「全國水環境改善計畫」

【都市方舟漳和濕地水環境營造計畫委託技術 服務案之水環境改善計畫】

生態保育措施計畫書

執行機關:新北市政府

中華民國 109 年 4 月

目 錄

_	`	計畫概述	. 1
二	`	現況環境概述	. 1
三	`	以往辦理情形	.8
四	`	工作內容1	. 6
五	`	工作期限與分項工作進度1	. 8
六	`	預期成果及效益1	. 8
セ	`	參考文獻1	.9
八	,	附錄2	21

備註:本計畫書一律以「A4直式橫書」裝訂製作,封面應書寫計畫名稱、執行機關、年度月份,內頁標明章節目錄(含圖、表目錄)、章節名稱、頁碼及內文相關附件。

圖目錄

圖	1-1	計畫區位之 1/25000 經建版地形圖	3
圖	1-2	計畫區位之 1/5000 航空照片圖	.3
圖	1-3	計畫場址之交通區位示意圖	3
圖	2-1	漳和濕地系統單元配置示意圖	.4
圖	2-2	漳和濕地現場實況照片	.5
圖	2-3	漳和濕地生態觀察紀錄示意照片	.8
圖	3-1	、現勘、當地居民、志工討論交流1	6

表目錄

表	1-1	綜合	面向概:	况表	•••••	•••••	•••••	• • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • •	1
表	1 -2	園區	衛星定位	位資訊	7表	••••	•••••	• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • •	2
表	2-1	漳和	濕地現	有生息	長物 種	鱼觀察	紀錄	統計-	- 覽表.		7
表	5-1	、工作	作期限 與	分項	工作:	進度	表				18

附錄目錄

附錄(一)	核定階段辦	理生態檢	核相關原	始資料:	生物名錄(2019	以
	前)			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		.21
附錄(二)	本案生態	調查名錄				45

一、計畫概述

本計畫擬於漳和濕地設置異地保種都市方舟(漳和濕地)水環境營造計畫,計畫主要執行內容包含辦理棲地改善、生態環境營造、環境教育推廣場域設施等工作,提高都會型人工濕地之民眾參與提高都會型人工濕地之民眾參與提高都會型人工濕地之民眾參與(體驗),打造成為人工濕地植物方舟,作為濕地志工培育基地,擴大生態增益及環境教育功能。

漳和濕地園區內既有水域具多種型態之水環境,分別為草澤、梯田、埤塘、溪流等型態,另陸域部分涉及臨水岸、高架橋下空間、密林區等,提供不同植栽生長環境。在無人為破壞及低干擾的環境下,園區內已培育諸多台灣原生、特殊及瀕臨絕種之植物,如大安水蓑衣、台灣萍蓬草、綬草、水社柳、水蕹(台灣水蕹)及風箱樹、穗花棋盤腳等植物。在既有良好及具發展性之生態環境下,因應生態保育及復育需求,本計畫園區除既有已開發區植栽可積極復育外,可於本計畫利用未開發區規劃栽種原生種植物,除未來可成為提供水環境生態物種之種原保留場所外,同時營造園區內未開發區之生態多樣性,未來本園區栽種之植栽可應用於新北市淡水河流域水系河灘地汛期後特殊植栽復育補植作業之種原提供。

二、現況環境概述:

針對計畫及鄰近範圍自然人文環境現況、防洪安全、及其他關注 議題整體表列說明。

表 1-1 綜合面向概況表

面向	概況描述
自然人文	水體現況、自然環境、景觀現況、周邊人口、土地利用、人文
環境現況	活動、可利用空間
整體發展	水體及陸域周邊整合、未來發展規劃、前後工程連結
安全需求	防洪問題、地勢高低、最大流量(水位)記錄、淹水或溢洪記錄
發展需求	社區發展、景觀綠美化、水質改善、新增景觀(設施)
生態保育	保育議題、敏感生態物種、關注物種、生態議題、復育

(一)工程計畫基地位置及範圍

(說明位置及範圍)

淡水河系水環境之都市方舟漳和濕地水環境營造計畫之主要範圍是位於「漳和濕地」。為能讓生物在都市裡有一個友善的棲地環境,且漳和濕地為新北市唯一的都市人工濕地,近年因暫停開放,人為干擾較小,造成濕地內生態物種多樣且豐富,而隨著都市發展與建設,居住人口日漸增多,生態保育及復育需求也隨之高漲,故取名為異地保種。

「漳和濕地」是新北市首座都會型人工濕地,同時具有污水處理、生態保育、棲地復育、環境教育、滯洪調節等功能,而新北市政府環境保護局也積極洽詢新北市轄內有興趣的學校與NGO團體合作,合作認養濕地,且結合濕地生態課程,讓學子認識濕地之美,推廣濕地環境教育。

漳和濕地位於國道三號中和交流道環道內綠地,地址為新北市中和區和城路一段 271 巷 1 號。以巨觀尺度而言,漳和濕地位處大台北盆地南側與丘陵交界處,套疊製作生態敏感區域圖(如圖 4-1),濕地北側及西側有「淡水河流域國家重要濕地」分布,但間隔至少 2 公里以上,兩者並無直接關聯。

表 1-2 園區衛星定位表

7:		
場址	座標(V	VGS84)
	經度	緯度
漳和濕地	121.485416	24.992418

圖片來源:中央研究院數位典藏資源網;本計畫重繪。

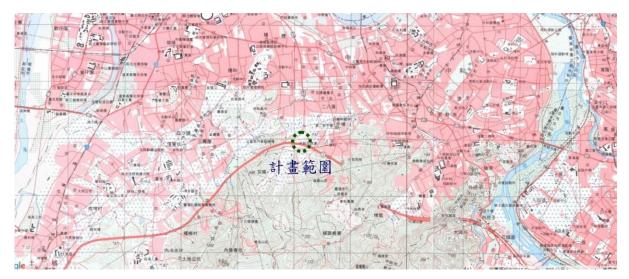


圖 1-1 計畫區位之 1/25000 經建版地形圖

圖片來源:中央研究院數位典藏資源網;本計畫重繪。



圖 1-2 計畫區位之 1/5000 航空照片圖

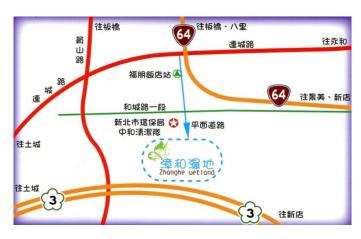


圖 1-3 計畫場址之交通區位示

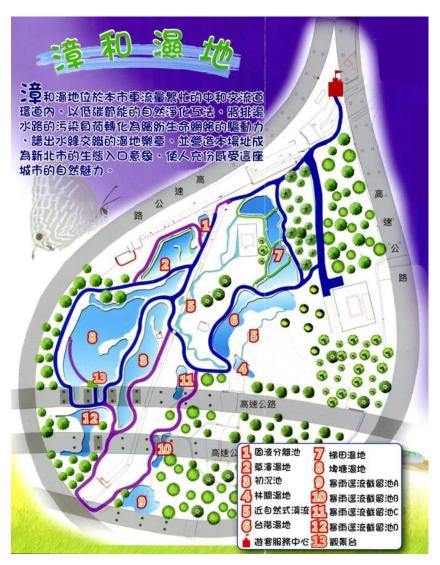
意圖(資料來源:新北市政府環保局「漳和濕地」文宣摺頁。)

(二)工程計畫範圍環境現況

(說明計畫範圍自然人文環境、安全、需求發展、生態保育等現況)

1. 計畫基地現況

漳和濕地總面積為 6.7 公頃,水域面積約 0.9 公頃,設計處理水量約 1,000CMD。濕地場址設施主要有固液分離池、草澤濕地、初沉池、林間濕地、近自然式溪流、台階濕地、梯田濕地、埤塘濕地、暴雨逕流截留池、景觀台與遊客服務中心等,而濕地淨化水質處理流程及濕地各單元系統配置區位,如圖 2-1 所示。



資料來源:新北市政府環境保護局。 圖 2-1 漳和濕地系統單元配置示意圖



照片來源:本計畫工作人員實地拍攝。
圖 2-2 漳和濕地現場實況照片

2. 鄰近區域景觀

計畫場址位於國道3號中和交流道下方,有中坑灌渠流經, 周邊及鄰近並無特殊或文化景觀,主要有清潔隊、高速公路、 高架道路、墓園、運動公園、學校(錦和高中、中和高中、錦和 國小)、雙和醫院、住宅、工業廠辦大樓及圓通寺等。

3. 重要景點

計畫場址位於國道 3 號中和交流道環道下,周邊並無重要 景點。僅計畫場址南側丘陵約 1 公里處圓通寺及約 2.5 公里處有 烘爐地福德宮,此兩座廟宇較為知名。

4. 人文社經環境

計畫場址所屬行政區為新北市中和區,中和區位於臺北盆地西南隅,約於東經 121 度 26 分至 31 分、北緯 24 度 27 分至 250 度 01 分之間,南依橫路里鹿寮山地與新店區為界,北濱新店溪(跨華中橋與台北市相通),東連永和區,西接板橋區與土城區。依據新北市政府主計處統計資料庫查詢結果,108 年 3 月中和區面積為 20.14 平方公里,共有 93 里、2,961 鄰、166,066 户、現住人口數 412,486 人,其中男性有 200,054 人,女性有 212,432 人,現住人口密度為 20,481 人/平方公里。大多密集在

東北邊與永和區交接處,鄰近永和區的里面積都較小,而南邊的里如橫路、灰磘、內南、錦和等里的面積都較大。 地形地質中和區在其南端較有高低起伏之地形變化,有橫路里、應寮山地雄峙界上,惟高度最高才海拔三百餘公尺,為丘陵及礫石台地地形,而北部地形則起伏不大,為沖積平原,整體觀之中和區呈南尖、北寬略似秋海棠葉之形狀,且南端地勢高,漸次向北低下。

另依據新北市政府主計處統計資料庫查詢結果,發現中和區的漁業從業人員、水產養殖面積、乳牛頭數及產量、家禽數量等統計數據為零,顯示無相關居民從事前述業別。另都市計畫公共設施用地面積共劃設530.95公頃,已闢建之公共設施面積為282.86公頃,闢建開發率為53.27%。

5. 需求發展

新北市主要位於淡水河系流域內,隨著都市發展與建設,居住人口日漸增多,生態保育及復育需求也隨之高漲。面對極端氣候及偷排亂倒之不法情事漸趨頻繁,而造成生態環境不可回復之影響,因此,計畫於漳和濕地進行方舟營造,成為水環境生態物種之種原保留場所,以期維護淡水河系水環境多樣之生態豐富度。計畫於漳和濕地設置淡水河系水環境都市方舟,並作為淡水河系人工濕地生態物種之種原保留與經營場所,並作為濕地志工培育基地,以期減輕都市發展與建設對水環境生態物種的不利影響。透過都市方舟營造,有效提升濕地之生態增益功能,支援淡水河系多元生態之種原基地,健全濕地教育及保育。

6. 生態保育等現況

漳和濕地於 104 年度曾進行 4 季的生態調查作業,調查物種分別為鳥類、兩棲類及爬蟲類、昆蟲-蝴蝶類及蜻蛉目成蟲等 4 種。綜合 4 季生態調查結果如下:

(1) 陸域動物: 鳥類調查共記錄到 18 科 31 種 624 隻次、兩棲類調

查共記錄到 4 科 7 種 44 隻次、爬蟲類調查共記錄到 5 科 5 種 43 隻次、蝴蝶調查共記錄到 5 科 12 亞科 27 種 118 隻次及蜻蛉目成蟲共計發現 3 科 15 種 60 隻。

- (2) 特有物種:綜合4季共發現台灣特有種動物3種(五色鳥、斯文 豪氏攀蜥、盤古蟾蜍)。至於台灣特有亞種動物則有8種(金背鳩、 白頭翁、紅嘴黑鵯、褐頭鷦鶯、大卷尾、樹鵲、八哥、大冠鷲)。
- (3) 保育類物種:綜合4季共發現保育類物種4種 紅尾伯勞、雨傘 節、臺灣八哥、大冠鷲。

此外,截至108年07月止,現場工作人員紀錄發現共有鳥類84種、蝴蝶103種、蜻蜓及豆娘43種、植物355種。其中較特別的生物有台灣藍鵲、食蛇龜、龜殼花等;近期新觀察發現物種有黑點粉蝶、眉眼蝶、波紋黛眼蝶等蝴蝶,白腰鵲鴝、橙頰梅花雀、林鴛鴦等鳥類,以及北部較少見的海霸蜻蜓等,植物部分曾發現有大安水蓑衣(瀕臨絕種)、綬草、台灣萍蓬草、風箱樹、水社柳及穗花棋盤腳等。與近年生態紀錄資料比較,發現物種皆有逐年增加的趨勢。

表 2-1 漳和濕地現有生態物種觀察紀錄統計一覽表

年份物種	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年 (截至7月份)
蝴蝶	27 種	75 種	81 種	89 種	103 種
鳥類	31 種	72 種	76 種	79 種	84 種
蜻蜓、豆娘	15 種	31 種	32 種	38 種	43 種
植物		200 種	345 種	348 種	355 種



照片來源:本計畫實地拍攝。

圖 2-3 漳和濕地生態觀察紀錄示意照片

三、辦理情形

計畫核定階段由民享公司統籌規畫辦理生態檢核事項,並於 109 年9月執行完成,執行結果請參考附錄—附錄(一)。

(一) 核定階段

1. 生態背景及工程專業之跨領域工作團隊組成說明 [民享環境生態調查有限公司/新北市政府]。

本階段工作團隊組成包括工程主辦單位邀集相關單位與 生態專業人員辦理會同現場勘查、民眾參與、初步影響分析、 擬定保育對策原則。

- 2. 生態背景人員與在地民眾生態環境現況勘查分析記錄 在地民眾自101年起即組成有志工隊隊員區進行長期生態觀察 並紀錄,惟志工專業知識有限,紀錄名錄偶有誤植,但因累積 近9年資料,實為可貴之生態資料,需聘請專業人員進行整理, 以發揮其資料庫之用處,生態環境現況勘查分析紀錄請參詳附 錄—附錄(一)
- 3. 工程計畫內及周邊區域以往生態資料研析

本計畫預定執行範圍內,目前尚未有已核定之水環境改善計畫相關案件,故無案件執行情形之說明內容。錦本計畫之核 定其間的生態檢核調查,資料如附錄-附錄(一)。

4. 工程計畫對生態環境的影響

參考民享公司(2019)「經2019年9月29日現勘,繪製現況生 態關注區域圖(圖4-3)。濕地範圍內小部分人工建物及道路,較 不具生態敏感度。固液分離池、暴雨逕流截流池及園區南側鄰 近國道道路護欄有定期除草作業為干擾活動頻繁區域,屬低度 敏感區。園區內人行步道有固定人工移除雜草之干擾,兩側則 有部分擾動,為移除池內大萍、巴拉草、及樹冠層之小花蔓澤 蘭等外來物種,其餘環境則擾動較小,漸漸回復自然環境,屬 中度敏感區。而基地內東南側屬人為擾動低之未整理區域,和 園區內埤塘濕地、草澤濕地、林間濕地、近自然式溪流、台階 濕地、梯田濕地等植栽復育良好,生態功能漸漸回復多樣性高 的自然環境,屬高度敏感區。多數動植物分布即集中於中度至 高度敏感區範圍內」,可知本地生態環境皆屬人為改造、營造 與經營管理者,並鑲嵌有自生的植物種類,及栽種植物和自生 植物的生長所演替之植物社會。工程計畫對生態環境一定會產 生某種程度上的影響,但經由事前的妥善設計與規劃,將影響 降至可以接受且可控制的範圍內。

5. 生態保育原則

工程主辦單位應與生態專業人員共同擬定保育對策原則, 併入工程方案設計原則。宜視生態議題之重要性提出必要之生 態專案調查目的與項目,並於概估經費中納入合理費用,作為 後續規劃設計之工作項目。

整體計畫提案內容及工作項目均在漳和濕地範圍內,分為

規劃設計階段及工程施工階段。

1. 規劃設計階段

本階段主要工作項目包括棲地改善規劃設計、生態環境營 造規劃設計、環境教育推廣設施改善設計、生態調查。

由於本濕地多年營造生態棲地有成,除原有人造設施修繕、部分水循環改善之外,並不建議大規模動土。除整體計畫書既有內容外,建議未來規劃設計團隊,須關注生態循環面,例如維持適當量注入水中營養鹽,滋養浮游藻類,浮游藻類佔據水體立體空間,透過廣闊水面吸收太陽光能,進行光合作用製造養分並放出氧氣,同時藻類提供了底棲濾食性生物如田蚌和石蚌食物;但須避免過量導致藻類過度孳生耗盡水中氧氣導致優養化。池邊則須避免水泥化,讓水生植物得以著生形成草澤區,讓各式水生昆蟲棲息,扮演食物鏈中不同角色,這區淺水草澤也將提供許多魚類重要棲地。

濕地範圍內植物外來種,目前調查共計發現63種,其中影響比較嚴重為小花蔓澤蘭、巴拉草及大萍。希望未來的經營管理,建議可納入以下做法:小花蔓澤蘭建議開花前將覆蓋於樹冠的小花蔓澤蘭以人力或機械,將其藤蔓切除,切蔓後任其在樹上乾枯,不可將莖葉移至地面,以免其莖葉在水分充足的情況下行無性繁殖。化學施藥可直接將藥劑噴灑於植株莖葉,5~10天後植株即枯死。此外,也可在萌芽前或剛萌芽時施用於土壤表面,讓藥劑經由根及幼莖進入植體內,達到防治效果。巴拉草移除植株需人工連根拔起移除;大萍為浮水植物,需人工定期撈除,將其植株移至空曠處受陽光曝曬,最後乾枯的部分可進行堆肥。

另濕地內動物,目前亦多外來種,包括大肚魚、吳郭魚、 泰國鱧、藍寶石魚、筍殼魚、美國螯蝦等,建議可透過志工排 班、工作假期、開放垂釣等方式進行移除,並視情況引入台灣 北部埤塘原生魚種如台灣石鲋、高體鰟鮍、青鱂魚、蓋斑鬥魚、 極樂吻鰕虎、臺灣石魚賓、黃鱔、臺灣鬚鱲、台灣細鯿、史尼 氏小鮰等。

針對未來綠化植栽若需引進新物種,民享公司團隊建議宜 採適合台灣北部低海拔之原生喬木及灌木,採複層栽植,水生 植物則需有浮水性、沉水性、挺水性及浮葉性等多樣化型態, 陸域及水生植物物種建議,詳表4-2。

根據當地志工需求,規劃設計階段除發包專業團隊外,建

議可針對木棧道防滑材質改善、遊客中心簡報功能改善、戶外教室功能改善、植物解說牌編列經費加強增設、志工維護管理機制進行規劃。

2. 工程施工階段

本階段主要工作項目包括棲地優化工程、生態環境營造工程、環境教育推廣設施優化工程、生態調查作業。

由於本濕地多年營造生態棲地有成,工程施作不宜大動機 具,除整體計畫書既有內容外,建議於既有道路上可以輕型機 具載送物料,步道修繕、引進植栽則以點工執行,避免造成生 態棲地干擾。若需使用機具宜有明確施工規範,應避免油汙汙 染濕地、物料隨處堆置等動作。

6. 必要之生態專案調查項目及費用

黄裳鳳蝶與馬兜鈴類及其他鱗翅目昆蟲之蜜源食草之族 群生態調查,建議以生態專案進行,以免受到其他排程擠壓。 預估經費為NT300,000元,主要包含:黃裳鳳蝶族群調查、食草 蜜源栽植等相關人事、雜費等。

7. 生態檢核相關原始資料

詳如附錄--附錄(一)。

(二) 規劃階段

1. 潛在生態課題評估

(說明大範圍空間尺度生態課題)

本場址全區位於國道3號中和交流道內,南鄰加里山山脈(中和之烘爐地山為代表性之山頭),北邊為都市區域,濕地排水經北側的二八張溝匯入新店溪。場址本身的水源之一來自國道3號中和交流道的排水。本場址及周邊尚未有被指涉為生態敏感的區域,雖然如此,但因為本區為臺北盆地南邊與北邊山區最近的地點之一,之間有新店溪與數個指標性的大型都會綠地、人工濕地等形成的生態綠島,生態綠島串聯都會區的生態保育廊道,因此本場址扮演有生態綠廊的功能。

2. 工程範圍及周邊區域的生態議題與生態保全(復育)對象

(著重於 1.有無關注物種或特定物種(類群)的現況與可能面臨問題,以顯示已對該物種有初步了解與重視、2.是否位於生態敏感區並對特定生物造成影響,以及相對應的作法、3.有無針對特定物種或類群的保育需求與復育可能。)

綜合「都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書定稿本」(三綠工程顧問有限公司,2010)、志工歷年觀察、民享公司2019及亮點生態2020年4月9-11日現場勘查本場址濕地範圍內植物物種包括126科340屬462種,植物名錄如附錄二。依形態區分,以草本植物佔多數,其次為木本;特有種28種,大多數為非特有之原生種;外來種約佔三分之一,除歸化與入侵植物之外,栽培之外來種亦不在少數。

本場址全區並未發現自生的稀有動植物、保育類動植物,但稀有與保育類鳥類會前來利用本場址,惟其利用方式尚無記錄可供判斷,目前未發現有築巢育雛在園區內。稀有與保育類鳥類有瀕危級(EN):臺灣畫眉(Garrulax taewanus;II)、八哥(Acridotheres cristatellus;II);易受害級(VU):棕背伯勞(Lanius schach);接近威脅級(NT):東方蜂鷹(Pernis ptilorhynchus;II級保育類)、粉紅鸚嘴(Sinosuthora webbiana;)等動物,則須做長期生態監測,才能確認牠們在園區內的利用依存度高低。

全雖未發現自生的稀有與保育類動植物,但有引入多種臺灣原生之稀有植物做為異地保種,且有付出多年為異地保種而做的經營管理之努力,包括草生地經營、外來入侵生物控制等,並且許多稀有及普遍的臺灣原生植物亦為特定動物(含昆蟲)的利用對象。故而此營造重生的場址可視為生態的綠舟,在生物多樣性衰退等大環境的變遷之下,扮演有緩和與逆轉生物多樣性衰退等負面環境變遷的角色。

特殊的植物資源部分,未記錄有異營性的寄生、腐生與肉食性植物中,但應有寄生植物一平原菟絲子(Cuscuta campestris) 與野菰(Aeginetia indica)等類植物。野生蘭科植物因為其有重要的商業、觀賞或藥用等價值而有高的採集壓力,因此野生蘭科植物在國際間皆列於管制出口的植物資源;園區內的蘭科植物有8種:白及(Bletilla striata;應為一臺灣白及(Echinochloa crus-galli))、無葉石斛(Imperata cylindrica var. major)、禾草芋

蘭(Eulophia graminea; NT)、穗花斑葉蘭(Goodyera procera)、 白蝴蝶蘭(Phalaenopsis aphrodite;極危級CR)、紫苞舌蘭 (Spathoglottis plicata; CR)、 綬草(Spiranthes sinensis) 與線柱蘭 (細葉線柱蘭 Zeuxine strateumatica), 白及、無葉石斛、禾草芋 蘭、穗花斑葉蘭、白蝴蝶蘭、紫苞舌蘭此六者為栽培植物,餘 雨者則應為自生植物,除無葉石斛與白蝴蝶蘭為附生植物外, 另外六種為地生,且有受到草生地經營的刻意保護。線柱蘭似 無遭受採集的壓力,但觀察有受到外來入侵植物侵佔棲地、競 爭與過度割草的壓力,需留意草地管理,割草保留高度需高於 5公分,以避免植株的生長點受到傷害而無法於割草後恢復生 長。建議至少在此局部區域內,割草人員需會識別此種植物, 或有記號標記提示割草人員避免誤除草。若有需要克制雜草生 長,則建議草高不超過30公分,但過高者需要人工拔除,並且 不能栽種景觀花卉、灌木、喬木,以免妨礙線柱蘭、綬草這類 全臺灣草生地中有趨於少見的,及在地天然的特殊植物資源生 長。並為免民眾誤解植栽的管理是只有花錢買來種的才是有意 義的植栽,可將綬草及其伴生之自生(野生)植物當作植栽養護, 並且樹立解說牌向民眾說明。

外來入侵生物對在地自生之原生生物、植栽與引種保存之重要植物造成干擾、競爭排除、改造環境與增加維護成本等問題。並且佔去棲地的外來入侵生物也會令原生植物失去棲地與族群,造成就算透過栽種復育也無望成功恢復族群的問題。因此外來入侵生物的管理是對於生態保全(復育)對象(含潛在對象)能否成功保全重要的環節。本場址之銀合歡、巴拉草、象草皆為重點需予移除、控管的外來入侵生物之一。

蟬類是初級消費者,植食性昆蟲,是鳥類等其他更高級消費者會利用的動物性蛋白質之一。若蟲期潛居於地下根際處吸食植物體液維生,羽化後依然會吸食植物枝幹、葉片的植物體液,各種蟬並有個自偏好取食的植物種類,更由於蟬類對植物的依賴性高,因此植物群落的種類組成及植物的健康對蟬的族群有重要的影響。本場址內有2種大型蟬類:高砂熊蟬(Cryptotympana atrata),屬於都會區常見的蟬類之一。以本場址植物種類,比對兩種都會區常見的熊蟬成蟲會利用的樹種(朱珉寬,2014),發現本場址高砂熊蟬與紅脈熊蟬潛在可利用的植物種類有:樟樹、小桑樹、白雞油、榕樹、構樹、臺灣欒樹等等。就全臺灣都會地區及周邊實際分布上而言,紅脈熊蟬族群在近濕地、溪流的環境

也較多;高砂熊蟬則於都會區公園綠地與低海拔山區較多。本 案場址有溪流環境與森林地,並有其可利用之宿主樹種,而有 此兩種蟬,並使本場址成為可提供其他相對較大型動物的動物 性蛋白質食物資源,有其重要性。

3. 生態調查成果與文獻比較研析

就民享公司2019年之生態調查結果與文獻資訊,加以本案的生態調查成果進行比較研析,今(2020)年植物生態調查新增毛葉腎蕨(Nephrolepis brownie)、馬利筋(Asclepias curassavica)、美人樹(Chorisia speciose)、野茼蒿(Conyza sumatrensis)等等約16種植物,判斷為新增植栽、或不易查覺、或不易鑑定種類,以及過往調查所遺漏記錄者,然而新增種類皆為植栽或常見雜草,尚無發現自生之稀有植物。考量植物社會的演替會影響栽種的稀有植物管理維護,以及也是影響生物種類組成與生活的重要因子,就現地植物的種類組成,及其耐陰程度(Kuo and Yeh, 2015)等配合參考,評估本場址自生的植物組成主要為陽性,雖有耐陰植物進入生活,但耐陰植物種類較少許多。預期隨演替,將來本場址森林覆蓋處會愈加遮陰,有利於陰性植物遷入生活。

4. 生態保育對策

(研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育對策)

考量現場多有樹木,及與受到管理單位關注的草類、藤類與樹苗等,設計與施作人員需有對於生物的敏銳度,因應時地物調整設計,或微調施工進度、動線與機具類型,及輔有噴漆、綁布條等標示,以免發生穿越受保護的生物棲地、過度踐踏、影響生物交配、撞損樹木與動物巢穴等。經過大樹時,跨留監傷損壞根部,或破壞土壤結構,為樹木健康生長與棲宿其根際的高砂熊蟬與紅脈熊蟬等生物生活提供保障。原生藤類植物高砂熊蟬與紅脈熊蟬等生物生活提供保障。原生藤類植物高砂熊蟬與紅脈熊蟬等生物生活提供保障。原生藤類植物高砂熊蟬與紅脈龍彈等生物生活提供保障。原生藤類植物高學與紅脈紅彈等生物生活提供保障。原生藤類植物高學與紅脈類食草與蜜源,如多種長喙天蛾是以雞屎藤為食草、留蝶類、蛾類食草與蜜源,如多種長喙天蛾是以雞屎藤為食草、智葉類也會取食雞屎藤之花蜜。以及誘引蝶鳥的蜜源植物的花蜜品質,儘量確保動物可以正常前來利用。

由於本場址邊界有破口,為免民眾誤闖,或民眾刻意進入

放生與竊用生物資源,施作區域會加以標示、管制,並教育施作的人員,不可餵養、放生、逗弄、採集與捕捉生物,保全工程施作期間的生態,不再增加擾動的因子。

施工後的裸露地鋪撒種子或扦插莖斷可有利於加速植被 被覆,可運用白茅(Imperata cylindrica var. major)、五節芒 (Miscanthus floridulus)、圓果雀稗(Paspalum orbiculare)、鋪地 黍(Panicum repens)等植物,同時這些植物也常是囓齒類動物取 食種子、斑紋鳥(Lonchura spp.)取食種子、麻雀(Passer montanus saturatus)取食種子、多種鳥類築巢採用的巢材、直翅目昆蟲食 草,因此具有支持生態系運作的好處。相反地,施工後的裸露 地也是種創造棲地的形式,某些植物與動物偏好利用此種裸地, 如有形成淺水窪則可為澤蛙利用產卵、蝌蚪成長的環境,虎甲 蟲巡獵、生命週期短的植物:一枝香Vernonia cinerea;可能為 一小花斑鳩菊Vernonia cinerea var. parviflora))與龍葵(Solanum nigrum;可能為一光果龍葵(Solanum americanum))等,都會利 用裸露地,因此在有規劃栽種草皮、苗木的區域外,可以考量 適度保留部分裸露地,任其自然演替,提供不同生活需要的生 物棲息利用。施工後的裸露地鋪撒種子與放任演替皆有其好處, 可以因地制宜,搭配選用,並收兼顧生物多樣性之效。

5. 合宜之工程配置方案

(著重於1.工程必須性與保育影響的考量、2.現勘、說明會、專業討論以確認工程方案的擇定、3.隨工程方案擇定後的生態關注區域與生態監測內容)

今(109)年4月9號,盛禹公司(本案承包商)吳佳彥、場址管理員林振興與亮點生態有限公司(生態調查公司)林韋宏前往本場址現勘,瞭解現場的分區規劃(右下圖)、不同分區的經營管理目標、現場已有的重點植栽、生態浮島地點,並對包括前諸項目在內的蜜源植物食草植物、自生的有生態運用價值之藤蔓類、引種栽植之稀有植物、地生蘭花—綬草之分布、銀合歡與巴拉草等外來入侵生物的移除、生態浮島的更新、防光害保育螢火蟲、運用新植綠籬等方式防止外人利用本場址邊界破口進出等等應對措施等交換意見。



圖3-1、現勘、當地居民、志工討論交流。

6. 生態檢核原始資料

本公司2020年之生態調查結果、建議植栽,及與文獻綜合 整理於附錄二。

四、工作內容

1. 生態保育措施工作項目

(設計階段應含生態保育概念、保育措施等)

考量現場多有樹木與受到管理單位關注的草類、藤類與樹苗等,設計與施作人員需有對於生物的敏銳度,因應時地物調整設計,或微調施工進度、動線與機具類型,及輔有噴漆、綁布條等標示,以免發生穿越受保護的生物棲地、過度踐踏、影響生物交配、撞損樹木與動物巢穴等。以及誘引蝶鳥的蜜源植物開花時,因工程而易造成的揚塵處,需噴灑水,避免塵土影響蜜源植物的花蜜品質,儘量確保動物可以正常前來利用。

由於本場址邊界有破口,為免民眾誤闖,或民眾刻意進入 放生與竊用生物資源,施作區域會加以標示、管制,並教育施 作的人員,不可餵養、放生、逗弄、採集與捕捉生物,保全工 程施作期間的生態,不再增加擾動的因子。

2. 生態保育對策之執行方式與調整

(應含工程設計的往復討論過程及確認可行性,應有階段性的滾動式的節點與細部調整的空間)

[工程設計的往復討論過程-盛禹工程顧問公司]。

3. 施工階段所需之環境生態異常狀況處理原則

本場址為人為營造的環境,目前亦尚未查知有自生之稀有 與保育類的敏感生物在此生育,且本整體計畫案之施工以改善 原設施區域為主,無擴建範圍,已避免影響重要的生態棲地。 本案施工作業倘若發現自生之敏感生物或其他值得關注之重 要生物,會提報給本案主管單位。若敏感與重要生物的生育無 涉本案之施作(如生長於施作區域之外的植物),則繼續施作。 若有涉本案,故諮詢本案生態調查團隊與本場址管理人員的意 見,依序以繞道、縮小通行範圍、移植(植物)、假植(植物,施 工時暫移植鄰處,完工後再移植回原地)之考量為原則,儘可 能保障該生物個體與族群穩定存續的生活空間。

4. 後續維護管理(生態效益評估、資訊公開、維管方式)

生態效益評估。持續監測各棲地型,並比較年度與季別的植物與動物相差異程度,包括本案施工前的資訊,評估各棲地的生物群聚與演替狀態。防範與移除外來入侵生物是艱難的處理課題,重要性與稀有生物的生育同屬重要,年度與季別間的植物與動物相差異程度,需進一步區分當中的外來入侵生物與稀有生物的組成資訊,以利評估生態效益。並且,需加綴各生物的基礎生物學資訊,如傳播媒介、散殖體類型、是否為騷擾性或造成環境衛生問題之生物(如造成人畜過敏、叮咬、傳播疾病等),搭配滾動式—專案式調查與例行監測平行進行,併於生態效益評估探討。

預防潛在的生物汙染問題。外來入侵生物侵害問題,引入植栽等,需注意物種是否正確(需附有學名、品型等資訊)、植栽來源與取得管道是否可以信賴,並檢查土壤與植物體上是否有外來入侵種之散殖體(如福壽螺的卵與幼貝、入侵性水生植物之莖段),做適當的清理與消毒,避免外來入侵生物侵害;以及勸阻放生。遺傳因子層面,臺灣萍蓬草與他種萍蓬草有易於雜交的問題,因此臺灣各地不時可見雜交的臺灣萍蓬草,且形態常無法正確鑑定,導致誤植,故園區內不可栽培他種萍蓬

草,或再由園區外引入臺灣萍蓬草,以免意外造成雜交,汙染種原,衍生生態問題等困擾。

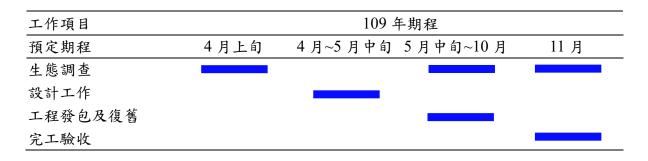
預防潛在的盜採問題。臺灣白及、綬草等等蘭花,以及保種的稀有植物,由於有中草藥市場與珍稀植物品種收藏等採集的壓力,又臺灣白及與綬草等其花朵雅致而有觀賞性(花期於4、5月),又通常生長路邊或開闊的低矮草地上,需加以留意,避免資源遭受民眾採集損害。包括於場址邊界補強樹籬、圍籬,避免外人入內盜採。樹籬可採用多刺且耐修剪的植物:魯花樹(Scolopia oldhamii)、臺灣火刺木(Pyracantha koidzumii),或其他具刺的茂密藤類及灌木如:藤相思樹(Acacia caesia)、老虎心(Caesalpinia bonduc)、搭肉刺(Caesalpinia crista)、蓮實藤(Caesalpinia minax)、葎草(Humulus scandens)、濱野薔薇(Rosa bracteata var. scabricaulis)、琉球野薔薇(Rosa bracteata)、金櫻子(Rosa laevigata)、虎婆刺(Rubus croceacanthus)、紅梅消(Rubus parvifolius)。

資訊公開。定期(每月之類)與不定期更新布告欄與網站的影片、照片、圖與文字等資訊,包括民眾違規的攝錄畫面(翻越圍籬、放生、盜採生物等)、生命繽紛主題(植物開花、訪花的鳥與蟲、動物育雞等)、依物候周期提前預告花期果期或動物大量發生等物候特色、生物監測的圖表、管理人員與調查人員的工作情形,充分運用本場址蘊含的資源及相關人員的努力成果,發揚其價值。

五、工作期限與分項工作進度:

(說明辦理之重要時間點,以一甘特圖型式表示預定執行進度)

表 5-1、工作期限與分項工作進度表



六、 預期成果及效益

本計畫擬於漳和濕地設置異地保種的都市方舟(漳和濕地)水環境營造計畫,除持續進行人工濕地的操作維護作業,發揮水質淨化功效外,主要的目是做為淡水河系人工濕地植栽物種之原保留與經營的功能,並兼可提供濕地志工的培育基地、環境美化、環境教育推廣等附加效益,未來由新北市政府環境保護局負責辦理執行,並與環保局志工或當地(義)工共同協作。

計畫主要執行內容包含辦理棲地改善、生態環境營造、環境教育推廣場域設施等工作,提高都會型人工濕地之民眾參與提高都會型人工濕地之民眾參與提高都會型人工濕地之民眾參與(體驗),打造成為人工濕地植物方舟,作為濕地志工培育基地,擴大生態增益及環境教育功能。以期透過異地保種都市方舟之水環境營造,有效提升濕地之生態增益,支援淡水河系多元植物生態,健全濕地教育及保之願景目標。

七、參考文獻

經濟部水利署。2016。水庫集水區工程生態檢核執行參考手冊

- 文化部(文化資產局)、行政院農業委員會。2016。文化資產保存法。中華民國 105 年 7 月 27 日總統華總一義字第 10500082371 號令修正公布。
- 行政院農業委員會。2019。陸域保育類野生動物名錄。農林務字第 1071702243A號。
- 林春富、楊正雄、林瑞興。2017。2017臺灣兩棲類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。南投。
- 林瑞興、呂亞融、楊正雄、曾子榮、柯智仁、陳宛均。2016。2016臺灣鳥 類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農 業委員會林務局。南投。
- 海洋委員會。2019。海洋保育類野生動物名錄。海洋字第 10800000721 號。陳元龍、林德恩、林瑞興、楊正雄。2017。2017 臺灣陸域爬行類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心,行政院農業委員會林務局。南投。
- 黃增泉、吳俊宗、謝長富。1999。環境影響評估及環境影響說明書有關陸 域植物生態之調查及撰寫規範---臺灣地區稀特有植物名錄。國立台灣 大學植物學系,共68頁。

- 楊正雄、曾子榮、林瑞興、曾晴賢、廖德裕。2017。2017臺灣淡水魚類紅 皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。南投。
- 臺灣植物紅皮書編輯委員會。2017。2017臺灣維管東植物紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會林務局、臺灣植物分類學會。南投。
- 鄭錫奇、張簡琳玟、林瑞興、楊正雄、張仕緯。2017。2017臺灣陸域哺乳 類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農 業委員會林務局。南投。
- 朱珉寬。2014。蟬蟬在那裡?臺灣都市中兩種熊蟬—紅脈熊蟬與高砂熊蟬 的偏好棲木種類與林木罹患褐根病的關係初探。103 年森林資源永續 發展研討會,中華林學會,臺中。
- Huang TC. and Editorial Committee of the Flora of Taiwan. (eds.). 1993. Flora of Taiwan, Volume Three. 2nd ed. Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
- Huang TC. and Editorial Committee of the Flora of Taiwan. (eds.). 1994. Flora of Taiwan, Volume One. 2nd ed. Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
- Huang TC. and Editorial Committee of the Flora of Taiwan. (eds.). 1996. Flora of Taiwan, Volume Two. 2nd ed. Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
- Huang TC. and Editorial Committee of the Flora of Taiwan. (eds.). 1998. Flora of Taiwan, Volume Four. 2nd ed. Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
- Huang TC. and Editorial Committee of the Flora of Taiwan. (eds.). 2000. Flora of Taiwan, Volume Five. 2nd ed. Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
- Huang TC. and Editorial Committee of the Flora of Taiwan. (eds.). 2003. Flora of Taiwan, Volume Six. 2nd ed. Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
- Kuo YL. and Yeh CL. 2015. Photosynthetic Capacity and Shade Tolerance of 180 Native Broadleaf Tree Species in Taiwan. Taiwan J For Sci 30(4): 229-243.
- Wang JC and Lu CT. 2012. Flora of Taiwan Second Edition Supplement. 414 pp. National Taiwan Normal University.

八、附錄

(檢附上開各項目相關佐證資料)

1.核定階段辦理生態檢核相關原始資料:生物名錄(2019以前)

附錄(一)

一、植物

										志工觀察	民享公
綱	科	學名	中文名	型態	原生別	2017紅皮	環評	文資	文	累計紀錄	司2019
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •	,	2.0		書等級	等級	法	獻A	(2019年9	年9月
 	노마· 전	F D. fl.	_ n.	女 上	压 儿	LC			*	月止)	<u>勘查</u> *
蕨類植物	木賊科	Equisetum ramosissimum Desf. subsp. ramosissimum	木賊	草本	原生	LC			**	**	
蕨類植物	鐵線蕨科	Adiantum capillus-veneris L.	鐵線蕨	草本	原生	LC			*		*
蕨類植物	蹄蓋蕨科	Athyrium japonicum (Thunb.) Copel.	假蹄蓋蕨	草本	原生	LC			*		*
蕨類植物	蹄蓋蕨科	Diplazium esculentum (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	LC				*	*
蕨類植物	蓧蕨科	Nephrolepis auriculata (L.) Trimen	腎蕨	草本	原生	LC			*		*
蕨類植物	蓧蕨科	Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott	長葉腎蕨	草本	原生	LC			*		*
蕨類植物	水蕨科	Ceratopteris thalictroides (L.) Brongn.	水蕨	草本	原生	LC				*	*
蕨類植物	鳳尾蕨科	Pteris ensiformis Burm.	箭葉鳳尾蕨	草本	原生	LC			*		
蕨類植物	鳳尾蕨科	Pteris semipinnata L.	半邊羽裂鳳	草本	原生	LC			*		
		•	尾蕨								
蕨類植物	鳳尾蕨科	Pteris vittata L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	LC			*	*	*
蕨類植物	海金沙科	Lygodium japonicum (Thunb.) Sw.	海金沙	草本	原生	LC			*	*	*
蕨類植物	金星蕨科	Cyclosorus parasitica (L.) Farw.	密毛小毛蕨	草本	原生	LC			*		*
蕨類植物	金星蕨科	Macrothelypteris polypodioides (Hook.)	桫欏大金星	草本	原生	EN			*		
		Holttum	蕨								
蕨類植物	蘋科	Marsilea crenata Presl.	南國田字草	草本	原生	DD				*	*
蕨類植物	瓶爾小草科	Ophioglossum petiolatum Hook.	鈍頭瓶爾小	草本	原生	LC				*	*
			草								
蕨類植物	卷柏科	Selaginella delicatula (Desv.) Alston	全緣卷柏	草本	原生	LC			*		
裸子植物	南洋杉科	Araucaria excelsa (Lamb.) R. Br.	小葉南洋杉	喬木	栽培	NA			*		*
裸子植物	羅漢松科	Nageia nagi (Thunb.) O. Ktze.	竹柏	喬木	原生	EN			*	*	*
雙子葉植物	爵床科	Asystasia gangetica (L.) T. Anders.	赤道櫻草	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	爵床科	Hygrophila pogonocalyx Hayata	大安水蓑衣	草本	特有	EN	1			*	*
雙子葉植物	爵床科	Hygrophila salicifolia (Vahl) Nees	柳葉水蓑衣	草本	原生	NT				*	*
雙子葉植物	爵床科	Justicia comata	穗花爵床	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	爵床科	Justicia procumbens L. var. procumbens.	爵床	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	獼猴桃科	Actinidia chinensis Planch.	奇異果	木質藤本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	莧科	Alternanthera bettzickiana (Regel) Nicholsen	毛蓮子草	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	莧科	Alternanthera paronychioides St. Hil.	匙葉蓮子草	草本	歸化	NA			*		
雙子葉植物	莧科	Alternanthera philoxeroides (Moq.) Griseb.	空心蓮子草	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	莧科	Amaranthus viridis L.	野莧菜	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	莧科	Celosia argentea L.	青葙	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	漆樹科	Mangifera indica L.	芒果	喬木	栽培	NA					*
雙子葉植物	漆樹科	Pistacia chinensis Bunge	黃連木	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	漆樹科	Rhus javanica L. var. roxburghiana (DC.) Rehd. & Wilson	羅氏鹽膚木	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	繖形花科	Centella asiatica (L.) Urban	雷公根	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	繖形花科	Hydrocotyle batrachium Hance	臺灣天胡荽	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	繖形花科	Hydrocotyle sibthorpioides Lam.	天胡荽	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	繖形花科	Oenanthe javanica (Blume) DC.	水芹菜	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	繖形花科	Sium suave Walt.	細葉零餘子	草本	原生	CR				*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	Adenium obesum (Forssk.) Roem. &	沙漠玫瑰	草本	栽培	NA				*	*

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	2017紅皮 書等級	環評 等級	文資 法		志工觀察 累計紀錄 (2019年9 月止)	民享公 司2019 年9月 勘查
雙子葉植物	夾竹桃科	Schult. Asclepias curassavica L.	尖尾鳳	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	Plumeria rubra L. var. acutifolia (Poir.) ex Lam.) Bailey		香木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lemaire	絡石	木質藤本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	Tylophora ovata (Lindl.) Hook. ex Steud.	鷗蔓	木質藤本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	Vinca rosea L.	日日春	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	冬青科	Ilex asprella (Hook. & Arn.) Champ.	燈稱花	灌木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	冬青科	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.	鐵冬青	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	五加科	Aralia bipinnata Blanco	裏白楤木	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	五加科	Schefflera arboricola (Hayata) Kanehira		灌木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	五加科	Schefflera octophylla (Lour.) Harms	鹅掌柴	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	馬兜鈴科	Aristolochia kaempferi Willd.	大葉馬兜鈴	草質藤本	原生	*				*	*
雙子葉植物	馬兜鈴科	Aristolochia zollingeriana Miq.	港口馬兜鈴	草質藤本	原生	NT				*	*
雙子葉植物	菊科	Acmella uliginosa (Swartz) Cassini	沼生金鈕扣	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Ageratum conyzoides L.	藿香薊	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Ageratum houstonianum Mill.	紫花藿香薊	草本	歸化	NA			*	*	*
雙子葉植物	菊科	Artemisia indica Willd.	艾	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	菊科	Aster subulatus Michaux var. subulatus	帚馬蘭	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Bidens pilosa L. var. radiata Sch.	大花咸豐草	草本	歸化	NA			*	*	*
雙子葉植物	菊科	Conyza canadensis (L.) Cronq. var. canadensis	加拿大蓬	草本	歸化	NA			*	*	*
雙子葉植物	菊科	Crassocephalum crepidioides (Benth.) S. Moore	,	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Dendranthema indicum (L.) Des Moul.	油菊	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Dichrocephala integrifolia</i> (L. f.) Kuntze	茯苓菜	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	菊科	Eclipta prostrata (L.) L.	鱧腸	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	菊科	Emilia praetermissa Milne-Redh.	粉黃纓絨花	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Emilia sonchifolia (L.) DC. var. javanica (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	菊科	Erigeron annuus (L.) Pers.	白頂飛蓬	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Eupatorium cannabinum L. var. asiaticum Kitam.	臺灣澤蘭	灌木	特有	LC				*	*
雙子葉植物	菊科	Eupatorium chinense L.	華澤蘭	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Eupatorium clematideum (Wall. ex DC.) Sch. Bip.var. gracillimum (Hayata) CI Peng & S. W. Chung	高氏佛澤蘭	灌木	特有	VU				*	*
雙子葉植物	菊科	Gnaphalium luteoalbum L. subsp.affine (D. Don) Koster	鼠麴草	草本	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	菊科	Gymnocoronis spilanthoides de Candolle.	光葉水菊	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Helianthus annuus L.	向日葵	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Hemistepta lyrata Bunge	泥胡菜	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	菊科	Ixeris chinensis (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	菊科	Kalimeris indica (L.) SchultzBip.	雞兒腸	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	菊科	Lactuca sororia Miq.	山萵苣	草本	原生	*				*	*
雙子葉植物	菊科	Mikania micrantha Kunth	小花蔓澤蘭	草質藤本	歸化	NA			*		*
雙子葉植物	菊科	Parthenium hysterophorus L.	銀膠菊	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Pluchea indica (L.) Less.	鯽魚膽	灌木	原生	DD				*	*
雙子葉植物	菊科	Soliva anthemifolia R. Br.	假吐金菊	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Sonchus arvensis L.	苦苣菜	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	菊科	Sonchus asper (L.) Hill	鬼苦苣菜	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Sonchus oleraceus L.	苦滇菜	草本	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	菊科	Tagetes lemmonii	芳香萬壽菊	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Taraxacum formosanum Kitamura	臺灣蒲公英	草本	原生	EN				*	*
雙子葉植物	菊科	Taraxacum officinale Weber	西洋蒲公英	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Tithonia diversifolia A. Gray	王爺葵	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	菊科	Vernonia amygdalina Delile	扁桃葉斑鳩 菊	草本	歸化	*				*	*
雙子葉植物	菊科	Vernonia cinerea (L.) Less.	一枝香	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	菊科	Wedelia chinensis (Osbeck) Merr.	蟛蜞菊	草質藤本	原生	LC				*	*
义 1 水油切											

網	科	學名	中文名	型態	原生別	2017紅皮 書等級	環評 等級	文 資 法	文 獻A	志工觀察 累計紀錄 (2019年9 月止)	民享公 司2019 年9月 勘查
雙子葉植物	菊科	Youngia japonica (L.) DC. var. japonica	黄鹌菜	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	菊科	Zinnia elegans Jacq.	百日菊	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	鳳仙花科	Impatiens balsamma L.	鳳仙花	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	鳳仙花科	Impatiens walleriana Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	落葵科	Anredera cordifolia (Tenore) van Steenis	洋落葵	草質藤本	歸化	NA			*	*	*
雙子葉植物	落葵科	Basella alba L.	落葵	草質藤本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	樺木科	Alnus formosana (Burk.) Makino	臺灣赤楊	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	紫葳科	Pyrostegia venusta (Ker-Gawl.) Miers	炮仗花	木質藤本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	紫葳科	Radermachera hainanensis Merr.	海南菜豆樹	喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	紫葳科	Radermachia sinica (Hance) Hemsl.	山菜豆	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	木棉科	Chorisia speciosa St. Hil.	美人櫻	喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	木棉科	Pachira macrocarpa (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	栽培	NA			*		*
雙子葉植物	紫草科	Bothriospermum zeylanicum (J. Jacq.) Druce	細纍子草	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	紫草科	Cordia dichotoma G. Forst.	破布子	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	紫草科	Ehretia acuminata R. Brown	厚殼樹	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	十字花科	Cardamine flexuosa With.	蔊菜	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	桔梗科	Lobelia chinensis Lour.	半邊蓮	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	山柑科	Cleome spinosa Jacq.	醉蝶花	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	山柑科	Crateva adansonii DC. subsp. formosensis Jacobs	魚木	喬木	特有	LC				*	*
雙子葉植物	忍冬科	Lonicera japonica Thunb.	金銀花	木質藤本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	忍冬科	Sambucus formosana Nakai	有骨消	灌木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	忍冬科	Viburnum luzonicum Rolfe	呂宋英蒾	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	番木瓜科	Carica papaya L.	木瓜	喬木	栽培	NA			*		*
雙子葉植物	石竹科	Drymaria diandra Blume	青芳草	草本	原生	LC			*		*
雙子葉植物	石竹科	Stellaria aquatica (L.) Scop.	月カキ 鵝兒腸	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	衛矛科	Euonymus japonicus Thunb.	日本衛矛	灌木	原生	CR				*	*
						NT	3			*	*
雙子葉植物 雙子葉植物	金絲桃科 金絲桃科	Hypericum formosanum Maxim. Hypericum japonicum Thunb. ex Murray	臺灣金絲桃 地耳草	灌木 草本	特有 原生	LC	3			*	*
雙子葉植物	旋花科	Cuscuta australis R. Brown	莵絲子	草質藤本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	旋花科	Ipomoea aquatica Forsk.	光	草本	水王 栽培	NA				*	*
受丁 無植物 雙子葉植物	灰化杆 旋花科	Ipomoea batatas (L.) Lam.	维末番薯	平平 草質藤本	栽培	NA			*		
									*	*	*
雙子葉植物	旋花科	Ipomoea cairica (L.) Sweet	番仔藤	草質藤本	歸化	NA			**	*	*
雙子葉植物	旋花科	Ipomoea hederacea (L.) Jacq.	碗仔花	草質藤本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	旋花科	Ipomoea quamoclit L.	蔦蘿	草質藤本		NA				· ·	
雙子葉植物	旋花科	Ipomoea triloba L.	紅花野牽牛	草質藤本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	瓜科	Cucurbita moschata Duchesne ex Poir.	南瓜	草質藤本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	瓜科	Momordica charantia L.	苦瓜	草質藤本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	瓜科	Momordica charantia L. var. abbreviata Ser.	,	草質藤本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	柿樹科	Diospyros eriantha Champ. ex Benth.	軟毛柿	喬木	原生	LC			*		*
雙子葉植物	胡頹子科	Elaeagnus oldhamii Maxim.	椬梧	小喬木	原生	DD				*	*
雙子葉植物	胡頹子科	Elaeagnus triflora Roxb.	菲律賓胡頹 子	蔓性灌木	原生	NT				*	*
雙子葉植物	杜英科	Elaeocarpus sylvestris (Lour.) Poir.	杜英	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	杜鵑花科	Rhododendron kanehirai Wilson	烏來杜鵑	灌木	特有	EW	1	91年 1月 14日 公告		*	*
w -> -+ ·· ··	11 24 34	n, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	A 20 15 12	sale 1	34 F-	• ~		解除		.4.	
雙子葉植物	杜鵑花科	Rhododendron oldhamii Maxim.	金毛杜鵑	灌木	特有	LC			*	*	*
雙子葉植物	杜鵑花科	Rhododendron spp.	杜鵑花	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	大戟科	Aleurites montana E. H. Wilson	廣東油桐	喬木	栽培	NA					*
雙子葉植物	大戟科	Euphorbia hirta L.	飛揚草	草本	歸化	NA			*	*	*
雙子葉植物	大戟科	Euphorbia hypericifolia L.	假紫斑大戟	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	大戟科	Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch	聖誕紅	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	大戟科	Euphorbia thymifolia (L.) Millsp.	千根草	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	大戟科	Excoecaria cochichinensis Lour.	紅背桂	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	大戟科	Macaranga tanarius (L.) MuellArg.	血桐	喬木	原生	LC			*	*	*

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	2017紅皮 書等級	環評 等級	文資 法	文 獻A	志工觀察 累計紀錄 (2019年9 月止)	民享公 司2019 年9月 勘查
雙子葉植物	大戟科	Mallotus japonicus (Thunb.) MuellArg.	野桐	喬木	原生	LC			*	7,7 22)	*
雙子葉植物	大戟科	Mallotus repandus (Willd.) MuellArg.	扛香藤	木質藤本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	大戟科	Manihot esculenta Crantz.	樹薯	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	大戟科	Ricinus communis L.	蓖麻	灌木	歸化	NA				*	*
隻子葉植物	大戟科	Sapium sebiferum (L.) Roxb.	烏桕	喬木	歸化	NA			*	*	*
雙子葉植物	殼斗科	Quercus glauca (Thunb.) Oerst. Var. glauca	青剛櫟	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	大風子科	Scolopia oldhamii Hance	魯花樹	小喬木	原生	LC			*		
雙子葉植物	紫董科	Corydalis tashiroi Makino	臺灣黃堇	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	小二仙草科	Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc.	粉綠狐尾藻	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	金縷梅科	Liquidambar formosana Hance	楓香	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	蓮葉桐科	Hernandia sonora L.	蓮葉桐	喬木	原生	VU				*	*
雙子葉植物	唇形花科	Callicarpa formosana Rolfe var. formosana	杜虹花	灌木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	唇形花科	Clinopodium gracile (Benth.) Kuntze	塔花	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	唇形花科	Coleus x hybridus Voss	彩葉草	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	唇形花科	Lavandula x heterophylla	甜葉薰衣草	草本	栽培	NA				*	*
隻子葉植物	唇形花科	Leonurus sibiricus L. forma albiflora (Miq.) Hsieh	白花益母草	草本	原生	*				*	*
雙子葉植物	唇形花科	Mentha canadensis L.	薄荷	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	唇形花科	Ocimum basilicum L.	九層塔	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	唇形花科	Perilla frutescens (L.) Brit.	紫蘇	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	唇形花科	Plectranthus socotranum	古巴奥勒岡	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	唇形花科	Pogostemon cablin (Blanco) Benth.	到手香	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	唇形花科	Rosmarinus officinalis L.	迷迭香	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	唇形花科	Salvia plebeia R. Br.	節毛鼠尾草	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	唇形花科	Scutellaria barbata D. Don	向天盞	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	樟科	Cinnamomum camphora (L.) Sieb.	樟樹	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	樟科	Cinnamomum osmophloeum Kanehira	土肉桂	喬木	特有	NT				*	*
隻子葉植物	樟科	Cinnamomum reticulatum Hayata	土樟	喬木	特有	NT				*	*
隻子葉植物	樟科	Litsea hypophaea Hayata	小梗木薑子	喬木	特有	LC					*
 と子葉植物	樟科	Machilus japonica Sieb. & Zucc. var. kusanoi (Hayata) Liao	大葉楠	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	樟科	Machilus thunbergii Sieb. & Zucc.	紅楠	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	樟科	Machilus zuihoensis Hayata	香楠	喬木	特有	LC				*	*
雙子葉植物	玉蕊科	Barringtonia asiatica (L.) Kurz	棋盤腳	喬木	原生	VU				*	*
雙子葉植物	玉蕊科	Barringtonia racemosa (L.) Blume ex DC.	水茄苳	喬木	原生	VU				*	*
雙子葉植物	火筒樹科	Leea guineensis G. Don	火筒樹	灌木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	豆科	Acacia confusa Merr.	相思樹	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	豆科	Adenanthera microsperma L.	小實孔雀豆	喬木	栽培	NA					*
雙子葉植物	豆科	Aeschynomene indica L.	合萌	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	豆科	Alysicarpus vaginalis (L.) DC.	煉莢豆	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	豆科	Bauhinia blakeana Dunn	豔紫荊	喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	豆科	Bauhinia championii (Benth.) Benth	菊花木	木質藤本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	豆科	Bauhinia variegata L.	羊蹄甲	小喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	豆科	Clitoria ternatea L.	蝶豆	草質藤本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	豆科	Codariocalyx motorius (Houtt.) Ohashi	鐘萼豆	灌木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	豆科	Crotalaria zanzibarica Benth.	南美豬屎豆	灌木	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	豆科	Desmodium heterocarpon (L.) DC.	假地豆	灌木	原生	LC				*	*
隻子葉植物	豆科	Desmodium heterocarpon (L.) DC. var. strigosum van Meeuwen	直毛假地豆	灌木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	豆科	Erythrina crista-galli L.	雞冠刺桐	喬木	栽培	NA					*
雙子葉植物	豆科	Indigofera spicata Forsk.	穗花木藍	草本	原生	LC				*	*
隻子葉植物	豆科	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.	銀合歡	灌木	歸化	NA			*	*	*
隻子葉植物	豆科	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (Sesse & Moc. <i>ex</i> DC.) Urb.	賽芻豆	草質藤本	歸化	NA			*		*
雙子葉植物	豆科	Melilotus suaveolens Ledeb.	草木樨	草本	原生	LC				*	*
隻子葉植物	豆科	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright <i>ex</i> Sauvalle	美洲含羞草	匍匐灌木	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	豆科	Mimosa pudica L.	含羞草	草本	歸化	NA			*	*	*
	豆科	Pithecellobium lucidum Benth.	領垂豆	喬木	原生	LC					*
雙子葉植物	五杆	1 miceemoonin metami Banan									

網雙子葉植物	科豆科	學名 Pueraria lobata (Willd.) Ohwi ssp.	中文名	型態	原生別原生	2017紅皮 書等級 LC	環評 等級	文資法	文 獻A	志工觀察 累計紀錄 (2019年9 月止) *	民享公 司2019 年9月 勘查 *
支丁未但初	五杆	thomsonii (Benth.) Ohashi & Tateishi		个 貝膝 个	尔生	LC					
雙子葉植物	豆科	Pueraria montana (Lour.) Merr.	山葛	木質藤本	原生	LC			*		
雙子葉植物	豆科	Rhynchosia volubilis Lour.	鹿藿	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	豆科	Senna fistula L.	阿勃勒	喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	豆科	Senna occidentalis (L.) Link	望江南	草本	原生	LC					*
雙子葉植物	豆科	Senna surattensis (Burm. f.) Irwin & Barneby	黃槐	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	豆科	Sesbania cannabiana (Retz.) Poir.	田菁	草本	歸化	NA			*	*	*
雙子葉植物	母草科	Lindernia cordifolia (Colsm.) G. Don	心葉母草	草本	原生	*				*	*
雙子葉植物	母草科	Lindernia crustacea (L.) Benth.	藍豬耳	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	母草科	Torenia concolor Lindley var. formosana Yamazaki	倒地蜈蚣	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	千屈菜科	Cuphea carthagenensis (Jacq.) J.F. Macbr.	克非亞草	草本	歸化	NA			*	*	*
雙子葉植物	千屈菜科	Cuphea hyssopifolia H. B. K.	細葉雪茄花	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	千屈菜科	Lagerstroemia speciosa (L.) Pers.	大花紫薇	喬木	栽培	NA			*	*	*
雙子葉植物	千屈菜科	Lagerstroemia subcostata Koehne	九芎	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	千屈菜科	Rotala rotundifolia (Wall. ex Roxb.) Koehne	水豬母乳	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	木蘭科	Michelia alba DC.	白玉蘭	喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	錦葵科	Abelmoschus moschatus (L.) Medicus	香葵	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	錦葵科	Hibiscus mutabilis L.	木芙蓉	小喬木	原生	DD				*	*
雙子葉植物	錦葵科	Hibiscus rosa-sinensis L.	朱槿	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	錦葵科	Hibiscus sabdariffa L.	洛神葵	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	錦葵科	Hibiscus taiwanensis Hu	山芙蓉	小喬木	特有	LC				*	*
雙子葉植物	錦葵科	Hibiscus tiliaceus L.	黄槿	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	錦葵科	Sida rhombifolia L.	金午時花	小灌木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	錦葵科	Urena lobata L.	野棉花	灌木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	野牡丹科	Melastoma candidum D. Don	野牡丹	灌木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	野牡丹科	Tibouchina grandifolia Cogn.	銀絨野牡丹	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	楝科	Melia azedarach Linn.	楝	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	棟科	Swietenia macrophylla King	大葉桃花心 木	喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	防己科	Stephania japonica (Thunb. ex Murray) Miers	千金藤	木質藤本	原生	LC					*
雙子葉植物	睡菜科	Nymphoides hydrophylla (Lour.) Kuntze	龍骨辮莕菜	草本	原生	CR				*	*
雙子葉植物	睡菜科	Nymphoides indica (L.) Ktze.	印度莕菜	草本	原生	EN				*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. <i>ex</i> Vent.	構樹	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	桑科	Ficus elastica Roxb.	印度橡膠樹	喬木	栽培	NA			*		*
雙子葉植物	桑科	Ficus erecta Thunb. var. beecheyana (Hook. & Arn.) King	牛乳榕	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	桑科	Ficus formosana Maxim.	天仙果	灌木	原生	LC					*
雙子葉植物	桑科	Ficus glomerata Roxb.	優曇華	喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	桑科	Ficus irisana Elmer	澀葉榕	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	桑科	Ficus microcarpa L. f. var. microcarpa	榕樹	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	桑科	Ficus pumila L.	薜荔	木質藤本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	桑科	Ficus septica Burm. f.	大冇榕	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	桑科	Ficus superba (Miq.) Miq. var. japonica Miq.	雀榕	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	桑科	Ficus tinctoria G.Forst.	山豬枷	灌木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	桑科	Ficus variegata Blume var. garciae (Elmer) Corner	幹花榕	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	桑科	Humulus scandens (Lour.) Merr.	葎草	草本	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	桑科	Morus alba L.	桑樹	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	桑科	Morus australis Poir.	小葉桑	灌木	原生	LC			*		*
雙子葉植物	辣木科	Moringa thouarsii	象腳樹	喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	辣木科	Moringa oleifera Lamarck	辣木	喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	楊梅科	Myrica rubra (Lour.) Sieb. & Zucc.	楊梅	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	紫金牛科	Ardisia sieboldii Miq.	樹杞	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	紫金牛科	Ardisia squamulosa Presl	春不老	灌木	栽培	NA			*	*	*
雙子葉植物	桃金孃科	Psidium guajava L.	番石榴	灌木	栽培	NA			*		*
雙子葉植物	桃金孃科	Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk.	桃金孃	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	蓮科	Nelumbo nucifera Gaertn.	荷花	草本	栽培	NA				*	*

網	科	學名	中文名	型態	原生別	2017紅皮 書等級	環評 等級	文 資 法	文 獻A	志工觀察 累計紀錄 (2019年9 月止)	民享公 司2019 年9月 勘查
雙子葉植物	紫茉莉科	Bougainvillea spectabilis Willd.	九重葛	攀緣灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	紫茉莉科	Mirabilis jalapa L.	紫茉莉	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	睡蓮科	Nymphaea lotus L. var. dentata Schum. et Thonn.	齒葉睡蓮	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	睡蓮科	Nymphaea tetragona Georgi	睡蓮	草本	栽培	NA	1			*	*
雙子葉植物	睡蓮科	Nuphar shimadai Hayata Chionanthus retusus Lindl. & Paxton	臺灣萍蓬草	草本	特有	CR	1		*	*	*
雙子葉植物	木犀科	var. serrulatus (Hayata) Koidz.	流蘇	喬木	原生	EN			-,-		
雙子葉植物	木犀科	Fraxinus formosana Hayata	白雞油	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	木犀科	Jasminum nervosum Lour.	山素英	草質藤本	原生	LC				*	•
雙子葉植物	木犀科	Ligustrum japonicum Thunb.	日本女貞	灌木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	木犀科	Ligustrum sinense Lour.	毛女貞	喬木	栽培	NA NA				*	*
雙子葉植物	木犀科	Osmanthus fragrans Lour.	桂花	喬木	栽培	NA LC				*	*
雙子葉植物	柳葉菜科	Ludwigia adscendens (L.) Hara	白花水龍	草本	原生				*	*	*
雙子葉植物	柳葉菜科	Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	LC			**	*	*
雙子葉植物	柳葉菜科	Ludwigia x taiwanensis Peng	臺灣水龍	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	柳葉菜科	Oenothera laciniata Hill	裂葉月見草	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	列當科	Aeginetia indica L.	野菰	草本	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	酢醬草科	Oxalis corniculata L.	酢醬草	草本	原生	LC			•	*	*
雙子葉植物	酢醬草科	Oxalis corymbosa DC.	紫花酢醬草	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	西番蓮科	Passiflora edulis Sims.	百香果	木質藤本	歸化	NA			*	*	*
雙子葉植物	西番蓮科	Passiflora suberosa Linn.	三角葉西番	草質藤本	歸化	NA LC			*	*	*
雙子葉植物	葉下珠科	Antidesma pentandrum Merr. var. barbatum (Presl) Merr.	枯里珍	灌木	原生	LC					
雙子葉植物	葉下珠科	Bischofia javanica Blume	茄冬	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	葉下珠科	Bridelia balansae Tutch.	刺杜密	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	葉下珠科	Glochidion lanceolatum Hayata	披針葉饅頭 果	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	葉下珠科	Glochidion rubrum Blume	細葉饅頭果	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	葉下珠科	Glochidion zeylanicum (Gaertn.) A. Juss.	錫蘭饅頭果	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	葉下珠科	Phyllanthus tenellus Roxb.	五蕊油柑	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	葉下珠科	Phyllanthus urinaria L.	葉下珠	草本	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	商陸科	Rivina humilis Linn.	數珠珊瑚	小灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	胡椒科	Piper kadsura (Choisy) Ohwi	風藤	木質藤本	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	海桐科	Pittosporum pentandrum (Blanco) Merr.		喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	車前草科	Limnophila rugosa (Roth) Merr.	大葉石龍尾	草本	原生	VU				*	*
雙子葉植物	車前草科	<i>Limnophila trichophylla</i> (Komarov) Komarov	石龍尾	草本	原生	EN				*	*
雙子葉植物	車前草科	Mecardonia procumbens (Mill.) Small	黄花過長沙 舅	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	車前草科	Plantago asiatica L.	車前草	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	車前草科	Plantago major L.	大車前草	草本	原生	LC			*		
雙子葉植物	車前草科	Scoparia dulcis L.	野甘草	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	車前草科	Veronica undulata Wall.	水苦賈	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	蓼科	Polygonum barbatum L.	毛蓼	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	蓼科	Polygonum chinense L.	火炭母草	草本	原生	LC			*		*
雙子葉植物	蓼科	Polygonum dichotomum Blume	箭葉蓼	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	蓼科	Polygonum glabrum Willd.	紅辣蓼	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	蓼科	Polygonum hydropiper L.	水蓼	草本	原生	NT				*	*
雙子葉植物	蓼科	Polygonum lanatum Roxb.	白苦柱	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	蓼科	Polygonum lapathifolium L.	早苗蓼	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	蓼科	Persicaria odorata (Lour.) Soják	香辣蓼	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	蓼科	Polygonum perfoliatum L.	扛板歸	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	蓼科	Polygonum pubescens Blume	八字蓼	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	蓼科	Polygonum pulchrum Blume	絨毛蓼	草本	原生	VU				*	*
雙子葉植物	蓼科	Rumex crispus L. var. japonicus (Houtt.) Makino		草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	馬齒莧科	Portulaca oleracea L.	馬齒莧	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	馬齒莧科	Portulaca pilosa L. subsp. pilosa	毛馬齒莧	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	馬齒莧科	Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn.	土人參	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	報春花科	Androsace umbellata (Lour.) Merr.	地錢草	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	報春花科	Lysimachia decurrens Forst. f.	異葉珍珠菜	草本	原生	LC				*	*

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	2017紅皮 書等級	環評 等級	文 _資 法	文 獻A	志工觀察 累計紀錄 (2019年9 月止)	民享公 司2019 年9月 勘查
雙子葉植物	報春花科	Lysimachia japonica Thunb.	小茄	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	毛茛科	Clematis grata Wall.	串鼻龍	草質藤本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	毛茛科	Ranunculus cantoniensis DC.	水辣菜	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	薔薇科	Duchesnea indica (Andr.) Focke	蛇莓	草本	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	薔薇科	Eriobotrya japonica Lindl.	枇杷	喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	薔薇科	Photinia ardisiifolia Hayata	臺東石楠	喬木	特有	LC	3			*	*
雙子葉植物	薔薇科	Pourthiaea lucida Decaisne	臺灣石楠	喬木	特有	LC				*	*
雙子葉植物	薔薇科	Rhaphiolepis indica Lindl. var. umbellata (Thunb. ex Murray) Ohashi	厚葉石斑木	喬木	原生	NT				*	*
雙子葉植物	薔薇科	Rubus alceifolius Poiret	羽萼懸鉤子	攀緣灌木	原生	LC					*
雙子葉植物	茜草科	Cephalanthus naucleoides DC.	風箱樹	灌木	原生	CR				*	*
雙子葉植物	茜草科	Gardenia jasminoides Ellis	山黃梔	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	茜草科	Gardenia jasminoides Ellis var. radicans (Thunb.) Makino	水梔子	灌木	栽培	NA					*
雙子葉植物	茜草科	Ixora chinensis Lam.	仙丹花	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	茜草科	Ixora duffii cv. 'Super King'	大王仙丹	灌木	栽培	NA					*
雙子葉植物	茜草科	Paederia foetida L.	雞屎藤	草質藤本	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	茜草科	Pentas lanceolata (Forsk.) Schum.	繁星花	草本	ホエ 栽培	NA				*	*
雙子葉植物	茜草科	Psychotria rubra (Lour.) Poir.	九節木	灌木	积 ^占	LC				*	*
		Wendlandia formosana Cowan				LC				*	*
雙子葉植物	茜草科	•	水金京	喬木	原生					*	*
雙子葉植物	芸香科	Citrus aurantium L.	來母	小喬木	原生	VU				*	*
雙子葉植物	芸香科	Citrus grandis Osbeck	柚	喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	芸香科	Clausena excavata Burm. f.	過山香	灌木	原生	LC					
雙子葉植物	芸香科	Glycosmis citrifolia (Willd.) Lindl.	石苓舅	灌木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	芸香科	Murraya paniculata (L.) Jack.	月橘	灌木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	楊柳科	Salix kusanoi (Hayata) Schneider	水社柳	喬木	特有	EN	3			*	*
雙子葉植物	楊柳科	Salix warburgii O. Seem.	水柳	喬木	特有	LC			*	*	*
雙子葉植物	檀香科	Santalum album L.	檀香	喬木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	無患子科	Acer serrulatum Hayata	青楓	喬木	特有	LC				*	*
雙子葉植物	無患子科	Koelreuteria henryi Dummer	臺灣樂樹	喬木	特有	LC			*	*	*
雙子葉植物	無患子科	Sapindus saponaria Lam.	無患子	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	山欖科	Palaquium formosanum Hayata	大葉山欖	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	三白草科	Houttuynia cordata Thunb.	蕺菜	草本	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	三白草科	Saururus chinensis (Lour.) Baill.	三白草	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	虎耳草科	Deutzia pulchra Vidal	大葉溲疏	灌木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	虎耳草科	Hydrangea chinensis Maxim.	華八仙	灌木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	玄參科	Bacopa monnieri (L.) Wettst.	過長沙	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	茄科	Capsicum annum L. var. fasciculatum Irish.	朝天椒	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	茄科	Cestrum nocturum L.	夜香花	灌木	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	茄科	Lycopersicon esculeutum Mill.	番茄	草本	栽培	NA				*	*
雙子葉植物	茄科	Nicotiana plumbaginifolia Viv.	皺葉煙草	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	茄科	Physalis angulata L.	苦蘵	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	茄科	Solanum diphyllum L.	瑪瑙珠	灌木	婦化	NA			*	*	*
雙子葉植物	茄科	Solanum nigrum L.	龍葵	草本	原生	LC				*	*
受 1 亲植物 雙子葉植物	茄科	Solanum torvum Sw.	萬桃花	灌木	原生 原生	LC				*	*
受了 亲植物 雙子葉植物		Melochia corchorifolia L.	野路葵	灌木	原生 原生	LC					*
	梧桐科	v								*	*
雙子葉植物	安息香科	Styrax formosana Matsum.	烏皮九芎	喬木	特有	LC				*	*
雙子葉植物	茶科	Camellia japonica L.	日本山茶	喬木	原生	VU					
雙子葉植物	茶科	Gordonia axillaris (Roxb. ex Ker Gawl.) Dietr.		喬木	原生	LC *				*	*
雙子葉植物雙子葉植物	瑞香科 菱科	Aquilaria sinensis (Lour.) Gilg Trapa bicornis Osbeck var. taiwanensis (Nakai) Xiong	白木香 臺灣菱	喬木 草本	栽培 特有	DD				*	*
雙子葉植物	榆科	Celtis formosana Hayata	石朴	喬木	特有	LC				*	*
雙子葉植物	榆科	Celtis sinensis Personn	朴樹	喬木	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	榆科	Trema orientalis (L.) Blume	山黄麻	喬木	亦王 原生	LC			*	*	*
受 1 亲植物 雙子葉植物	榆科	Ulmus parvifolia Jacq.	榔榆	喬木	原生 原生	NT					*
受丁 · 相初 雙子葉植物	榆科	Zelkova serrata (Thunb.) Makino	桦侧		原生 原生	LC			*		*
		Boehmeria densiflora Hook. & arn.		喬木		LC			•	*	*
雙子葉植物	蕁麻科	•	密花苧麻	灌木	原生				*	*	*
雙子葉植物	蕁麻科	Boehmeria nivea (L.) Gaudich. var. tenacissima (Gaudich.) Miq.	青苧麻水麻	草本灌木	原生原生	LC LC			***	*	*

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	2017紅皮 書等級	環評 等級	文資 法	文 獻A	志工觀察 累計紀錄 (2019年9 月止)	民享公 司2019 年9月 勘查
雙子葉植物	蕁麻科	Oreocnide pedunculata (Shirai) Masam.	長梗紫麻	灌木	原生	LC			*	/1 11-/	*
雙子葉植物	蕁麻科	Pilea microphylla (L.) Leibm.	小葉冷水麻	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	蕁麻科	Pouzolzia zeylanica (L.) Benn.	霧水葛	草本	原生	LC				*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	Clerodendrum paniculatum L.	龍船花	灌木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	Clerodendrum trichotomum Thunb.	海州常山	喬木	原生	LC				*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	Lantana camara L.	馬櫻丹	灌木	歸化	NA			*	*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl.	長穂木	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	Verbena bonariensis L.	柳葉馬鞭草	草本	歸化	NA				*	*
雙子葉植物	堇菜科	Viola betonicifolia J. E. Smith	箭葉堇菜	草本	原生	LC					*
雙子葉植物	葡萄科	Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Traut. var. hancei (Planch.) Rehder		草質藤本	原生	LC			*	*	*
雙子葉植物	葡萄科	Ampelopsis cantoniensis (Hook. & Arn.) Planch.		草質藤本	原生	LC					*
雙子葉植物	葡萄科	Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep.	虎葛	草质藤本	原生	LC				*	*
單子葉植物	龍舌蘭科	Dracaena deremensis Engl.	竹蕉	灌木	栽培	NA				*	*
單子葉植物	龍舌蘭科	Dracaena marginata Lam.	彩紋竹蕉	灌木	栽培	NA				*	*
單子葉植物	澤瀉科	Sagittaria sagittifolia L.	慈姑	草本	栽培	NA				*	*
單子葉植物	澤瀉科	Sagittaria trifolia L.	野慈姑	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	石蒜科	Crinum asiaticum L.	文珠蘭	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	石蒜科	Hippeastrum equestre (Ait.) Herb.	孤挺花	草本	栽培	NA					*
單子葉植物	石蒜科	Zephyranthes carinata (Spreng.) Herb.	韭蘭	草本	栽培	NA				*	*
單子葉植物	水蕹科	Aponogeton taiwanensis Masam.	水蕹	草本	特有	CR				*	*
單子葉植物	天南星科	Acorus gramineus Soland.	石菖蒲	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	天南星科	Alocasia odora (Lour.) Spach	姑婆芋	草本	原生	LC			*		*
單子葉植物	天南星科	Colocasia esculenta Schott	芋	草本	栽培	NA			*	*	*
單子葉植物	天南星科	Epipremnum pinnatum (L.) Engl. ex Engl. & Kraus	拎樹藤	草質藤本	原生	LC					*
單子葉植物	天南星科	Pistia stratiotes L.	大萍	草本	原生	LC					*
單子葉植物	天南星科	Rhaphidophora aurea (Lindl. ex Andre.) Birdsey	黄金葛	草質藤本	栽培	NA			*	at.	*
單子葉植物	棕櫚科	Areca catechu L.	檳榔	喬木	栽培	NA			*	*	*
單子葉植物	棕櫚科	Arenga engleri Beccari	山棕	灌木	原生	LC			•	*	*
單子葉植物	棕櫚科	Phoenix roebelenii O' Brien.	羅比親王海	喬木	栽培	NA				*	•
單子葉植物	美人蕉科	Canna indica L. var. orientalis (Rosc.) Hook. f.	美人蕉	草本	栽培	NA			*		*
單子葉植物	鴨跖草科	Commelina diffusa Burm. f.	白竹仔菜	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	鴨跖草科	Murdannia keisak (Hassk.) HandMazz.		草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	莎草科	Cyperus alternifolius L. subsp. flabelliformis (Rottb.) Kukenthal	風車草	草本	歸化	NA			*	*	*
單子葉植物	莎草科	Cyperus eragrostis Lam.	畫眉莎草	草本	歸化	NA				*	*
單子葉植物	莎草科	Cyperus imbricatus Retz.	覆瓦狀莎草	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	莎草科	Cyperus iria L.	碎米莎草	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	莎草科	Cyperus malaccensis Lam.	茳茳鹹草	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	莎草科	Cyperus pilosus Vahl.	毛軸莎草	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	莎草科	Eleocharis dulcis (Burm. f.) Trin. ex Henschel Fimbristylis miliacea (L.) Vahl.	荸 薺	草本	原生	LC *				*	*
單子葉植物 單子葉植物	莎草科 莎草科	Kyllinga polyphylla Willd. ex Kunth.	木風草 小風車草	草本 草本	原生 歸化	NA				*	*
單子葉植物	莎草科	Enum. Pl. <i>Pycreus polystachyos</i> (Rottb.) P. Beauv.	多枯扁茄	草本	原生	LC			*		*
單子葉植物	莎草科	Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla subsp. robustus (Miq.) T. Koyama	水毛花	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	莎草科	Scirpus ternatanus Reinw. ex Miq.	大莞草	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	莎草科	Torulinium odoratum (L.) S. Hooper	断節莎	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	水藍科	Ottelia alismoides (L.) Pers.	水車前草	草本	原生	NT				*	*
單子葉植物	水鼈科	Vallisneria americana Michx.	美洲苦草	草本	婦化	NA				*	*
單子葉植物	鳶尾科	Belamcanda chinensis (L.) DC.	射干	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	鳶尾科	Sisyrinchium atlanticum Bickn.	庭菖蒲	草本	婦化	NA				*	*
單子葉植物	鳶尾科	Sisyrinchium iridifolium Kunth	黄花庭菖蒲	草本	歸化	NA				*	*
F 7 亲植物 單子葉植物	燈心草科	Juncus effusus L. var. decipiens Buchen.		草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	浮萍科	Lemna aequinoctialis Welwitsch	青萍	草本	原生	LC			*		*
F 7 亲植物 單子葉植物	百合科	Hemerocallis fulva (L.) L.	萱草	草本	ホエ 栽培	NA				*	*
單子葉植物	百合科	Lilium longiflorum Thunb. var.	臺灣百合	草本	特有	LC				*	*
		formosanum Baker	· 								

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	2017紅皮 書等級	環評 等級	文 資 法	文 獻A	志工觀察 累計紀錄 (2019年9 月止)	民享公 司2019 年9月 勘查
單子葉植物	百合科	Lilium longiflorum Thunb. var. scabrum Masamune	粗莖麝香百	草本	特有	DD				*	*
單子葉植物	百合科	Liriope spicata Lour.	麥門冬	草本	原生	LC					*
單子葉植物	百合科	Tricyrtis formosana Bak.	臺灣油點草	草本	特有	LC				*	*
單子葉植物	黃花藺科	Limnocharis flava (L.) Buchenau	黃花藺	草本	栽培	NA				*	*
單子葉植物	竹芋科	Thalia dealbata	水竹芋	草本	栽培	NA				*	*
單子葉植物	芭蕉科	Musa sapientum L.	香蕉	草本	栽培	NA			*	*	*
單子葉植物	蘭科	Bletilla striata	白及	草本	栽培	NA				*	*
單子葉植物	蘭科	Dendrobium aphyllum (Roxb.) C. E.	天宮石斛	草本	栽培	NA				*	*
單子葉植物	蘭科	Eulophia graminea Lindl.	禾草芋蘭	草本	原生	NT				*	*
單子葉植物	蘭科	Goodyera procera (Ker-Gawl.) Hook. f.	穗花斑葉蘭	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	蘭科	Phalaenopsis aphrodite Rchb. f.	白蝴蝶蘭	草本	原生	CR				*	*
單子葉植物	蘭科	Spathoglottis plicata Blume	紫苞舌蘭	草本	原生	CR				*	*
單子葉植物	蘭科	Spiranthes sinensis (Pers.) Ames	綬草	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	蘭科	Zeuxine strateumatica (L.) Schltr.	細葉線柱蘭	草本	原生	LC	2			*	*
單子葉植物	田蔥科	Philydrum lanuginosum Banks & Sol. ex Gaertn.	田蔥	草本	原生	NT				*	*
單子葉植物	禾本科	Apluda mutica L.	水蔗草	草本	原生	LC			*		*
單子葉植物	禾本科	Bambusa oldhamii Munro	綠竹	喬木	栽培	NA			*		*
單子葉植物	禾本科	Bambusa vulgaris Schrad. ex Wendl. var. striata (Loddiges) Gamble	金絲竹	喬木	栽培	NA				*	*
單子葉植物	禾本科	Brachiaria mutica (Forsk.) Stapf	巴拉草	草本	歸化	NA					*
單子葉植物	禾本科	Coix lacryma-jobi L.	薏苡	草本	栽培	NA				*	*
單子葉植物	禾本科	Diplachne fusca (L.) Beauv.	雙桴草	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	禾本科	Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv	稗	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	禾本科	Eragrostis amabilis (L.) Wight & Arn. ex Nees	鯽魚草	草本	原生	LC			*		*
單子葉植物	禾本科	Imperata cylindrica (L.) Beauv. var. major (Nees) Hubb. ex Hubb. & Vaughan	白茅	草本	原生	LC			*		*
單子葉植物	禾本科	Miscanthus sinensis Anderss var. glaber (Nakai) J.T.Lee	白背芒	草本	原生	*			*		*
單子葉植物	禾本科	Oplismenus compositus (L.) P. Beau.	竹葉草	草本	原生	LC			*	*	*
單子葉植物	禾本科	Oryza sativa L.	稻	草本	栽培	NA				*	*
單子葉植物	禾本科	Panicum maximum Jacq.	大黍	草本	歸化	NA					*
單子葉植物	禾本科	Pennisetum purpureum Schumach.	象草	灌木	歸化	NA			*		*
單子葉植物	禾本科	Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦	灌木	原生	LC				*	*
單子葉植物	禾本科	Phyllostachys makinoi Hayata	桂竹	灌木	特有	LC				*	*
單子葉植物		Zea mays L.	玉蜀黍	草本	栽培	NA				*	*
單子葉植物	禾本科	Zizania latifolia (Griseb.) Stapf	筊白筍	草本	栽培	NA				*	*
單子葉植物	雨久花科	Monochoria vaginalis (Burm. f.) Presl	鴨舌草	草本	原生	LC				*	*
單子葉植物	眼子菜科	Potamogeton malaianus Miq.	匙葉眼子菜	草本	原生	LC					*
單子葉植物	香蒲科	Typha orientalis Presl	香蒲	草本	原生	LC			*	*	*
單子葉植物	薑科	Alpinia galanga (L.) Sw.	高良薑	草本	栽培	NA				*	*
單子葉植物	薑科	Alpinia intermedia Gagnep.	山月桃仔	草本	原生	LC					*
單子葉植物	薑科	Alpinia zerumbet (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生	LC			*	*	*
單子葉植物	薑科	Curcuma zedoaria (Berg.) Rosc.	薑黃	草本	栽培	NA				*	*
單子葉植物	薑科	Hedychium coronarium Koenig	野薑花	草本	歸化	NA				*	*
單子葉植物	薑科	Zingiber zerumbet (L.) Sm.	薑花	草本	栽培	NA				*	*

- 1.本名錄係依據黃增泉等(1993-2003)所著之 Flora of Taiwan 製作。
- 2.文資法:文化資產保存法(中華民國 105 年 7 月 27 日總統華總一義字第 10500082371 號令修正)中所認定珍貴稀有植物
- 3. 環評等級依行政院環保署公告之「植物生態評估技術規範」。

第一級:分布狹隘,數量極少,或有極具減少之趨勢,已瀕臨絕滅或已野外滅絕。當開發工程於此類植物生育地進行時,造成唯一棲地的破壞而使得該種類立即絕滅。

第二級:分布狹隘,分布區內數量中等。當工程於此類植物生育地進行時,小面積開發下會使該種類棲地減少,數量大減,適當的劃定保留區域,將不致於立即絕滅。

第三級:分布廣泛,但分布區內數量少。當工程於此類植物生育地進行時,造成棲地減少及數量下降,但不至於使該種立即絕滅。

第四級:分布具前三級之特性,但為新發表之植物,或其在於分類地位尚有疑問、研究資料、文獻不足或不清楚以致無法評估。但該種確認有保留之必要者列為第四級。

3.植物紅皮書:2017臺灣維管束植物紅皮書名錄(臺灣植物紅皮書編輯委員會,2017),共可區分為滅絕(Extunct,EX)、野外滅絕

(Extunct in the wild, EW)、地區滅絕(regional extunct, RE)、嚴重瀕臨滅絕(Critically Endangered, CR),瀕臨滅絕(Endangered, EN)、易受害(Vulnerable, VU)、接近威脅(Near Threatened, NT)、安全(Least concern, LC),資料不足(DD),不適用(Not Applicable, NA),未評估(NE),無資料*

二、哺乳類

目	科	中名	學名	保育類別	稀有類別	特有類別	臺灣紅皮書等級	文獻A
鮑形目	尖鼠科	臭鮑	Suncus murinus		С		LC	*
囓齒目	鼠科	鬼鼠	Bandicota indica		C		LC	*
囓齒目	鼠科	溝鼠	Rattus norvegicus		C		LC	*
物種數小計(S)								

註:

1.哺乳類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、臺灣蝙蝠圖鑑(鄭錫奇等, 2010)、台灣哺乳動物(祁偉廉, 2008)

出現頻率 C:普遍 UC:不普遍 R:稀有

特有類別 E:特有種 Es:特有亞種 ?:分類地位未定

- 2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」
 - I:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)
 - Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
 - Ⅲ:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)
- 3.紅皮書等級係參考自 2017 臺灣陸域哺乳類紅皮書名錄(鄭錫奇等, 2017)。

CR: 極危、EN: 瀕危、VU: 易危、NT: 接近受脅、LC: 暫無危機、DD: 資料缺乏、NA: 不適用(臺灣非其主要分布 地點)、NE: 未評估

4.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

三、鳥類

科名	中文名	學名	台灣族群生態屬性	同功群	特有性	保育 等級	臺灣紅皮 書等級	文獻A	志工觀察累計紀 錄(2019年9月 止)	民享公司2019 年9月勘查
雁鴨科	林鴛鴦	Aix sponsa	引進種、不普	水域泥岸游涉禽			NA		*	
雁鴨科	花嘴鴨	Anas zonorhyncha	留、不普/冬、不普	水域泥岸游涉禽			LC		*	
雉科	台灣竹雞	Bambusicola sonorivox	留、普	樹林性陸禽	臺灣特有種		LC		*	
鸊鷉科	小鸊鷉	Tachybaptus ruficollis	留、普/冬、普	水域泥岸游涉禽			LC		*	
鷺科	栗小鷺	Ixobrychus cinnamomeus	留、不普	水域高草游涉禽			LC		*	*
鷺科	蒼鷺	Ardea cinerea	冬、普	水域泥岸游涉禽			LC	*	*	
鷺科	大白鷺	Ardea alba	夏、不普/冬、普	水域泥岸游涉禽			LC		*	
鷺科	中白鷺	Mesophoyx intermedia	夏、稀/冬、普	水域泥岸游涉禽			LC		*	
鷺科	小白鷺	Egretta garzetta	留、不普/夏、普/冬、普/過、普	水域泥岸游涉禽			LC	*	*	*
鷺科	黃頭鷺	Bubulcus ibis	留、不普/夏、普/冬、普/過、普	草原性陸禽			LC		*	*
鷺科	池鷺	Ardeola bacchus	冬、稀	水域泥岸游涉禽			LC		*	
鷺科	夜鷺	Nycticorax nycticorax	留、普/冬、稀/過、稀	水域泥岸游涉禽			LC	*	*	*
鷺科	黑冠麻鷺	Gorsachius melanolophus	留、普	樹林性陸禽			LC		*	*
鶚科	埃及聖䴉	Threskiornis aethiopicus	引進種、不普	水域泥岸游涉禽			NA		*	
鷹科	東方蜂鷹	Pernis ptilorhynchus	留、不普/過、普	樹林性陸禽		II	NT		*	
鷹科	大冠鷲	Spilornis cheela	留、普	樹林性陸禽	臺灣特有亞種(S. c. hoya)	II	LC		*	
鷹科	鳳頭蒼鷹	Accipiter trivirgatus	留、普	樹林性陸禽	含臺灣特有亞種(A. t. formosae)	II	LC		*	*
鷹科	松雀鷹	Accipiter virgatus	留、不普	樹林性陸禽	臺灣特有亞種(A. v. fuscipectus)	II	LC		*	
秧雞科	白腹秧雞	Amaurornis phoenicurus	留、普	水域高草游涉禽			LC		*	
秧雞科	紅冠水雞	Gallinula chloropus	留、普	水域高草游涉禽			LC	*	*	*
彩鷸科	彩鷸	Rostratula benghalensis	留、普	水域高草游涉禽		II	LC		*	
鷸科	磯鷸	Actitis hypoleucos	冬、普	泥灘涉禽			LC		*	
鷸科	白腰草鷸	Tringa ochropus	冬、不普	泥灘涉禽			LC		*	
鷸科	紅領辮足鷸	Phalaropus lobatus	過、普	水域泥岸游涉禽			LC		*	
鳩鴿科	野鴿	Columba livia	引進種、普	草原性陸禽			NA		*	*
鳩鴿科	金背鳩	Streptopelia orientalis	留、普(orii)/過、稀	樹林性陸禽	臺灣特有亞種(S. o. orii)		LC		*	
鳩鴿科	紅鳩	Streptopelia tranquebarica	留、普	草原性陸禽			LC	*	*	
鳩鴿科	珠頸斑鳩	Streptopelia chinensis	留、普	樹林性陸禽			LC	*	*	*
鳩鴿科	綠鳩	Treron sieboldii	留、不普	樹林性陸禽			LC		*	
鴟鴞科	領角鴞	Otus lettia	留、普	樹林性陸禽	臺灣特有亞種(O. l. glabripes)	II	LC		*	
翠鳥科	翠鳥	Alcedo atthis	留、普/過、不普	水岸性陸禽			LC	*	*	*
鬚鴷科	五色鳥	Psilopogon nuchalis	留、普	樹林性陸禽	臺灣特有種		LC		*	
隼科	紅隼	Falco tinnunculus	冬、普	草原性陸禽		II	LC		*	

科名	中文名	學名	台灣族群生態屬性	同功群	特有性	保育 等級	臺灣紅皮 書等級	文獻A	志工觀察累計紀 錄(2019年9月 止)	民享公司2019 年9月勘查
伯勞科	紅尾伯勞	Lanius cristatus	冬、普/過、普	草原性陸禽		III	LC	*	*	
伯勞科	棕背伯勞	Lanius schach	留、普	草原性陸禽			VU		*	
綠鵙科	綠畫眉	Erpornis zantholeuca	留、普	樹林性陸禽			LC		*	
卷尾科	大卷尾	Dicrurus macrocercus	留、普/過、稀	草原性陸禽	臺灣特有亞種(D. m. harterti)		LC		*	*
王鶲科	黑枕藍鶲	Hypothymis azurea	留、普	樹林性陸禽	臺灣特有亞種(H. a. oberholseri)		LC		*	
鴉科	台灣藍鵲	Urocissa caerulea	留、普	樹林性陸禽	臺灣特有種	III	LC		*	
鴉科	樹鵲	Dendrocitta formosae	留、普	樹林性陸禽	臺灣特有亞種(D. f. formosae)		LC		*	*
鴉科	喜鵲	Pica pica	引進種、普	草原性陸禽			LC		*	*
鴉科	巨嘴鴉	Corvus macrorhynchos	留、普	樹林性陸禽			LC		*	
燕科	家燕	Hirundo rustica	夏、普/冬、普/過、普	空域飛禽			LC		*	*
燕科	洋燕	Hirundo tahitica	留、普/過、蘭嶼稀	空域飛禽			LC		*	*
鵯科	白頭翁	Pycnonotus sinensis	留、普	樹林性陸禽	臺灣特有亞種(P. s. formosae)		LC	*	*	*
鵯科	紅嘴黑鵯	Hypsipetes leucocephalus	留、普	樹林性陸禽	臺灣特有亞種(H. l. nigerrimus)		LC		*	*
柳鶯科	極北柳鶯	Phylloscopus borealis	冬、普	樹林性陸禽			LC		*	
扇尾鶯科	灰頭鷦鶯	Prinia flaviventris	留、普	草原性陸禽			LC		*	
扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	Prinia inornata	留、普	草原性陸禽	臺灣特有亞種(P. i. flavirostris)		LC	*	*	*
鸚嘴科	粉紅鸚嘴	Sinosuthora webbiana	留、普	草原性陸禽	臺灣特有亞種(S. w. bulomacha)		NT		*	
繡眼科	綠繡眼	Zosterops japonicus	留、普(simplex)/冬、稀(japonicus	(?)) 樹林性陸禽			LC		*	*
畫眉科	山紅頭	Cyanoderma ruficeps	留、普	樹林性陸禽	臺灣特有亞種(C. r. praecognitum)		LC		*	
畫眉科	小彎嘴	Pomatorhinus musicus	留、普	樹林性陸禽	臺灣特有種		LC		*	*
噪眉科	台灣畫眉	Garrulax taewanus	留、不普	樹林性陸禽	臺灣特有種	II	EN		*	
鶲科	鵲鴝	Copsychus saularis	引進種、不普	樹林性陸禽			LC		*	
鶲科	白腰鵲鴝	Copsychus malabaricus	引進種、不普	樹林性陸禽			NA		*	
鶲科	野鴝	Calliope calliope	冬、普/過、普	草原性陸禽			LC		*	
鶲科	鉛色水鶇	Phoenicurus fuliginosus	留、普	水岸性陸禽	臺灣特有亞種(R.f. affinis)	III	LC		*	
鶲科	黄尾鸲	Phoenicurus auroreus	冬、不普	樹林性陸禽			LC		*	
鶇科	白氏地鶇	Zoothera aurea	冬、普	樹林性陸禽			LC		*	
鶇科	白腹鶇	Turdus pallidus	冬、普	樹林性陸禽			LC	*	*	
鶇科	赤腹鶇	Turdus chrysolaus	冬、普	樹林性陸禽			LC		*	
鶇科	斑點鶇	Turdus eunomus	冬、不普	草原性陸禽			LC		*	
八哥科	輝椋鳥	Aplonis panayensis	引進種、不普	樹林性陸禽			NA		*	
八哥科	黑領椋鳥	Gracupica nigricollis	引進種、不普	草原性陸禽			LC		*	
八哥科	灰頭椋鳥	Sturnia malabarica	引進種、稀	草原性陸禽			NA		*	
八哥科	絲光椋鳥	Spodiopsar sericeus	冬、不普	草原性陸禽			LC		*	

科名	中文名	學名	台灣族群生態屬性	同功群	特有性	保育等級	臺灣紅皮 書等級	文獻A	志工觀察累計紀 錄(2019年9月 止)	民享公司2019 年9月勘查
八哥科	白尾八哥	Acridotheres javanicus	引進種、普	草原性陸禽			NA	*		
八哥科	八哥	Acridotheres cristatellus	留、不普	草原性陸禽	臺灣特有亞種(A. c. formosanus)	II	EN		*	
鶺鴒科	東方黃鶺鴒	Motacilla tschutschensis	冬、普/過、普	草原性陸禽			LC		*	
鶺鴒科	灰鶺鴒	Motacilla cinerea	冬、普	水岸性陸禽			LC		*	
鶺鴒科	白鶺鴒	Motacilla alba	留、普/冬、普/谜	水岸性陸禽			LC	*	*	*
鶺鴒科	樹鷚	Anthus hodgsoni	冬、普	草原性陸禽			LC		*	
鵐科	黃眉鵐	Emberiza chrysophrys	過、稀	樹林性陸禽			LC		*	
鵐科	黒臉鵐	Emberiza spodocephala	冬、普	草原性陸禽			LC		*	
麻雀科	麻雀	Passer montanus	留、普	草原性陸禽			LC	*	*	*
梅花雀科	橙頰梅花雀	Estrilda melpoda	引進種、不普	草原性陸禽			NA		*	
梅花雀科	白腰文鳥	Lonchura striata	留、普	草原性陸禽			LC		*	
梅花雀科	白文鳥	Lonchura oryzivora	引進種、不普	草原性陸禽			NA		*	
梅花雀科	斑文鳥	Lonchura punctulata	留、普	草原性陸禽			LC		*	*
鸚鵡科	牡丹鸚鵡	Agapornis pullarius	引進種、不普	樹林性陸禽			NA		*	
			物種數小計(S)					14	80	23

- 1.鳥類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2017 年台灣鳥類名錄(中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會, 2017)
- 2.鳥類生態同功群主要係採用林明志(1994)之定義,並參考尤少彬(2005)、池文傑(2000)、戴漢章(2009)研究
- 3.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」以及海洋委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日海洋字第 10800000721 號公告之「海洋保育類野生動物名錄」
 - I:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)
 - Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
 - Ⅲ:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)
- 4.紅皮書等級係參考自 2016 臺灣鳥類紅皮書名錄(林瑞興等, 2016)。
 - CR:極危、EN:瀕危、VU:易危、NT:接近受脅、LC:暫無危機、DD:資料缺乏、NA:不適用(臺灣非其主要分布地點)、NE:未評估
- 5.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

四、兩棲類

科	中名	學名	保育 等級	普遍 度	特有 類別	臺灣紅皮 書等級	文獻A	志工觀察累計紀 錄(2019年9月止)	民享公司2019 年9月勘查
蟾蜍科	黒眶蟾蜍	Duttaphrynus melanostictus		С		LC	*	*	*
叉舌蛙科	澤蛙	Fejervarya kawamurai		C		LC	*	*	
叉舌蛙科	虎皮蛙	Hoplobatrachus rugulosus		L		LC		*	
狹口蛙科	小雨蛙	Microhyla fissipes		C		LC		*	
赤蛙科	腹斑蛙	Babina adenopleura		C		LC		*	
赤蛙科	貢德氏赤蛙	Hylarana guentheri		C		LC		*	*
赤蛙科	拉都希氏赤蛙	Hylarana latouchii		C		LC		*	
赤蛙科	美洲大牛蛙	Lithobates catesbeianus		U		NA		*	
赤蛙科	長腳赤蛙	Rana longicrus		C		NT	*	*	
樹蛙科	面天樹蛙	Kurixalus idiootocus		C	Е	LC		*	
樹蛙科	布氏樹蛙	Polypedates braueri		C		LC		*	*
樹蛙科	斑腿樹蛙	Polypedates megacephalus		C		NA		*	
		物種數小計(S)					3	12	3

1.兩棲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等, 2002)、台灣兩棲爬行類圖鑑(向高世等, 2009), 賞蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)(楊懿如, 2002)

出現頻率 C:普遍 UC:不普遍 R:稀有 L:局部普遍

特有類別 E:特有種 Es:特有亞種

- 2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」
 - I:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)
 - Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
 - Ⅲ:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)
- 3.紅皮書等級係參考自 2017 臺灣兩棲類紅皮書名錄(林春富等, 2017)。

CR: 極危、EN: 瀕危、VU: 易危、NT: 接近受脅、LC: 暫無危機、DD: 資料缺乏、NA: 不適用(臺灣非其主要分布 地點)、NE: 未評估

4.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

五、爬蟲類

科	中名	學名	保育 等級	出現 頻率	特有 類別	臺灣紅皮 書等級	文獻A	志工觀察累計紀 錄(2019年9月止)	民享公司2019 年9月勘查
壁虎科	無疣蝎虎	Hemidactylus bowringii	1 100	C	22/11	LC		SK(2017 7/1 IL)	*
飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	Japalura swinhonis		C	E	LC		*	*
石龍子科	中國石龍子臺灣亞種	Plestiodon chinensis formosensis		L	Es	LC		*	
石龍子科	印度蜓蜥	Sphenomorphus indicus		L		LC		*	
黃頷蛇科	王錦蛇	Elaphe carinata		C		LC	*	*	
黃頷蛇科	紅斑蛇	Lycodon rufozonatus rufozonatus		C		LC	*		
黃領蛇科	南蛇	Ptyas mucosus		C		LC		*	
黃頷蛇科	草花蛇	Xenochrophis piscator	${\rm I\hspace{1em}I\hspace{1em}I}$	L		LC		*	
蝙蝠蛇科	雨傘節	Bungarus multicinctus multicinctus		L		LC	*		
蝙蝠蛇科	中國眼鏡蛇	Naja atra		L		LC	*		
蝮蛇科	龜殼花	Protobothrops mucrosquamatus		C		LC	*	*	
澤龜科	紅耳龜	Trachemys scripta elegans		C		NA		*	
地龜科	食蛇龜	Cuora flavomarginata	I	UC		VU		*	
地龜科	斑龜	Mauremys sinensis		C		LC	*	*	
鼈科	中華鼈	Pelodiscus sinensis		UC		LC	*	*	
		物種數小計(S)					7	11	2

註:

1.爬蟲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂 光洋等, 2002)、台灣兩棲爬行類圖鑑(向高世等, 2009)

出現頻率 C:普遍 UC:不普遍 R:稀有 L:局部普遍

特有類別 E:特有種 Es:特有亞種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」以及海洋委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日海洋字第 10800000721 號公告之「海洋保育類野生動物名錄」

- I:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)
- Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
- Ⅲ:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)
- 3.紅皮書等級係參考自 2017 臺灣陸域爬行類紅皮書名錄(陳元龍等, 2017)。

CR:極危、EN:瀕危、VU:易危、NT:接近受脅、LC:暫無危機、DD:資料缺乏、NA:不適用(臺灣非其主要分布 地點)、NE:未評估

4.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

六、蝴蝶類

科	亞科	中名	常用中文名	學名		稀有 類別		文獻 A	志工觀察累計紀 錄(2019年9月止)	民享公司2019 年9月勘查
弄蝶科	大弄蝶亞科	鐵色絨弄蝶	鐵色絨毛弄蝶	Hasora badra	200.74	200.74	300.74	7.1	*	1 - 71 - 91 -
弄蝶科	大弄蝶亞科	長翅弄蝶	淡綠弄蝶	Badamia exclamationis					*	
弄蝶科	花弄蝶亞科	台灣瑟弄蝶	大黑星弄蝶	Seseria formosana			E		*	
弄蝶科	花弄蝶亞科	玉帶弄蝶	白带弄蝶	Daimio tethys niitakana					*	
弄蝶科	弄蝶亞科	小黄星弄蝶	小黄斑弄蝶	Ampittia dioscorides etura					*	
弄蝶科	弄蝶亞科	白斑弄蝶	狹翅弄蝶	Isoteinon lamprospilus formosanus					*	
弄蝶科	弄蝶亞科	袖弄蝶	黒弄蝶	Notocrypta curvifascia					*	
弄蝶科	弄蝶亞科	薑弄蝶	大白紋弄蝶	Udaspes folus					*	
弄蝶科	弄蝶亞科	黑星弄蝶	黑星弄蝶	Suastus gremius					*	
弄蝶科	弄蝶亞科	黄斑弄蝶	台灣黃斑弄蝶	Potanthus confucius angustatus					*	
弄蝶科	弄蝶亞科	竹橙斑弄蝶	埔里紅弄蝶	Telicota bambusae horisha					*	
弄蝶科	弄蝶亞科	稻弄蝶	單帶弄蝶	Parnara guttata					*	
弄蝶科	弄蝶亞科	小稻弄蝶	姬單帶弄蝶	Parnara bada					т Ф	
弄蝶科	弄蝶亞科	禾弄蝶	台灣單帶弄蝶	Borbo cinnara					T.	
弄蝶科	弄蝶亞科	變紋黯弄蝶	無紋弄蝶	Caltoris bromus yanuca					T.	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	黄裳鳳蝶	黄裳鳳蝶	Troides aeacus formosanus	Ш	ъ.	_		*	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	長尾麝鳳蝶	台灣麝香鳳蝶	Byasa impediens febanus		R	Es		*	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	青鳳蝶	青带鳳蝶	Graphium sarpedon connectens					*	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	木蘭青鳳蝶 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	青斑鳳蝶	Graphium doson postianus					*	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	花鳳蝶	無尾鳳蝶	Papilio demoleus					*	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	柑橘鳳蝶	柑橘鳳蝶	Papilio xuthus					*	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	玉带鳳蝶	玉带鳳蝶	Papilio polytes polytes					*	*
鳳蝶科	鳳蝶亞科	黑鳳蝶	黒鳳蝶	Papilio protenor protenor					*	*
鳳蝶科	鳳蝶亞科	大白紋鳳蝶	台灣白紋鳳蝶	Papilio nephelus chaonulus					*	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	無尾白紋鳳蝶	無尾白紋鳳蝶	Papilio castor formosanus					*	
鳳蝶科 鳳蝶科	鳳蝶亞科 鳳蝶亞科	大鳳蝶 翠鳳蝶	大鳳蝶 烏鴉鳳蝶	Papilio memnon heronus Papilio bianor thrasymedes					*	*
鳳蝶科	鳳蝶亞科	平風味 琉璃翠鳳蝶	^{內妈鳳珠} 大琉璃紋鳳蝶	Papilio paris nakaharai		R			*	
粉蝶科	粉蝶亞科	^抓 梅卒鳳珠 艶粉蝶	紅扇粉蝶	Delias pasithoe curasena		K			*	
粉蝶科	粉蝶亞科	 白艶粉蝶	紅紋粉蝶	Delias hyparete luzonensis					*	
粉蝶科	粉蝶亞科	白粉蝶	紅紋初蝶	Pieris rapae crucivora					*	*
粉蝶科	粉蝶亞科	緣點白粉蝶	台灣紋白蝶	Pieris canidia				*	*	*
粉蝶科	粉蝶亞科	異色尖粉蝶	台灣粉蝶	Appias lyncida eleonora					*	
粉蝶科	粉蝶亞科	纖粉蝶	黒點粉蝶	Leptosia nina niobe					*	*
粉蝶科	粉蝶亞科	橙端粉蝶	端紅蝶	Hebomoia glaucippe formosana			Es		*	
粉蝶科	黄粉蝶亞科	遷粉蝶	淡黄蝶	Catopsilia pomona					*	
粉蝶科	黄粉蝶亞科	亮色黄蝶	台灣黃蝶	Eurema blanda arsakia					*	
灰蝶科	灰蝶亞科	紫日灰蝶	紅邊黃小灰蝶	Heliophorus ila matsumurae					*	
灰蝶科	翠灰蝶亞科	日本紫灰蝶	紫小灰蝶	Arhopala japonica					*	
灰蝶科	翠灰蝶亞科	玳灰蝶	恆春小灰蝶	Deudorix epijarbas menesicles					*	
灰蝶科	翠灰蝶亞科	綠灰蝶	綠底小灰蝶	Artipe eryx horiella					*	
灰蝶科	翠灰蝶亞科	燕灰蝶	墾丁小灰蝶	Rapala varuna formosana					*	
灰蝶科	翠灰蝶亞科	小鑽灰蝶	姬三尾小灰蝶	Horaga albimacula triumphalis					*	
灰蝶科	翠灰蝶亞科	虎灰蝶	台灣雙尾燕蝶	Spindasis lohita formosana					*	
灰蝶科	藍灰蝶亞科	大娜波灰蝶	埔里波紋小灰蝶	Nacaduba kurava therasia					*	
灰蝶科	藍灰蝶亞科	波灰蝶	姬波紋小灰蝶	Prosotas nora formosana					*	
灰蝶科	藍灰蝶亞科	雅波灰蝶	琉璃波紋小灰蝶	Jamides bochus formosanus					*	
灰蝶科	藍灰蝶亞科	淡青雅波灰蝶	白波紋小灰蝶	Jamides alecto dromicus					*	*
灰蝶科	藍灰蝶亞科	豆波灰蝶	波紋小灰蝶	Lampides boeticus					*	
灰蝶科	藍灰蝶亞科	藍灰蝶	沖繩小灰蝶	Zizeeria maha okinawana					*	*
灰蝶科	藍灰蝶亞科	黑點灰蝶	姬黑星小灰蝶	Neopithecops zalmora					*	
灰蝶科	藍灰蝶亞科	黑星灰蝶	台灣黑星小灰蝶	Megisba malaya sikkima					*	
灰蝶科	藍灰蝶亞科	靛色琉灰蝶	台灣琉璃小灰蝶	Acytolepsis puspa myla					*	
灰蝶科	藍灰蝶亞科	細邊琉灰蝶	埔里琉璃小灰蝶	Celastrina lavendularis himilcon					*	
蛺蝶科	斑蝶亞科	虎斑蝶	黒脈樺斑蝶	Danaus genutia					*	
蛺蝶科	斑蝶亞科	金斑蝶	樺斑蝶	Danaus chrysippus					*	*
蛺蝶科	斑蝶亞科	淡紋青斑蝶	淡小紋青斑蝶	Tirumala limniace limniace					*	
蛺蝶科	斑蝶亞科	小紋青斑蝶	小紋青斑蝶	Tirumala septentrionis					*	
蛺蝶科	斑蝶亞科	絹斑蝶	姬小紋青斑蝶 、	Parantica aglea maghaba					*	
蛺蝶科	斑蝶亞科	斯氏絹斑蝶	小青斑蝶	Parantica swinhoei					*	
蛺蝶科	斑蝶亞科	大絹斑蝶	青斑蝶	Parantica sita niphonica					*	
蛺蝶科	斑蝶亞科	祷斑蝶	琉球青斑蝶	Ideopsis similis					*	. No.
蛺蝶科	斑蝶亞科	雙標紫斑蝶	斯氏紫斑蝶	Euploea sylvester swinhoei					*	*
蛺蝶科	斑蝶亞科	異紋紫斑蝶	紫端斑蝶	Euploea mulciber barsine					ጥ	

科	亞科	中名	常用中文名	學名			特有 類別	文獻 A	志工觀察累計紀 錄(2019年9月止)	民享公司2019 年9月勘查
蛺蝶科	斑蝶亞科	圓翅紫斑蝶	圓翅紫斑蝶	Euploea eunice hobsoni	200.74	30071	300.74		*	1 - 71 - 91 -
蛺蝶科	斑蝶亞科	小紫斑蝶	小紫斑蝶	Euploea tulliolus koxinga					*	*
蛺蝶科	毒蝶亞科	斐豹蛺蝶	黑端豹斑蝶	Argyreus hyperbius					*	
蛺蝶科	毒蝶亞科	琺蛺蝶	紅擬豹斑蝶	Phalanta phalantha					*	*
蛺蝶科	毒蝶亞科	黃襟蛺蝶	台灣黃斑蛺蝶	Cupha erymanthis					*	
蛺蝶科	蛺蝶亞科	眼蛺蝶	孔雀紋蛺蝶	Junonia almana					*	*
蛺蝶科	蛺蝶亞科	青眼蛺蝶	青擬蛺蝶	Junonia orithya					*	
蛺蝶科	蛺蝶亞科	黯眼蛺蝶	黒擬蛺蝶	Junonia iphita					*	
蛺蝶科	蛺蝶亞科	大紅蛺蝶	紅蛺蝶	Vanessa indica					*	
蛺蝶科	蛺蝶亞科	黃鉤蛺蝶	黄蛺蝶	Polygonia c-aureum lunulata					*	
蛺蝶科	蛺蝶亞科	琉璃蛺蝶	琉璃蛺蝶	Kaniska canace canace					*	
蛺蝶科	蛺蝶亞科	散紋盛蛺蝶	黄三線蝶	Symbrenthia lilaea formosanus					*	
蛺蝶科	蛺蝶亞科	花豹盛蛺蝶	姬黃三線蝶	Symbrenthia hypselis scatinia					*	
蛺蝶科	蛺蝶亞科	雌擬幻蛺蝶	雌紅紫蛺蝶	Hypolimnas misippus					*	*
蛺蝶科	蛺蝶亞科	幻蛺蝶	琉球紫蛺蝶	Hypolimnas bolina kezia					*	*
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	豆環蛺蝶	琉球三線蝶	Neptis hylas luculenta					*	
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	細帶環蛺蝶	台灣三線蝶	Neptis nata lutatia					*	
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	蓬萊環蛺蝶	埔里三線蝶	Neptis taiwana			Е		*	
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	玄珠帶蛺蝶	白三線蝶	Athyma perius			_		*	
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	異紋帶蛺蝶	小單帶蛺蝶	Athyma selenophora laeta					*	
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	雙色帶蛺蝶	台灣單帶蛺蝶	Athyma cama zoroastres					*	
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	紫俳蛺蝶	紫一字蝶	Parasarpa dudu jinamitra					*	
蛺蝶科	然	網絲蛺蝶	石牆蝶	Cyrestis thyodamas formosana					*	
蛺蝶科	网 蛱蝶亞科	白裳貓蛺蝶	豹斑蛺蝶	Timelaea albescens formosana					*	
蛺蝶科	内	金鎧蛺蝶	台灣小紫蛺蝶	Chitoria chrysolora					*	
蛺蝶科	内	五	紅星斑蛺蝶	Hestina assimilis formosana					*	
蛺蝶科	螯蛺蝶亞科	雙尾蛺蝶	雙尾蝶	Polyura eudamippus formosana					*	
埉蝶科	摩爾浮蝶亞科	支 足	夏尾琛 鳳眼方環蝶	Discophora sondaica tulliana					*	
蛺蝶科	眼蝶亞科	小波眼蝶	小波紋蛇目蝶	Ypthima baldus zodina					*	
蛺蝶科	眼蝶亞科	尔	小// / / / · · · · · · · · · · · · · · ·	Ypthima multistriata					*	*
埉蝶科	眼蝶亞科	五	白带蔭蝶	Lethe europa pavida					*	
埉蝶科	眼蝶亞科	改紅黛眼蝶	波紋白帶蔭蝶	Lethe rohria daemoniaca					*	
埉蝶科	眼蝶亞科	放	雌褐蔭蝶	Lethe chandica ratnacri					*	
埉崃 科	眼蝶亞科	超翅蔭眼蝶	水澤黃斑蔭蝶	Neope muirheadi nagasawae					*	
埉珠杆 蛺蝶科	眼蝶亞科	個翅陰w珠 眉眼蝶	小蛇目蝶	Mycalesis francisca formosana					*	
	眼蝶亞科 眼蝶亞科	相 相 居 眼蝶	小蛇目蝶 姬蛇目蝶	Mycalesis gotama nanda					*	
	眼蝶亞科 眼蝶亞科	稻盾眼蛛 切翅眉眼蝶	姬蛇百蛛 切翅單環蝶	Mycalesis gotama nanaa Mycalesis zonata					*	
		切翅眉眼蛛 暮眼蝶	切翅半塚珠 樹蔭蝶	Mycaiesis zonata Melanitis leda					*	
蛺蝶科	眼蝶亞科								*	*
蛺蝶科	眼蝶亞科	森林暮眼蝶	黒樹蔭蝶	Melanitis phedima polishana					*	***
蛺蝶科	眼蝶亞科	藍紋鋸眼蝶	紫蛇目蝶 物種數小言	Elymnias hypermnestra hainana				1	104	16

1.蝴蝶類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、台灣蝶圖鑑第一卷、第二卷、第三卷(徐堉峰, 2000, 2002, 2006)、蝴蝶 100: 台灣常見 100 種蝴蝶野外觀察及生活史全紀錄(增訂新版)(張永仁, 2007)、臺灣蝴蝶圖鑑(上)、(中)、(下)(徐堉峰, 2013)、台灣蝶類生態大圖鑑(濱野榮次, 1987)

出現頻率 R:稀有

特有類別 E:特有種

- 2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」
 - I:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)
 - Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
 - Ⅲ:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)
- 3.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

七、蜻蛉目成蟲

科名	中文名	學名	特有 類別	保育等級	文獻A	志工觀察累計紀 錄(2019年9月止)	民享公司201 年9月勘查
加蟌科	白痣珈蟌	Matrona cyanoptera	201.44	,		*	1:/19/2
細蟌科	白粉細蟌	Agriocnemis femina oryzae				*	
細蟌科	橙尾細蟌	Agriocnemis pygmaea				*	
細蟌科	紅腹細蟌	Ceriagrion auranticum ryukyuanum				*	
細蟌科	眛影細蟌	Ceriagrion fallax fallax				*	
細蟌科	亞東細蟌	Ischnura asiatica				*	*
細蟌科	青紋細蟌	Ischnura senegalensis				*	*
細蟌科	弓背細蟌	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum				*	
幽蟌科	短腹幽蟌	Euphaea formosa	Es			*	*
琵蟌科	脛蹼琵蟌	Copera marginipes			*	*	*
晏蜓科	烏點晏蜓	Anax guttatus				*	
晏蜓科	麻斑晏蜓	Anax panybeus				*	
晏蜓科	綠胸晏蜓	Anax parthenope julius				*	
晏蜓科	長鋏晏蜓	Gynacantha hyalina				*	
弓蜓科	慧眼弓蜓	Epophthalmia elegans				*	
春蜓科	聯紋春蜓	Gomphidia confluens				*	
春蜓科	粗鈎春蜓	Ictinogomphus rapax				*	
春蜓科	細鈎春蜓	Sinictinogomphus clavatus				*	
蜻蜓科	粗腰蜻蜓	Acisoma panorpoides panorpoides				*	
蜻蜓科	橙斑蜻蜓	Brachydiplax chalybea flavovittata				*	
蜻蜓科	褐斑蜻蜓	Brachythemis contaminata				*	
蜻蜓科	猩紅蜻蜓	Crocothemis servilia servilia				*	
蜻蜓科	侏儒蜻蜓	Diplacodes trivialis				*	
蜻蜓科	硃紅蜻蜓	Hydrobasileus croceus				*	
蜻蜓科	廣腹蜻蜓	Lyriothemis elegantissima				*	
蜻蜓科	樹穴蜻蜓	Lyriothemis flava				*	
蜻蜓科	善變蜻蜓	Neurothemis ramburii ramburii				*	
蜻蜓科	金黄蜻蜓	Orthetrum glaucum				*	
蜻蜓科	呂宋蜻蜓	Orthetrum luzonicum				*	
蜻蜓科	霜白蜻蜓中印亞種	Orthetrum pruinosum neglectum				*	
蜻蜓科	杜松蜻蜓	Orthetrum sabina sabina				*	
蜻蜓科	鼎脈蜻蜓	Orthetrum triangulare				*	
蜻蜓科	薄翅蜻蜓	Pantala flavescens				*	*
蜻蜓科	溪神蜻蜓	Potamarcha congener congener				*	
蜻蜓科	黄紉蜻蜓	Pseudothemis zonata				*	
蜻蜓科	彩裳蜻蜓	Rhyothemis variegata arria				*	
蜻蜓科	紅脈蜻蜓	Sympetrum fonscolombii				*	
蜻蜓科	夜遊蜻蜓	Tholymis tillarga				*	
蜻蜓科	海霸蜻蜓微斑亞種	Tramea transmarina euryale				*	
蜻蜓科	大華蜻蜓	Tramea virginia				*	
蜻蜓科	紫紅蜻蜓	Trithemis aurora				*	
蜻蜓科	樂仙蜻蜓	Trithemis darora Trithemis festiva				*	
蜻蜓科	褐基蜻蜓	Urothemis signata yiei	Es			*	
蜻蜓科	纖腰蜻蜓	Zyxomma petiolatum	1.3			*	
カベイ「	35人/汉 7月 75	物種數小計(S)			1	44	5

1.蜻蛉目成蟲名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、汪良仲(2000)所著之台灣的蜻蛉製作。

特有類別 E:特有種 Es:特有亞種

- 2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」 II:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
- 3.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

八、魚類

目	科	中名	學名	特有 類別	保育 等級	文獻A	志工觀察累計紀 錄(2019年9月止)
鯉形目Cypriniformes	鯉科Cyprinidae	鯽魚	Carassius auratus auratus			*	*
鯉形目Cypriniformes	鯉科Cyprinidae	鯉魚	Cyprinus carpio			*	*
鯉形目Cypriniformes	鯉科Cyprinidae	羅漢魚	Pseudorasbora parva				*
鯰形目Siluriformes	鬚鯰科Clariidae	鬍鯰	Clarias fuscus				*
鱂形目	花鱂科Poeciliidae	大肚魚(食蚊魚)	Gambusia affinis			*	*
Cyprinodontiformes 合鰓魚目	合鰓魚科	黄鱔	Monopterus albus			*	*
Synbranchiformes	Synbranchidae						
鱸形目Perciformes	麗魚科Cichlidae	藍寶石(牛頭)	Geophagus steindachneri				*
鱸形目Perciformes	麗魚科Cichlidae	雜交吳郭魚	Oreochromis spp.			*	*
鱸形目Perciformes	塘鱧科Eleotridae	斑駁尖塘鱧	Oxyeleotris marmorata				*
鱸形目Perciformes	鰕虎科Gobiidae	極樂吻鰕虎(子 陵吻鰕虎魚)	Rhinogobius giurinus				*
鱸形目Perciformes	絲足鱸科	蓋斑鬥魚	Macropodus opercularis			*	
	Osphronemidae						
鱸形目Perciformes	鱧科Channidae	線鱧(泰國鱧)	Channa striata			*	*
		物種小計				7	11

註:

九、螺貝類

· - • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
門	科	中文名	學名	文獻A	志工觀察累計紀錄(2019年9月止)
軟體動物門Mollusca	蘋果螺科Ampullariidae	福壽螺	Pomacea canaliculata	*	*
軟體動物門Mollusca	囊螺科Physidae	囊螺	Physa acuta	*	
軟體動物門Mollusca	椎實螺科Lymnaeidae	小椎實螺	Austropeplea ollula	*	
軟體動物門Mollusca	扁蜷科Planorbidae	圓口扁蜷	Gyraulus spirillus	*	
	物種小計			4	1

註:

十、其他

根據志工觀察累計紀錄(2019年9月止),漳和濕地尚有其他生物紀錄如下:

- 1. 椿象: 黃角椿象、黃斑椿象、禾蛛緣椿象、稻棘緣椿象、稻赤曼椿、荔枝椿象、台灣大椿象、大蝦殼椿象、紅姬緣椿象、赤星椿象、粗副黛緣椿象、小珀椿...。
- 2. 蜂:黑腳細腰蜂、Pepsis grossa、中國蜂、黃長腳蜂、棕長腳蜂、冠蜂、青條花蜂、 螯無墊蜂?日本長腳蜂、紅胸木蜂、銅翼眥木蜂、黃紋細腰蜂、黃胸泥壺蜂、黃 毛泥蜂焰亞種(金毛穴蜂)、黃腰虎頭蜂、紅腳(足)細腰蜂、松毛蟲黑點瘤姬蜂、熊 蜂、家長腳蜂、黑尾虎頭蜂、黃腳虎頭蜂(黃跗虎頭蜂)、黑腹虎頭蜂、擬大虎頭 蜂、台灣絨木蜂 雄、紅胸花蜂、雙斑長腳蜂。
- 3. 蛾:長喙天蛾、粉蝶燈蛾、伊貝鹿蛾、黃腹污燈蛾、霜降天蛾、刺娥、小白紋毒蛾、六斑蝶燈蛾、鳳斑蛾、後紅斜紋天蛾、青黃枯葉蛾幼蟲、黃毒蛾、褐斑毒蛾、白符帶裳夜蛾、基斑毒蛾、圓端擬燈蛾、黃頸鹿子蛾、甜菜白帶野螟蛾、擬三色星燈蛾、瞇目夜蛾、臺灣螢斑蛾、線茸毒蛾、中帶三角夜蛾(學名: Grammodes geometrica)、毛跗夜蛾 Mocis frugalis (Fabricius, 1775)、橙擬燈蛾、Thyas coronate 枯肖毛翅夜蛾、Achaea janata、小點白毒蛾、缺口姬尺蛾、塔綠粉尺蛾、橄璃尺蛾、黄腹(狹翅?)鹿子蛾、透翅天蛾、長斑擬燈蛾、犁紋黄夜蛾、芋雙線天蛾、艷葉夜蛾、三角裳蛾、四斑虎夜蛾(韋氏擬彩虎蛾)、荷氏透翅斑蛾、蓬萊茶斑蛾、避債蛾、甘蔗白禾螟蛾(Scirpophaga sp.)、玫瑰巾夜蛾、單斜紋天蛾(單線條紋天蛾/條紋天蛾/

^{1.}魚類名錄及生息狀態參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、中央研究院台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/

^{2.}保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」

^{3.}文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

^{1.}名錄製作參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019), 生息狀態參考自施志昀、李伯雯所著台灣淡水蟹圖鑑(2009)、施志昀等所著台灣的淡水蝦(1998)及賴景陽所著貝類(台灣自然觀察圖鑑)(1988)

^{2.}文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

芋單線天蛾)幼蟲、直翅斜紋天蛾幼蟲、毛脛夜蛾、白薯天蛾、柑桔尺蛾、雌黃粉 尺蛾、雲紋桑舞蛾、叉紋閃舞蛾 、實毛脛裳蛾、玉帶斑蛾、帶錨紋蛾、野蠶蛾、 閃光苔蛾、櫟毒蛾(雌蟲)、直翅斜紋天蛾(星點多斜紋天蛾、浙江土色斜紋天蛾)。

- 4. 瓢蟲:赤星瓢蟲、六條瓢蟲、錨紋瓢蟲、波紋瓢蟲、小十三星瓢蟲、龜紋瓢蟲、橙 瓢蟲、茄十二星瓢蟲、十斑大瓢蟲、茄二十八星瓢蟲、黃瓢蟲、杜虹十星瓢蟲、 七星瓢蟲、八條瓢蟲、六星瓢蟲…。
- 5. 金花蟲:細頸金花蟲(藍翅、黑腳黃)、深藍金花蟲、黃胸(斑)圓葉蚤、黑額、長筒金花蟲、大黑星龜金花蟲(星斑梳龜甲)、紅紋艷金花蟲、(紅紋麗螢金花蟲)、金盾龜金花蟲、黃守瓜(紅龜仔、台灣守瓜、台灣瓜葉蟲)...。
- 6. 蝦:真米蝦或衛氏米蝦、溪蝦、美國螯蝦、淡水長臂大蝦、黑殼蝦...。
- 7. 水生昆蟲: 水電、及夥伴們採集後, 在顯微鏡下發現的(蜉蝣、划椿、蚌蝦、仰泳椿)、 龍蝨、紅娘華。
- 8. 蛛:長圓金蛛、黑綠鬼(圓)蛛、中形金蛛(蟲蝕痕金蛛)、斜紋貓蛛、肩斑銀腹蛛、長 蹠蛛屬。
- 9. 其他:非洲大鍋牛、斯文豪氏大蝸牛、鍬形蟲、螳螂若蟲(幼蟲)、蚜蟲、草蟬、紅翅臘蟬(青黑白蠟蟬)、紅脈熊蟬、高砂熊蟬、暗藍扁騷金龜、沫蟬的若蟲、菊虎、虎甲蟲、蛞蝓(無殼蝸牛、鼻涕蟲)、(豆芫菁?)、松鼠、細扁食蚜蠅、(黃跗)斑眼食蚜蠅、黃道食蚜蠅、日本金龜子、蜆、長腳虻(微腳蠅)、寬胸蠅虎、星天牛、桑天牛、黄星長角天牛、肉蠅、獨角仙、東方白點花金龜、藍艷白點花金龜、草蛉、巨大蚊、紅螢、眉紋蟋蟀、毛蚋科 Penthetria sp.、食蟲虻、紅后負蝗(尖頭蚱蜢)、竹節蟲、台灣扁鍬、龍眼雞、渡邊長吻白蠟蟬(渡邊氏東方蠟蟬)、雙線蛞蝓...。

2. 生態關注區域圖

(區域圖內應呈現工程影響範圍內生態敏感區位,並依敏感等級、水域/陸域等項目以不同顏色區分,並標註生態保全對象與工程設計施工四項保育策略考量原則,提供工程規劃設計之參考。)

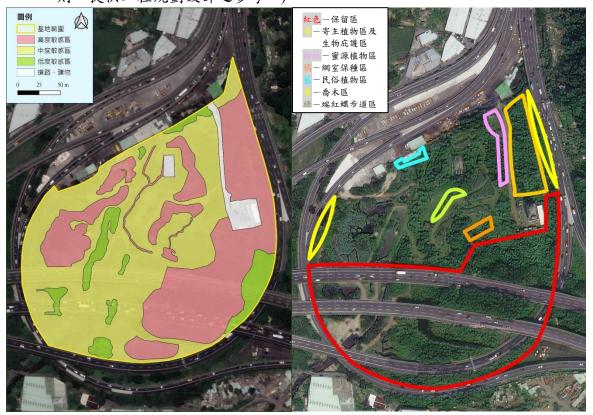


圖4-3、經現勘後繪製生態關注區域圖,左圖:民享公司(2019);分區,右圖:109年4月9 號

3. 生態保育措施自主檢查表

(檢查表應含「檢查項目」、「執行期限」、「執行結果」與「執行概況」,並檢附施執行紀錄照片及說明,並依實際情形調整增加。)

SWCB-11015-1 20140630

設計階段環境友善檢核表

主朔	梓機關			設計單位								
工利	呈名稱	15		工程位點								
項目			本工程擬選用生	態友善措施								
エ			態保護目標、環境友善措施、施工便並	道與預定開挖面	,標示於工程圖說、發包文							
程			與施工規範 入履約標準、確認罰則									
管 理		優;	先利用人為干擾環境,以干擾面積最,	小為原則								
-1		其,	E:	lee mi	1 66 h W 10 h							
		擬定生態保護目標 擬用生態友善措施 保留樹木與樹島										
		- 20	留森林									
陸			留濱溪植被區									
域		預	留樹木基部生長與透氣透水空間									
		採	用高通透性護岸									
環			少護岸橫向阻隔									
境		1000	物逃生坡道或緩坡									
		1000000	月宿他 :									
			少構造物與河道間落差									
		_	留3公尺粒徑以上大石或石壁									
水			留石質底質棲地									
域		17.007.007	留瀬區									
		保	留深潭									
環			制溪水濁度									
境			持常流水									
		20.000	工水域棲地營造									
11 t- 10		N 7275 BY	它:									
補充說	明:	依但	图案特性加強要求的其他事項)									
保全目	標位	置與	.照片									
備註:												
一、設	計單	位應	會同主辦機關,共同確認生態保護對	象,擬用環境友	善措施填寫於備註欄。							
二、本	表格:	連同	預算書圖一併提供工程主辦機關。	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS.	version with the state of the contract of the							

設計單位填寫人員簽名:

日期:

SWCB-11015-3 20140630

環境友善自主檢查表(承攬廠商填寫)

工程.							2						
施工	9.546 .							数 例 の 日刊					
編號	項	B	公	检查標準			检查日期						
WH4 200	79	П	双旦1水十										
1	大樹1	裸	保留原地且存活未受損	□是■否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□る					
2	大樹 2	裸	保留原地且存活未受損	■是□否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□否					
3 左岸次生林		生林	未擾動開挖	■是□否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□る					
4	河床巨	石群	保留原地且不移除、打碎、掩埋	■是□否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□る					
			異常狀況	處理				2					
異常	'狀況頻	型	■生態保護目標異常 □植被 □施工便道闢設過大 □環保				件						
	兄提報。位/職科				常狀況現日期	民國	年 月	B					
異常	'狀況訪	记明	編號 1 之大樹因颱風大水沖 造成根部裸露,有傾倒可能	解	決對策	已通報加固。	。同時回	真與支持					
			由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 對象發生損傷、斷裂、搬動、移除	、工場、1	吐擦、容弱	式 R 子 篑 !	夏尚收汉 ,	建分明化					

- 這處理方式,第一時間通報監造單位與主辦機關。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名:

日期:

SWCB-11015-4 20140630

環境友善抽查表(監造單位填寫)

主辦							2					
工性/ 承攬/						31		● 係 ・ 巨石 ・ 関連機				
								次生林 本第二程配置 最短期期 中报酬期 但反動態 建設機能 建設機能				
工程化	江 海石		Τ		100			別准				
編號	項	目	檢查標準		Ī	檢查日期 	<u> </u>					
1	大樹1	棵	保留原地且存活未受損	□是■否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□否				
2	大樹 2	棵	保留原地且存活未受損	■是□否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□否				
3	左岸次	生林	未擾動開挖	■是□否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□否				
4	河床巨	石群	保留原地且不移除、打碎、掩埋	■是□否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□否				
			異常狀況處	理								
異常	狀況類	型	■生態保護目標異常 □植被点□施工便道關設過大 □環保 ■				件					
	兄提報。 位/職和				異常狀況 民國 年 月 日							
			編號 1 之大樹因颱風大水沖付造成根部裸露,有傾倒可能。	62	决對策	已通報加固。	。同時回	真與支撑				
異常	*狀況訪	记明										
二、本表 二、如發 述	註: 、本表於設計階段由設計單位依生態友善措施研擬,於施工期間據以執行。 、本表於工程期間,由監造單位隨工地安全檢查填寫。 、如發現異常,保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況,請註明敘 述處理方式,第一時間通報主辦機關。 、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。											

監造單位人員簽名:

日期:

4. 縣市政府審查情形

(應含縣市政府生態保育單位意見、輔導顧問團或專家學者審查意見,以及前開意見回應及參採情形。)

[盛禹工程顧問公司/新北市政府]

附錄(二)、本案生態調查名錄

一、植物

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志 工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
1.鐵線蕨科	1.鹵蕨	Acrostichum aureum	VU						*		
	2.鐵線蕨	Adiantum capillus-veneris			*		*				*
2.蹄蓋蕨科	3.假蹄蓋蕨	Deparia petersenii			*		*				
	4.過溝菜蕨	Diplazium esculentum				*	*				
3.滿江紅科	5.满江紅	Azolla pinnata	DD					*			*
4.桫欏科	6.筆筒樹	Cyathea lepifera						*			
5.骨碎補科	7.杯狀蓋陰石蕨	Humata griffithiana									*
6.木賊科	8.木賊	Equisetum ramosissimum			*	*	*	*		*	
7.水韭科	9.臺灣水韭	Isoetes taiwanensis	CR	特					*		*
8.陵齒蕨科	10.烏蕨	Sphenomeris chusana									*
9.觀音座蓮舅	11.蘭嶼觀音座蓮	Angiopteris palmiformis	VU								*
10.蘋科	12.田字草	Marsilea minuta	DD			*	*	*			*
11.蓧蕨科	13.長葉腎蕨	Nephrolepis biserrata			*		*				
171-772	14.毛葉腎蕨	Nephrolepis brownii								*	
	15.腎蕨	Nephrolepis cordifolia			*		*				
12.瓶爾小草 科	16.鈍頭瓶爾小草	Ophioglossum petiolatum				*	*	*			
13.水蕨科	17.水蕨	Ceratopteris thalictroides				*	*	*	*		*
14.水龍骨科	18.槲蕨	Drynaria fortunei									*
1年.万亿月6月71	19.海岸星蕨	Microsorium scolopendrium	Umd								*
	20.槭葉石葦	Pyrrosia polydactylis	Cilia	特							*
15.松葉蕨科	21.松葉蕨	Psilotum nudum		17							*
16. 鳳尾蕨科	22.箭葉鳳尾蕨	Pteris ensiformis			*						*
10. 《凡成八	23.半邊羽裂鳳尾	Pteris semipinnata			*						
	蕨										
	24.鱗蓋鳳尾蕨	Pteris vittata			*	*	*				
17.槐葉蘋科	25.槐葉蘋	Salvinia natans	CR						*		*
18.海金沙科	26.海金沙	Lygodium japonicum			*	*	*				
	27.小葉海金沙	Lygodium microphyllum	VU								*
19.卷柏科	28.全緣卷柏	Selaginella delicatula			*						
20.金星蕨科	29.星毛蕨	Ampelopteris prolifera									*
	30.鐵毛蕨	Cyclosorus interruptus	NT								*
	31.密毛毛蕨	Cyclosorus parasiticus			*		*			*	
	32.方桿蕨	Glaphyropteridopsis erubescens									*
	33.桫欏大金星蕨	Macrothelypteris polypodioides	EN		*						
21.南洋杉科	34.小葉南洋杉	Araucaria excelsa	Umd	外	*		*				
22.柏科	35.臺灣肖楠	Calocedrus macrolepis var. formosana	VU	特				*			
23.羅漢松科	36.竹柏	Nageia nagi	EN		*	*	*	*			
24.爵床科	37.赤道櫻草	Asystasia gangetica	NA	侵		*	*				
	38.水蓑衣	Hygrophila lancea	DD								*
	39.大安水蓑衣	Hygrophila pogonocalyx	EN	特		*	*	*		*	*
	40.小獅子草	Hygrophila polysperma	EN								*
	41.柳葉水蓑衣	Hygrophila salicifolia	NT			*	*	*			*
	42.水蓑衣屬	Hygrophila sp.	un	外						*	
	43.穗花爵床	Justicia comata	NA	侵		*	*				
	44.尖尾鳳	Justicia gendarussa	DD			*	*				
	45.爵床	Justicia procumbens		-		*	*	*	*		*
	46.臺灣鱗球花	Lepidagathis formosensis							*		
	47.馬藍	Strobilanthes cusia		侵							*
	48.臺灣馬藍	Strobilanthes formosanus		特					*		*
	·			-							

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
25.槭樹科	49.臺灣三角楓	Acer buergerianum var. formosanum	CR	特					*		
	50.青楓	Acer serrulatum		特		*	*	*			
26.獼猴桃科	51.腺齒獼猴桃	Actinidia rufa									*
27 tt 41	52.水冬瓜	Saurauia tristyla var. oldhamii Alternanthera bettzickiana	NI A	H		*	*				•
27. 莧科	53.毛蓮子草	Alternanthera paronychioides	NA	侵	*	**	**				
	54.匙葉蓮子草 55.空心蓮子草	Alternanthera philoxeroides	NA NA	侵侵	**	*	*	*		*	
	56.野莧菜	Amaranthus viridis	NA NA	佼侵		*	*	•		•	
	50.打兒采 57.青葙	Celosia argentea	NA	饭原		*	*				
28.漆樹科	51.月相 58.檬果	Mangifera indica	NA				*				
20.1余倒杆	59.黃連木	Pistacia chinensis	NA	Eth		*	*	*	*		
	60.羅氏鹽膚木	Rhus javanica var. roxburghiana			*	*	*				
	61.臺東漆樹	Semecarpus gigantifolia	NT								*
29.番荔枝科	62.鷹爪花	Artabotrys hexapetalus	Umd	外					*		
30. 夾竹桃科	63.沙漠玫瑰	Adenium obesum	Umd			*	*				
30.50114641	64.小錦蘭	Anodendron affine	Cina	71					*		
	65.大錦蘭	Anodendron benthamiana		特					*		
	66.長春花	Catharanthus roseus	NA	歸		*	*				
	67.海檬果	Cerbera manghas	1111	22-17							*
	68.爬森藤	Parsonia laevigata							*		
	69.雞蛋花	Plumeria rubra	Umd	外		*	*				
	70.蘭嶼馬蹄花	Tabernaemontana subglobosa	NT	´ '					*		*
	71.細梗絡石	Trachelospermum gracilipes							*		
	72.絡石	Trachelospermum jasminoides				*	*	*			
31.冬青科	73.燈稱花	Ilex asprella			*	*	*	*			
	74.假黃楊	Ilex crenata	NT								*
	75.鐵冬青	Ilex rotunda				*	*	*			
	76.烏來冬青	Ilex uraiensis							*		
32.五加科	77.裏白楤木	Aralia bipinnata				*	*	*			*
	78.鵝掌蘗	Schefflera arboricola			*	*	*				
	79.鵝掌柴	Schefflera octophylla			*	*	*	*			*
33.馬兜鈴科	80.瓜葉馬兜鈴	Aristolochia cucurbitifolia	VU	特					*		*
	81.異葉馬兜鈴	Aristolochia heterophylla							*		*
	82.大葉馬兜鈴	Aristolochia kaempferi	Umd	原		*	*				*
	83.臺灣馬兜鈴	Aristolochia shimadai	Umd						*		*
	84.港口馬兜鈴	Aristolochia zollingeriana	NT			*	*				*
34.蘿摩科	85.馬利筋	Asclepias curassavica	NA	侵						*	
	86.隱鱗藤	Cryptolepis sinensis							*		
	87.臺灣牛皮消	Cynanchum formosanum		特					*		
	88.華他卡藤	Dregea volubilis							*		*
	89.武靴藤	Gymnema sylvestre							*		
	90.布朗藤	Heterostemma brownii		特					*		
	91.毬蘭	Hoya carnosa							*		*
	92.臺灣牛彌菜	Marsdenia formosana							*		*
	93.絨毛芙蓉蘭	Marsdenia tinctoria	an.						*		
	94.夜香花	Telosma pallida	CR			*	*	d.			ale.
27 12 12 14 11	95.鷗蔓	Tylophora ovata	3.7.4	4-		*	*	*			*
35.鳳仙花科	96.鳳仙花	Impatiens balsamina	NA	歸		*	*				
0 < 44 44	97.非洲鳳仙花	Impatiens walleriana	NA	侵	٠.	*	*				
36.落葵科	98.洋落葵	Anredera cordifolia	NA	侵	*	*	*				
0.5 41 21 21 21	99.落葵	Basella alba	NA	侵		*	*				
37.秋海棠科	100.圓果秋海棠	Begonia aptera	** •						*		
	101.法國秋海棠	Begonia coccinea 'pinafore'	Umd	•					*		
	102.岩生秋海棠	Begonia ravenii	NT	特							*

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
38.小檗科	103.十大功勞	Mahonia japonica	Umd					<u>~</u>	*		Ť
39.樺木科	104.臺灣赤楊	Alnus formosana				*	*				
40.紫葳科	105.炮仗花	Pyrostegia venusta	Umd	外		*	*				
	106.海南菜豆樹	Radermachera hainanensis	Umd	外		*	*				
	107.山菜豆	Radermachera sinica				*	*	*			*
41.木棉科	108.木棉	Bombax malabarica	NA	侵							*
	109.美人樹	Chorisia speciosa	Umd	外						*	
	110.馬拉巴栗	Pachira aquatica	NA	歸	*		*				
42.紫草科	111.細纍子草	Bothriospermum zeylanicum				*	*				
	112.破布子	Cordia dichotoma	NA	歸		*	*				
	113.厚殼樹	Ehretia acuminata				*	*	*			
	114.白水木	Tournefortia argentea							*		
	115.冷飯藤	Tournefortia sarmentosa							*		
43.鐘萼木科	116.鐘萼木	Bretschneidera sinensis							*		
44.黄楊科	117.琉球黃楊	Buxus liukiuensis	NT						*		
	118.黄楊	Buxus microphylla subsp. sinica							*		
45.蓴科	119. 蓴	Brasenia schreberi	VU						*		
46.水馬齒科	120.水馬齒	Callitriche verna	NT								*
47.桔梗科	121.短柄半邊蓮	Lobelia alsinoides subsp. hancei		侵							*
	122.半邊蓮	Lobelia chinensis				*	*	*			*
	123.普剌特草	Lobelia nummularia									*
	124.山桔梗	Peracarpa carnosa									*
	125.細葉蘭花參	Wahlenbergia marginata									*
48.山柑科	126.山柑	Capparis sikkimensis subsp. formosana	NT						*		
	127.醉蝶花	Cleome spinosa	Umd	外		*	*				
	128.魚木	Crateva adansonii subsp. formosensis		特		*	*	*	*		*
49.忍冬科	129.忍冬	Lonicera japonica				*	*	*	*		*
	130. 右骨消	Sambucus chinensis				*	*	*		*	*
	131.紅子莢蒾	Viburnum formosanum									*
	132.呂宋英蒾	Viburnum luzonicum				*	*	*	*		*
	133.珊瑚樹	Viburnum odoratissimum							*		*
50.番木瓜科	134.番木瓜	Carica papaya	NA	歸	*		*			*	
51.石竹科	135.荷蓮豆草	Drymaria cordata	NA	侵	*		*	*		*	
	136.鵝兒腸	Stellaria aquatica		原		*	*	*			
52.衛矛科	137.日本衛矛	Euonymus japonicus	CR			*	*				
53.金魚藻科	138.金魚藻	Ceratophyllum demersum	DD					*			
54.金粟蘭科	139.臺灣及己	Chloranthus oldhami							*		
	140.草珊瑚	Sarcandra glabra							*		*
55.菊科	141.沼生金鈕扣	Acmella uliginosa	NA	侵		*	*				
	142.藿香薊	Ageratum conyzoides	NA	侵		*	*				
	143.紫花藿香薊	Ageratum houstonianum	NA	侵	*	*	*			*	
	144.艾	Artemisia indica				*	*				*
	145.狗娃花	Aster hispidus							*		
	146.雞兒腸	Aster indicus				*	*	*			*
	147.掃帚菊	Aster subulatus	NA			*	*				
	148.大花咸豐草	Bidens pilosa var. radiata	NA	侵	*	*	*			*	
	149.大頭艾納香	Blumea riparia var. megacephala							*		*
	150.薊	Cirsium japonicum	Umd						*		*
	151.野茼蒿	Conyza sumatrensis	NA	侵						*	
	152.昭和草	Crassocephalum crepidioides	NA	侵		*	*				
	153.油菊	Dendranthema indicum				*	*				
	154.茯苓菜	Dichrocephala integrifolia				*	*				
	155.漏盧	Echinops grijsii	CR								*
	156.鱧腸	Eclipta prostrata				*	*	*			

科名	中文名	學名	稀有 等級	特有性	1 三 綠	2 志工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
	157.粉黃纓絨花	Emilia praetermissa	NA	侵		*	*				
	158.紫背草	Emilia sonchifolia var. javanica				*	*				
	159.白頂飛蓬	Erigeron annuus	NA	侵		*	*				
	160.加拿大蓬	Erigeron canadensis	NA	侵	*	*	*				
	161.高士佛澤蘭	Eupatorium clematideum var. gracillimum	VU	特		*	*	*		*	
	162.田代氏澤蘭	Eupatorium clematideum							*		*
	163.臺灣澤蘭	Eupatorium formosanum				*	*	*	*		*
	164.島田氏澤蘭	Eupatorium shimadae		特					*		*
	165.臺灣山菊	Farfugium japonicum var. formosanum							*		
	166.香茹	Glossocardia bidens	VU								*
	167.鼠麴草	Gnaphalium luteoalbum subsp. affine			*	*	*	*			*
	168.光冠水菊	Gymnocoronis spilanthoides	NA			*	*			*	
	169.向日葵	Helianthus annuus	Umd	外		*	*				
	170.泥胡菜	Hemistepta lyrata				*	*				
	171.兔仔菜	Ixeris chinensis			*	*	*				
	172.小花蔓澤蘭	Mikania micrantha	NA		*		*			*	
	173.銀膠菊	Parthenium hysterophorus	NA			*	*				
	174.半高野帚	Pertya simozawai	EN	特		10	*				*
	175.鯽魚膽	Pluchea indica	Umd	外		*	•			*	
	176.鵝仔草	Pterocypsela indica	NT A	12		*	*			*	
	177.假吐金菊	Soliva anthemifolia	NA			*	*				
	178.苦苣菜	Sonchus arvensis Sonchus asper	NT A	原		*	*				
	179.鬼苦苣菜	Sonchus oleraceus	NA NA		*	*	*			*	
	180.苦滇菜	Tagetes lemmonii			•	*	*			•	
	181.芳香萬壽菊	Taraxacum formosanum	Umd EN			*	*		*		*
	182.臺灣蒲公英 183.西洋蒲公英	Taraxacum officinale	NA	特侵		*	*				
	184.王爺葵	Tithonia diversifolia	NA NA	反侵		*	*				
	185.扁桃斑鳩菊	Vernonia amygdalina	Umd			*	*				
	185. 無桃斑鳩州 186. 一枝香	Vernonia cinerea	Oma	کار		*	*				
	187.蟛蜞菊	Wedelia chinensis				*	*		*		
	188.南美蟛蜞菊	Wedelia trilobata	NA	侵	*						
	189.黃鶴菜	Youngia japonica	11/1	汉		*	*			*	*
	190.百日菊	Zinnia elegans	Umd	か		*	*				
56.旋花科	191. 菟絲子	Cuscuta australis	DD			*	*				
30.0001011	192.馬蹄金	Dichondra micrantha	DD	IX.							*
	193.甕菜	Ipomoea aquatica	NA	侵		*	*				
	194.甘薯	Ipomoea batatas	NA		*						
	195.番仔藤	Ipomoea cairica	NA		*	*	*			*	
	196.樹牽牛	Ipomoea carnea subsp. fistulosa	NA								*
	197.碗仔花	Ipomoea hederacea	NA	•		*	*				
	198. 蔦 蘿	Ipomoea quamoclit	NA			*	*				
	199.紅花野牽牛	Ipomoea triloba	NA			*	*				
	200.姬旋花	Merremia tuberosa	NA						*		
57.山茱萸科	201.四照花	Benthamidia japonica var. chinensis	DD								*
58.十字花科	202.焊菜	Cardamine flexuosa		原		*					
	203. 葶藶	Rorippa indica									*
59.葫蘆科	204.南瓜	Cucurbita moschata var. melonaeformis	Umd	外		*	*				
· · - · ·	205.短角苦瓜	Momordica charantia var. abbreviata	Umd	侵		*	*				
	206.苦瓜	Momordica charantia	NA			*	*				
	207.木虌子	Momordica cochinchinensis		-							*
	208.槭葉括樓	Trichosanthes laceribracteata									*
60.虎皮楠科	209.奥氏虎皮楠	Daphniphyllum glaucescens subsp. oldhamii							*		
61.茅膏菜科	210.金錢草	Drosera burmannii	VU								*

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志 工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
	211.長葉茅膏菜	Drosera indica	EN						*		*
	212.茅膏菜	Drosera peltata	DD								*
	213.小毛氈苔	Drosera spathulata									*
62.柿樹科	214.毛柿	Diospyros discolor	NT								*
	215.軟毛柿	Diospyros eriantha			*		*				
	216.象牙樹	Diospyros ferrea	VU						*		
	217.山柿	Diospyros japonica							*		
	218.山紅柿	Diospyros morrisiana									*
	219.楓港柿	Diospyros vaccinioides	DD						*		
63.胡頹子科	220.臺灣胡頹子	Elaeagnus formosana		特					*		
	221.椬梧	Elaeagnus oldhamii	DD			*	*	*		*	*
	222.鄧氏胡頹子	Elaeagnus thunbergii		特							*
	223.菲律賓胡頹子	Elaeagnus triflora	NT			*	*				
64.杜英科	224.杜英	Elaeocarpus sylvestris			*	*	*	*			
65.杜鵑花科	225.臺灣馬醉木	Pieris taiwanensis							*		
	226.烏來杜鵑	Rhododendron kanehirae	EW	特		*	*	*			
	227.平户杜鹃	Rhododendron mucronatum	Umd	外						*	
	228.金毛杜鵑	Rhododendron oldhamii		特	*	*	*	*			
66.大戟科	229.臺灣山麻桿	Alchornea trewioides var. formosae	VU	特							*
	230.枯里珍	Antidesma pentandrum var. barbatum				*	*	*			*
	231.茄冬	Bischofia javanica			*	*	*	*		*	
	232.紅仔珠	Breynia officinalis							*		
	233.刺杜密	Bridelia balansae				*	*				
	234.假紫斑大戟	Chamaesyce hypericifolia	NA	侵		*	*				
	235.千根草	Chamaesyce thymifolia	NA	侵		*	*				
	236.裏白巴豆	Croton cascarilloides									*
	237.鐵色	Drypetes littoralis	VU						*		
	238.飛揚草	Euphorbia hirta	NA	侵	*	*	*				
	239.聖誕紅	Euphorbia pulcherrima	Umd	外		*	*				*
	240.紅背桂	Excoecaria cochichinensis	Umd	•		*	*				
	241.白飯樹	Flueggea suffruticosa		侵					*		
	242.細葉饅頭果	Glochidion rubrum				*	*				
	243.披針葉饅頭果					*	*	*			
	244.錫蘭饅頭果	Glochidion zeylanicum				*	*	*			
	245.臺灣假黃楊	Liodendron formosanum	NT	特					*		*
	246.血桐	Macaranga tanarius			*	*	*			*	*
	247.野桐	Mallotus japonicus			*		*				*
	248.白匏子	Mallotus paniculatus								*	
	249.扛香藤	Mallotus repandus	37.4	,12		*	*		*		
	250.樹薯	Manihot esculenta	NA	侵		*	*				
	251.五蕊油柑	Phyllanthus tenellus	NA	侵	ste.	*	*				
	252.葉下珠	Phyllanthus urinaria	Umd		*	*	*				
	253. 蓖麻	Ricinus communis	NA	侵		*	*				
	254.白白	Triadica cochinchinensis	37.4	12	ste.	10	ste.				*
	255.烏白	Triadica sebifera	NA	侵	*	*	*			st.	
	256.廣東油桐	Vernicia montana	NA	侵	*	*	*	*		*	
67.殼斗科	257.青剛櫟	Quercus glauca			*	•	4	4	*	4	
(0 1 11 2 21	258.栓皮櫟	Quercus variabilis									
68.大風子科	259.薄葉嘉賜木	Casearia membranacea			ste.				*		d.
(O 11- ++ - +	260.魯花樹	Scolopia oldhamii			*	d.	*		*		*
69.紫堇科	261.臺灣黃堇	Corydalis tashiroi	* ***			*	4	de.	d.		•
70.龍膽科	262.小莕菜	Nymphoides coreana	VU			*	*	*	*		
	263. 龍骨辦莕菜	Nymphoides hydrophylla	CR			*	*	*	4		
	264.印度莕菜	Nymphoides indica	EN			·r	-0	-1-			

科名	中文名	學名	稀有 等級	特有性	1 三 綠	2 志 工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
	265.龍潭苦菜	Nymphoides lungtanensis	EW	特							*
	266.新店當藥	Swertia shintenensis	NT	特							*
71.金絲桃科	267.瓊崖海棠	Calophyllum inophyllum						*			
	268.菲島福木	Garcinia subelliptica	EN						*		
	269.臺灣金絲桃	Hypericum formosanum	NT	特		*	*	*			
	270.地耳草	Hypericum japonicum				*	*				
	271.元寶草	Hypericum sampsonii									*
	272.金絲桃屬	Hypericum sp.	un	un						*	
	273.方莖金絲桃	Hypericum subalatum	VU	特					*		
72.小二仙草 科	274.粉綠狐尾藻	Myriophyllum aquaticum	NA	侵		*	*			*	
	275.聚藻	Myriophyllum spicatum						*			
	276.烏蘇里聚藻	Myriophyllum ussuriensis	NA	歸							*
73.金縷梅科	277.細葉蚊母樹	Distylium gracile	VU	特					*		
2.2.10.11	278.楓香	Liquidambar formosana		••		*	*	*			*
74.蓮葉桐科	279. 蓮葉桐	Hernandia nymphiifolia	VU			*	*	*			
75.唇形科	280.矮筋骨草	Ajuga pygmaea	VU						*		
70.077	281.臺灣筋骨草	Ajuga taiwanensis									*
	282.風輪菜	Clinopodium chinense									*
	283.光風輪	Clinopodium gracile				*	*				*
	284.到手香	Coleus amboinicus	NA	鯞		*	*				
	285.彩葉草	Coleus scutellarioides	Umd			*	*				
	286.金錢薄荷	Glechoma hederacea var. grandis									*
	287.益母草	Leonurus japonicus									*
	288.白花益母草	Leonurus sibiricus f. albiflora	Umd			*	*				
	289.地筍	Lycopus lucidus	EN								*
	290.薄荷	Mentha canadensis				*	*				*
	291.薄荷屬	Mentha sp.	un	un					*		
	292.仙草	Mesona chinensis							*		*
	293.粗鋸齒薺薴	Mosla dianthera									*
	294.石薺薴	Mosla scabra									*
	295.羅勒	Ocimum basilicum	NA	歸		*	*				
	296.野薄荷	Origanum vulgare							*		
	297.紫蘇	Perilla frutescens	NA	侵		*	*				
	298.水虎尾	Pogostemon stellatus	EN						*		*
	299.夏枯草	Prunella vulgaris subsp. asiatica var. asiatica							*		*
	300.節毛鼠尾草	Salvia plebeia				*	*				
	301.向天盞	Scutellaria barbata				*	*				*
	302.鈴木草	Suzukia shikikunensis		特							*
76.樟科	303.樟樹	Cinnamomum camphora			*	*	*	*			
	304.蘭嶼肉桂	Cinnamomum kotoense	CR	特					*		
	305.土肉桂	Cinnamomum osmophloeum	NT	特		*	*	*			
	306.土樟	Cinnamomum reticulatum	NT	特		*	*				
	307.天竺桂	Cinnamomum tenuifolium f. nervosum	NT						*		
	308.內苳子	Lindera akoensis		特					*		
	309.香葉樹	Lindera communis							*		
	310.大香葉樹	Lindera megaphylla							*		
	311.黃肉樹	Litsea hypophaea		特			*				
	312.大葉楠	Machilus japonica var. kusanoi		特	*	*	*				
	313.豬腳楠	Machilus thunbergii		•	*	*	*	*			
	314.香楠	Machilus zuihoensis		特		*	*	*			
	315.金新木薑子	Neolitsea sericea var. aurata	EN	•					*		
77.玉蕊科	316.棋盤腳樹	Barringtonia asiatica	VU			*	*	*			
	317.水茄苳	Barringtonia racemosa	VU			*	*	*		*	

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
78.火筒樹科	318.火筒樹	Leea guineensis				*	*	*			
79.豆科	319.維母珠	Abrus precatorius							*		*
	320.藤相思樹	Acacia caesia									*
	321.相思樹	Acacia confusa			*	*	*	*			
	322.小實孔雀豆	Adenanthera microsperma	Umd	外			*				
	323.合萌	Aeschynomene indica	NA	侵		*	*				
	324.煉莢豆	Alysicarpus vaginalis		原		*	*				
	325.領垂豆	Archidendron lucidum					*	*	*		
	326. 菊花木	Bauhinia championii				*	*		*		*
	327.洋紫荊	Bauhinia purpurea	NA	侵		*	*				
	328.羊蹄甲	Bauhinia variegata	Umd	侵		*	*				
	329.老虎心	Caesalpinia bonduc	VU								*
	330. 搭肉刺	Caesalpinia crista									*
	331.蓮實藤	Caesalpinia minax	VU								*
	332.老荊藤	Callerya reticulata							*		
	333.阿勃勒	Cassia fistula	Umd	外		*	*				
	334.鐵刀木	Cassia siamea	NA	歸					*		
	335.蝶豆	Clitoria ternatea	NA	侵		*	*				
	336.鐘萼豆	Codariocalyx motorius	1171	侵		*	*				
	337.南美豬屎豆	Crotalaria zanzibarica	NA	侵		*	*				
	338.直毛假地豆	Desmodium heterocarpon var. strigosum	1171	IX.		*	*				
	339.假地豆	Desmodium heterocarpon				*	*				
	340.蠅翼草	Desmodium triflorum									*
	341.雞冠刺桐	Erythrina crista-galli	Umd	ьЬ			*				
	342.恆春皂莢	Gleditsia rolfei	VU	71.					*		
	343.臺灣大豆	Glycine max subsp. formosana	VU	特							*
	344. 穗花木藍	Indigofera spicata	VO	朾		*	*		*		
	345.銀合歡	Leucaena leucocephala	NA	H	*	*	*				
		Macroptilium atropurpureum	NA NA	侵侵	*		*				
	346.賽	Melilotus officinalis subsp. suaveolens	INA	仅		*	*				
		Millettia pachycarpa				••	••		*		
	348.臺灣魚藤					*	*	*	~		
	349.水黄皮	Millettia pinnata	37.4	12			*	•			
	350.美洲含羞草	Mimosa diplotricha	NA		st.	*	*				
	351.含羞草	Mimosa pudica	NA	侵	*	*	*				
	352. 葛藤	Pueraria lobata	Umd	外		•	•				
	353.山葛	Pueraria montana		_	*						
	354. 鹿藿	Rhynchosia volubilis		原		*	*				
	355.望江南	Senna occidentalis	NA	侵			*				
	356.黃槐	Senna sulfurea	NA	侵		*	*				
	357.田菁	Sesbania cannabiana	NA	侵	*	*	*				
	358.長葉豇豆	Vigna luteola									*
	359.曲毛豇豆	Vigna reflexopilosa									*
80.狸藻科	360.黃花狸藻	Utricularia aurea	EN						*		*
	361.絲葉狸藻	Utricularia gibba	VU						*		*
81.桑寄生科	362.大葉桑寄生	Taxillus liquidambaricolus		特					*		*
82.千屈菜科	363.克非亞草	Cuphea cartagenesis	NA		*	*	*				
	364.細葉雪茄花	Cuphea hyssopifolia	Umd	外		*	*				*
	365.大花紫薇	Lagerstroemia speciosa	Umd	外	*	*	*				
	366. 九芎	Lagerstroemia subcostata				*	*	*	*		
	367.沼澤節節菜	Rotala indica var. uliginosa									*
	368.印度水豬母乳	Rotala indica	Umd								*
	369.水豬母乳	Rotala rotundifolia				*	*	*			*
83.木蘭科	370.鵝掌楸屬	Liriodendron sp.	un	un					*		

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志 工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
	372.臺灣烏心石	Michelia compressa var. formosana						*	*		
	373.含笑花	Michelia figo	Umd	外					*		
84.黄褥花科	374.猿尾藤	Hiptage benghalensis							*		*
	375.三星果藤	Tristellateia australasiae	EN						*		
85.錦葵科	376.香葵	Abelmoschus moschatus		侵		*	*				
	377.木芙蓉	Hibiscus mutabilis	DD			*	*				
	378.扶桑	Hibiscus rosa-sinensis		外		*	*				
	379.洛神葵	Hibiscus sabdariffa		外		*	*				
	380.木槿	Hibiscus syriacus	NA	歸					*		
	381.山芙蓉	Hibiscus taiwanensis		特		*	*	*		*	
	382.黃槿	Hibiscus tiliaceus				*	*	*		*	*
	383.金午時花	Sida rhombifolia		原		*	*	*			
	384.野棉花	Urena lobata				*	*				*
	385.梵天花	Urena procumbens									*
86.野牡丹科	386.臺灣野牡丹藤	Medinilla formosana	VU	特					*		
	387.野牡丹	Melastoma candidum			*	*	*	*			*
	388.水社野牡丹	Melastoma intermedia	VU								*
87.楝科	389.紅柴	Aglaia formosana							*		
	390.楝	Melia azedarach				*	*	*			
	391.大葉桃花心木	Swietenia macrophylla	NA	歸		*	*				
88.防己科	392.千金藤	Stephania japonica					*				
89.桑科	393.波羅密	Artocarpus heterophyllus	Umd	外					*		
	394.構樹	Broussonetia papyrifera			*	*	*			*	
	395.印度橡膠樹	Ficus elastica	Umd	外	*		*			*	
	396.牛奶榕	Ficus erecta var. beecheyana			*	*	*				
	397.天仙果	Ficus formosana					*		*		
	398.澀葉榕	Ficus irisana				*	*	*	*		
	399.榕樹	Ficus microcarpa			*	*	*	*			
	400.九重吹	Ficus nervosa							*		
	401.愛玉子	Ficus pumila var. awkeotsang		特					*		
	402.薜荔	Ficus pumila				*	*				
	403.大冇榕	Ficus septica			*	*	*	*			
	404.雀榕	Ficus superba var. japonica			*	*	*	*		*	
	405.山豬枷	Ficus tinctoria				*	*				
	406.越橘葉蔓榕	Ficus vaccinioides		特					*		
	407.幹花榕	Ficus variegata var. garciae				*	*	*			*
	408.葎草	Humulus scandens			*	*	*			*	
	409.柘樹	Maclura cochinchinensis							*		
	410.盤龍木	Malaisia scandens							*		
	411.桑樹	Morus alba	Umd	外		*	*				
	412.小桑樹	Morus australis			*		*	*		*	
90.辣木科	413.辣木	Moringa oleifera	Umd	外		*	*				
91.楊梅科	414.楊梅	Myrica rubra				*	*	*			
92.紫金牛科	415.玉山紫金牛	Ardisia cornudentata subsp. morrisonensis		特							*
	416.珠砂根	Ardisia crenata									*
	417.輪葉紫金牛	Ardisia pusilla									*
	418.樹杞	Ardisia sieboldii				*	*	*			
	419.春不老	Ardisia squamulosa	NA	侵	*	*	*				
	420.臺灣山桂花	Maesa perlaria var. formosana									*
93.桃金孃科	421.番石榴	Psidium guajava	NA	外	*		*				
	422.桃金孃	Rhodomyrtus tomentosa				*	*	*			
	423.臺灣赤楠	Syzygium formosanum		特					*		
94.蓮科	424.蓮	Nelumbo nucifera	Umd	侵		*	*			*	
95.紫茉莉科	425.九重葛	Bougainvillea spectabilis	Umd	外		*	*				

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志 工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
	426.紫茉莉	Mirabilis jalapa	NA	侵		*	*				
	427.皮孫木	Pisonia umbellifera							*		
96.睡蓮科	428. 芡	Euryale ferox	CR						*		
	429.臺灣萍蓬草	Nuphar shimadae	CR	特		*	*	*			
	430.齒葉睡蓮	Nymphaea lotus var. dentata	Umd			*	*				
	431.睡蓮	Nymphaea tetragona	DD			*	*				
97.木犀科	432.流蘇樹	Chionanthus retusus	EN		*	*	*	*			
	433.白雞油	Fraxinus griffithii				*	*	*			
	434.山素英	Jasminum nervosum				*	*	*			
	435.茉莉花	Jasminum sambac	Umd	外							*
	436.日本女貞	Ligustrum liukiuense						*			
	437.木犀	Osmanthus fragrans	Umd	外		*	*				*
	438.異葉木犀	Osmanthus heterophyllus									*
98.柳葉菜科	439.臺灣水龍	Ludwigia × taiwanensis	NA	特		*	*				
	440.白花水龍	Ludwigia adscendens				*	*	*			
	441.細葉水丁香	Ludwigia hyssopifolia		原				*			
	442.水丁香	Ludwigia octovalvis			*	*	*	*		*	*
	443.卵葉水丁香	Ludwigia ovalis	VU								*
	444.裂葉月見草	Oenothera laciniata	NA	侵		*	*				
99.列當科	445.野菰	Aeginetia indica				*	*	*			*
100.酢漿草科	- 446.酢漿草	Oxalis corniculata			*	*	*				
	447.紫花酢漿草	Oxalis corymbosa	NA	侵		*	*			*	
101.西番蓮科	• • • • • •	Passiflora edulis	NA	侵		*	*				
	449.三角葉西番蓮	Passiflora suberosa	NA	侵	*	*	*				
102.商陸科	450.數珠珊瑚	Rivina humilis	NA	侵		*	*				
103.胡椒科	451.風藤	Piper kadsura			*	*	*				
104.海桐科	452.七里香	Pittosporum pentandrum			*	*	*	*			
	453.海桐	Pittosporum tobira							*		
105.車前科	454.車前草	Plantago asiatica				*	*			*	
1	455.巨葉車前草	Plantago macronipponica									*
	456.大車前草	Plantago major			*						
	457.毛車前草	Plantago virginica	NA	侵						*	
106.藍雪科	458.烏面馬	Plumbago zeylanica	NA	侵					*		
107.蓼科	459.火炭母草	Persicaria chinensis			*		*	*			
<i>y</i> .,	460.早苗蓼	Persicaria lapathifolia		原		*	*	*			
	461.扛板歸	Persicaria perfoliata	NA	侵		*	*				
	462.毛蓼	Polygonum barbatum				*	*	*			
	463.紅辣蓼	Polygonum glabrum		原		*	*	*			
	464.水蓼	Polygonum hydropiper	NT	侵		*	*	*			
	465.白苦柱	Polygonum lanatum		侵		*	*	*			
	466.盤腺蓼	Polygonum micranthum						*			
	467.越南香菜	Polygonum odoratum	Umd	外		*	*				
	468.腺花毛蓼	Polygonum pubescens		•		*	*				
	469.絨毛蓼	Polygonum pulchrum	VU			*	*				
	470.箭葉蓼	Polygonum sagittatum	VU			*	*	*			
	471.羊蹄	Rumex crispus var. japonicus	NA	侵		*	*			*	
108.馬齒莧科		Portulaca oleracea		侵		*	*				
	473.毛馬齒莧	Portulaca pilosa		原		*	*				
	474.土人參	Talinum paniculatum	NA	侵		*	*				
109.報春花科		Androsace umbellata	1,11	.~		*	*	*			
	476.澤珍珠菜	Lysimachia candida	RE			*	*				*
	477.異葉珍珠菜	Lysimachia decurrens	T.L.			*	*				*
	478.星宿菜	Lysimachia fortunei									*

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
110.毛茛科	480. 串鼻龍	Clematis grata				*	*				
	481.水辣菜	Ranunculus cantoniensis				*	*	*		*	
111.鼠李科	482.小葉黃鱔藤	Berchemia lineata							*		
	483.馬甲子	Paliurus ramosissimus	EN						*		
	484.桶鉤藤	Rhamnus formosana		特					*		
112.薔薇科	485.龍牙草	Agrimonia pilosa									*
	486.蛇莓	Duchesnea indica		原	*	*	*			*	*
	487.枇杷	Eriobotrya japonica	Umd	外		*	*				
	488.臺東石楠	Photinia serratifolia var. ardisiifolia		特		*	*				
	489.臺灣石楠	Pourthiaea lucida		特		*	*	*			
	490.山櫻花	Prunus campanulata								*	
	491.冬青葉桃仁	Prunus phaeosticta var. ilicifolia	EN								*
	492.墨點櫻桃	Prunus phaeosticta									*
	493.黃土樹	Prunus zippeliana									*
	494.臺灣火刺木	Pyracantha koidzumii	VU	特					*		*
	495.豆梨	Pyrus calleryana	CR								*
	496.臺灣野梨	Pyrus taiwanensis	CR	特							*
	497.石斑木	Rhaphiolepis indica var. tashiroi		特					*		
	498.厚葉石斑木	Rhaphiolepis indica var. umbellata	NT			*	*	*			
	499.濱野薔薇	Rosa bracteata var. scabricaulis	DD								*
	500.琉球野薔薇	Rosa bracteata	VU								*
	501.金櫻子	Rosa laevigata	EN								*
	502.羽萼懸鉤子	Rubus alceifolius					*				
	503.虎婆刺	Rubus croceacanthus									*
	504.紅梅消	Rubus parvifolius	~								*
113.茜草科	505.風箱樹	Cephalanthus naucleoides	CR			*	*	*			
	506.山黄梔	Gardenia jasminoides			*	*	*	*			*
	507. 苞花蔓	Geophila herbacea	EN								*
	508.小仙丹花	Ixora philippinensis	EN	1-1		*	*				~
	509.仙丹花	Ixora stricta	Umd	外		4	*				*
	510.大王仙丹	Ixora 'Super King' Lasianthus chinensis	Umd	外			•				*
	511.白果雞屎樹		EN								*
	512.琉球雞屎樹	Lasianthus fordii Mussaenda parviflora							*		**
	513.玉葉金花 514.早田氏蛇根草	Ophiorrhiza hayatana		14					•		*
	515.雞屎藤	Paederia foetida		特	*	*	*				*
	516.繁星花	Pentas lanceolata	Umd	ьL		*	*				
	510. 新星化 517. 九節木	Psychotria rubra	Ollid	<i>ک</i> ار		*	*		*		
	518.茜草樹	Randia cochinchinensis									*
	519.對面花	Randia spinosa							*		
	520.六月雪	Serissa serissoides	NT	侵							*
	521.臺灣鉤藤	Uncaria hirsuta	111	IX.					*		
	522.水金京	Wendlandia formosana				*	*		*		*
114.芸香科	523.來母	Citrus aurantium	VU			*	*				*
11 2 6 71	524.臺灣香檬	Citrus depress	VU						*		*
	525.柚	Citrus grandis	Umd	外		*	*				
	526.過山香	Clausena excavata		~ 1		*	*	*			
	527.石苓舅	Glycosmis citrifolia			*	*	*		*		
	528.三腳虌	Melicope pteleifolia							*		
	529.山刈葉	Melicope semecarpifolia							*		
	530.月橘	Murraya paniculata			*	*	*	*		*	
	531.烏柑仔	Severinia buxifolia							*		
	532.賊仔樹	Tetradium glabrifolium							*		*

115.	科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志 エ	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
16.楊轉科			Zanthoxylum nitidum							*		
117.無意子科	115.清風藤科	535.山豬肉	Meliosma rhoifolia							*		*
17. 無患子科 538、素条子 Dodamae viscosa	116.楊柳科	536.水社柳	Salix kusanoi	EN	特		*	*				
15.0		537.水柳	Salix warburgii		特	*	*	*	*		*	
540.無患子	117.無患子科	538.車桑子	Dodonaea viscosa							*		
18.山世科			Koelreuteria elegans subsp. formosana		特	*	*	*	*		*	
542 d種			Sapindus mukorossii				*	*			*	
119.三白草	118.山欖科		* *				*	*	*			
544. = 6										*		
120. 虎耳草科 545. 公居葉渡渡 Deutzia cordatula Sulfa	119.三白草科	- ' '	•			*						*
546、先演漢疏 Deutzia laubana ************************************							*	*	*		*	*
547	120.虎耳草科	545.心基葉溲疏			特					*		
548.華入仙 Hydrangea chinensis 549.良刺 Hea oldhamii			•				*	*				*
121.五宋					特					*		
121.五味子科 550.南五味子 Kadsura Japonica							*	*	*			
122.玄參科												
\$52. 紫蘇草 Linnophila aromatica			v 1							*		
\$55. 接索 章	122.玄參科		•				*	*				
\$54.異葉石龍尾			•							*		
\$55.大葉石龍尾			•									
556.無柄花石龍尾 Limnophila sessilifora			* * *		侵							
\$57. 元龍尾屬			•				*	*	*			
55.8 k												*
Sol. Na Bale Limnophila EN			• •						Ψ.	Ψ.	•	*
Sooi			*		特		*	*		т		
Sol				EN								••
562.黃花過長沙舅 Mecardonia procumbens							••	•••	•			*
\$63.臺灣泡桐			*	NΑ	H		*	*				••
Sc4.野甘草 Scoparia dulcis			•							*		*
565.倒地蜈蚣 Torenia concolor							*	*				
S66.心葉母草			*	1171	汉			*	*	*		
S67.水苦貴							*	*				*
123.茄科 568.朝天椒 Capsicum annuum var. fasciculatum Umd 外			· ·		信		*	*	*			*
S69. 厳葉煙草 Nicotiana plumbaginifolia	123. 茄科		Capsicum annuum var. fasciculatum	Umd			*	*				
570.燈籠草 Physalis angulata NA 侵 * * * * * * * * * * * * * * * * * *	- 7- 11		Nicotiana plumbaginifolia				*	*			*	
571.瑪瑙珠 Solanum diphyllum NA 侵 * * * * * * * * * * * * * * * * * *			Physalis angulata				*	*				
572.番茄 Solanum lycopersicum Umd 外 * * * 573.龍葵 Solanum nigrum * * 574.萬桃花 Solanum torvum NA 侵 * * 124.密穂桔梗 575.尖瓣花 Sphenoclea zeylanica * * 125.省沽油科 576.山香園 Turpinia formosana 特 * * * 126.梧桐科 577.銀葉樹 Heritiera littoralis EN * * * 578.野路葵 Melochia corchorifolia 原 * * 579.臺灣核羅樹 Reevesia formosana NT 特 * * * * 127.安息香科 580.烏皮九芎 Styrax formosana 特 * * * * 128.灰木科 581.尾葉灰木 Symplocos caudata * * * * 129.茶科 582.日本山茶 Camellia japonica VU * * * * 583.森氏紅淡比 Cleyera japonica var. morii 特 * * * * * * * 584.大頭茶 Gordonia axillaris * * * * * * 130.瑞香科 585.南嶺莞花 Wikstroemia indica * * * * * *			Solanum diphyllum			*	*	*			*	
Solanum torvum		572.番茄	Solanum lycopersicum	Umd	外		*	*				
124.密穗桔梗 575.尖瓣花 Sphenoclea zeylanica * * * 125.省沽油科 576.山香圓 Turpinia formosana 特 * * 126.梧桐科 577.銀葉樹 Heritiera littoralis EN * * * 578.野路葵 Melochia corchorifolia 原 * * * 579.臺灣梭羅樹 Reevesia formosana NT 特 * 127.安息香科 580.烏皮九芎 Styrax formosana 特 * 128.灰木科 581.尾葉灰木 Symplocos caudata VU * * 129.茶科 582.日本山茶 Camellia japonica VU * * 583.森氏紅淡比 Cleyera japonica var. morii 特 * * 584.大頭茶 Gordonia axillaris * * * 130.瑞香科 585.南嶺荛花 Wikstroemia indica * *		573.龍葵	Solanum nigrum				*	*				
124. 雷德特役 575. 美術化 科 Sphilosteta Ecylaneta A # * 125. 省沽油科 576. 山香圓 Turpinia formosana # * 126. 梧桐科 577. 銀葉樹 Formosana S79. 臺灣梭羅樹 Reevesia formosana EN * 127. 安息香科 580. 烏皮九芎 Styrax formosana NT 特 * 128. 灰木科 581. 尾葉灰木 Symplocos caudata Symplocos caudata * * 129. 茶科 582. 日本山茶 Camellia japonica Camellia japonica var. morii 特 * * 583. 森氏紅淡比 584. 大頭茶 Gordonia axillaris Gordonia axillaris * * * * 130. 瑞香科 585. 南嶺荛花 Wikstroemia indica * * * * *		574.萬桃花	Solanum torvum	NA	侵		*	*				
125.省沽油料 576.山香圓 Turpinia formosana 特 * 126.梧桐科 577.銀葉樹 Heritiera littoralis EN * * 578.野路葵 Melochia corchorifolia 原 * * 579.臺灣梭羅樹 Reevesia formosana NT 特 * 127.安息香科 580.烏皮九芎 Styrax formosana 特 * 128.灰木科 581.尾葉灰木 Symplocos caudata VU * * 129.茶科 582.日本山茶 Camellia japonica VU * * 583.森氏紅淡比 Cleyera japonica var. morii 特 * * 584.大頭茶 Gordonia axillaris * * * 130.瑞香科 585.南嶺荑花 Wikstroemia indica * * *		575.尖瓣花	Sphenoclea zeylanica							*		*
126.梧桐科 577.銀葉樹 Heritiera littoralis EN *		576.山香圓	Turpinia formosana		特					*		
578.野路葵 Melochia corchorifolia 原 * 579.臺灣梭羅樹 Reevesia formosana NT 特 * 127.安息香料 580.烏皮九芎 Styrax formosana 特 * 128.灰木科 581.尾葉灰木 Symplocos caudata * * 129.茶科 582.日本山茶 Camellia japonica VU * * 583.森氏紅淡比 Cleyera japonica var. morii 特 * * 584.大頭茶 Gordonia axillaris * * * 130.瑞香科 585.南嶺荛花 Wikstroemia indica * *			Heritiera littoralis	EN	•					*		*
127.安息香科 580.烏皮九芎 Styrax formosana NT 特 * 128.灰木科 581.尾葉灰木 Symplocos caudata * * 129.茶科 582.日本山茶 Camellia japonica VU * * 583.森氏紅淡比 Cleyera japonica var. morii 特 * * 584.大頭茶 Gordonia axillaris * * * 130.瑞香科 585.南嶺荛花 Wikstroemia indica * *			Melochia corchorifolia		原			*				
127.安息香料 580.烏皮九芎 Styrax formosana 特 * * * * 128.灰木科 581.尾葉灰木 Symplocos caudata * 129.茶科 582.日本山茶 Camellia japonica VU * * * 583.森氏紅淡比 584.大頭茶 Cleyera japonica var. morii 特 * * * * * * 584.大頭茶 Gordonia axillaris * * * * * * 130.瑞香科 585.南嶺荛花 Wikstroemia indica * * * *			Reevesia formosana	NT						*		
128.灰木科 581.尾葉灰木 Symplocos caudata * 129.茶科 582.日本山茶 Camellia japonica VU * * 583.森氏紅淡比 Cleyera japonica var. morii 特 * * 584.大頭茶 Gordonia axillaris * * * 130.瑞香科 585.南嶺荛花 Wikstroemia indica * *	127.安息香科		Styrax formosana				*	*	*			
129.茶科 582.日本山茶 Camellia japonica VU *			Symplocos caudata									*
583.森氏紅淡比 Cleyera japonica var. morii 特 * * 584.大頭茶 Gordonia axillaris * * * 130.瑞香科 585.南嶺荛花 Wikstroemia indica *			Camellia japonica	VU			*	*				
584.大頭茶Gordonia axillaris* * * *130.瑞香科585. 南嶺蕘花Wikstroemia indica*			Cleyera japonica var. morii		特					*		*
130.瑞香科 585.南嶺蕘花 Wikstroemia indica *			Gordonia axillaris				*	*	*		*	
586.倒卵葉蕘花 Wikstroemia retusa DD *	130.瑞香科	585.南嶺蕘花	Wikstroemia indica							*		
		586.倒卵葉蕘花	Wikstroemia retusa	DD						*		

科名 131.菱科	中文名 587.鬼菱	學名 Trapa natans var. japonica	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議*	6本案調查	7本案建議引進
131. 変杆	581.鬼変 588.臺灣菱	Trapa taiwanensis	DD			*	*	*	••		
137 - 公科	589.石朴	Celtis formosana	טט	特		*	*	*			
132.榆科	590.朴樹	Celtis sinensis		村	*	*	*				
	591.山黄麻	Trema orientalis			*	*	*			*	
	592.紅雞油	Ulmus parvifolia	NT				*	*	*		
	593.櫸	Zelkova serrata	111		*		*	*	*		
133.繖形科	594.雷公根	Centella asiatica				*	*	*			*
133.3007071	595.臺灣天胡荽	Hydrocotyle batrachium				*	*	*			*
	596. 天胡荽	Hydrocotyle sibthorpioides				*	*	*			
	597.水芹菜	Oenanthe javanica				*	*	*		*	*
	598.細葉零餘子	Sium suave	CR			*	*				
134.蕁麻科	599.密花苧麻	Boehmeria densiflora				*	*				
- 4 24-11	600.青苧麻	Boehmeria nivea var. tenacissima			*	*	*				
	601.水麻	Debregeasia orientalis				*	*				*
	602.長梗紫麻	Oreocnide pedunculata			*		*				
	603.小葉冷水麻	Pilea microphylla	NA	侵		*	*			*	
	604.霧水葛	Pouzolzia zeylanica				*	*				
135.敗醬科	605.臺灣敗醬	Patrinia formosana		特							*
136.馬鞭草科	606.杜虹花	Callicarpa formosana			*	*	*	*		*	*
	607.白毛臭牡丹	Clerodendrum canescens									*
	608.大青	Clerodendrum cyrtophyllum							*		*
	609.龍船花	Clerodendrum kaempferi				*	*			*	
	610.海州常山	Clerodendrum trichotomum				*	*	*			*
	611.金葉金露花	Duranta repens 'Aurea'	Umd							*	*
	612.杏黄馬櫻丹	Lantana camara 'Flava'	Umd								*
	613.馬櫻丹	Lantana camara	NA	侵	*	*	*				
	614.過江藤	Phyla nodiflora							*		
	615.臭娘子	Premna serratifolia	37.4						*		*
	616.長穂木	Stachytarpheta urticifolia	NA			*	*			*	
	617.柳葉馬鞭草	Verbena bonariensis	NA			*	*				
	618.美人櫻	Verbena phlogiflora	Umd	外		不	*				*
	619.黄荊	Vitex negundo							*		*
127 # 보신	620.山埔姜	Vitex quinata Viola arcuata							~		*
137.堇菜科	621.如意草	Viola betonicifolia					*				•
	622.箭葉堇菜 623.小堇菜	Viola inconspicua subsp. nagasakiensis					·		*		
138.葡萄科	624.漢氏山葡萄	Ampelopsis brevipedunculata var. hancei			*	*	*				*
150. 刷 尚 不	625.廣東山葡萄	Ampelopsis cantoniensis					*				
	626. 虎葛	Cayratia japonica				*	*				*
139.龍玉蘭科	627.香龍血樹	Dracaena fragrans	Umd	鯞		*	*				
137.76 17 1817 1	628.彩紋竹蕉	Dracaena marginata 'Tricolor Rainbow'	Umd	- 1		*	*				
140.澤瀉科	629.澤瀉	Alisma canaliculatum	VU	/ 1							*
1 . 0 . 7 . 7 . 7 . 7	630.圓葉澤瀉	Caldesia grandis	CR								*
	631.黃花藺	Limnocharis flava	NA	歸		*	*				
	632.臺灣冠果草	Sagittaria guayanensis subsp. lappula	EN	- 1							*
	633.線慈菇	Sagittaria pygmea	Umd								*
	634.三腳剪	Sagittaria trifolia				*	*	*			*
141.石蒜科	635.文珠蘭	Crinum asiaticum				*	*				*
	636.孤挺花	Hippeastrum equestre	Umd	外			*				
	637. 龍爪花	Lycoris aurea	EN						*		*
	638.紅花石蒜	Lycoris radiata	Umd	外					*		
142.水蕹科	639.水蕹	Aponogeton taiwanensis	CR			*	*		*		*
143.天南星科											

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志工	3 民 享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
_	641.姑婆芋	Alocasia odora			*		*	*		*	*
	642.羽葉天南星	Arisaema heterophyllum									*
	643.芋	Colocasia esculenta	NA	侵	*	*	*			*	
	644.紫芋	Colocasia tonoimo	NA	外						*	
	645.黄金藤	Epipremnum aureum	NA	歸	*		*				
	646.拎樹藤	Epipremnum pinnatum					*				*
	647.大萍	Pistia stratiotes	NA	侵			*				
	648.柚葉藤	Pothos chinensis									*
	649.千年芋	Xanthosoma sagittifolium	NA	歸						*	
144.美人蕉科	650.美人蕉	Canna indica	NA	侵	*		*			*	
145.鴨跖草科	651.穿鞘花	Amischotolype hispida									*
	652.竹仔菜	Commelina diffusa					*			*	
	653.水竹葉	Murdannia keisak				*	*	*			*
	654.牛軛草	Murdannia loriformis									*
146.莎草科	655.紅果薹	Carex baccans									*
	656.七星斑囊果薹	Carex phacota									*
	657.克拉莎	Cladium jamaicense	EN								*
	658.頭穗莎草	Cyperus eragrostis	NA	侵		*	*				
	659.覆瓦狀莎草	Cyperus imbricatus				*	*				
	660.輪傘莎草	Cyperus involucratus	NA	侵	*	*	*			*	
	661.碎米莎草	Cyperus iria				*	*				
	662.茳芏	Cyperus malaccensis				*	*				
	663.毛軸莎草	Cyperus pilosus				*	*				
	664.香附子	Cyperus rotundus						*			
	665.針藺	Eleocharis congesta subsp. japonica						*			*
	666.荸薺	Eleocharis dulcis		原		*	*	*			*
	667.彎形藺	Eleocharis geniculata									*
	668.木虱草	Fimbristylis littoralis					*				
	669.黑珠蒿	Fuirena umbellata									*
	670.多葉水蜈蚣	Kyllinga polyphylla	NA	侵			*				
	671.多枝扁莎	Pycreus polystachyos			*		*				
	672.三儉草	Rhynchospora corymbosa									*
	673.水毛花	Schoenoplectus mucronatus subsp. robustus				*	*		*		*
	674.大莞草	Scirpus ternatanus				*	*				
147 * * * *	675.斷節莎	Torulinium odoratum				~	•				*
147.薯蕷科	676.黄獨	Dioscorea bulbifera									*
	677.華南薯蕷	Dioscorea collettii		11							*
1 40 tn lt 보 시	678.基隆野山藥	Dioscorea japonica var. pseudojaponica		特				*			~
	679.大葉穀精草	Eriocaulon sexangulare Apluda mutica			*		*	**			
149.禾本科	680.水蔗草	Bambusa oldhamii	Umd	<i>»</i> L	*		*				
	681.綠竹	Bambusa vulgaris var. striata	Umd	外侵	••	*	*				
	682.金絲竹	Brachiaria mutica				•	*			*	
	683.巴拉草 684.無芒山澗草	Chikusichloa mutica	NA CR	侵							*
	685. 薏苡	Coix lacryma-jobi	NA	仨		*	*				
	_	Cymbopogon tortilis	INA	仅		•					*
	686.扭鞘香茅 687.狗牙根	Cynodon daetylon									*
	688.雙稃草	Diplachne fusca				*	*				
	689.芒稷	Echinochloa colona									*
	690.稗	Echinochioa coiona Echinochioa crus-galli				*	*				*
	690.秤 691.鯽魚草	Eragrostis amabilis			*		*				
	692.假儉草	Eremochloa ophiuroides									*
	シノム・ガス 以X 一										
	693.膜稃草	Hymenachne pseudointerrupta	EN								*

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
	695.柳葉箬	Isachne globosa									*
	696.肯氏柳葉箬	Isachne kunthiana									*
	697.鴨嘴草	Ischaemum crassipes	DD								*
	698.李氏禾	Leersia hexandra		原							*
	699.五節芒	Miscanthus floridulus			*		*			*	*
	700.竹葉草	Oplismenus compositus			*	*	*			*	
	701.野生稻	Oryza rufipogon	RE								*
	702.稻	Oryza sativa	Umd	侵		*	*				
	703.糠稷	Panicum bisulcatum									*
	704.大黍	Panicum maximum	NA	侵			*				
	705.鋪地黍	Panicum repens		原						*	
	706.兩耳草	Paspalum conjugatum	NA	侵						*	
	707.百喜草	Paspalum notatum	NA	侵						*	
	708.圓果雀稗	Paspalum orbiculare									*
	709.吳氏雀稗	Paspalum urvillei	NA	侵						*	
	710.象草	Pennisetum purpureum	NA	侵	*		*			*	
	711.蘆葦	Phragmites australis				*	*	*		*	
	712.桂竹	Phyllostachys makinoi		特		*	*				
	713.早熟禾	Poa annua									*
	714.甜根子草	Saccharum spontaneum									*
	715.玉蜀黍	Zea mays	Umd	外		*	*				
	716.茭白筍	Zizania latifolia	Umd	外		*	*				
150.水鱉科	717.水王孫	Hydrilla verticillata						*	*		*
	718.水鱉	Hydrocharis dubia	NT						*		
	719.水車前草	Ottelia alismoides	NT			*	*	*	*		
	720.美洲苦草	Vallisneria americana	NA	侵		*	*				
51.鳶尾科	721.臺灣射干	Belamcanda chinensis var. taiwanensis	Umd	特							*
	722.射干	Belamcanda chinensis		原		*	*		*		
	723.臺灣鳶尾	Iris formosana		特							*
	724.庭菖蒲	Sisyrinchium atlanticum	NA	侵		*	*				
	725.黃花庭菖蒲	Sisyrinchium iridifolium	NA	侵		*	*				
52.燈心草科	726.燈心草	Juncus effusus var. decipiens				*	*	*			*
	727.錢蒲	Juncus leschenaultii									*
153.浮萍科	728.青萍	Lemna aequinoctialis			*		*				*
	729.品藻	Lemna trisulca	CR								*
	730.水萍	Spirodela polyrhiza									*
	731.紫萍	Spirodela punctata									*
	732.無根萍	Wolffia arrhiza									*
54.百合科	733.臺灣粉條兒菜	Aletris formosana		特							*
	734.山蒜	Allium grayi	DD								*
	735.韭菜	Allium odorum	Umd	外		*	*				
	736.綿囊兒	Barnardia japonica	VU								*
	737.桔梗蘭	Dianella ensifolia							*		
	738.萱草	Hemerocallis fulva	Umd	外		*	*				
	739.臺灣百合	Lilium formosanum		特		*	*	*			*
	740.卷丹	Lilium lancifolium	Umd	外					*		
		Lilium longiflorum var. scabrum	DD	特		*	*				*
	742. 豔紅百合	Lilium speciosum var. gloriosoides	CR						*		*
	743.麥門冬	Liriope spicata					*				
	744.臺灣油點草	Tricyrtis formosana		特		*	*				*
155.竹芋科	745.水竹芋	Thalia dealbata	Umd	外		*	*				
156.芭蕉科	746.臺灣芭蕉	Musa basjoo var. formosana		特							*
	747.香蕉	Musa paradisiaca	Umd	外	*	*	*				
157.蘭科	748.臺灣白及	Bletilla formosana							*		*

	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三 綠	2 志 工	3 民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查	7本案建議引進
	749.白及	Bletilla striata	Umd	外		*	*				
	750.鳳蘭	Cymbidium dayanum									*
	751.報歲蘭	Cymbidium sinense	NT								*
	752.無葉石斛	Dendrobium aphyllum	Umd	外		*	*				
	753.禾草芋蘭	Eulophia graminea	NT			*	*				*
	754.穗花斑葉蘭	Goodyera procera				*	*	*			*
	755.韭葉蘭	Microtis unifolia									*
	756.紅鶴頂蘭	Phaius tankervilleae	NT								*
	757.白蝴蝶蘭	Phalaenopsis aphrodite	CR			*	*				
	758.紫苞舌蘭	Spathoglottis plicata	CR			*	*				*
	759.綬草	Spiranthes sinensis				*	*	*		*	*
	760.臺灣風蘭	Thrixspermum formosanum									*
	761.線柱蘭	Zeuxine strateumatica				*	*	*			*
158.棕櫚科	762.檳榔	Areca catechu	Umd	外		*	*			*	
	763.山棕	Arenga tremula			*						*
	764.羅比親王海棗	Phoenix loureiroi	Umd	外		*	*				
159.田蔥科	765.田蔥	Philydrum lanuginosum	NT	•		*	*	*	*		*
160.雨久花科	766.鴨舌草	Monochoria vaginalis		侵		*	*	*			*
161.眼子菜科		Potamogeton crispus						*			*
	768.異匙葉藻	Potamogeton distinctus	VU								*
	769.匙葉眼子菜	Potamogeton malaianus					*	*	*		
	770.眼子菜	Potamogeton octandrus									*
	771.線葉藻	Potamogeton oxyphyllus	VU								*
	772.龍鬚草	Potamogeton pectinatus									*
	773.柳絲藻	Potamogeton pusillus	VU								*
162.菝葜科	774.假菝葜	Smilax bracteata									*
	775.菝葜	Smilax china							*		*
163.香蒲科	776.水燭	Typha angustifolia								*	*
	777.香蒲	Typha orientalis			*	*	*	*			*
164.蔥草科	778.桃園草	Xyris formosana	CR	特							*
165.薑科	779.高良薑	Alpinia galanga	NA			*	*				
	780.山月桃	Alpinia intermedia					*	*	*		*
	781.烏來月桃	Alpinia uraiensis		特							*
	782.月桃	Alpinia zerumbet		. •	*	*	*	*		*	*
	783. 薑黃	Curcuma zedoaria	NA	侵		*	*				
	784.野薑花	Hedychium coronarium	NA			*	*			*	
	785.絹毛鳶尾	Hellenia speciosa							*		*
	786. 薑花	Zingiber zerumbet	NA	信		*	*				

植物種類出現紀錄:1三綠—三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本);2志工—志工觀察累計紀錄,至2019年9月止;3 民享—民享公司2019年9月勘查;4管理員建議—志工林振興管理員建議引入異地保種植物;6本案調查—今(2020)年之調查;7本案建議引進—本案基於現地環境、經營管理狀態,建議引進的引入異地保種植物。

植株缺乏足夠鑑定的特徵資訊而未鑑定至種者,學名或其種小名為 sp.。

稀有等級:EX 絕滅、EW 野外絕滅、RE 地區絕滅、CR 極危、EN 瀕危、VU 易危、NT 接近威脅、LC 暫無危機、DD 資料缺乏、NA 不適用;un 不明;Umd 未匹配(Unmatched);「空白」示為 LC。NT 至 EX 各級概括為稀有植物。

特有性:特一特有種、外一外來種、歸一歸化種、侵一入侵種;un—未明、「空白」示為原生。「入侵種」主要判定依據:1.Wu, S. H. $et\ al.\ (2004)$ 、2. 吳姍樺等(2008);「歸化

種」判定依據:稀有等級依據臺灣植物紅皮書(臺灣植物紅皮書編輯委員會,2017);「外來種」判定依據:不在「入侵種」、「歸化種」種,且為外來,或是外來的栽培品系。

二、哺乳類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	保育 類別	稀有 類別	特有 類別	臺灣紅皮 書等級	文獻 A	売點調 查
1	赤腹松鼠	1	松鼠科	Sciuridae	Callosciurus erythraeus						*
2	臭鼩	2	鼩鼱科	Soricidae	Suncus murinus		С		LC	*	*
3	鬼鼠	3	鼠科	Muridae	Bandicota indica		С		LC	*	*
4	溝鼠		鼠科	Muridae	Rattus norvegicus		C		LC	*	*

3 科+4 種

註:

1.哺乳類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/(2019)、臺灣蝙蝠圖鑑(鄭錫奇等, 2010)、台灣哺乳動物(祁偉廉, 2008)

出現頻率 C:普遍 UC:不普遍 R:稀有

特有類別 E:特有種 Es:特有亞種 ?:分類地位未定

- 2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」
 - I:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)
 - Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
 - Ⅲ:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)
- 3.紅皮書等級係參考自 2017 臺灣陸域哺乳類紅皮書名錄(鄭錫奇等, 2017)。
 - CR:極危、EN:瀕危、VU:易危、NT:接近受脅、LC:暫無危機、DD:資料缺乏、NA:不適用(臺灣非其主要分布地點)、NE:未評估
- 4.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

三、鳥類

_	、与覢											
No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	特有性	保育等級	臺 紅書 級	文獻 A	志工觀 察 (2012-)	民享 2019	亮點 2020
1	林鴛鴦	1	雁鴨科	Anatidae	Aix sponsa	II.	II.	NA		*		
2	花嘴鴨		雁鴨科	Anatidae	Anas zonorhyncha			LC		*		
3	台灣竹雞	2	雉科	Phasianidae	Bambusicola sonorivox	特有		LC		*		*
4	小鸊鷉	3	鸊鷉科	Podicipedidae	Tachybaptus ruficollis			LC		*		
5	栗小鷺	4	鷺科	Ardeidae	Ixobrychus cinnamomeus			LC		*	*	*
6	蒼鷺		鷺科	Ardeidae	Ardea cinerea			LC	*	*		
7	大白鷺		鷺科	Ardeidae	Ardea alba			LC		*		
8	中白鷺		鷺科	Ardeidae	Mesophoyx intermedia			LC		*		*
9	小白鷺		鷺科	Ardeidae	Egretta garzetta			LC	*	*	*	*
10	黃頭鷺		鷺科	Ardeidae	Bubulcus ibis			LC		*	*	*
11	池鷺		鷺科	Ardeidae	Ardeola bacchus			LC		*		
12	夜鷺		鷺科	Ardeidae	Nycticorax nycticorax			LC	*	*	*	*
13	黑冠麻鷺		鷺科	Ardeidae	Gorsachius melanolophus			LC		*	*	*
14	埃及聖䴉	5	鶚科	Threskiornithidae	Threskiornis aethiopicus			NA		*		
15	東方蜂鷹	6	鷹科	Accipitridae	Pernis ptilorhynchus		II	NT		*		
16	大冠鷲		鷹科	Accipitridae	Spilornis cheela	特有 亞種	II	LC		*		*
	黑鳶		鷹科	Accipitridae	Milvus migrans		II	LC				*
17	鳳頭蒼鷹		鷹科	Accipitridae	Accipiter trivirgatus	特有 亞種	II	LC		*	*	*
18	松雀鷹		鷹科	Accipitridae	Accipiter virgatus	特有 亞種	II	LC		*		
19	白腹秧雞	7	秧雞科	Rallidae	Amaurornis phoenicurus			LC		*		*
20	紅冠水雞		秧雞科	Rallidae	Gallinula chloropus			LC	*	*	*	*
21	彩鷸	8	彩鷸科	Rostratulidae	Rostratula benghalensis		II	LC		*		
22	磯鷸	9	鷸科	Scolopacidae	Actitis hypoleucos			LC		*		*
23	白腰草鷸		鷸科	Scolopacidae	Tringa ochropus			LC		*		
24	紅領辦足鷸		鷸科	Scolopacidae	Phalaropus lobatus			LC		*		
25	野鴿	10	鳩鴿科	Columbidae	Columba livia			NA		*	*	*
26	金背鳩		鳩鴿科	Columbidae	Streptopelia orientalis	特有 亞種		LC		*		*
27	紅鳩		鳩鴿科	Columbidae	Streptopelia tranquebarica			LC	*	*		*
28	珠頸斑鳩		鳩鴿科	Columbidae	Streptopelia chinensis			LC	*	*	*	*
29	綠鳩		鳩鴿科	Columbidae	Treron sieboldii			LC		*		

	黃嘴角鴞		鴟鴞科	Strigidae	Otus spilocephalus		II	LC				*
30	領角鴞		鴟鴞科	Strigidae	Otus lettia	特有 亞種	II	LC		*		*
31	翠鳥	11	翠鳥科	Alcedinidae	Alcedo atthis			LC	*	*	*	*
32	五色鳥	12	鬚鴷科	Capitonidae	Psilopogon nuchalis	特有 種		LC		*		*
33	紅隼	13	隼科	Falconidae	Falco tinnunculus		II	LC		*		
34	紅尾伯勞	14	伯勞科	Laniidae	Lanius cristatus		III	LC	*	*		
35	棕背伯勞		伯勞科	Laniidae	Lanius schach			VU		*		*
36	綠畫眉	15	綠鵙科	Vireonidae	Erpornis zantholeuca			LC		*		*
37	大卷尾	16	卷尾科	Dicruridae	Dicrurus macrocercus	特有 亞種		LC		*	*	*
38	黑枕藍鶲	17	王鶲科	Monarchidae	Hypothymis azurea	特有 亞種		LC		*		
39	台灣藍鵲	18	鴉科	Corvidae	Urocissa caerulea	特有 種	III	LC		*		*
40	樹鵲		鴉科	Corvidae	Dendrocitta formosae	特有 亞種		LC		*	*	*
41	喜鵲		鴉科	Corvidae	Pica pica			LC		*	*	*
42	巨嘴鴉		鴉科	Corvidae	Corvus macrorhynchos			LC		*		*
43	家燕	19	燕科	Hirundinidae	Hirundo rustica			LC		*	*	*
44	洋燕		燕科	Hirundinidae	Hirundo tahitica			LC		*	*	*
45	白頭翁	20	鵯科	Pycnonotidae	Pycnonotus sinensis	特有 亞種		LC	*	*	*	*
46	紅嘴黑鵯		鵯科	Pycnonotidae	Hypsipetes leucocephalus	特有 亞種		LC		*	*	*
47	極北柳鶯	21	柳鶯科	Phylloscopidae	Phylloscopus borealis			LC		*		
48	灰頭鷦鶯	22	扇尾鶯 科	Cisticolidae	Prinia flaviventris			LC		*		*
49	褐頭鷦鶯		扇尾鶯 科	Cisticolidae	Prinia inornata	特有 亞種		LC	*	*	*	*
50	粉紅鸚嘴	23	鸚嘴科	Paradoxornithidae	Sinosuthora webbiana	特有 亞種		NT		*		
51	綠繡眼	24	繡眼科	Zosteropidae	Zosterops japonicus			LC		*	*	*
52	山紅頭	25	畫眉科	Timaliidae	Cyanoderma ruficeps	特有 亞種		LC		*		*
53	小彎嘴		畫眉科	Timaliidae	Pomatorhinus musicus	特有 種		LC		*	*	*
54	台灣畫眉	26	噪眉科	Leiothrichidae	Garrulax taewanus	特有 種	II	EN		*		
55	鵲鴝	27	鶲科	Muscicapidae	Copsychus saularis			LC		*		
56	白腰鵲鴝		鶲科	Muscicapidae	Copsychus malabaricus			NA		*		
57	野鴝		鶲科	Muscicapidae	Calliope calliope			LC		*		
58	鉛色水鶇		鶲科	Muscicapidae	Phoenicurus fuliginosus	特有 亞種	III	LC		*		*
59	黄尾鴝		鶲科	Muscicapidae	Phoenicurus auroreus			LC		*		*
60	白氏地鶇	28	鶇科	Turdidae	Zoothera aurea			LC		*		

61	白腹鶇		鶇科	Turdidae	Turdus pallidus			LC	*	*		
62	赤腹鶇		鶇科	Turdidae	Turdus chrysolaus			LC		*		
63	斑點鶇		鶇科	Turdidae	Turdus eunomus			LC		*		
64	輝椋鳥	29	椋鳥科	Sturnidae	Aplonis panayensis			NA		*		*
65	黑領椋鳥		椋鳥科	Sturnidae	Gracupica nigricollis			LC		*		*
66	灰頭椋鳥		椋鳥科	Sturnidae	Sturnia malabarica			NA		*		
67	絲光椋鳥		椋鳥科	Sturnidae	Spodiopsar sericeus			LC		*		
68	白尾八哥		椋鳥科	Sturnidae	Acridotheres javanicus			NA	*			*
69	八哥		椋鳥科	Sturnidae	Acridotheres cristatellus	特有 亞種	II	EN		*		*
70	東方黃鶺鴒	30	鶺鴒科	Motacillidae	Motacilla tschutschensis			LC		*		*
71	灰鶺鴒		鶺鴒科	Motacillidae	Motacilla cinerea			LC		*		*
72	白鶺鴒		鶺鴒科	Motacillidae	Motacilla alba			LC	*	*	*	*
73	樹鷚		鶺鴒科	Motacillidae	Anthus hodgsoni			LC		*		
74	黄眉鵐	31	鵐科	Emberizidae	Emberiza chrysophrys			LC		*		
75	黒臉鵐		鵐科	Emberizidae	Emberiza spodocephala			LC		*		*
76					зроиосернии							
	麻雀	32	雀科	Passeridae	Passer montanus			LC	*	*		*
77	麻雀橙頰梅花雀	32 33	雀科 梅花雀 科	Passeridae Estrildidae				LC NA	*	*		*
			梅花雀		Passer montanus				*			
77	橙頰梅花雀		梅花雀 科 梅花雀	Estrildidae	Passer montanus Estrilda melpoda			NA	*	*		*
77 78 79	橙頰梅花雀白腰文鳥		梅花雀科 梅花雀科	Estrildidae Estrildidae	Passer montanus Estrilda melpoda Lonchura striata			NA LC	*	*	*	*
77 78 79	橙類梅花雀 白腰文鳥 白文鳥 斑文鳥		梅科梅科梅科梅科梅科梅科	Estrildidae Estrildidae Estrildidae	Passer montanus Estrilda melpoda Lonchura striata Lonchura oryzivora Lonchura			NA LC NA	*	* *	*	* *

34 科 81 種

註:

- 1.鳥類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2017 年台灣鳥類名錄(中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會, 2017)
- 2.鳥類生態同功群主要係採用林明志(1994)之定義,並參考尤少彬(2005)、池文傑(2000)、戴漢章(2009)研究
- 3.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」以及海洋委員會於中華民之「海洋保育類野生動物名錄」
 - I:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)
 - Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
 - Ⅲ:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)
- 4.紅皮書等級係參考自 2016 臺灣鳥類紅皮書名錄(林瑞興等, 2016)。
- CR:極危、EN:瀕危、VU:易危、NT:接近受脅、LC:暫無危機、DD:資料缺乏、NA:不適用(臺灣非其主要分布地點)、NE:未評估 5.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

四、兩棲類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	保育等級	普遍度	特有類別	臺灣紅 皮書等 級	文獻 A	志工觀 察 (2002-)	民享公 司 2019	亮點 2020
1	黒眶蟾蜍		蟾蜍科	Bufonidae	Duttaphrynus melanostictus		С		LC	*	*	*	*
2	澤蛙	2	叉舌蛙 科	Dicroglossidae	Fejervarya kawamurai		С		LC	*	*		*
3	虎皮蛙		叉舌蛙 科	Dicroglossidae	Hoplobatrachus rugulosus		L		LC		*		*
4	小雨蛙	3	狹口蛙 科	Microhylidae	Microhyla fissipes		С		LC		*		
5	腹斑蛙	4	赤蛙科	Ranidae	Babina adenopleura		C		LC		*		*
6	貢德氏赤 蛙		赤蛙科	Ranidae	Hylarana guentheri		С		LC		*	*	*
7	拉都希氏 赤蛙		赤蛙科	Ranidae	Hylarana latouchii		С		LC		*		*
X	美洲大牛 蛙		赤蛙科	Ranidae	Lithobates catesbeianus		U		NA		*		
9	長腳赤蛙		赤蛙科	Ranidae	Rana longicrus		С		NT	*	*		*
10	面天樹蛙	5	樹蛙科	Rhacophoridae	Kurixalus idiootocus		С	Е	LC		*		*
11	布氏樹蛙		樹蛙科	Rhacophoridae	Polypedates braueri		С		LC		*	*	*
12	斑腿樹蛙		樹蛙科	Rhacophoridae	Polypedates megacephalus		С		NA		*		*

5 科 12 種

註:

1.兩棲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂 光洋等, 2002)、台灣兩棲爬行類圖鑑(向高世等, 2009), 賞蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)(楊懿如, 2002)

出現頻率 C:普遍 UC:不普遍 R:稀有 L:局部普遍

特有類別 E:特有種 Es:特有亞種

- 2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」
 - I:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)
 - Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
 - Ⅲ:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)
- 3.紅皮書等級係參考自 2017 臺灣兩棲類紅皮書名錄(林春富等, 2017)。

CR: 極危、EN: 瀕危、VU: 易危、NT: 接近受脅、LC: 暫無危機、DD: 資料缺乏、NA: 不適用(臺灣非其主要分布 地點)、NE: 未評估

4.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

五、爬蟲類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	保育等級	出現頻率		臺紅書級	文獻 A	志工 觀察 (2012-)	民享 公司 2019	亮點 2020
1	無疣蝎虎	1	壁虎科	Gekkonidae	Hemidactylus bowringii		С		LC			*	*
2	鉛山壁虎		壁虎科	Gekkonidae	Gekko japonicus		C		LC				*
- 3	斯文豪氏攀 蜥	2	飛蜥科	Agamidae	Japalura swinhonis		С	Е	LC		*	*	*
4	中國石龍子 臺灣亞種	3	石龍子科	Scincidae	Plestiodon chinensis formosensis		L	Es	LC		*		*
5	印度蜓蜥		石龍子科	Scincidae	Sphenomorphus indicus		L		LC		*		*
6	王錦蛇	4	黃領蛇科	Colubridae	Elaphe carinata		C		LC	*	*		
7	紅斑蛇		黃領蛇科	Colubridae	Dinodon rufozonatum		С		LC	*			*
8	南蛇		黄領蛇科	Colubridae	Ptyas mucosus		C		LC		*		*
9	草花蛇		黄領蛇科	Colubridae	Xenochrophis piscator	Ш	L		LC		*		
10	雨傘節	5	蝙蝠蛇科	Elapidae	Bungarus multicinctus multicinctus		L		LC	*			*
11	中國眼鏡蛇		蝙蝠蛇科	Elapidae	Naja atra		L		LC	*			
12	龜殼花	6	蝮蛇科	Viperidae	Protobothrops mucrosquamatus		С		LC	*	*		*
13	紅耳龜	7	澤龜科	Emydidae	Trachemys scripta elegans		С		NA		*		*
14	食蛇龜	8	地龜科	Geoemydidae	Cuora flavomarginata	Ι	UC		VU		*		
15	斑龜		地龜科	Geoemydidae	Mauremys sinensis		С		LC	*	*		*
16	中華鼈	9	鼈科	Trionychidae	Pelodiscus sinensis		UC		LC	*	*		

9 科 + 16 種

註:

1.爬蟲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等, 2002)、台灣兩棲爬行類圖鑑(向高世等, 2009)

出現頻率 C:普遍 UC:不普遍 R:稀有 L:局部普遍

特有類別 E:特有種 Es:特有亞種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」以及海洋委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日海洋字第 10800000721 號公告之「海洋保育類野生動物名錄」

- I:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)
- Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
- Ⅲ:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)
- 3.紅皮書等級係參考自 2017 臺灣陸域爬行類紅皮書名錄(陳元龍等,2017)。

CR: 極危、EN: 瀕危、VU: 易危、NT: 接近受脅、LC: 暫無危機、DD: 資料缺乏、NA: 不適用(臺灣非其主要分布 地點)、NE: 未評估

4.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

<u>六、蝴</u>蝶類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	保育等級	出現頻率	特有類別	臺灣 紅書 級	文獻 A	志工 觀察 (2012-)	民享 公司 2019	亮點 2020
1	鐵色絨毛弄蝶	1	弄蝶科	Hesperiidae	Hasora badra						*		
2	淡綠弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Badamia exclamationis						*		
3	大黑星弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Seseria formosana			Е			*		*
4	白帶弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Daimio tethys niitakana						*		
5	小黃斑弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Ampittia dioscorides etura						*		*
6	狹翅弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Isoteinon lamprospilus formosanus						*		*
7	黑弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Notocrypta curvifascia						*		*
8	大白紋弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Udaspes folus						*		
9	黑星弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Suastus gremius						*		
10	台灣黃斑弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Potanthus confucius angustatus						*		*
11	埔里紅弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Telicota bambusae horisha						*		
12	單帶弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Parnara guttata						*		
13	姬單帶弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Parnara bada						*		
14	台灣單帶弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Borbo cinnara						*		
15	無紋弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	Caltoris bromus yanuca						*		
16	黄裳鳳蝶	2	鳳蝶科	Papilionidae	Troides aeacus formosanus	Ш					*		
17	台灣麝香鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	Byasa impediens febanus		R	Es			*		
18	青帶鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	Graphium sarpedon connectens						*		*
19	青斑鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	Graphium doson postianus						*		
20	無尾鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	Papilio demoleus						*		
21	柑橘鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	Papilio xuthus						*		
22	玉带鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	Papilio polytes polytes						*		
23	黒鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	Papilio protenor protenor						*	*	*
24	台灣白紋鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	Papilio nephelus chaonulus						*		
25	無尾白紋鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	Papilio castor formosanus						*		
26	大鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	Papilio memnon heronus						*		*
27	烏鴉鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	Papilio bianor thrasymedes						*	*	
28	大琉璃紋鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	Papilio paris nakaharai		R				*		

29	紅肩粉蝶	3	粉蝶科	Pieridae	Delias pasithoe	*		
30	紅紋粉蝶		粉蝶科	Pieridae	curasena Delias hyparete	*		
					luzonensis			
	紋白蝶		粉蝶科	Pieridae	Pieris rapae crucivora	*	*	*
32	台灣紋白蝶		粉蝶科	Pieridae	Pieris canidia *	*	*	*
33	台灣粉蝶		粉蝶科	Pieridae	Appias lyncida eleonora	*		*
34	黒點粉蝶		粉蝶科	Pieridae	Leptosia nina niobe	*	*	
35	端紅蝶		粉蝶科	Pieridae	Hebomoia glaucippe formosana Es	*		
36	淡黄蝶		粉蝶科	Pieridae	Catopsilia pomona	*		*
37	台灣黃蝶		粉蝶科	Pieridae	Eurema blanda arsakia	*		*
38	紅邊黃小灰蝶	4	灰蝶科	Lycaenidae	Heliophorus ila matsumurae	*		*
39	紫小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Arhopala japonica	*		_
40	恆春小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Deudorix epijarbas menesicles	*		
41	綠底小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Artipe eryx horiella	*		
42	墾丁小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Rapala varuna formosana	*		
43	姬三尾小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Horaga albimacula triumphalis	*		
44	台灣雙尾燕蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Spindasis lohita formosana	*		
45	埔里波紋小灰 蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Nacaduba kurava therasia	*		
46	姬波紋小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Prosotas nora formosana	*		*
47	琉璃波紋小灰 蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Jamides bochus formosanus	*		*
48	白波紋小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Jamides alecto dromicus	*	*	*
49	波紋小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Lampides boeticus	*		*
50	沖繩小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Zizeeria maha okinawana	*	*	
51	姬黑星小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Neopithecops zalmora	*		
52	台灣黑星小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Megisba malaya sikkima	*		
53	台灣琉璃小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Acytolepsis puspa myla	*		
54	埔里琉璃小灰 蝶		灰蝶科	Lycaenidae	Celastrina lavendularis himilcon	*		
55	黑脈樺斑蝶	5	蛺蝶科	Nymphalidae	Danaus genutia	*		
56	樺斑蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	Danaus chrysippus	*	*	*
57	淡小紋青斑蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	Tirumala limniace limniace	*		
58	小紋青斑蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	Tirumala septentrionis	*		
59	姬小紋青斑蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	Parantica aglea maghaba	*		*
60	小青斑蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	Parantica swinhoei	*		

61	青斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Parantica sita niphonica	*		*
62	琉球青斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Ideopsis similis	*		*
63	斯氏紫斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Euploea sylvester swinhoei	*	*	
64	紫端斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Euploea mulciber barsine	*		*
65	圓翅紫斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Euploea eunice hobsoni	*		
66	小紫斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Euploea tulliolus koxinga	*	*	*
67	黒端豹斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Argyreus hyperbius	*		*
68	紅擬豹斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Phalanta phalantha	*	*	
69	台灣黃斑蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Cupha erymanthis	*		*
70	孔雀紋蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Junonia almana	*	*	
71	青擬蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Junonia orithya	*		
72	黒擬蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Junonia iphita	*		
73	紅蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Vanessa indica	*		
74	黄蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Polygonia c-aureum lunulata	*		*
75	琉璃蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Kaniska canace canace	*		
76	黄三線蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Symbrenthia lilaea formosanus	*		*
77	姬黃三線蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Symbrenthia hypselis scatinia	*		
78	雌紅紫蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Hypolimnas misippus	*	*	
79	琉球紫蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Hypolimnas bolina kezia	*	*	
80	琉球三線蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Neptis hylas luculenta	*		*
81	台灣三線蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Neptis nata lutatia	*		
82	埔里三線蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Neptis taiwana E	*		
83	白三線蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Athyma perius	*		
84	小單帶蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Athyma selenophora laeta	*		
85	台灣單帶蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Athyma cama zoroastres	*		*
86	紫一字蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Parasarpa dudu jinamitra	*		
87	石牆蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Cyrestis thyodamas formosana	*		*
88	豹斑蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Timelaea albescens formosana	*		*
89	台灣小紫蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Chitoria chrysolora	*		
90	紅星斑蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Hestina assimilis formosana	*		
91	雙尾蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Polyura eudamippus formosana	*		
92	鳳眼方環蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Discophora sondaica tulliana	*		

94	台灣波紋蛇目 蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Ypthima multistriata	*	*	*
95	白帶蔭蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Lethe europa pavida	*		*
96	波紋白帶蔭蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Lethe rohria daemoniaca	*		
97	雌褐蔭蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Lethe chandica ratnacri	*		*
98	永澤黃斑蔭蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Neope muirheadi nagasawae	*		
99	小蛇目蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Mycalesis francisca formosana	*		
100	姬蛇目蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Mycalesis gotama nanda	*		*
101	切翅單環蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Mycalesis zonata	*		
102	樹蔭蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Melanitis leda	*		
103	黒樹蔭蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Melanitis phedima polishana	*	*	
104	紫蛇目蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	Elymnias hypermnestra hainana	*		

5 科 104 種

註

1.蝴蝶類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、台灣蝶圖鑑第一卷、第二卷、第三卷(徐堉峰, 2000, 2002, 2006)、蝴蝶 100: 台灣常見 100 種蝴蝶野外觀察及生活史全紀錄(增訂新版)(張永仁, 2007)、臺灣蝴蝶圖鑑(上)、(中)、(下)(徐堉峰, 2013)、台灣蝶類生態大圖鑑(濱野榮次, 1987)

出現頻率 R:稀有

特有類別 E:特有種

- 2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」
 - I:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)
 - Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
 - Ⅲ:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)
- 3.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

七、蜻蛉目成蟲

_	・山月ゴマ	4 /	义 虫虫								
No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	特有類別	保育等級	文 獻 A	志工 觀察 (2012-)	民享 公司 2019	亮點 2020
1	白痣珈蟌	1	珈蟌科	Calopterygidae	Matrona cyanoptera				*		
2	白粉細蟌	2	細蟌科	Coenagrionidae	Agriocnemis femina oryzae				*		
3	橙尾細蟌		細蟌科	Coenagrionidae	Agriocnemis pygmaea				*		*
4	紅腹細蟌		細蟌科	Coenagrionidae	Ceriagrion auranticum ryukyuanum				*		
5	眛影細蟌		細蟌科	Coenagrionidae	Ceriagrion fallax fallax				*		*
6	亞東細蟌		細蟌科	Coenagrionidae	Ischnura asiatica				*	*	
7	青紋細蟌		細蟌科	Coenagrionidae	Ischnura senegalensis				*	*	*
8	弓背細蟌		細蟌科	Coenagrionidae	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum				*		
9	短腹幽蟌	3	幽蟌科	Euphaeidae	Euphaea formosa				*	*	
10	脛蹼琵蟌	4	琵蟌科	Platycnemididae	Copera marginipes			*	*	*	*
11	烏點晏蜓	5	晏蜓科	Aeshnidae	Anax guttatus				*		
12	麻斑晏蜓		晏蜓科	Aeshnidae	Anax panybeus				*		
13	綠胸晏蜓		晏蜓科	Aeshnidae	Anax parthenope julius				*		
14	長鋏晏蜓		晏蜓科	Aeshnidae	Gynacantha hyalina				*		
15	慧眼弓蜓	6	弓蜓科	Corduliidae	Epophthalmia elegans				*		
16	聯紋春蜓	7	春蜓科	Gomphidae	Gomphidia confluens				*		
17	粗鈎春蜓		春蜓科	Gomphidae	Ictinogomphus rapax				*		
18	細鈎春蜓		春蜓科	Gomphidae	Sinictinogomphus clavatus				*		
19	粗腰蜻蜓	8	蜻蜓科	Libellulidae	Acisoma panorpoides panorpoides				*		
20	橙斑蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	Brachydiplax chalybea flavovittata				*		
21	褐斑蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	Brachythemis contaminata				*		
22	猩紅蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	Crocothemis servilia servilia				*		
23	侏儒蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	Diplacodes trivialis				*		
24	硃紅蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	Hydrobasileus croceus				*		
25	廣腹蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	Lyriothemis elegantissima				*		
26	樹穴蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	Lyriothemis flava				*		
27	善變蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	Neurothemis ramburii ramburii				*		*
28	金黃蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	Orthetrum glaucum				*		*
29	呂宋蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	Orthetrum luzonicum		_		*		
30	霜白蜻蜓 中印亞種		蜻蜓科	Libellulidae	Orthetrum pruinosum neglectum				*		
31	杜松蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	Orthetrum sabina sabina				*		*

32 鼎脈蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	Orthetrum triangulare	*		
33 薄翅蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	Pantala flavescens	*	*	
34 溪神蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	Potamarcha congener congener	*		*
35 黄紉蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	Pseudothemis zonata	*		
36 彩裳蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	Rhyothemis variegata arria	*		
37 紅脈蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	Sympetrum fonscolombii	*		
38 夜遊蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	Tholymis tillarga	*		
39 海霸蜻蜓 微斑亞種	蜻蜓科	Libellulidae	Tramea transmarina euryale	*		
40 大華蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	Tramea virginia	*		
41 紫紅蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	Trithemis aurora	*		*
42 樂仙蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	Trithemis festiva	*		
43 褐基蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	Urothemis signata yiei	*		
44 纖腰蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	Zyxomma petiolatum	*		
			•			

8 科 44

種

註:

1.蜻蛉目成蟲名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/(2019)、汪良仲(2000)所著之台灣的蜻蛉製作。

特有類別 E:特有種 Es:特有亞種

- 2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」 Π :珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
- 3.文獻 A: 三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

八、魚類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	特有 類別	保育等級	文獻 A	志工觀 察 (2012-)	亮點 2020
1	鯽魚	1	鯉科	Cyprinidae	Carassius auratus auratus			*	*	*
2	鯉魚		鯉科	Cyprinidae	Cyprinus carpio			*	*	*
3	羅漢魚		鯉科	Cyprinidae	Pseudorasbora parva				*	*
4	鬍鯰		鯉科	Cyprinidae	Clarias fuscus				*	*
5	大肚魚		鯉科	Cyprinidae	Gambusia affinis			*	*	*
6	黄鱔	2	合鰓魚科	Synbranchidae	Monopterus albus			*	*	*
7	藍寶石	3	麗魚科	Cichlidae	Geophagus steindachneri				*	*
8	吳郭魚		麗魚科	Cichlidae	Oreochromis spp.			*	*	*
9	斑駁尖塘鱧	4	塘鱧科	Eleotridae	Oxyeleotris marmorata				*	
10	極樂吻鰕虎	5	鰕虎科	Gobiidae	Rhinogobius giurinus				*	*
11	蓋斑鬥魚	6	絲足鱸科	Osphronemidae	Macropodus opercularis			*		*
12	線鱧	7	鱧科	Channidae	Channa striata			*	*	*

7 科 12 種

註:

1.魚類名錄及生息狀態參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、中央研究院台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/ 2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」 3.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

九、螺貝類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	文獻 A	志工觀 察 (2012-)	亮點 2020
1	福壽螺	1	蘋果螺科	Ampullariidae	Pomacea canaliculata	*	*	*
2	囊螺	2	囊螺科	Physidae	Physa acuta	*		*
3	小椎實螺	3	椎實螺科	Lymnaeidae	Austropeplea ollula	*		
4	圓口扁蜷	4	扁蜷科	Planorbidae	Gyraulus spirillus	*		*
5	臺灣蜆	5	花蜆科	Cyrenidae	Corbicula fluminea			
6	非洲大蝸牛	6	瑪瑙螺科	Achatinidae	Achatina fulica			*
7	斯文豪氏大蝸牛	7	堅齒螺科	Camaenidae	Nesiohelix swinhoei			*
8	雙線蛞蝓	8		Philomycidae	Meghimatium bilineatum (Benson, 1842)			*

8 科 8 種

註:

1.名錄製作參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019), 生息狀態參考自施志昀、李伯雯所著台灣淡水蟹圖鑑(2009)、施志昀等所著台灣的淡水蝦(1998)及賴景陽所著貝類(台灣自然觀察圖鑑)(1988)

2.文獻 A:三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

十、其他

- 根據志工觀察累計紀錄(2019年9月止),漳和濕地尚有其他生物紀錄如下:
 - 10.椿象:黃角椿象、黃斑椿象、禾蛛緣椿象、稻棘緣椿象、稻赤曼椿、荔枝椿象、台灣大椿象、大蝦殼椿象、紅姬緣椿象、赤星椿象、粗副黛緣椿象、小珀椿...。
 - 11.蜂:黑腳細腰蜂、Pepsis grossa、中國蜂、黃長腳蜂、棕長腳蜂、冠蜂、青條花蜂、 螯無墊蜂? 日本長腳蜂、紅胸木蜂、銅翼眥木蜂、黃紋細腰蜂、黃胸泥壺蜂、黃 毛泥蜂焰亞種(金毛穴蜂)、黃腰虎頭蜂、紅腳(足)細腰蜂、松毛蟲黑點瘤姬蜂、熊 蜂、家長腳蜂、黑尾虎頭蜂、黃腳虎頭蜂(黃跗虎頭蜂)、黑腹虎頭蜂、擬大虎頭 蜂、台灣絨木蜂 雄、紅胸花蜂、雙斑長腳蜂。
 - 12.蛾:長喙天蛾、粉蝶燈蛾、伊貝鹿蛾、黃腹污燈蛾、霜降天蛾、刺娥、小白紋毒蛾、六斑蝶燈蛾、鳳斑蛾、後紅斜紋天蛾、青黃枯葉蛾幼蟲、黃毒蛾、褐斑毒蛾、白符帶裳夜蛾、基斑毒蛾、圓端擬燈蛾、黃頸鹿子蛾、甜菜白帶野螟蛾、擬三色星燈蛾、瞇目夜蛾、臺灣螢斑蛾、線茸毒蛾、中帶三角夜蛾(學名: Grammodes geometrica)、毛跗夜蛾 Mocis frugalis (Fabricius, 1775)、橙擬燈蛾、Thyas coronate 枯肖毛翅夜蛾、Achaea janata、小點白毒蛾、缺口姬尺蛾、塔綠粉尺蛾、橄璃尺蛾、黄腹(狹翅?)鹿子蛾、透翅天蛾、長斑擬燈蛾、犁紋黄夜蛾、芋雙線天蛾、艷葉夜蛾、三角裳蛾、四斑虎夜蛾(韋氏擬彩虎蛾)、荷氏透翅斑蛾、蓬萊茶斑蛾、避債蛾、甘蔗白禾螟蛾(Scirpophaga sp.)、玫瑰巾夜蛾、單斜紋天蛾(單線條紋天蛾/條紋天蛾/芋單線天蛾)幼蟲、直翅斜紋天蛾幼蟲、毛脛夜蛾、白薯天蛾、柑桔尺蛾、雌黃粉尺蛾、雲紋桑舞蛾、叉紋閃舞蛾、實毛脛裳蛾、玉帶斑蛾、帶錨紋蛾、野蠶蛾、閃光苔蛾、櫟毒蛾(雌蟲)、直翅斜紋天蛾(星點多斜紋天蛾、浙江土色斜紋天蛾)。
 - 13.瓢蟲:赤星瓢蟲、六條瓢蟲、錨紋瓢蟲、波紋瓢蟲、小十三星瓢蟲、龜紋瓢蟲、橙 瓢蟲、茄十二星瓢蟲、十斑大瓢蟲、茄二十八星瓢蟲、黃瓢蟲、杜虹十星瓢蟲、 七星瓢蟲、八條瓢蟲、六星瓢蟲...。
 - 14.金花蟲:細頸金花蟲(藍翅、黑腳黃)、深藍金花蟲、黃胸(斑)圓葉蚤、黑額、長筒金花蟲、大黑星龜金花蟲(星斑梳龜甲)、紅紋艷金花蟲、(紅紋麗螢金花蟲)、金盾龜金花蟲、黃守瓜(紅龜仔、台灣守瓜、台灣瓜葉蟲)...。
 - 15.蝦:真米蝦或衛氏米蝦、溪蝦、美國螯蝦、淡水長臂大蝦、黑殼蝦...。
 - 16.水生昆蟲:水黽、及夥伴們採集後,在顯微鏡下發現的(蜉蝣、划椿、蚌蝦、仰泳椿)、 龍蝨、紅娘華。
 - 17.蛛:長圓金蛛、黑綠鬼(圓)蛛、中形金蛛(蟲蝕痕金蛛)、斜紋貓蛛、肩斑銀腹蛛、長 蹠蛛屬。
 - 18.其他:非洲大鍋牛、斯文豪氏大蝸牛、鍬形蟲、螳螂若蟲(幼蟲)、蚜蟲、草蟬、紅翅臘蟬(青黑白蠟蟬)、紅脈熊蟬、高砂熊蟬、暗藍扁騷金龜、沫蟬的若蟲、菊虎、虎甲蟲、蛞蝓(無殼蝸牛、鼻涕蟲)、(豆芫菁?)、松鼠、細扁食蚜蠅、(黃跗)斑眼食蚜蠅、黃道食蚜蠅、日本金龜子、蜆、長腳虻(微腳蠅)、寬胸蠅虎、星天牛、桑天牛、黃星長角天牛、肉蠅、獨角仙、東方白點花金龜、藍艷白點花金龜、草蛉、巨大蚊、紅螢、眉紋蟋蟀、毛蚋科 Penthetria sp.、食蟲虻、紅后負蝗(尖頭蚱蜢)、 竹節蟲、台灣扁鍬、龍眼雞、渡邊長吻白蠟蟬(渡邊氏東方蠟蟬)、雙線蛞蝓...。