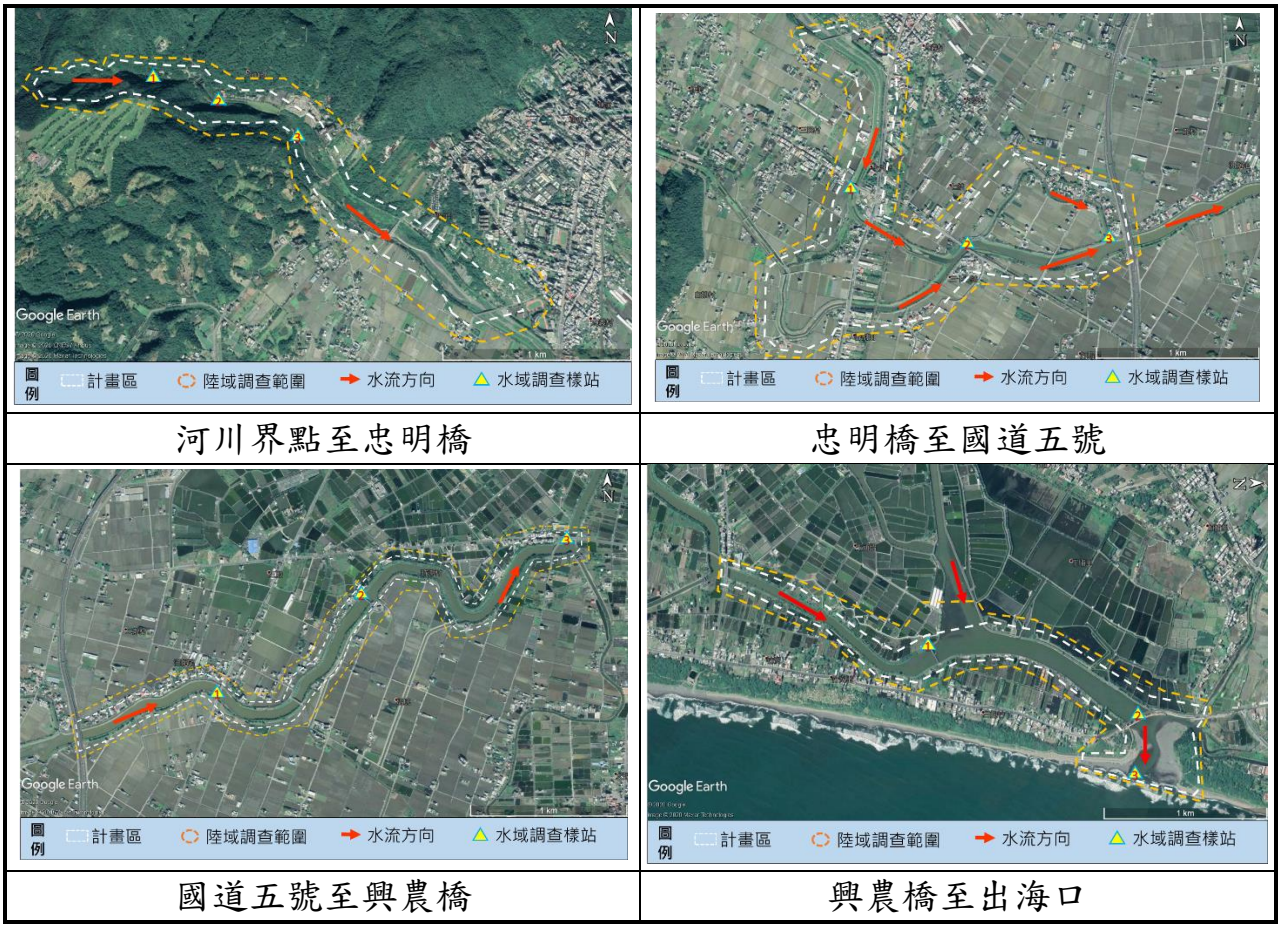


圖 2-1　「得子口溪」生態調查範圍與樣站分佈圖

一、 植物

於調查範圍內，沿可行走路徑進行維管束植物種類調查並記錄。植物名稱及名錄主要依據「Flora of Taiwan」、「TaiBNET 臺灣物種名錄」為主。稀特有植物之認定則配合「植物生態評估技術規範」中所附之臺灣地區稀特有植物名錄。

二、 鳥類

以穿越線調查及圓圈法為主，以每小時 1.5 公里的步行速度前進，以雙筒望遠鏡(Kenko Avantar 10x42 ED DH)進行調查(如圖 2-2 所示)，記錄沿途所目擊或聽見的鳥類及數量。保育類或特殊稀有種鳥類，以手持 GPS 進行定位。鑑定主要依據方偉宏跟馮雙(2008)所著之「台灣鳥類全圖鑑」以及蕭木吉(2014)所著之「台灣野鳥手繪圖鑑」。

三、 哺乳類

針對小型哺乳類，以穿越線法佈設鼠籠(如圖 2-2 所示)，每個調查區域設置 5 個鼠籠。捕鼠籠內置沾花生醬之地瓜或肉類為誘餌，於傍晚布設並於隔日清晨巡視誘捕籠，同時進行餌料更換的工作。鼠籠布設時間為 3 天 2 夜。此外，亦藉由穿越線法調查其他中、大型哺乳類的活動蹤跡(足跡、爪痕、排遺及其他痕跡等)。鑑定主要依據祁(1998)所著之「台灣哺乳動物」。

四、 爬蟲類

配合鳥類調查，採用穿越線法進行調查，調查方法採逢機漫步之目視遇測法，記錄出現之爬蟲類種類、數量及棲地等。除日間調查外，亦採取夜間調查，方式類似日間調查方法，以手持電筒照射之方式進行調查及搭配蛇勾擾動枯木落葉處調查(如圖 2-2 所示)。鑑定主要依據向(2001)所著之「台灣蜥蜴自然誌」與呂等(2000)所著之「台灣兩棲爬行動物圖鑑」。

五、 兩棲類

配合鳥類調查路線與步行速度進行，記錄沿途目擊或聽見的兩棲類。此外，亦採用繁殖地調查法，在蛙類聚集繁殖的蓄水池、排水溝或積水處等候記錄。除日間調查外，亦採取夜間調查，方式類似日間調查方法，以手持電筒照射之方式進行調查(如圖 2-2 所示)。鑑定主要依據呂光洋等(2000)所著之「台灣兩棲爬行動物圖鑑」。

六、 蝶類

配合鳥類調查路線與步行速度進行，主要是利用目視遇測法、沿線調查法及網捕法進行調查。在調查樣區內記錄目擊所出現物種。若因飛行快而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。鑑定主要依據徐堉峰(2013)所著之「台灣蝴蝶圖鑑」。

七、 魚類

魚類主要利用誘捕法、手拋網法及手抄網進行調查(如圖 2-2 所示)，如遇釣客或居民，亦進行訪問調查。魚類誘捕法是在各水域樣站布設 5 個蝦籠(口徑 12 公分)，以混合魚餌、生豬肝等方式誘引，置放隔夜後收集籠中獲物，共布設 3 天 2 夜，捕獲魚類經鑑定後原地釋回。鑑定主要依據沈世傑(1993)所著之「台灣

魚類誌」以及周銘泰與高瑞卿(2011)所著之「台灣淡水及河口魚圖鑑」。

魚類在分類系統上屬於分類成熟且容易鑑定的水域生物，因此許多學者以魚類做為反映河川污染程度之生物指標。目前國內快速且簡易評估水域生態環境污染等級的方法，是以當地魚類的種類組成作為水質指標，系統可以分為 5 個水質等級(如表 2-2 所示)。評估方法是以魚種對不良水質的耐受度加以評估，在評估過程中，如遇二種以上水質等級之指標魚種，則取較好的水質狀況為結果。由於操作簡便，為野外水質汙染等級不可或缺之評估方法。

表 2-2　指標魚類與水質污染等級對照表

汙染程度	指標魚種
未受汙染	臺灣鏟頷魚(苦花)
輕度汙染	臺灣石鱝、纓口台鰍
普通汙染	平頷鱲、長鰭馬口鱲、粗首馬口鱲
中度汙染	烏魚、花身雞魚、環球海鰶、鯉魚、鯽魚
嚴重汙染	大眼海鯰、吳郭魚、泰國鱧、大鱗鯧、琵琶鼠

資料來源：王漢泉(2002, 2006)

八、 底棲生物(蝦蟹類、螺貝類)

蝦蟹類的調查方式以蝦籠誘捕及目視為主(如圖 2-2 所示)，在河床底質為僅有泥沙及生長水生植物的區域，則同時利用手抄網沿草叢梭巡，亦可捕獲蝦類。採蝦籠誘捕時，在每個樣站布設 5 個蝦籠(口徑 12cm)，共布設 3 天 2 夜，蝦籠內放置混合魚餌、生豬肝等方式誘引底棲生物，於隔夜檢視蝦籠內的捕獲物種類與數量。記錄完成後將所捕捉到的個體原地釋放。螺貝類採集以目視選擇個體出現之相對密度較高之棲地，以定面積(50 cm × 50 cm)的範圍內進行種類鑑定與計數。鑑定主要依據施志昀與游祥平(1999)所著之「台灣的淡水蟹」、李榮祥(2008)所著之「臺灣賞蟹情報」、以及賴景陽(2007)所著之「台灣貝類圖鑑」。

九、 生物多樣性指數計算

Shannon-Wiener 多樣性指數(Shannon-Wiener's diversity index(H')：

$$H' = -\sum_{i=1}^{S} P_i \ln P_i$$

S：各群聚中所紀錄到之動物種數

Pi：各群聚中第 i 種物種所佔的數量百分比

本指數可綜合反映一群聚內生物種類之豐富度(Species richness)及個體數在種間分配是否均勻。若 *H'*值愈大，則表示群聚間種數愈多或種間分配較均勻。於本計畫主要用於快速比較各樣站間之歧異度差異。

鳥類調查

哺乳類調查布設鼠籠

兩棲爬蟲類夜間調查

蝶類調查

魚類調查布設蝦籠

魚類調查蝦籠回收

圖 2-2　生態調查工作照

第三章 調查結果

3.1 植物

一、 植物歸隸屬性分析

本調查共記錄維管束植物 139 科 437 屬 644 種（如表 3-1 所示），其中蕨類植物佔 17 科 23 屬 35 種，裸子植物佔 6 科 9 屬 9 種，雙子葉植物佔 97 科 315 屬 460 種，單子葉植物佔 19 科 90 屬 140 種。按植物生長型劃分，計有喬木 160 種、灌木 87 種、木質藤本 35 種、草質藤本 35 種及草本 327 種。依植物屬性區分，計有原生種 383 種（包含特有種 27 種）。歸化種 167 種（包含入侵種 38 種），栽培種則有 94 種。

由歸隸屬性分析發現，本地植物生長型以草本植物佔 50.8%最多，喬木佔 24.8%次之；物種組成中有 59.5%為原生種（含特有種佔 4.2%），25.9%為歸化種（含入侵種佔 5.9%）。

表 3-1 本計畫生態調查植物特性總表

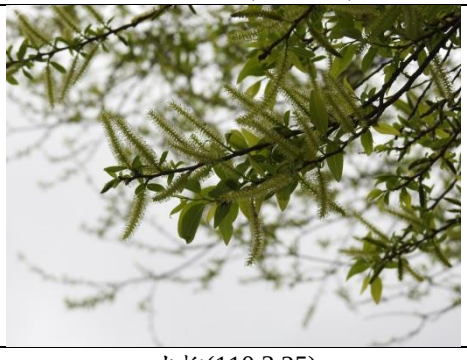
歸隸屬性	類型	蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	小計
分類	科	17	6	97	19	139
	屬	23	9	315	90	437
	種	35	9	460	140	644
生長型	喬木	3	9	128	20	160
	灌木	0	0	82	5	87
	木質藤本	0	0	31	4	35
	草質藤本	1	0	31	3	35
	草本	31	0	188	108	327
屬性	原生	33	3	241	79	356
	特有	0	1	20	6	27
	歸化	1	0	105	23	129
	入侵	1	0	28	9	38
	栽培	0	5	66	23	94

二、 珍稀特有植物紀錄

調查範圍並未記錄有文資法公告之珍貴稀有植物；環保署植物生態評估技術規範之特稀有植物有臺灣肖楠 1 種、屬人為栽植；為 2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄之具保育急迫性等級的物種：極危(Critically Endangered, CR)的有蘭嶼

羅漢松 1 種；瀕危(Endangered, EN）的有菲島福木及竹柏 2 種；易危(Vulerable, VU）的有臺灣肖楠、鵝掌藤、穗花棋盤腳、矮筋骨草及蒲葵 5 種；近危(Near Threatened, NT)的有土肉桂、厚葉石斑木、六月雪、榔榆、臺灣姑婆芋、微果草及水筆仔 7 種。臺灣姑婆芋於第一區林下偶見；微果草零星分布於第二、三區水田；水筆仔自生於第四區河道內；其餘皆屬人為栽植，多作為園藝景觀植栽，生長狀況良好；屬臺灣特有種有臺灣二葉松、爵床、臺灣馬藍、白鳳菜、石朴、小花鼠刺、土肉桂、小梗木薑子、香楠、山芙蓉、佛氏通泉草、土防己、臺灣土防己、薄葉柃木、南投五月茶、桑葉懸鉤子、水柳、青楓、臺灣欒樹、山香圓、烏皮九芎、黃藤、粗莖鱗香百合、長枝竹、火廣竹、烏葉竹及烏來月桃 27 種，調查物種照如表 3-2 所示。

表 3-2　植物生態調查物種照彙整表

臺灣姑婆芋(110.3.26)	山芙蓉(110.3.25)
山香圓(110.3.25)	臺灣土防己(109.8.12)
	
烏來月桃(109.8.12)	水柳(110.3.25)

3.2 鳥類

本計畫第一季(民國 109 年 8 月)調查哺乳類共記錄 11 目 27 科 56 種 2345 隻次，常見的包含鷺科的大白鷺、小白鷺，燕科的棕沙燕、洋燕，麻雀科的麻雀，繡眼科的斯氏繡眼，鶺科的白頭翁等。數量上以高蹺鴴最為優勢(955 隻次)，佔總數量的 40.7%。並記錄有黑面琵鷺(Ⅰ)、魚鷹(Ⅱ)、紅尾伯勞(Ⅲ)、黑頭文鳥(Ⅲ)、臺灣藍鵲(Ⅲ)及鉛色水鶇(Ⅲ)等 6 種保育類；另外發現野鴿、白尾八哥及家八哥等 3 種外來種(如表 3-3 所示)。

本計畫第二季(民國 109 年 10 月)調查哺乳類共記錄 11 目 27 科 56 種 1676 隻次，常見的包含鷺科的大白鷺、蒼鷺，鷗科的白翅黑燕鷗，麻雀科的麻雀，繡眼科的斯氏繡眼，鶺科的白頭翁等。數量上以高蹺鴴最為優勢(832 隻次)，佔總數量的 49.6%。並記錄有朱鸝(Ⅱ)、大冠鷲(Ⅱ)、魚鷹(Ⅱ)、臺灣藍鵲(Ⅲ)、鉛色水鶇(Ⅲ)、臺灣山鷓鴣(Ⅲ)等 6 種保育類；另外發現野鴿、白尾八哥及家八哥等 3 種外來種(如表 3-4 所示)。

本計畫第三季(民國 110 年 1 月)調查哺乳類共記錄 13 目 30 科 48 種 390 隻次，常見的包含秧雞科的白冠雞、紅冠水雞，雁鴨科的鳳頭潛鴨，麻雀科的麻雀，雨燕科的小雨燕，鶺科的白頭翁等。數量上以高蹺鴴最為優勢(112 隻次)，佔總數量的 28.7%。並記錄有朱鸝(Ⅱ)、大冠鷲(Ⅱ)、魚鷹(Ⅱ)、臺灣藍鵲(Ⅲ)、鉛色水鶇(Ⅲ)、臺灣山鷓鴣(Ⅲ)等 6 種保育類；另外發現埃及聖鸅、野鴿、白尾八哥及家八哥等 4 種外來種(如表 3-5 所示)。

本計畫第四季(民國 110 年 3 月)調查哺乳類共記錄 14 目 31 科 65 種 366 隻次，常見的包含鷺科的大白鷺，椋鳥科的白尾八哥、家八哥，麻雀科的麻雀，繡眼科的斯氏繡眼，雁鴨科的花嘴鴨等。數量上以高蹺鴴最為優勢(832 隻次)，佔總數量的 50%。並記錄有紅隼(Ⅱ)、八哥(Ⅱ)、朱鸝(Ⅱ)、黃嘴角鴞(Ⅱ)、領角鴞(Ⅱ)、褐鷹鴞(Ⅱ)、魚鷹(Ⅱ)、大冠鷲(Ⅱ)、東方蜂鷹(Ⅱ)、林鵰(Ⅱ)、黑鳶(Ⅱ)、紅尾伯勞(Ⅲ)、黑頭文鳥(Ⅲ)、臺灣藍鵲(Ⅲ)、鉛色水鶇(Ⅲ)、臺灣山鷓鴣(Ⅲ)等 16 種保育類；另外發現野鴿、白尾八哥及家八哥等 3 種外來種(如表 3-6 所示)。

另調查物種照如表 3-7 所示。

表 3-3　第一季鳥類資源表(1/2)

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	*Alcedo atthis*			7	1	1	1
雨燕目	雨燕科	叉尾雨燕	*Apus pacificus*						3
		小雨燕	*Apus nipalensis*	Es		2	3	6	2
		灰喉針尾雨燕	*Hirundapus cochinchinensis*	Es			4		
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*		III		1		2
		棕背伯勞	*Lanius schach*			2	1	4	4
	卷尾科	大卷尾	*Dicrurus macrocercus*	Es		5	3	14	7
	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis*			2	1		1
		褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	Es		3	1	2	4
	梅花雀科	白腰文鳥	*Lonchura striata*			3			1
		黑頭文鳥	*Lonchura atricapilla*		III			8	
	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			24	8	54	7
	椋鳥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*	Ais		5	2	14	4
		家八哥	*Acridotheres tristis*	Ais		4	8	39	18
雀形目	畫眉科	小彎嘴	*Pomatorhinus musicus*	E		13			
		山紅頭	*Cyanoderma ruficeps*	Es		6		1	
	鴉科	臺灣藍鵲	*Urocissa caerulea*	E	III	14	2	1	1
		樹鵲	*Dendrocitta formosae*	Es		12	2		
	燕科	灰沙燕	*Riparia riparia*						13
		洋燕	*Hirundo tahitica*			4	5	28	4
		家燕	*Hirundo rustica*			2	5	3	6
		棕沙燕	*Riparia chinensis*					23	
	繡眼科	斯氏繡眼	*Zosterops simplex*			8	5	23	35
	鶲科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	Es		49	9	45	20
		紅嘴黑鶲	*Hypsipetes leucocephalus*	Es		19	2	3	2
	鶲科	鉛色水鶇	*Phoenicurus fuliginosus*	Es	III	4			
		臺灣紫嘯鶇	*Myophonus insularis*	E		4			
	鶺鴒科	白鶺鴒	*Motacilla alba*			4		3	
		灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*			1			1
		東方黃鶺鴒	*Motacilla tschutschensis*			1		2	1
雁形目	雁鴨科	花嘴鴨	*Anas zonorhyncha*				22	39	17
鴴形目	長腳鷸科	高蹺鴴	*Himantopus himantopus*				17	955	7
	鴴科	小環頸鴴	*Charadrius dubius*				2		4
		東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*				3		13
	鷗科	白翅黑燕鷗	*Chlidonias leucopterus*					37	9
	鷸科	田鷸	*Gallinago gallinago*						3
		青足鷸	*Tringa nebularia*					3	24
		磯鷸	*Actitis hypoleucos*					1	3
		鷹斑鷸	*Tringa glareola*				11	6	21
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			2	8	15	5
		珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*			3	4	7	1
		野鴿	*Columba livia*	Ais			4	2	8
雞形目	雉科	臺灣竹雞	*Bambusicola sonorivox*	E		4			

表 3-3　第一季鳥類資源表(2/2)

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
鵜形目	鷺科	黑面琵鷺	*Platalea minor*		I			1	
	鷺科	大白鷺	*Ardea alba*				1	129	24
		小白鷺	*Egretta garzetta*			6	6	27	44
		夜鷺	*Nycticorax nycticorax*				10	8	3
		岩鷺	*Egretta sacra*						1
		紫鷺	*Ardea purpurea manilensis*				1	1	
		黃小鷺	*Ixobrychus sinensis*			5	2	2	
		黃頭鷺	*Bubulcus ibis coromandus*				3		
		蒼鷺	*Ardea cinerea jouyi*				4	39	23
鶴形目	秧雞科	白腹秧雞	*Amaurornis phoenicurus*				5	5	7
		紅冠水雞	*Gallinula chloropus*				9	3	21
鴴形目	鷸鷉科	小鷸鷉	*Tachybaptus ruficollis*				2	3	11
鷹形目	鶚科	魚鷹	*Pandion haliaetus*		II				7
總計：11 目 27 科 56 種									
季調查種類合計(種)						29	36	38	42
季調查數量合計(隻次)						218	177	1557	393
多樣性指數(H')						1.57	1.00	0.46	0.80

註 1：「特有性」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣特有種；「Ais」指外來種。

註 2：「保育類」一欄，「I」指瀕臨絕種物種；「II」指珍貴稀有物種；「III」指其他應予保育物種。

註 3：①為第一區調查結果；②為第二區調查結果；③為第三區調查結果；④為第四區調查結果。

表 3-4　第二季鳥類資源表(1/2)

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	*Alcedo atthis*			4			1
雨燕目	雨燕科	叉尾雨燕	*Apus pacificus*						3
		小雨燕	*Apus nipalensis*	Es				6	2
		灰喉針尾雨燕	*Hirundapus cochinchinensis*	Es			4		
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*		III		1		1
		棕背伯勞	*Lanius schach*					3	3
	卷尾科	大卷尾	*Dicrurus macrocercus*	Es		2	1	8	4
	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis*			2	1		1
		褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	Es		1			3
	梅花雀科	白腰文鳥	*Lonchura striata*			2			
		黑頭文鳥	*Lonchura atricapilla*		III			8	
	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			9		33	27
	椋鳥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*	Ais		2		9	
		家八哥	*Acridotheres tristis*	Ais			2	21	12
	畫眉科	小彎嘴	*Pomatorhinus musicus*	E		7			
		山紅頭	*Cyanoderma ruficeps*	Es		3		1	
	鴉科	臺灣藍鵲	*Urocissa caerulea*	E	III	7			
		樹鵲	*Dendrocitta formosae*	Es		12	2		
	燕科	灰沙燕	*Riparia riparia*						13
		洋燕	*Hirundo tahitica*					18	2
		家燕	*Hirundo rustica*						3
		棕沙燕	*Riparia chinensis*					17	
	繡眼科	斯氏繡眼	*Zosterops simplex*				3	14	16
	鶲科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	Es		28	3	27	11
		紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus*	Es		11			2
	鶲科	鉛色水鶇	*Phoenicurus fuliginosus*	Es	III	2			
		臺灣紫嘯鶇	*Myophonus insularis*	E		2			
	鶺鴒科	白鶺鴒	*Motacilla alba*			2		3	
		灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*			1			1
		東方黃鶺鴒	*Motacilla tschutschensis*			1		2	1
	雁鴨科	花嘴鴨	*Anas zonorhyncha*				22	27	9
	長腳鷸科	高蹺鴴	*Himantopus himantopus*				17	808	7
	鴴科	小環頸鴴	*Charadrius dubius*						1
		東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*				3		13
	鷗科	白翅黑燕鷗	*Chlidonias leucopterus*					37	9
	鷸科	田鷸	*Gallinago gallinago*						3
		青足鷸	*Tringa nebularia*						16
		磯鷸	*Actitis hypoleucos*						2
		鷹斑鷸	*Tringa glareola*				11		9
	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*				3	7	2
		珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*			3	4		1
		野鴿	*Columba livia*	Ais			4		3
	雉科	臺灣竹雞	*Bambusicola sonorivox*	E		2			
	鸛科	黑面琵鷺	*Platalea minor*		I			1	
	鷺科	大白鷺	*Ardea alba*				1	79	24
		小白鷺	*Egretta garzetta*				1	16	26

表 3-4　第二季鳥類資源表(2/2)

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
		夜鷺	*Nycticorax nycticorax*				4	5	1
		岩鷺	*Egretta sacra*						1
		紫鷺	*Ardea purpurea manilensis*					1	
		黃小鷺	*Ixobrychus sinensis*				1		
		黃頭鷺	*Bubulcus ibis coromandus*				3		
		蒼鷺	*Ardea cinerea jouyi*				4	29	23
	秧雞科	白腹秧雞	*Amaurornis phoenicurus*				2	4	4
		紅冠水雞	*Gallinula chloropus*				4		13
	鷸鴴科	小鷸鴴	*Tachybaptus ruficollis*				2		6
	鶚科	魚鷹	*Pandion haliaetus*		II				7
總計：11 目 27 科 56 種									
季調查種類合計(種)						20	24	25	39
季調查數量合計(隻次)						103	103	1184	286
多樣性指數(H')						1.41	0.41	0.39	0.88

表 3-5　第三季鳥類資源表(1/2)

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	*Alcedo atthis bengalensis*			3			2
雨燕目	雨燕科	小雨燕	*Apus nipalensis kuntzi*	Es		7			11
雀形目	伯勞科	棕背伯勞	*Lanius schach schach*			1			1
	卷尾科	大卷尾	*Dicrurus macrocercus harterti*	Es					2
		小卷尾	*Dicrurus aeneus braunianus*	Es		2			
	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis tinnabulans*				1		
		褐頭鷦鶯	*Prinia inornata flavirostris*	Es		1	2		
	麻雀科	麻雀	*Passer montanus saturatus*			4			31
	椋鳥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*	Ais			2	4	6
		家八哥	*Acridotheres tristis tristis*	Ais					1
	畫眉科	大彎嘴	*Megapomatorhinus erythrocnemis*	E		1			
		小彎嘴	*Pomatorhinus musicus*	E		5			
	黃鸝科	朱鸝	*Oriolus traillii ardens*		II	1			
	鴉科	臺灣藍鵲	*Urocissa caerulea*	E	III	5			
		樹鵲	*Dendrocitta formosae formosae*	Es		1			
	噪眉科	繡眼畫眉	*Alcippe morrisonia*	E		8			
	樹鶯科	棕面鶯	*Abroscopus albogularis fulvifacies*			2			
	繡眼科	斯氏繡眼	*Zosterops simplex simplex*				3		
	鶇科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis formosae*	Es		14			
		紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	Es		6			
		白腹鶇	*Turdus pallidus*						1
	鶲科	鉛色水鶇	*Phoenicurus fuliginosus affinis*	Es	III	4			
		臺灣紫嘯鶇	*Myophonus insularis*	E		1			
	鶺鴒科	灰鶺鴒	*Motacilla cinerea cinerea*			2			

表 3-5　第三季鳥類資源表(2/2)

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
雁形目	雁鴨科	小水鴨	*Anas crecca crecca*						11
		花嘴鴨	*Anas zonorhyncha*					5	2
		鳳頭潛鴨	*Aythya fuligula*						26
鴴形目	長腳鷸科	高蹺鴴	*Himantopus himantopus*					112	
	鷸科	鷹斑鷸	*Tringa glareola*					4	
鴷形目	啄木鳥科	小啄木	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*			1			
	鬚鴷科	五色鳥	*Psilopogon nuchalis*	E		4			
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica humili*						2
		珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis chinensis*						2
		野鴿	*Columba livia*	Ais					2
雞形目	雉科	臺灣竹雞	*Bambusicola sonorivox*	E		2			
		臺灣山鷓鴣	*Arborophila crudigularis*	E	III	1			
鵜形目	鸕鷀科	埃及聖鸕鷀	*Threskiornis aethiopicus aethiopicus*	Ais					2
	鷺科	大白鷺	*Ardea alba*					2	5
		小白鷺	*Egretta garzetta*			1		1	4
		中白鷺	*Mesophoyx intermedia intermedia*						1
		夜鷺	*Nycticorax nycticorax nycticorax*			1			2
		蒼鷺	*Ardea cinerea jouyi*				3	7	3
鶴形目	秧雞科	白冠雞	*Fulica atra atra*						24
		紅冠水雞	*Gallinula chloropus chloropus*				3	9	5
鴴形目	鷸鷸科	小鷸鷸	*Tachybaptus ruficollis poggei*						5
鯉鳥目	鸕鷀科	鸕鷀	*Phalacrocorax carbo sinensis*				1		
鷹形目	鶚科	魚鷹	*Pandion haliaetus haliaetus*		II		1		
	鷹科	大冠鷲	*Spilornis cheela hoya*	Es	II	1			
總計：13 目 30 科 48 種									
季調查種類合計(種)						25	8	8	23
季調查數量合計(隻次)						79	16	144	151
多樣性指數(H')						2.04	1.01	0.1	0.86

表 3-6　第四季鳥類資源表(1/2)

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	*Alcedo atthis bengalensis*			2			3
雨燕目	雨燕科	叉尾雨燕	*Apus pacificus kurodae*				3		
		小雨燕	*Apus nipalensis kuntzi*	Es			2		3
隼形目	隼科	紅隼	*Falco tinnunculus*		II	1			
雀形目	王鶲科	黑枕藍鶲	*Hypothymis azurea oberholseri*	Es		2			1
	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*		III	1	2		2
	卷尾科	大卷尾	*Dicrurus macrocercus harterti*	Es		1	4		1
		小卷尾	*Dicrurus aeneus braunianus*	Es		2			
	扇尾鶯科	灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris sonitans*			3	1		3
		棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis tinnabulans*				3		2
		黃頭扇尾鶯	*Cisticola exilis volitans*	Es		1			
		褐頭鷦鶯	*Prinia inornata flavirostris*	Es		3	4	2	3
	梅花雀科	斑文鳥	*Lonchura punctulata topela*				2		2
		黑頭文鳥	*Lonchura atricapilla formosana*		III			1	
	麻雀科	麻雀	*Passer montanus saturatus*				8	4	17
	椋鳥科	八哥	*Acridotheres cristatellus formosanus*	Es	II				1
		白尾八哥	*Acridotheres javanicus*	Ais		2	3	8	14
		家八哥	*Acridotheres tristis tristis*	Ais			9	2	6
	畫眉科	小彎嘴	*Pomatorhinus musicus*	E		4		1	4
		山紅頭	*Cyanoderma ruficeps praecognitum*	Es		2			
	黃鸝科	朱鸝	*Oriolus traillii ardens*		II	1			
	鴉科	臺灣藍鵲	*Urocissa caerulea*	E	III	3			
		樹鵲	*Dendrocitta formosae formosae*	Es		3			3
	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica namiyei*				3	1	
		家燕	*Hirundo rustica*				1		5
		棕沙燕	*Riparia chinensis chinensis*				5		
	繡眼科	斯氏繡眼	*Zosterops simplex simplex*			6			
	鶇科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis formosae*	Es		6	8	10	
		紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	Es		2		1	4
		白氏地鶇	*Zoothera aurea toratugumi*			1			
	鶲科	鉛色水鶇	*Phoenicurus fuliginosus affinis*	Es	III	3			
		臺灣紫嘯鶇	*Myophonus insularis*	E		2			
	鶺鴒科	灰鶺鴒	*Motacilla cinerea cinerea*			2			
		東方黃鶺鴒	*Motacilla tschutschensis*			1			2
	雁鴨科	花嘴鴨	*Anas zonorhyncha*			1	3	6	10
		鳳頭潛鴨	*Aythya fuligula*						1
鴞形目	夜鷹科	南亞夜鷹	*Caprimulgus affinis stictomus*	Es		1	1		
	鴟鴞科	黃嘴角鴞	*Otus spilocephalus hambroecki*	Es	II	1			
		領角鴞	*Otus lettia glabripes*	Es	II	1			
		褐鷹鴞	*Ninox japonica*		II	1			
鴴形目	鷸科	青足鷸	*Tringa nebularia*					2	1
鴷形目	鬚鴷科	五色鳥	*Psilopogon nuchalis*	E		4			
鴿形目	鳩鴿科	金背鳩	Streptopelia orientalis	Es					3
		紅鳩	*Streptopelia tranquebarica humili*				6		6
		珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis chinensis*				2	2	3

表 3-6　第四季鳥類資源表(2/2)

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	*Columba livia*	Ais				3	5
雞形目	雉科	臺灣竹雞	*Bambusicola sonorivox*	E		2			
		臺灣山鷓鴣	*Arborophila crudigularis*	E	III	2			
鵑形目	杜鵑科	番鵑	Centropus bengalensis lignator			1			
鵜形目	鷺科	大白鷺	*Ardea alba*					5	3
		小白鷺	*Egretta garzetta*			3	6	1	2
		中白鷺	*Mesophoyx intermedia intermedia*						1
		夜鷺	*Nycticorax nycticorax nycticorax*				2	2	3
		紫鷺	*Ardea purpurea manilensis*						1
		黃頭鷺	*Bubulcus ibis coromandus*				4	3	3
		蒼鷺	*Ardea cinerea jouyi*				3	5	2
鶴形目	秧雞科	白冠雞	*Fulica atra atra*						2
		白腹秧雞	*Amaurornis phoenicurus chinensis*					2	2
		紅冠水雞	*Gallinula chloropus chloropus*				1		3
鴷形目	鬚鴷科	小鬚鴷	*Tachybaptus ruficollis poggei*						8
鷹形目	鶚科	魚鷹	*Pandion haliaetus haliaetus*		II			1	2
	鷹科	大冠鷲	*Spilornis cheela hoya*	Es	II	3			
		東方蜂鷹	*Pernis ptilorhynchus orientalis*		II	1			
		林鵰	*Ictinaetus malaiensis malaiensis*		II	1			
		黑鳶	*Milvus migrans formosanus*		II	5			
總計：14 目 31 科 65 種									
季調查種類合計(種)						37	24	20	37
季調查數量合計(隻次)						81	86	62	137
多樣性指數(H')						1.12	1.41	0.8	1.36

表 3-7　鳥類生態調查物種照彙整表(1/2)

黑面琵鷺(109.11.09)

朱鸝(110.01.15)

魚鷹(109.10.20)

大冠鷲(110.03.25)

表 3-7　鳥類生態調查物種照(2/2)

林鵰(110.03.25)	東方蜂鷹(110.03.25)
黑鳶(110.03.25)	紅隼(110.01.14)
臺灣藍鵲(110.03.25)	紅尾伯勞(110.03.25)
鉛色水鶇(109.10.20)	黑頭文鳥(110.03.25)
臺灣紫嘯鶇(110.03.25)	高蹺鴴(109.10.20)

3.3 哺乳類

本計畫第一季(民國 109 年 8 月)調查哺乳類共記錄 2 目 2 科 4 種 4 隻次，包含赤腹松鼠及臭鼩；第二季(民國 109 年 10 月)調查哺乳類共記錄 3 目 3 科 3 種 12 隻次，包含赤腹松鼠、臭鼩及臺灣獼猴；第三季(民國 110 年 1 月)調查哺乳類共記錄 5 目 5 科 5 種 11 隻次，包含赤腹松鼠、臭鼩、鼬獾、臺灣山羌及臺灣獼猴；第四季(民國 110 年 3 月)調查哺乳類共記錄 3 目 3 科 4 種 6 隻次，包含赤腹松鼠、大赤鼯鼠、臺灣山羌及臺灣獼猴，四季調查發現哺乳類多於第一區有紀錄且屬零星出現，僅在第三季於第三區有誘捕到鼬獾；未記錄有保育類與外來種(如表 3-8 所示)，調查物種照如表 3-9 所示。

表 3-8　哺乳類資源表(1/2)

第一季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
嚙齒目	松鼠科	赤腹松鼠	*Callosciurus erythraeus thaiwanensis*	Es		3	-	-	-
鼩形目	尖鼠科	臭鼩	*Suncus murinus*			1			
總計：2 目 2 科 2 種									
季調查種類合計(種)						2	-	-	-
季調查數量合計(隻次)						4	-	-	-
多樣性指數(H')						0.56	-	-	-
第二季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
嚙齒目	松鼠科	赤腹松鼠	*Callosciurus erythraeus thaiwanensis*	Es		2	-	-	-
鼩形目	尖鼠科	臭鼩	*Suncus murinus*			2	-	-	-
靈長目	獼猴科	臺灣獼猴	*Macaca cyclopis*	E		8			
總計：3 目 3 科 3 種									
季調查種類合計(種)						3	-	-	-
季調查數量合計(隻次)						12	-	-	-
多樣性指數(H')						0.87	-	-	-
第三季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
嚙齒目	松鼠科	赤腹松鼠	*Callosciurus erythraeus thaiwanensis*	Es		1	-	-	-
鼩形目	尖鼠科	臭鼩	*Suncus murinus*			2	-	-	-
食肉目	貂科	鼬獾	*Melogale moschata subsp. subaurantiaca*	E		-	-	1	-
偶蹄目	鹿科	臺灣山羌	*Muntiacus reevesi micrurus*	Es		1	-	-	-
靈長目	獼猴科	臺灣獼猴	*Macaca cyclopis*	E		6			
總計：5 目 5 科 5 種									
季調查種類合計(種)						5	-	-	-
季調查數量合計(隻次)						11	-	-	-
多樣性指數(H')						1.29	-	-	-

註：「Es」表特有亞種(endemic subspecies)；「E」表臺灣特有種(endemic species)；①②③④表第一區至第四區。

表 3-8　哺乳類資源表(2/2)

第四季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
偶蹄目	鹿科	臺灣山羌	*Muntiacus reevesi micrurus*	Es		1	-	-	-
嚙齒目	松鼠科	赤腹松鼠	*Callosciurus erythraeus thaiwanensis*	Es		1	-	-	-
嚙齒目	松鼠科	大赤鼯鼠	*Petaurista philippensis grandis*	Es		1	-	-	-
靈長目	獼猴科	臺灣獼猴	*Macaca cyclopis*	E		3			
總計：3 目 3 科 4 種									
季調查種類合計(種)						4	-	-	-
季調查數量合計(隻次)						6	-	-	-
多樣性指數(H')						1.24	-	-	-

註：「Es」表特有亞種(endemic subspecies)；「E」表臺灣特有種(endemic species)；①②③④表第一區至第四區。

表 3-9　哺乳類生態調查物種照彙整表

臺灣獼猴(109.10.20)	大赤鼯鼠(110.03.25)
鼬獾(110.01.13)	臭鼩 109.10.20)

3.4　爬蟲類

本計畫第一季(民國 109 年 8 月)調查爬蟲類共記錄 1 目 2 科 2 種 10 隻次，包含斯文豪氏攀蜥及疣尾蝎虎；第二季(民國 109 年 10 月)調查爬蟲類共記錄 1 目 3 科 4 種 9 隻次，包含臺灣草蜥、短肢攀蜥、無疣蝎虎及鉛山壁虎；第三季(民國 110 年 1 月)調查爬蟲類共記錄 1 目 1 科 1 種 1 隻次，龜殼花；第四季(民國 110 年 3 月)調查爬蟲類共記錄 1 目 4 科 4 種 4 隻次，包含蓬萊草蜥、印度蜓蜥、斯文豪氏攀蜥及紅斑蛇，未記錄有保育類與外來種，如表 3-10 所示，調查物種照

如表 3-11 所示。

表 3-10　爬蟲類資源表

第一季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	*Diploderma swinhonis*	E		-	-	-	1
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	*Hemidactylus frenatus*			2	1	3	3
總計：1 目 2 科 2 種									
季調查種類合計(種)						1	1	1	2
季調查數量合計(隻次)						2	1	3	4
多樣性指數(H')						0	0	0	0.56
第二季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
有鱗目	正蜥科	臺灣草蜥	*Takydromus formosanus*	E		1	-	-	-
有鱗目	飛蜥科	短肢攀蜥	*Diploderma brevipes*	E		1	-	-	-
有鱗目	壁虎科	無疣蝎虎	*Hemidactylus bowringii*			-	-	3	1
有鱗目	壁虎科	鉛山壁虎	*Gekko hokouensis*			-	-	3	-
總計：1 目 3 科 4 種									
季調查種類合計(種)						2	-	2	1
季調查數量合計(隻次)						2	-	6	1
多樣性指數(H')						0.69	-	0.69	0
第三季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
有鱗目	蝮蛇科	龜殼花	*Protobothrops mucrosquamatus*			1	-	-	-
總計：1 目 1 科 1 種									
季調查種類合計(種)						1	-	-	-
季調查數量合計(隻次)						1	-	-	-
多樣性指數(H')						0	-	-	-
第四季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
有鱗目	正蜥科	蓬萊草蜥	*Takydromus stejnegeri*	E					1
有鱗目	石龍子科	印度蜓蜥	*Sphenomorphus indicus*			1			
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	*Diploderma swinhonis*	E					1
有鱗目	黃頷蛇科	紅斑蛇	*Lycodon rufozonatus*			1			
總計：1 目 4 科 4 種									
季調查種類合計(種)						2	-	-	2
季調查數量合計(隻次)						2	-	-	2
多樣性指數(H')						0.69	-	-	0.69

註：「E」表特有種(endemic species) ；①②③④表第一區至第四區。

表 3-11　爬蟲類生態調查物種照

短肢攀蜥(109.10.20)	臺灣草蜥(109.10.20)
龜殼花(110.1.13)	紅斑蛇(110.3.25)

3.5　兩棲類

本計畫調查第一季(民國 109 年 8 月)兩棲類共記錄 1 目 4 科 9 種 44 隻次，優勢種為澤蛙 15 隻次及盤古蟾蜍 11 隻次，分別佔總數量的 34.1%及 25.0%。特有種 3 種為梭德氏赤蛙、褐樹蛙及盤古蟾蜍。第二季(民國 109 年 10 月)兩棲類共記錄 1 目 5 科 9 種 62 隻次，優勢種為澤蛙 25 隻次、黑眶蟾蜍 11 隻次及面天樹蛙 9 隻次，分別佔總數量的 41.0%、18.0%及 14.8%。特有種 2 種為面天樹蛙及盤古蟾蜍。第三季(民國 110 年 1 月)兩棲類共記錄 1 目 3 科 5 種 15 隻次，優勢種為面天樹蛙 6 隻次，分佔總數量的 40.0%。特有種 3 種為斯文豪氏赤蛙、面天樹蛙及褐樹蛙。第四季(民國 110 年 3 月)兩棲類共記錄 1 目 4 科 8 種 25 隻次，優勢種為盤古蟾蜍 6 隻次，分佔總數量的 24.0%。特有種 5 種為斯文豪氏赤蛙、面天樹蛙、翡翠樹蛙、褐樹蛙及盤古蟾蜍。保育類 1 種為翡翠樹蛙(III)，如表 3-12 所示，另調查物種照如表 3-13 所示。

表 3-12　兩棲類資源表(1/2)

第一季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	*Fejervarya limnocharis*			6	3	2	4
無尾目	赤蛙科	拉都希氏赤蛙	*Hylarana latouchii*			2		1	
無尾目	赤蛙科	貢德氏赤蛙	*Hylarana guentheri*			1			
無尾目	赤蛙科	梭德氏赤蛙	*Rana sauteri*	E		1			
無尾目	狹口蛙科	小雨蛙	*Microhyla fissipes*			3			
無尾目	樹蛙科	褐樹蛙	*Buergeria robusta*	E		2			
無尾目	樹蟾科	中國樹蟾	*Hyla chinensis*			2			
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	*Duttaphrynus melanostictus*			3		2	1
無尾目	蟾蜍科	盤古蟾蜍	*Bufo bankorensis*	E		4	2	2	3
總計：1 目 6 科 9 種									
季調查種類合計(種)						9	2	4	3
季調查數量合計(隻次)						24	5	7	8
多樣性指數(H')						2.05	0.67	1.35	0.97
第二季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
無尾目	叉舌蛙科	福建大頭蛙	*Limnonectes fujianensis*			1			
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	*Fejervarya limnocharis*			3	2	20	
無尾目	赤蛙科	拉都希氏赤蛙	*Hylarana latouchii*			3			
無尾目	赤蛙科	貢德氏赤蛙	*Hylarana guentheri*			1	1		
無尾目	樹蛙科	布氏樹蛙	*Polypedates braueri*						1
無尾目	樹蛙科	面天樹蛙	*Kurixalus idiootocus*	E		9			
無尾目	樹蟾科	中國樹蟾	*Hyla chinensis*			6			
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	*Duttaphrynus melanostictus*			1	1	4	5
無尾目	蟾蜍科	盤古蟾蜍	*Bufo bankorensis*	E		4			
總計：1 目 5 科 10 種									
季調查種類合計(種)						8	3	2	2
季調查數量合計(隻次)						28	4	24	6
多樣性指數(H')						1.81	1.04	0.45	0.45
第三季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
無尾目	赤蛙科	斯文豪氏赤蛙	*Odorrana swinhoana*	E		2			
無尾目	樹蛙科	周氏樹蛙	*Buergeria choui*			1			
無尾目	樹蛙科	面天樹蛙	*Kurixalus idiootocus*	E		6			
無尾目	樹蛙科	褐樹蛙	*Buergeria robusta*	E		2			
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	*Duttaphrynus melanostictus*						4
總計：1 目 3 科 5 種									
季調查種類合計(種)						4	0	0	1
季調查數量合計(隻次)						11	0	0	4
多樣性指數(H')						1.17	0	0	0

表 3-12　兩棲類資源表(2/2)

第四季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	*Fejervarya limnocharis*					3	2
無尾目	赤蛙科	拉都希氏赤蛙	*Hylarana latouchii*			2	2		
無尾目	赤蛙科	斯文豪氏赤蛙	*Odorrana swinhoana*	E		2			
無尾目	樹蛙科	面天樹蛙	*Kurixalus idiootocus*	E		3			
無尾目	樹蛙科	翡翠樹蛙	*Zhangixalus prasinatus*	E	III	1			
無尾目	樹蛙科	褐樹蛙	*Buergeria robusta*	E		1			
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	*Duttaphrynus melanostictus*				3		
無尾目	蟾蜍科	盤古蟾蜍	*Bufo bankorensis*	E		6			
總計：1 目 4 科 8 種									
季調查種類合計(種)						6	2	1	1
季調查數量合計(隻次)						15	5	3	2
多樣性指數(H')						1.59	0.67	0	0

表 3-13　兩棲類生態調查物種照彙整表

褐樹蛙(109.08.10)

澤蛙(109.08.10)

黑眶蟾蜍(109.08.10)

斯文豪氏赤蛙(109.08.11)

福建大頭蛙(109.10.19)

翡翠樹蛙(110.03.23)

3.6 蝶類

本計畫調查第一季(民國 109 年 8 月)蝶類共記錄 1 目 3 科 8 種 40 隻次，優勢種為黃蝶 12 隻次及緣點白粉蝶 11 隻次，分別佔總數量的 30%及 27.5%。外來種 1 種為白粉蝶。第二季(民國 109 年 10 月)蝶類共記錄 1 目 2 科 3 種 16 隻次，無明顯優勢種。外來種 1 種為白粉蝶。第三季(民國 110 年 1 月)蝶類共記錄 1 目 2 科 3 種隻次，優勢種為白粉蝶 13 隻次，佔總數量的 65%。外來種 1 種為白粉蝶。第四季(民國 110 年 3 月)蝶類共記錄 1 目 5 科 22 種 126 隻次，優勢種為白粉蝶 29 隻次及藍灰蝶 14 隻次，分別佔總數量的 29%及 14%。特有種 1 種為墨子黃斑弄蝶。特有亞種 11 種為網絲蛺蝶、青鳳蝶、琉璃翠鳳蝶、異紋紫斑蝶、紫日灰蝶、異紋帶蛺蝶、纖粉蝶、散紋盛蛺蝶華南亞種、森林暮眼蝶、小環蛺蝶及圓翅紫斑蝶。外來種 1 種為白粉蝶，如表 3-14 所示。另調查物種照如表 3-15 所示。

表 3-14　蝶類資源表(1/2)

第一季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
鱗翅目	灰蝶科	藍灰蝶	*Zizeeria maha maha*			3			
鱗翅目	粉蝶科	白粉蝶	*Pieris rapae crucivora*	Ais		2			
鱗翅目	粉蝶科	黃蝶	*Eurema hecabe*			5	3	4	
鱗翅目	粉蝶科	緣點白粉蝶	*Pieris canidia*			3	4	2	2
鱗翅目	蛺蝶科	幻蛺蝶	*Hypolimnas bolina kezia*					2	
鱗翅目	蛺蝶科	豆環蛺蝶	*Neptis hylas Fruhstorfer*			2			
鱗翅目	蛺蝶科	淡紋青斑蝶	*Tirumala limniace limniace*			3		3	
鱗翅目	蛺蝶科	異紋帶蛺蝶	Athyma *selenophora* laela	Es		1			
鱗翅目	蛺蝶科	旖斑蝶	*Ideopsis similis*				2		
鱗翅目	蛺蝶科	網絲蛺蝶	*Cyrestis thyodamas formosana*	Es		1			
總計：1 目 3 科 8 種									
季調查種類合計(種)						8	3	4	1
季調查數量合計(隻次)						20	9	11	2
多樣性指數(H')						1.96	1.06	1.34	0
第二季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
鱗翅目	粉蝶科	白粉蝶	*Pieris rapae crucivora*	Ais		2			6
鱗翅目	粉蝶科	黃蝶	*Eurema hecabe*			6			
鱗翅目	蛺蝶科	旖斑蝶	*Ideopsis similis*			2			
總計：1 目 2 科 3 種									
季調查種類合計(種)						3	0	0	1
季調查數量合計(隻次)						10	0	0	6
多樣性指數(H')						0.95	0	0	0

表 3-14　蝶類資源表(2/2)

第三季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
鱗翅目	灰蝶科	藍灰蝶	*Zizeeria maha maha*			2			4
鱗翅目	粉蝶科	白粉蝶	*Pieris rapae crucivora*	Ais		5			8
鱗翅目	粉蝶科	黃蝶	*Eurema hecabe*			1			
總計：1 目 2 科 3 種									
季調查種類合計(種)						3	0	0	2
季調查數量合計(隻次)						8	0	0	12
多樣性指數(H')						0.9	0	0	0.64
第四季									
目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①	②	③	④
鱗翅目	灰蝶科	紫日灰蝶	*Heliophorus ila matsumurae*	Es		3	1		
鱗翅目	灰蝶科	藍灰蝶	*Zizeeria maha maha*			8	4	2	
鱗翅目	弄蝶科	墨子黃斑弄蝶	*Potanthus motzui*	E		2			
鱗翅目	粉蝶科	白粉蝶	*Pieris rapae crucivora*	Ais		17	8	1	3
鱗翅目	粉蝶科	緣點白粉蝶	*Pieris canidia*			4			
鱗翅目	粉蝶科	纖粉蝶	*Leptosia nina niobe*	Es			3		
鱗翅目	蛺蝶科	小紋青斑蝶	*Tirumala septentrionis*			4			
鱗翅目	蛺蝶科	小環蛺蝶	*Neptis sappho formosana*	Es		2			
鱗翅目	蛺蝶科	豆環蛺蝶	*Neptis hylas Fruhstorfer*				1		
鱗翅目	蛺蝶科	密紋波眼蝶	*Ypthima multistriata*			7	2		
鱗翅目	蛺蝶科	淡紋青斑蝶	*Tirumala limniace limniace*			1			
鱗翅目	蛺蝶科	異紋帶蛺蝶	*Athyma selenophora laela*	Es		4			
鱗翅目	蛺蝶科	異紋紫斑蝶	*Euploea mulciber barsine*	Es		6			
鱗翅目	蛺蝶科	散紋盛蛺蝶	*Symbrenthia lilaea lunica*	Es		3			
鱗翅目	蛺蝶科	森林暮眼蝶	*Melanitis phedima polishana*	Es		3			
鱗翅目	蛺蝶科	圓翅紫斑蝶	*Euploea eunice hobsoni*	Es		1			
鱗翅目	蛺蝶科	旖斑蝶	*Ideopsis similis*			1			
鱗翅目	蛺蝶科	網絲蛺蝶	*Cyrestis thyodamas formosana*	Es		7	3		
鱗翅目	蛺蝶科	黯眼蛺蝶	*Junonia iphita*			3			
鱗翅目	鳳蝶科	青鳳蝶	*Graphium sarpedon connectens*	Es		7	2		
鱗翅目	鳳蝶科	琉璃翠鳳蝶	*Papilio paris nakaharai*	Es		8			
鱗翅目	鳳蝶科	黑鳳蝶	*Papilio protenor protenor*			5			
總計：1 目 5 科 22 種									
季調查種類合計(種)						20	8	2	1
季調查數量合計(隻次)						96	24	3	3
多樣性指數(H')						2.6	1.86	0.64	0

表 3-15　蝶類生態調查物種照彙整表

網絲蛺蝶(109.08.13)	異紋帶蛺蝶(109.08.13)
紫日灰蝶(110.03.25)	青鳳蝶(110.03.25)
散紋盛蛺蝶華南亞種(110.03.26)	圓翅紫斑蝶(110.03.26)

3.7 魚類

本計畫調查第一季(民國 109 年 8 月)魚類共記錄 4 目 11 科 18 種 176 隻次，優勢種為臺灣石鰕虎51 隻次及線鱧 39 隻次，分別佔總數量的 29%及 22.2%。特有種 5 種為纓口臺鰍、粗首馬口鱲、臺灣石鰕虎、臺灣鬚鱲及明潭吻鰕虎。外來種 3 種為野翼甲鯰、尼羅口孵非鯽及線鱧。本計畫調查第二季(民國 109 年 10 月)魚類共記錄 4 目 11 科 19 種 286 隻次，優勢種為尼羅口孵非鯽 160 隻次及臺灣石魚賓45 隻次，分別佔總數量的 55.9%及 15.7%。特有種 3 種為臺灣石鰕虎、粗首馬口鱲及明潭吻鰕虎。外來種 2 種為尼羅口孵非鯽及野翼甲鯰。本計畫調查第三季(民國 110 年 1 月)魚類共記錄 3 目 8 科 13 種 167 隻次，優勢種為臺灣石鰕虎87 隻次，佔總數量的 52.1%。特有種 5 種為臺灣石鰕虎、明潭吻鰕虎、粗首馬口鱲、臺灣鬚鱲及纓口臺鰍。外來種 2 種為尼羅口孵非鯽及野翼甲鯰。第四季(民國 110 年 3 月)魚類共記錄 5 目 9 科 16 種 112 隻次，優勢種為臺灣石鰕虎41 隻次，佔總數量的 36.6%。特有種 4 種為臺灣石鰕虎、明潭吻鰕虎、粗首馬口鱲及纓口臺鰍。外來種 5 種為尼羅口孵非鯽、豹紋翼甲鯰、野翼甲鯰、線鱧及食蚊魚，如表 3-16 至表 3-19 所示。另調查物種照如表 3-20 所示。

表 3-16　第一季魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①			②			③			④		
						1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3
鮭形目	四齒鮭科	紋腹叉鼻鮭	*Arothron hispidus*													1	
鯉形目	爬鰍科	纓口臺鰍	*Formosania lacustre*	E			1										
鯉形目	鯉科	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	E				2	5								
鯉形目	鯉科	臺灣白甲魚	*Onychostoma barbatulum*				1										
鯉形目	鯉科	臺灣石鯽	*Acrossocheilus paradoxus*	E		2	42	7									
鯉形目	鯉科	臺灣鬚鱲	*Candidia barbata*	E					1								
鯉形目	鰍科	中華鰍	*Cobitis sinensis*						1								
鯰形目	甲鯰科	野翼甲鯰	*Pterygoplichthys disjunctivus*	Ais								1	1				
鯰形目	鬍鯰科	鬍鯰	*Clarias fuscus*											1			
鱸形目	塘鱧科	褐塘鱧	*Eleotris fusca*											1	8	1	1
鱸形目	麗魚科	尼羅口孵非鯽	*Oreochromis niloticus*	Ais					1	6	6	3	8		1		
鱸形目	鯚科	花身鯚	*Terapon jarbua*												4		
鱸形目	鰕虎科	明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	E		6	12										
鱸形目	鰕虎科	椰子深鰕虎	*Bathygobius cocosensis*													2	
鱸形目	鰕虎科	褐深鰕虎	*Bathygobius fuscus*													1	
鱸形目	鰕虎科	頭紋細棘鰕虎	*Acentrogobius viganensis*											4		3	
鱸形目	鰕虎科	縱帶鸚鰕虎	*Exyrias puntang*												1	2	
鱸形目	鱧科	線鱧	*Channa striata*	Ais								35	4				
總計：4 目 11 科 18 種																	
季調查種類合計(種)						2	4	2	4	1	1	3	3	3	4	6	1
季調查數量合計(隻次)						8	56	9	8	6	6	39	13	6	14	10	1
多樣性指數(H')						0.56	0.69	0.53	1.07	0	0	0.39	0.86	0.87	1.05	1.7	0

表 3-17　第二季魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①			②			③			④		
						1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3
刺魚目	海龍科	無棘腹囊海龍	*Microphis leiaspis*												1		
鯉形目	鯉科	高體鱊鮈	*Rhodeus ocellatus ocellatus*									1					
鯉形目	鯉科	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	E					17								
鯉形目	鯉科	臺灣白甲魚	*Onychostoma barbatulum*			1											
鯉形目	鯉科	臺灣石鰟	*Acrossocheilus paradoxus*	E		30	12	3									
鱉形目	鱉科	前鱗龜鮫	*Chelon affinis*									1					
鮃形目	甲鮃科	野翼甲鮃	*Pterygoplichthys disjunctivus*	Ais								1					
鱸形目	笛鯛科	火斑笛鯛	*Lutjanus fulviflamma*										2			1	
鱸形目	笛鯛科	銀紋笛鯛	*Lutjanus argentimaculatus*										3				
鱸形目	塘鱧科	褐塘鱧	*Eleotris fusca*												3		
鱸形目	雙邊魚科	大棘雙邊魚	*Ambassis macracanthus*													2	
鱸形目	麗魚科	尼羅口孵非鯽	*Oreochromis niloticus*	Ais					43	47	26	44					
鱸形目	鯬科	花身鯬	*Terapon jarbua*														35
鱸形目	鰕虎科	尖鰭寡鱗鰕虎	*Oligolepis acutipennis*												2		
鱸形目	鰕虎科	明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	E		2											
鱸形目	鰕虎科	椰子深鰕虎	*Bathygobius cocosensis*													1	
鱸形目	鰕虎科	褐深鰕虎	*Bathygobius fuscus*													4	
鱸形目	鰕虎科	頭紋細棘鰕虎	*Acentrogobius viganensis*										1		2		
鱸形目	鰺科	六帶鰺	*Caranx sexfasciatus*												1		
總計：4 目 11 科 19 種																	
季調查種類合計(種)						3	1	1	2	1	1	4	3	0	5	4	1
季調查數量合計(隻次)						33	12	3	60	47	26	47	6	0	9	8	35
多樣性指數(H')						0.36	0	0	0.6	0	0	0.31	1.01	0	1.52	1.21	0

表 3-18　第三季魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①			②			③			④		
						1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3
鯉形目	爬鰍科	纓口臺鰍	*Formosania lacustre*	E		1											
鯉形目	鯉科	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	E					3								
鯉形目	鯉科	臺灣石鱝	*Acrossocheilus paradoxus*	E		7	67	6									7
鯉形目	鯉科	臺灣鬚鱲	*Candidia barbata*	E													3
鯉形目	鰍科	中華鰍	*Cobitis sinensis*						2								
鮡形目	甲鮡科	野翼甲鮡	*Pterygoplichthys disjunctivus*	Ais					5			2	4				
鱸形目	塘鱧科	尖頭塘鱧	*Eleotris oxycephala*													2	
鱸形目	塘鱧科	褐塘鱧	*Eleotris fusca*												1		
鱸形目	雙邊魚科	大棘雙邊魚	*Ambassis macracanthus*													25	
鱸形目	麗魚科	尼羅口孵非鯽	*Oreochromis niloticus*	Ais						4		7		4			9
鱸形目	鰕虎科	明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	E		3		1									
鱸形目	鰕虎科	褐深鰕虎	*Bathygobius fuscus*													3	
鱸形目	鰕虎科	頭紋細棘鰕虎	*Acentrogobius viganensis*												1		
總計：3 目 8 科 13 種																	
季調查種類合計(種)						3	1	2	3	1	0	2	0	0	2	3	3
季調查數量合計(隻次)						11	67	7	10	4	0	9	0	0	2	30	19
多樣性指數(H')						0.86	0	0.41	1.03	0	0	0.53	0	0	0.69	0.56	1.01

表 3-19　第四季魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①			②			③			④		
						1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3
刺魚目	海龍科	無棘腹囊海龍	*Microphis leiaspis*													1	
鯉形目	爬鰍科	纓口臺鰍	*Formosania lacustre*	E		1											
鯉形目	鯉科	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	E			1	1									
鯉形目	鯉科	臺灣白甲魚	*Onychostoma barbatulum*				2										
鯉形目	鯉科	臺灣石鱝	*Acrossocheilus paradoxus*	E			29	12									
鯉形目	鯉科	羅漢魚	*Pseudorasbora parva*								1						
鮡形目	甲鮡科	豹紋翼甲鮡	*Pterygoplichthys pardalis*	Ais					7		2	4					
鮡形目	甲鮡科	野翼甲鮡	*Pterygoplichthys disjunctivus*	Ais					2		1						
鱂形目	花鱂科	食蚊魚	*Gambusia affinis*	Ais									1	1			
鱸形目	塘鱧科	尖頭塘鱧	*Eleotris oxycephala*												1	1	
鱸形目	塘鱧科	黑體塘鱧	*Eleotris melanosoma*												1		
鱸形目	塘鱧科	褐塘鱧	*Eleotris fusca*												2	3	
鱸形目	麗魚科	尼羅口孵非鯽	*Oreochromis niloticus*	Ais						9		2					7
鱸形目	鰕虎科	明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	E		5	2	8	1								
鱸形目	鰕虎科	種子島硬皮鰕虎	*Callogobius tanegasimae*													1	
鱸形目	鱧科	線鱧	*Channa striata*	Ais													3
總計：5 目 9 科 16 種																	
季調查種類合計(種)						2	4	3	3	1	3	2	1	1	3	4	2
季調查數量合計(隻次)						6	34	21	10	9	4	6	1	1	4	6	10
多樣性指數(H')						0.45	0.57	0.83	0.8	0	1.04	0.64	0	0	1.04	1.24	0.61

表 3-20　魚類生態調查物種照彙整表

花身鰔(109.08.11)	縱帶鸚鰕虎(109.08.11)
紋腹叉鼻魨(109.08.11)	粗首馬口鱲(109.08.11)
明潭吻鰕虎(110.03.24)	纓口臺鰍(110.03.24)

3.8 底棲生物(蝦蟹螺貝類)

本計畫調查第一季(民國 109 年 8 月)底棲生物，共記錄 3 目 11 科 20 種 229 隻次，優勢種為粗糙沼蝦 158 隻次及日本沼蝦 31 隻次，分別佔總數量的 69.0%及 13.5%。第二季(民國 109 年 10 月)底棲生物，共記錄 2 目 9 科 13 種 135 隻次，優勢種為粗糙沼蝦 50 隻次及潔白長臂蝦 27 隻次，分別佔總數量的 37.0%及 20.0%。第三季(民國 110 年 1 月)底棲生物，共記錄 2 目 9 科 13 種 165 隻次，優勢種為粗糙沼蝦 77 隻次及福壽螺 37 隻次，分別佔總數量的 46.7%及 22.4%。特有種 2 種為假鋸齒米蝦及宜蘭澤蟹。外來種 1 種為福壽螺。第四季(民國 110 年 3 月)底棲生物，共記錄 2 目 6 科 7 種 110 隻次，優勢種為粗糙沼蝦 62 隻次、福壽螺 19 隻次及川蜷 15 隻次，分別佔總數量的 56.4%、17.3%及 13.6%。特有種 1 種為宜蘭澤蟹。外來種 1 種為福壽螺，如表 3-21 至表 3-24 所示。另調查物種照如表 3-25 所示。

表 3-21　第一季底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①			②			③			④		
						1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3
十足目	方蟹科	日本絨螯蟹	*Eriocheir japonicus*						2								
十足目	方蟹科	白紋方蟹	*Grapsus albolineatus*														1
十足目	方蟹科	字紋弓蟹	*Varuna litterata*						5			1					
十足目	沙蟹科	角眼沙蟹	*Ocypode ceratophthalmus*														1
十足目	長臂蝦科	日本沼蝦	*Macrobrachium nipponense*				1				6		10	5	9		
十足目	長臂蝦科	南海沼蝦	*Macrobrachium australe*											1			
十足目	長臂蝦科	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*			13	112	30	3								
十足目	長臂蝦科	臺灣沼蝦	*Macrobrachium formosense*						3		1						
十足目	相手蟹科	林投蟹	*Scandarma lintou*												1		
十足目	相手蟹科	肥胖後相手蟹	*Metasesarma obesum*														1
十足目	相手蟹科	奧氏後相手蟹	*Metasesarma aubryi*														1
十足目	相手蟹科	漢氏無齒螳臂蟹	*Chiromantes dehaani*														1
十足目	匙指蝦科	鋸齒新米蝦	*Neocaridina denticulata*						2				1				
十足目	梭子蟹科	鈍齒短槳蟹	*Thalamita crenata*												2	2	
十足目	對蝦科	刀額新對蝦	*Metapenaeus ensis*													1	
十足目	對蝦科	哈氏仿對蝦	*Parapenaeopsis hardwickii*												1		
中腹足目	川蜷科	川蜷	*Semisulcospira libertina*				3										
中腹足目	田螺科	石田螺	*Sinotaia quadrata quadrata*			2					1	1					
中腹足目	錐蜷科	瘤蜷	*Tarebia granifera*				4										
異足目	玉螺科	雙色玉螺	*Polinices bicolor*												1		
總計：3 目 11 科 20 種																	
季調查種類合計(種)						2	4	1	5	0	3	2	2	2	5	2	5
季調查數量合計(隻次)						15	120	30	15	0	8	2	11	6	14	3	5
多樣性指數(H')																	

表 3-22　第二季底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①			②			③			④		
						1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3
十足目	方蟹科	方形大額蟹	*Metopograpsus thukuhar*													9	
十足目	方蟹科	字紋弓蟹	*Varuna litterata*							3							
十足目	長臂蝦科	東方白蝦	*Palaemon orientis*												6		
十足目	長臂蝦科	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*			46	1	3									
十足目	長臂蝦科	潔白長臂蝦	*Palaemon concinnus*							3			3	21			
十足目	相手蟹科	紅螯螳臂蟹	*Chiromantes haematochir*												9		
十足目	相手蟹科	漢氏無齒螳臂蟹	*Chiromantes dehaani*												8		
十足目	匙指蝦科	中型仿相手蟹	*Sesarmops intermedium*												1		
十足目	梭子蟹科	鈍齒短槳蟹	*Thalamita crenata*													2	
十足目	對蝦科	刀額新對蝦	*Metapenaeus ensis*												5		
中腹足目	川蜷科	川蜷	Semisulcospira libertina			9											
中腹足目	田螺科	石田螺	Sinotaia quadrata quadrata										1				
中腹足目	錐蜷科	瘤蜷	Tarebia granifera			5											
總計：2 目 9 科 13 種																	
季調查種類合計(種)						3	1	1	0	2	0	0	2	1	5	2	0
季調查數量合計(隻次)						52	1	3	0	6	0	0	4	21	29	11	0
多樣性指數(H')																	

表 3-23　第三季底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①			②			③			④		
						1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3
十足目	弓蟹科	日本絨螯蟹	*Eriocheir japonicus*				1										
十足目	弓蟹科	字紋弓蟹	*Varuna litterata*									1					1
十足目	長臂蝦科	東方白蝦	*Palaemon orientis*														6
十足目	長臂蝦科	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*			38	28	10	1								
十足目	長臂蝦科	潔白長臂蝦	*Palaemon concinnus*														5
十足目	匙指蝦科	假鋸齒米蝦	*Caridina pseudodenticulata*	E		9											
十足目	匙指蝦科	鋸齒新米蝦	*Neocaridina denticulata*			9											
十足目	梭子蟹科	鈍齒短槳蟹	*Thalamita crenata*													1	
十足目	溪蟹科	宜蘭澤蟹	*Geothelphusa ilan*	E		1											2
中腹足目	川蜷科	川蜷	*Semisulcospira libertina*			11											
中腹足目	田螺科	石田螺	*Sinotaia quadrata quadrata*			3											
中腹足目	錐蜷科	瘤蜷	*Tarebia granifera*			1											
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	*Pomacea canaliculata*	Ais						4			2		6	11	14
總計：2 目 9 科 13 種																	
季調查種類合計(種)						7	2	1	1	1	0	1	1	0	1	2	5
季調查數量合計(隻次)						72	29	10	1	4	0	1	2	0	6	12	28
多樣性指數(H')																	

表 3-24　第四季底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	①			②			③			④		
						1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3
十足目	長臂蝦科	日本沼蝦	*Macrobrachium nipponense*									2		1			
十足目	長臂蝦科	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*			12	44	5	1								
十足目	溪蟹科	宜蘭澤蟹	*Geothelphusa ilan*	E													4
中腹足目	川蜷科	川蜷	*Semisulcospira libertina*			11		4									
中腹足目	田螺科	石田螺	*Sinotaia quadrata quadrata*			2							1				
中腹足目	錐蜷科	瘤蜷	*Tarebia granifera*			4											
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	*Pomacea canaliculata*	Ais											4	6	9
總計：2 目 6 科 7 種																	
季調查種類合計(種)						4	1	2	1	0	0	1	1	1	1	1	2
季調查數量合計(隻次)						29	44	9	1	0	0	2	1	1	4	6	13
多樣性指數(H')																	

表 3-25　底棲生物生態調查物種照彙整表

白紋方蟹(109.08.11)	字紋弓蟹(109.10.20)
粗糙沼蝦(109.10.21)	林投蟹(109.10.20)
中型仿相手蟹(109.10.20)	宜蘭澤蟹(110.03.24)

第四章 綜合討論

本計畫四季調查成果共計發現 644 種植物與 205 種動物(如表 4-1 所示)，其中屬臺灣特有種的共 87 種，占所有類群總數的 10.2%。保育類植物(紅皮書近危等級以上)紀錄有 27 種，多屬人為植栽；保育類動物共計錄到 17 種鳥類及 1 種兩棲類，占動物類群總數的 8.7%。外來種方面，植物部分有 40.5%屬外來種(包含歸化種、入侵種及栽培種)，動物方面則占所有動物類群總數的 5.3%。其中鳥類、兩棲類、蝶類、魚類及底棲生物資源豐富，其綜合討論分述如後。

表 4-1　水陸域物種種類歸隸特性統計表

類別	記錄種數	特有性	保育類	外來種
植物	644 種	27 種	15 種	261 種
鳥類	91 種	27 種	17 種	4 種
哺乳類	6 種	5 種	0 種	0 種
爬蟲類	10 種	4 種	0 種	0 種
兩棲類	15 種	6 種	1 種	0 種
蝶類	23 種	11 種	0 種	1 種
魚類	32 種	5 種	0 種	5 種
底棲生物	28 種	2 種	0 種	1 種
總計	849 種	87 種	33 種	272 種

一、 鳥類

根據鳥類各季次調查結果顯示，鳥類物種數高峰季節為第四季(民國 110 年 3 月)65 種最多，第一季(民國 109 年 8 月)及第二季(民國 109 年 10 月)為 56 種次之，第三季(民國 110 年 1 月)48 種最低。臺灣位於水鳥東亞澳遷徙線上，宜蘭地區冬候鳥時期約在 9 月至隔年 3 月。第一季(民國 109 年 10 月)為夏末秋初時期，已有第一批渡冬水鳥抵達臺灣，以鷺科、雁鴨科及長腳鷸科水鳥為主，野外調查尚有紀錄森林鳴禽活動。第二季秋季整體水鳥類群隻次波動下降，因部分水鳥棲地狀況改變，如水田及濕地面積縮減，造成水鳥可利用棲地面積下降。第三季(民國 110 年 1 月)冬季氣溫偏低，野外以長腳鷸科、雁鴨科及秧雞科等鳥類為優勢，但調查樣區範圍內水鳥陸續離開北返或尋找其他合適棲地，水鳥類群隻次較第三季更低，且整體物種數下降，如山林、草生地及都市鳥類。第四季(民

國 110 年 3 月)春季氣溫逐漸回升，各樣站留鳥類群(猛禽、林鳥及草生地鳥類)活動力上升，且野外有尚未北返渡冬水鳥，整體鳥類相較其他三季調查豐富。

第一區為淺山次生林及自然野溪棲地，次生林內有許多喬木及灌木開花結果，提供食果性鳥類覓食，如繡眼畫眉、紅嘴黑鵯及五色鳥等。林蔭旁清澈野溪具有溪流鳥類覓食，如鉛色水鶇及臺灣紫嘯鶇。第二區為山區與都市過渡區，以都市常見鳥類為主，如白尾八哥、白頭翁及紅鳩為主，而第一區畫眉鳴禽及林鳥已無出沒，都市外部分水田有水鳥棲息。第三區為都市區與河口段過渡區，以水田及魚塭為主，渡冬時期具有大量渡冬水鳥棲息，如大白鷺、蒼鷺及高蹺鴴。第四區鄰近竹安濕地及出海口，以魚塭及河口濕地為主，白冠雞及小鷿鷈及鳳頭潛鴨等生性敏感鳥類棲息於人工養殖或廢棄魚塭，而河口溼地鳥類以小型濱鳥為主，如東方環頸鴴及小環頸鴴。

二、 兩棲類

根據兩棲類各季次調查結果顯示，兩棲類物種數高峰季節為第一季(民國 109 年 8 月)9 種，第二季(民國 109 年 10 月)9 種及第四季(民國 110 年 3 月)8 種，第一區物種數為整體最高。兩棲類物種數最低季節為第三季(民國 110 年 1 月)5 種，第二區、第三區及第四區物種數 0 種最低。第三季(民國 110 年 1 月)為冬季時節，兩棲類大都活動力下降，僅有零星個體夜間鳴叫活動，第一季(民國 109 年 8 月)、第二季(民國 109 年 10 月)及第四季(民國 110 年 3 月)在氣溫較暖及降雨的時節，整體蛙類活動力大幅上升。第一區為山區自然溪流環境水質狀況極佳，具有淺流、淺瀨及岸邊緩流等棲地類型，調查記錄到許多溪流型蛙類及濱溪樹林蛙類。第二區為山區與都市過度區，僅記錄少有溪流型蛙類，以都市綠地常見澤蛙及黑眶蟾蜍為主。第三區為都市區與河口段過度區，以都市綠地常見澤蛙及黑眶蟾蜍為主。第四區為河口區，半淡鹹水域非為蛙類適合棲地，僅在都市綠地及農業蓄水池記錄到常見澤蛙及黑眶蟾蜍為主。

三、 蝶類

根據蝶類各季次調查結果顯示，蝶類物種數高峰季節為第四季(民國 110 年 3 月)22 種，第一區物種數 20 種最高。蝶類物種數最低季節為第二季(民國 109

年 10 月)3 種及第三季(民國 110 年 1 月)3 種，第二區及第三區物種數 0 種最低。第四季(民國 110 年 3 月)為春季時節，紫斑蝶約 3 月至 4 月清明節前後時初春北移，且其他蛺蝶類隻次大幅上升。第二季(民國 109 年 10 月)及第三季(民國 110 年 1 月)在降雨及氣溫較冷的時節，整體蝶類隻次大幅下降。第一區為山區自然溪流環境，山區步道鄰近許多林蔭及灌木，且具有多樣性蝴蝶食草植物，如圓翅紫斑蝶食草之菲律賓榕、澀葉榕及九丁榕，調查記錄到許多紫斑蝶及鳳蝶。第二區為山區與都市過度區，蝶類棲地以人工植栽、破碎農地及河道濱溪林帶為主，調查記錄以小灰蝶及白粉蝶為主，零星紀錄林緣蝶種。第三區為都市區與河口段過度區，以都市綠地常見小灰蝶及白粉蝶為主。第四區為河口區，僅在魚塭、田地及荒廢草生地記錄到白粉蝶為主，河口區時常海風強大，不利蝶類飛行。

四、 魚類

依據魚類各季次調查結果顯示，魚類物種數高峰季節為第一季(民國 109 年 8 月)18 種，第二季(民國 109 年 10 月)19 種及第四季(民國 110 年 3 月)16 種，第二區物種數為整體最低。魚類物種數最低季節為第三季(民國 110 年 1 月)13 種，第二區及第三區物種數 0 種最低。第一區為山區自然溪流環境水質狀況極佳，具有淺流、淺瀨及岸邊緩流等棲地類型，調查記錄到許多低海拔偏好水質良好的野溪魚類，臺灣石鰕及明潭吻蝦虎等。第二區為山區與都市過度區，水質濁度相較第一區更高，僅記錄第一區既有魚類之粗首馬口鱲，整體以尼羅口孵非鯽為主。第三區為都市區與河口段過度區，除了零星周緣性淡水魚，整體以及耐汙魚類尼羅口孵非鯽及野翼甲鯰為主。第四區為河口區，半淡鹹水域感潮河段具有河口魚類及近海沿岸魚類棲息。河口底棲魚類以周緣性鰕虎科魚類為主，近海沿岸魚類以笛鯛科魚類及花身鯝為主，僅在鄰近田邊溝渠紀錄尼羅口孵非鯽。除了第一區尚未記錄到外來種魚類，其他區皆有外來種魚類入侵，建議未來規劃監測外來種魚類數量及移除計畫。

各區樣站水質參考臺灣魚類生物指標系統(詳參表 2-2)，以魚種對水質的耐受度加以評估，如遇二種以上水質等級之指標魚種，則取較好的水質指標狀況

為該樣站結果。根據調查結果第一區有捕獲臺灣白甲魚，屬未受污染指標魚種，水質應屬未受污染以下。第二區有捕獲粗首馬口鱲，屬普通污染指標魚種，水質應屬普通污染以下。第三區有捕獲尼羅口孵非鯽及野翼甲鯰，屬嚴重污染指標魚種，水質應屬嚴重污染以下。第四區鄰近河口感潮段，調查到魚類為河口半淡鹹水魚類為主，不適用於水質指標系統。

五、 底棲生物

各季次調查結果顯示，底棲生物物種數高峰季節為第一季(民國 109 年 8 月)20 種，第四區物種數 11 種為整體最高。底棲生物物種數最低季節為第四季(民國 110 年 3 月)7 種，第二區物種數 1 種最低。第一季(民國 109 年 8 月)及第二季(民國 109 年 10 月)為夏秋時節，整體陸蟹及沙蟹隻次大幅上升。第四季(民國 110 年 3 月)為春季時節，整體蟹類隻次大幅下降，僅記錄到零星溪蟹個體。

第一區為山區自然溪流環境水質狀況極佳，具有多孔隙卵石縫隙，調查記錄到許多偏好水質良好的溪流貝類川蜷及瘤蜷，陸封型淡水蝦之粗糙沼蝦為第一區優勢種。第二區為山區與都市過度區，水質濁度相較第一區更高，具有多孔隙卵石縫隙，僅記錄零星粗糙沼蝦，但具有字紋弓蟹及日本絨螯蟹棲息，本區已無水質良好溪流貝類棲息。第三區為都市區與河口段過度區，整體以半淡鹹水日本沼蝦、南海沼蝦及潔白長臂蝦為主，本區已無淡水蝦蟹棲息。第四區為河口區，感潮河段具有河口蝦蟹類之鈍齒短槳蟹、刀額新對蝦及東方白蝦。沿岸次生林棲地內具有多種陸蟹，如林投蟹、紅螯螳臂蟹及中型仿相手蟹等。鄰近農田引用水溝渠內具有淡水溪蟹之宜蘭澤蟹。第四區荒廢農田及次生林具有多種陸蟹棲息，亦發現抱卵母蟹前往水域釋幼，建議未來相關工程施作考量陸蟹遷移及迴避現有路蟹棲地，並針對陸蟹棲地規劃生態監測。

第五章 參考文獻

1. 川合禎次，1985，日本產水生昆蟲檢索圖說，東海大學出版社，東京。
2. 川合禎次、谷田一三，2005，日本產水生昆蟲，東海大學出版會，東京。
3. 方偉宏、馮雙，2008。台灣鳥類全圖鑑，貓頭鷹出版社。
4. 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮，1991，台灣野鳥圖鑑，亞舍圖書有限公司。
5. 王漢泉，2002，台灣河川水質魚類指標之研究，環境檢驗所調查研究年報9:207-236。
6. 王漢泉，2006，台灣河川生態全記錄。
7. 田志仁、汪碧涵，2004，淡水生物多樣性調查方法與評估指標，環境檢驗季刊，50:14-21。
8. 石田昇三、石田勝義、小島圭三、杉村光俊，1988，日本產蜻蜓幼蟲成蟲檢索圖說，東海大學出版會，東京。
9. 向高世，2001，台灣蜥蜴自然誌，大樹出版社。
10. 行政院農業委員會林務局，2010，臺灣地區保育類野生動物圖鑑。
11. 何健鎔、張連浩，1998，南瀛彩蝶，台灣省特有生物研究保育中心。
12. 吳俊宗，1986，藻類與環境-藻類之研究及應用，行政院國家科學委員會生物科學研究中心。
13. 吳俊宗等，1998，淡水河系生物相調查及生物指標手冊建立，行政院環境保護署。
14. 呂光洋、杜銘章、向高世，2000，台灣兩棲爬行動物圖鑑，中華民國自然生態保育協會。
15. 呂福原、呂金誠、歐辰雄，1997-2001，台灣樹木解說，行政院農業委員會。
16. 李松柏，2007，台灣水生植物圖鑑，晨星。
17. 李榮祥，2008。臺灣賞蟹情報，天下文化。
18. 汪良仲，2000，台灣的蜻蛉，人人月曆股份有限公司。
19. 沈世傑，1993，台灣魚類誌，國立台灣大學動物學系。
20. 沈世傑、吳高逸，2011，台灣魚類圖鑑，國立海洋生物博物館。
21. 沈世傑。1993。臺灣魚類誌。國立臺灣大學動物學系。
22. 周銘泰、高瑞卿，2011，台灣淡水及河口魚圖鑑，晨星。
23. 周蓮香，1993，陸域脊椎動物之研究方法及工具，生物科學 36:35-40。
24. 林春吉，2007，台灣淡水魚蝦生態大圖鑑(上)，天下文化。
25. 林春吉，2007，台灣淡水魚蝦生態大圖鑑(下)，天下文化。
26. 祁偉廉，1998，台灣哺乳動物，大樹出版社。
27. 邵廣昭、陳靜怡，2004，魚類圖鑑，遠流出版社。
28. 施志昀、游祥平，1998，海洋生物博物館圖鑑系列(6)-台灣的淡水蝦，國立海洋生物博物館。

29. 施志昀、游祥平，1999，海洋生物博物館圖鑑系列(7)-台灣的淡水蟹，國立海洋生物博物館籌備處。
30. 施志昀、游祥平。2001。臺灣的淡水蝦。國立海洋生物博物館。
31. 徐堉峰，2013，台灣蝴蝶圖鑑，晨星出版有限公司。
32. 張永仁，1998，昆蟲圖鑑，遠流出版社。
33. 張明雄，1999，淡水魚類資源調查方法與技術，野生動物資源調查方法研習會手冊 p.94-124，台灣省特有生物研究保育中心。
34. 曹美華，2005，台灣 120 種蜻蜓圖鑑，社團法人台北市野鳥學會。
35. 梁象秋、方紀祖、楊和荃，1998，水生生物學(形態與分類)，水產出版社。
36. 郭城孟，1999，台灣維管束植物簡誌第一卷，行政院農業委員會。
37. 郭城孟，2001，蕨類圖鑑 1，遠流出版社。
38. 郭城孟，2010，蕨類圖鑑 2，遠流出版社。
39. 陳文德，2011，台灣淡水貝類，國立海洋生物博物館。
40. 陳玉峰，1995，台灣植被誌，玉山社。
41. 陳義雄、方力行，1999，台灣淡水及河口魚類誌，國立海洋生物博物館籌備處。
42. 陳義雄、黃世彬、劉建秦，2010，台灣的外來入侵淡水魚類，國立台灣海洋大學。
43. 楊遠波、劉和義，2002，台灣維管束植物簡誌第六卷，行政院農業委員會。
44. 楊遠波、劉和義、林讚標，2001，台灣維管束植物簡誌第五卷，行政院農業委員會。
45. 楊遠波、劉和義、彭鏡毅、呂勝由、施炳霖，2000，台灣維管束植物簡誌第四卷，行政院農業委員會。
46. 詹見平、吳世霖。1992。臺灣生物地理過渡區的魚類生態。中國水產(臺灣水產)478:p5-59。
47. 廖本興，2012，台灣野鳥圖鑑-水鳥篇，晨星出版有限公司。
48. 廖本興，2012，台灣野鳥圖鑑-陸鳥篇，晨星出版有限公司。
49. 劉和義、楊遠波、呂勝由，1999，台灣維管束植物簡誌第二卷，行政院農業委員會。
50. 劉和義、楊遠波、呂勝由、施炳霖，2000，台灣維管束植物簡誌第三卷，行政院農業委員會。
51. 鄭錫奇、姚正得、林華慶、李德旺、林麗紅、盧堅富、楊耀隆、賴景陽，1996，保育類野生動物圖鑑，台灣省特有生物研究保育中心。
52. 鄭錫奇等，1996，台灣中部地區-野生動物調查(4-5)，特生試驗研究計畫，特有生物研究保育中心。
53. 蕭木吉，2014，台灣野鳥手繪圖鑑，行政院農業委員會林務局、社團法人台北市野鳥學會。
54. 賴雪端，1997，台灣本土性底藻類做為河川水質生物指標之研究，博士論文，國立中興大學植物系。
55. 賴景陽，1990，貝類(二)，渡假出版社。

56. 賴景陽，2007。台灣貝類圖鑑，貓頭鷹出版社。
57. 賴景陽。1990。貝類。渡假出版社。
58. 薛聰賢、楊宗愈，2008-2014，台灣景觀植物大圖鑑 1-5，台灣普綠出版部。
59. 鍾明哲，2011，都會野花野草圖鑑，晨星出版有限公司。
60. Taipei, Taiwan: Editorial Committee of the Flora of Taiwan，1993-2003，Flora of Taiwan, 2nd
61. Walter, H, and S. W. Breckle. 2002. Walter's Vegetation of the Earth: the Ecological Systems of the Geo-Biosphere; translated from the 7th, completely revised and enlarged German edition by Gudrun and David Lawlor. -4th, completeley rev. and enl. ed.
62. eBird Taiwan，網址：https://ebird.org/region/TW。
63. TaiBIF 臺灣生物多樣性資訊入口網，網址：http://www.taibif.org.tw/。
64. 台灣生物多樣性資訊入口網(TaiBIF) ，網址：http://taibif.tw/。
65. TaiBNET 臺灣物種名錄資料庫，網址：http://taibnet.sinica.edu.tw。
66. 交通部中央氣象局全球資訊網，網址：http://www.cwb.gov.tw/。
67. 行政院農委會林務局自然保育網站，網址：http://conservation.forest.gov.tw/mp.asp?mp=10。
68. 行政院農業委員會林務局保育類野生動物名錄，網址：http://conservation.forest.gov.tw/0001857。
69. 特有生物研究保育中心台灣野生植物資料庫，網址：http://plant.tesri.gov.tw/plant100/index.aspx。
70. 臺灣大型甲殼類資料庫，網址：http://crust.biodiv.tw/index.php。
71. 臺灣貝類資料庫，網址：http://shell.sinica.edu.tw/。
72. 臺灣魚類資料庫，網址：http://fishdb.sinica.edu.tw。
73. 台灣生物多樣性網絡，網址：https://www.tbn.org.tw/。
74. 生態調查資料庫系統，網址：https://ecollect.forest.gov.tw/Ecological/ProjectManager/ResultPresentation.aspx

附件一、生態調查植物名錄

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	IUCN	出現區
蕨類植物	鐵角蕨科	鐵角蕨屬	*Asplenium nidus* L.	臺灣山蘇花	草本	原生		①④
蕨類植物	鐵角蕨科	鐵角蕨屬	*Asplenium setoi* N. Murak. & Seriz.	東洋山蘇花	草本	原生		①④
蕨類植物	蹄蓋蕨科	假鱗毛蕨屬	*Deparia petersenii* (Kunze) M. Kato	東洋蹄蓋蕨	草本	原生		①
蕨類植物	蹄蓋蕨科	雙蓋蕨屬	*Diplazium dilatatum* Blume	廣葉鋸齒雙蓋蕨	草本	原生		①
蕨類植物	蹄蓋蕨科	雙蓋蕨屬	*Diplazium donianum* (Mett.) Tard.-Blot	細柄雙蓋蕨	草本	原生		①
蕨類植物	蹄蓋蕨科	雙蓋蕨屬	*Diplazium esculentum* var. *esculentum* (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生		①④
蕨類植物	烏毛蕨科	烏毛蕨屬	*Blechnum orientale* L.	擬烏毛蕨	草本	原生		①
蕨類植物	桫欏科	桫欏屬	*Alsophila podophylla* Hook.	鬼桫欏	喬木	原生		①
蕨類植物	桫欏科	桫欏屬	*Alsophila spinulosa* (Wall. ex Hook.) R.M. Tryon	臺灣桫欏	喬木	原生		①
蕨類植物	桫欏科	白桫欏屬	*Sphaeropteris lepifera* (J. Sm. ex Hook.) R.M. Tryon	筆筒樹	喬木	原生		①
蕨類植物	骨碎補科	骨碎補屬	*Davallia griffithiana* Hook.	杯狀蓋陰石蕨	草本	原生		①
蕨類植物	碗蕨科	碗蕨屬	*Dennstaedtia scabra* (Wall. ex Hook.) Moore	碗蕨	草本	原生		①
蕨類植物	碗蕨科	鱗蓋蕨屬	*Microlepia strigosa* (Thunb.) Presl	粗毛鱗蓋蕨	草本	原生		全區
蕨類植物	木賊科	木賊屬	*Equisetum ramosissimum* Desf.	木賊	草本	原生		全區
蕨類植物	裏白科	芒萁屬	*Dicranopteris linearis* (Burm. f.) Underw.	芒萁	草本	原生		①
蕨類植物	鱗始蕨科	鱗始蕨屬	*Lindsaea orbiculata* (Lam.) Mett. ex Kuhn	圓葉鱗始蕨	草本	原生		①
蕨類植物	海金沙科	海金沙屬	*Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.	海金沙	草質藤本	原生		全區
蕨類植物	合囊蕨科	觀音座蓮屬	*Angiopteris lygodiifolia* Rosenst.	觀音座蓮	草本	原生		①
蕨類植物	腎蕨科	腎蕨屬	*Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott.	長葉腎蕨	草本	原生		①④
蕨類植物	腎蕨科	腎蕨屬	*Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl	腎蕨	草本	原生		①④
蕨類植物	水龍骨科	伏石蕨屬	*Lemmaphyllum microphyllum* C. Presl	伏石蕨	草本	原生		①
蕨類植物	水龍骨科	薄唇蕨屬	*Leptochilus ellipticus* (Thunb.) Noot	橢圓線蕨	草本	原生		①
蕨類植物	水龍骨科	薄唇蕨屬	*Leptochilus wrightii* (Hook. & Baker) X.C. Zhang	萊氏線蕨	草本	原生		①
蕨類植物	水龍骨科	石韋屬	*Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farw.	石韋	草本	原生		①
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	*Pteris ensiformis* Burm.	箭葉鳳尾蕨	草本	原生		①

蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	*Pteris fauriei* Hieron. var. *fauriei*	傅氏鳳尾蕨	草本	原生		①
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	*Pteris multifida* Poir.	鳳尾蕨	草本	原生		①
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	*Pteris vittata* L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生		全區
蕨類植物	槐葉蘋科	滿江紅屬	*Azolla caroliniana* Willd.	卡州滿江紅	草本	入侵		②③④
蕨類植物	卷柏科	卷柏屬	*Selaginella delicatula* (Desv.) Alston	全緣卷柏	草本	原生		①
蕨類植物	卷柏科	卷柏屬	*Selaginella uncinata* (Desv. ex Poir.) Spring	翠雲草	草本	歸化		①
蕨類植物	三叉蕨科	三叉蕨屬	*Tectaria decurrens* (Pr.) Copel.	翅柄三叉蕨	草本	原生		①
蕨類植物	三叉蕨科	三叉蕨屬	*Tectaria subtriphylla* (Hook. & Arn.) Copel.	三叉蕨	草本	原生		①
蕨類植物	金星蕨科	小毛蕨屬	*Christella acuminata* (Houtt.) H. Lev.	小毛蕨	草本	原生		全區
蕨類植物	金星蕨科	小毛蕨屬	*Christella parasitica* (L.) Lev.	密毛小毛蕨	草本	原生		全區
裸子植物	南洋杉科	南洋杉屬	*Araucaria excelsa* (Lamb) R. Br.	小葉南洋杉	喬木	栽培		②③④
裸子植物	柏科	肖楠屬	*Calocedrus macrolepis* var. *formosana* Kurz (Florin) Cheng & L.K. Fu.	臺灣肖楠*	喬木	原生	VU	全區
裸子植物	柏科	柏屬	*Juniperus chinensis* L. var. *kaizuka* Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培		全區
裸子植物	柏科	側柏屬	*Thuja orientalis* L.	側柏	喬木	栽培		全區
裸子植物	蘇鐵科	蘇鐵屬	*Cycas revoluta* Thunb.	蘇鐵	喬木	栽培		③
裸子植物	松科	松屬	*Pinus taiwanensis* Hayata	臺灣二葉松*	喬木	**特有**		②
裸子植物	羅漢松科	竹柏屬	*Nageia nagi* (Thunb.) O. Kuntze	竹柏*	喬木	原生	EN	②④
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	*Podocarpus costalis* Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR	全區
裸子植物	杉科	落羽松屬	*Taxodium distichum* (L.) A. Rich	落羽松	喬木	栽培		①②③
雙子葉植物	爵床科	華九頭獅子草屬	*Dicliptera chinensis* (L.) Juss.	華九頭獅子草	草本	原生		①
雙子葉植物	爵床科	尖尾鳳屬	*Justicia procumbens* var. *procumbens* L. L.	爵床	草本	**特有**		①④
雙子葉植物	爵床科	鱗球花屬	*Lepidagathis formosensis* Clarke ex Hayata	臺灣鱗球花	草本	原生		①
雙子葉植物	爵床科	鱗球花屬	*Lepidagathis inaequalis* Clarke ex Elmer	卵葉鱗球花	草本	原生		①
雙子葉植物	爵床科	黃蝦花屬	*Pachystachys lutea* (Ruiz et Pav.) Nees	黃蝦花	草本	栽培		①
雙子葉植物	爵床科	蘆莉草屬	*Ruellia brittoniana* Leonard	翠蘆莉	草本	歸化		①
雙子葉植物	爵床科	金葉木屬	*Sanchezia nobilis* Hook. f.	金葉木	灌木	栽培		①
雙子葉植物	爵床科	哈哼花屬	*Staurogyne concinnula* (Hance) O. Ktze.	哈哼花	草本	原生		①
雙子葉植物	爵床科	馬藍屬	*Strobilanthes formosanus* Moore	臺灣馬藍	草本	**特有**		①
雙子葉植物	爵床科	碗花草屬	*Thunbergia erecta* (Benth.) T. Anders.	立鶴花	灌木	栽培		④

雙子葉植物	爵床科	碗花草屬	*Thunbergia grandiflora* Roxb.	大鄧伯花	木質藤本	歸化	③
雙子葉植物	獼猴桃科	水冬瓜屬	*Saurauia tristyla* var. *oldhamii* DC. (Hemsl.) Finet & Gagncp.	水冬瓜	喬木	原生	①②
雙子葉植物	五福花科	接骨木屬	*Sambucus chinensis* Lindl.	冇骨消	灌木	原生	①
雙子葉植物	五福花科	莢蒾屬	*Viburnum luzonicum* Rolfe	呂宋莢蒾	灌木	原生	①
雙子葉植物	番杏科	番杏屬	*Tetragonia tetragonoides* (Pall.) Kuntze	番杏	草本	原生	④
雙子葉植物	蕈樹科	楓香屬	*Liquidambar formosana* Hance	楓香*	喬木	原生	全區
雙子葉植物	莧科	牛膝屬	*Achyranthes bidentata* Bl.	牛膝	草本	原生	①
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	*Alternanthera bettzickiana* (Regel) Nicholson	毛蓮子草	草本	歸化	全區
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	*Alternanthera philoxeroides* (Mart) Griseb.	空心蓮子草	草本	入侵	全區
雙子葉植物	莧科	蓮子草屬	*Alternanthera sessilis* (L.) R. Brown	蓮子草	草本	歸化	全區
雙子葉植物	莧科	莧屬	*Amaranthus patulus* Betoloni	青莧	草本	歸化	全區
雙子葉植物	莧科	莧屬	*Amaranthus viridis* Linn.	野莧菜	草本	歸化	全區
雙子葉植物	莧科	青箱屬	*Celosia argentea* L.	青箱	草本	歸化	全區
雙子葉植物	莧科	藜屬	*Chenopodium acuminatum* subsp. *virgatum* Willd. (Thunb.) Kitam.	變葉藜	草本	原生	②③④
雙子葉植物	莧科	藜屬	*Chenopodium ambrosioides* L.	臭杏	草本	入侵	②③
雙子葉植物	莧科	日紅屬	*Gomphrena celosioides* Mart.	假千日紅	草本	入侵	②③
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	*Mangifera indica* L.	芒果	喬木	栽培	全區
雙子葉植物	漆樹科	黃連木屬	*Pistacia chinensis* Bunge	黃連木	喬木	原生	④
雙子葉植物	漆樹科	胡椒木屬	*Schinus terebinthifolius* Rai	巴西胡椒木	喬木	歸化	④
雙子葉植物	番荔枝科	瓜馥木屬	*Fissistigma oldhamii* (Hemsl.) Merr.	瓜馥木	木質藤本	原生	①
雙子葉植物	繖形科	雷公根屬	*Centella asiatica* (L.) Urban	雷公根	草本	原生	全區
雙子葉植物	繖形科	水芹菜屬	*Oenanthe javanica* (Bl.) DC.	水芹菜	草本	原生	全區
雙子葉植物	夾竹桃科	黃蟬屬	*Allamanda blanchetii* A. DC.	大紫蟬	灌木	栽培	④
雙子葉植物	夾竹桃科	黃蟬屬	*Allamanda cathartica* L.	軟枝黃蟬	灌木	栽培	①④
雙子葉植物	夾竹桃科	黃蟬屬	*Allamanda neriifolia* Hook	小花黃蟬	灌木	栽培	①
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	*Alstonia scholaris* (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	②③④
雙子葉植物	夾竹桃科	海檬果屬	*Cerbera manghas* L.	海檬果	喬木	原生	④
雙子葉植物	夾竹桃科	酸藤屬	*Ecdysanthera rosea* Hook. & Arn.	酸藤	木質藤本	原生	①③
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	*Plumeria rubra* L. var. *acutifolia* (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	全區

雙子葉植物	夾竹桃科	日日春屬	*Vinca rosea* L.	日日春	灌木	栽培	全區
雙子葉植物	冬青科	冬青屬	*Ilex asprella* (Hook. & Arn.) Champ.	燈稱花	灌木	原生	①
雙子葉植物	五加科	刺楸屬	*Aralia bipinnata* Blanco	裡白楸木	喬木	原生	①
雙子葉植物	五加科	刺楸屬	*Aralia decaisneana* Hance	鵲不踏	喬木	原生	①
雙子葉植物	五加科	五加屬	*Eleutherococcus trifoliatus* var. *trifoliatus* (Li) Ohashi (L.) S. Y. Hu	三葉五加	灌木	原生	①
雙子葉植物	五加科	天胡荽屬	*Hydrocotyle batrachium* Hance	臺灣天胡荽	草本	原生	全區
雙子葉植物	五加科	天胡荽屬	*Hydrocotyle leucocephala* Cham. & Schltdl.	白頭天胡荽	草本	歸化	②
雙子葉植物	五加科	天胡荽屬	*Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.	天胡荽	草本	原生	全區
雙子葉植物	五加科	天胡荽屬	*Hydrocotyle verticillata* Thunb.	銅錢草	草本	歸化	②③
雙子葉植物	五加科	鵝掌藤屬	*Schefflera octophylla* (Lour.) Harms	鵝掌柴	喬木	原生	①
雙子葉植物	五加科	鵝掌藤屬	*Schefflera odorata* (Blanco) Merr. & Rolfe	鵝掌藤	木質藤本	原生*	VU ①
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	*Ageratum conyzoides* L.	藿香薊	草本	歸化	全區
雙子葉植物	菊科	霍香薊屬	*Ageratum houstonianum* Mill.	紫花藿香薊	草本	入侵	全區
雙子葉植物	菊科	蒿屬	*Artemisia capillaris* Thunb.	茵陳蒿	草本	原生	③④
雙子葉植物	菊科	蒿屬	*Artemisia indica* Willd.	艾	草本	原生	④
雙子葉植物	菊科	紫菀屬	*Aster subulatus* Michaux	掃帚菊	草本	歸化	②③④
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	*Bidens pilosa* var. *minor* L. (Blume) Sherff	小白花鬼針	草本	原生	②③④
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	*Bidens pilosa* var. *radiata* L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	全區
雙子葉植物	菊科	艾納香屬	*Blumea riparia* var. *megacephala* (Blume) DC. Randeria	大頭艾納香	草質藤本	原生	①
雙子葉植物	菊科	石胡荽屬	*Centipeda minima* (L.) A. Braun & Ascherson	石胡荽	草本	原生	②③
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	*Conyza bonariensis* (L.) Cronq.	美洲假蓬	草本	歸化	全區
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	*Conyza canadensis* (L.) Cronq.	加拿大蓬	草本	入侵	全區
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	*Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker	野茼蒿	草本	入侵	全區
雙子葉植物	菊科	波斯菊屬	*Coreopsis tinctoria* Nutt.	波斯菊	草本	歸化	②
雙子葉植物	菊科	昭和草屬	*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore	昭和草	草本	入侵	全區
雙子葉植物	菊科	魚眼草屬	*Dichrocephala integrifolia* (L. f.) Kuntze	茯苓菜	草本	原生	①
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	*Eclipta prostrata* (L.) L.	鱧腸	草本	原生	全區
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	*Eclipta zippeliana* Blume	毛鱧腸	草本	歸化	③
雙子葉植物	菊科	地膽草屬	*Elephantopus mollis* Kunth	地膽草	草本	歸化	①

雙子葉植物	菊科	紫背草屬	*Emilia praetermissa* Milne-Redh.	粉黃纓絨花	草本	歸化	全區
雙子葉植物	菊科	紫背草屬	*Emilia sonchifolia* var. *javanica* (L.) DC. (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	全區
雙子葉植物	菊科	鼠麴草屬	*Gnaphalium calviceps* Fernald	直莖鼠麴草	草本	歸化	④
雙子葉植物	菊科	鼠麴草屬	*Gnaphalium luteoalbum* subsp. *affine* L. (D. Don) Koster	鼠麴草	草本	原生	①②
雙子葉植物	菊科	鼠麴草屬	*Gnaphalium pensylvanicum* Willdenow	匙葉鼠麴草	草本	歸化	全區
雙子葉植物	菊科	鼠麴草屬	*Gnaphalium polycaulon* Pers.	多莖鼠麴舅	草本	原生	②
雙子葉植物	菊科	光冠菊屬	*Gymnocoronis attenuata* DC	光冠水菊	草本	歸化	②
雙子葉植物	菊科	三七草屬	*Gynura bicolor* (Roxb. & Willd.) DC.	紅鳳菜	草本	歸化	②
雙子葉植物	菊科	三七草屬	*Gynura divaricata* subsp. *formosana* (L.) DC. (Kitam.) F. G. Davies	白鳳菜	草本	**特有**	④
雙子葉植物	菊科	泥胡菜屬	*Hemistepta lyrata* (Bunge) Bunge	泥胡菜	草本	原生	②
雙子葉植物	菊科	小苦賈屬	*Ixeridium laevigatum* (Blume) J. H. Pak & Kawano	刀傷草	草本	原生	全區
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	*Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	全區
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	*Mikania micrantha* H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	全區
雙子葉植物	菊科	闊苞菊屬	*Pluchea indica* (L.) Less.	鯽魚膽	灌木	原生	③④
雙子葉植物	菊科	闊苞菊屬	*Pluchea sagittalis* (Lam.) Cabera	翼莖闊苞菊	草本	入侵	②③④
雙子葉植物	菊科	刺果菊屬	*Pterocypsela formosana* (Maxim.) C. Shih	臺灣山苦薰	草本	原生	②
雙子葉植物	菊科	刺果菊屬	*Pterocypsela indica* (L.) C. Shih	鵝仔草	草本	原生	全區
雙子葉植物	菊科	稀簽屬	*Sigesbeckia orientalis* L.	豨簽	草本	原生	③④
雙子葉植物	菊科	假吐金菊屬	*Soliva anthemifolia* (Juss.) R. Br. ex Less.	假吐金菊	草本	歸化	②③④
雙子葉植物	菊科	苦苣菜屬	*Sonchus asper* (L.) Hill	鬼苦苣菜	草本	歸化	③
雙子葉植物	菊科	苦苣菜屬	*Sonchus oleraceus* L.	苦滇菜	草本	歸化	全區
雙子葉植物	菊科	王爺葵屬	*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A.Gray	王爺葵	草本	歸化	①④
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	*Tridax procumbens* L.	長柄菊	草本	入侵	全區
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	*Vernonia amygdalina* Delile	扁桃斑鳩菊	灌木	歸化	全區
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	*Vernonia cinerea* (L.) Less.	一枝香	草本	原生	全區
雙子葉植物	菊科	蟛蜞菊屬	*Wedelia trilobata* (L.) Hitchc.	南美蟛蜞菊	草本	入侵	全區
雙子葉植物	菊科	攀花菊屬	*Wollastonia biflora* var. *biflora* (L.) DC. (L.) DC.	雙花蟛蜞菊	草本	原生	④
雙子葉植物	菊科	黃鵪菜屬	*Youngia japonica* (L.) DC.	黃鵪菜	草本	原生	全區
雙子葉植物	鳳仙花科	鳳仙花屬	*Impatiens balsamina* L.	鳳仙花	草本	歸化	①

雙子葉植物	鳳仙花科	鳳仙花屬	*Impatiens walleriana* Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	入侵	①
雙子葉植物	落葵科	洋落葵屬	*Anredera cordifolia* (Tenore) van Steenis	洋落葵	草質藤本	入侵	全區
雙子葉植物	落葵科	落葵屬	*Basella alba* L.	落葵	草質藤本	歸化	全區
雙子葉植物	秋海棠科	秋海棠屬	*Begonia aptera* Blume	圓果秋海棠	草本	原生	①
雙子葉植物	紫葳科	蒜香藤屬	*Pseudocalymma alliaceum* (Lam.) Sandwith	蒜香藤	木質藤本	栽培	④
雙子葉植物	紫葳科	炮仗花屬	*Pyrostegia venusta* (Ker) Miers	炮仗花	草質藤本	栽培	①
雙子葉植物	紫葳科	山菜豆屬	*Radermachera sinica* (Hance) Hemsl.	山菜豆	喬木	原生	①②③
雙子葉植物	紫葳科	火燄木屬	*Spathodea campanulata* Beauv.	火焰木	喬木	歸化	①
雙子葉植物	紫葳科	風鈴木屬	*Tabebuia chrysantha* (Jacq.) G. Nicholson	黃花風鈴木	喬木	栽培	全區
雙子葉植物	紫草科	細蠹子草屬	*Bothriospermum zeylanicum* (J. Jacq.) Druce	細蠹子草	草本	原生	②③
雙子葉植物	十字花科	薺屬	*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.	薺	草本	入侵	③④
雙子葉植物	十字花科	碎米薺屬	*Cardamine flexuosa* With.	焊菜	草本	原生	③④
雙子葉植物	十字花科	獨行菜屬	*Lepidium virginicum* L.	獨行菜	草本	歸化	④
雙子葉植物	十字花科	水芥菜屬	*Nastrutium officinale* R. Br.	水芥菜	草本	歸化	④
雙子葉植物	十字花科	萊菔屬	*Raphanus sativus* f. *raphanistroides* L. f. Makino	濱萊菔	草本	原生	④
雙子葉植物	十字花科	葶藶屬	*Rorippa indica* (L.) Hiern	葶藶	草本	原生	全區
雙子葉植物	仙人掌科	三角柱屬	*Hylocereus undatus* (Haw.) Britt.	火龍果	灌木	栽培	②③④
雙子葉植物	胡桐科	胡桐屬	*Calophyllum inophyllum* L.	瓊崖海棠	喬木	原生	③④
雙子葉植物	桔梗科	蘭花參屬	*Wahlenbergia marginata* (Thunb.) A. DC.	細葉蘭花參	草本	原生	②③④
雙子葉植物	大麻科	朴屬	*Celtis formosana* Hayata	石朴	喬木	**特有**	①
雙子葉植物	大麻科	山黃麻屬	*Trema orientalis* (L.) Bl.	山黃麻	喬木	原生	全區
雙子葉植物	忍冬科	忍冬屬	*Lonicera japonica* Thunb.	忍冬	木質藤本	原生*	②④
雙子葉植物	石竹科	卷耳屬	*Cerastium glomeratum* Thuill.	球序卷耳	草本	歸化	④
雙子葉植物	石竹科	荷蓮豆草屬	*Drymaria diandra* Blume	菁芳草	草本	原生	全區
雙子葉植物	石竹科	瓜槌草屬	*Sagina japonica* (Sw. ex Steud) Ohwi	瓜槌草	草本	原生	③④
雙子葉植物	石竹科	繁縷屬	*Stellaria aquatica* (L.) Scop.	鵝兒腸	草本	原生	全區
雙子葉植物	木麻黃科	木麻黃屬	*Casuarina equisetfolia* L.	木麻黃	喬木	栽培	④
雙子葉植物	木麻黃科	木麻黃屬	*Casuarina nana* Sieber ex Spreng.	千頭木麻黃	喬木	栽培	④
雙子葉植物	金粟蘭科	草珊瑚屬	*Sarcandra glabra* (Thunb.) Nakai	草珊瑚	灌木	原生	①

雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	*Cleome rutidosperma* DC.	平伏莖白花菜	草本	歸化		②③④
雙子葉植物	白花菜科	白花菜屬	*Cleome viscosa* L.	向天黃	草本	歸化		全區
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	*Garcinia subelliptica* Merr.	菲島福木*	喬木	原生	EN	②③④
雙子葉植物	使君子科	使君子屬	*Quisqualis indica* L.	使君子	木質藤本	栽培		①③
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	*Terminalia catappa* L.	欖仁*	喬木	原生		全區
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	*Terminalia mantalyi* H. Perrier.	小葉欖仁	喬木	栽培		②③④
雙子葉植物	旋花科	菟絲子屬	*Cuscuta campestris* Yunck.	平原菟絲子	草質藤本	歸化		②③④
雙子葉植物	旋花科	馬蹄金屬	*Dichondra micrantha* Urban	馬蹄金	草本	原生		全區
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	*Ipomoea aquatica* Forsk.	蕹菜	草本	歸化		全區
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	*Ipomoea batatas* (L.) Lam.	甘藷	草質藤本	入侵		②
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	*Ipomoea cairica* (L.) Sweet	槭葉牽牛	草質藤本	入侵		全區
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	*Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa* Jacq. (Mart. ex Choisy) D. Austin	樹牽牛	灌木	歸化		②
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	*Ipomoea indica* (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化		①④
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	*Ipomoea nil* (L.) Roth.	牽牛花	草質藤本	歸化		④
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	*Ipomoea pes-caprae* subsp. *brasiliensis* (L.) R. Br. (L.) Ooststst.	馬鞍藤	草質藤本	原生		④
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	*Ipomoea quamoclit* L.	蔦蘿	草質藤本	歸化		③
雙子葉植物	破布子科	破布子屬	*Cordia dichotoma* G. Forst.	破布子	喬木	歸化		全區
雙子葉植物	葫蘆科	雙輪瓜屬	*Diplocyclos palmatus* (L.) C. Jeffrey	雙輪瓜	草質藤本	原生		③
雙子葉植物	葫蘆科	垂瓜果屬	*Melothria pendula* L.	垂瓜果	草質藤本	歸化		全區
雙子葉植物	葫蘆科	苦瓜屬	*Momordica charantia* var. *abbreviata* L. Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培		全區
雙子葉植物	葫蘆科	括樓屬	*Trichosanthes cucumeroides* (Ser.) Maxim. ex Fr. & Sav.	王瓜	草質藤本	原生		①
雙子葉植物	葫蘆科	馬皎兒屬	*Zehneria mucronata* (Bl.) Miq.	黑果馬皎兒	草質藤本	原生		①
雙子葉植物	柿樹科	柿屬	*Diospyros kaki* Thunb.	柿	喬木	栽培		②③
雙子葉植物	厚殼樹科	厚殼樹屬	*Ehretia microphylla* Lam	小葉厚殼樹*	灌木	原生		②③
雙子葉植物	杜英科	杜英屬	*Elaeocarpus japonicus* Sieb. & Zucc.	薯豆	喬木	原生		①
雙子葉植物	杜英科	杜英屬	*Elaeocarpus serratus* L.	錫蘭橄欖	喬木	歸化		①
雙子葉植物	杜英科	杜英屬	*Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir.	杜英*	喬木	原生		②
雙子葉植物	杜鵑花科	杜鵑屬	*Rhododendron mucronatum* (Blume) G. Don	平戶杜鵑	灌木	栽培		全區
雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	*Acalypha australis* L.	鐵莧菜	草本	原生		②③④

雙子葉植物	大戟科	鐵莧菜屬	*Acalypha wilkesiana* Muell.-Arg.	威氏鐵莧	灌木	栽培	①
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	*Chamaesyce hirta* (L.) Millsp.	飛揚草	草本	歸化	全區
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	*Chamaesyce hypericifolia* (L.) Millsp.	假紫斑大戟	草本	歸化	②③④
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	*Chamaesyce prostrata* (Ait.) Small	伏生大戟	草本	原生	全區
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	*Chamaesyce serpens* (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	全區
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	*Chamaesyce thymifolia* (L.) Millsp.	千根草	草本	歸化	全區
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	*Codiaeum variegatum* Bl.	變葉木	灌木	栽培	全區
雙子葉植物	大戟科	土沉香屬	*Excoecaria cochinchinensis* Lour.	臺灣土沉香*	喬木	原生	④
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	*Macaranga tanarius* (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	全區
雙子葉植物	大戟科	野桐屬	*Mallotus japonicus* (Thunb.) Muell.-Arg.	野桐	喬木	原生	全區
雙子葉植物	大戟科	野桐屬	*Mallotus paniculatus* (Lam.) Muell.-Arg.	白匏子	喬木	原生	①
雙子葉植物	大戟科	樹薯屬	*Manihot esculenta* Crantz.	樹薯	灌木	歸化	全區
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	*Ricinus communis* L.	蓖麻	草本	入侵	全區
雙子葉植物	大戟科	烏臼屬	*Triadica sebifera* (L.) Small	烏臼	喬木	歸化	全區
雙子葉植物	豆科	相思樹屬	*Acacia confusa* Merr.	相思樹	喬木	原生	全區
雙子葉植物	豆科	合萌屬	*Aeschynomene indica* L.	合萌	草本	原生	全區
雙子葉植物	豆科	煉莢豆屬	*Alysicarpus vaginalis* (L.) DC.	煉莢豆	草本	原生	全區
雙子葉植物	豆科	花生屬	*Arachis duranensis* Krapov. & W.C.Greg.	蔓花生	草本	栽培	④
雙子葉植物	豆科	領垂豆屬	*Archidendron lucidum* (Benth.) I. Nielsen	領垂豆	喬木	原生	①
雙子葉植物	豆科	羊蹄甲屬	*Bauhinia championii* (Benth.) Benth.	菊花木	木質藤本	原生	①
雙子葉植物	豆科	羊蹄甲屬	*Bauhinia* x *blakeana* Dunn.	艷紫荊	喬木	栽培	全區
雙子葉植物	豆科	粉撲花屬	*Calliandra haematocephala* Hassk.	美洲合歡	灌木	栽培	①
雙子葉植物	豆科	粉撲花屬	Calliandra surinamensis Benth.	粉撲花	灌木	栽培	①
雙子葉植物	豆科	刀豆屬	*Canavalia lineata* (Thunb. ex Murray) DC.	肥豬豆	草質藤本	原生	④
雙子葉植物	豆科	刀豆屬	*Canavalia rosea* (Sw.) DC.	濱刀豆	草質藤本	原生	④
雙子葉植物	豆科	決明屬	*Cassia fistula* L.	阿勃勒	喬木	栽培	全區
雙子葉植物	豆科	蝶豆屬	*Clitoria ternatea* L.	蝶豆	草質藤本	歸化	④
雙子葉植物	豆科	野百合屬	*Crotalaria bialata* Schrank	翼莖野百合	草本	歸化	②③
雙子葉植物	豆科	野百合屬	*Crotalaria zanzibarica* Benth.	南美豬屎豆	灌木	歸化	②③

雙子葉植物	豆科	鳳凰木屬	*Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf.	鳳凰木	喬木	歸化	②
雙子葉植物	豆科	山螞蝗屬	*Desmodium triflorum* (L.) DC.	蠅翼草	草本	原生	全區
雙子葉植物	豆科	木藍屬	*Indigofera spicata* Forsk.	穗花木藍	草本	原生	④
雙子葉植物	豆科	木藍屬	*Indigofera suffruticosa* Mill.	野木藍	灌木	原生	③
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit	銀合歡	喬木	入侵	全區
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	*Macroptilium atropurpureus* (Dc.) Urban	賽芻豆	草本	歸化	①②③
雙子葉植物	豆科	賽芻豆屬	*Macroptilium lathyroides* (L.) Urban	寬翼豆	草質藤本	入侵	①②③
雙子葉植物	豆科	草木犀屬	*Melilotus officinalis* subsp. *suaveolens* (L.) Pall. (Ledeb.) H. Ohashi	草木樨	草本	原生	②③
雙子葉植物	豆科	老荊藤屬	*Millettia pachycarpa* Benth.	臺灣魚藤	木質藤本	原生	①
雙子葉植物	豆科	老荊藤屬	*Millettia pinnata* (L.) Panigrahi	水黃皮*	喬木	原生	②③④
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	*Mimosa pudica* L.	含羞草	草本	入侵	全區
雙子葉植物	豆科	小槐花屬	*Ohwia caudata* (Thunb.) H. Ohashi	小槐花	草本	原生	全區
雙子葉植物	豆科	紫檀屬	*Pterocarpus indicus* Willd.	印度紫檀	喬木	栽培	④
雙子葉植物	豆科	葛藤屬	*Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi	葛藤	木質藤本	原生	①④
雙子葉植物	豆科	決明屬	*Senna alata* (L.) Roxb.	翼柄決明	灌木	歸化	②
雙子葉植物	豆科	田菁屬	*Sesbania cannabiana* (Retz.) Poir	田菁	草本	歸化	全區
雙子葉植物	豆科	羅望子屬	*Tamarindus indica* L.	羅望子	喬木	栽培	①
雙子葉植物	豆科	兔尾草屬	*Uraria crinita* (L.) Desv. ex DC.	兔尾草*	草本	原生	①④
雙子葉植物	豆科	豇豆屬	*Vigna hosei* (Craib) Backer	和氏豇豆	草質藤本	原生	①
雙子葉植物	豆科	豇豆屬	*Vigna luteola* (Jacq.)Benth.	長葉豇豆	草質藤本	原生	①③
雙子葉植物	豆科	豇豆屬	*Vigna marina* (Burm.) Merr.	濱豇豆	草質藤本	原生	④
雙子葉植物	豆科	豇豆屬	*Vigna reflexopilosa* Hayata	曲毛豇豆	草質藤本	原生	②④
雙子葉植物	豆科	紫藤屬	*Wisteria sinensis* (Sims) DC.	紫藤	木質藤本	栽培	②
雙子葉植物	殼斗科	椆屬	*Cyclobalanopsis glauca* var. *glauca* (Thunb. ex Murray) Oerst. (Thunb. ex Murray) Oerst.	青剛櫟*	喬木	原生	②
雙子葉植物	殼斗科	石櫟屬	*Pasania hancei* var. *ternaticupula* (Benth.) Schottky f. naticupula (Hayata) Liao	三斗石櫟	喬木	原生	①
雙子葉植物	苦苣苔科	同蕊草屬	*Rhynchotechum discolor* (Maxim.) Burtt	異色線柱苣苔	草本	原生	①
雙子葉植物	草海桐科	草海桐屬	*Scaevola sericea* Forst. f. ex Vahl	草海桐	灌木	原生	④
雙子葉植物	小二仙草科	狐尾藻屬	*Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc.	粉綠狐尾藻	草本	歸化	②③
雙子葉植物	八仙花科	溲疏屬	*Deutzia pulchra* Vidal	大葉溲疏	灌木	原生	③

雙子葉植物	八仙花科	八仙花屬	*Hydrangea chinensis* Maxim.	華八仙	灌木	原生	①
雙子葉植物	金絲桃科	金絲桃屬	*Hypericum japonicum* Thunb. ex Murray	地耳草	草本	原生	②
雙子葉植物	鼠刺科	鼠刺屬	*Itea oldhamii* Schneider	鼠刺	喬木	原生	①
雙子葉植物	鼠刺科	鼠刺屬	I*tea parviflora* Hemsl.	小花鼠刺	喬木	**特有**	①
雙子葉植物	唇形科	筋骨草屬	*Ajuga pygmaea* A. Gray	矮筋骨草*	草本	原生	VU ④
雙子葉植物	唇形科	紫珠屬	*Callicarpa formosana* var. *formosana* Rolfe Rolfe	杜虹花	灌木	原生	全區
雙子葉植物	唇形科	海州常山屬	*Clerodendrum canescens* Wall. ex Walpers	白毛臭牡丹	灌木	原生	①
雙子葉植物	唇形科	海州常山屬	*Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz.	大青	灌木	原生	①
雙子葉植物	唇形科	海州常山屬	*Clerodendrum inerme* (L.) Gaertn.	苦林盤	灌木	原生	②③④
雙子葉植物	唇形科	海州常山屬	*Clerodendrum quadriloculare* (Blanco) Merr.	煙火樹	喬木	栽培	③④
雙子葉植物	唇形科	海州常山屬	*Clerodendrum thomsonae* Balf.	龍吐珠	木質藤本	栽培	①
雙子葉植物	唇形科	海州常山屬	*Clerodendrum trichotomum* Thunb.	海州常山	灌木	原生	②③④
雙子葉植物	唇形科	塔花屬	*Clinopodium gracile* (Benth.) Kuntze	光風輪	草本	原生	全區
雙子葉植物	唇形科	白花草屬	*Leucas chinensis* (Retz.) R. Brown	白花草	草本	原生	③
雙子葉植物	唇形科	貓鬚草屬	*Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq.	貓鬚草	草本	歸化	②
雙子葉植物	唇形科	臭黃荊屬	*Premna serratifolia* Linn.	臭娘子	喬木	原生	②③④
雙子葉植物	唇形科	鼠尾草屬	*Salvia plebeia* R. Brown	節毛鼠尾草	草本	原生	②③④
雙子葉植物	唇形科	黃芩屬	*Scutellaria barbata* D. Don	向天盞	草本	原生	②③④
雙子葉植物	唇形科	牡荊屬	*Vitex negundo* L.	黃荊	灌木	原生	③④
雙子葉植物	唇形科	牡荊屬	*Vitex rotundifolia* L. f.	海埔姜	灌木	原生	④
雙子葉植物	樟科	無根草屬	*Cassytha filiformis* L.	無根藤	草質藤本	原生	④
雙子葉植物	樟科	樟屬	*Cinnamomum burmannii* (Nees) Blume	陰香	喬木	歸化	全區
雙子葉植物	樟科	樟屬	*Cinnamomum camphora* (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	全區
雙子葉植物	樟科	樟屬	*Cinnamomum osmophloeum* Kanehira	土肉桂*	喬木	**特有**	NT ①②③
雙子葉植物	樟科	樟屬	*Cinnamomum verum* J. S. Presl	錫蘭肉桂	喬木	栽培	③
雙子葉植物	樟科	木薑子屬	*Litsea hypophaea* Hayata	小梗木薑子	喬木	**特有**	①
雙子葉植物	樟科	楠屬	*Machilus thunbergii* Sieb. & Zucc.	豬腳楠	喬木	原生	①
雙子葉植物	樟科	楠屬	*Machilus zuihoensis* Hayata	香楠	喬木	**特有**	全區
雙子葉植物	樟科	鱷梨屬	*Persea americana* Mill.	酪梨	喬木	栽培	③

雙子葉植物	樟科	雅楠屬	*Phoebe formosana* (Hayata) Hayata	臺灣雅楠	喬木	原生	①
雙子葉植物	玉蕊科	棋盤腳樹屬	*Barringtonia racemosa* (L.) Blume ex DC.	穗花棋盤腳*	喬木	原生 VU	全區
雙子葉植物	母草科	倒地蜈蚣屬	*Torenia concolor* Lindl.	地蜈蚣	草本	原生	①
雙子葉植物	千屈菜科	水莧菜屬	*Ammannia auriculata* Willd.	耳葉水莧菜	草本	歸化	②
雙子葉植物	千屈菜科	克非亞草屬	*Cuphea carthagenensis* (Jacq.) Macbrids	克非亞草	草本	歸化	全區
雙子葉植物	千屈菜科	克非亞草屬	*Cuphea hyssopifolia* H. B. K.	細葉雪茄花	草本	栽培	全區
雙子葉植物	千屈菜科	紫薇屬	*Lagerstroemia indica* Linn.	紫薇	喬木	栽培	②③④
雙子葉植物	千屈菜科	紫薇屬	*Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers.	大花紫薇	喬木	栽培	全區
雙子葉植物	千屈菜科	紫薇屬	*Lagerstroemia subcostata* Koehne	九芎	喬木	原生	全區
雙子葉植物	木蘭科	木蘭屬	*Magnolia grandiflora* L.	洋玉蘭	喬木	栽培	②
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	*Michelia alba* DC.	白玉蘭	喬木	栽培	全區
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	*Michelia compressa* (Maxim.) Sargent var. *lanyuensis* S.Y. Lu	蘭嶼烏心石*	喬木	原生	②
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	*Michelia compressa* var. *compressa* (Maxim.) Sargent	烏心石*	喬木	原生	③
雙子葉植物	木蘭科	烏心石屬	*Michelia figo* (Lour.) Spreng.	含笑花	喬木	栽培	全區
雙子葉植物	黃褥花科	金虎尾屬	*Malpighia coccigera* L.	刺葉黃褥花	灌木	栽培	①
雙子葉植物	錦葵科	秋葵屬	*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench	黃秋葵	灌木	栽培	①②
雙子葉植物	錦葵科	木棉屬	*Bombax malabarica* DC.	木棉	喬木	歸化	①②③
雙子葉植物	錦葵科	美人櫻屬	*Chorisia speciosa* A. St.-Hil.	美人樹	喬木	栽培	②③
雙子葉植物	錦葵科	黃麻屬	*Corchorus capsularis* L.	黃麻	草本	歸化	②
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	*Hibiscus rosa-sinensis* L.	朱槿	灌木	栽培	全區
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	*Hibiscus schizopetalus* (Dyer) Hook. f.	裂瓣朱槿	灌木	栽培	③
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	*Hibiscus syriacus* L.	木槿*	灌木	原生	③
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	*Hibiscus taiwanensis* Hu	山芙蓉	灌木	**特有**	①②
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	*Hibiscus tiliaceus* L.	黃槿	喬木	原生	④
雙子葉植物	錦葵科	賽葵屬	*Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化	全區
雙子葉植物	錦葵科	南美朱槿屬	*Malvaviscus arboreus* Cav.	南美朱槿	灌木	栽培	①
雙子葉植物	錦葵科	馬拉巴栗屬	*Pachira macrocarpa* (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	歸化	全區
雙子葉植物	錦葵科	金午時花屬	*Sida rhombifolia* L.	金午時花	草本	原生	①②③
雙子葉植物	通泉草科	通泉草屬	*Mazus fauriei* Bonati	佛氏通泉草	草本	**特有**	全區

雙子葉植物	通泉草科	通泉草屬	*Mazus pumilus* (Burm. f.) Steenis	通泉草	草本	原生	全區
雙子葉植物	野牡丹科	柏拉木屬	*Blastus cochinchinensis* Lour.	柏拉木	灌木	原生	①
雙子葉植物	野牡丹科	巴西野牡丹屬	*Tibouchina semidecandra* (Mart. & Schrank ex DC.) Cogn.	巴西野牡丹	灌木	栽培	①
雙子葉植物	楝科	樹蘭屬	*Aglaia odorata* Lour.	樹蘭	喬木	栽培	①②
雙子葉植物	楝科	楝屬	*Melia azedarach* Linn	楝	喬木	原生	全區
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	*Swietenia mahogoni* (L.) Jacq.	桃花心木	喬木	歸化	①
雙子葉植物	楝科	香椿屬	*Toona sinensis* (Juss.) M. Roem.	香椿	喬木	歸化	③④
雙子葉植物	防己科	木防己屬	*Cocculus orbiculatus* (L.) DC	木防己	木質藤本	原生	②③④
雙子葉植物	防己科	土防己屬	*Cyclea gracillima* Diels	土防己	木質藤本	**特有**	①
雙子葉植物	防己科	土防己屬	*Cyclea ochiaiana* (Yamamoto) S. F. Huang & T. C. Huang	臺灣土防己	木質藤本	**特有**	①
雙子葉植物	防己科	蓬萊藤屬	*Pericampylus formosanus* Diels	蓬萊藤	木質藤本	原生	①
雙子葉植物	防己科	千金藤屬	*Stephania japonica* var. *japonica* (Thunb. ex Murray) Miers (Thunb. ex Murray) Miers	千金藤	木質藤本	原生	全區
雙子葉植物	粟米草科	粟米草屬	*Mollugo stricta* L.	粟米草	草本	原生	全區
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	*Artocarpus heterophyllus* Lam.	波羅蜜	喬木	栽培	全區
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	*Artocarpus incisus* (Thunb.) L. f.	麵包樹	喬木	原生	全區
雙子葉植物	桑科	構樹屬	*Broussonetia papyrifera* (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	全區
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus benghalensis* L.	孟加拉榕	喬木	栽培	③
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus caulocarpa* (Miq.) Miq.	大葉雀榕	喬木	原生	①④
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus elastica* Roxb.	印度橡膠樹	喬木	栽培	①③
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus erecta* var. *beecheyana* Thunb. (Hook. & Arn.) King	牛奶榕	喬木	原生	①
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus fistulosa* Reinw. ex Blime	水同木	喬木	原生	①②
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus irisana* Elm.	澀葉榕	喬木	原生	①③
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus microcarpa* Linn. f.	正榕	喬木	原生	全區
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus nervosa* Heyne ex Roth.	九丁榕	喬木	原生	①
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus pumila* L.	薜荔	木質藤本	原生	全區
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus septica* Burm. f.	稜果榕	喬木	原生	全區
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.	雀榕	喬木	原生	全區
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus variegata* var. *variegata* Blume	幹花榕	喬木	原生	①
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus virgata* Reinw. ex Blume	島榕	喬木	原生	②③④

雙子葉植物	桑科	柘樹屬	*Maclura cochinchinensis* (Lour.) Corner	柘樹	木質藤本	原生	①
雙子葉植物	桑科	桑屬	*Morus australis* Poir.	小桑樹	喬木	原生	全區
雙子葉植物	桃金孃科	白千層屬	*Melaleuca alternifolia* Cheel	澳洲茶樹	喬木	栽培	①
雙子葉植物	桃金孃科	白千層屬	*Melaleuca leucadendra* Linn.	白千層	喬木	栽培	①
雙子葉植物	桃金孃科	番石榴屬	*Psidium guajava* Linn.	番石榴	喬木	歸化	全區
雙子葉植物	桃金孃科	赤楠屬	*Syzygium jambos* (L.) Alston	蒲桃	喬木	歸化	③
雙子葉植物	桃金孃科	赤楠屬	*Syzygium samarangense* (Blume) Merr. et Perry	蓮霧	喬木	栽培	全區
雙子葉植物	蓮科	蓮屬	*Nelumbo nucifera* Gaertn.	蓮	草本	歸化	②④
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	*Bougainvillea spectabilis* Willd.	九重葛	木質藤本	栽培	全區
雙子葉植物	紫茉莉科	紫茉莉屬	*Mirabilis jalapa* L.	紫茉莉	草本	歸化	①
雙子葉植物	木犀科	梣屬	*Fraxinus griffithii* C. B. Clarke	白雞油*	喬木	原生	①②④
雙子葉植物	木犀科	素馨屬	*Jasminum sambac* (L.) Ait.	茉莉	灌木	栽培	②③
雙子葉植物	木犀科	木犀屬	*Osmanthus fragrans* Lour.	桂花	喬木	栽培	全區
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	*Ludwigia decurrens* Walt.	翼莖水丁香	草本	歸化	②③
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	*Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生	全區
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	*Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	全區
雙子葉植物	柳葉菜科	月見草屬	*Oenothera laciniata* J. Hill	裂葉月見草	草本	入侵	全區
雙子葉植物	酢漿草科	五斂子屬	*Averrhoa carambola* Linn.	楊桃	喬木	栽培	④
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	*Oxalis corniculata* L.	酢漿草	草本	原生	全區
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	*Oxalis corymbosa* DC.	紫花酢漿草	草本	歸化	全區
雙子葉植物	罌粟科	紫堇屬	*Corydalis tashiroi* Makino	臺灣黃堇	草本	原生	①
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	*Passiflora edulis* Sims	西番蓮	木質藤本	歸化	全區
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	*Passiflora suberosa* Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	全區
雙子葉植物	五列木科	紅淡比屬	*Cleyera japonica* var. *morii* Thunb. (Yamamoto) Masam.	森氏紅淡比	喬木	原生	①
雙子葉植物	五列木科	柃木屬	*Eurya leptophylla* Hayata	薄葉柃木	灌木	**特有**	①
雙子葉植物	香蒜草科	珊瑚珠屬	*Rivina humilis* Linn.	數珠珊瑚	灌木	歸化	③④
雙子葉植物	葉下珠科	五月茶屬	*Antidesma japonicum* var. *acutisepalum* Siebold & Zucc. (Hayata) Hurusawa	南投五月茶	灌木	**特有**	①
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	*Bischofia javanica* Bl.	茄冬	喬木	原生	全區
雙子葉植物	葉下珠科	紅仔珠屬	*Breynia officinalis* var. *officinalis* Hemsley	紅仔珠	灌木	原生	④

雙子葉植物	葉下珠科	土密樹屬	*Bridelia balansae* Tutch.	刺杜密	喬木	原生		①
雙子葉植物	葉下珠科	土密樹屬	*Bridelia tomentosa* Blume	土密樹	喬木	原生		①
雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬	*Flueggea suffruticosa* (Pallas) Baillon	白飯樹	灌木	歸化		①②
雙子葉植物	葉下珠科	白飯樹屬	*Flueggea virosa* (Roxb. ex Willd.) Voigt	密花白飯樹	灌木	原生		②
雙子葉植物	葉下珠科	饅頭果屬	*Glochidion zeylanicum* (Gaertn.) A. Juss.	錫蘭饅頭果	喬木	原生		①
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	*Phyllanthus debilis* Klein ex Willd.	銳葉小返魂	草本	歸化		全區
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	*Phyllanthus hookeri* Mull.	疣果葉下珠	草本	原生		①
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	*Phyllanthus myrtifolius* Moon	錫蘭葉下珠	灌木	栽培		①②
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	*Phyllanthus tenellus* Roxb.	五蕊油柑	草本	歸化		全區
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	*Phyllanthus urinaria* L.	葉下珠	草本	歸化		全區
雙子葉植物	胡椒科	胡椒屬	*Piper kadsura* (Choisy) Ohwi	風藤	木質藤本	原生		①
雙子葉植物	海桐科	海桐屬	*Pittosporum pentandrum* (Blanco) Merr.	臺灣海桐	喬木	原生		④
雙子葉植物	車前科	過長沙舅屬	*Mecardonia procumbens* (Mill.) Small	黃花過長沙舅	草本	歸化		全區
雙子葉植物	車前科	微果草屬	*Microcarpaea minima* (Koenig) Merr.	微果草	草本	原生	NT	②③
雙子葉植物	車前科	車前草屬	*Plantago asiatica* L.	車前草	草本	原生		全區
雙子葉植物	車前科	車前草屬	*Plantago virginica* L.	毛車前草	草本	歸化		③④
雙子葉植物	車前科	甜珠草屬	*Scoparia dulcis* L.	野甘草	草本	入侵		全區
雙子葉植物	車前科	婆婆納屬	*Veronica peregrina* L.	毛蟲婆婆納	草本	歸化		③④
雙子葉植物	車前科	婆婆納屬	*Veronica undulata* Wall.	水苦賈	草本	原生		②③④
雙子葉植物	藍雪科	藍雪屬	*Plumbago zeylanica* L.	烏面馬	草本	入侵		④
雙子葉植物	遠志科	遠志屬	*Polygala paniculata* L.	圓錐花遠志	草本	歸化		③
雙子葉植物	蓼科	春蓼屬	*Persicaria chinensis* (L.) H. Gross	火炭母草	草本	原生		全區
雙子葉植物	蓼科	春蓼屬	*Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre	早苗蓼	草本	原生		②③④
雙子葉植物	蓼科	春蓼屬	*Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre var. *lanata* (Roxb.) H. Hara	白苦柱	草本	原生		全區
雙子葉植物	蓼科	春蓼屬	*Persicaria orientalis* (L.) Spach	紅蓼	草本	原生		②③④
雙子葉植物	蓼科	春蓼屬	*Persicaria perfoliata* (L.) H. Gross	扛板歸	草質藤本	歸化		全區
雙子葉植物	蓼科	春蓼屬	*Persicaria posumbu* (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross	花蓼	草本	原生		①
雙子葉植物	蓼科	春蓼屬	*Persicaria pubescens* (Blume) H. Hara	八字蓼	草本	原生		①
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	*Polygonum plebeium* R. Brown	節花路蓼	草本	原生		③④

雙子葉植物	蓼科	酸模屬	*Rumex crispus* var. *japonicus* L. (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	歸化		②③④
雙子葉植物	蓼科	酸模屬	*Rumex nipponicus* Fr. & Sav.	小羊蹄	草本	原生		②③④
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	*Portulaca oleracea* L.	馬齒莧	草本	原生		②③④
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	*Portulaca pilosa* L.	毛馬齒莧	草本	原生		②③④
雙子葉植物	報春花科	琉璃繁縷屬	*Anagalis arvensis* L.	琉璃繁縷	草本	原生		④
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬	*Ardisia sieboldii* Miq.	樹杞	喬木	原生		①
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬	*Ardisia squamulosa* Presl	春不老	灌木	歸化		全區
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬	*Ardisia virens* Kurz	黑星紫金牛	灌木	原生		①
雙子葉植物	報春花科	珍珠菜屬	*Lysimachia decurrens* G. Forster	異葉珍珠菜	草本	原生		①
雙子葉植物	報春花科	山桂花屬	*Maesa japonica* (Thunb.) Moritzi ex Zoll.	山桂花	灌木	原生		①
雙子葉植物	報春花科	山桂花屬	*Maesa perlaria* (Lour.) Merr. var. *formosana* (Mez) Yuen P. Yang	臺灣山桂花	灌木	原生		①
雙子葉植物	山龍眼科	銀樺屬	*Grevillea robusta* A. Cunn.	銀樺	喬木	栽培		②
雙子葉植物	山龍眼科	山龍眼屬	*Helicia formosana* Hemsl.	山龍眼	喬木	原生		①
雙子葉植物	毛茛科	鐵線蓮屬	*Clematis grata* Wall.	串鼻龍	木質藤本	原生		全區
雙子葉植物	毛茛科	毛茛屬	*Ranunculus cantoniensis* DC.	禺毛茛	草本	原生		①②
雙子葉植物	毛茛科	毛茛屬	*Ranunculus sceleratus* L.	石龍芮	草本	原生		②③
雙子葉植物	鼠李科	黃鱔藤屬	*Berchemia lineata* (L.) DC.	小葉黃鱔藤*	灌木	原生		③
雙子葉植物	鼠李科	翼核木屬	*Ventilago leiocarpa* Benth.	光果翼核木	木質藤本	原生		①
雙子葉植物	紅樹科	水筆仔屬	*Kandelia candel* (L.) Druce	水筆仔	喬木	原生	NT	④
雙子葉植物	薔薇科	蛇莓屬	*Duchesnea chrysantha* (Zoll. & Mor.) Miq.	臺灣蛇莓	草本	原生		②③④
雙子葉植物	薔薇科	梅屬	*Prunus campanulata* Maxim.	山櫻花*	喬木	原生		全區
雙子葉植物	薔薇科	梅屬	Prunus persica Stokes	桃	灌木	栽培		②
雙子葉植物	薔薇科	石斑木屬	*Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. ex Ker var. *umbellata* (Thunb. ex Murray) H. Ohashi	厚葉石斑木*	喬木	原生	NT	④
雙子葉植物	薔薇科	懸鉤子屬	*Rubus alceifolius* Poiret	羽萼懸鉤子	木質藤本	原生		①
雙子葉植物	薔薇科	懸鉤子屬	*Rubus alnifoliolatus* Levl.	楹葉懸鉤子	灌木	原生		①
雙子葉植物	薔薇科	懸鉤子屬	*Rubus corchorifolius* L. f.	變葉懸鉤子	灌木	原生		①
雙子葉植物	薔薇科	懸鉤子屬	*Rubus kawakamii* Hayata	桑葉懸鉤子	灌木	**特有**		①
雙子葉植物	薔薇科	懸鉤子屬	*Rubus pyrifolius* J. E. Sm.	梨葉懸鉤子	木質藤本	原生		①
雙子葉植物	薔薇科	懸鉤子屬	*Rubus rosifolius* J. E. Smith	刺莓	灌木	原生		全區

雙子葉植物	薔薇科	懸鉤子屬	*Rubus swinhoei* Hance	斯氏懸鉤子	木質藤本	原生		①
雙子葉植物	茜草科	咖啡屬	*Coffea arabica* L.	咖啡	灌木	栽培		②③
雙子葉植物	茜草科	黃梔屬	*Gardenla jasminoides* Ellis	山黃梔*	喬木	原生		②
雙子葉植物	茜草科	苞花蔓屬	*Geophila herbacea* (Jacq.) O. Ktze.	苞花蔓	草本	原生		①
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	*Hedyotis corymbosa* (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生		全區
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	*Hedyotis diffusa* Willd.	定經草	草本	原生		②③
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	*Ixora duffii* T. Moore	大王仙丹	灌木	栽培		全區
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	*Ixora* x *williamsii* Hort.	矮仙丹	灌木	栽培		全區
雙子葉植物	茜草科	雞屎樹屬	*Lasianthus curtisii* King & Gamble	柯氏雞屎樹	灌木	原生		①
雙子葉植物	茜草科	雞屎樹屬	*Lasianthus obliquinervis* var. *obliquinervis* Merr. Merr.	雞屎樹	灌木	原生		①
雙子葉植物	茜草科	雞屎樹屬	*Lasianthus wallichii* Wight	圓葉雞屎樹	灌木	原生		①
雙子葉植物	茜草科	羊角藤屬	*Morinda citrifolia* L.	檄樹	喬木	原生		②③
雙子葉植物	茜草科	新耳草屬	*Neanotis hirsuta* (L. f.) W. H. Lewis	涼喉茶	草本	原生		①
雙子葉植物	茜草科	蛇根草屬	*Ophiorrhiza japonica* Blume	蛇根草	草本	原生		①
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	*Paederia foetida* L.	雞屎藤	草質藤本	原生		全區
雙子葉植物	茜草科	九節木屬	*Psychotria rubra* (Lour.) Poir.	九節木	灌木	原生		①
雙子葉植物	茜草科	九節木屬	*Psychotria serpens* L.	拎壁龍	草質藤本	原生		①
雙子葉植物	茜草科	擬鴨舌癭屬	*Richardia brasiliensis* Gomes	巴西擬鴨舌癭	草本	歸化		④
雙子葉植物	茜草科	六月雪屬	*Serissa serissoides* (DC.) Druce	六月雪*	草本	歸化	NT	④
雙子葉植物	芸香科	柑橘屬	*Citrus grandis* (L.) Osbeck	柚	喬木	栽培		全區
雙子葉植物	芸香科	三腳鱉屬	*Melicope pteleifolia* (Champ. ex Benth.) T. Hartley	三腳虌	喬木	原生		①
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	*Murraya paniculata* (L.) Jack.	月橘*	喬木	原生		全區
雙子葉植物	楊柳科	大風子屬	*Casearia membranacea* Hance	薄葉嘉賜木	喬木	原生		①
雙子葉植物	楊柳科	柳屬	*Salix pendulina* Wenderoth	垂柳	喬木	歸化		④
雙子葉植物	楊柳科	柳屬	*Salix warburgii* O. Seemen	水柳*	喬木	**特有**		②
雙子葉植物	無患子科	楓樹屬	*Acer serrulatum* Hayata	青楓*	喬木	**特有**		①②
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	*Cardiospermum halicacabum* L.	倒地鈴	草質藤本	入侵		全區
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	*Dimocarpus longan* Lour.	龍眼	喬木	歸化		全區
雙子葉植物	無患子科	欒樹屬	*Koelreuteria henryi* Dummer	臺灣欒樹*	喬木	**特有**		全區

雙子葉植物	無患子科	無患子屬	*Sapindus mukorossii* Gaertn.	無患子	喬木	原生		②③
雙子葉植物	山欖科	膠木屬	*Palaquium formosanum* Hayata	大葉山欖*	喬木	原生		③④
雙子葉植物	玄參科	揚波屬	*Buleja asiatica* Lour.	揚波	灌木	原生		④
雙子葉植物	茄科	曼陀羅木屬	*Brugmansia suaveolens* (Willd.) Bercht. & Presl	大花曼陀羅	灌木	歸化		①
雙子葉植物	茄科	夜香花屬	*Cestrum nocturum* L.	夜香木	灌木	栽培		①
雙子葉植物	茄科	紅絲線屬	*Lycianthes biflora* (Lour.) Bitter	雙花龍葵	草本	原生		①
雙子葉植物	茄科	煙草屬	*Nicotiana plumbaginifolia* Viv.	皺葉煙草	草本	歸化		②③④
雙子葉植物	茄科	燈籠草屬	*Physalis angulata* L.	苦蘵	草本	歸化		②③④
雙子葉植物	茄科	燈籠草屬	*Physalis peruviana* L.	秘魯苦蘵	草本	歸化		全區
雙子葉植物	茄科	茄屬	*Solanum americanum* Miller	光果龍葵	草本	歸化		全區
雙子葉植物	茄科	茄屬	*Solanum capsicoides* Allioni	刺茄	草本	歸化		①
雙子葉植物	茄科	茄屬	*Solanum diphyllum* L.	瑪瑙珠	灌木	入侵		全區
雙子葉植物	茄科	茄屬	*Solanum erianthum* D. Don	山煙草	灌木	歸化		③
雙子葉植物	茄科	茄屬	*Solanum nigrum* L.	龍葵	草本	原生		全區
雙子葉植物	茄科	茄屬	*Solanum torvum* Swartz	萬桃花	灌木	歸化		②③④
雙子葉植物	密穗桔梗科	密穗桔梗屬	*Sphenoclea zeylanica* Gaertn.	尖瓣花	草本	原生		②
雙子葉植物	省沽油科	山香圓屬	*Turpinia formosana* Nakai	山香圓	喬木	**特有**		①
雙子葉植物	省沽油科	山香圓屬	*Turpinia ternata* Nakai	三葉山香圓	喬木	原生		①
雙子葉植物	安息香科	安息香屬	*Styrax formosana* var. *formosana* Matsum. Matsum.	烏皮九芎	喬木	**特有**		①
雙子葉植物	土人參科	土人參屬	*Talinum triangulare* (Jacq.) Willd	稜軸土人參	草本	歸化		①
雙子葉植物	榆科	榆屬	*Ulmus parvifolia* Jacq.	榔榆*	喬木	原生	NT	③④
雙子葉植物	榆科	櫸屬	*Zelkova serrata* (Thunb.) Makino	臺灣櫸*	喬木	原生		②③
雙子葉植物	蕁麻科	苧麻屬	*Boehmeria densiflora* Hook. & Arn.	密花苧麻	灌木	原生		全區
雙子葉植物	蕁麻科	苧麻屬	*Boehmeria formosana* Hayata	臺灣苧麻	灌木	原生		①
雙子葉植物	蕁麻科	苧麻屬	*Boehmeria nivea* var. *tenacissima* (L.) Gaudich. (Gaudich.) Miq.	青苧麻	灌木	原生		全區
雙子葉植物	蕁麻科	水麻屬	*Debregeasia orientalis* C. J. Chen	水麻	喬木	原生		①
雙子葉植物	蕁麻科	樓梯草屬	*Elatostema lineolatum* var. *majus* Wight We.	冷清草	草本	原生		①
雙子葉植物	蕁麻科	樓梯草屬	*Elatostema platyphyllum* We.	巒大冷清草	草本	原生		①
雙子葉植物	蕁麻科	石薯屬	*Gonostegia hirta* (Blume) Miq.	糯米團	草本	原生		①

雙子葉植物	蕁麻科	長梗紫麻屬	*Oreocnide pedunculata* (Shirai) Masam.	長梗紫麻	灌木	原生		①
雙子葉植物	蕁麻科	冷水麻屬	*Pilea aquarum* subsp. *brevicornuta* Dunn (Hayata) C. J. Chen	短角冷水麻	草本	原生		①
雙子葉植物	蕁麻科	冷水麻屬	*Pilea microphylla* (L.) Liebm.	小葉冷水麻	草本	歸化		全區
雙子葉植物	蕁麻科	冷水麻屬	*Pilea peploides* var. *major* (Gaudich.) Hook. & Arn. We.	齒葉矮冷水麻	草本	原生		全區
雙子葉植物	蕁麻科	霧水葛屬	*Pouzolzia elegans* We.	水雞油	灌木	原生		全區
雙子葉植物	蕁麻科	霧水葛屬	*Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn.	霧水葛	草本	原生		全區
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	*Duranta repens* Linn.	金露花	灌木	歸化		全區
雙子葉植物	馬鞭草科	馬纓丹屬	*Lantana camara* L.	馬纓丹	灌木	入侵		全區
雙子葉植物	馬鞭草科	鴨舌癀屬	*Phyla nodiflora* (L.) Greene	鴨舌癀	草本	歸化		③
雙子葉植物	馬鞭草科	木馬鞭屬	*Stachytarpheta urticaefolia* (Salisb.) Sims.	長穗木	草本	歸化		②
雙子葉植物	馬鞭草科	馬鞭草屬	*Verbena brasiliensis* Vell.	狹葉馬鞭草	草本	入侵		②④
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	*Ampelopsis brevipedunculata* var. *hancei* (Maxim.) Trautv. (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	木質藤本	原生		全區
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	*Ampelopsis cantoniensis* var. *leecoides* (Hook. & Arn.) Planch. (Maxim.) Lu	大葉廣東山葡萄	木質藤本	原生		①
雙子葉植物	葡萄科	烏蘞莓屬	*Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep.	虎葛	木質藤本	原生		全區
雙子葉植物	葡萄科	地錦屬	*Parthenocissus tricuspidata* (Sieb. & Zucc.) Planch.	地錦*	木質藤本	原生		②
單子葉植物	石蒜科	孤挺花屬	*Hippeastrum equestre* (Ait.) Herb.	孤挺花	草本	栽培		全區
單子葉植物	石蒜科	蜘蛛花屬	*Hymenocallis speciosa* (L. f. ex Salisb.)	蜘蛛百合	草本	栽培		②③④
單子葉植物	石蒜科	風雨蘭屬	*Zephyranthes candida* Herb.	蔥蘭	草本	栽培		④
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	*Alocasia cucullata* (Lour.) Schott	臺灣姑婆芋	草本	原生	NT	①
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	*Alocasia odora* (Lo.) Spach.	姑婆芋	草本	原生		全區
單子葉植物	天南星科	拎樹藤屬	*Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. ex Engl. & Kraus	拎樹藤	草質藤本	原生		①
單子葉植物	天南星科	青萍屬	*Lemna aequinoctialis* Welw.	青萍	草本	原生		①②
單子葉植物	天南星科	大萍屬	*Pistia stratiotes* L.	大萍	草本	歸化		②③④
單子葉植物	天南星科	石柑屬	*Pothos chinensis* (Raf.) Merr.	柚葉藤	草質藤本	原生		①
單子葉植物	天南星科	利牟芋屬	*Rhaphidophora aurea* (Lindl. ex Andre.) Birdsey	黃金葛	草質藤本	栽培		全區
單子葉植物	天南星科	合果芋屬	*Syngonium podophyllum* Schott	合果芋	草本	歸化		全區
單子葉植物	天南星科	千年芋屬	*Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott	千年芋	草本	歸化		④
單子葉植物	棕櫚科	檳榔屬	*Areca catechu* Linn.	檳榔	喬木	栽培		①②③
單子葉植物	棕櫚科	山棕屬	*Arenga tremula* (Blanco) Becc.	山棕	灌木	原生		①

單子葉植物	棕櫚科	省藤屬	*Calamus formosanus* Becc.	黃藤	木質藤本	**特有**	①
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	*Chrysalidocarpus lutescens* (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培	②③④
單子葉植物	棕櫚科	可可椰子屬	*Cocos nucifera* L.	可可椰子	喬木	栽培	③④
單子葉植物	棕櫚科	蒲葵屬	*Livistona chinensis* var. *subglobosa* R. Br. (Mart.) Becc.	蒲葵*	喬木	原生	VU ②③④
單子葉植物	棕櫚科	酒瓶椰子屬	*Mascarena verschaffeltii* (Wendl. ex Lem.)	棍棒椰子	喬木	栽培	④
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	*Phoenix dactylifera* Linn.	海棗	喬木	栽培	③④
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	*Phoenix hanceana* Naudin	臺灣海棗*	喬木	原生	①③④
單子葉植物	棕櫚科	海棗屬	*Phoenix humilis* var. *loureiri* Royle (Kunth)	羅比親王海棗	喬木	栽培	①
單子葉植物	棕櫚科	棕竹屬	*Rhapis excelsa* (Thunb.) Henry ex Rehd.	觀音棕竹	灌木	栽培	①
單子葉植物	棕櫚科	大王椰子屬	*Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook	大王椰子	喬木	栽培	①④
單子葉植物	天門冬科	龍舌蘭屬	*Agave americana* L.	龍舌蘭	草本	歸化	②
單子葉植物	天門冬科	天門冬屬	*Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr.	天門冬	草本	原生	④
單子葉植物	天門冬科	朱蕉屬	*Cordyline terminalis* (Linn.) Kunth.	朱蕉	灌木	栽培	全區
單子葉植物	天門冬科	龍血樹屬	*Dracaena fragrans* (L.) Ker-Gawl.	香龍血樹	灌木	栽培	①③
單子葉植物	阿福花科	桔梗蘭屬	*Dianella ensifolia* (L.) DC.	桔梗蘭	草本	原生	①
單子葉植物	美人蕉科	美人蕉屬	*Canna indica* L. var. *orientalis* (Rosc.) Hook. f.	美人蕉	草本	歸化	①③
單子葉植物	鴨跖草科	鴨跖草屬	*Commelina communis* L.	鴨跖草	草本	原生	③
單子葉植物	鴨跖草科	鴨跖草屬	*Commelina diffusa* Burm. f.	竹仔菜	草本	原生	②③④
單子葉植物	鴨跖草科	水竹葉屬	*Murdannia bracteata* (C. B. Clarke) O. Kuntze ex J. K. Morton	大苞水竹葉	草本	入侵	①
單子葉植物	鴨跖草科	水竹葉屬	*Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz.	水竹葉	草本	原生	②③④
單子葉植物	鴨跖草科	吊竹草屬	*Zebrina pendula* Schnizl.	吊竹草	草本	入侵	①
單子葉植物	莎草科	薹屬	*Carex baccans* Nees	紅果薹	草本	原生	①
單子葉植物	莎草科	薹屬	*Carex cruciata* var. *argocarpus* Wahl. C.B. Clarke	煙火薹	草本	原生	①
單子葉植物	莎草科	薹屬	*Carex sociata* Boott	中國宿柱薹	草本	原生	①
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus compressus* L.	扁穗莎草	草本	原生	②③④
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus difformis* L.	異花莎草	草本	歸化	②③④
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus distans* L. f.	疏穗莎草	草本	原生	全區
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus eragrostis* Lam.	頭穗莎草	草本	歸化	①②
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus exaltatus* Retz.	無翅莎草	草本	原生	③

單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus haspan* L.	畦畔莎草	草本	原生	②
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus imbricatus* subsp. *imbricatus* Retz. Retz.	覆瓦狀莎草	草本	原生	②
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus involucratus* Rottb.	輪傘莎草	草本	歸化	全區
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus iria* L.	碎米莎草	草本	原生	全區
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus malaccensis* subsp. *malaccensis* Lam. Lam.	茳芏	草本	原生	④
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus rotundus* L.	香附子	草本	原生	全區
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus surinamensis* Rottb.	刺桿莎草	草本	歸化	③
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus tuberosus* Rottb.	假香附子	草本	原生	②
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	*Fimbristylis aestivalis* var. *aestivalis* (Retz.) Vahl (Retz.) Vahl	小畦畔飄拂草	草本	原生	②③
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	*Fimbristylis bisumbellata* (Forsk.) Bubani	大畦畔飄拂草	草本	原生	①
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	*Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl	竹子飄拂草	草本	原生	②③④
單子葉植物	莎草科	飄拂草屬	*Fimbristylis littoralis* Gaudich.	水虱草	草本	原生	②
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	*Kyllinga brevifolia* Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生	全區
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	*Kyllinga nemoralis* (J. R. & G. Forst.) Dandy ex Hutch. & Dalzell	單穗水蜈蚣	草本	原生	①
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	*Kyllinga polyphylla* Willd. ex Kunth	多葉水蜈蚣	草本	歸化	③
單子葉植物	莎草科	磚子苗屬	*Mariscus cyperinus* Vahl	莎草磚子苗	草本	原生	①
單子葉植物	莎草科	磚子苗屬	*Mariscus radians* (Nees & Meyen) T. Tang & F. T. Wang	輻射磚子苗	草本	原生	①
單子葉植物	莎草科	扁莎屬	*Pycreus polystachyos* (Rottb.) P. Beauv.	多枝扁莎	草本	原生	③④
單子葉植物	莎草科	荸薺屬	*Scirpus ternatanus* Reinw. ex Miq.	大荸薺草	草本	原生	①
單子葉植物	莎草科	珍珠茅屬	*Scleria terrestris* (L.) Fassett	陸生珍珠茅	草本	原生	①
單子葉植物	莎草科	斷節莎屬	*Torulinium odoratum* (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生	②④
單子葉植物	水鱉科	水蘊草屬	*Egeria densa* Planch.	水蘊草	草本	歸化	①②
單子葉植物	水鱉科	水王孫屬	*Hydrilla verticillata* (L. f.) Royle	水王孫	草本	原生	②
單子葉植物	仙茅科	仙茅屬	*Curculigo capitulata* (Lour.) Kuntze	船仔草	草本	原生	①
單子葉植物	百合科	百合屬	*Lilium longiflorum* var. *scabrum* Thunb. Masam.	粗莖麝香百合*	草本	**特有**	③④
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	*Musa acuminata* L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培	全區
單子葉植物	蘭科	線柱蘭屬	*Zeuxine nervosa* (Wall. ex Lindl.) Benth. ex Clarle	臺灣線柱蘭	草本	原生	①
單子葉植物	露兜樹科	露兜樹屬	*Pandanus odoratissimus* L. f.	林投	喬木	原生	④
單子葉植物	禾本科	看麥娘屬	*Alopecurus aequalis* var. *amurensis* Sobol. (Komar.) Ohwi	看麥娘	草本	原生	③

單子葉植物	禾本科	蘆竹屬	*Arundo formosana* Hack.	臺灣蘆竹	草本	原生	①
單子葉植物	禾本科	地毯草屬	*Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv.	地毯草	草本	入侵	全區
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	*Bambusa dolichoclada* Hayata	長枝竹	喬木	**特有**	③
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	*Bambusa dolichomerithalla* Hayata	火廣竹	喬木	**特有**	①
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	*Bambusa edulis* (Odash.) Keng	烏腳綠竹	喬木	原生	②
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	*Bambusa oldhamii* Munro	綠竹	喬木	栽培	全區
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	*Bambusa utilis* Lin	烏葉竹	喬木	**特有**	③④
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	*Bambusa vulgaris* Schrader cv. Wamin (Brandis) McClure	短節泰山竹	喬木	栽培	①③
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	*Bambusa vulgaris* var. *striata* Schard. ex J. C. Wendl. (Lo.) Gamble	金絲竹	喬木	栽培	②
單子葉植物	禾本科	刺竹屬	*Bambusa vulgaris* var. *vulgaris* Schard. ex J. C. Wendl.	泰山竹	喬木	栽培	②
單子葉植物	禾本科	孔穎草屬	*Bothriochloa intermedia* (R. Br.) A. Camus	臭根子草	草本	原生	④
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	*Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵	全區
單子葉植物	禾本科	蒺藜草屬	*Cenchrus echinatus* L.	蒺藜草	草本	歸化	④
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	*Chloris barbata* Sw.	孟仁草	草本	入侵	全區
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	*Chloris divaricata* R. Br.	垂穗虎尾草	草本	歸化	①
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	*Chloris gayana* Kunth	蓋氏虎尾草	草本	歸化	④
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	*Cynodon dactylon* (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	全區
單子葉植物	禾本科	弓果黍屬	*Cyrtococcum patens* var. *latifolium* (Honda) Ohwi	散穗弓果黍	草本	原生	①
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	*Dactyloctenium aegyptium* (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生	全區
單子葉植物	禾本科	麻竹屬	*Dendrocalamus latiflorus* Munro	麻竹	喬木	歸化	全區
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler	升馬唐	草本	原生	①
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	*Digitaria henryi* Rendle	亨利馬唐	草本	原生	④
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化	③④
單子葉植物	禾本科	稗屬	*Echinochloa colona* (L.) Link	芒稷	草本	原生	全區
單子葉植物	禾本科	稗屬	*Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.	稗	草本	原生	全區
單子葉植物	禾本科	穇屬	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生	全區
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	*Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn. ex Nees	鯽魚草	草本	原生	②③④
單子葉植物	禾本科	蜈蚣草屬	*Eremochloa ophiuroides* (Munro) Hack.	假儉草	草本	原生	②③④
單子葉植物	禾本科	野黍屬	*Eriochloa procera* (Retz.) C. E. Hubb.	高野黍	草本	原生	③④

單子葉植物	禾本科	距花黍屬	*Ichnanthus pallens* var. *major* (Swart) Munro ex Bentham (Nees) Stieber	距花黍	草本	原生	①
單子葉植物	禾本科	白茅屬	*Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv. var. *major* (Nees) C.E. Hubb.	白茅	草本	原生	②③
單子葉植物	禾本科	千金子屬	*Leptochloa chinensis* (L.) Nees	千金子	草本	原生	②③④
單子葉植物	禾本科	千金子屬	*Leptochloa panicea* (Retz.) Ohwi	蟿子草	草本	原生	②
單子葉植物	禾本科	莠竹屬	*Microstegium vimineum* (Trin.) A. Camus	柔枝莠竹	草本	原生	①
單子葉植物	禾本科	芒屬	*Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb.	五節芒	草本	原生	全區
單子葉植物	禾本科	求米草屬	*Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv.	竹葉草	草本	原生	全區
單子葉植物	禾本科	求米草屬	*Oplismenus undulatifolius* var. *undulatifolius* (Ard.) Roem. & Schult.	求米草	草本	原生	①
單子葉植物	禾本科	稻屬	*Oryza sativa* L.	稻	草本	栽培	全區
單子葉植物	禾本科	黍屬	*Panicum brevifolium* L.	短葉黍	草本	原生	①
單子葉植物	禾本科	稷屬	*Panicum maximum* Jacq.	大黍	草本	入侵	全區
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	*Paspalum conjugatum* Bergius	兩耳草	草本	歸化	全區
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	*Paspalum dilatatum* Poir.	毛花雀稗	草本	入侵	①②③
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	*Paspalum scrobiculatum* var. *orbiculare* (G.Forster) Hackel	圓果雀稗	草本	原生	②③
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	*Paspalum urvillei* Steud.	吳氏雀稗	草本	歸化	②④
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	*Pennisetum purpureum* Schumach	象草	草本	入侵	全區
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	*Phragmites australis* (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦	草本	原生	③④
單子葉植物	禾本科	早熟禾屬	*Poa annua* L.	早熟禾	草本	原生	③
單子葉植物	禾本科	棒頭草屬	*Polypogon fugax* Nees ex Steud.	棒頭草	草本	原生	②
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	*Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化	②③④
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	*Setaria palmifolia* (J. Konig.) Stapf	棕葉狗尾草	草本	歸化	①
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	*Setaria parviflora* (Poir.) Kerguelen	莠狗尾草	草本	歸化	②③④
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	*Setaria verticillata* (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草	草本	歸化	全區
單子葉植物	禾本科	狗尾草屬	*Setaria viridis* (L.) P. Beauv.	狗尾草	草本	原生	全區
單子葉植物	禾本科	唐竹屬	*Sinobambusa tootsik* (Makino) Makino	唐竹	灌木	栽培	①
單子葉植物	禾本科	鼠尾粟屬	*Sporobolus indicus* var. *major* (L.) R. Br. (Buse) Baaijens	鼠尾粟	草本	原生	全區
單子葉植物	禾本科	芻蕾草屬	*Thuarea involuta* (G. Forst.) R. Br. ex Sm.	芻蕾草	草本	原生	④
單子葉植物	禾本科	棕葉蘆屬	*Thysanolaena latifolia* (Roxb. ex Hornem.) Honda	棕葉蘆	草本	原生	①
單子葉植物	禾本科	菰屬	*Zizania latifolia* (Griseb.) Turcz. ex Stapf	菰	草本	栽培	②

單子葉植物	雨久花科	布袋蓮屬	*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	入侵	②③④
單子葉植物	菝葜科	菝葜屬	*Smilax bracteata* var. *bracteata* Presl Presl	假菝契	木質藤本	原生	①
單子葉植物	菝葜科	菝葜屬	*Smilax china* L.	菝葜	木質藤本	原生	①
單子葉植物	菝葜科	菝葜屬	*Smilax lanceifolia* Roxb.	臺灣菝葜	木質藤本	原生	①
單子葉植物	旅人蕉科	蕉屬	*Ravenala madagascariensis* Sonnerat	旅人蕉	喬木	栽培	①
單子葉植物	薑科	月桃屬	*Alpinia intermedia* Gagn.	山月桃	草本	原生	②
單子葉植物	薑科	月桃屬	A*lpinia uraiensis* Hayata	烏來月桃	草本	**特有**	①④
單子葉植物	薑科	月桃屬	*Alpinia zerumbet* (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生	全區
單子葉植物	薑科	鞘薑屬	*Costus speciosus* (Koenig) Smith	絹毛鳶尾	草本	原生	①
單子葉植物	薑科	蝴蝶薑屬	*Hedychium coronarium* Koenig	野薑花	草本	歸化	全區

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，名錄中僅列受威脅等級為極危（Ritically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）之物種。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。

註 3：出現區欄中各數字分別代表各區於該季調查有紀錄；「全區」則表示第一區至第四區皆有紀錄。

附件二、鳥類生態調查名錄

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	遷徙屬性
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	*Alcedo atthis bengalensis*			RC/TU
雨燕目	雨燕科	小雨燕	*Apus nipalensis kuntzi*	Es		RC
雨燕目	雨燕科	叉尾雨燕	*Apus pacificus kurodae*			RU/TU
雨燕目	雨燕科	灰喉針尾雨燕	*Hirundapus cochinchinensis formosanus*	Es		RR
隼形目	隼科	紅隼	*Falco tinnunculus*		II	WC
雀形目	王鶲科	黑枕藍鶲	*Hypothymis azurea oberholseri*	Es		RC
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*		III	WC/TC
雀形目	伯勞科	棕背伯勞	*Lanius schach schach*			RC
雀形目	卷尾科	小卷尾	*Dicrurus aeneus braunianus*	Es		RC
雀形目	卷尾科	大卷尾	*Dicrurus macrocercus harterti*	Es		RC/TR
雀形目	扇尾鶯科	黃頭扇尾鶯	*Cisticola exilis volitans*	Es		RC
雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis tinnabulans*			RC/TR
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris sonitans*			RC
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata flavirostris*	Es		RC
雀形目	梅花雀科	黑頭文鳥	*Lonchura atricapilla formosana*		III	RR
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	*Lonchura punctulata topela*			RC
雀形目	梅花雀科	白腰文鳥	*Lonchura striata swinhoei*			RC
雀形目	雀眉科	頭烏線	*Schoeniparus brunneus brunneus*	Es		RC
雀形目	麻雀科	麻雀	*Passer montanus saturatus*			RC
雀形目	椋鳥科	八哥	*Acridotheres cristatellus formosanus*	Es	II	RU
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*	Ais		IC
雀形目	椋鳥科	家八哥	*Acridotheres tristis tristis*	Ais		IC
雀形目	畫眉科	山紅頭	*Cyanoderma ruficeps praecognitum*	Es		RC
雀形目	畫眉科	大彎嘴	*Megapomatorhinus erythrocnemis*	E		RC
雀形目	畫眉科	小彎嘴	*Pomatorhinus musicus*	E		RC
雀形目	黃鸝科	朱鸝	*Oriolus traillii ardens*		II	RU
雀形目	鴉科	樹鵲	*Dendrocitta formosae formosae*	Es		RC
雀形目	鴉科	臺灣藍鵲	*Urocissa caerulea*	E	III	RC
雀形目	噪眉科	繡眼畫眉	Alcippe morrisonia	E		RC
雀形目	樹鶯科	棕面鶯	*Abroscopus albogularis fulvifacies*			RC
雀形目	燕科	東方毛腳燕(台灣亞種)	*Delichon dasypus nigrimentale*			RU
雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*			SC/WC/TC
雀形目	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica namiyei*			RC
雀形目	燕科	棕沙燕	*Riparia chinensis chinensis*			RC
雀形目	燕科	灰沙燕	*Riparia riparia ijimae*			TR
雀形目	繡眼科	斯氏繡眼	*Zosterops simplex simplex*			RC
雀形目	鵯科	紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	Es		RC
雀形目	鵯科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis formosae*	Es		RC
雀形目	鶇科	白腹鶇	*Turdus pallidus*			WC
雀形目	鶇科	白氏地鶇	*Zoothera aurea toratugumi*			WC
雀形目	鶲科	臺灣紫嘯鶇	*Myophonus insularis*	E		RC
雀形目	鶲科	鉛色水鶇	*Phoenicurus fuliginosus affinis*	Es	III	RC
雀形目	鶺鴒科	白鶺鴒	*Motacilla alba*			RC/WC
雀形目	鶺鴒科	灰鶺鴒	*Motacilla cinerea cinerea*			WC

雀形目	鶺鴒科	東方黃鶺鴒	*Motacilla tschutschensis*			WU/TU
雁形目	雁鴨科	小水鴨	*Anas crecca crecca*			WC
雁形目	雁鴨科	綠頭鴨	*Anas platyrhynchos platyrhynchos*			WU/IR
雁形目	雁鴨科	花嘴鴨	*Anas zonorhyncha*			RU/WU
雁形目	雁鴨科	鳳頭潛鴨	*Aythya fuligula*			WC
鴞形目	夜鷹科	南亞夜鷹	*Caprimulgus affinis stictomus*	Es		RC
鴞形目	鴟鴞科	褐鷹鴞	*Ninox japonica*		II	RU/TU
鴞形目	鴟鴞科	領角鴞	*Otus lettia glabripes*	Es	II	RC
鴞形目	鴟鴞科	黃嘴角鴞	*Otus spilocephalus hambroecki*	Es	II	RC
鴴形目	長腳鷸科	高蹺鴴	*Himantopus himantopus*			RU/WC
鴴形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			RU/WC
鴴形目	鴴科	小環頸鴴	*Charadrius dubius curonicus*			RU/WC
鴴形目	鷗科	白翅黑燕鷗	*Chlidonias leucopterus*			WR/TC
鴴形目	鷸科	磯鷸	*Actitis hypoleucos*			WC
鴴形目	鷸科	田鷸	*Gallinago gallinago gallinago*			WC
鴴形目	鷸科	鷹斑鷸	*Tringa glareola*			WC/TC
鴴形目	鷸科	青足鷸	*Tringa nebularia*			WC
鴷形目	啄木鳥科	小啄木	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*			RC
鴷形目	鬚鴷科	五色鳥	*Psilopogon nuchalis*	E		RC
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	*Columba livia*	Ais		IC
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis chinensis*			RC
鴿形目	鳩鴿科	金背鳩	Streptopelia orientalis	Es		RC
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica humili*			RC
雞形目	雉科	臺灣山鷓鴣	*Arborophila crudigularis*	E	III	RU
雞形目	雉科	台灣竹雞	*Bambusicola sonorivox*	E		RC
鵑形目	杜鵑科	番鵑	Centropus bengalensis lignator			RC
鵜形目	鸕科	黑面琵鷺	*Platalea minor*		I	WR
鵜形目	鸕科	埃及聖鸕	*Threskiornis aethiopicus aethiopicus*	Ais		IU
鵜形目	鷺科	大白鷺	*Ardea alba*			WU/SC
鵜形目	鷺科	蒼鷺	*Ardea cinerea jouyi*			WC
鵜形目	鷺科	紫鷺	*Ardea purpurea manilensis*			WR
鵜形目	鷺科	黃頭鷺	*Bubulcus ibis coromandus*			RC/SC
鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			RU/SC/WC/TC
鵜形目	鷺科	岩鷺	*Egretta sacra sacra*			RU
鵜形目	鷺科	黃小鷺	*Ixobrychus sinensis*			RC/SC
鵜形目	鷺科	中白鷺	*Mesophoyx intermedia intermedia*			WR/SC
鵜形目	鷺科	夜鷺	*Nycticorax nycticorax nycticorax*			RC/WR/TR
鶴形目	秧雞科	白腹秧雞	*Amaurornis phoenicurus chinensis*			RC
鶴形目	秧雞科	白冠雞	*Fulica atra atra*			WU
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	*Gallinula chloropus chloropus*			RC
鷸形目	鷸鷸科	小鷸鷸	*Tachybaptus ruficollis poggei*			RC/WC
鯷鳥目	鸕鷀科	鸕鷀	*Phalacrocorax carbo sinensis*			WC
鷹形目	鶚科	魚鷹	*Pandion haliaetus haliaetus*		II	WU/TU
鷹形目	鷹科	林鵰	*Ictinaetus malaiensis malaiensis*		II	RR
鷹形目	鷹科	黑鳶	*Milvus migrans formosanus*		II	RR
鷹形目	鷹科	東方蜂鷹	*Pernis ptilorhynchus orientalis*		II	RU/TC
鷹形目	鷹科	大冠鷲	*Spilornis cheela hoya*	Es	II	RC
總計：16 目 41 科 91 種						

附件三、哺乳類生態調查名錄

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
偶蹄目	鹿科	臺灣山羌	*Muntiacus reevesi micrurus*	Es	
鼩形目	尖鼠科	臭鼩	*Suncus murinus*		
食肉目	貂科	鼬獾	*Melogale moschata subsp. subaurantiaca*	E	
嚙齒目	松鼠科	赤腹松鼠	*Callosciurus erythraeus thaiwanensis*	Es	
嚙齒目	松鼠科	大赤鼯鼠	*Petaurista philippensis grandis*	Es	
靈長目	獼猴科	臺灣獼猴	*Macaca cyclopis*	E	
總計：5 目 5 科 6 種					

附件四、兩棲類生態調查名錄

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	叉舌蛙科	福建大頭蛙	*Limnonectes fujianensis*		
		澤蛙	*Fejervarya limnocharis*		
	赤蛙科	拉都希氏赤蛙	*Hylarana latouchii*		
		貢德氏赤蛙	*Hylarana guentheri*		
		梭德氏赤蛙	*Rana sauteri*	E	
		斯文豪氏赤蛙	*Odorrana swinhoana*	E	
	狹口蛙科	小雨蛙	*Microhyla fissipes*		
	樹蛙科	布氏樹蛙	*Polypedates braueri*		
		周氏樹蛙	*Buergeria choui*		
		面天樹蛙	*Kurixalus idiootocus*	E	
		翡翠樹蛙	*Zhangixalus prasinatus*	E	III
		褐樹蛙	*Buergeria robusta*	E	
	樹蟾科	中國樹蟾	*Hyla chinensis*		
	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	*Duttaphrynus melanostictus*		
		盤古蟾蜍	*Bufo bankorensis*	E	
總計：1 目 6 科 15 種					

附件五、爬蟲類生態調查名錄

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	正蜥科	臺灣草蜥	*Takydromus formosanus*	E	
有鱗目	正蜥科	蓬萊草蜥	*Takydromus stejnegeri*	E	
有鱗目	石龍子科	印度蜓蜥	*Sphenomorphus indicus*		
有鱗目	飛蜥科	短肢攀蜥	*Diploderma brevipes*	E	
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	*Diploderma swinhonis*	E	
有鱗目	黃頷蛇科	紅斑蛇	*Lycodon rufozonatus*		
有鱗目	蝮蛇科	龜殼花	*Protobothrops mucrosquamatus*		
有鱗目	壁虎科	鉛山壁虎	*Gekko hokouensis*		
有鱗目	壁虎科	無疣蝎虎	*Hemidactylus bowringii*		
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	*Hemidactylus frenatus*		
總計：1 目 6 科 10 種					

附件六、蝶類生態調查名錄

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱗翅目	灰蝶科	紫日灰蝶	*Heliophorus ila matsumurae*	Es	
		藍灰蝶	*Zizeeria maha maha*		
	弄蝶科	墨子黃斑弄蝶	*Potanthus motzui*	E	
	粉蝶科	白粉蝶	*Pieris rapae crucivora*	Ais	
		黃蝶	*Eurema hecabe*		
		緣點白粉蝶	*Pieris canidia*		
		纖粉蝶	*Leptosia nina niobe*	Es	
	蛺蝶科	小紋青斑蝶	*Tirumala septentrionis*		
		小環蛺蝶	*Neptis sappho formosana*	Es	
		幻蛺蝶	*Hypolimnas bolina kezia*		
		豆環蛺蝶	*Neptis hylas Fruhstorfer*		
		密紋波眼蝶	*Ypthima multistriata*		
		淡紋青斑蝶	*Tirumala limniace limniace*		
		異紋帶蛺蝶	*Athyma selenophora laela*	Es	
		散紋盛蛺蝶華南亞種	*Symbrenthia lilaea lunica*	Es	
		森林暮眼蝶	*Melanitis phedima polishana*	Es	
		圓翅紫斑蝶	*Euploea eunice hobsoni*	Es	
		旖斑蝶	*Ideopsis similis*		
		網絲蛺蝶	*Cyrestis thyodamas formosana*	Es	
		黯眼蛺蝶	*Junonia iphita*		
	鳳蝶科	青鳳蝶	*Graphium sarpedon connectens*	Es	
		琉璃翠鳳蝶	*Papilio paris nakaharai*	Es	
		黑鳳蝶	*Papilio protenor protenor*		
總計：1 目 5 科 23 種					

附件七、魚類生態調查名錄

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
刺魚目	海龍科	無棘腹囊海龍	*Microphis leiaspis*		
鮋形目	四齒鮋科	紋腹叉鼻鮋	*Arothron hispidus*		
鯉形目	爬鰍科	纓口臺鰍	*Formosania lacustre*	E	
	鯉科	高體鱊鮈	*Rhodeus ocellatus ocellatus*		
		粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	E	
		臺灣白甲魚	*Onychostoma barbatulum*		
		臺灣石鱝	*Acrossocheilus paradoxus*	E	
		臺灣鬚鱲	*Candidia barbata*	E	
		羅漢魚	*Pseudorasbora parva*		
	鰍科	中華鰍	*Cobitis sinensis*		
鱉形目	鱉科	前鱗龜鱉	*Chelon affinis*		
鯰形目	甲鯰科	豹紋翼甲鯰	*Pterygoplichthys pardalis*	Ais	
		野翼甲鯰	*Pterygoplichthys disjunctivus*	Ais	
	鬍鯰科	鬍鯰	*Clarias fuscus*		
鱂形目	花鱂科	食蚊魚	*Gambusia affinis*	Ais	
鱸形目	笛鯛科	火斑笛鯛	*Lutjanus fulviflamma*		
		銀紋笛鯛	*Lutjanus argentimaculatus*		
	塘鱧科	尖頭塘鱧	*Eleotris oxycephala*		
		黑體塘鱧	*Eleotris melanosoma*		
		褐塘鱧	*Eleotris fusca*		
	雙邊魚科	大棘雙邊魚	*Ambassis macracanthus*		
	麗魚科	尼羅口孵非鯽	*Oreochromis niloticus*	Ais	
	鯬科	花身鯬	*Terapon jarbua*		
	鰕虎科	尖鰭寡鱗鰕虎	*Oligolepis acutipennis*		
		明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	E	
		椰子深鰕虎	*Bathygobius cocosensis*		
		種子島硬皮鰕虎	*Callogobius tanegasimae*		
		褐深鰕虎	*Bathygobius fuscus*		
		頭紋細棘鰕虎	*Acentrogobius viganensis*		
		縱帶鸚鰕虎	*Exyrias puntang*		
	鯵科	六帶鯵	*Caranx sexfasciatus*		
	鱧科	線鱧	*Channa striata*	Ais	
總計：7 目 17 科 32 種					

附件八、底棲生物(蝦蟹螺貝類)生態調查名錄

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
十足目	方蟹科	方形大額蟹	*Metopograpsus thukuhar*		
十足目	方蟹科	日本絨螯蟹	*Eriocheir japonicus*		
十足目	方蟹科	白紋方蟹	*Grapsus albolineatus*		
十足目	方蟹科	字紋弓蟹	*Varuna litterata*		
十足目	沙蟹科	角眼沙蟹	*Ocypode ceratophthalmus*		
十足目	長臂蝦科	日本沼蝦	*Macrobrachium nipponense*		
十足目	長臂蝦科	東方白蝦	*Palaemon orientis*		
十足目	長臂蝦科	南海沼蝦	*Macrobrachium australe*		
十足目	長臂蝦科	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*		
十足目	長臂蝦科	臺灣沼蝦	*Macrobrachium formosense*		
十足目	長臂蝦科	潔白長臂蝦	*Palaemon concinnus*		
十足目	相手蟹科	林投蟹	*Scandarma lintou*		
十足目	相手蟹科	肥胖後相手蟹	*Metasesarma obesum*		
十足目	相手蟹科	紅螯螳臂蟹	*Chiromantes haematochir*		
十足目	相手蟹科	奧氏後相手蟹	*Metasesarma aubryi*		
十足目	相手蟹科	漢氏無齒螳臂蟹	*Chiromantes dehaani*		
十足目	匙指蝦科	中型仿相手蟹	*Sesarmops intermedium*		
十足目	匙指蝦科	假鋸齒米蝦	*Caridina pseudodenticulata*	E	
十足目	匙指蝦科	鋸齒新米蝦	*Neocaridina denticulata*		
十足目	梭子蟹科	鈍齒短槳蟹	*Thalamita crenata*		
十足目	溪蟹科	宜蘭澤蟹	*Geothelphusa ilan*	E	
十足目	對蝦科	刀額新對蝦	*Metapenaeus ensis*		
十足目	對蝦科	哈氏仿對蝦	*Parapenaeopsis hardwickii*		
中腹足目	川蜷科	川蜷	*Semisulcospira libertina*		
中腹足目	田螺科	石田螺	*Sinotaia quadrata quadrata*		
中腹足目	錐蜷科	瘤蜷	*Tarebia granifera*		
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	*Pomacea canaliculata*	Ais	
異足目	玉螺科	雙色玉螺	*Polinices bicolor*		
總計：3 目 13 科 28 種					