

綠川全流域生態監測

1 1 0 年 6 月 2 8 日

目錄

壹、	前言.....	1
貳、	工作區域.....	1
參、	調查項目與方法.....	2
一、	調查項目.....	2
二、	調查方法.....	2
	（一）、植物調查.....	2
	（二）、鳥類調查.....	3
	（三）、昆蟲（蝶類與蜻蛉類）調查.....	3
	（四）、蝙蝠類調查.....	4
	（五）、兩生類調查.....	4
	（六）、爬行類調查.....	4
	（七）、魚類調查.....	4
	（八）、底棲生物（蝦蟹螺貝類）調查.....	4
	（九）、水生昆蟲類調查.....	5
三、	調查路線與樣點.....	5
	（一）、穿越線調查.....	5
	（二）、水生動物與水生昆蟲調查樣點.....	6
肆、	調查結果.....	8
一、	鳥類.....	8
二、	兩生類.....	11
三、	爬行類.....	11
四、	昆蟲類.....	13
	（一）、蝶類.....	13
	（二）、蜻蛉類.....	15
五、	蝙蝠類.....	16
六、	魚類調查.....	21
	（一）、第一季調查結果.....	21
	（二）、第二季調查結果.....	22
	（三）、第三季調查結果.....	24
	（四）、第四季調查結果.....	25
	（五）、施工前後比較.....	26
七、	底棲動物（蝦蟹螺貝類）調查.....	27
八、	水生昆蟲類調查.....	28
九、	植物.....	29
	（一）、綠川 1 期.....	29
	（二）、綠川 2-1 期.....	32

(三)、	綠川 2-2 期.....	33
(四)、	綠川 3 期.....	35
(五)、	綠川 3 期陸域喬木複查結果.....	38
(六)、	施工前與完工後差異說明.....	47
附錄、	物種名錄.....	i
一、	鳥類名錄.....	i
二、	兩生類名錄.....	vi
三、	爬行類名錄.....	vi
四、	蝶類名錄.....	viii
五、	蜻蛉類名錄.....	ix
六、	蝙蝠名錄.....	xi
七、	魚類名錄.....	xii
八、	蝦蟹螺貝類.....	xv
九、	水生昆蟲名錄.....	xvi
十、	植物名錄.....	xviii
(一)、	綠川 1 期.....	xviii
(二)、	綠川 2-1 期.....	xxiv
(三)、	綠川 2-2 期.....	xxx
(四)、	綠川 3 期.....	xxxvi

壹、前言

台中市綠川為台中市中心四條主要河川之一，為台中市人文發源地。經歷台中市都市發展的歷程，逐漸面臨都市污水造成的環境危機。有鑑於此，自2016年底起，台中市政府啟動多項計畫，目的在改善綠川污染、景觀、生態等問題。提供給台中市民一條乾淨的綠川與兼具文化、景觀、休閒、生態的都市綠廊。

為了瞭解各期工程對綠川生態帶來的影響，本案規劃於綠川各期工程完工前的107年5-6月與108年1-2月，以及各期工程完工後(維護管理階段)109年5-6月、110年1-2月進行生態調查。藉由動、植物生態調查的結果比對，來檢視綠川工程對整體河川與周邊生態的改善效果。調查結果並可作為後續經營管理、生態導覽、環境教育等工作規劃上的參考。

貳、工作區域

綠川全流域依照各期工程範圍分為以下各期：

1. 綠川1期：自雙十路至民權路段，為「新盛綠川水岸廊道計畫」範圍，已於106年完工營運中。
2. 綠川2-1期：自民權路至復興路段，為「臺中市綠川水環境改善計畫(民權路至復興路)」計畫範圍，已於109年完工營運中。
3. 綠川2-2期：自復興路至長春公園，為「臺中市綠川水環境改善計畫-污水截流及環境營造(復興路至愛國街)」，已於107年完工營運中。以及「臺中市綠川水環境改善計畫(愛國街至信義南街)」範圍，已於109年完工營運中。
4. 綠川3期：自長春公園至大明路段，包含「臺中市綠川水環境改善計畫(信義南街至大明路周邊河岸綠帶節點串連)」、「臺中市綠川水環境改善計畫-綠川沿岸複層林相計畫開口契約」、「臺中市綠川水環境改善計畫(興大園道亮點河岸計畫)」上列三項計畫範圍，已於109年完工營運中。

各期路段範圍如下圖1。由於各期路段處於不同的工程階段，加上規劃設計的方想亦有所差異，因此各期路段的生態調查項目、路線、方法亦各有不同。詳細說明請參閱「參、調查項目與方法」。



圖 1、調查範圍圖

參、 調查項目與方法

一、 調查項目

依據綠川各期需求規劃調查項目如下：

1. 綠川 1 期：進行營運階段調查，項目包含：水生植物、鳥類、昆蟲（蝶類與蜻蛉類）、兩生類、爬行類、魚類、底棲動物（蝦蟹螺貝類）。
2. 綠川 2-1 期：進行施工前調查與生態檢核（報告另附）、施工後生態調查與比對，項目包含：水生植物、鳥類、昆蟲（蝶類與蜻蛉類）、兩生類、爬行類、魚類、底棲動物（蝦蟹螺貝類）。
3. 綠川 2-2 期：進行營運階段調查，項目包含：水生植物、鳥類、昆蟲（蝶類與蜻蛉類）、兩生類、爬行類、魚類、底棲動物（蝦蟹螺貝類）。
4. 綠川 3 期：進行施工前調查與生態檢核（報告另附）、施工後生態調查與比對，項目包含：1 次施工前喬木複查、水生植物、鳥類、昆蟲（蝶類與蜻蛉類）、蝙蝠類、兩生類、爬行類、魚類、底棲動物（蝦蟹螺貝類）、水生昆蟲類。

二、 調查方法

（一）、 植物調查

一般而言，一個地區的植物組成，除了遇到天災或是人為的干擾外，不容易在

短時間內發生急遽的變化。因此本案 4 次的植物調查，將區分為 2 次的主調查與 2 次的複查。主調查與複查均進行全區的植物調查記錄，差別則在於複查的重點在補充主調查時可能因季節或其他因素而未能發現的種類。報告撰寫時，則以 1 次的主調查加上 1 次複查為單位進行植物狀況的敘述。本案的主調查與複查的規劃，則區分為：107 年 5-6 月進行主調查、108 年 1-2 月進行複查；109 年 5-6 月進行主調查、110 年 1-2 月進行複查。比較兩年間各區段植物組成的變化。

沿調查樣線或調查樣點周圍，記錄水體內或水濱環境目視到的水生植物種類。調查物種時，視植物可及性記錄以下相關資訊：

I、物種名稱

II、使用 GPS 自動記錄軌跡

拍攝植物照片，若有花果則拍攝其特徵照片收集並整理物種資料後，建立植物名錄。植物名錄依照蕨類、裸子植物、被子植物、「雙子葉植物」及單子葉植物五大類群並依照科、屬、種等階層排序。物種分類以親緣分類系統為主，例如被子植物親緣群(Angiosperm phylogeny group IV; APG IV)，中文俗名以 Flora of Taiwan 2nd Edition 為基準。同時並查閱「臺灣維管束植物紅皮書初評名錄」以及臺灣特有種、外來歸化種、栽培種等屬性附註於名錄中(資料來源為「臺灣植物資訊整合查詢系統(<http://tai2.ntu.edu.tw>)」及「TaiBIF(<http://taibif.tw>)」等資料庫)。

(二)、鳥類調查

本計畫的鳥類調查將採用穿越線法進行，每次調查包含晨間與夜間各一趟調查。調查人員於各河段規劃鳥類調查穿越線，並於清晨日出後 3 小時內日行性鳥類活動高峰期間，以及夜間日落後 1-3 小時內，分別進行日行性與夜行性鳥類的調查。調查人員各條穿越線徒步行進，以 10 倍雙筒望遠鏡輔以數位相機與 400 mm 望遠鏡頭進行種類辨識與記錄。密林及灌叢中或是夜間難以視覺辨識的個體，則以鳴唱聲判斷個體數及種類。所記錄之鳥種則進一步區分為留鳥、候鳥或過境鳥種等，以充分分析瞭解該地區不同季節的鳥類資源變化，以利後續保育工作與生態解說規劃參考。此外並對當地居民、農民等進行訪談，瞭解是否有受限於調查頻度而未能記錄到的稀有或過境鳥類，以求鳥類生態資料的完整。

(三)、昆蟲（蝶類與蜻蛉類）調查

採「穿越線法」於計畫範圍內設置調查路線，以蜻蛉目喜愛的水濱環境以及蝶類喜愛的蜜源植物周邊為調查重點。調查人員沿調查路線目視或利用望遠鏡觀察棲息於樹冠可辨認之種類，並記錄其種類和數量。另外針對小型、飛行快速、外部形態不易辨識的種類，則以捕蟲網捕捉，置於觀察盒中進行辨識。除需進一步鑑定之物種外，皆予以鑑定拍照後後釋放。

(四)、 蝙蝠類調查

蝙蝠調查部分主要利用蝙蝠發出超音波回聲定位的特性來進行，於日落時間前一小時，於調查樣點完成被動式蝙蝠超音波偵測記錄器的架設。另外黃昏後緩步沿調查樣線進行主動式超音波偵測記錄器記錄蝙蝠所發出之超音波，錄音結果藉由音頻分析即可鑑別蝙蝠的種類。

(五)、 兩生類調查

兩生類調查採用穿越線法，搭配目視與鳴聲辨識進行調查工作。以下為兩種調查方法概述：

1. 目視遇測法：調查人員在一定時間內，記下眼睛看到的兩棲類種類與數目。
2. 穿越帶鳴叫計數法：調查人員沿著穿越線前進，藉由聽到的聲音判斷種類與隻數。

(六)、 爬行類調查

爬行類調查採用穿越線法進行。調查人員沿設置的穿越線，以目視遇測法搭配掩體翻尋進行調查。步行速度以每小時 1-1.5km 前進，記錄所有目擊之爬行類動物資料，包括活體、屍體、蛻皮等。

(七)、 魚類調查

本計畫採以誘捕法為魚類調查的主要方法，採用塑膠籠（網）具，內置誘餌，引誘魚類進入，並藉由籠（網）具設計使其進入後，無法再脫逃之採集方法。魚類進入最內層後，便不易再循出口而逸逃。每次置放時間最少為一夜，每個調查點位預計放置 3 個籠（網）具，並視現場狀況進行調整。

捕獲到的魚類個體，先置於集魚網中，避免被捕獲的魚隻因缺氧而死亡。捕獲的魚隻需鑑定種類、計算數量，在資料記錄完畢後，隨即釋回原採樣點。若無法現場鑑定者，攜回研究室鑑定之。

除誘捕法外，調查人員於日夜間巡視溪段時，同時以目視觀察溪流內的魚隻，作為補充記錄。若遇不適合採用誘捕法的河段（如綠川 1 期受遊客眾多且水深不足之影響），則採用穿越線法目視進行魚類調查。

(八)、 底棲生物（蝦蟹螺貝類）調查

蝦蟹螺貝類調查配合魚類調查進行，同樣採用誘捕法為主、目視法為輔。預計採用塑膠籠（網）具，內置誘餌誘捕。每次置放時間最少為一夜。

螺貝類受餌料吸引後，會吸附於內層或外層，隨後以手採集，採集到的螺貝類

個體，於現場鑑定並記錄種類與數量後，隨即野放於捕捉點附近。若無法現場鑑定者，攜回研究室鑑定之。

若遇不適合採用誘捕法的河段（如綠川 1 期受遊客眾多且水深不足之影響），則採用穿越線法目視進行調查。

（九）、水生昆蟲類調查

水生昆蟲調查以採捕法為主，並視現場狀況於下列兩中方法中則一採樣。

流動水域或淺水域，採用蘇伯氏採集網（網框長寬高各 50 公分，網袋部分為 24 目之尼龍網，網孔大小為 0.595mm），將水生昆蟲網面對水流，擾動河床底質之卵石、礫石等，使其間之底棲昆蟲隨水流入網中。

靜態水域或較深水域選用 D 型水撈網（D-frame dipnet）進行蜻蛉目稚蟲採集，D 型網為美國環保署對濕地大型無脊椎針對沒有流動的水域的主要採樣方式，網框寬 12 吋，網目約 20 x24 mesh。採集方式以 D 型網擾動水體底層，擾動範圍約 50 公分長，同一樣點擾動三次以上。分別採集三個樣點，蒐集到的蟲體浸於 75%酒精中帶回研究室挑選與鑑定。

三、調查路線與樣點

（一）、穿越線調查

綠川 1 期、2-1 期 2-2 期的調查路線原則上均以綠川沿線道路作為調查穿越線，進行各物種類群的穿越線調查（圖 2）。

綠川 3 期為配合興大亮點段的生態規劃，依據不同的調查對象，規劃了不同的調查穿越線，說明如下：

1. 鳥類、昆蟲類、兩生類、爬行類調查穿越線：包含綠川 3 期沿線、中興大學內弘道路、健康公園、復興園道、興大康橋（圖 2）。
2. 蝙蝠調查穿越線：包含興大亮點段綠川沿線、中興大學弘道路。並設置 5 處定點調查點（圖 3）。



圖 2、調查穿越線

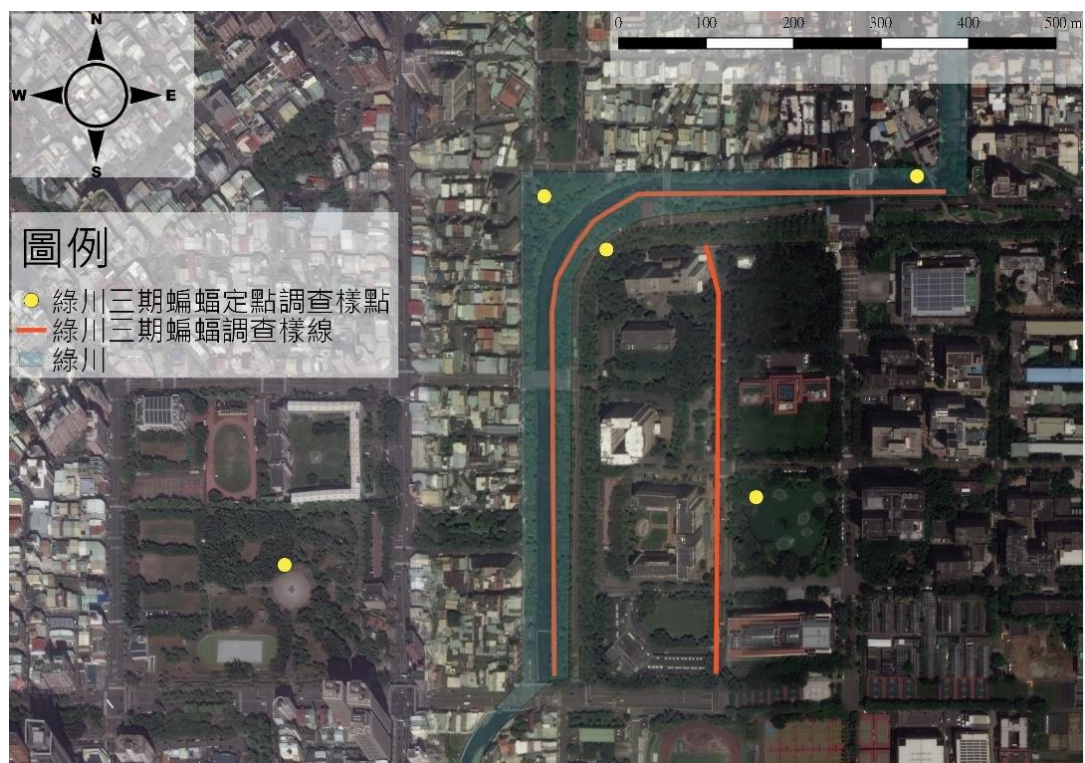


圖 3、蝙蝠調查穿越線與樣點

(二)、水生動物與水生昆蟲調查樣點

魚類與底棲動物（蝦蟹螺貝類）於綠川 1 期採用穿越線目視調查，綠川 2-1、

2-2、3 期以誘捕法進行調查；水生昆蟲調查則僅於綠川 3 期進行，並包含翰溪興大康橋段以及與綠川溢洪道會流後的樣點（圖 4）。



圖 4、魚類、蝦蟹螺貝類與水生昆蟲調查樣點

肆、調查結果

一、鳥類

第一季的調查共記錄了 19 科 25 種 435 隻次的鳥類，其中包含五色鳥 1 種特有種與鳳頭蒼鷹、南亞夜鷹、小雨燕、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鵯與褐頭鷓鴣共 7 種特有亞種。保育類的部分，則有鳳頭蒼鷹 1 種屬於保育等級 II 之珍貴稀有野生動物。鵲鴝、家八哥及白尾八哥等 3 種

整體而言，第一次調查中所記錄到的鳥類，在臺灣均屬普遍分布種，且因為 5 月份已屬春過境的末期，所以未記錄到屬性為過境或渡冬的鳥種，除了家燕是以夏候鳥族群為主外，其餘鳥種皆為留鳥屬性。

比較各調查路線的調查結果，以興大康橋段的 20 種 98 隻次與中興大學的 19 種 112 隻次為多；綠川 3 期的 14 種 84 隻次、健康公園 13 種 58 隻次及綠川 2-1 期 12 種 47 隻次也是鳥類分布略豐富的區段；綠川 1 期、復興園道均記錄 6 種、十餘隻次；調查期間正進行工程的綠川 2-2 期僅有 2 種 4 隻次的零星鳥類在未受到施工機具影響的樹冠層活動。

第二季調查於 108 年 1/4 進行。此次共記錄 19 科 30 種 646 隻次，種類及數量均較第一季增加。組成鳥種中包含黑枕藍鵲、小雨燕、大卷尾、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鵯及褐頭鷓鴣等 7 種特有亞種；保育類則有列屬第 III 級-其他應與保育的紅尾伯勞。野鵲、家八哥、白尾八哥 3 種為在臺灣已有長時間且穩定繁殖族群的外來歸化種。

由於第二次調查在冬季月份執行，因此本次調查的組成鳥種包含蒼鷹、中白鷹、磯鵲、紅尾伯勞、黃尾鵲、東方黃鵲、灰鵲等多種冬候鳥屬性明確的鳥種。全年可見的留鳥種類如綠繡眼、白頭翁及紅嘴黑鵯在本次調查也觀察到非繁殖期典型的單種結群或混群行為。本次鳥類調查因為候鳥族群的加入以及留鳥物種結群的行為，使得種類及數量都較第一次調查增加不少。

第三季調查於 110 年 2/1-3 進行，共記錄了 25 科 42 種 1,555 隻次，種類及數量為各季之冠。組成鳥種中包含五色鳥、小彎嘴 2 種特有種以及南亞夜鷹、小雨燕、鳳頭蒼鷹、大卷尾、黑枕藍鵲、樹鵲、褐頭鷓鴣、白頭翁與紅嘴黑鵯共 9 種特有亞種。保育類則有屬於保育等級 II 之珍貴稀有野生動物的鳳頭蒼鷹，以及保育等級 III 其他應予保育野生動物的紅尾伯勞。外來種的部分則有野鵲、喜鵲、亞洲輝椋鳥、灰頭椋鳥、家八哥與白尾八哥共 6 種。

第四季的調查於 110 年 6/8-10 進行，共記錄有 18 科 26 種 692 隻次的鳥類。組成鳥種中包含五色鳥 1 種特有種以及南亞夜鷹、小雨燕、樹鵲、褐頭鷓鴣、白頭翁與紅嘴黑鵯共 6 種特有亞種。保育類的部分於本季則無記錄。外來種的部分則有野鵲、家八哥、白尾八哥、鵲鴝與白腰鵲鴝共 5 種。

本案 4 次的調查中，共記錄有 26 科 47 種 3,331 隻次的鳥類，其中包含了五色鳥、小彎嘴 2 種特有種以及南亞夜鷹、小雨燕、鳳頭蒼鷹、大卷尾、黑枕藍鶇、樹鵲、褐頭鷓鴣、白頭翁與紅嘴黑鵯共 9 種特有亞種。保育類則有屬於保育等級 II 之珍貴稀有野生動物的鳳頭蒼鷹，以及保育等級 III 其他應予保育野生動物的紅尾伯勞。外來種的部分則有野鴿、喜鵲、亞洲輝椋鳥、灰頭椋鳥、家八哥、白尾八哥、鵲鴝與白腰鵲鴝共 8 種。

在各調查區域中，記錄到最多種類與數量的樣區為綠川 3 期的 37 種 866 隻次與興大康橋的 33 種 866 隻次。在綠川其於各期樣區的部分，則以綠川 2-1 期（26 種 320 隻次）高於綠川 1 期（17 種 225 隻次）與綠川 2-2 期（20 種 204 隻次）。綠川 2-1 期 26 種的記錄與中興大學樣區（26 種 441 隻次）相當。健康公園記錄到的鳥種與數量（21 種 318 隻次）則略低於中興大學，各樣區中累積記錄到鳥種與數量最少的則為復興園道（12 種 91 隻次）。

在各季的調查中，興大康橋一直是鳥類多樣性較高的樣區，而綠川 3 期則自第 2 季施工前的冬季調查開始，鳥種與數量有明顯的增加，且分別比較施工前、後的夏季與冬季調查，也以施工後的種類與數量多於施工前。

單獨計算綠川沿線的調查結果（1~3 期），則共記錄有 42 種 1,615 隻次。僅小啄木、黑枕藍鶇、喜鵲、灰頭鷓鴣與白腰鵲鴝 5 種未再綠川沿線記錄到。其中除了喜鵲叫有機會出現在綠川沿線外，小啄木、黑枕藍鶇、白腰鵲鴝 3 種則偏好樹林環境，而灰頭鷓鴣則喜好高、低灘地的高草叢環境。均是目前綠川沿線較為缺乏的環境。

檢視綠川沿線各季鳥種數與個體數（圖 5）的變化，不論是在春末夏初（2018/05、2021/06）或是冬季（2019/01、2021/02），均以施工後較施工前為豐富，其中尤以冬季的差異更為明顯。檢視施工前後冬季調查的結果可以發現，完工後的調查記錄中多了大白鷺、中白鷺、黃頭鷺、翠鳥等偏好水域或鄰近環境活動的鳥類，且小白鷺 33 隻的數量較施工前的 8 隻多出不少。整體而言，完工後的綠川的確有吸引更多水域活動的鳥類前來利用的趨勢。

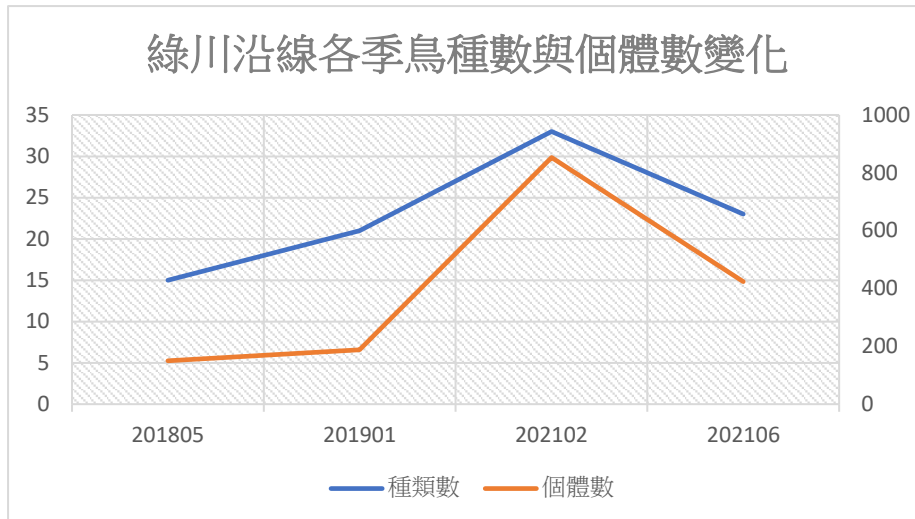


圖 5、綠川沿線各季鳥種數與個體數變化

關注物種的部分，第一季調查所記錄到的二級保育類鳳頭蒼鷹屬於食物鏈頂層的物種，也是近年來逐漸適應都市林環境的猛禽類物種。許多都市環境中擁有較多大樹的環境，常可見到鳳頭蒼鷹的活動，甚至築巢繁殖。本次調查中，在綠川沿線靠近長春公園一帶以及中興大學兩處均有鳳頭蒼鷹的記錄。推測計畫區內與鄰境環境包含長春公園、中興大學、健康公園等大片樹林的環境，應為鳳頭蒼鷹主要的活動、覓食地點。因此，上述樹林環境的保存與降低干擾，是維護鳳頭蒼鷹的重點。此外，都市區域的鳳頭蒼鷹以赤腹松鼠、攀木蜥蜴以及小型的鳥類為主食，而這些動物又以種子、昆蟲等為食。因此要保護食物鏈頂層的鳳頭蒼鷹，必須確保生態系統的穩定。減少不必要的殺蟲藥劑使用以及公園綠地中不過度頻繁的割草，或是採用分區割草的方式，營造多樣的綠地環境（例如不同長度的草生地、複層森林等），將有利於多種不同的昆蟲生長、各類的植物結果，進而供給食物鏈高層的物種穩定的生存需求。第二季調查則在綠川 2-1 期、綠川 3 期、中興大學及興大康橋等區域記錄到列屬第三級保育類的冬候鳥-紅尾伯勞，紅尾伯勞體型雖不大，但卻是以昆蟲、小型鳥類、小型哺乳動物、小型爬型類為食的掠食性鳥種，在食物鏈中佔據著與鳳頭蒼鷹相似的生態棲位，尤其候鳥對渡冬棲地的忠實性通常很穩固，如果環境維持良好，相同族群甚至相同個體是可能年復一年回到同一區域利用。而在完工後的調查中，上述兩個物種則均在第三季的調查中有持續記錄到。

除了前述保育類鳥種外，體型較大的鷺科鳥類亦為容易受到民眾關注的物種類群。其中，夜鷺與小白鷺為水域環境分布普遍且全年可見的種類，春夏期間在中興湖上的小島有為數不少的繁殖族群。綠川沿線與早溪興大康橋段則為夜鷺與小白鷺的覓食場域。黑冠麻鷺為森林環境活動的物種，偏好在樹林底層的草地上漫步覓食。也最容易吸引公園、校園活動民眾的目光。第一次調查時，在綠川 3 期中興路段、綠川 2-1 期與健康公園均有發現黑冠麻鷺的築巢繁殖。黑冠麻鷺主要於大樹上築巢，其主食為草地環境的昆蟲、蚯蚓等。同樣在

近幾年來，黑冠麻鷺為健康都市林環境的代表物種之一。而除了大樹以外，健康、多樣的草生地環境能提供各種昆蟲作為其食物來源亦為黑冠麻鷺對環境的重點需求。本案中施工前後各季均有穩定記錄。至於第二季施工前的調查，除了前述三種鷺科留鳥外，另外記錄到蒼鷺、中白鷺等冬候鳥種類，前者在綠川3期後段開闊河道間覓食，後者則出現於興大康橋的人工濕地草澤。到了第三季，完工後的冬季調查，除了小白鷺數量在綠川沿線樣區明顯增加外，還多了大白鷺的記錄。至於鄉土名為「牛背鷺」的黃頭鷺也是平原環境常見的鳥種，偏好在短草地、農耕地等旱地環境活動，雖然調查區域內不乏短草地，但此類棲地的人為活動頻繁、干擾強度大，可能因此不易吸引大量黃頭鷺在此停棲利用，於施工前僅於興大康橋記錄有1隻次，完工後則於綠川3期記錄有2隻次。

整體而言，完工後的綠川沿線與周邊環境，除了整體的鳥種與數量有所提升外，幾個關注物種數量也都呈現穩定或是略增的趨勢。

二、兩生類

兩生類調查分別於107年5/9、108年1/3、110年2/1-3、110年6月8-10共進行4次調查。記錄到的兩生類動物並不多，四次調查依時間先後分別記錄到4種34隻次、0種0隻次、2種3隻次與3種30隻次。由於冬季原本就是兩生類活動較不頻繁的季節，因此冬季調查的部分於施工前沒有記錄，完工後也僅在綠川2-2期、綠川3期與中興大學內各記錄到1種。其中比較特別的是在長春公園內的人造溪流記錄到的虎皮蛙，由於並非其偏好出現的自然環境，因此不排除為人為放生的個體。春末夏初調查在施工前後的種類與數量變化不大，但優勢種卻從施工前的黑眶蟾蜍轉變為完工後的澤蛙。由於施工前春末夏初的調查時間點落在5月初，相對於完工後的6月中，在氣溫上已經有一段差距，可能因此造成優勢物種的差異。從各調查樣區來看，除了中興大學仍為調查到最多兩生類的樣區外，綠川2-2期的長春公園則為綠川沿線相對記錄較多的地區。

施工前調查到的外來種斑腿樹蛙於完工後的調查中則未再發現。

整體而言，綠川沿線兩生類動物相貧乏應與水體流速較快，缺乏兩生類物種偏好的靜水域，且水體邊坡仍過於垂直陡峭，也不利於兩生類動物的遷徙、移動之故。

三、爬行類

爬行類調查分別於107年5/9、108年1/3、110年2/1-3、110年6月8-10共進行4次調查。記錄到的爬行類動物種類並不多，僅8種，數量則因為第四季於110年6月中的調查，記錄到大量的疣尾蜥虎（共553隻次），而有724

隻次之多。

第一次調查於施工前的夏季進行，在綠川沿線（包含江川公園）、健康公園、中興大學、興大康橋與復興園道等各調查路線共記錄到 4 科 6 種 63 隻次的爬行類動物。其中，柴棺龜屬於保育等級 II，珍貴稀有野生動物、斯文豪氏攀蜥為特有種、紅耳泥龜為外來種。

各調查樣線中，在綠川 3 期記錄到鉛山壁虎與疣尾蝮虎 2 種；綠川 2-1 期記錄到疣尾蝮虎；健康公園則記錄到斯文豪氏攀蜥與疣尾蝮虎 2 種；中興大學共記錄到 6 種，為本次調查爬行類動物分布的最熱區，分別為紅耳泥龜、柴棺龜、斑龜、斯文豪氏攀蜥、鉛山壁虎與疣尾蝮虎，前述 3 種龜類都是出現在水位穩定的中興湖；興大康橋的爬行類動物記錄則為紅耳泥龜及疣尾蝮虎兩種。數量上以外來種的紅耳泥龜最多，以夜行性為主的疣尾蝮虎則為分布最廣的物種。

關注物種的部分，保育類的柴棺龜是低海拔水澤環境常見的種類，偏好水田的環境。但近年來由於水田溝渠的水泥化，加上嚴重的盜獵壓力，威脅其生存族群。綠川 3 期的工程規劃，並未牽涉到中興湖，因此對於該物種無影響。

第二次調查於施工前的冬季期間進行，共記錄爬行類 4 科 4 種 62 隻次，蓬萊草蜥為特有種且在第一次調查中未發現，紅耳泥龜為外來種，此次調查未觀察到保育類物種。在各處樣區中，綠川 1 期、綠川 2-1 期分別有斑龜及紅耳泥龜的單隻記錄，綠川 3 期記錄到斑龜、紅耳泥龜、疣尾蝮虎等 3 種；中興大學內有斑龜、紅耳泥龜 2 種龜類；興大康橋則為本季爬行類物種最豐富的樣區，共有蓬萊草蜥、斑龜、紅耳泥龜及疣尾蝮虎等 4 種。

第三次的調查於完工後的冬季進行，共記錄爬行類 3 種 41 隻次，除了最優勢的疣尾蝮虎佔 39 隻次外，其餘的僅有綠川 3 期記錄到無疣蝮虎與健康公園記錄到紅耳龜各 1 隻次。疣尾蝮虎主要出現在綠川沿線與興大康橋沿線的人為構造物，例如：河岸護欄、橋體等表面。為中部平地常見的物種。

第四次的調查於完工後的夏季進行，共記錄到爬行類 2 種 558 隻次。為健康公園記錄到 5 隻次的紅耳龜，以及各樣區皆有記錄的疣尾蝮虎。疣尾蝮虎在本次調查中大發生，各樣區皆有記錄，共有 553 隻次。其中以綠川 3 期記錄到 374 隻次最多，綠川 1 期、2-1 期、2-2 期與興大康橋也各有數十隻的記錄。主要出現在沿線的人為構造物，例如：河岸護欄、橋體等表面。

紅耳泥龜、疣尾蝮虎是 4 次調查中均有出現的物種；柴棺龜、斯文豪氏攀蜥及鉛山壁虎記錄於第一次調查；蓬萊草蜥則僅出現於第二次調查。綠川 2-2 期及復興園道則僅在完工後的兩季調查中記錄到疣尾蝮虎 1 種。

整體而言，綠川沿線的爬行類動物種類並不豐富，僅有偏好人工建物表面

活動的疣尾蠍虎於夏季有大量的記錄。主要還是與綠川主流兩岸為陡峭護岸，少有與岸邊連結的植群帶，對爬行類造成阻隔，且無適當的躲藏、棲息空間所致。

四、 昆蟲類

(一)、 蝶類

第一次蝶類調查於 107 年 5/17、6/8、6/9 進行，合併三次調查取最大量計算數量，共記錄到 5 科 17 種 89 隻次的蝶類。其中並未發現保育類與特有種蝶類，外來種則有 2 種，為白粉蝶與琺蛺蝶。

各調查樣線中，興大康橋的區段，記錄到除了黃蝶外其餘的 16 種蝶類，共 39 隻次，為蝴蝶種類及數量俱多的分布熱區。其他各處的蝴蝶記錄都頗為零星，綠川 1 期 3 種 8 隻次、綠川 2-1 期 3 種 3 隻次、綠川 3 期沿線為 5 種 11 隻次，健康公園 4 種 12 隻次，中興大學 6 種 13 隻次，復興園道 2 種 3 隻次。綠川 2-1 期在三次調查期間都在進行工程施作，區段中未觀察到蝴蝶活動。

調查到的蝶類中，均為低海拔環境常見的物種。其中數量較多的藍灰蝶，則以都市草地常見的酢醬草為食草，後續草地維管時，應避免過度、過頻繁的割草，以維持草地蝶類生態的豐富。記錄到數量次多的白粉蝶為外來種，幼蟲以十字花科葉菜類為主要食草，推測是早期隨蔬菜進口而引進臺灣。目前已廣泛分布全台。粉蝶科飛行能力頗佳的遷粉蝶整體數量不是非常優勢，但在廣多數樣區都有零星的觀察，與藍灰蝶及白粉蝶同樣為第一次調查分布廣泛的蝶種。

第二次蝶類調查於 108 年 1/3、1/4 進行，合併兩次調查取最大量計算數量，共記錄到 4 科 11 種 115 隻次的蝶類。此次調查未發現保育類或特有種蝶類，外來種與前次調查一樣，為白粉蝶與琺蛺蝶等 2 種。在物種分布上，仍是以興大康橋的樣區最為豐富，共計有 10 種 38 隻次的蝴蝶記錄於此區。綠川 3 期雖僅有 4 種的觀察，但白粉蝶及藍灰蝶的數量頗多，共計有 39 隻次。其餘綠川 1 期 4 種 7 隻次、綠川 2-1 期 3 種 13 隻次、綠川 2-2 期 1 種 5 隻次，健康公園 1 種 5 隻次，中興大學 1 種 6 隻次，復興園道 2 種 2 隻次。

第二次調查蝶類數量的優勢種與前次完全相同，僅是順序顛倒。外來種的白粉蝶在本季有高達 66 隻次的計數數量，占整體蝴蝶總量近六成，且較第一次調查的數量大幅增加。白粉蝶以十字花科植物為食草，該科農作物較偏好於冷涼之環境中生長，故冬、春季反而為白粉蝶成蟲數量的高峰期，數量通常到夏季溫度升高時才減少；白粉蝶也是唯一一種在各樣區都有觀察記錄的廣泛分布種。同樣以十字花科植物為食草的緣點白粉蝶，本季的調查數量也較前次顯著增加。次多的藍灰蝶在數量上沒有顯著變動，但分布範圍較前一次減少許多。

第三次的調查於完工後的 110 年 2/1-3 進行，共記錄到 9 種 108 隻次的蝶類。此次調查未發現保育類或特有種蝶類，外來種與前次調查一樣，為白粉蝶與琺蛺蝶等 2 種。在物種分布上，仍是以興大康橋的樣區最為豐富，共計有 7 種 37 隻次的蝴蝶記錄於此區。綠川 3 期與綠川 2-1 期各有 4 種的記錄，數量分別為 35 隻次與 12 隻次，其於樣區的記錄則為零星的 1-2 種。本季調查數量最優勢的仍為白粉蝶，共計 71 隻次，應與上述季節性的高峰有關。其次為藍灰蝶的 13 隻次與黃蝶的 10 隻次，其於種類則均低於 5 隻次。

第四次的調查於完工後的 110 年 6/8-10 進行，共記錄到 12 種 88 隻次的蝶類。此次調查未發現保育類或特有種蝶類，外來種與前次調查一樣，為白粉蝶與琺蛺蝶等 2 種。在物種分布上，仍以興大康橋的 8 種最多，其次為中興大學的 7 種與綠川 3 期的 5 種，其於各樣區則均在 3 種以下。數量的部分則以綠川 3 期的 24 隻次最多，其次為興大康橋的 19 隻次與中興大學的 17 隻次，其於樣區則均在 10 隻次以下。本季調查數量最多的種類為白粉蝶，有 22 隻次的記錄，其次則為黃蝶與藍灰蝶各有 17 隻次的記錄。其於種類則均在 6 隻次以下。

若僅討論綠川沿線的調查結果（圖 6），在種類數的部分各季的變化不大，在 5-7 種之間，數量的部分則明顯於冬季多於春夏季，主要與冬季白粉蝶的大發生有關。春末夏初則以完工後的 110 年 6 月的數量多於 107 年 5 月。然而由於種類變化不大，因此數量的部分可能與 6 月份氣溫略高較為有關。

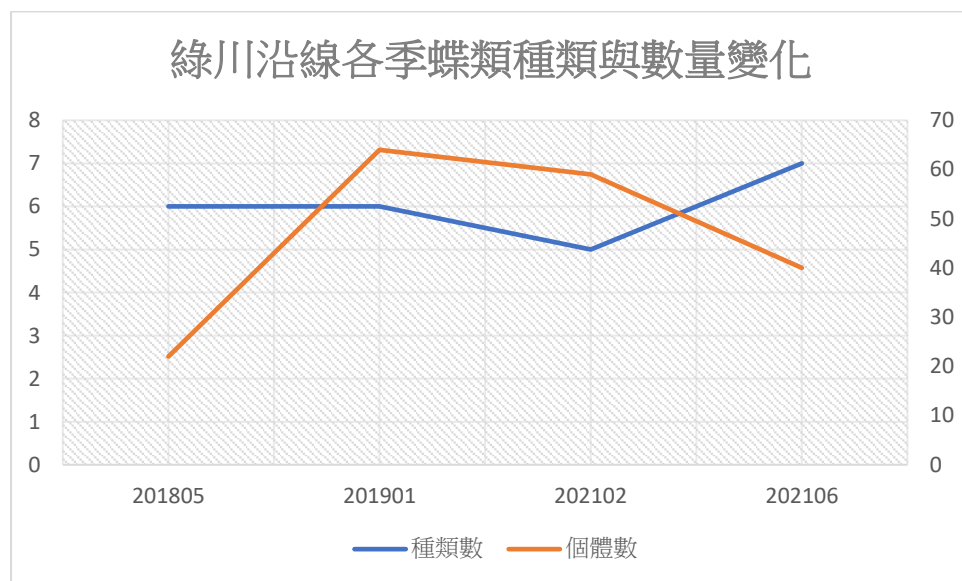


圖 6、綠川沿線各季蝶類種類與數量變化

各季調查中記錄到最多蝶類的樣區為興大康橋，但同為春夏季的記錄，110 年 6 月記錄到的種類數量（8 種 19 隻次）卻遠低於 107 年 5 月的記錄（16 種 39 隻次）。興大康橋非本工程範圍，但於 108 年亦有工程進行，將原本人工濕地的初沈池改建為地下礫間淨水設施，與地上的公園草地環境。推測興大康橋蝶類種類與數量的變化，應與大面積濕地中多樣的植栽轉變為相對單一的公園

草地環境有關。

整體而言，綠川流域沿線的蝶類物種並不豐富，與一般公園綠地環境相似，應與相對單一的植被與環境有關。而原本因人工濕地的多樣植物而有較多種類出現的興大康橋樣區也因污水現地處理設施的改建，減少濕地面積而使得蝶類的多樣性下降。由此可見，多樣的植被環境為蝶類提升多樣性的關鍵。後續綠川沿線的經營管理，或可依循此原則來思考植被環境與蝶類多樣性的提升。

(二)、 蜻蛉類

第一次蜻蛉類調查於 107 年 5/9、5/17、6/8、6/9 進行，合併四次調查取最大量計算數量，共記錄了 4 科 18 種 205 隻次。其中善變蜻蜓屬特有種，但並未發現保育類或是外來種的蜻蛉目昆蟲。

在各調查樣線中，興大康橋共記錄到 11 種 118 隻次，種類及數量皆最多，是調查區域中蜻蛉分布的熱區；其次綠川 3 期沿線記錄 7 種 29 隻次；中興大學及綠川 2-1 期均記錄 6 種，數量分別為 28、15 隻次；健康公園 4 種 7 隻次及綠川 1 期 3 種 8 隻次。綠川 2-2 期在四次調查期間都在進行工程施作，工程擾動大，未觀察到蜻蜓在此活動；而復興園道內皆為行道樹及短草地，沒有蜻蛉目物種偏好的水域環境。

第二次蜻蛉類調查於 108 年 1/3、1/4 進行，合併兩次調查取最大量計算數量，共記錄到 3 科 14 種 611 隻次。本次調查未記錄到特有種、保育類或外來種的蜻蜓物種。本次調查中，綠川 3 期沿線記錄到 10 種 87 隻次，種類最多；其次為綠川 1 期的 7 種 24 隻次與綠川 2-1 期的 6 種 19 隻次。興大康橋及中興大學等均記錄 2 種，數量分別為 477 與 3 隻次；健康公園僅觀察到紅腹細蟪單種單隻。至於綠川 2-2 期及復興園道在本季調查期間都沒有蜻蜓的活動記錄。

第三次蜻蛉類調查於完工後的 110 年 2/1-3 進行，共記錄到 3 種 14 隻次的蜻蛉類，分別是青紋細蟪 6 隻次、霜白蜻蜓 5 隻次與杜松蜻蜓 3 隻次。皆非特有種、外來種或保育類。本次調查中，所有的蜻蛉類均為綠川 3 期的樣區內所記錄，其於樣區皆未記錄到蜻蛉類昆蟲。

第四次蜻蛉類調查於完工後的 110 年 6/8-10 進行，共記錄到 4 種 10 隻次的蜻蛉類，分別為青紋細蟪 4 隻次、善變蜻蜓 3 隻次、杜松蜻蜓 2 隻次與霜白蜻蜓 1 隻次。皆非特有種、外來種或保育類。本次調查中，所有的蜻蛉類均為綠川 3 期的樣區內所記錄，其於樣區皆未記錄到蜻蛉類昆蟲。

4 次調查共記錄有蜻蛉類昆蟲 20 種 840 隻次，所記錄到的物種多為低海拔溪流、池塘環境常見的蜻蛉目種類，唯有琥珀蜻蜓一種為廣泛分布但少見的物種。雌蟲喜歡在水流速度較快處將卵產在植物的浮莖或鬚根上。第一季的調查

中，琥珀蜻蜓在德義里福德宮到學府路間的河段被發現。而根據臺灣蜻蛉目學會臉書社群的全臺灣蜻蛉記錄回報資料，台中在過去僅有 2015 年有過 1 筆琥珀蜻蜓的記錄，出現在綠川附近的國光國小。由此推斷，附近的綠川河段，可能有琥珀蜻蜓所需求的環境。該河段的設計與施工保留了河岸大樹與遮陰河道的樹冠。並於河道維持部分流速較快的環境，也維持水中龍鬚草等水生植物的植群，提供琥珀蜻蜓產卵利用。唯完工後的調查中，尚未再度記錄其出現。

而除了琥珀蜻蜓外，完工後的兩次調查，蜻蛉類的記錄明顯少於施工前。整體原因推測應與 110 年前半年的乾旱缺水與 5、6 月份的大雨有關。蜻蛉類昆蟲的幼蟲生活在水域與周邊潮濕的環境，長期乾旱影響了水位、濕度以及水域周邊草本植物的生長，對蜻蛉類幼蟲的生存亦可能造成影響。而後續大雨雖然讓旱象解除，但帶來的大水讓綠川水量大增，流速也快，短期內對於水域生物與蜻蛉類的棲息都可能帶來影響。因此，完工後的兩次調查，都僅有在調查樣線最長的綠川 3 期有蜻蛉類的記錄。此外，在前兩季調查中有豐富蜻蛉類記錄的興大康橋樣區，主要分布於東側的人工濕地環境。而 108 年他案將該處濕地改建為地下礫間污水處理設施，地上部則改為公園草坪的設計，大大影響了本區蜻蛉類的豐富度。

蜻蛉目昆蟲對於水域環境的依賴性高，不但水域中的水生植物可能影響其種類的分布，水流的流速緩急、水域附近的長草叢、樹林等環境，也都各種有不同環境偏好的種類。因此營造水域環境的多樣化，以及多樣的水濱植群與連接水邊的樹林綠帶，對於蜻蛉目昆蟲的多樣性，均會有正面的幫助。

五、 蝙蝠類

蝙蝠調查方法分為定點調查與移動調查兩種：

1. 定點調查：架設蝙蝠偵測器於固定地點偵測並記錄蝙蝠超音波。定點調查地點為天橋、江川公園、中興大學中興湖、健康公園。
2. 移動調查：手持蝙蝠偵測器以緩步方式移動偵測並記錄蝙蝠超音波。移動調查地點為綠川興大亮點段及中興大學弘道路。

第一季蝙蝠調查於 107 年 5/16、6/3-6 夜間進行，共調查到崛川氏棕蝠、東亞家蝠、絨山蝠及東亞游離尾蝠（以下簡稱游離尾蝠）共計四種。

第一季各調查地點蝙蝠狀況概述：

1. 綠川德義福德宮段

天橋附近土地公廟附近有較多老樹，有觀察到東亞家蝠棲息於老樹內，另外該土地公廟靠綠川處金爐的鐵皮建物為東亞家蝠夜棲所，白天時可發現蝙蝠排遺（圖 7、圖 8）。此區域記錄到東亞家蝠、絨山蝠等二種蝙蝠的音頻，同時

為東亞家蝠覓食區域。

2. 江川公園

為五個調查點中蝙蝠活動最少的一個地點，僅少數東亞家蝠經過時發出的音頻聲音。

3. 綠川興大園道

綠川興大園道沿岸主要為東亞家蝠活動及覓食區域，多可觀察到東亞家蝠於水體上至上空處來回覓食。此區域也記錄到崛川氏棕蝠經過之音頻。

4. 中興大學弘道路、中興湖

中興大學弘道路上主要活動的蝙蝠為東亞家蝠，同時會在此道路上及兩旁樹冠層上、空域及草地上方覓食。中興湖為五個調查點中蝙蝠多樣性最高的地點，除東亞家蝠外，記錄到崛川氏棕蝠、絨山蝠及游離尾蝠共四種。其中除游離尾蝠無記錄到覓食音頻外，其餘三種蝙蝠都會在此區域覓食。

5. 健康公園

健康公園僅記錄到東亞家蝠的音頻，雖僅記錄到單一物種，但該公園（圖9紅框處）為此區域蝙蝠的棲息地，可見到蝙蝠從林中飛出在公園覓食，亦是從信義國小方向飛來之東亞家蝠覓食區域。

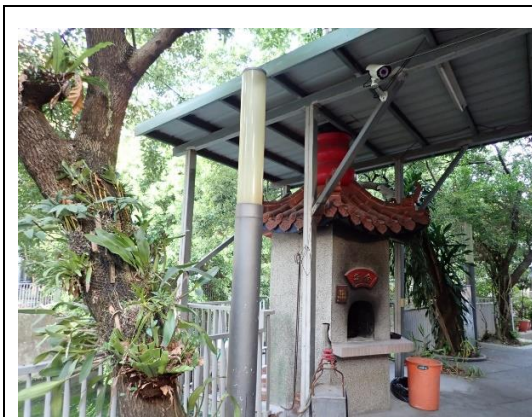


圖 7、德義里福德宮鐵皮建物為東亞家蝠夜棲所



圖 8、鐵皮建物下蝙蝠排遺



圖 9、健康公園蝙蝠棲所位置

第二季蝙蝠調查於 108 年 1/7-10 夜間進行，共調查到崛川氏棕蝠及東亞家蝠 2 種。

第二季各調查地點蝙蝠狀況：

1. 綠川德義福德宮段

天橋附近土地公廟附近有較多老樹，除發現東亞家蝠棲息於老樹內，鄰近的建築物亦有蝙蝠飛出，至此區域活動。此區域本季僅記錄到東亞家蝠一種蝙蝠的音頻，同時為東亞家蝠覓食區域。

2. 江川公園

本季未記錄到蝙蝠活動音頻。

3. 綠川

綠川沿岸主要為東亞家蝠活動及覓食區域，多可觀察到東亞家蝠於水體上至上空處來回覓食。此區域本季僅記錄到三筆崛川氏棕蝠經過之音頻。

4. 中興大學弘道路、中興湖

中興大學弘道路上主要活動的蝙蝠為東亞家蝠，同時會在此道路上及兩旁樹冠層上、空域及草地上方覓食。中興湖本季調查除東亞家蝠外，另有崛川氏棕蝠共兩種蝙蝠活動音頻。

5. 健康公園

健康公園僅記錄到東亞家蝠的音頻，雖僅記錄到單一物種，但該公園（圖 9 紅框處）為此區域蝙蝠的棲息地，可見到蝙蝠從林中飛出在公園覓食，亦是從信義國小方向飛來之東亞家蝠覓食區域。

比較兩季的調查結果：第一次調查為 107 年六月，第二次調查為 108 年一月，天氣溫度為蝙蝠影響活動的關鍵因素之一，在中部地區，蝙蝠活動約從每年四月至十一月皆為活躍期，其中七到十月為高峰期，可以觀察與記錄到的蝙蝠數量、物種會高於冬季（十二月至三月）期間。其中東亞家蝠為市區常見蝙蝠，棲息於樹洞、樹皮裂縫、人工建物甚至冷氣機中，即使於冬季期間，當市區白天溫度略有回暖，傍晚無雨狀況下即會活動。

五個調查點兩季皆有記錄到之物種為東亞家蝠及堀川氏棕蝠。冬季絨山蝠及東亞游離尾蝠則無活動音頻被記錄到。五個樣點中，中興大學及綠川記錄到兩個物種，其餘除江川公園外，皆僅記錄到東亞家蝠單一物種蝙蝠活動。

第三季蝙蝠調查於 2021 年 2 月 1 日至 2 月 4 日夜間進行，本次調查蝙蝠共調查到堀川氏棕蝠 (*Eptesicus serotinus horikawai*)、絨山蝠 (*Nyctalus plancyi velutinus*)、東亞家蝠 (*Pipistrellus abramus*) 及東亞游離尾蝠 (*Tadarida insignis*) 共計四種。

第三季各調查地點蝙蝠狀況概述：

1. 綠川德義福德宮段

天橋一帶在本次調查可觀察到相當多數量飛行中的蝙蝠，此區域記錄到堀川氏棕蝠、絨山蝠及東亞家蝠共計三種蝙蝠的音頻，同時為堀川氏棕蝠及東亞家蝠覓食區域。

2. 江川公園

本次記錄到堀川氏棕蝠及東亞家蝠經過時發出的音頻聲音。

3. 綠川

綠川沿岸蝙蝠活動量高，記錄到堀川氏棕蝠、絨山蝠、東亞家蝠及東亞游離尾蝠共計四種蝙蝠的音頻，也是主要為東亞家蝠活動及覓食區域，亦有記錄到堀川氏棕蝠覓食音頻，可觀察到東亞家蝠於水體上至上空處來回覓食。

4. 中興大學弘道路、中興湖

中興大學弘道路上主要活動的蝙蝠為東亞家蝠，同時會在此道路上及兩旁樹冠層上、空域及草地上方覓食。中興湖除東亞家蝠外，另記錄到一筆堀川氏棕蝠。107 年夏季夏季蝙蝠多樣性最高的中興湖本次調查中僅記錄到兩種。

5. 健康公園

為本次五個調查點中蝙蝠活動最少的一個地點，僅少數東亞家蝠的音頻聲音。

第四季蝙蝠調查於 2021 年 6 月 15 日至 6 月 18 日夜間進行，本次調查蝙蝠共調查到崛川氏棕蝠 (*Eptesicus serotinus horikawai*)、絨山蝠 (*Nyctalus plancyi velutinus*) 及東亞家蝠 (*Pipistrellus abramus*) 共計三種。

第四季各調查地點蝙蝠狀況概述：

1. 綠川德義福德宮段

天橋一帶在本次調查可觀察到相當多數量飛行中的蝙蝠，此區域記錄到崛川氏棕蝠、絨山蝠及東亞家蝠共計三種蝙蝠的音頻，同時為崛川氏棕蝠及東亞家蝠覓食區域。此區域與綠川與其他樣區相較東亞家蝠在傍晚約莫 17:20 左右即開始活動，其餘如中興大學、江川公園、中興大學等接近 18 點或之後蝙蝠才陸續開始活動。

2. 江川公園

本次記錄到東亞家蝠經過與覓食時發出的音頻聲音，但多數東亞家蝠為經過江川公園於綠川覓食。

3. 綠川

綠川沿岸蝙蝠活動量最高，且開始活動時間最早。記錄到崛川氏棕蝠、絨山蝠及東亞家蝠共計三種蝙蝠的音頻，也是主要為東亞家蝠活動及覓食區域，亦有記錄到崛川氏棕蝠覓食音頻，可觀察到為數眾多之東亞家蝠於水體上至上空處來回覓食。

4. 中興大學弘道路、中興湖

中興大學弘道路上主要活動的蝙蝠為東亞家蝠，同時會在此道路上及兩旁樹冠層上、空域及草地上方覓食。中興湖除東亞家蝠外，另記錄到一筆崛川氏棕蝠。107 年夏季夏季蝙蝠多樣性最高的中興湖在第三季與第四季調查中僅記錄到兩種，中興湖上活動之蝙蝠數量明顯減少許多。

5. 健康公園

蝙蝠活動量明顯較上一季增加許多，可記錄到許多東亞家蝠活動與覓食的音頻聲音。與江川公園皆只記錄到一種蝙蝠之活動音頻，然目視觀察健康公園之蝙蝠數量已較 107 年夏季時隻數量增加。

比較同為冬季期間的第二季與第三季，108 年 1 月僅調查到岷川氏棕蝠及東亞家蝠 2 種，2021 年冬季則多記錄到絨山蝠及東亞游離尾蝠共計四種蝙蝠的音頻，物種數與第一季 107 年夏季相同，2021 年春季記錄到岷川氏棕蝠、絨山蝠及東亞家蝠三種的蝙蝠。107 年夏季與 2021 年春季相較，在蝙蝠物種上 2021 年春季記錄到三種，而 2018 夏季記錄到東亞游離尾蝠，本季無記錄到該物種之活動，然在冬季於綠川有記錄到。就整個調查點在物種上整個施工前後並無明顯之變化，不同季節調查結果之差異僅反應蝙蝠因氣候不同之活動差異，然中興大學樣區從原本第一季四個物種後第二至第四季物種數僅剩兩種。反之綠川從施工前第一、二季蝙蝠記錄到兩種物種，至施工後第三季增加到四種，第四季仍有三種，在物種數有增加。

就地點而言江川公園與健康公園差異不到，而比較中興大學與綠川兩地，蝙蝠在 107 年夏季以中興大學記錄到四種 2019 與 2021 年冬季皆記錄到二種；反之綠川 107 年夏季與 108 年冬季記錄到兩種，2021 年冬季增加到四種。就冬季蝙蝠多樣性而言，綠川的蝙蝠物種 2021 年冬季增加兩種。黃昏時之觀察比較 107 年至 2021 年四個調查季，可發現於綠川活動的蝙蝠數量在 2021 年有明顯增加，施工前後整個調查樣區蝙蝠物種差亦不大，但綠川在施工後不僅在物種上及數量上皆比施工前增加。

六、 魚類調查

(一)、 第一季調查結果

第一次的魚類調查於 107 年 6/4-5 與 7/18-19 間進行，共記錄 11 種。各期河段調查結果如下：

1. 綠川 1 期（雙十路至民權路）

本段調查範圍，以目視法進行調查。本場址調查區域，依型態可分為 3 個區段：雙十路至成功路、成功路至中山路、中山路至民權路。雙十路至成功路範圍內並未觀察到任何魚隻；成功路至中山路記錄到 5 種 610 隻次的魚類，均為目視記錄。記錄最多的物種為朱文錦 556 隻次，其次為孔雀花鱗 35 隻次，以及鯽魚 11 隻次；中山路至民權路記錄到 1 種 90 隻次，均為目視記錄。多數魚隻聚集於中山路橋附近的緩流區。自中山路橋往下游，水域有巨大落差並匯入下方排水箱涵，流量增加因此流速較快，活動魚隻較少。

2. 綠川 2-1 期（民權路至復興路）

本段調查範圍，共記錄到 3 種 58 隻次，分別為孔雀花鱗 34 隻次，混種吳郭魚 18 隻次，以及朱文錦 6 隻次。

本段水深約 20-30cm，底質為水泥平面，流速均一的區段活動魚隻極少。而於本段轉彎處偶見泥沙淤積，流速較緩，也是吳郭魚、朱文錦等魚類主要聚集活動的環境。

3. 綠川 2-2 期（復興路至愛國街）

本段調查範圍，共記錄到 1 種 156 隻次的孔雀花鱗。

本段於調查期間正在施工，原本水道寬度縮減至 1m 左右，深度約為 70-90cm，造成水流湍急，在施工區段並無魚類活動。而在施工區域的尾端，有較深的緩流水域，是魚類聚集活動的環境。

4. 綠川 3 期

綠川 3 期的調查範圍除了綠川主流外，還包含有旱溪與大康橋與旱溪、綠川溢流口匯流後兩處，其中，綠川主流在細分為主要景觀段與次要景觀段。

綠川 3 期的魚類調查共記錄到 9 種 224 隻次，其中籠具法捕獲 1 種 83 隻次的孔雀花鱗，其它魚種為目視與訪談記錄。記錄物種中並無特有種與保育類，外來種記錄 6 種，共有短蓋肥脂鯉、豹紋翼甲鯰、孔雀花鱗、混種吳郭魚、小盾鱧、線鱧。

在次要景觀段，共捕獲 54 隻次的孔雀花鱗，另有目視記錄混種吳郭魚至少 20 隻次。主要景觀段則捕獲 29 隻次的孔雀花鱗，另有目視記錄混種吳郭魚至少 30 隻次。綠川與旱溪匯流之後，並無捕獲魚隻，但以目視觀察到混種吳郭魚至少 70 隻次以上。旱溪匯流以前的興大康橋區段，並無捕獲魚隻，目視記錄到混種吳郭魚 17 隻次，以及豹紋翼甲鯰、斑鱧、小盾鱧、線鱧 4 種均 1 隻次，此外由於當地釣客眾多，經訪談瞭解該區魚類另有鯽魚、鯉魚、短蓋肥脂鯉等 3 種。

以綠川中最為常見的吳郭魚而言，綠川與旱溪交會之後是最大量的聚集處。另外，在有恆街附近攔水堰，在底質泥沙較多且水中植物較少的區段，觀察到吳郭魚繁殖產卵的行為與坑洞，產卵中的吳郭魚領域性較強，常可見到繁殖個體保衛領域驅逐其他各體的行為。

（二）、 第二季調查結果

第二次的魚類調查於 108 年 1/7-8 間進行，共記錄 10 種。各期河段調查結果如下：

1. 綠川 1 期（雙十路至民權路）

本段調查範圍，以目視法進行調查。本場址調查區域，型態上可分為 3

個區段：雙十路至成功路；成功路至中山路；中山路至民權路。各區段的水域型態略有不同，雙十路至成功路水流較急，水位不深。成功路至中山路水流較為緩慢，底質為卵石，可見放置之竹枝，阻隔了魚隻往上或往下的移動。其中有步道貫穿，步道旁遊客眾多。中山路至民權路段，於中山路橋下水域有巨大落差並有下方排水箱涵之水流匯入，流量增加，流速較快

綠川 1 期的魚類調查，共記錄到 6 種 415 隻次的魚類，記錄數量最多的為朱文錦 322 隻次，其次為混種吳郭魚 59 隻次，以及鯉魚 17 隻次。

值得關注的是，調查人員在本區域以目視觀察到溪哥類的活動，但無法確認物種，調查人員也詢問管理單位本區放養的魚類，所得回覆是並無放養此類魚種，由於本區水源並未與上游連通，推測溪哥類的魚隻來源可能為民眾放養於此，日後可持續觀察。

2. 綠川 2-1 期（民權路至復興路）

本段採目視與籠具誘捕法，共記錄到 3 種 186 隻次，記錄數量最高的為孔雀花鱗 115 隻次，其次為混種吳郭魚 53 隻次，以及朱文錦 18 隻次。

本段水深約 20-30cm，底質為水泥平面，流速均一的區段活動魚隻極少。而於本段轉彎處偶見泥沙淤積，流速較緩，也是吳郭魚、朱文錦等魚類主要聚集活動的環境。

附註：本段於 108 年 3 月份開始施工，施工期間陸續發現有黃鰯活動。黃鰯主要棲息於稻田、湖泊、池塘、河流與溝渠等泥質地的水域，甚至沼澤、被水淹的田野或濕地等皆可見其蹤跡。喜鑽洞穴居。夜行性，以水生昆蟲、蠕蟲及小魚等為食。推測個體可能因受到施工擾動，導致在日間被施工人員目擊。

3. 綠川 2-2 期（復興路至愛國街）

本段採目視與籠具誘捕法，僅有籠具誘捕記錄到 1 種，為孔雀花鱗的 218 隻次。

本段整治工程已完工，與施工期相比，目前水道面積較寬，水道部份底可見卵石堆疊，水道中變化不大，整體流速無太大變化。在匯入長春公園端，有較深的緩流水域，是捕獲大量魚隻的區域。

4. 綠川 3 期

本段採目視與籠具誘捕法，共記錄到 3 種 645 隻次，記錄數量最高的為混種吳郭魚 602 隻次，其次孔雀花鱗的 42 隻次，以及目視記錄到臺灣鬚鱚 1 隻次。

細分本段各小段調查成果，次要景觀段捕獲孔雀花鱗 3 隻次，目視記錄混種吳郭魚 55 隻次，以及孔雀花鱗 34 隻次。主要景觀段則捕獲孔雀花鱗 3 隻次，另有目視記錄混種吳郭魚 77 隻次，以及孔雀花鱗 2 隻次。綠川與旱溪匯流之後，並無捕獲魚隻，但以目視觀察到混種吳郭魚 220 隻次。興大康橋區段，並無捕獲魚隻，目視記錄到混種吳郭魚 250 隻次，以及臺灣鬚鱨 1 隻次。由於康橋區段釣客眾多，經訪談得知該區魚類另有鯽魚、鯉魚、線鱧，以及花身副麗魚（珍珠石斑）等，但調查人員並無觀察或捕獲個體。

（三）、 第三季調查結果

第三次的魚類調查於 2021 年 2/1-2 間進行，共記錄 10 種。各期河段調查結果如下：

1. 綠川 1 期（雙十路至民權路）

本段調查範圍，以目視法進行調查。本場址調查區域，共記錄到 6 種 629 隻次的魚類，均為目視記錄。記錄最多的物種為朱文錦 455 隻次，其次為混種吳郭魚 83 隻次，以及孔雀花鱗 65 隻次。多數魚隻聚集於中山路橋附近的緩流區。自中山路橋往下游，水域有巨大落差並匯入下方排水箱涵，流量增加水體濁度增加，流速較快。

2. 綠川 2-1 期（民權路至復興路）

本段調查範圍，共記錄到 4 種 362 隻次，分別為孔雀花鱗 291 隻次，混種吳郭魚 61 隻次，朱文錦 9 隻次，以及鯉魚 1 隻次。

本段水深約 20-30cm，底質為水泥平面，零星佈有石塊，流速均一的區段。活動魚隻較少。

3. 綠川 2-2 期（復興路至愛國街）

本段調查範圍，共記錄到 4 種 300 隻次魚類，分別為孔雀花鱗 241 隻次，混種吳郭魚 54 隻次，朱文錦 4 隻次，以及蟾鬚鯰 1 隻次。

本段完工後，河段環境與上段差異不大。在本段前後銜接橋樑下方處，有較深的水域。

4. 綠川 3 期

綠川 3 期的調查範圍除了綠川主流外，還包含有旱溪與大康橋與旱溪、綠川溢流口匯流後兩處，其中，綠川主流在細分為主要景觀段與次要景觀段。

綠川 3 期的魚類調查共記錄到 5 種 791 隻次，記錄數量最多者為混種

吳郭魚 655 隻次，其次為孔雀花鱗 128 隻次，另有 3 種訪談補充記錄。記錄物種中並無特有種與保育類，外來種記錄 6 種，共有豹紋翼甲鯰、孔雀花鱗、混種吳郭魚、線鱧。

細分本段各小段調查成果，次要景觀段記錄 4 種 83 隻次，數量最多者為混種吳郭魚 51 隻次，其次為孔雀花鱗 30 隻次。主要景觀段記錄 4 種 179 隻次，數量最多者為孔雀花鱗 98 隻次，以及混種吳郭魚 79 隻次。綠川與旱溪匯流之後，記錄混種吳郭魚 266 隻次。興大康橋區段，記錄到混種吳郭魚 260 隻次，以及鯉魚 1 隻次。由於康橋區段釣客眾多，經訪談得知該區魚類另有鯽魚、豹紋翼甲鯰、斑鱧、線鱧等，但調查人員並無觀察或捕獲個體。

(四)、 第四季調查結果

第四次的魚類調查於 2021 年 6/15-16 間進行，共記錄 8 種。各期河段調查結果如下：

1. 綠川 1 期（雙十路至民權路）

本段調查範圍，以目視法進行調查。本場址調查區域，依型態可分為雙十路至成功路、成功路至民權路。雙十路至成功路範圍內並未觀察到任何魚隻；成功路至中山路記錄到 4 種 1003 隻次的魚類，均為目視記錄。記錄最多的物種為混種吳郭魚 697 隻次，其次為孔雀花鱗 300 隻次。多數魚隻聚集於中山路橋附近的緩流區。自中山路橋往下游，水域有巨大落差並匯入下方排水箱涵，流量增加因此流速較快，活動魚隻較少。

2. 綠川 2-1 期（民權路至復興路）

本段調查範圍，無捕獲記錄，但以目視觀察到 3 種 30 隻次，分別為混種吳郭魚 26 隻次，鯉魚 3 隻次，以及線鱧 1 隻次。

本段水深約 20-30cm，底質為水泥平面，流速均一的區段活動魚隻不多。

3. 綠川 2-2 期（復興路至愛國街）

本段調查範圍，共記錄到 1 種 65 隻次的孔雀花鱗。本段完工後，河段環境與上段差異不大。在本段前後銜接橋樑下方處，有較深的水域。

4. 綠川 3 期

綠川 3 期的調查範圍除了綠川主流外，還包含有旱溪與大康橋與旱溪、綠川溢流口匯流後兩處，其中，綠川主流在細分為主要景觀段與次要景觀段。

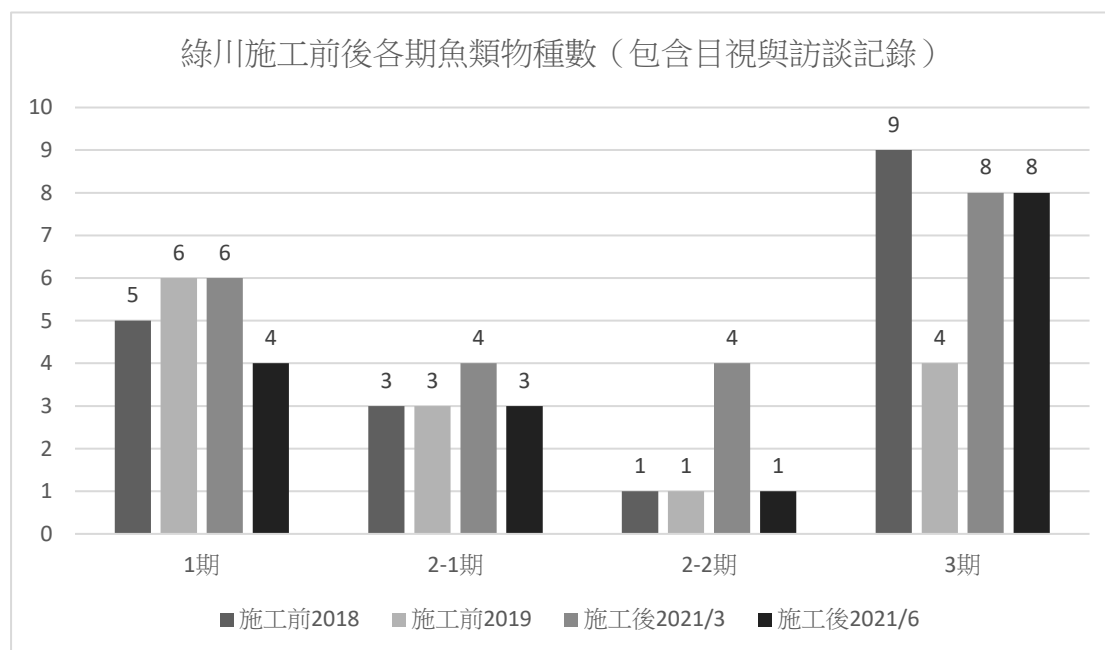
綠川 3 期的魚類調查共記錄到 8 種，其中籠具法捕獲 2 種 80 隻次，分

別為孔雀花鱗 78 隻次與蟾鬚鯰 2 隻次，其它為目視與訪談記錄，目視記錄 4 種 915 隻次，以及訪談記錄 4 種。記錄物種中並無特有種與保育類，外來種記錄 6 種，共有朱文錦、蟾鬚鯰、孔雀花鱗、混種吳郭魚、花身副麗魚、線鱧。

細分本段各小段調查成果，次要景觀段記錄 3 種 485 隻次，數量最多者為混種吳郭魚 478 隻次，其次為孔雀花鱗 6 隻次。主要景觀段記錄 3 種 107 隻次，數量最多者為孔雀花鱗 72 隻次，其次為混種吳郭魚 33 隻次。綠川與旱溪匯流之後，記錄 2 種 53 隻次，分別為混種吳郭魚 50 隻次，朱文錦 3 隻次。興大康橋區段，目視記錄到混種吳郭魚 350 隻次。由於康橋區段釣客眾多，經訪談得知該區魚類另有鯉魚、鯽魚、花身副麗魚、線鱧等，但調查人員並無觀察或捕獲個體。

(五)、 施工前後比較

檢視綠川各期施工前後的調查成果，施工前後的物種組成差異不大。施工前 2 次的魚類調查，兩次調查分別記錄 11 種、10 種，物種組成異不大，均以孔雀花鱗為捕獲最多的魚種，目視記錄則以混種吳郭魚佔優勢。施工後的 2 次調查，分別記錄 10 種、8 種，物種組成亦以孔雀花鱗、混種吳郭魚等外來魚種佔優勢。由於施工前後，各段棲地環境除水質外並無明顯變化，綠川調查區段除了固床工、橋樑、箱涵等周邊有較深的水潭外，其他區段的水域流速類似，底質多為泥沙與部分卵石塊等。建議日後若有改善工程，可朝增加水域棲地的異質性、多樣性等方向規劃。



若檢視各不同區段的魚類物種數，可發現以綠川 2-2 期的記錄物種數最低，而綠川 3 期的物種數最高，綠川 1 期次之。推測此現象與各段環境特性有

關。記錄物種數最少的綠川 2-2 期，由於距離短，加上環境單調無變化，雖然本段前後銜接橋樑下方處，有較深的水域，但並無太多吸引魚隻停留的條件，儘管在 2021 年 3 月記錄到 4 種，但孔雀花鱗佔該次記錄 80%的個體，其他物種比例不高。而綠川 3 期的長度較長，且包含了康橋、以及旱溪匯流後的區段，雖然綠川次要景觀與主要景觀段的環境亦單一，但康橋段除流速較高的流動水域外，亦包含了大面積的緩流水域，並具有一定深度，具有較為多樣的棲地異質性；而旱溪匯流後的區段，雖然多為流動水域，但河床之棲地多有卵石，並有深潭等區域，相對綠川主區段而言，棲地亦有較為豐富有變化。

而檢視各不同區段的魚種組成，可發現綠川全段多為台灣低地河川陂塘中常見的種類，又以外來種為主要組成，如孔雀花鱗、混種吳郭魚等為優勢物種。由於綠川入流口並非實際連接上游河川，下游與旱溪交匯處的水道落差大，魚隻難以上溯，推測綠川 1 期之的魚隻來源以人為放養居多，綠川 2 期，以及 3 期次要與主要景觀段的魚隻，來源除人為放養外，亦可能由綠川 1 期往下游擴散。康橋段的物種組成較多，以混種吳郭魚為優勢物種，較特別的是曾觀察到臺灣鬚鱨，訪談當地釣客推測為上游引水流入個體，但 2021 年調查時，當地釣客均表示該種數量極少。

較為特別的是，在綠川 1 期，於 108 年調查記錄到溪哥類，由於本段為下游無法上溯，該段之水源為礫間處理廠後入流，可排除魚隻由他處移動至此的可能，推測為管理單位之外人為放養所致。另外，在臺中市區降雨時，綠川水位與流速將會提高，調查人員綠川水域降雨後觀察到，部分魚隻因無法抵抗水流而被沖往下游，推測每逢市區強降雨導致集中於綠川大量排水時，綠川全段的魚類將有部分受到水流影響而移動往下游區間，推測綠川內的魚類組成可能因降雨影響而變化。

七、底棲動物（蝦蟹螺貝類）調查

第一次的底棲動物調查配合魚類調查於 107 年 7/18-19 間進行。僅於綠川 3 期主要景觀段記錄到台灣椎實螺 1 種。

第二次的底棲動物調查配合魚類調查於 108 年 1/7-8 日間進行。蝦蟹類記錄 1 種，為鋸齒新米蝦 (*Neocaridina denticulata*)，記錄位置於綠川 3 期包括主要景觀段以及旱溪段。螺貝類記錄到 1 種為囊螺 (*Physa acuta*)，記錄位置為綠川 3 期主要景觀段，水位較淺的流動水域。

第三次的底棲動物調查配合魚類調查於 2021 年 2/1-2 間進行，共記錄到 3 種。綠川 1 期無記錄，綠川 2-1 期記錄 2 種，分別為鋸齒新米蝦與囊螺。綠川 2-2 期記錄亦記錄 2 種，為鋸齒新米蝦與囊螺。綠川三期的次要景觀段記錄 1 種為福壽螺，主要景觀段亦僅記錄福壽螺 1 種，康橋段無記錄，與旱溪匯流後，亦僅記錄福壽螺 1 種。

第四次的底棲動物調查配合魚類調查於 2021 年 6/15-16 間進行，共記錄 2 種，綠川 1 期記錄囊螺 1 種。綠川 2-1 期與 2-2 期無記錄。綠川三期的次要景觀段記錄記錄 2 種，分別為鋸齒新米蝦與囊螺，其他區段無記錄。

整體而言，綠川各段所記錄的底棲動物，無論是各段或不同調查間，其記錄種類皆少，均為臺灣低海拔之常見物種。

八、水生昆蟲類調查

水生昆蟲類調查僅於綠川 3 期進行，調查樣點包括主要景觀段、次要景觀段、旱溪與大康橋段、旱溪與綠川溢流口匯流後。

第一季的水生昆蟲調查於 107 年 6/4 進行，共記錄了 4 種 1431 隻次。其中並未發現保育類、特有種種類。

4 個分區中，主要景觀段記錄有 2 種、次要景觀段、興大康橋、與旱溪匯流後則各僅有 1 種；數量上則以次要景觀段的最多、興大康橋的數量最少。

第二季的水生昆蟲調查於 108 年 1/7 進行，共記錄了 4 種 894 隻次。其中並未發現保育類、特有種種類。本次調查與 107 年相比，主要類群均為搖蚊科，本年度新增細蟬科。

4 處調查樣線，與旱溪匯流後的種類最多、次要景觀段的種類最少；次要景觀段的數量最多、與旱溪匯流後和康橋的數量最少。

第三季的水生昆蟲調查於 2021 年 2 月進行，共記錄了 2 種 866 隻次。其中並未發現保育類、特有種種類。本次調查與前二季相比，主要類群亦為搖蚊科，本季新增四節蜉科。

4 個分區中，種類方面以主要景觀段、與旱溪匯流後記錄 2 種最多，而以次要景觀段、興大康橋記錄 1 種最少；數量方面以主要景觀段記錄 387 隻次最多，而以與旱溪匯流後 47 隻次最少。

第四季的水生昆蟲調查於 2021 年 6/15 進行，共記錄了 8 種 1228 隻次。其中並未發現保育類、特有種種類。本次調查與前三季相比，主要類群亦為搖蚊科，本季新增蛾蚋科、蠓科、水虻科、蚊科、小方胸龍蝨、小划蝽。

4 個分區中，種類方面以興大康橋、與旱溪匯流後記錄 6 種最多，而以次要景觀段記錄 1 種最少；數量方面以主要景觀段記錄 733 隻次最多，而以興大康橋 23 隻次最少。

水生昆蟲的種類繁多，受到水域的溫度、溶氧量、有機質、底質、流速和周邊陸域環境等多種因素影響。4 個調查分區內底質均較為單調，主要景觀段與次要景觀段兩側皆以人造環境為主，加上流速快、缺乏草生植被等因素，能

適應此環境之水生昆蟲種類少，因此主要類群為搖蚊科。相較於次要景觀段僅記錄搖蚊科，主要景觀段除搖蚊科外還有蛾蚋科、蠓科各 1 隻次的紀錄，蛾蚋科之幼蟲為腐食性，能適應高有機質的環境，蠓科之幼蟲則包含各種生態習性，多種水域環境皆有機會紀錄。與旱溪匯流後的種類於第四季調查中較前三季調查多，蛾蚋科、蠓科、水虻科、蚊科為新記錄之科別，但仍以搖蚊科為主要組成；推測因本次進行調查前臺灣中部長期缺乏降雨，加上該處河道較寬導致此段兩側有部分極緩流甚至積水之水域環境，有機質沉積較多故記錄到蛾蚋科、水虻科等偏好此類環境之物種，同時亦吸引利用靜水域環境之物種，如蚊科。興大康橋段的種類於第四季調查中較前三季調查多，蛾蚋科、蚊科、小方胸龍蟲、小划蝽為新增之種類；興大康橋段之水域狀態為緩流，兩側以水泥化人工構造物為主，故仍以適應性高的搖蚊科為主要組成，但有小區域的長草叢，因此除蚊科、小划蝽等緩流至靜水域之物種外，亦有小方胸龍蟲、細蟴科等需要水生植物供其棲息、躲藏之種類。

九、 植物

植物調查共分為綠川 1 期、綠川 2-1 期、綠川 2-2 期與綠川 3 期共 4 個區段進行討論。第一次的主調查於 107 年 6/8-15 日進行，複查則於 108 年 1/11-12 日進行。以下為各區段調查結果（包含配合設計需求之綠川 3 期陸域喬木複查結果）。

（一）、 綠川 1 期

5. 物種組成：

綠川 1 期區域植物調查於 109 年 1 月總共記錄有 52 科 107 種維管束植物，包含行道樹、河川內以及周邊綠地草坪。其中包含蕨類植物為 4 科 4 種，單子葉植物 8 科 19 種，雙子葉植物 40 科 84 種。

110 年 2 月進行調查，於 6 月進行複查，總共記錄有 53 科 111 種維管束植物，包含行道樹、河川內以及周邊綠地草坪。其中包含蕨類植物為 4 科 4 種，單子葉植物 8 科 19 種，雙子葉植物 41 科 88 種，新增蘭嶼烏心石、馬拉巴栗、野牽牛及睡蓮。

6. 區域植被描述：

綠川 1 期區域的植物，主要以人為栽種之植物為主，其中包含大部分的行道樹及園藝花卉，也可見少數的居民栽種植物，而部分行道樹發現有天然下種的小苗出現，另有少數自然擴散之原生或歸化之植物，亦發現入侵植物的出現。

綠川 1 期區域的植物來源大致可區分為二種來源，第一為人為栽植，

以行道樹的喬木、灌木、花卉及少數水生植物；第二為自然擴散，多以小型草本植物為主，生長於各種水泥或行道樹土穴上，另外還有水域的水生植物：

(1) 人為栽植

人為栽植，內含人工栽種之行道樹、綠籬及草坪等植物類型，行道樹物種常見有楓香、黃連木、楝、芒果、榕樹、黑板樹、小葉欖仁、羊蹄甲、樟樹、水茄苳、烏心石、風鈴花、木棉、印度橡膠樹、白雞油、山櫻花及茄苳等植物，數量最多的為風鈴花，其次為黃連木，而楓香及烏心石的數量也不少。綠籬及花卉種類主要以金露花、藍雪花、細葉雪茄花、鵝掌楸、鳶尾、桂竹及厚葉石斑木為主，花卉種類組成有翠蘆荊、矮牽牛、九重葛、馬櫻丹、越橘葉蔓榕、聖誕紅、非洲鳳仙花、日日春及腎蕨等植物為主。栽種的水生植物有水燭、野薑花及蒙特登慈菇等植物，沿著水道兩旁栽植。，本次調查記錄到許多栽植於水域環境的睡蓮。

110 年調查結果，栽植的行道樹烏心石及蘭嶼烏心石皆有，於本次調查將該物種新增於名錄，另外記錄到馬拉巴栗小苗，而於水域環境栽種許多睡蓮植株。

(2) 自然擴散

綠川 1 期河道中有大量的聚藻，為本區域最優勢的水生植物種類，在水面可見零星的青萍漂浮於水面，兩者為本區生長於水域的植物。另外生長於溝渠旁綠地或水泥護坡的植物種類多樣性最高，大部分為都市常見小花小草不乏臺灣常見歸化種，例如，爵床、毛蓮子草、空心蓮子草、節節花、刺莧、野莧菜、雷公根、藿香薊、紫花藿香薊、掃帚菊、大花咸豐草、野茼蒿、紫背草、兔仔菜、匙葉鼠麴草、一枝香、黃鵪菜、洋落葵、蔊菜、垂果瓜、鐵莧菜、大飛揚草、假紫斑大戟、小葉大戟、伏生大戟、煉莢豆、印度田菁、泥花草、藍豬耳、克非亞草、金午時花、美洲水丁香、水丁香、酢漿草、銳葉小返魂、五蕊油柑、葉下珠、野甘草、馬齒莧、毛馬齒莧、串鼻龍、繖花龍吐珠、巴西擬鴨舌癩、燈籠草、光果龍葵、小葉冷水麻、霧水葛、鋪地錦竹草及虎葛等植物；常見的禾莎植物則為短葉水蜈蚣、異花莎草、香附子、紫果馬唐、牛筋草、類地毯、草蒺藜草、稗、畫眉草、兩耳草、狗尾草及馬尼拉芝等植物；蕨類植物可見腎蕨、鱗蓋鳳尾蕨、海金沙及鐵毛蕨等 4 種。在各區塊也可記錄自然擴散的木本小苗，如構樹、小葉桑、黃連木、榕樹、小葉欖仁、血桐、烏白及風鈴花等植物，但並無原生稀有植物記錄。另外也發現有少數族群的入侵植物小花蔓澤蘭及香澤蘭的出現。(調查中將居民放置花盆之植物排除)

110 年調查結果，植被組成沒有明顯變化，但發現風鈴花的小苗明顯

較多，此栽種植栽歸化現象需特別注意，需適度控制以免向外逸出，另外草本植物則新紀錄到野牽牛生長。

施工完成後狀況，該期在調查初期基本上已經施工完成，從 107 年 6 月開始記錄到 39 科 75 種維管束植物，至今 110 年 6 月累積共紀錄 53 科 111 種維管束植物，主要木本植物及灌木植栽沒有明顯變化，而所新增的物種以栽培的花卉植物及伴隨盆苗而來的草本植物為主，施工後植栽穩定生長，而自然擴散及人工栽培的草本或灌木也快速生長，至目前呈現較穩定的狀態，栽培植栽有少部分被自生性植栽或一些歸化植物覆蓋的狀況。

(二)、綠川 2-1 期

1. 物種組成：

綠川 2-1 期區域植物調查目前總共記錄有 40 科 73 種維管束植物，包含行道樹、河川內以及周邊綠地草坪。其中包含蕨類植物為 4 科 6 種，單子葉植物 6 科 12 種，雙子葉植物 30 科 55 種。

110 年 2 月進行調查，於 6 月進行複查，總共記錄有 53 科 114 種維管束植物，包含行道樹、河川內以及周邊綠地草坪。其中包含蕨類植物為 4 科 6 種，單子葉植物 8 科 24 種，雙子葉植物 41 科 84 種，新增物種為新栽植植栽及伴隨植栽土壤所帶入之植物種類。

2. 區域植被描述：

綠川 2-1 期區域的植物，主要以人為栽種之植物為主，其中包含大部分的行道樹及少數的居民栽種植物，而部分植物發現有天然下種的小苗出現，另有少數自然擴散之原生或歸化之植物。

綠川 2-1 期區域的植物來源大致可區分為三種來源，第一為人為栽植，以行道樹的喬木及灌木；第二為自然擴散，多以小型草本植物為主，生長於各種水泥或行道樹土穴上，另外還有水域的水生植物；第三為居民在栽種：

(1) 人為栽植

人為植栽，內含人工栽種之行道樹、綠籬及草坪等植物類型，行道樹物種常見有黑板樹、小葉欖仁、棟、垂榕、榕樹、雀榕、小葉桑、臺灣樂樹、銀樺、稜果榕、森氏紅淡比及茄苳等植物。綠籬及花卉種類較少，植物組成有翠蘆莉、塊根蘆莉草、數珠珊瑚及日日春等植物為主。

110 年調查結果，已為施工後狀態，整體區域已明顯重新栽植，但大樹部分大多數保留，依然可見棟、榕樹、雀榕、臺灣樂樹及茄苳等植物，另外新栽植了許多白雞油、臺灣樂樹、棟、流蘇樹、烏柏及紫薇等喬木，另外可見從他處移植來的芒果及龍眼等果樹；綠籬及花卉變化較大，目前以山素英、木麻黃、蘄艾、腎蕨、粉萼鼠尾草、長穗木、冇骨消及龜背芋為主要栽種植栽，組成與先前截然不同。

(2) 自然擴散

綠川 2-1 期河道中有大量的聚藻，為本區域最優勢的水生植物種類，在水面可見零星的布袋蓮漂浮於水面，兩者為本區生長於水域的植物。另外生長於溝渠旁或水泥護坡的植物種類多樣性最高，大部分為都市常見小花小草不乏臺灣常見歸化種，例如，恆春半插花、翠蘆莉、塊根蘆莉草、

紫花藿香薷、掃帚菊、大花咸豐草、野茼蒿、鱧腸、紫背草、長柄菊、黃鵪菜、成功白花菜、野牽牛、大飛揚草、賽蜀豆、美洲水丁香、水丁香、酢漿草、五蕊油柑、葉下珠、野甘草、白苦柱、雞屎藤、光果龍葵、瑪瑙珠、土人參、稜軸土人參、霧水葛、土半夏、鋪地錦竹草、鴨跖草及垂果瓜等植物，另外在近水處可見銅錢草的生長；蕨類植物可見腎蕨、鱗蓋鳳尾蕨、山蘇花、鐵線蕨、鳳尾蕨及密毛毛蕨等植物；常見的禾莎植物則為輪傘莎草、碎米莎草、類地毯草、紫果馬唐、牛筋草、大黍及紅毛草等植物。在各區塊也可記錄自然擴散的木本小苗，如小葉桑、血桐、密花白飯樹、雀榕、稜果榕、烏白、小葉欖仁、榕樹、菩提樹及構樹等植物，但並無原生稀有植物記錄。另外也發現有少數族群的入侵植物小花蔓澤蘭的出現。

110 年 2 月調查結果，水域部分有特別栽植三腳剪、黃花蘭及多花鴨舌草等觀賞性的水生植物另外記錄到臺灣水龍、斷節莎及覆瓦狀莎草群聚生長，推測可能也為新栽植的水生植物。而在溝渠旁或水泥護坡的植物種類於本次調查增加許多，如華九頭獅子草、鯽魚膽、加拿大蓬、匙葉鼠麴草、向日葵、兔仔菜、假紫斑大戟、通泉草、細葉水丁香、銳葉小返魂、羊蹄、皺葉煙草、孟仁草、龍爪茅、芒稷及倒刺狗尾草等植物，大多都是伴隨新栽植植栽的土壤而來，雖然物種明顯增加，但是所增加物種多為歸化現象強勁的外來植物，需特別注意是否影響現地植被或栽植的苗木生長。110 年 6 月進行複查，由於連日強降雨，河道內水量大且混濁，沿岸近水域的草本幾乎全數被水淹沒，許多新栽植的挺水型及濕生植物大多數也被沖刷消失，目前可能僅沉水型的水生植物影響較小。

施工前與施工完成後比較，施工前於 107 年 6 月開始記錄到 36 科 67 種維管束植物，至今 110 年 6 月累積共紀錄 53 科 114 種維管束植物，原有的大樹多數保留沒有移除，另外在施工後增植了許多白雞油、臺灣欒樹、棟、流蘇樹、烏柏及紫薇等喬木，及芒果及龍眼等果樹，而草本植物及綠籬灌叢多樣性明顯提高，植物以山素英、木麻黃、蘆荻、腎蕨、粉萼鼠尾草、長穗木、有骨消及龜背芋為主要栽種植栽，組成與施工前截然不同，另外有部分新增的植物種類，大多藉由伴隨新植植栽之土壤所帶入。

(3) 居民再栽種

許多居民也在行道樹空間或綠地，擺上花盆或種植植栽，包含玉蘭花、大王椰子、芒果及蓮霧等木本植物，大多數以果樹為主，也發現一些觀賞花卉及藥用草本植物，如蕺菜、塊莖蘆荻草等植物；調查發現部分盆栽物種有擴散到周圍綠地或河道之現象。（調查中將居民放置花盆之植物排除）

(三)、綠川 2-2 期

1. 物種組成：

綠川 2-2 期區域植物調查目前總共記錄有 32 科 53 種維管束植物，包含行道樹、河川內以及周邊綠地草坪。其中包含蕨類植物為 1 科 1 種，裸子葉植物 2 科 3 種，單子葉植物 5 科 11 種，雙子葉植物 24 科 38 種。

110 年 2 月進行調查，於 6 月進行複查，總共記錄有 57 科 114 種維管束植物，包含行道樹、河川內以及周邊綠地草坪。其中包含蕨類植物為 5 科 6 種，裸子植物為 2 科 4 種，單子葉植物 12 科 29 種，雙子葉植物 38 科 75 種，新增物種為新栽植植栽及伴隨植栽土壤所帶入之植物種類。

2. 區域植被描述：

綠川 2-2 期區域的植物，主要以人為栽種之植物為主，其中包含大部分的行道樹及少數的居民栽種植物，而未發現有天然下種的小苗出現，另有少數自然擴散之原生或歸化之植物。

綠川 2-2 期區域的植物來源大致可區分為三種來源，第一為人為栽植，以行道樹的喬木，本區無栽植灌木；第二為自然擴散，多以小型草本植物為主，生長於各種水泥或行道樹土穴上，另外還有水域的水生植物；第三為居民在栽種：

(1) 人為栽植

人為植栽，內含人工栽種之行道樹、綠籬及草坪等植物類型，行道樹物種常見有小葉南洋杉、芒果、黑板樹、欖仁、鳳凰木、樟樹、棟、榕樹、血桐及雀榕等植物。本區無栽植綠籬及花卉植物。

(2) 自然擴散

綠川河道中有大量的聚藻，為本區域最優勢的水生植物種類，其次為龍鬚草，在水面可見零星的青萍漂浮於水面，三者為本區生長於水域的植物。另外生長於溝渠旁或水泥護坡的植物種類多樣性最高，大部分為都市常見小花小草不乏臺灣常見歸化種，例如，刺莧、掃帚菊、大花咸豐草、野茼蒿、鱧腸、飛機草、貓腥草、黃鹌菜、洋落葵、假紫斑大戟、美洲水丁香、細葉水丁香、數珠珊瑚、五蕊油柑、小果酸模、馬齒莧、繖花龍吐珠、皺葉煙草、小葉冷水麻、霧水葛及水竹葉等植物，另外可見冬瓜及番茄生長於河道旁，推測可能從菜渣廚餘散播而來；蕨類植物僅見鱗蓋鳳尾蕨 1 種；常見的禾莎植物則為輪傘莎草、碎米莎草、孟仁草、小馬唐、牛筋草、稗、大黍及狗尾草等植物。在各區塊也可記錄自然擴散的木本小苗，如血桐、雀榕、烏白、樟樹及構樹等植物，但並無原生稀有植物記

錄。

(3) 居民再栽種

許多居民也在行道樹空間或綠地，擺上花盆或種植植栽，本區主要以喬木為主，包含肯氏南洋杉、臺灣肖楠、玉蘭花、芒果、番石榴及龍眼等木本植物，大多數為果樹及景觀樹種；調查發現部分盆栽物種有擴散到周圍綠地或河道之現象。(調查中將居民放置花盆之植物排除)

(4) 長春公園植栽

長春公園在先前調查為施工狀態，於110年2月調查將本區域資料新增入2-2期內，本區喬木以印度橡膠樹、雀榕、榕樹、茄苳、烏柏、小葉欖仁、蒲葵、可可椰子、象牙樹、火焰木、蘭嶼烏心石、雞蛋花、樟樹、白水木、羊蹄甲、水茄苳、龍柏及阿勃勒為組成，灌木以桂花、矮仙丹花、月橘、金露花、樹蘭、南天竹、菲島福木、鵝掌楸、日本女貞及蘄艾等植物為組成，另外新栽植之花卉及水生植物種類繁多，主要有南洋山蘇花、腎蕨、木賊、海岸星蕨、有骨消、越橘葉蔓榕、斑葉石菖蒲、姑婆芋、蜘蛛抱蛋、美人蕉、蚌蘭、輪傘莎草、射干、巴西鳶尾、類地毯草、奧古斯丁草、野薑花及香蒲等植物，另外也記錄到番龍眼及蘭嶼肉桂的樹苗，推測為植栽土壤所夾帶進來，而在公園內可見許多非人為特地栽植之草本植物生長，期組成種類與(2)之溝渠旁或水泥護坡的植物種類略同，亦有伴隨植栽土壤而近來生長者，如加拿大蓬、紫背草、匙葉鼠麴草、水豬母乳及銳葉小返魂等植物；在本區也發現入侵植物銀合歡的小苗。

本區域於施工中開始調查，施工期間因工程關係，植物調查於108年1月有較完整的植物名錄，記錄到32科53種維管束植物，至今110年6月包含長春公園完工，累積共紀錄57科114種維管束植物，原有的大樹部分多數保留沒有移除，植物多樣性於長春公園最高，新栽植的少量喬木植栽，如羊蹄甲、菲島福木等植物，但大樹部分依然維持與施工前的狀態相似，而草本植物及綠籬灌叢大多數為新栽植植栽，植物以南洋山蘇花、腎蕨、木賊、海岸星蕨、有骨消、越橘葉蔓榕、斑葉石菖蒲、姑婆芋、蜘蛛抱蛋、美人蕉、蚌蘭、輪傘莎草、射干、巴西鳶尾、類地毯草、奧古斯丁草、野薑花及香蒲等為主要栽種植栽，組成與施工前應該截然不同，另外也發現有許多伴隨新植植栽之土壤所出現的植物種類。

(四)、綠川3期

1. 物種組成

綠川3期植物調查目前總共記錄有97科319種維管束植物，包含行

道樹、河川內以及周邊綠地草坪。其中包含蕨類植物為 5 科 6 種，裸子植物 3 科 11 種，單子葉植物 13 科 58 種，雙子葉植物 76 科 244 種。

110 年 2 月進行調查，於 6 月進行複查，總共記錄有 105 科 375 種維管束植物，包含行道樹、河川內以及周邊綠地草坪。其中包含蕨類植物為 5 科 6 種，裸子植物 3 科 11 種，單子葉植物 15 科 70 種，雙子葉植物 82 科 288 種。

2. 區域植被描述：

綠川 3 期的植物，主要以人為栽種之植物為主，其中包含大部分的行道樹及少數的居民栽種植物，調查也發現，居民會將行道樹間的區域，種植各自偏好的植物，而部分植物發現有天然下種的小苗出現，另有少數自然擴散之原生或歸化之植物。

綠川 3 期的植物來源大致可區分為三種來源，第一為人為栽植，以行道樹的喬木、灌木以及草坪；第二為自然擴散，多以小型草本植物為主，生長於各種水泥或行道樹土穴上，另外還有水域的水生植物；第三為居民在栽種：

(1) 人為栽植

人為栽植，內含人工栽種之行道樹、綠籬及草坪等植物類型，行道樹物種常見有大葉桃花心木、小葉欖仁、山櫻花、巴西胡椒木、木棉、火焰木、白雞油（光臘樹）、石栗、印度紫檀、羊蹄甲、肯氏南洋杉、長葉垂榕、阿勃勒、雨豆樹、盾柱木、紅雞油、美人樹、茄苳、風鈴木、馬拉巴栗、陰香、掌葉蘋婆、印度橡膠樹、無患子、黑板樹、楓香、棟、榕樹、臺灣梭羅樹、臺灣欒樹、銀樺、鳳凰木、樟樹、欖仁、豔紫荊及瓊崖海棠等植物；其中黑板樹 1943 年即引進臺灣，1988 年將列為台中市市樹因此大量種植，因此綠川 3 期以黑板樹數量最多，尤其中興大學附近的興大路綠帶綠帶寬闊種植大量黑板樹。綠籬及花卉種類繁多，木本組成之綠籬較常見的有龍柏、側柏、大王仙丹、小葉赤楠、小葉厚殼樹、日本女貞、月橘、立鶴花、朱槿、含笑花、亞里垂榕、金露花、南天竹、桂花、馬櫻丹、紫薇、矮仙丹花、錫蘭葉下珠、鵝掌蘂及豔紫杜鵑等植物，其中以月橘、金露花及桂花為主要的組成物種；草本植物組成之綠籬較常見的有仙鶴草、武竹、威氏鐵莧、扁桃斑鳩菊、射干、紫茉莉、翠蘆莉、數珠珊瑚及龍吐珠等植物。

110 年調查結果，因為大部分區域重新栽植大量植栽，喬木以白雞油、欖、蘭嶼烏心石、臺灣欒樹、九芎、流蘇樹、烏柏及水茄苳為主；灌叢以六月雪、月橘、山黃梔、長穗木、金英樹、錫蘭葉下珠、細葉雪茄花、大王仙丹、春不老、鵝掌蘂、馬櫻丹及麻葉繡球為主；地被植物則大

量栽植蜘蛛百合、月桃、紫鳳凰、射干、腎蕨、闊葉麥門冬、文珠蘭、斑葉桔梗蘭、野薑花、金針花、仙草、蔓枝蘆利草、黃扇鳶尾、美人蕉、黃鸝鳥蕉、銀紋沿階草、白鶴芋、柳葉馬鞭草、紫嬌花及類地毯草等植物，於河岸兩旁水泥牆緣栽植許多蔓性馬纓丹。

(2) 自然擴散

綠川河道中有大量的龍鬚草及聚藻，其中龍鬚草分布廣闊的水生植物，多數河道中均有，是河道中最優勢的水生植物，其次為聚藻，另外還有其他水生植物總覆蓋度僅佔 1% 不到，較常見有布袋蓮、大萍及青萍等植物。另外較為濕生的植物包括鴨跖草、小葉冷水麻、水丁香、水竹葉、早苗蓼、刺莧、空心蓮子草、美洲水丁香、陌上草、異花莎草、風車草、象草、稗及藍豬耳等植物，常見於排水潮管形成潮濕處。人行道、欄杆間、河道水泥壁或是河道泥沙淤積環境，則分布許多小型植物，利用極少的空間生存，皆為都市常見小花小草不乏臺灣常見歸化種，例如一支香、土人參、大花咸豐草、大飛揚草、五蕊油柑、牛筋草、光果龍葵、成功白花菜、孟仁草、馬齒莧、假千日紅、假紫斑大戟、掃帚菊、野甘草、野苧蒿、酢漿草、紫花酢漿草、金腰箭舅、長柄菊、珊瑚珠、野苧菜、散穗弓果黍、紫果馬唐、竹節草、紫花藿香薊、紫背草、黃鸝菜、葉下珠、雷公根、瑪瑙珠、賽葵、繖花龍吐珠、鯽魚草、鐵苧菜及鱗蓋鳳尾蕨等。在各區塊也可記錄自然擴散的木本小苗，如小葉桑、朴樹、血桐、密花白飯樹、雀榕、稜果榕及構樹等植物，但並無原生稀有植物記錄。

110 年 6 月進行複查，由於連日強降雨，河道內水量大且混濁，沿岸近水域的草本幾乎全數被水淹沒，許多新栽植的挺水型及濕生植物大多數也被沖刷消失，目前可能僅沉水型的水生植物影響較小。

(3) 居民再栽種

許多居民也在行道樹空間或綠地，擺上花盆或種植植栽，包含人心果、三斗石櫟、土肉桂、小葉羅漢松、玉蘭花、安石榴、竹柏、芒果、咖啡樹、枇杷、柚、柑橘、流蘇樹、洋玉蘭、香椿、桃、荔枝、酒瓶椰子、馬拉巴栗、梅、中國李、梨樹、蛋黃果、陰香、棋盤腳、無花果、木瓜、番石榴、番荔枝、黃禱花、圓實金柑、楊桃、酪梨、葫蘆竹、龍眼、檀香、檳榔、蘋婆、麵包樹、蘭嶼羅漢松、鷹爪花及檸檬等木本植物，大多數以果樹為主，也發現一些觀賞花卉、藥用草本植物或蔬菜作物，如使君子、土丁桂、日日春、仙鶴草、甘蔗、到手香、扁桃斑鳩菊、美人蕉、射干、蚌蘭、紫茉莉、塊莖蘆荊草、落地生根、翠蘆荊、數珠珊瑚、鋪地錦竹草、蔓花生、曇花、龍吐珠、龍舌蘭、翼柄決明、甕菜、茉莉、聖誕紅、羅勒、黃金葛、千年芋及蘆薈等植物；調查發現部分盆栽物種有擴散到周圍綠地或河道之現象。(調查中將居民放置花盆之植物排除)

(五)、綠川 3 期陸域喬木複查結果

調查路線始於正義街南行至大明路，再往東行至中潭公路，依據道路、橋樑或綠地，進行區塊切割，共分割為 13 個區塊及 4 個公園綠地；以下將本調查 17 個區域主要行道樹數量及植被組成各別描述之。

1. 正義街

本區塊位於正義街至濟世街之間。主要行道樹於北岸有小葉欖仁 8 棵、馬拉巴栗 1 棵及龍眼 1 棵，南岸有小葉欖仁 9 棵及芒果 6 棵，總計 25 棵樹木，其中數量最優勢的為小葉欖仁，其次為芒果；灌叢以金露花及月橘為主要組成，其次為立鶴花；區塊內也記錄到黑板樹、小葉厚殼樹、小葉桑、小葉欖仁、榕樹、構樹、茄苳、雀榕、番荔枝、龍眼及圓實金柑等小苗出現。

110 年調查結果，主要行道樹於北岸有小葉欖仁 6 棵及檳 1 棵，南岸有小葉欖仁 6 棵及芒果 6 棵，總計 19 棵樹木，其中數量最優勢的依然為小葉欖仁，其次為芒果；灌叢以六月雪及錫蘭葉下珠為主要組成，另外可見紹量的金露花及南天竹；地被種植大量腎蕨、銀紋沿階草及蜘蛛百合，於河岸兩旁水泥牆緣栽植許多蔓性馬纓丹；區塊內已無先前記錄到黑板樹、小葉厚殼樹、小葉桑、小葉欖仁、榕樹、構樹、茄苳、雀榕、番荔枝、龍眼及圓實金柑等小苗出現，但伴隨植栽土壤夾帶，生長許多歸化之草本植物。

2. 濟世街

本區塊位於濟世街至國光路之間。主要行道樹於北岸有小葉欖仁 10 棵，南岸有小葉欖仁 8 棵、樟樹 1 棵、臺灣欖樹 1 棵、陰香 1 棵、蛋黃果 1 棵及胡蘆竹 1 叢，總計 22 棵樹木，以小葉欖仁為優勢物種；灌叢以金露花及桂花為主要組成，其次為馬纓丹及矮仙丹花；區塊內也記錄到茄苳、小葉厚殼樹、小葉桑、小葉欖仁、番石榴、黃連木、血桐、陰香及樟樹等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有酒瓶椰子、玉蘭花、柑橘、九重葛、馬拉巴栗、小葉赤楠、豔紫杜鵑、曇花、蛋黃果及荔枝等植物。

110 年調查結果，主要行道樹於北岸有小葉欖仁 9 棵，南岸有小葉欖仁 7 棵、樟樹 1 棵、蛋黃果 1 棵及檳 1 棵，總計 19 棵樹木，以小葉欖仁為優勢物種；灌叢以六月雪及錫蘭葉下珠為主要組成，另外可見少量金露花及月橘；地被種植大量美人蕉、黃鸝鳥蕉、腎蕨、白鶴芋、銀紋沿階草及蜘蛛百合，於河岸兩旁水泥牆緣栽植許多蔓性馬纓丹；區塊內已無先前記錄到茄苳、小葉厚殼樹、小葉桑、小葉欖仁、番石榴、黃連木、血桐、陰香及樟樹等小苗出現；先前居民所栽種的酒瓶椰子、玉蘭花、柑橘、九重葛、馬拉巴栗、小葉赤楠、豔紫杜鵑、曇花、蛋黃果及荔枝等植物也全

數移除。伴隨植栽土壤夾帶，生長許多歸化之草本植物，其中以小葉藜、光果龍葵及匙葉鼠麴草較常見。

3. 國光路

本區塊位於國光路至有恆街之間。主要行道樹於北岸有小葉欖仁 11 棵，南岸有黑板樹 10 棵及山櫻花 12 棵，總計 33 棵樹木，其中數量最優勢的為小葉欖仁，其次為山櫻花；灌叢以金露花及月橘為主要組成，其次為桂花；區塊內也記錄到朴樹、構樹、血桐、小葉欖仁、番石榴及棟等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有木瓜、馬拉巴栗、雞蛋花、番石榴、酪梨、無花果、咖啡樹、側柏、九重葛及三角柱等植物。

110 年調查結果，主要行道樹於北岸有小葉欖仁 10 棵，南岸有欖 6 棵及無患子 2 棵，總計 18 棵樹木，其中數量最優勢的為小葉欖仁，其次為欖；灌叢以六月雪及錫蘭葉下珠為主要組成，零星可見殘存的月橘；地被種植大量美人蕉、銀紋沿階草及白鶴芋，於河岸兩旁水泥牆緣栽植許多蔓性馬纓丹；區塊內僅記錄到小葉欖仁及棟小苗出現；另外先前居民所栽種的木瓜、馬拉巴栗、雞蛋花、番石榴、酪梨、無花果、咖啡樹、側柏、九重葛及三角柱等植物皆已消失。伴隨植栽土壤夾帶，生長許多歸化之草本植物，其中以小葉藜、假紫斑大戟、假扁蓄、假吐金菊、大飛揚草、芒稷、松葉景天、五蕊油柑、光果龍葵、長柄菊及匙葉鼠麴草較常見。

4. 有恆街

本區塊位於有恆街至忠孝路之間。主要行道樹於西北岸有小葉欖仁 8 棵、黑板樹 13 棵、龍眼 1 棵、山櫻花 1 棵、掌葉蘋婆 1 棵及波羅蜜 1 棵，東南岸有山櫻花 12 棵、芒果 6 棵、荔枝 1 棵、巴西番荔枝 2 棵、土肉桂 1 棵、龍眼 1 棵、麵包樹 1 棵、香椿 1 棵、番石榴 1 棵、波羅蜜 1 棵及胡蘆竹 1 叢，總計 58 棵樹木，其中數量最優勢的為黑板樹，其次為山櫻花；灌叢以金露花、月橘及桂花為主要組成，其次為茉莉；區塊內也記錄到小葉桑、小葉欖仁、番石榴、棟、雀榕、密花白飯樹及榕樹等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有枇杷、柑橘、蘆薈、扁桃斑鳩菊、木瓜、千年芋及竹柏等植物。

110 年調查結果，主要行道樹於西北岸有小葉欖仁 5 棵、欖 7 棵、刺桐 1 棵、流蘇樹 2 棵、白雞油 2 棵、掌葉蘋婆 4 棵、無患子 3 棵及波羅蜜 1 棵，東南岸有山櫻花 8 棵、芒果 3 棵及波羅蜜 1 棵，總計 37 棵樹木，其中數量最較高者為欖、小葉欖仁及山櫻花；灌叢植物僅栽種麻葉繡球；花卉植物栽植以射干及紫嬌花為主，於河岸兩旁水泥牆緣栽植許多蔓性馬纓丹；區塊內也記錄到小葉桑、小葉欖仁、血桐及構樹等小苗出現；另外先前居民所栽種的枇杷、柑橘、蘆薈、扁桃斑鳩菊、木瓜、千年芋及竹柏等

植物皆已消失。伴隨植栽土壤夾帶，生長許多歸化之草本植物，其中以小葉藜、假紫斑大戟、假扁蓄、假吐金菊、大飛揚草、鵝兒腸、五蕊油柑、光果龍葵、長柄菊及匙葉鼠麴草較常見，另外此區記錄到銀膠菊生長。

5. 忠孝路

本區塊位於忠孝路至建成路之間。主要行道樹於西岸有小葉欖仁 4 棵及欖仁 1 棵，東岸有芒果 2 棵、龍眼 3 棵、臺灣欒樹 1 棵、馬拉巴栗 1 棵及垂榕 1 棵，總計 13 棵樹木，其中數量最優勢的為小葉欖仁，其次為龍眼；灌叢以矮仙丹花為主要組成；區塊內也記錄到小葉桑、血桐、小葉欖仁、棟、雀榕、密花白飯樹及構樹等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有樹蘭、酒瓶椰子、使君子、龍吐珠及扁桃斑鳩菊等植物。

110 年調查結果，主要行道樹於西岸有小葉欖仁 4 棵及欖 1 棵，東岸有芒果 2 棵、龍眼 3 棵及欖 3 棵，總計 13 棵樹木，其中數量最優勢的為小葉欖仁及欖；灌叢以六月雪、錫蘭葉下珠及月橘為主要組成，零星可見殘存的樹蘭及使君子；地被種植大量紫嬌花，於河岸兩旁水泥牆緣栽植許多蔓性馬纓丹；區塊內僅記錄到小葉欖仁小苗出現；另外先前居民所栽種的酒瓶椰子、龍吐珠及扁桃斑鳩菊皆已消失。伴隨植栽土壤夾帶，生長許多歸化之草本植物，其中以小葉藜、假紫斑大戟、假吐金菊、大飛揚草、鵝兒腸、五蕊油柑、野莧菜、光果龍葵、長柄菊及匙葉鼠麴草較常見。

6. 建成路

本區塊位於建成路至仁義路之間。主要行道樹於西岸有小葉欖仁 7 棵，東岸有小葉欖仁 8 棵，總計 15 棵樹木，以小葉欖仁優勢物種；此區域沒有灌叢植物；區塊內也記錄到小葉桑、茄苳、小葉欖仁、密花白飯樹、榕樹及小葉厚殼樹等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有使君子、美人蕉、到手香及扁桃斑鳩菊等植物。

110 年調查結果，主要行道樹於西岸有欖 4 棵，東岸有小葉欖仁 6 棵，總計 10 棵樹木，以小葉欖仁優勢物種；灌叢以六月雪、錫蘭葉下珠及月橘為主要組成，地被種植大量紫嬌花，於河岸兩旁水泥牆緣栽植許多蔓性馬纓丹；區塊內僅記錄到小葉欖仁及小葉桑小苗出現；另外先前居民所栽種的使君子、美人蕉、到手香及扁桃斑鳩菊等植物大部分已消失，僅殘存零星的美人蕉。伴隨植栽土壤夾帶，生長許多歸化之草本植物，其中以小葉藜、假紫斑大戟、假吐金菊、大飛揚草、鵝兒腸、五蕊油柑、野莧菜、光果龍葵、長柄菊及匙葉鼠麴草較常見。

7. 仁義路

本區塊位於仁義路至復興街之間。主要行道樹於西岸有小葉欖仁 8

棵，東岸有小葉欖仁 4 棵、波羅蜜 1 棵、山櫻花 1 棵及扁桃斑鳩菊 1 叢，總計 14 棵樹木，其中數量最優勢的為小葉欖仁；此區域沒有灌叢植物；區塊內也記錄到小葉桑、茄苳、小葉欖仁、密花白飯樹、榕樹、雀榕、構樹、血桐、黃連木、樟樹及菩提樹等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有側柏、樹蘭、番石榴、龍吐珠、蚌蘭、曇花、桂花、三角柱及扁桃斑鳩菊等植物。

110 年調查結果，主要行道樹於西岸有小葉欖仁 7 棵，東岸有小葉欖仁 3 棵、檳 2 棵及蘭嶼烏心石 1 棵，總計 13 棵樹木，其中數量最優勢的為小葉欖仁；灌叢以六月雪、錫蘭葉下珠及月橘為主要組成，於河岸兩旁水泥牆緣栽植許多蔓性馬纓丹；區塊內也記錄到小葉桑、茄苳、小葉欖仁及密花白飯樹等小苗出現；另外先前居民所栽種的側柏、樹蘭、番石榴、龍吐珠、蚌蘭、曇花、桂花、三角柱及扁桃斑鳩菊等植物皆已消失。伴隨植栽土壤夾帶，生長許多歸化之草本植物，其中以小葉藜、假紫斑大戟、假吐金菊、大飛揚草、塊根蘆荊草、五蕊油柑、野萵菜、光果龍葵、兔仔菜、蔊菜及匙葉鼠麴草較常見。

8. 復興街

本區塊位於復興街至學府路之間，涵蓋了中興活動中心。主要行道樹於北岸有山櫻花 7 棵、樟樹 6 棵、風鈴木 6 棵、小葉欖仁 4 棵、竹柏 4 棵、黃連木 3 棵、榕樹 1 棵、貝殼杉 1 棵、青楓 1 棵、人心果 1 棵，南岸有印度紫檀 15 棵、榕樹 8 棵、風鈴木 6 棵、黑板樹 3 棵、臺灣欒樹 2 棵、木棉 1 棵、雞蛋花 1 棵、芒果 1 棵、茄苳 1 棵及馬拉巴栗 1 棵，總計 73 棵樹木，其中數量最優勢的為印度紫檀，其次為風鈴木，另外記錄到貝殼杉為較少見且先前未記錄過的植物種類；灌叢以月橘及桂花為主要組成；區塊內也記錄到小葉桑、茄苳、小葉欖仁、密花白飯樹、臺灣欒樹、雀榕、構樹、黃連木、樟樹及掌葉蘋婆等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有蒲桃、酒瓶椰子、番石榴、紫茉莉及馬拉巴栗等植物。

110 年調查結果，主要行道樹於北岸有山櫻花 6 棵、樟樹 3 棵、風鈴木 6 棵、小葉欖仁 3 棵、竹柏 4 棵、黃連木 3 棵、榕樹 1 棵、貝殼杉 1 棵、白雞油 2 棵、人心果 1 棵，南岸有印度紫檀 15 棵、榕樹 8 棵、風鈴木 5 棵、黑板樹 1 棵、臺灣欒樹 2 棵、木棉 1 棵、雞蛋花 1 棵、芒果 1 棵、茄苳 1 棵及檳 1 棵，總計 66 棵樹木，其中數量最優勢的為印度紫檀，其次為榕樹；灌叢以臭娘子、越橘葉蔓榕、錫蘭葉下珠及麻葉繡球為主要組成，地被種植大量白鶴芋、腎蕨、柳葉馬鞭草、類地毯草及斑葉桔梗蘭等植物，於河岸兩旁水泥牆緣栽植許多蔓性馬纓丹；區塊內也記錄到小葉桑、茄苳、小葉欖仁、密花白飯樹、臺灣欒樹、番木瓜及構樹等小苗出現；另外先前居民所栽種的蒲桃、酒瓶椰子、番石榴、紫茉莉及馬拉巴

栗等植物大部分以消失，僅殘存 1 棵酒瓶椰子。伴隨植栽土壤夾帶，生長許多歸化之草本植物，其中以小葉藜、假紫斑大戟、假吐金菊、大飛揚草、銳葉小返魂、五蕊油柑、野莧菜、光果龍葵、兔仔菜、蔊菜、鐵莧菜、長柄菊、黃鵪菜、牛筋草、鱧腸、酢漿草、一枝香、昭和草、掃帚菊、金腰箭舅及匙葉鼠麴草較常見。

9. 學府路

本區塊位於學府路至永和街之間。主要行道樹於北岸有小葉欖仁 21 棵，南岸有黑板樹 59 棵、臺灣梭羅樹 35 棵、樟樹 20 棵、茄苳 13 棵、風鈴木 9 棵及石栗 10 棵，總計 167 棵樹木，其中數量最優勢的為黑板樹，其次為臺灣梭羅木；灌叢以立鵪花為主要組成；區塊內也記錄到小葉桑、密花白飯樹、構樹及榕樹等小苗出現。

110 年調查結果，主要行道樹於北岸有小葉欖仁 19 棵，南岸有黑板樹 48 棵、樟樹 15 棵、茄苳 13 棵、臺灣梭羅樹 10 棵、石栗 10 棵、風鈴木 7 棵、印度紫檀 6 棵、烏柏 4 棵、白雞油 2 棵、流蘇樹 2 棵、檳 2 棵及無患子 1 棵，總計 139 棵樹木，其中數量最優勢的為黑板樹，其次為樟樹；灌叢以六月雪、山黃梔、長穗木、金英樹及錫蘭葉下珠為主要組成，可見少量的九重葛及馬利筋；地被種植大量射干、黃鸝鳥蕉、蜘蛛百合、腎蕨、闊葉麥門冬、紫嬌花、類地毯草及斑葉桔梗蘭等植物，於河岸兩旁水泥牆緣栽植許多蔓性馬纓丹；區塊內也記錄到小葉欖仁及茄苳等小苗出現。伴隨植栽土壤夾帶，生長許多歸化之草本植物，其中以小葉藜、假紫斑大戟、假吐金菊、大飛揚草、銳葉小返魂、五蕊油柑、野莧菜、光果龍葵、兔仔菜、蔊菜、苦滇菜、皺葉煙草、石龍芮、長柄菊、黃鵪菜、牛筋草、鱧腸、酢漿草、一枝香、昭和草、掃帚菊、金腰箭舅、千根草及匙葉鼠麴草較常見。

10. 永和街

本區塊位於永和街至美村綠橋之間，包含頂橋福德宮周圍。主要行道樹於西北岸有風鈴木 51 棵、小葉欖仁 1 棵及破布子 1 棵，東南岸有黑板樹 144 棵、臺灣梭羅樹 69 棵、龍柏 15 棵、樟樹 8 棵、榕樹 5 棵、小葉桑 4 棵、番石榴 4 棵、側柏 3 棵、風鈴木 2 棵、蛋黃果 2 棵、蘭嶼羅漢松 2 棵，另外蘋婆、檸檬、芒果、茄苳、枇杷、羅比親王海棗、柚、桃、楊桃、玉蘭花、黃椰子、龍眼、馬拉巴栗、洋玉蘭、酒瓶椰子及琴葉榕各 1 棵，總計 327 棵樹木，其中數量最優勢的為黑板樹，其次為臺灣梭羅木；灌叢以金露花、桂花及月橘為主要優勢物種，其次為樹蘭及馬纓丹；區塊內也記錄到小葉桑、密花白飯樹、棟、雀榕、朴樹、榕樹、烏白及月橘等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有龍眼、番荔枝、阿勃勒、風鈴花、南天竹、山櫻花、楓香、棋盤腳、三角柱、茉莉、聖誕紅、蛋黃果、

鷹爪花及甘蔗等植物。

110 年調查結果，主要行道樹於西北岸有風鈴木 50 棵、小葉欖仁 1 棵及破布子 1 棵，東南岸有黑板樹 114 棵、臺灣梭羅樹 66 棵、龍柏 7 棵、厚殼樹 8 棵、樟樹 7 棵、楓香 6 棵、榕樹 5 棵、白雞油 5 棵、臺灣欖樹 4 棵、蘭嶼羅漢松 3 棵，另外小葉桑、番石榴、芒果、茄苳、羅比親王海棗、黃椰子、龍眼、酒瓶椰子及琴葉榕各 1 棵，總計 286 棵樹木，其中數量最優勢的為黑板樹，其次為臺灣梭羅木；灌叢以臺灣山桂花、桂花、樹蘭、錫蘭葉下珠、大王仙丹、春不老、長紅木、細葉雪茄花、鵝掌蘂及月橘為主要組成；地被種植大量蜘蛛百合、射干、狗牙根、紫鳳凰、文珠蘭、蔓枝蘆利草及類地毯草等植物，於河岸兩旁水泥牆緣栽植許多蔓性馬纓丹及馬纓丹；區塊內也記錄到漢氏山葡萄及巴西胡椒木等小苗出現。伴隨植栽土壤夾帶，生長許多歸化之草本植物，其中以小葉藜、假紫斑大戟、假吐金菊、大飛揚草、銳葉小返魂、五蕊油柑、野莧菜、光果龍葵、兔仔菜、蔊菜、苦蕒菜、長柄菊、黃鸝菜、牛筋草、鱧腸、酢漿草、一枝香、昭和草、皺葉煙草、掃帚菊、金腰箭舅、通泉草、泥胡菜、千根草及匙葉鼠麴草較常見。

11. 美村綠橋

本區塊位於美村綠橋至忠明南路之間；主要行道樹於西岸有風鈴木 47 棵及小葉欖仁 1 棵，東岸有黑板樹 241 棵、臺灣梭羅樹 134 棵、榕樹 4 棵、風鈴木 3 棵、小葉桑 2 棵、樟樹 1 棵及檸檬 1 棵，總計 434 棵樹木，其中數量最優勢的為黑板樹，其次為臺灣梭羅木；灌叢以金露花及月橘為主要優勢物種，其次為馬纓丹；區塊內也記錄到小葉桑、密花白飯樹、臺灣欖樹、雀榕、朴樹、風鈴木及菩提樹等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有龍眼、巴西胡椒木、柑橘、南天竹、射干、間型沿階草、番荔枝、豔紫杜鵑及南瓜等植物。

110 年調查結果，主要行道樹於西岸有風鈴木 55 棵及小葉欖仁 1 棵，東岸有黑板樹 109 棵、臺灣梭羅樹 70 棵、風鈴木 35 棵、紅茄苳 17 棵、阿勃勒 14 棵、流蘇樹 13 棵、烏柏 5 棵、楓香 5 棵、小葉赤楠 4 棵、棟 3 棵、九芎 3 棵、檉 2 棵、紅雞油 2 棵、臺灣海桐 2 棵及厚殼樹 1 棵，總計 341 棵樹木，其中數量最優勢的為黑板樹，其次為臺灣梭羅木；灌叢以鵝掌蘂、錫蘭葉下珠、細葉雪茄花、金露花、長紅木、金英樹、六月雪及月橘為主要優勢物種，另外可見少量的翠蘆莉、瑪瑙珠及紫茉莉；地被種植大量月桃、蜘蛛百合、黃扇鳶尾、紫嬌花、腎蕨、野薑花、韭蘭、闊葉麥門冬、射干、金針花、仙草、黃鸝鳥蕉、臭腥草、蔓枝蘆利草及炮竹紅；區塊內也記錄到龍眼、密花白飯樹、臺灣欖樹、巴西胡椒木、血桐、風鈴木、小葉桑、芒果及血桐等小苗出現。伴隨植栽土壤夾帶，生長許多歸化

之草本植物，其中以小葉藜、假紫斑大戟、假吐金菊、大飛揚草、銳葉小返魂、五蕊油柑、野莧菜、光果龍葵、兔仔菜、蔊菜、苦蕒菜、長柄菊、黃鵪菜、牛筋草、鱧腸、酢漿草、一枝香、皺葉煙草、掃帚菊、金腰箭、通泉草、泥胡菜、千根草、水苦蕒、小花蔓澤蘭、葎草、青葙、空心蓮子草、早苗蓼、小羊蹄及匙葉鼠麴草較常見。

12. 忠明南路

本區塊位於忠明南路至大明路之間，東南臨積善公園，河道兩岸鄰近住宅。沒有栽植行道樹，但還是有零星的木本植物出現，有小葉欖仁 4 棵、芒果 2 棵、楝 1 棵、茄苳 1 棵、酪梨 1 棵及黑板樹 1 棵，總計 10 棵樹木，其中數量最優勢的為小葉欖仁，其次為芒果；沒有灌叢物種；區塊內也記錄到黑板樹、雀榕、榕樹、構樹、血桐、光臘樹、臺灣欖樹及破布子等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有可可椰子、九重葛、蛋黃果、枇杷、巴西番荔枝及木瓜等植物。

110 年調查結果，本區域行道樹、栽種花卉果樹沒有變化。

13. 興大康橋

本區塊位於興大路至中潭公路之間，東南臨國光公園。主要行道樹於北岸有阿勃勒 71 棵、楓香 45 棵、水柳 11 棵、垂柳 6 棵、無患子 3 棵、樟樹 2 棵、大葉桃花心木 2 棵、黑板樹 1 棵、水茄苳 1 棵及稜果榕 1 棵，南岸有印度紫檀 52 棵、風鈴木 22 棵、落羽松 12 棵、山櫻花 10 棵、澳洲茶樹 7 棵、垂柳 5 棵、臺灣欖樹 1 棵及池杉 1 棵，西南邊區塊有樟樹 14 棵、木芙蓉 11 棵、紫薇 8 棵、風鈴木 8 棵、茄苳 5 棵、臺灣欖樹 4 棵、西印度櫻桃 3 棵、咖啡樹 2 棵、楝 2 棵、臺灣肖楠 2 棵、落羽松 1 棵、檀香 1 棵、白雞油 1 棵、含笑花 1 棵及小葉南洋杉 1 棵，總計 319 棵樹木，其中數量最優勢的為阿勃勒，其次為印度紫檀；灌叢以榕、金露花及月橘為主要優勢物種，其次為鵝掌楸；區塊內也記錄到小葉桑、構樹、銀合歡、雀榕、黑板樹、木棉、榕樹及樟樹等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有番荔枝、柑橘及木瓜等植物。

110 年調查結果，主要行道樹於北岸有阿勃勒 65 棵、楓香 41 棵、水柳 2 棵、垂柳 2 棵、無患子 4 棵、落羽松 4 棵、臺灣欖樹 1 棵及稜果榕 1 棵，南岸有印度紫檀 55 棵、山櫻花 16 棵、風鈴木 14 棵、落羽松 13 棵、澳洲茶樹 6 棵、垂柳 3 棵及臺灣欖樹 1 棵，西南邊區塊有樟樹 13 棵、紫薇 8 棵、楝 8 棵、木芙蓉 5 棵、風鈴木 5 棵、臺灣欖樹 5 棵、茄苳 4 棵、山櫻花 4 棵、西印度櫻桃 3 棵、廣東油桐 3 棵、咖啡樹 2 棵、臺灣肖楠 2 棵、落羽松 1 棵、檀香 1 棵、白雞油 1 棵、含笑花 1 棵及小葉南洋杉 1 棵，總計 295 棵樹木，其中數量最優勢的為阿勃勒，其次為印度紫檀；灌

叢及草本植被沒有明顯變化。

14. 江川公園

本區塊位於永東街及永南街之夾。主要樹木有美人樹 32 棵、阿勃勒 25 棵、風鈴木 10 棵、雞蛋花 7 棵、樟樹 6 棵、銀樺 6 棵、盾柱木 6 棵、山櫻花 4 棵、麵包樹 3 棵、羊蹄甲 2 棵、小實孔雀豆 2 棵、茄苳 2 棵、小葉欖仁 2 棵、馬拉巴栗 2 棵、破布子 2 棵，另外梨樹、龍眼、酪梨、欖仁、榕樹、桃、陰香及藍花楹各 1 棵，總計 121 棵樹木，其中數量最優勢的為美人樹，其次為阿勃勒；灌叢以月橘、金露花及大仙丹花為主，其次為立鶴花及錫蘭葉下珠；區塊內也記錄到臺灣欒樹、朴樹、榕樹、構樹及血桐等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有朱槿、茉莉及胡蘆竹等植物。

110 年調查結果，主要樹木有美人樹 32 棵、阿勃勒 24 棵、盾柱木 6 棵、雞蛋花 6 棵、風鈴木 5 棵、銀樺 5 棵、茄苳 4 棵、麵包樹 3 棵、白雞油 3 棵、樟樹 2 棵、小實孔雀豆 2 棵、小葉欖仁 2 棵、豔紫荊 2 棵、黃花風鈴木 2 棵、藍花楹 2 棵，另外梨樹、山櫻花、龍眼、羊蹄甲、欖仁、榕樹、桃及紅雞油各 1 棵，總計 108 棵樹木，其中數量最優勢的為美人樹，其次為阿勃勒；灌叢以六月雪、山黃梔、日本女貞、春不老、大王仙丹及長穗木為主要組成，地被種植大量蔥蘭、野薑花、紫嬌花、銀紋沿階草、射干、粉萼鼠尾草及類地毯草等植物。伴隨植栽土壤夾帶，生長許多歸化之草本植物，其中以小葉藜、假紫斑大戟、假吐金菊、大飛揚草、銳葉小返魂、五蕊油柑、野萵菜、光果龍葵、兔仔菜、蔊菜、皺葉煙草、長柄菊、黃鵪菜、牛筋草、鱧腸、酢漿草、一枝香、昭和草、掃帚菊、假扁蓄、臭濱芥、鐵萵菜、千根草、南美蟛蜞菊及匙葉鼠麴草較常見。

15. 積善公園

本區塊位於大明路及興大路之夾。主要樹木有流蘇樹 32 棵、榕樹 9 棵、小葉欖仁 6 棵、豔紫荊 4 棵、臺灣欒樹 4 棵、風鈴木 3 棵、黃椰子 3 棵、杜英 2 棵、樟樹 2 棵、茄苳 2 棵、紅雞油 1 棵、棟 1 棵、楓香 1 棵及小葉羅漢松 1 棵，總計 55 棵樹木，其中數量最優勢的為流樗，其次為榕樹；灌叢以金露花及桂花為主，其次為月橘；區塊內也記錄到構樹、榕樹、黃連木及番石榴等小苗出現。

110 年調查結果，主要樹木有流蘇樹 16 棵、榕樹 7 棵、小葉欖仁 6 棵、豔紫荊 4 棵、風鈴木 4 棵、臺灣欒樹 3 棵、杜英 2 棵、樟樹 2 棵、黃椰子 1 棵、茄苳 1 棵、紅雞油 1 棵、楓香 1 棵、小葉羅漢松 1 棵及雀榕 1 棵，總計 50 棵樹木，其中數量最優勢的為流樗，其次為榕樹；灌叢及草地植被沒有明顯變化。

16. 國光公園

本區塊位於中潭公路及興大南街之夾。主要樹木有臺灣欒樹 53 棵、小葉欖仁 43 棵、風鈴木 36 棵、垂榕 30 棵、黃脈刺桐 26 棵、茄苳 21 棵、紫薇 21 棵、楝 19 棵、印度紫檀 16 棵、馬尼拉椰子 15 棵、楓香 14 棵、菲律賓榕 13 棵、樟樹 12 棵、紅雞油 11 棵、大果鐵刀木 9 棵、印度橡膠樹 8 棵、阿勃勒 8 棵、豔紫荊 7 棵、龍眼 7 棵、馬拉巴栗 6 棵、春不老 6 棵、水黃皮 5 棵、榕樹 5 棵、藍花楹 4 棵、羊蹄甲 3 棵、光臘樹 3 棵、檳 3 棵，而美人樹、雀榕、側柏、鳳凰木、玉蘭花、構樹、朴樹及山櫻花各 2 棵，檸檬桉、香椿、蛋黃果、相思樹、黑板樹、臺灣肖楠、無患子、黃連木、竹柏及黃禱花各 1 棵，總計 432 棵樹木，其中數量最優勢的為臺灣欒樹，其次為小葉欖仁；灌叢以金露花、南天竹、威氏鐵莧、榕樹及桂花為主，其次為月橘；區塊內也記錄到臺灣欒樹、朴樹、榕樹、構樹、風鈴木、紅雞油、春不老、菲律賓榕及血桐等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有朱槿及木瓜等植物。

110 年調查結果，主要樹木有臺灣欒樹 54 棵、小葉欖仁 44 棵、風鈴木 41 棵、垂榕 30 棵、黃脈刺桐 23 棵、茄苳 19 棵、紫薇 17 棵、楝 17 棵、印度紫檀 16 棵、馬尼拉椰子 15 棵、楓香 14 棵、菲律賓榕 12 棵、樟樹 7 棵、紅雞油 10 棵、大果鐵刀木 9 棵、印度橡膠樹 7 棵、阿勃勒 8 棵、豔紫荊 6 棵、馬拉巴栗 6 棵、春不老 6 棵、水黃皮 4 棵、榕樹 4 棵、藍花楹 7 棵、羊蹄甲 3 棵、光臘樹 3 棵、檳 5 棵、朴樹 4 棵、山櫻花 4 棵、雀榕 4 棵，而美人樹、側柏、鳳凰木、玉蘭花及構樹各 2 棵，檸檬桉、香椿、龍眼、蛋黃果、落羽松、黑板樹、臺灣肖楠、竹柏、無患子、黃連木、臺灣海桐、流蘇樹、桃花心木及黃禱花各 1 棵，總計 423 棵樹木，其中數量最優勢的為臺灣欒樹，其次為小葉欖仁；灌叢以金露花、南天竹、威氏鐵莧、榕樹及桂花為主，其次為月橘；區塊內也記錄到臺灣欒樹、朴樹、榕樹、構樹、風鈴木、紅雞油、春不老、菲律賓榕及血桐等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有朱槿及木瓜等植物；110 年 6 月複查，公園內部有部分區域依然為工區，有許多大樹正在進行斷根移植作業，故樹木數量之後可能會再變動。

17. 健康公園

本區塊位於中潭公路及興大南街之夾。主要樹木有大葉桃花心木 153 棵、黑板樹 93 棵、美人樹 75 棵、小葉欖仁 68 棵、火焰木 67 棵、瓊崖海棠 65 棵、欖仁 63 棵、巴西胡椒木 58 棵、榕樹 53 棵、側柏 48 棵、酒瓶椰子 41 棵、木棉 34 棵、盾柱木 29 棵、阿勃勒 28 棵、龍柏 27 棵、臺灣捧花蒲桃 26 棵、木芙蓉 19 棵、兩豆樹 17 棵、長葉垂榕 17 棵、青楓 11 棵、楝 10 棵、茄苳 10 棵、臺灣欒樹 9 棵、陰香 8 棵、黃椰子 8 棵、樟樹

8 棵、無患子 8 棵、山櫻花 6 棵、肯氏南洋杉 6 棵、蒲葵 6 棵、風鈴木 5 棵、豔紫荊 5 棵、芒果 4 棵、鳳凰木 4 棵、馬拉巴栗 3 棵、番荔枝 3 棵及紫薇 3 棵，而枇杷、蛋黃果、水黃皮、雞蛋花、藍花楹、楓香、南天竹、梅、黃連木及檫各 2 棵，琴葉榕、密花胡頹子、小葉桑、垂榕、菲島福木、可可椰子、酪梨、菩提樹、烏心石、中國李、龍眼、番石榴、檳榔、玉蘭花、楊桃及梧桐各 1 棵，總計 1136 棵樹木，其中數量最優勢的為大葉桃花心木，其次為黑板樹；灌叢以月橘、金露花、垂榕、榕樹及亞里垂榕為主，其次為鵝掌楸、矮仙丹花、威氏鐵莧及馬櫻丹等植物；區塊內也記錄到榕樹、朴樹、小葉桑、樟樹、烏白、臺灣欒樹、血桐、芒果、火焰木、龍眼、印度紫檀、盾柱木、阿勃勒、巴西胡椒木、銀合歡、大葉桃花心木及小葉厚殼樹等小苗出現；另外發現居民再栽種的物種，有朱槿、木瓜、安石柳、咖啡樹、日本女貞、樹蘭、九重葛、月橘、桂花、黃椰子、龍舌蘭、蘆薈、一串紅、臺灣藜、土丁桂、洛神葵及茉莉等植物。

110 年調查結果，主要樹木沒有明顯變化，在公園內增加山櫻花 5 棵、波羅蜜 2 棵及南天竹 2 棵，累計 1145 棵樹木；灌木則增植許多樹牽牛、桂花、樹蘭、含笑花、風鈴花及麒麟花植栽，草本植被則沒有明顯變化。

整體而言，前兩季共記錄行道樹 3254 棵，數量最多為黑板樹 565 棵，其次為臺灣梭羅樹 238 棵，數量較多樹種有小葉欖仁 235 棵、風鈴木 200 棵、大葉桃花心木 155 棵、阿勃勒 132 棵、美人樹 109 棵及榕 86 棵等，其為主要行道樹組成物種；灌叢主組成也無變化為桂花、月橘及金露花等植物，但土壤較乾，植株枯萎明顯。

110 年調查結果，為施工後狀態，行道樹因為改善工程有明顯變化，共記錄行道樹 2992 棵，數量最多為黑板樹 367 棵，其次為風鈴木 227 棵，數量較多樹種有小葉欖仁 202 棵、大葉桃花心木 153 棵、臺灣梭羅樹 146 棵、阿勃勒 139 棵、美人樹 109 棵、印度紫檀 92 棵及榕 79 棵等，其為主要行道樹組成物種；灌叢因為大部分區域重新栽植，組成以六月雪、月橘、山黃梔、長穗木、金英樹、錫蘭葉下珠、大王仙丹、春不老、鵝掌楸及麻葉繡球為主，未施工區域則維持以桂花、月橘及金露花等植物為組成；地被植物部分，地被種植大量蜘蛛百合、紫鳳凰、射干、腎蕨、闊葉麥門冬、斑葉桔梗蘭、美人蕉、黃鸝鳥蕉、仙草、臭腥草、蔓枝蘆利草、黃扇鳶尾、金針花、銀紋沿階草、白鶴芋、柳葉馬鞭草、紫嬌花及類地毯草等植物，於河岸兩旁水泥牆緣栽植許多蔓性馬櫻丹，其餘擴散之草本植物則沒有明顯變化。

(六)、 施工前與完工後差異說明

施工前與施工完成後比較，施工前於 107 年 6 月開始記錄到 97 科 312 種維管束植物，至今 110 年 6 月累積共紀錄 105 科 375 種維管束植物，物種明顯增加，喬木部分有明顯改變，主要是移除許多小葉欖仁及黑板樹，另外馬拉巴栗、龍眼、陰香、胡蘆竹、臺灣欖樹、山櫻花、巴西番荔枝、荔枝、番石榴、香椿、土肉桂、欖仁、垂榕、波羅蜜及扁桃斑鳩菊等民眾栽種的喬木或果樹，部分也被更換其他原生樹苗，新增的喬木皆以原生或較有觀賞價值的大型苗木為主，主要的種類有櫟、無患子、刺桐、流蘇樹、白雞油、蘭嶼烏心石、烏柏、厚殼樹、楓香、紅茄苳、阿勃勒、小葉赤楠、棟、九芎、紅雞油、臺灣海桐、藍花楹及豔紫荊等物種，而地被草本植物及綠籬灌叢變化非常明顯，與施工前截然不同，施工前主要以金露花、月橘、桂花、馬纓丹、矮仙丹花、立鶴花、鵝掌楸、榕及少數民眾栽培花卉為主要植物，甚至有許多地方是完全沒有喬木以外的植物生長，施工後各路段的草本及灌木植物全部重新規劃，灌木以六月雪、月橘、山黃梔、長穗木、金英樹、錫蘭葉下珠、大王仙丹、春不老、鵝掌楸及麻葉繡球為主，地被種植大量蜘蛛百合、紫鳳凰、射干、腎蕨、闊葉麥門冬、斑葉桔梗蘭、美人蕉、黃鸝鳥蕉、仙草、臭腥草、蔓枝蘆利草、黃扇鳶尾、金針花、銀紋沿階草、白鶴芋、柳葉馬鞭草、紫嬌花及類地毯草等植物，於河岸兩旁水泥牆緣在施工前沒有任何植物，但施工後栽植許多蔓性馬纓丹，而水域植物至 110 年 2 月調查並沒有太大變化，但於 110 年 6 月進行複查，由於連日強降雨，河道內水量大且混濁，沿岸近水域的草本幾乎全數被水淹沒，許多新栽植的挺水型及濕生植物大多數也被沖刷消失，目前可能僅沉水型的水生植物影響較小，待水退去後才能了解目前水域植物的現狀。施工後各路段中尤其在地被植物部分皆有明顯變化，其中僅興大康橋、積善公園及健康公園沒有明顯受施工影響，國光公園則至目前為止還處於施工狀態，整體植栽的變化無法評估，但在施工圍籬外的植物狀態沒有明顯變化。

附錄、物種名錄

一、 鳥類名錄

科名	中文名	學名	遷徙屬性	特有 性	保育 等級	綠 1				綠 2-1				綠 2-2				綠 3				健康公園				中興大學				興大康橋				復興園道				總計
						S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	
鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	引進種、普			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	25	0	0	0	0	0	6	145	65	0	0	0	3	258		
鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia</i>	留、普			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	17			
		<i>tranquebarica</i>																																				
鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	留、普			1	1	15	8	2	1	5	10	0	0	16	10	3	2	10	17	2	1	3	3	1	3	4	1	2	0	12	3	2	0	1	1	140
夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	留、普	特亞		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	1	3	0	1	2	1	0	1	1	0	0	1	2	18	
雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	留、普	特亞		0	2	70	14	0	0	41	12	0	0	1	5	0	0	30	22	5	0	18	2	2	0	0	0	7	0	7	2	0	0	4	1	245
秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	留、普			0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	23	
鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>	留、不普/ 冬、普			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鷸科	磯鷸	<i>Actitis hypoleucos</i>	冬、普			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	冬、普			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	夏、不普/ 冬、普			0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
			夏、稀/冬、 普			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	

科名	中文名	學名	遷徙屬性	特有性	保育等級	綠 1				綠 2-1				綠 2-2				綠 3				健康公園				中興大學				興大康橋				復興園道				總計	
						S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4						
鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>	留、不普/																																				
			夏、普/冬、																																				
			普/過、普																																				
鶯科	黃頭鶯	<i>Bubulcus ibis</i>	留、不普/																																				
			夏、普/冬、																																				
			普/過、普																																				
鶯科	夜鶯	<i>Nycticorax nycticorax</i>	留、普/冬、																																				
			稀/過、稀																																				
鶯科	黑冠麻鶯	<i>Gorsachius melanolophus</i>	留、普																																				
鷹科	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	留、普	含特亞	II																																		
翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	留、普/過、																																				
			不普																																				
鬚鶯科	五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	留、普	特																																			
啄木鳥科	小啄木	<i>Yungipicus canicapillus</i>	留、普																																				
卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	留、普/過、																																				
			稀																																				
王鵯科	黑枕藍鵯	<i>Hypothymis azurea</i>	留、普	特亞																																			

科名	中文名	學名	遷徙屬性	特有性	保育等級	綠 1				綠 2-1				綠 2-2				綠 3				健康公園				中興大學				興大康橋				復興園道				總計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普/過、普		III	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
鴉科	樹鵲	<i>Dendrocitta</i>	留、普	特亞		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		<i>formosae</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

科名	中文名	學名	遷徙屬性	特有 保育		綠 1				綠 2-1				綠 2-2				綠 3				健康公園				中興大學				興大康橋				復興園道				總計
				性	等級	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4					
八哥科	亞洲輝椋鳥	<i>Aplonis panayensis</i>	引進種、普			0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
八哥科	灰頭椋鳥	<i>Sturnia malabarica</i>	引進種、不普			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普			0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	3	2	0	0	0	4	0	0	0	4	2	0	1	0	0	0	0	29	
八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普			0	0	6	5	5	0	11	10	0	0	6	10	3	0	115	9	9	0	14	2	1	0	0	0	5	7	28	3	3	0	9	2	263
鵲科	赤腹鵲	<i>Turdus chrysolaus</i>	冬、普			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
鵲科	鵲鵲	<i>Copsychus saularis</i>	引進種、局普			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
鵲科	白腰鵲鵲	<i>Copsychus malabaricus</i>	引進種、局普			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
鵲科	黃尾鵲	<i>Phoenicurus aureus</i>	冬、普			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鵲科	藍磯鵲	<i>Monticola solitarius</i>	留、稀/冬、普			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	留、普			0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	10	0	0	0	0	6	2	0	1	16	24	6	2	0	0	0	73	
麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普			0	0	7	13	6	0	0	2	0	0	2	10	19	8	5	47	11	0	8	2	7	12	9	3	18	22	78	33	5	0	7	15	349
鵲鵲科	灰鵲鵲	<i>Motacilla cinerea</i>	冬、普			0	1	1	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	

科名	中文名	學名	遷徙屬性	特有 保育		綠 1				綠 2-1				綠 2-2				綠 3				健康公園				中興大學				興大康橋				復興園道				總計
				性	等級	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4					
鵲鴿科	東方黃鵲	<i>Motacilla</i>	冬、普/過、			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	鵲	<i>tschutschensis</i>	普																																			
鵲鴿科	白鵲鵲	<i>Motacilla alba</i>	留、普/冬、 普			1	1	0	0	1	1	1	2	0	0	1	1	2	4	4	10	0	0	1	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	35
	種類數					6	7	12	13	12	8	18	15	2	3	18	12	14	20	27	22	14	4	17	14	19	11	18	14	20	20	22	19	6	2	10	9	47
	個體數					15	15	131	64	47	32	158	83	4	11	119	70	84	130	445	207	60	34	181	43	112	184	100	45	98	234	388	146	17	7	33	34	3331

註：S1：201805；S2：201901；S3：202102；S4：202106

二、 兩生類名錄

科名	中文名	學名	特有 性	綠 1				綠 2-1				綠 2-2				綠 3				健康公園				中興大學				興大康橋				復興園道				總 計
				S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4					
蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3	0	0	0	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	20
叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya kawamurai</i>		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	1	1	1	0	0	0	7	0	1	15	1	0	0	1	0	0	0	0	35	
叉舌蛙科	虎皮蛙	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	10		
樹蛙科	斑腿樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		
	種類數			0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	3	2	0	0	0	3	0	1	1	4	0	0	2	0	0	0	5	
	個體數			0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	6	1	0	1	5	4	0	0	0	19	0	1	15	10	0	0	2	0	0	0	67	

註：S1：201805；S2：201901；S3：202102；S4：202106

三、 爬行類名錄

科名	中文名	學名	特有性	保育等級	綠 1				綠 2-1				綠 2-2				綠 3				健康公園				中興大學				興大康橋				復興園道				總計
					S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4					
澤龜科	紅耳龜	<i>Trachemys scripta</i>	外		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	5	25	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	40		
地龜科	柴棺龜	<i>Mauremys mutica</i>		II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
地龜科	斑龜	<i>Mauremys sinensis</i>			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	24		
飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	特		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
壁虎科	鉛山壁虎	<i>Gekko hokouensis</i>			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5			
壁虎科	無疣蝎虎	<i>Hemidactylus bowringii</i>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>			3	0	2	30	3	1	8	60	0	0	3	29	2	13	13	374	1	0	1	3	2	0	0	14	3	30	12	40	0	0	0	3	650
正蜥科	蓬萊草蜥	<i>Takydromus stejnegeri</i>	特		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
種類數					2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	3	2	1	2	1	2	2	6	2	0	1	2	4	1	1	0	0	0	1	8
個體數					7	1	2	30	3	1	8	60	0	0	3	29	2	15	14	374	2	1	2	8	43	6	0	14	6	38	12	40	0	0	0	3	724

註：S1：201805；S2：201901；S3：202102；S4：202106

四、 蝶類名錄

科名	中文名	學名	特有 性	綠 1				綠 2-1				綠 2-2				綠 3				健康公園				中興大學				興大康橋				復興園道				總 計
				S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4					
弄蝶科	小稻弄蝶	<i>Parnara bada</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
弄蝶科	禾弄蝶	<i>Borbo cinnarra</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳳蝶科	青鳳蝶	<i>Graphium sarpedon</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	
鳳蝶科	花鳳蝶	<i>Papilio demoleus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	8	
鳳蝶科	柑橘鳳蝶	<i>Papilio xuthus</i>		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
鳳蝶科	黑鳳蝶	<i>Papilio protenor</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
鳳蝶科	大鳳蝶	<i>Papilio memnon</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
		<i>heronus</i>																																		
粉蝶科	白粉蝶	<i>Pieris rapae</i>	外	2	3	4	2	1	10	7	0	0	5	5	0	4	20	22	7	2	5	5	3	5	6	5	5	6	16	21	3	0	1	2	2	179
粉蝶科	緣點白粉蝶	<i>Pieris canidia</i>		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	10	
粉蝶科	纖粉蝶	<i>Leptosia nina</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	6	
粉蝶科	遷粉蝶	<i>Catopsilia pomona</i>		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	4	3	0	0	1	0	0	0	15
粉蝶科	黃蝶	<i>Eurema hecabe</i>		0	2	1	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	6	4	0	0	0	0	34
灰蝶科	淡青雅波灰蝶	<i>Jamides alecto</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
灰蝶科	豆波灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	1	0	2	0	0	0	12	
灰蝶科	藍灰蝶	<i>Zizeeria maha</i>		5	1	0	2	1	0	0	2	0	0	0	2	3	14	10	4	7	0	0	4	4	0	0	0	2	5	3	3	2	1	0	0	75
灰蝶科	靛色琉灰蝶	<i>Acytolepsis puspa</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
蛱蝶科	虎斑蝶	<i>Danaus genutia</i>		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	

科名	中文名	學名	特有性	綠 1				綠 2-1				綠 2-2				綠 3				健康公園				中興大學				興大康橋				復興園道				總計
				S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	
蛺蝶科	金斑蝶	<i>Danaus chrysippus</i>		0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12
蛺蝶科	異紋紫斑蝶	<i>Euploea mulciber</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
蛺蝶科	小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
蛺蝶科	珉蛺蝶	<i>Phalanta phalantha</i>	外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	6	4	3	0	0	0	0	17
蛺蝶科	眼蛺蝶	<i>Junonia almana</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
蛺蝶科	黃鉤蛺蝶	<i>Polygonia c-aureum</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	1	0	0	0	0	9
		種類數		3	4	2	2	3	3	4	3	0	1	2	2	5	4	4	5	4	1	1	3	6	1	1	7	16	10	7	8	2	2	1	1	23
		個體數		8	7	5	4	3	13	12	8	0	5	7	4	11	39	35	24	12	5	5	10	13	6	5	17	39	38	37	19	3	2	2	2	400

註：S1：201805；S2：201901；S3：202102；S4：202106

五、蜻蛉類名錄

科名	中文名	學名	綠 1				綠 2-1				綠 2-2				綠 3				健康公園				中興大學				興大康橋				復興園道				總計
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	
晏蜓科	綠胸晏蜓	<i>Anax parthenope</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
細蟴科	白粉細蟴	<i>Agriocnemis femina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	165	0	0	0	0	0	0	223
細蟴科	紅腹細蟴	<i>Ceriagrion auranticum</i>	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14
細蟴科	青紋細蟴	<i>Ischnura senegalensis</i>	3	2	0	0	4	11	0	0	0	0	0	4	11	1	6	0	0	0	0	0	11	0	0	0	22	312	0	0	0	0	0	0	387

科名	中文名	學名	綠 1				綠 2-1				綠 2-2				綠 3				健康公園				中興大學				興大康橋				復興園道				總計
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4					
細蟪科	瘦面細蟪	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
細蟪科	弓背細蟪	<i>Pseudagrion pilidorsum</i>	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
春蜓科	粗鉤春蜓	<i>Ictinogomphus rapax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
蜻蜓科	粗腰蜻蜓	<i>Acisoma panorpoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
蜻蜓科	猩紅蜻蜓	<i>Crocothemis servilia</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
蜻蜓科	侏儒蜻蜓	<i>Diplacodes trivialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
蜻蜓科	善變蜻蜓	<i>Neurothemis ramburii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
蜻蜓科	琥珀蜻蜓	<i>Onychothemis testacea</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
蜻蜓科	霜白蜻蜓	<i>Orthetrum pruinosum</i>	2	4	0	0	6	1	0	0	0	0	0	1	4	22	5	0	1	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	51
蜻蜓科	杜松蜻蜓	<i>Orthetrum sabina</i>	0	4	0	0	2	3	0	0	0	0	0	2	4	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
蜻蜓科	鼎脈蜻蜓	<i>Orthetrum triangulare</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
蜻蜓科	薄翅蜻蜓	<i>Pantala flavescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	16
蜻蜓科	黃幼蜻蜓	<i>Pseudothemis zonata</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
蜻蜓科	紫紅蜻蜓	<i>Trithemis aurora</i>	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
蜻蜓科	樂仙蜻蜓	<i>Trithemis festiva</i>	0	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
琵蟪科	脛蹠琵蟪	<i>Copera marginipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
種類數			3	7	0	0	6	6	0	0	0	0	0	4	7	10	3	0	4	1	0	0	6	2	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	20
個體數			8	24	0	0	15	19	0	0	0	0	0	10	29	87	14	0	7	1	0	0	28	3	0	0	118	477	0	0	0	0	0	0	840

註：S1：201805；S2：201901；S3：202102；S4：202106

六、 蝙蝠名錄

科名	中文名	學名	2018 (夏)					2019 (冬)					2021 (冬)					2021 (春)				
			施工前					施工後					施工後					施工後				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
蝙蝠科	堀川氏棕蝠	<i>Eptesicus serotinus horikawai</i>			○	○				○	○		○	○	○	○		○		○	○	
蝙蝠科	絨山蝠	<i>Nyctalus plancyi velutinus</i>	○			○							○		○			○		○		
蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
游離尾蝠科	東亞游離尾蝠	<i>Tadarida insignis</i>				○									○							

註：地點代號 1. 綠川德義福德宮段，2. 江川公園，3. 綠川，4. 中興大學弘道路、中興湖，5. 健康公園。

七、魚類名錄

綠川一、二期各次之魚類調查成果

科名	中名	學名	特有/外來	保育等級	1 期				2-1 期				2-2 期			
					107/6	108/1	110/3	110/6	107/6	108/1	110/3	110/6	107/6	108/1	110/3	110/6
鯉科	鯽魚	<i>Carassius auratus auratus</i>			11	11	5									
鯉科	鯉魚	<i>Cyprinus carpio carpio</i>			2	17	20	1			1	3				
鯉科	朱文錦	<i>Cyprinus spp.</i>	外		646	322	455	5	6	18	9				4	
鯉科	溪哥類					5										
甲鯰科	豹紋翼甲鯰	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	外		35											
鬍鯰科	塘鬍鯰	<i>Clarias batrachus</i>	外			1	1								1	
花鱗科	孔雀花鱗	<i>Poecilia reticulata</i>	外		6		65	300	34	115	291		156	218	241	65
麗魚科	混種吳郭魚	<i>Oreochromis spp.</i>	外			59	83	697	18	53	61	26			54	
鱧科	線鱧	<i>Channa striata</i>	外									1				
物種數					5	6	6	4	3	3	4	3	1	1	4	1
個體數					700	415	629	1003	58	186	362	30	156	218	300	65

特：特有種；外：外來種；*為目視或訪談記錄

綠川三期各次之魚類調查成果

科名	中名	學名	特有/ 外來	保育 等級	次要景觀段				主要景觀段				興大康橋				與旱溪匯流				三期總計			
					107 /6	108 /1	110 /3	110 /6	107 /6	108 /1	110 /3	110 /6	107 /6	108 /1	110 /3	110 /6	107 /6	108 /1	110 /3	110 /6	107 /6	108 /1	110 /3	110 /6
鯉科	鯽魚	<i>Carassius auratus auratus</i>					1						*		*	*					*		1	*
鯉科	鯉魚	<i>Cyprinus carpio carpio</i>					1				2		*		1	*		2			*		6	*
鯉科	朱文錦	<i>Cyprinus spp.</i>	外					1											3					4
鯉科	臺灣鬚鱨	<i>Candidia barbata</i>	特											1								1		
脂鯉科	短蓋肥脂鯉	<i>Piaractus brachypomus</i>	外										*								*			
甲鯰科	豹紋翼甲鯰	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	外										1		*						1		*	
鬚鯰科	蟾鬚鯰	<i>Clarias batrachus</i>	外								2													2
花鱔科	孔雀花鱔	<i>Poecilia reticulata</i>	外		54	37	30	6	29	5	98	72									83	42	128	78
合鰓魚科	黃鰱	<i>Monopterus albus</i>									1													1
麗魚科	混種吳郭魚	<i>Oreochromis spp.</i>	外		20	55	51	478	30	77	78	33	17	250	260	350	70	220	266	50	137	602	655	911
麗魚科	花身副麗魚	<i>Parachromis managuensis</i>	外											*		*						*		*
鱧科	斑鱧	<i>Channa maculata</i>											1		*						1		*	
鱧科	小盾鱧	<i>Channa micropeltes</i>	外										1								1			
鱧科	線鱧	<i>Channa striata</i>	外										1		*	*					1		*	*
物種數					2	2	4	3	2	2	4	3	8	3	6	5	1	1	2	2	9	4	8	8
個體數					74	92	83	485	59	82	179	107	21	251	261	350	70	220	268	53	224	645	791	995

特：特有種；外：外來種；*為目視或訪談記錄

八、 蝦蟹螺貝類

綠川一、二期各次之蝦蟹螺貝類調查成果

科名	中文名	學名	特有性	保育等級	1 期				2-1 期				2-2 期			
					107/6	108/1	110/3	110/6	107/6	108/1	110/3	110/6	107/6	108/1	110/3	110/6
匙指蝦科	鋸齒新米蝦	<i>Neocaridina denticulata</i>									*				*	
蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	外													
椎實螺科	台灣椎實螺	<i>Radix swinhoei</i>														
囊螺科	囊螺	<i>Physa acuta</i>						*			*				*	

綠川三期各次之蝦蟹螺貝類調查成果

科名	中文名	學名	特有性	保育等級	次要景觀段				主要景觀段				興大康橋				與旱溪匯流			
					107/	108/	110/	110/	107/	108/	110/	110/	107/	108/	110/	110/	107/	108/	110/	110/
					6	1	3	6	6	1	3	6	6	1	3	6	6	1	3	6
匙指蝦科	鋸齒新米蝦	<i>Neocaridina denticulata</i>						*		*							*			
蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	外																	
椎實螺科	台灣椎實螺	<i>Radix swinhoei</i>					*		*		*							*		
囊螺科	囊螺	<i>Physa acuta</i>						*		*										

九、水生昆蟲名錄

科名	學名/科名	次要景觀段				主要景觀段				匯流後				興大康橋				合計			
		1070	1080	1100	1100	1070	1080	1100	1100	1070	1080	1100	1100	1070	1080	1100	1100	1070	1080	1100	1100
		6	1	2	6	6	1	2	6	6	1	2	6	6	1	2	6	6	1	2	6
細蟴科	Coenagrionidae										5		2		3		1	0	8	0	3
蜻蜓科	Libellulidae										5							1	5	0	0
牙蟲科	<i>Sternolophus inconspicuus</i>					1												1	0	0	0
牙蟲科	<i>Berosus</i> sp.																	1	0	0	0
搖蚊科	Chironomidae	696	358	377	398	540	421	386	731	144	47	45	64	32	54	55	18	1428	880	863	1211
食蚜蠅科	Syrphidae						1											0	1	0	0
四節蜉科	Baetidae							1				2						0	0	3	0
蛾蚋科	Psychodidae								1				5				1	0	0	0	7
蠓科	Ceratopogonidae								1				1					0	0	0	2
水虻科	Stratiomyidae												1					0	0	0	1
蚊科	Culicidae												1				1	0	0	0	2
小方胸龍 蟲	<i>Neohydrocoptus</i> sp.																1	0	0	0	1
小划蜻	<i>Micronecta</i> sp.																1	0	0	0	1
	種類數	1	1	1	1	2	2	2	3	1	3	2	6	1	2	1	6	4	4	2	8
	個體數	696	358	377	398	541	422	387	733	144	57	47	74	32	57	55	23	1431	894	866	1228

十、 植物名錄

(一)、 綠川 1 期

本名錄中共有 53 科、111 種，科名後括弧內為該科之物種總數。"#" 代表特有種，"*" 代表歸化種，"†" 代表栽培種。中名後面括號內的縮寫代表依照「臺灣維管束植物紅皮書初評名錄」中依照 IUCN 瀕危物種所評估等級，EX: 滅絕、EW: 野外滅絕、RE: 區域性滅絕、CR: 嚴重瀕臨滅絕、EN: 瀕臨滅絕、VU: 易受害、NT: 接近威脅、DD: 資料不足。若未註記者代表安全(Least concern)

1. 蕨類植物 Ferns and Lycophytes

1. Davalliaceae 骨碎補科 (1)

1. *Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen 腎蕨

2. Lygodiaceae 海金沙科 (1)

2. *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. 海金沙

3. Pteridaceae 鳳尾蕨科 (1)

3. *Pteris vittata* L. 鱗蓋鳳尾蕨

4. Thelypteridaceae 金星蕨科 (1)

4. *Cyclosorus interruptus* (Willd.) H. Itô 鐵毛蕨 (NT)

2. 雙子葉植物 'Dicotyledons'

5. Acanthaceae 爵床科 (2)

5. *Justicia procumbens* L. 爵床
6. *Ruellia brittoniana* Leonard 翠蘆莉 *

6. Altingiaceae 草樹科 (1)

7. *Liquidambar formosana* Hance 楓香

7. Amaranthaceae 莧科 (5)

8. *Alternanthera bettzickiana* (Regel) G. Nicholson 毛蓮子草 *
9. *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb. 空心蓮子草 *
10. *Alternanthera nodiflora* R. Br. 節節花 *
11. *Amaranthus spinosus* L. 刺莧 *
12. *Amaranthus viridis* L. 野莧菜 *

8. Anacardiaceae 漆樹科 (2)

13. *Mangifera indica* L. 芒果 *
14. *Pistacia chinensis* Bunge 黃連木

9. **Apiaceae 繖形科 (1)**
 15. *Centella asiatica* (L.) Urb. 雷公根
10. **Apocynaceae 夾竹桃科 (2)**
 16. *Alstonia scholaris* (L.) R. Br. 黑板樹 *
 17. *Catharanthus roseus* (L.) G. Don 日日春 *
11. **Araliaceae 五加科 (1)**
 18. *Schefflera arboricola* (Hayata) Merr. 鵝掌楸
12. **Asteraceae 菊科 (12)**
 19. *Ageratum conyzoides* L. 藿香薷 *
 20. *Ageratum houstonianum* Mill. 紫花藿香薷 *
 21. *Aster subulatus* Michx. 掃帚菊 *
 22. *Bidens alba* var. *radiata* (Sch. Bip.) R.E. Ballard ex Melchert 大花咸豐草 *
 23. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. 香澤蘭 *
 24. *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker 野茼蒿 *
 25. *Emilia sonchifolia* var. *javanica* (Burm. f.) Mattf. 紫背草
 26. *Gnaphalium pensylvanicum* Willd. 匙葉鼠麴草 *
 27. *Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai 兔仔菜
 28. *Mikania micrantha* Kunth 小花蔓澤蘭 *
 29. *Vernonia cinerea* (L.) Less. 一枝香
 30. *Youngia japonica* (L.) DC. 黃鵪菜
13. **Balsaminaceae 鳳仙花科 (1)**
 31. *Impatiens walleriana* Hook. f. 非洲鳳仙花 *
14. **Basellaceae 落葵科 (1)**
 32. *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis 洋落葵 *
15. **Brassicaceae 十字花科 (1)**
 33. *Cardamine flexuosa* With. 蔊菜 *
16. **Combretaceae 使君子科 (1)**
 34. *Terminalia mantaly* H. Perrier 小葉欖仁 †
17. **Convolvulaceae 旋花科 (1)**
 35. *Ipomoea obscura* (L.) Ker Gawl. 野牽牛 *
18. **Cucurbitaceae 瓜科 (1)**
 36. *Melothria pendula* L. 垂果瓜 *
19. **Euphorbiaceae 大戟科 (8)**
 37. *Acalypha australis* L. 鐵莧菜

38. *Chamaesyce hirta* (L.) Millsp. 大飛揚草 *
39. *Chamaesyce hypericifolia* (L.) Millsp. 假紫斑大戟 *
40. *Chamaesyce makinoi* (Hayata) H. Hara 小葉大戟
41. *Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small 伏生大戟
42. *Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch 聖誕紅 *
43. *Macaranga tanarius* (L.) Müll. Arg. 血桐
44. *Triadica sebifera* (L.) Small 烏白 †
20. **Fabaceae 豆科 (3)**
 45. *Alysicarpus vaginalis* (L.) DC. 煉莢豆
 46. *Bauhinia variegata* L. 羊蹄甲 *
 47. *Sesbania sesban* (L.) Merr. 印度田菁 *
21. **Haloragaceae 小二仙草科 (1)**
 48. *Myriophyllum spicatum* L. 聚藻
22. **Lauraceae 樟科 (1)**
 49. *Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl 樟樹
23. **Lecythidaceae 玉蕊科 (1)**
 50. *Barringtonia racemosa* (L.) Spreng. 水茄苳 (VU)
24. **Linderniaceae 母草科 (2)**
 51. *Lindernia antipoda* (L.) Alston 泥花草
 52. *Lindernia crustacea* (L.) F. Muell. 藍豬耳
25. **Lythraceae 千屈菜科 (2)**
 53. *Cuphea carthagenensis* (Jacq.) J.F. Macbr. 克非亞草 *
 54. *Cuphea hyssopifolia* Kunth 細葉雪茄花 *
26. **Magnoliaceae 木蘭科 (2)**
 55. *Michelia compressa* (Maxim.) Sarg. 烏心石
 56. *Michelia compressa* var. *lanyuensis* S.Y. Lu 蘭嶼烏心石
27. **Malvaceae 錦葵科 (4)**
 57. *Abutilon striatum* Dicks. ex Lindl. 風鈴花 *
 58. *Bombax malabaricum* DC. 木棉 *
 59. *Pachira macrocarpa* (Schltdl. & Cham.) Walp. 馬拉巴栗 *
 60. *Sida rhombifolia* L. 金午時花
28. **Meliaceae 楝科 (1)**
 61. *Melia azedarach* L. 楝
29. **Moraceae 桑科 (4)**
 62. *Broussonetia papyrifera* (L.) L' Hér. ex Vent. 構樹

63. *Ficus elastica* Roxb. ex Hornem. 印度橡膠樹 †
64. *Ficus vaccinioides* Hemsl. ex King 越橘葉蔓榕 #
65. *Morus australis* Poir. 小葉桑
30. Nyctaginaceae 紫茉莉科 (1)
66. *Bougainvillea spectabilis* Willd. 九重葛 *
31. Nymphaeaceae 睡蓮科 (1)
67. *Nymphaea tetragona* Georgi 睡蓮 (DD)
32. Oleaceae 木犀科 (1)
68. *Fraxinus griffithii* C.B. Clarke 白雞油
33. Onagraceae 柳葉菜科 (2)
69. *Ludwigia erecta* (L.) H. Hara 美洲水丁香 *
70. *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H. Raven 水丁香
34. Oxalidaceae 酢醬草科 (1)
71. *Oxalis corniculata* L. 酢漿草
35. Phyllanthaceae 葉下珠科 (4)
72. *Bischofia javanica* Blume 茄苳
73. *Phyllanthus debilis* Klein ex Willd. 銳葉小返魂 *
74. *Phyllanthus tenellus* Roxb. 五蕊油柑 *
75. *Phyllanthus urinaria* L. 葉下珠
36. Plantaginaceae 車前科 (1)
76. *Scoparia dulcis* L. 野甘草 *
37. Plumbaginaceae 藍雪科 (1)
77. *Plumbago auriculata* Lam. 藍雪花 †
38. Portulacaceae 馬齒莧科 (2)
78. *Portulaca oleracea* L. 馬齒莧
79. *Portulaca pilosa* L. 毛馬齒莧
39. Ranunculaceae 毛茛科 (1)
80. *Clematis grata* Wall. 串鼻龍
40. Rosaceae 薔薇科 (2)
81. *Prunus campanulata* Maxim. 山櫻花 †
82. *Rhaphiolepis indica* var. *umbellata* (Thunb.) H. Ohashi 厚葉石斑木 (NT)
41. Rubiaceae 茜草科 (2)
83. *Hedyotis corymbosa* (L.) Lam. 繖花龍吐珠
84. *Richardia brasiliensis* Gomes 巴西擬鴨舌癩 *

42. Solanaceae 茄科 (3)

85. *Petunia x hybrida* Hort. ex Vilm 矮牽牛 †

86. *Physalis angulata* L. 燈籠草 *

87. *Solanum americanum* Mill. 光果龍葵 *

43. Urticaceae 蕁麻科 (2)

88. *Pilea microphylla* (L.) Liebm. 小葉冷水麻 *

89. *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn. & R. Br. 霧水葛

44. Verbenaceae 馬鞭草科 (2)

90. *Duranta repens* L. 金露花 *

91. *Lantana camara* L. 馬纓丹 *

45. Vitaceae 葡萄科 (1)

92. *Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep. 虎葛

3. 單子葉植物 Monocotyledons

46. Alismataceae 澤瀉科 (1)

93. *Sagittaria montevidensis* Chamisso & Schlechtendal 蒙特登慈菇 †

47. Araceae 天南星科 (1)

94. *Lemna aequinoctialis* Welw. 青萍

48. Commelinaceae 鴨跖草科 (1)

95. *Callisia repens* (Jacq.) L. 鋪地錦竹草 *

49. Cyperaceae 莎草科 (3)

96. *Cyperus difformis* L. 異花莎草 *

97. *Cyperus rotundus* L. 香附子

98. *Kyllinga brevifolia* Rottb. 短葉水蜈蚣

50. Iridaceae 鳶尾科 (1)

99. *Iris tectorum* Maxim. 鳶尾 †

51. Poaceae 禾本科 (10)

100. *Axonopus affinis* Chase 類地毯草 *

101. *Cenchrus echinatus* L. 蒺藜草 *

102. *Digitaria violascens* Link 紫果馬唐

103. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. 稗

104. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. 牛筋草

105. *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. 畫眉草

106. *Paspalum conjugatum* P. J. Bergius 兩耳草 *

107. *Phyllostachys makinoi* Hayata 桂竹 #
108. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. 狗尾草
109. *Zoysia matrella* (L.) Merr. 馬尼拉芝
52. **Typhaceae 香蒲科 (1)**
110. *Typha angustifolia* L. 水燭
53. **Zingiberaceae 薑科 (1)**
111. *Hedychium coronarium* J. Koenig 野薑花 *

(二)、綠川 2-1 期

本名錄中共有 53 科、114 種，科名後括弧內為該科之物種總數。"#" 代表特有種，"*" 代表歸化種，"†" 代表栽培種。中名後面括號內的縮寫代表依照「臺灣維管束植物紅皮書初評名錄」中依照 IUCN 瀕危物種所評估等級，EX: 滅絕、EW: 野外滅絕、RE: 區域性滅絕、CR: 嚴重瀕臨滅絕、EN: 瀕臨滅絕、VU: 易受害、NT: 接近威脅、DD: 資料不足。若未註記者代表安全(Least concern)

1. 蕨類植物 Ferns and Lycophytes

1. Aspleniaceae 鐵角蕨科 (1)

1. *Asplenium antiquum* Makino 山蘇花

2. Davalliaceae 骨碎補科 (1)

2. *Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen 腎蕨

3. Pteridaceae 鳳尾蕨科 (3)

3. *Adiantum capillus-veneris* L. 鐵線蕨
4. *Pteris multifida* Poir. 鳳尾蕨
5. *Pteris vittata* L. 鱗蓋鳳尾蕨

4. Thelypteridaceae 金星蕨科 (1)

6. *Cyclosorus parasiticus* (L.) Farw. 密毛毛蕨

2. 雙子葉植物 'Dicotyledons'

5. Acanthaceae 爵床科 (4)

7. *Dicliptera chinensis* (L.) Juss. 華九頭獅子草
8. *Hemigraphis primulifolia* (Nees) Fern.-Vill. 恆春半插花 (VU)
9. *Ruellia brittoniana* Leonard 翠蘆莉 *
10. *Ruellia tuberosa* L. 塊根蘆莉草 *

6. Adoxaceae 五福花科 (1)

11. *Sambucus chinensis* Lindl. 有骨消

7. Amaranthaceae 莧科 (1)

12. *Chenopodium formosanum* Koidz. 臺灣藜 # (DD)

8. Anacardiaceae 漆樹科 (1)

13. *Mangifera indica* L. 芒果 *

9. Apocynaceae 夾竹桃科 (2)

14. *Alstonia scholaris* (L.) R. Br. 黑板樹 *
15. *Catharanthus roseus* (L.) G. Don 日日春 *

10. Araliaceae 五加科 (1)

16. *Hydrocotyle verticillata* Thunb. 銅錢草 †

11. Asteraceae 菊科 (15)

17. *Ageratum houstonianum* Mill. 紫花藿香薷 *
18. *Aster subulatus* Michx. 掃帚菊 *
19. *Bidens alba* var. *radiata* (Sch. Bip.) R.E. Ballard ex Melchert 大花咸豐草 *
20. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist 加拿大蓬 *
21. *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker 野茼蒿 *
22. *Crossostephium chinense* (L.) Makino 蕪艾 (VU)
23. *Eclipta prostrata* (L.) L. 鱧腸
24. *Emilia sonchifolia* var. *javanica* (Burm. f.) Mattf. 紫背草
25. *Gnaphalium pensylvanicum* Willd. 匙葉鼠麴草 *
26. *Helianthus annuus* L. 向日葵 †
27. *Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai 兔仔菜
28. *Mikania micrantha* Kunth 小花蔓澤蘭 *
29. *Pluchea indica* (L.) Less. 鯽魚膽
30. *Tridax procumbens* L. 長柄菊 *
31. *Youngia japonica* (L.) DC. 黃鵪菜

12. Cannabaceae 大麻科 (1)

32. *Humulus scandens* (Lour.) Merr. 葎草

13. Caricaceae 番木瓜科 (1)

33. *Carica papaya* L. 木瓜 *

14. Casuarinaceae 木麻黃科 (1)

34. *Casuarina equisetifolia* L. 木麻黃 *

15. Cleomaceae 醉蝶花科 (1)

35. *Cleome rutidosperma* DC. 成功白花菜 *

16. Combretaceae 使君子科 (1)

36. *Terminalia mantaly* H. Perrier 小葉欖仁 †

17. Convolvulaceae 旋花科 (1)

37. *Ipomoea obscura* (L.) Ker Gawl. 野牽牛 *

18. Cucurbitaceae 瓜科 (1)

38. *Melothria pendula* L. 垂果瓜 *

19. Euphorbiaceae 大戟科 (4)

39. *Chamaesyce hirta* (L.) Millsp. 大飛揚草 *

40. *Chamaesyce hypericifolia* (L.) Millsp. 假紫斑大戟 *
41. *Macaranga tanarius* (L.) Müll. Arg. 血桐
42. *Triadica sebifera* (L.) Small 烏柏 *
20. **Fabaceae 豆科 (1)**
43. *Macroptilium atropurpureum* (Moc. & Sessé ex DC.) Urb. 賽蜀豆 *
21. **Haloragaceae 小二仙草科 (1)**
44. *Myriophyllum spicatum* L. 聚藻
22. **Lamiaceae 唇形科 (1)**
45. *Salvia farinacea* Benth. 粉萼鼠尾草 †
23. **Lythraceae 千屈菜科 (1)**
46. *Lagerstroemia indica* L. 紫薇 †
24. **Magnoliaceae 木蘭科 (1)**
47. *Michelia alba* DC. 玉蘭花 †
25. **Mazaceae 通泉科 (1)**
48. *Mazus pumilus* (Burm. f.) Steenis 通泉草
26. **Meliaceae 楝科 (1)**
49. *Melia azedarach* L. 楝
27. **Moraceae 桑科 (7)**
50. *Broussonetia papyrifera* (L.) L' Hér. ex Vent. 構樹
51. *Ficus benjamina* L. 白榕
52. *Ficus microcarpa* L. f. 榕樹
53. *Ficus religiosa* L. 菩提樹 *
54. *Ficus septica* Burm. f. 稜果榕
55. *Ficus superba* var. *japonica* Miq. 雀榕
56. *Morus australis* Poir. 小葉桑
28. **Myrtaceae 桃金娘科 (1)**
57. *Syzygium samarangense* (Blume) Merr. & L.M. Perry 蓮霧 *
29. **Oleaceae 木犀科 (3)**
58. *Chionanthus retusus* Lindl. & Paxton 流蘇樹 (EN)
59. *Fraxinus griffithii* C.B. Clarke 白雞油
60. *Jasminum nervosum* Lour. 山素英
30. **Onagraceae 柳葉菜科 (4)**
61. *Ludwigia erecta* (L.) H. Hara 美洲水丁香 *
62. *Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell 細葉水丁香

63. *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H. Raven 水丁香
64. *Ludwigia × taiwanensis* C.I. Peng 臺灣水龍
31. Oxalidaceae 酢醬草科 (1)
65. *Oxalis corniculata* L. 酢漿草
32. Pentaphragaceae 五列木科 (1)
66. *Cleyera japonica* var. *morii* (Yamam.) Masam. 森氏紅淡比 #
33. Petiveriaceae 蒜香草科 (1)
67. *Rivina humilis* L. 數珠珊瑚 *
34. Phyllanthaceae 葉下珠科 (5)
68. *Bischofia javanica* Blume 茄苳
69. *Flueggea virosa* (Roxb. ex Willd.) Royle 密花白飯樹
70. *Phyllanthus debilis* Klein ex Willd. 銳葉小返魂 *
71. *Phyllanthus tenellus* Roxb. 五蕊油柑 *
72. *Phyllanthus urinaria* L. 葉下珠
35. Plantaginaceae 車前科 (1)
73. *Scoparia dulcis* L. 野甘草 *
36. Polygonaceae 蓼科 (2)
74. *Polygonum lanatum* Roxb. 白苦柱
75. *Rumex crispus* var. *japonicus* (Houtt.) Makino 羊蹄 *
37. Proteaceae 山龍眼科 (1)
76. *Grevillea robusta* A. Cunn. ex R. Br. 銀樺 †
38. Rubiaceae 茜草科 (1)
77. *Paederia foetida* L. 雞屎藤
39. Salicaceae 楊柳科 (2)
78. *Salix babylonica* L. 垂柳 *
79. *Salix warburgii* Seemen 水柳 #
40. Sapindaceae 無患子科 (2)
80. *Euphoria longana* Lam. 龍眼 *
81. *Koelreuteria henryi* Dummer 臺灣欒樹 #
41. Saururaceae 三白草科 (1)
82. *Houttuynia cordata* Thunb. 蕺菜
42. Solanaceae 茄科 (3)
83. *Nicotiana plumbaginifolia* Viv. 皺葉煙草 *
84. *Solanum americanum* Mill. 光果龍葵 *
85. *Solanum diphyllum* L. 瑪瑙珠 *

43. **Talinaceae 土人參科 (2)**

86. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. 土人參 *

87. *Talinum triangulare* (Jacq.) Willd. 稜軸土人參 †

44. **Urticaceae 蕁麻科 (1)**

88. *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn. & R. Br. 霧水葛

45. **Verbenaceae 馬鞭草科 (2)**

89. *Duranta repens* L. 金露花 *

90. *Stachytarpheta urticaefolia* (Salisb.) Sims. 長穗木 *

3. **單子葉植物 Monocotyledons**

46. **Alismataceae 澤瀉科 (2)**

91. *Limnocharis flava* (L.) Buchenau 黃花蘭 †

92. *Sagittaria trifolia* L. 三腳剪

47. **Araceae 天南星科 (3)**

93. *Lemna aequinoctialis* Welw. 青萍

94. *Monstera deliciosa* Liebm. 龜背芋 †

95. *Typhonium blumei* Nicolson & Sivad. 土半夏

48. **Arecaceae 棕櫚科 (1)**

96. *Roystonea regia* (H. B. K.) O. F. Cook 大王椰子 †

49. **Cannaceae 美人蕉科 (1)**

97. *Canna indica* var. *orientalis* Roscoe ex Baker 美人蕉 *

50. **Commelinaceae 鴨跖草科 (2)**

98. *Callisia repens* (Jacq.) L. 鋪地錦竹草 *

99. *Commelina communis* L. 鴨跖草

51. **Cyperaceae 莎草科 (4)**

100. *Cyperus imbricatus* Retz. 覆瓦狀莎草

101. *Cyperus involucratus* Rottb. 輪傘莎草 †

102. *Cyperus iria* L. 碎米莎草

103. *Cyperus odoratus* L. 斷節莎

52. **Poaceae 禾本科 (9)**

104. *Axonopus affinis* Chase 類地毯草 *

105. *Chloris barbata* Sw. 孟仁草 *

106. *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd. 龍爪茅

107. *Digitaria violascens* Link 紫果馬唐

108. *Echinochloa colona* (L.) Link 芒稷

109. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. 牛筋草
110. *Panicum maximum* Jacq. 大黍 *
111. *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb. 紅毛草 *
112. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. 倒刺狗尾草
53. Pontederiaceae 雨久花科 (2)
113. *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms 布袋蓮 *
114. *Monochoria vaginalis* (Burm. f.) Presl 多花鴨舌草 †

(三)、綠川 2-2 期

本名錄中共有 57 科、114 種，科名後括弧內為該科之物種總數。"#" 代表特有種，"*" 代表歸化種，"†" 代表栽培種。中名後面括號內的縮寫代表依照「臺灣維管束植物紅皮書初評名錄」中依照 IUCN 瀕危物種所評估等級，EX: 滅絕、EW: 野外滅絕、RE: 區域性滅絕、CR: 嚴重瀕臨滅絕、EN: 瀕臨滅絕、VU: 易受害、NT: 接近威脅、DD: 資料不足。若未註記者代表安全(Least concern)

1. 蕨類植物 Ferns and Lycophytes

1. Aspleniaceae 鐵角蕨科 (1)

1. *Asplenium australasicum* (J. Sm.) Hook. 南洋山蘇花

2. Davalliaceae 骨碎補科 (1)

2. *Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen 腎蕨

3. Equisetaceae 木賊科 (1)

3. *Equisetum ramosissimum* Desf. 木賊

4. Polypodiaceae 水龍骨科 (1)

4. *Microsorium scolopendria* (Burm. f.) Copel. 海岸星蕨

5. Pteridaceae 鳳尾蕨科 (2)

5. *Adiantum capillus-veneris* L. 鐵線蕨
6. *Pteris vittata* L. 鱗蓋鳳尾蕨

2. 裸子植物 Gymnosperms

6. Araucariaceae 南洋杉科 (2)

7. *Araucaria cunninghamii* Aiton ex D. Don 肯氏南洋杉 †
8. *Araucaria excelsa* (Lamb.) R. Br. 小葉南洋杉 †

7. Cupressaceae 柏科 (2)

9. *Calocedrus macrolepis* var. *formosana* (Florin) W.C. Cheng & L.K. Fu 臺灣肖楠 # (VU)
10. *Juniperus chinensis* fo. *kaizuca* 龍柏 †

3. 雙子葉植物 'Dicotyledons'

8. Adoxaceae 五福花科 (1)

11. *Sambucus chinensis* Lindl. 有骨消

9. Amaranthaceae 莧科 (1)

12. *Amaranthus spinosus* L. 刺莧 *

10. Anacardiaceae 漆樹科 (1)

13. *Mangifera indica* L. 芒果 *
11. Apocynaceae 夾竹桃科 (2)
14. *Alstonia scholaris* (L.) R. Br. 黑板樹 *
15. *Plumeria rubra* L. 雞蛋花 †
12. Araliaceae 五加科 (1)
16. *Schefflera arboricola* (Hayata) Merr. 鵝掌藥
13. Asteraceae 菊科 (11)
17. *Aster subulatus* Michx. 掃帚菊 *
18. *Bidens alba* var. *radiata* (Sch. Bip.) R. E. Ballard ex Melchert 大花咸豐草 *
19. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist 加拿大蓬 *
20. *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker 野茼蒿 *
21. *Crossostephium chinense* (L.) Makino 蘼艾 (VU)
22. *Eclipta prostrata* (L.) L. 鱧腸
23. *Emilia sonchifolia* var. *javanica* (Burm. f.) Mattf. 紫背草
24. *Erechtites valerianifolia* Less. 飛機草 *
25. *Gnaphalium pensylvanicum* Willd. 匙葉鼠麴草 *
26. *Praxelis clematidea* R. M. King & H. Rob. 貓腥草 *
27. *Youngia japonica* (L.) DC. 黃鵪菜
14. Basellaceae 落葵科 (1)
28. *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis 洋落葵 *
15. Berberidaceae 小檗科 (1)
29. *Nandina domestica* Thunb. 南天竹 †
16. Bignoniaceae 紫葳科 (1)
30. *Spathodea campanulata* P. Beauv. 火焰木 *
17. Clusiaceae 藤黃科 (1)
31. *Garcinia subelliptica* Merr. 菲島福木 (EN)
18. Combretaceae 使君子科 (2)
32. *Terminalia catappa* L. 欖仁
33. *Terminalia mantaly* H. Perrier 小葉欖仁 †
19. Cucurbitaceae 瓜科 (2)
34. *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn. 冬瓜 *
35. *Melothria pendula* L. 垂果瓜 *
20. Ebenaceae 柿樹科 (1)
36. *Diospyros ferrea* (Willd.) Bakh. 象牙柿 (VU)

21. **Euphorbiaceae 大戟科 (3)**
 37. *Chamaesyce hypericifolia* (L.) Millsp. 假紫斑大戟 *
 38. *Macaranga tanarius* (L.) Müll. Arg. 血桐
 39. *Triadica sebifera* (L.) Small 烏柏 *
22. **Fabaceae 豆科 (4)**
 40. *Bauhinia variegata* L. 羊蹄甲 *
 41. *Cassia fistula* Linn. 阿勃勒 †
 42. *Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf. 鳳凰木 *
 43. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit 銀合歡 *
23. **Haloragaceae 小二仙草科 (1)**
 44. *Myriophyllum spicatum* L. 聚藻
24. **Heliotropiaceae 天芥菜科 (1)**
 45. *Heliotropium foertherianum* Diane & Hilger 白水木
25. **Lauraceae 樟科 (2)**
 46. *Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl 樟樹
 47. *Cinnamomum kotoense* Kaneh. & Sasaki 蘭嶼肉桂 # (CR)
26. **Lecythidaceae 玉蕊科 (1)**
 48. *Barringtonia racemosa* (L.) Spreng. 水茄苳 (VU)
27. **Lythraceae 千屈菜科 (1)**
 49. *Rotala rotundifolia* (Buch.-Ham. ex Roxb.) Koehne 水豬母乳
28. **Magnoliaceae 木蘭科 (2)**
 50. *Michelia alba* DC. 玉蘭花 †
 51. *Michelia compressa* var. *lanyuensis* S.Y. Lu 蘭嶼烏心石
29. **Meliaceae 楝科 (2)**
 52. *Aglaia odorata* Lour. 樹蘭 †
 53. *Melia azedarach* L. 楝
30. **Moraceae 桑科 (5)**
 54. *Broussonetia papyrifera* (L.) L' Hér. ex Vent. 構樹
 55. *Ficus elastica* Roxb. ex Hornem. 印度橡膠樹 †
 56. *Ficus microcarpa* L. f. 榕樹
 57. *Ficus superba* var. *japonica* Miq. 雀榕
 58. *Ficus vaccinioides* Hemsl. ex King 越橘葉蔓榕 #
31. **Myrtaceae 桃金娘科 (2)**
 59. *Psidium guajava* L. 番石榴 *
 60. *Syzygium samarangense* (Blume) Merr. & L.M. Perry 蓮霧 *

32. Oleaceae 木犀科 (2)
 61. *Ligustrum liukiuense* Koidz. 日本女貞
 62. *Osmanthus fragrans* (Thunb.) Lour. 桂花
33. Onagraceae 柳葉菜科 (2)
 63. *Ludwigia erecta* (L.) H. Hara 美洲水丁香 *
 64. *Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell 細葉水丁香
34. Oxalidaceae 酢醬草科 (2)
 65. *Oxalis corniculata* L. 酢漿草
 66. *Oxalis corymbosa* DC. 紫花酢漿草 *
35. Petiveriaceae 蒜香草科 (1)
 67. *Rivina humilis* L. 數珠珊瑚 *
36. Phyllanthaceae 葉下珠科 (3)
 68. *Bischofia javanica* Blume 茄苳
 69. *Phyllanthus debilis* Klein ex Willd. 銳葉小返魂 *
 70. *Phyllanthus tenellus* Roxb. 五蕊油柑 *
37. Polygonaceae 蓼科 (1)
 71. *Rumex microcarpus* Campd. 小果酸模 †
38. Portulacaceae 馬齒莧科 (1)
 72. *Portulaca oleracea* L. 馬齒莧
39. Rosaceae 薔薇科 (1)
 73. *Duchesnea chrysantha* (Zoll. & Moritzi) Miq. 臺灣蛇莓
40. Rubiaceae 茜草科 (3)
 74. *Hedyotis corymbosa* (L.) Lam. 繖花龍吐珠
 75. *Ixora williamsii* Sandwith 矮仙丹花
 76. *Paederia foetida* L. 雞屎藤
41. Rutaceae 芸香科 (1)
 77. *Murraya exotica* L. 月橘
42. Sapindaceae 無患子科 (2)
 78. *Euphoria longana* Lam. 龍眼 *
 79. *Pometia pinnata* J.R. Forst. & G. Forst. 番龍眼
43. Solanaceae 茄科 (3)
 80. *Lycopersicon esculentum* Mill. 番茄 †
 81. *Nicotiana plumbaginifolia* Viv. 皺葉煙草 *
 82. *Solanum americanum* Mill. 光果龍葵 *
44. Urticaceae 蕁麻科 (2)

83. *Pilea microphylla* (L.) Liebm. 小葉冷水麻 *
84. *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn. & R. Br. 霧水葛
45. Verbenaceae 馬鞭草科 (1)
85. *Duranta repens* L. 金露花 *
4. 單子葉植物 Monocotyledons
46. Acoraceae 菖蒲科 (1)
86. *Acorus gramineus* Sol. ex Aiton 石菖蒲 (斑葉石菖蒲)
47. Araceae 天南星科 (2)
87. *Alocasia odora* (Roxb.) K. Koch 姑婆芋
88. *Lemna aequinoctialis* Welw. 青萍
48. Arecaceae 棕櫚科 (2)
89. *Cocos nucifera* L. 可可椰子 †
90. *Livistona chinensis* var. *subglobosa* (Hassk.) Becc. 蒲葵 (VU)
49. Asparagaceae 天門冬科 (2)
91. *Aspidistra elatior* Blume 蜘蛛抱蛋 †
92. *Dracaena fragrans* (Linn.) Ker-Gawl. 香龍血樹 †
50. Cannaceae 美人蕉科 (1)
93. *Canna indica* var. *orientalis* Roscoe ex Baker 美人蕉 *
51. Commelinaceae 鴨跖草科 (2)
94. *Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz. 水竹葉
95. *Rhoeo spathacea* (Sw.) Stearn 蚌蘭 †
52. Cyperaceae 莎草科 (2)
96. *Cyperus involucratus* Rottb. 輪傘莎草 †
97. *Cyperus iria* L. 碎米莎草
53. Iridaceae 鳶尾科 (2)
98. *Belamcanda chinensis* (L.) Redouté 射干 *
99. *Neomarica gracilis* (Herb.) Sprague 巴西鳶尾 †
54. Poaceae 禾本科 (12)
100. *Axonopus affinis* Chase 類地毯草 *
101. *Chloris barbata* Sw. 孟仁草 *
102. *Chrysopogon aciculatus* (Retz.) Trin. 竹節草
103. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. 狗牙根
104. *Digitaria radicata* (J. Presl) Miq. 小馬唐

- 105. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. 稗
- 106. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. 牛筋草
- 107. *Panicum maximum* Jacq. 大黍 *
- 108. *Pogonatherum crinitum* (Thunb.) Kunth 金絲草
- 109. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. 狗尾草
- 110. *Sporobolus indicus* var. *major* (Buse) Baaijens 鼠尾粟
- 111. *Stenotaphrum secundatum* (Walter) Kuntze 奧古斯丁草 *
- 55. Potamogetonaceae 眼子菜科 (1)
 - 112. *Potamogeton pectinatus* L. 龍鬚草
- 56. Typhaceae 香蒲科 (1)
 - 113. *Typha orientalis* C. Presl 香蒲
- 57. Zingiberaceae 薑科 (1)
 - 114. *Hedychium coronarium* J. Koenig 野薑花 *
- 53.

(四)、綠川 3 期

本名錄中共有 105 科、375 種，科名後括弧內為該科之物種總數。"#" 代表特有種，"*" 代表歸化種，"†" 代表栽培種。中名後面括號內的縮寫代表依照「臺灣維管束植物紅皮書初評名錄」中依照 IUCN 瀕危物種所評估等級，EX: 滅絕、EW: 野外滅絕、RE: 區域性滅絕、CR: 嚴重瀕臨滅絕、EN: 瀕臨滅絕、VU: 易受害、NT: 接近威脅、DD: 資料不足。若未註記者代表安全(Least concern)

1. 蕨類植物 Ferns and Lycophytes

1. Aspleniaceae 鐵角蕨科 (1)

1. *Asplenium nidus* L. 臺灣山蘇花

2. Davalliaceae 骨碎補科 (1)

2. *Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen 腎蕨

3. Psilotaceae 松葉蕨科 (1)

3. *Psilotum nudum* (L.) P. Beauv. 松葉蕨

4. Pteridaceae 鳳尾蕨科 (1)

4. *Pteris vittata* L. 鱗蓋鳳尾蕨

5. Thelypteridaceae 金星蕨科 (2)

5. *Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai 毛蕨
6. *Cyclosorus parasiticus* (L.) Farw. 密毛毛蕨

2. 裸子植物 Gymnosperms

6. Araucariaceae 南洋杉科 (3)

7. *Agathis dammara* (Lamb.) Rich. & A. Rich. 貝殼杉 †
8. *Araucaria cunninghamii* Aiton ex D. Don 肯氏南洋杉 †
9. *Araucaria excelsa* (Lamb.) R. Br. 小葉南洋杉 †

7. Cupressaceae 柏科 (5)

10. *Calocedrus macrolepis* var. *formosana* (Florin) W.C. Cheng & L.K. Fu 臺灣肖楠 # (VU)
11. *Juniperus chinensis* fo. *kaizuca* 龍柏 †
12. *Taxodium ascendens* Brongn. 池杉 †
13. *Taxodium distichum* (L.) Rich. 落羽松 †
14. *Thuja orientalis* L. 側柏 †

8. Podocarpaceae 羅漢松科 (3)

15. *Nageia nagi* (Thunb.) Kuntze 竹柏 (EN)
16. *Podocarpus costalis* C. Presl 蘭嶼羅漢松 (CR)

17. *Podocarpus macrophyllus* var. *maki* Siebold & Zucc. 小葉羅漢松 (VU)

3. 雙子葉植物 'Dicotyledons'

9. Acanthaceae 爵床科 (4)

18. *Ruellia brittoniana* Leonard 翠蘆莉 *
19. *Ruellia squarrosa* Fenz 蔓枝蘆利草 *
20. *Ruellia tuberosa* L. 塊根蘆莉草 *
21. *Thunbergia erecta* (Benth.) T. Anderson 立鶴花 †

10. Adoxaceae 五福花科 (1)

22. *Sambucus chinensis* Lindl. 有骨消

11. Altingiaceae 草樹科 (1)

23. *Liquidambar formosana* Hance 楓香

12. Amaranthaceae 莧科 (8)

24. *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb. 空心蓮子草 *
25. *Alternanthera nodiflora* R. Br. 節節花 *
26. *Amaranthus spinosus* L. 刺莧 *
27. *Amaranthus viridis* L. 野莧菜 *
28. *Chenopodium formosanum* Koidz. 臺灣藜 # (DD)
29. *Chenopodium serotinum* L. 小葉藜
30. *Gomphrena celosioides* Mart. 假千日紅 *
31. *Rhinacanthus nasutus* (L.) Kurz 仙鶴草 †

13. Anacardiaceae 漆樹科 (3)

32. *Mangifera indica* L. 芒果 *
33. *Pistacia chinensis* Bunge 黃連木
34. *Schinus terebinthifolia* Raddi 巴西胡椒木 *

14. Annonaceae 番荔枝科 (3)

35. *Annona montana* Macfad. 巴西番荔枝
36. *Annona squamosa* L. 番荔枝
37. *Artabotrys hexapetalus* (L. f.) Bhandari 鷹爪花 †

15. Apiaceae 繖形科 (1)

38. *Centella asiatica* (L.) Urb. 雷公根

16. Apocynaceae 夾竹桃科 (4)

39. *Alstonia scholaris* (L.) R. Br. 黑板樹 *
40. *Asclepias curassavica* L. 馬利筋 *

41. *Catharanthus roseus* (L.) G. Don 日日春 *
42. *Plumeria rubra* L. 雞蛋花 †
17. **Araliaceae 五加科 (3)**
43. *Hydrocotyle nepalensis* Hook. 乞食碗
44. *Hydrocotyle verticillata* Thunb. 銅錢草 †
45. *Schefflera arboricola* (Hayata) Merr. 鵝掌藥
18. **Asteraceae 菊科 (26)**
46. *Acmella uliginosa* (Sw.) Cass. 沼生金鈕扣 *
47. *Ageratum houstonianum* Mill. 紫花藿香薷 *
48. *Artemisia indica* Willd. 艾
49. *Aster subulatus* Michx. 掃帚菊 *
50. *Bidens alba* var. *radiata* (Sch. Bip.) R.E. Ballard ex Melchert 大花咸豐草 *
51. *Calyptocarpus vialis* Less. 金腰箭舅 *
52. *Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob. 香澤蘭 *
53. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist 加拿大蓬 *
54. *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker 野茼蒿 *
55. *Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore 昭和草 *
56. *Crossostephium chinense* (L.) Makino 蕪艾 (VU)
57. *Eclipta prostrata* (L.) L. 鱧腸
58. *Emilia sonchifolia* var. *javanica* (Burm. f.) Mattf. 紫背草
59. *Gnaphalium pensylvanicum* Willd. 匙葉鼠麴草 *
60. *Gymnocoronis spilanthoides* (D. Don ex Hook. & Arn.) DC. 光冠水菊 *
61. *Hemisteptia lyrata* (Bunge) Fisch. & C.A. Mey. 泥胡菜
62. *Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai 兔仔菜
63. *Mikania micrantha* Kunth 小花蔓澤蘭 *
64. *Parthenium hysterophorus* L. 銀膠菊 *
65. *Soliva anthemifolia* (Juss.) R. Br. 假吐金菊 *
66. *Sonchus oleraceus* L. 苦蕒菜 *
67. *Tridax procumbens* L. 長柄菊 *
68. *Vernonia amygdalina* Delile 扁桃斑鳩菊 †
69. *Vernonia cinerea* (L.) Less. 一枝香
70. *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc. 南美蟛蜞菊 *
71. *Youngia japonica* (L.) DC. 黃鵪菜

19. **Basellaceae 落葵科 (2)**
72. *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis 洋落葵 *
73. *Basella alba* L. 落葵 *
20. **Berberidaceae 小檗科 (1)**
74. *Nandina domestica* Thunb. 南天竹 †
21. **Bignoniaceae 紫葳科 (4)**
75. *Jacaranda acutifolia* Humb. et Bonpl. 藍花楹 †
76. *Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos 風鈴木 †
77. *Handroanthus chrysanthus* (Jacq.) S.O. Grose 黃金風鈴木 †
78. *Spathodea campanulata* P. Beauv. 火焰木 *
22. **Brassicaceae 十字花科 (3)**
79. *Cardamine flexuosa* With. 蔊菜 *
80. *Coronopus didymus* (L.) Sm. 臭濱芥 *
81. *Lepidium virginicum* L. 獨行菜 *
23. **Cactaceae 仙人掌科 (2)**
82. *Epiphyllum oxypetalum* (DC.) Haw. 曇花 †
83. *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose 三角柱 *
24. **Calophyllaceae 紅厚殼科 (1)**
84. *Calophyllum inophyllum* L. 瓊崖海棠
25. **Cannabaceae 大麻科 (2)**
85. *Celtis sinensis* Pers. 朴樹
86. *Humulus scandens* (Lour.) Merr. 葎草
26. **Caricaceae 番木瓜科 (1)**
87. *Carica papaya* L. 木瓜 *
27. **Caryophyllaceae 石竹科 (2)**
88. *Drymaria diandra* Blume 菁芳草 *
89. *Stellaria aquatica* (L.) Scop. 鵝兒腸
28. **Casuarinaceae 木麻黃科 (1)**
90. *Casuarina equisetifolia* L. 木麻黃 *
29. **Cleomaceae 醉蝶花科 (1)**
91. *Cleome rutidosperma* DC. 成功白花菜 *
30. **Clusiaceae 藤黃科 (1)**
92. *Garcinia subelliptica* Merr. 菲島福木 (EN)
31. **Combretaceae 使君子科 (3)**
93. *Quisqualis indica* L. 使君子 †

94. *Terminalia catappa* L. 欖仁
95. *Terminalia mantaly* H. Perrier 小葉欖仁 †
32. **Convolvulaceae 旋花科 (6)**
96. *Cuscuta australis* R. Br. 菟絲子
97. *Evolvulus alsinoides* (L.) L. 土丁桂
98. *Ipomoea aquatica* Forssk. 甕菜 *
99. *Ipomoea batatas* (L.) Lam. 甘藷 *
100. *Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa* (Mart. ex Choisy) D.F. Austin 樹牽牛 *
101. *Ipomoea obscura* (L.) Ker Gawl. 野牽牛 *
33. **Cordiaceae 破布子科 (1)**
102. *Cordia dichotoma* G. Forst. 破布子
34. **Crassulaceae 景天科 (2)**
103. *Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Oken 落地生根 *
104. *Sedum mexicanum* Britton 松葉景天 *
35. **Cucurbitaceae 瓜科 (1)**
105. *Cucurbita moschata* var. *meloniformis* (Carrière) L.H. Bailey 南瓜 *
36. **Dilleniaceae 第倫桃科 (1)**
106. *Dillenia indica* L. 第倫桃 *
37. **Ehretiaceae 厚殼樹科 (2)**
107. *Ehretia acuminata* R. Br. 厚殼樹
108. *Ehretia microphylla* Lam. 小葉厚殼樹 †
38. **Elaeagnaceae 胡頹子科 (1)**
109. *Elaeagnus conferta* Roxb. 密花胡頹子 †
39. **Elaeocarpaceae 杜英科 (1)**
110. *Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir. 杜英
40. **Ericaceae 歐石楠科 (1)**
111. *Rhododendron x pulchrum* Sweet 豔紫杜鵑 †
41. **Euphorbiaceae 大戟科 (10)**
112. *Acalypha australis* L. 鐵莧菜
113. *Acalypha wilkesiana* Müll. Arg. 威氏鐵莧 †
114. *Aleurites moluccanus* (L.) Willd. 石栗
115. *Chamaesyce hirta* (L.) Millsp. 大飛揚草 *
116. *Chamaesyce hypericifolia* (L.) Millsp. 假紫斑大戟 *

117. *Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small 伏生大戟
118. *Chamaesyce thymifolia* (L.) Millsp. 千根草
119. *Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch 聖誕紅 *
120. *Macaranga tanarius* (L.) Müll. Arg. 血桐
121. *Triadica sebifera* (L.) Small 烏柏 *
42. **Fabaceae 豆科 (22)**
122. *Acacia confusa* Merr. 相思樹
123. *Alysicarpus vaginalis* (L.) DC. 煉莢豆
124. *Arachis duranensis* Krapov. & W.C. Greg. 蔓花生 *
125. *Archidendron lucidum* (Benth.) I.C. Nielsen 領垂豆
126. *Bauhinia variegata* L. 羊蹄甲 *
127. *Bauhinia × blakeana* Dunn 豔紫荊 †
128. *Cassia grandis* L. f. 大果鐵刀木
129. *Cassia fistula* Linn. 阿勃勒 †
130. *Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf. 鳳凰木 *
131. *Desmodium triflorum* (L.) DC. 蠅翼草
132. *Erythrina variegata* L. 刺桐
133. *Erythrina indica* var. *picta* B. & M. 黃脈刺桐 †
134. *Peltophorum pterocarpum* (DC.) Backer ex K. 盾柱木 †
135. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit 銀合歡 *
136. *Macroptilium atropurpureum* (Moc. & Sessé ex DC.) Urb. 賽蜀
豆 *
137. *Millettia pinnata* (L.) Panigrahi 水黃皮
138. *Mimosa pudica* L. 含羞草 *
139. *Pterocarpus indicus* Willd. 印度紫檀 †
140. *Samanea saman* (Jacq.) Merr. 雨豆樹 *
141. *Senna alata* (L.) Roxb. 翼柄決明 *
142. *Senna occidentalis* (L.) Link 望江南 *
143. *Sesbania sesban* (L.) Merr. 印度田菁 *
43. **Fagaceae 殼斗科 (1)**
144. *Lithocarpus hancei* (Benth.) Rehder 三斗石櫟 #
44. **Haloragaceae 小二仙草科 (1)**
145. *Myriophyllum spicatum* L. 聚藻
45. **Heliotropiaceae 天芥菜科 (1)**
146. *Heliotropium indicum* L. 印度天芥菜 *

46. **Lamiaceae 唇形科 (8)**

- 147. *Clerodendrum thomsoniae* Balf. 龍吐珠
- 148. *Coleus amboinicus* Lour. 到手香 *
- 149. *Mesona chinensis* Benth. 仙草
- 150. *Ocimum basilicum* L. 羅勒 *
- 151. *Plectranthus* 'Mona Lavender' 紫鳳凰 †
- 152. *Premna serratifolia* L. 臭娘子
- 153. *Salvia farinacea* Benth. 粉萼鼠尾草 †
- 154. *Salvia splendens* Ker-Gawl. 一串紅 †

47. **Lauraceae 樟科 (4)**

- 155. *Cinnamomum burmannii* (Nees & T. Nees) Blume 陰香 *
- 156. *Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl 樟樹
- 157. *Cinnamomum osmophloeum* Kaneh. 土肉桂 # (NT)
- 158. *Persea americana* Mill. 酪梨 †

48. **Lecythidaceae 玉蕊科 (2)**

- 159. *Barringtonia asiatica* (L.) Kurz 棋盤腳 (VU)
- 160. *Barringtonia racemosa* (L.) Spreng. 水茄苳 (VU)

49. **Linderniaceae 母草科 (2)**

- 161. *Lindernia crustacea* (L.) F. Muell. 藍豬耳
- 162. *Lindernia procumbens* (Krock.) Philcox 陌上草

50. **Lythraceae 千屈菜科 (3)**

- 163. *Cuphea hyssopifolia* Kunth 細葉雪茄花 *
- 164. *Lagerstroemia indica* L. 紫薇 †
- 165. *Punica granatum* L. 安石榴 *

51. **Magnoliaceae 木蘭科 (5)**

- 166. *Magnolia grandiflora* L. 洋玉蘭 †
- 167. *Michelia alba* DC. 玉蘭花 †
- 168. *Michelia compressa* (Maxim.) Sarg. 烏心石
- 169. *Michelia compressa* var. *lanyuensis* S.Y. Lu 蘭嶼烏心石
- 170. *Michelia figo* (Lour.) Spreng. 含笑花 †

52. **Malpighiaceae 黃耨花科 (2)**

- 171. *Malpighia glabra* L. 黃耨花 †
- 172. *Thryallis glauca* Kuntze 金英樹 †

53. **Malvaceae 錦葵科 (15)**

- 173. *Abutilon striatum* Dicks. ex Lindl. 風鈴花 *

174. *Bombax malabaricum* DC. 木棉 *
175. *Chorisia speciosa* St. Hill. 美人樹 †
176. *Firmiana simplex* (L.) W. Wight 梧桐
177. *Hibiscus mutabilis* L. 木芙蓉 (DD)
178. *Hibiscus rosa-sinensis* L. 朱槿 *
179. *Hibiscus sabdariffa* L. 洛神葵 †
180. *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke 賽葵 *
181. *Pachira macrocarpa* (Schltdl. & Cham.) Walp. 馬拉巴栗 *
182. *Reevesia formosana* Sprague 臺灣梭羅樹 # (NT)
183. *Sida acuta* Burm. f. 細葉金午時花
184. *Sida cordifolia* L. 圓葉金午時花
185. *Sida rhombifolia* L. 金午時花
186. *Sterculia ceramica* R. Br. 蘭嶼蘋婆
187. *Sterculia nobilis* Salisb. R. Brown 蘋婆 †
54. **Mazaceae 通泉科** (1)
188. *Mazus pumilus* (Burm. f.) Steenis 通泉草
55. **Meliaceae 楝科** (4)
189. *Aglaia odorata* Lour. 樹蘭 †
190. *Melia azedarach* L. 楝
191. *Swietenia macrophylla* King 大葉桃花心木 *
192. *Toona sinensis* (A. Juss.) M. Roem. 香椿 †
56. **Moraceae 桑科** (16)
193. *Artocarpus heterophyllus* Lam. 波羅蜜 *
194. *Artocarpus incisus* (Thunb.) L. f. 麵包樹
195. *Broussonetia papyrifera* (L.) L' Hér. ex Vent. 構樹
196. *Ficus ampelos* Burm. f. 菲律賓榕
197. *Ficus aruiculata* Lour. 象耳榕 †
198. *Ficus benjamina* L. 白榕
199. *Ficus carica* L. 無花果 †
200. *Ficus elastica* Roxb. ex Hornem. 印度橡膠樹 †
201. *Ficus lyrata* Warb. 琴葉榕 †
202. *Ficus microcarpa* L. f. 榕樹
203. *Ficus religiosa* L. 菩提樹 *
204. *Ficus septica* Burm. f. 稜果榕
205. *Ficus superba* var. *japonica* Miq. 雀榕

206. *Ficus vaccinioides* Hemsl. ex King 越橘葉蔓榕 #
207. *Ficus virgata* Reinw. ex Blume 白肉榕
208. *Morus australis* Poir. 小葉桑
57. **Muntingiaceae 文定果科 (1)**
209. *Muntingia calabura* L. 西印度櫻桃 *
58. **Myrtaceae 桃金娘科 (6)**
210. *Eucalyptus maculata* var. *citriodora* (Hook.) F.M. Bailey 檸檬桉 *
211. *Melaleuca alternifolia* Cheel 澳洲茶樹 †
212. *Psidium guajava* L. 番石榴 *
213. *Syzygium buxifolium* Hook. & Arn. 小葉赤楠
214. *Syzygium jambos* (L.) Alston 蒲桃 *
215. *Syzygium myrtifolium* (Roxb.) Walp. 長紅木 †
59. **Nyctaginaceae 紫茉莉科 (2)**
216. *Bougainvillea spectabilis* Willd. 九重葛 *
217. *Mirabilis jalapa* L. 紫茉莉 *
60. **Nymphaeaceae 睡蓮科 (2)**
218. *Nuphar japonica* DC. 日本萍蓬草 *
219. *Nymphaea tetragona* Georgi 睡蓮 (DD)
61. **Oleaceae 木犀科 (6)**
220. *Chionanthus retusus* Lindl. & Paxton 流蘇樹 (EN)
221. *Fraxinus griffithii* C.B. Clarke 白雞油
222. *Jasminum nervosum* Lour. 山素英
223. *Jasminum sambac* (Linn.) Ait. 茉莉 †
224. *Ligustrum liukiuense* Koidz. 日本女貞
225. *Osmanthus fragrans* (Thunb.) Lour. 桂花
62. **Onagraceae 柳葉菜科 (3)**
226. *Ludwigia erecta* (L.) H. Hara 美洲水丁香 *
227. *Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell 細葉水丁香
228. *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H. Raven 水丁香
63. **Oxalidaceae 酢醬草科 (3)**
229. *Averrhoa carambola* L. 楊桃 *
230. *Oxalis corniculata* L. 酢漿草
231. *Oxalis corymbosa* DC. 紫花酢漿草 *
64. **Passifloraceae 西番蓮科 (1)**

232. *Passiflora suberosa* L. 三角葉西番蓮 *
65. **Petiveriaceae 蒜香草科 (1)**
233. *Rivina humilis* L. 數珠珊瑚 *
66. **Phyllanthaceae 葉下珠科 (6)**
234. *Bischofia javanica* Blume 茄苳
235. *Flueggea virosa* (Roxb. ex Willd.) Royle 密花白飯樹
236. *Phyllanthus debilis* Klein ex Willd. 銳葉小返魂 *
237. *Phyllanthus myrtifolius* Moon 錫蘭葉下珠 †
238. *Phyllanthus tenellus* Roxb. 五蕊油柑 *
239. *Phyllanthus urinaria* L. 葉下珠
67. **Phytolaccaceae 商陸科 (1)**
240. *Phytolacca americana* L. 美洲商陸 *
68. **Pittosporaceae 海桐科 (1)**
241. *Pittosporum pentandrum* (Blanco) Merr. 臺灣海桐
69. **Plantaginaceae 車前科 (3)**
242. *Plantago asiatica* L. 車前草
243. *Scoparia dulcis* L. 野甘草 *
244. *Veronica undulata* Wall. 水苦蕒
70. **Polygonaceae 蓼科 (4)**
245. *Polygonum barbatum* L. 毛蓼
246. *Polygonum lapathifolium* L. 早苗蓼
247. *Polygonum plebeium* R. Br. 假扁蓄 *
248. *Rumex nipponicus* Franch. & Sav. 小羊蹄
71. **Portulacaceae 馬齒莧科 (1)**
249. *Portulaca oleracea* L. 馬齒莧
72. **Primulaceae 櫻草科 (2)**
250. *Ardisia squamulosa* C. Presl 春不老 *
251. *Maesa perlaria* var. *formosana* (Mez) Y.P. Yang 臺灣山桂花
73. **Proteaceae 山龍眼科 (1)**
252. *Grevillea robusta* A. Cunn. ex R. Br. 銀樺 †
74. **Ranunculaceae 毛茛科 (1)**
253. *Ranunculus sceleratus* L. 石龍芮
75. **Rhizophoraceae 紅樹科 (1)**
254. *Bruguiera gymnorhiza* (L.) Savigny 紅茄苳
76. **Rosaceae 薔薇科 (7)**

255. *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl. 枇杷
256. *Prunus campanulata* Maxim. 山櫻花 †
257. *Prunus mume* (Siebold) Siebold & Zucc. 梅
258. *Prunus persica* (L.) Batsch 桃
259. *Prunus salicina* Lindl. 中國李 †
260. *Pyrus pyrifolia* (Burm. f.) Nakai 梨樹 †
261. *Spiraea cantoniensis* Lour. 麻葉繡球 †
77. **Rubiaceae 茜草科 (9)**
262. *Coffea arabica* L. 咖啡樹
263. *Gardenia jasminoides* J. Ellis 山黃梔
264. *Hedyotis corymbosa* (L.) Lam. 繖花龍吐珠
265. *Ixora duffii* T. Moore 大王仙丹 †
266. *Ixora williamsii* Sandwith 矮仙丹花
267. *Morinda citrifolia* L. 檄樹
268. *Paederia foetida* L. 雞屎藤
269. *Richardia brasiliensis* Gomes 巴西擬鴨舌癩 *
270. *Serissa serissoides* (DC.) Druce 六月雪 * (NT)
78. **Rutaceae 芸香科 (6)**
271. *Citrus grandis* (L.) Osbeck 柚
272. *Citrus limon* (L.) Osbeck 檸檬
273. *Citrus ponki* Yu. Tanaka 柑橘
274. *Fortunella japonica* (Thunb.) Swingle 圓實金柑 †
275. *Fortunella margarita* (Lour.) Swingle 長果金柑
276. *Murraya exotica* L. 月橘
79. **Salicaceae 楊柳科 (2)**
277. *Salix babylonica* L. 垂柳 *
278. *Salix warburgii* Seemen 水柳 #
80. **Santalaceae 檀香科 (1)**
279. *Santalum album* L. 檀香 †
81. **Sapindaceae 無患子科 (5)**
280. *Acer serrulatum* Hayata 青楓 #
281. *Euphoria longana* Lam. 龍眼 *
282. *Koelreuteria henryi* Dümmer 臺灣樂樹 #
283. *Litchi chinensis* Sonn. 荔枝 †
284. *Sapindus mukorossi* Gaertn. 無患子

82. Sapotaceae 山欖科 (2)
285. *Lucuma nervosa* A. DC. 蛋黃果 *
286. *Manilkara zapota* (L.) Van Royen 人心果 †
83. Saururaceae 三白草科 (1)
287. *Houttuynia cordata* Thunb. 臭腥草(蕺菜)
84. Scrophulariaceae 玄參科 (1)
288. *Russelia equisetiformis* Cham. et Schlecht. 炮竹紅 †
85. Solanaceae 茄科 (5)
289. *Lycopersicon esculentum* Mill. 番茄 †
290. *Nicotiana plumbaginifolia* Viv. 皺葉煙草 *
291. *Solanum americanum* Mill. 光果龍葵 *
292. *Solanum diphyllum* L. 瑪瑙珠 *
293. *Solanum torvum* Sw. 水茄 *
86. Talinaceae 土人參科 (1)
294. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. 土人參 *
87. Ulmaceae 榆科 (2)
295. *Ulmus parvifolia* Jacq. 紅雞油 (NT)
296. *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino 欒
88. Urticaceae 蕁麻科 (2)
297. *Pilea microphylla* (L.) Liebm. 小葉冷水麻 *
298. *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn. & R. Br. 霧水葛
89. Verbenaceae 馬鞭草科 (5)
299. *Duranta repens* L. 金露花 *
300. *Lantana camara* L. 馬櫻丹 *
301. *Lantana montevidensis* (Spreng.) Briq. 蔓性馬櫻丹 †
302. *Stachytarpheta urticaefolia* (Salisb.) Sims. 長穗木 *
303. *Verbena bonariensis* L. 柳葉馬鞭草 *
90. Vitaceae 葡萄科 (2)
304. *Ampelopsis brevipedunculata* var. *hancei* (Planch.) Rehder 漢氏山葡萄
305. *Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep. 虎葛

4. 單子葉植物 Monocotyledons

91. Amaryllidaceae 石蒜科 (4)
306. *Crinum asiaticum* L. 文珠蘭

307. *Hymenocallis speciosa* (L. f. ex Salisb.) 蜘蛛百合 †
308. *Tulbaghia violacea* Harv. 紫嬌花 †
309. *Zephyranthes carinata* Herb. 韭蘭 †
92. **Araceae 天南星科 (7)**
310. *Lemna aequinoctialis* Welw. 青萍
311. *Monstera deliciosa* Liebm. 龜背芋 †
312. *Pistia stratiotes* L. 大萍 *
313. *Rhaphidophora aurea* (Linden & André) Birdsey 黃金葛 †
314. *Spathiphyllum kochii* Engl. et Krause 白鶴芋 †
315. *Typhonium blumei* Nicolson & Sivad. 土半夏
316. *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott 千年芋 *
93. **Arecaceae 棕櫚科 (6)**
317. *Chrysalidocarpus lutescens* H. Wendl. 黃椰子 †
318. *Cocos nucifera* L. 可可椰子 †
319. *Livistona chinensis* var. *subglobosa* (Hassk.) Becc. 蒲葵 (VU)
320. *Mascarena lagenicaulis* (Mart.) Bailey 酒瓶椰子 †
321. *Phoenix humilis* var. *loureiri* Royle 羅比親王海棗 †
322. *Veitchia merrillii* (Becc.) H. E. Moore 馬尼拉椰子 †
94. **Asparagaceae 天門冬科 (3)**
323. *Agave americana* L. 龍舌蘭 *
324. *Asparagus densiflorus* var. *sprengeri* Kunth 武竹 *
325. *Ophiopogon intermedius* D. Don 'Argenteo-marginatus' 銀紋沿階草
95. **Asphodelaceae 金穗花科 (3)**
326. *Aloe vera* var. *chinensis* (Haw.) A. Berger 蘆薈 *
327. *Dianella ensifolia* (L.) DC. 'White Variegated' 斑葉桔梗蘭
328. *Hemerocallis fulva* (L.) L. 金針花 *
96. **Cannaceae 美人蕉科 (1)**
329. *Canna indica* var. *orientalis* Roscoe ex Baker 美人蕉 *
97. **Commelinaceae 鴨跖草科 (4)**
330. *Callisia repens* (Jacq.) L. 鋪地錦竹草 *
331. *Commelina communis* L. 鴨跖草
332. *Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz. 水竹葉
333. *Rhoeo spathacea* (Sw.) Stearn 蚌蘭 †

98. Cyperaceae 莎草科 (4)

334. *Cyperus alternifolius* subsp. *flabelliformis* Kük. 風車草 *
335. *Cyperus difformis* L. 異花莎草 *
336. *Cyperus rotundus* L. 香附子
337. *Kyllinga brevifolia* Rottb. 短葉水蜈蚣

99. Iridaceae 鳶尾科 (2)

338. *Belamcanda chinensis* (L.) Redouté 射干 *
339. *Trimezia fosteriana* Steyerl. 黃扇鳶尾 †

100. Liliaceae 百合科 (2)

340. *Lilium formosanum* Wallace 臺灣百合 #
341. *Liriope platyphylla* F.T. Wang & T. Tang 闊葉麥門冬

101. Poaceae 禾本科 (29)

342. *Axonopus affinis* Chase 類地毯草 *
343. *Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv. 地毯草 *
344. *Bambusa ventricosa* McClure 葫蘆竹 †
345. *Cenchrus echinatus* L. 蒺藜草 *
346. *Chloris barbata* Sw. 孟仁草 *
347. *Chrysopogon aciculatus* (Retz.) Trin. 竹節草
348. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. 狗牙根
349. *Cyrtococcum accrescens* (Trin.) Stapf 散穗弓果黍
350. *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd. 龍爪茅
351. *Digitaria radicata* (J. Presl) Miq. 小馬唐
352. *Digitaria violascens* Link 紫果馬唐
353. *Echinochloa colona* (L.) Link 芒稷
354. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. 稗
355. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. 牛筋草
356. *Eragrostis tenella* (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult. 鰾魚草
357. *Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb. 五節芒
358. *Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv. 竹葉草
359. *Panicum maximum* Jacq. 大黍 *
360. *Panicum repens* L. 鋪地黍 *
361. *Paspalum conjugatum* P. J. Bergius 兩耳草 *
362. *Paspalum notatum* Flügge 百喜草 *
363. *Paspalum urvillei* Steud. 吳氏雀稗 *

364. *Pennisetum purpureum* Schumach. 象草 *
365. *Phragmites vallatoria* Veldkamp 開卡蘆
366. *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb. 紅毛草 *
367. *Saccharum officinarum* L. 秀貴甘蔗 †
368. *Saccharum sinense* Roxb. et Jeswiet 甘蔗 †
369. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. 狗尾草
370. *Zoysia matrella* (L.) Merr. 馬尼拉芝
102. **Pontederiaceae 雨久花科 (1)**
371. *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms 布袋蓮 *
103. **Potamogetonaceae 眼子菜科 (1)**
372. *Potamogeton pectinatus* L. 龍鬚草
104. **Strelitziaceae 旅人蕉科 (1)**
373. *Heliconia psittacorum* L. f. 黃鸚鳥蕉 †
105. **Zingiberaceae 薑科 (2)**
374. *Alpinia zerumbet* (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Sm. 月桃
375. *Hedychium coronarium* J. Koenig 野薑花 *