

客家委員會客家文化發展中心

六堆客家文化園區一期用地  
水陸域生態調查計畫

營運階段

(106 年第一季)

開發單位:客家委員會客家文化發展中心

執行監測單位:裕山環境工程(股)公司

提送日期:中華民國 106 年 4 月

客家委員會客家文化發展中心

六堆客家文化園區一期用地 水陸域生態調查計畫 營運階段

106 年第一季成果報告

裕山環境工程(股)公司



## 目 錄

第一章 陸域、水域生態調查.....	1
一、調查時間.....	1
二、樣點現勘與選擇.....	1
第二章 生態調查方法.....	6
一、陸域生態調查方法.....	6
二、水域生態調查方法.....	11
三、資料分析與生態環境評估.....	16
第三章 生態調查結果.....	18
一、陸域生態調查結果.....	18
二、水域生態調查結果.....	30
第四章 討論與建議.....	34
參考文獻.....	36
調查照片.....	38
分佈地圖與多樣性分析圖.....	53
調查記錄表.....	61
附錄、六堆客家文化園區與周邊地區之植物名錄.....	120

## 圖目錄

圖 1-1、106 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站.....	4
圖 1-2、106 年六堆客家文化園區一期用地與二期用地之生態 調查樣站.....	5
圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖.....	53
圖 3.1-2、調查區域之自然度圖.....	54
圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置.....	55
圖 3.1-4、各樣區歷年鳥類多樣性分析結果.....	56
圖 3.1-5、調查樣區之鼠籠設置位置.....	57
圖 3.1-6、各樣區歷年兩棲類多樣性分析結果.....	58
圖 3.1-7、各樣區歷年蝶類多樣性分析結果.....	59
圖 3.1-8、各樣區歷年蜻蛉類多樣性分析結果.....	60

## 表目錄

表 1-1、106 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站.....	3
表 3.1-1、植物歸隸特性.....	61
表 3.1-2、六堆客家文化園區與周邊地區之鳥類調查記錄.....	62
表 3.1-3、六堆客家文化園區各樣站之鳥類調查記錄（一）.....	64
表 3.1-4、六堆客家文化園區各樣站之鳥類調查記錄（二）.....	66
表 3.1-5、六堆客家文化園區各樣站之鳥類調查記錄（三）.....	68
表 3.1-6、周邊地區各樣站之鳥類調查記錄（一）.....	70
表 3.1-7、周邊地區各樣站之鳥類調查記錄（二）.....	72
表 3.1-8、六堆客家文化園區與周邊地區之哺乳類調查記錄.....	74
表 3.1-9、六堆客家文化園區各樣站之哺乳類調查記錄.....	75

表 3.1-10、	周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄.....	76
表 3.1-11、	六堆客家文化園區與周邊地區之爬蟲類調查記錄.....	77
表 3.1-12、	六堆客家文化園區各樣站之爬蟲類調查記錄（一）.....	78
表 3.1-13、	六堆客家文化園區各樣站之爬蟲類調查記錄（二）.....	79
表 3.1-14、	周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄.....	80
表 3.1-15、	六堆客家文化園區與周邊地區之兩棲類調查記錄.....	81
表 3.1-16、	六堆客家文化園區各樣站之兩棲類調查記錄（一）.....	82
表 3.1-17、	六堆客家文化園區各樣站之兩棲類調查記錄（二）.....	83
表 3.1-18、	周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄.....	84
表 3.1-19、	六堆客家文化園區與周邊地區之蝶類調查記錄.....	85
表 3.1-20、	六堆客家文化園區各樣站之蝶類調查記錄（一）.....	87
表 3.1-21、	六堆客家文化園區各樣站之蝶類調查記錄（二）.....	89
表 3.1-22、	六堆客家文化園區各樣站之蝶類調查記錄（三）.....	91
表 3.1-23、	周邊地區各樣站之蝶類調查記錄（一）.....	93
表 3.1-24、	周邊地區各樣站之蝶類調查記錄（二）.....	95
表 3.1-25、	六堆客家文化園區與周邊地區之蜻蛉類調查記錄.....	97
表 3.1-26、	六堆客家文化園區各樣站之蜻蛉類調查記錄（一）.....	98
表 3.1-27、	六堆客家文化園區各樣站之蜻蛉類調查記錄（二）.....	99
表 3.1-28、	六堆客家文化園區各樣站之蜻蛉類調查記錄（三）.....	100
表 3.1-29、	周邊地區各樣站之蜻蛉類調查記錄（一）.....	101
表 3.1-30、	周邊地區各樣站之蜻蛉類調查記錄（二）.....	102
表 3.2-1、	六堆客家文化園區與周邊地區之魚類調查記錄.....	103
表 3.2-2、	六堆客家文化園區各水域樣站之魚類調查記錄.....	104
表 3.2-3、	周邊地區各水域樣站之魚類調查記錄（一）.....	105

表 3.2-4、周邊地區各水域樣站之魚類調查記錄（二） .....	106
表 3.2-5、六堆客家文化園區與周邊地區之水生爬行類調查記錄.....	107
表 3.2-6、六堆客家文化園區與周邊地區各水域樣站之水生爬行 類調查記錄.....	108
表 3.2-7、六堆客家文化園區與周邊地區之蝦類調查記錄.....	109
表 3.2-8、六堆客家文化園區與周邊地區各水域樣站之蝦類調查 記錄.....	110
表 3.2-9、六堆客家文化園區與周邊地區之螺貝類調查記錄.....	111
表 3.2-10、六堆客家文化園區各水域樣站之螺貝類調查記錄.....	112
表 3.2-11、周邊地區各水域樣站之螺貝類調查記錄（一） .....	113
表 3.2-12、周邊地區各水域樣站之螺貝類調查記錄（二） .....	114
表 3.2-13、六堆客家文化園區與周邊地區之水生昆蟲調查記錄.....	115
表 3.2-14、六堆客家文化園區各水域樣站之水生昆蟲調查記錄.....	116
表 3.2-15、周邊地區各水域樣站之水生昆蟲調查記錄.....	117
表 3.2-16、六堆客家文化園區各水域樣站之藻類調查記錄.....	118

## 第一章 一期用地之陸域、水域生態調查

### 一、調查時間

園區一期用地及二期用地 106 年度第一季調查主要於 2 月 22 日至 2 月 24 日進行，周邊地區則是在 3 月 1 日至 3 月 3 日進行。另外，分別於 1 月 25 日與 3 月 22 日進行例行性巡察。

### 二、樣點現勘與選擇

工作團隊於 106 年 1 月 17 日至計畫樣區水域及陸域各站勘查，勘查結果，選定周邊地區之水域樣站大致與 105 年原樣站位置相同（表 1-1、圖 1-1）。園區內之水域樣站，除了原本一期用地的景觀池 I 與景觀池 II，及二期用地水域生活圈的滯洪池之外，本年度配合園區發展規劃，新增生態淨水池樣站（圖 1-1）。

陸域樣站主要以過去既有之樣站位置為依據，同時考量調查路線規劃與調查時程限制，園區內主要依據地景與空間規劃，在一期用地分為七大區域：停車場、九香花園、廣場前及周邊、田園、大草坪、竹涼亭（含二期之醉蝶園）、生態淨水池；二期用地於 105 年 3 月底工程結束，依現地之空間規劃，劃分為客庄水圳區（包含阡陌水園、百草薪園與客庄圳）、望螢園、水域生活圈與二期停車場四區域（圖 1-2）。其中，二期之醉蝶園因為面積

不大，且範圍與原本竹涼亭區域有高度重疊，加以兩區域地景環境相似，因而將醉蝶園合併至竹涼亭區域。而周邊地區則主要循各個水域樣站為中心，對周邊地區進行調查（圖 1-1）。

表 1-1、105 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站

縣市	鄉鎮	樣點名稱	經度	緯度	海拔	備註
屏東縣	麟洛鄉	麟洛溼地	120, 33'04.76"	22, 39'27.93"	31	池塘
		信義路 10.5k	120, 32'57.20"	22, 39'12.66"	27	排水溝
	長治鄉	國道下方溼地	120, 33'24.61"	22, 39'46.35"	34	池塘
	內埔鄉	榮華國小旁	120, 33'53.14"	22, 39'36.69"	35	排水溝
		六堆客家文化園區	120, 33'34.42"	22, 39'30.87"	34	池塘
		科大路三段	120, 33'09.90"	22, 39'18.37"	28	排水溝

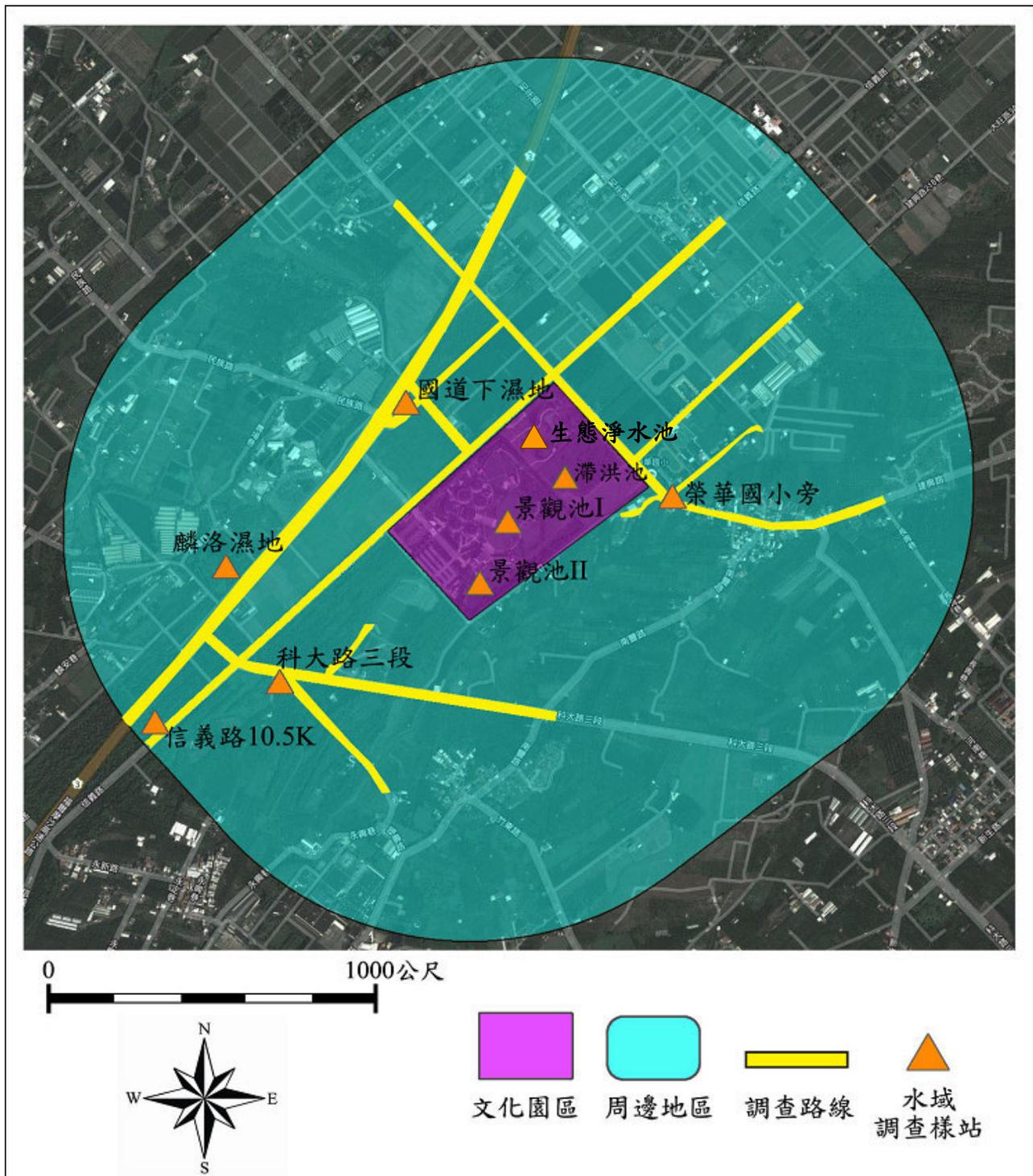
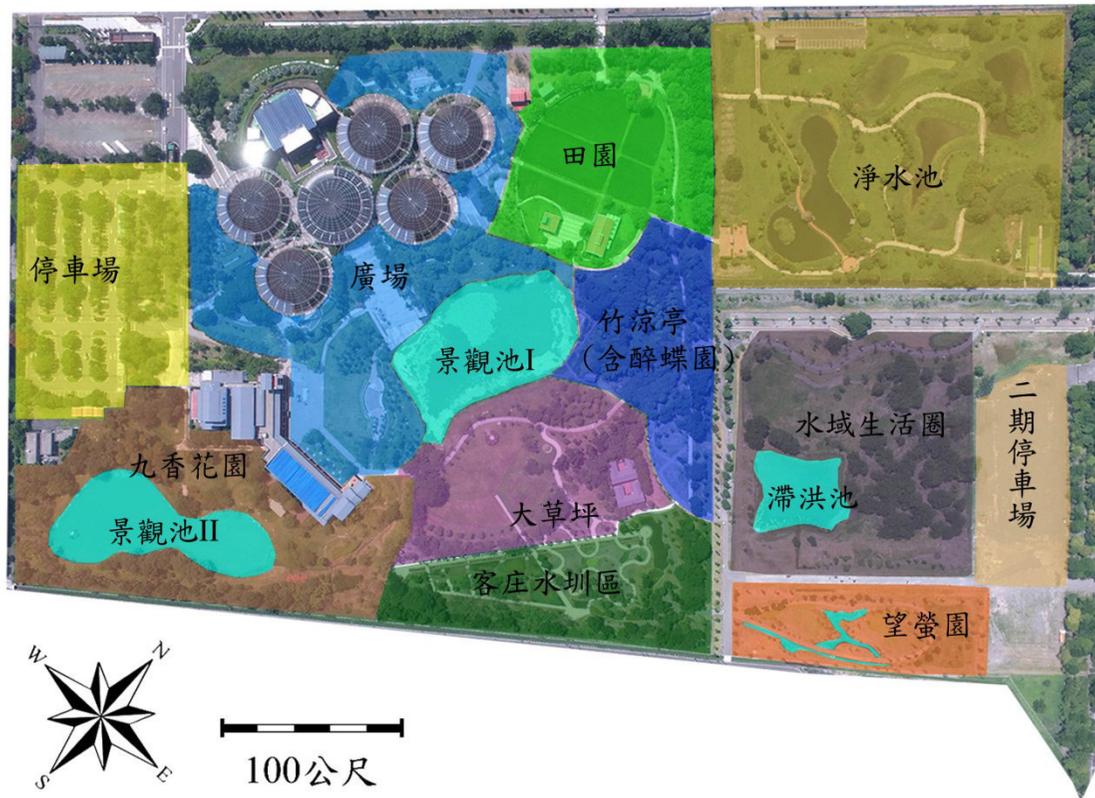


圖 1-1、106 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站



陸域 一期	停車場
	九香花園
	廣場前
	田園
	大草坪
	竹涼亭
陸域 二期	生態淨水池
	客庄水圳區
	望螢園
	水域生活圈
水域	二期停車場
	景觀池 I (廣場前)
	景觀池 II (污水處理廠後)
	二期滯洪池
	生態淨水池

圖 1-2、106 年六堆客家文化園區一期用地與二期用地之生態調查樣站

## 第二章 生態調查方法

### 一、陸域生態調查方法

#### (一) 植物

##### 1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

##### 2. 田野調查

###### (1) 採集及鑑定

依所預定之調查路線進行沿線植物之調查，沿可行之路線進行採集與記錄，包含特有、原生、歸化及栽植種；而採集之植物則參照 Flora of Taiwan 及植物相關圖鑑等，逐一鑑定核對，以確定種類無誤。

###### (2) 名錄製作及植物種類統計

將野外調查採集、記錄之植物種類列出，依據科、屬及種之學名字母排序，並附上中文名；再加以歸隸特性之統計，以了解當地的植物資源情形。

###### (3) 特、稀有種類

就植種調查所得確定稀特有種之狀況及歸納稀有等級。

並進一步調查族群大小、分佈狀況及生存壓力及復育可行性。再就每一植被類型進行調查，特別是天然植群，了解其組成及優勢種類。

#### (4) 具特殊價值的植物種類

如發現在生態、商業、歷史（如老樹）、美學、科學與教育具特殊價值的植物種類時，需於地圖上將其分佈標示出來，並說明其重要性。

## (二) 鳥類

鳥類調查方式主要是採沿線調查法及定點觀察法。沿線調查法是沿既成道路或小徑以每小時 1.5 公里的步行速度配合 Nikon 8×30 倍雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥種、數量、分佈位置、棲息環境等，以瞭解其季節變化與棲地利用之關係。記錄鳥種及數量，密林草叢間活動鳥種則配合鳴叫聲進行種類辨識和數量的估算。

定點觀察法則為於調查線上選取鳥類常出沒的區域，如水邊或林邊等處設立觀測點位，每個定點進行 5 分鐘的觀察記錄。由於不同鳥類的活動時間並不一致，為求調查資料之完整，調查分成白天與夜間兩個時段，白天主要配合一般鳥

類活動高峰，於日出後三小時內（時段為 06:00~9:00）進行，並於黃昏（時段為 15:00~18:00）時再進行一次。鳥類物種鑑定依據王等（1991）。

### （三）哺乳類

哺乳類主要調查方式分別為沿線調查法（Road sampling）與誘捕法（Trapping）。沿線調查是配合鳥類調查時段，以每小時 1.5 公里的步行速度配合望遠鏡和強力探照燈（夜間使用）利用目視、叫聲等方式記錄哺乳動物之種類與數量，同時留意路面遭輾斃之死屍殘骸和活動跡象（足印、食痕、排遺及窩穴等）以增加瞭解樣區內大型哺乳類動物之物種組成與數量。

誘捕法則沿鳥類調查路線，選擇草生地與樹林地等較為自然之處，以薛氏捕鼠器或台製老鼠籠等進行小型鼠類誘捕，捕鼠籠內置沾花生醬之地瓜為誘餌，於傍晚施放並於隔日清晨巡視誘捕籠，同時進行餌料更換的工作，調查範圍內共設置 44 個鼠籠陷阱(每季)，持續捕捉 4 天 3 夜，合計共 120 個捕捉夜。哺乳類種類鑑定依據祁（1998）。

#### (四) 爬蟲類

爬蟲類是綜合沿線調查與捕捉調查法等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，在一定時間內記下眼睛看到的爬蟲類動物種類與數目。而捕捉調查法則以徒手翻找環境中的遮蔽物(石頭、木頭、樹皮、廢輪胎、廢傢俱等)，並輔助手電筒、耙子等工具檢視洞穴或腐葉泥土，記錄看到與捕捉到的爬蟲類動物後。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡(蛇蛻及路死個體)；夜間則以探照燈照射方式進行調查。爬蟲類物種鑑定以呂等(1999)為依據。

#### (五) 兩棲類

兩棲類是綜合沿線調查與繁殖地調查等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，記錄沿途目擊或聽見鳴叫聲的兩棲類。而繁殖地調查法則是在蛙類聚集繁殖的蓄水池、排水溝或積水處等候記錄。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡(路死個體)，同時徒手隨機翻找環境中可能提供躲

藏隱蔽之掩蓋場所（石塊、倒木、石縫）。夜間則以探照燈照射方式進行調查。兩棲類物種鑑定以呂等（1999）為依據。

#### （六）昆蟲（蝶類、蜻蛉類為主）

蝶類主要是利用沿線調查法及網捕法進行調查。沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，調查範圍為調查路線兩側 5 公尺內、距地面 5 公尺以下以及在觀察者前方 5 公尺內，記錄所目擊之蝶種與數目，若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。調查時間只在晴天上午約八點半至十一點半進行。蝶種鑑別主要是依據張永仁（2002）、徐堉峰（2004）與國科會數位博物館資料庫（<http://turing.csie.ntu.edu.tw/ncnudlm/>）。

蜻蛉成蟲物種調查主要是沿池塘周邊與溝渠進行，觀察時水陸交界處向陸域及水域各延展 1 公尺作為記錄範圍，記錄所目擊的蜻蛉類種類與數目，若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。物種鑑別主要以汪良仲（2000）為依據。

## 二、水域生態調查方法

### (一) 水域植物

#### 1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

#### 2. 田野調查

##### (1) 採集及鑑定

依預定之採樣點進行採樣後，採集之水生植物參照 Flora of Taiwan 及植物相關圖鑑等，逐一鑑定核對確認種類。

##### (2) 名錄製作及植物種類統計：

將採樣所得之水生植物予以記錄，並將物種類逐項列出，依據科、屬及種之學名字母排序，並附上中文名；再加以歸隸特性之統計，以了解當地的水生植物資源。

##### (3) 特、稀有種類：

參考台灣地區特稀有植物名錄(黃增泉等，1999)，詳細核對調查所發現之水生植物，是否有特稀有種類。調查確定之稀特有種記錄水質狀態及歸納稀有等級。進一步調查族群

大小、分佈狀況及承受耐力。就每一種類型進行調查，特別是天然族群，了解其組成及優勢種類。

(4) 具特殊價值的植物種類：

如發現具有生態、科學或應用之價值的植物種類時，需於地圖上將其分佈標示出來，並說明其重要性。

(5) 水生植物群落調查

a. 種豐富度：以馬加力指數(Margalef index, MI)計算水生植物群落的種豐富度，其計算式如下：

$$MI = (S-1) / \ln N$$

式中 S 為種的數目；N 為所計數之總個數。

b. 種歧異度：以水生植物群落的種豐富度和均勻度組合算得，以 Shannon & Weaver (1949) 之公式計算而得種歧異度 (H')：

$$H' = - \sum P_i * \log_2 P_i$$

式中  $P_i$  為各藻種出現之頻度。

c. 浮游藻之豐富度估算

浮游藻類之密度以其在每毫升水中出現之細胞數目表示之，並列出各藻種出現之相對百分率頻度。

## (二) 魚類

魚類採集主要利用網具陷阱進行採樣，分別在文化園區二個主要水池，挑選魚類可能聚集之棲地，設置蛇網（或稱蜈蚣網，網長：360 cm、網目：1.5 cm）調查，蛇網以秋刀魚肉及魚餌為誘餌進行誘捕，放置時間至少兩天。並佐以直接目擊方式調查。

捕捉魚類在現場進行分類及計數後，釋放回原樣區，少數無法鑑定之個體，將攜回實驗室鑑定。魚類物種鑑定依據陳與方（1999）。

## (三) 底棲生物

蝦、蟹類主要是利用蝦籠進行誘捕，於各樣區施放 3 個中型蝦籠（口徑 12cm，長 35cm），以白飯混合魚餌及秋刀魚肉等兩種誘餌進行誘捕，蝦籠放置時間為近黃昏（如 1700-1800 間）時置入，留置至隔天早晨再回收，留置時間至少 12 小時以上。捕捉個體進行鑑定後，釋放回原水池。蝦類物種鑑定依據施與游（1998a），蟹類物種鑑定依據施與游（1998b）。

#### (四) 水生昆蟲與無脊椎動物

##### 1. 調查方法

水棲無脊椎動物使用手抄網（柄長：100cm、網口長：30cm、網口寬：20cm、網深：45cm、網目：1mm）進行採集，採集時間為5分鐘，在池岸懸垂植物或水生植物區之採集，則以手抄網伸入植叢內，再劇烈搖晃，將附著生物搖入網中之方式採集。將所採獲之標本置於70~75%酒精內，攜回實驗室進行鑑定與計數。水棲昆蟲之分類層級鑑定至能確定之最低分類階層，分類檢索依循 Pennak (1978)、Morse *et al.* (1994) 及 Dudgeon (1999) 等文獻。

##### 2. 指數分析-Hilsenhoff 科級生物指標

$$\text{Family-level biotic index (FBI)} = \frac{\sum_{i=1}^s (a_i n_i)}{N}$$

其中  $a_i$  表示第  $i$  科之水棲昆蟲之污染忍受值， $n_i$  表示第  $i$  科水棲昆蟲之個體數， $N$  表示各採樣站水棲昆蟲之總個體數，若該科種無污染忍受值，則在計算時總個體數不含該科種之個體數。水棲昆蟲各科之忍受值主要依據 Hilsenhoff (1988) 所定之標準，然為適切反應台灣地區之水域狀況，部分物種依據梁 (1998) 與田及汪 (2004) 等

文獻修改。

水質狀況依據指標值劃分為下列七個水質等級

(Hilsenhoff, 1988)：

Excellent (優良)	: 0.00 < FBI < 3.75
Very good (非常好)	: 3.76 < FBI < 4.25
Good (好)	: 4.26 < FBI < 5.00
Fair (尚可)	: 5.01 < FBI < 5.75
Fairly poor (不佳)	: 5.76 < FBI < 6.50
Poor (差)	: 6.51 < FBI < 7.25
Very poor (非常差)	: 7.26 < FBI < 10.00

### 三、資料分析與生態環境評估

為瞭解各項調查資料所呈現之生態現況，同時建立適當生態指標，以一般常用之群聚指標評估，包括：辛普森指數 (Simpson Index (D))、豐富度 (R)、Shannon 多樣性指數 (H') 及均勻度 (E) (公式依序如下) 來計算環境中物種多樣性的變化，其中 Shannon 多樣性指數對於數量稀少之物種具有較高檢測力。

#### 1. 辛普森指數 (Simpson Index (D)):

$$D = \sum (n_i / N)^2$$

其中， $n_i$  為第  $i$  種生物之個體數； $N$ ：為所有種類之個體數。D 值介於 0 (完全不同) 至 1 (完全相同) 之間，可反映出物種組成變動的趨勢。亦即求得之 D 值越大，則多樣性越低。

#### 2. 豐富度 (R):

$$R = (S - 1) / \ln(n)$$

其中， $S$ ：總物種數； $n$ ：為所有種類之個體數。

#### 3. Shannon 多樣性指數 (H'):

$$H' = -\sum p_i \ln(p_i)$$

$P_i$ ：為第  $i$  種生物之個體數佔總個體數之比率

4. 均勻度 ( $E$ ):

$$E = H' / H_{\max}$$

$H'$ : Shannon 多樣性指數;  $H_{\max}$ :  $H$  之可能最大值  $\ln$

$S$ , 其中  $S$  為總物種數

## 第三章 生態調查結果

### 一、陸域生態調查結果

#### (一) 植物

##### 1. 植被組成

106 年第一季調查結果，園區一期用地植被大致與 105 年之結果相似，除了九香花園旁的水池外緣有新增植栽之外，其餘多數區域變化不大，而生態淨水池區域因為污水處理設施工程進行與整地，有小部分區域植栽被移除，整體來看，植栽無新增種類。周邊地區調查結果，除了國道下濕地在 104 年 10 月中旬新栽種的鐵刀木生長良好之外，其餘區域無明顯改變。總計記錄植物 97 科 339 種維管束植物（表 3.1-1；附錄 1），包含雙子葉植物 70 科 193 屬 253 種，單子葉植物有 18 科 58 屬 76 種，裸子植物有 1 科 2 屬 2 種，蕨類 8 科 8 屬 8 種。若依特性區分，特有種 18 種、原生種 173 種、歸化種 58 種，栽培種 90 種。

當中喬木類有 78 種，灌木 66 種，藤本植物有 13 種，草本植物則為 182 種，整體來看，園區與周邊地區大致以草本植物佔大多數，且多為原生種植物。

##### 2. 稀有植物與老樹

參考文獻資料與植物生態評估技術規範內所列之稀特有植

物名錄，過去記錄分布於麟洛濕地內之特有種台灣萍蓬草及大安水蓼衣等稀有植物，在 103 年調查中，發現已被清除。不過園區二期用地則有新種的台灣萍蓬草。調查區域另有特有種植物香楠、臺灣欒樹、山枇杷、小實女貞及桂竹等 5 種。在調查區域內，並未發現政府公告之珍貴老樹。

### 3. 植被類型描述

園區一期用地及二期用地大多為人工設施，所記錄植物種類以景觀植物居多，如金露花、細葉雪茄、馬纓丹、長穗木、矮仙丹等；周邊地區之土地利用型態較為多樣（圖 3.1-1），可分為生態水池公園、台糖造林地、果園、建築聚落、濕地公園、道路等類型，其中以台糖造林地所佔面積最多，種植之物種大多為台灣欒樹、欖仁、水黃皮、桃花心木及印度紫檀等，果園主要以種植香蕉之面積最大，而在建築聚落與道路區則多種植景觀植栽。

### 4. 自然度分析

調查區域之自然度大致與 105 年狀況相似，主要都在 0~3 之間（圖 3.1-2），以自然度 2 所佔區域面積較多，而文化園區內之自然度則在 0~2 之間，以自然度 2 所佔區域較多。顯示調查範圍主要為人為干擾頻繁之平原地區，整體植被之自然度低。

## (二) 鳥類

### 1. 物種組成

106 年第一季鳥類調查結果，一期用地共記錄 19 科 28 種鳥類，累計記錄鳥種為 32 科 57 種；周邊地區則記錄 14 科 17 種，累計鳥種 27 科 48 種；總計累計鳥種有 35 科 65 種（表 3.1-2）。

在一期用地，本季紀錄鳥種數量最多為九香花園與生態淨水池區域（各記錄 13 種），仍以竹涼亭區域記錄種類最少（2 科 2 種），其餘樣站記錄種類介於 6~9 種（表 3.1-3、表 3.1-4、表 3.1-5）。與 105 年同一季相比較，除停車場記錄鳥種數無減少之外，生態淨水池增加 2 種，而九香花園減少 5 種減少最多，其餘樣站記錄鳥種則減少 3~4 種（表 3.1-3、表 3.1-4、表 3.1-5）。

周邊地區在第一季調查結果，仍以麟洛溼地記錄較多鳥種（10 科 11 種），其餘樣站則記錄種類數介於 3~7 種（表 3.1-6、表 3.1-7）。與 105 年同一季相比較，周邊地區各樣站也是呈現鳥種數減少的趨勢，以信義路樣站減少 6 種最多，其餘樣站則減少 2~3 種。初步推測，一期園區與周邊地區鳥種皆呈現減少的變動趨勢應與 2 月初（02/09~02/13）的超長寒流影響有關，不過整體來看，一期用地與周邊地區多數鳥種與 105 年同時期相似。

本季鳥種組成與 105 年第一季調查記錄鳥種大多重疊，均為

平原地區常見鳥種，種類包含翠鳥、黑鳶（II 級保育）、綠頭鴨、中國鵝、紅面番鴨、小白鷺、中白鷺、黑冠麻鷺、黃小鷺、臺灣夜鷹、灰頭鷓鴣、珠頸斑鳩、紅鳩、樹鵲、大卷尾、家燕、洋燕、紅尾伯勞（III 級保育）、棕背伯勞、黑枕藍鶺鴒、灰鶺鴒、黃鶺鴒（I 級保育）、麻雀、極北柳鶯、小啄木、紅嘴黑鵯、白頭翁、紅冠水雞、磯鶺鴒、白尾八哥、家八哥、小彎嘴、綠繡眼等。本季新增鳥種為小彎嘴，發現於周邊地區的麟洛濕地。前一季有記錄而本季無發現之鳥種，有蒼鷺、牛背鷺、高蹺鴛、鷹斑鶺鴒等四種；前一季無記錄，本季又再度發現之鳥種有黑鳶、臺灣夜鷹、灰頭鷓鴣、磯鶺鴒等 4 種。

## 2. 特化性

本季記錄特有種鳥類為黑枕藍鶺鴒與紅嘴黑鵯 2 種，特有亞種為樹鵲、大卷尾、白頭翁與小彎嘴等 4 種，共計 6 種（表 3.1-2），佔本季鳥種比例 15.6%（6/33）。

## 3. 保育等級

記錄之保育類鳥種有黃鶺鴒（I 級）、黑鳶（II 級保育）與紅尾伯勞（III 級）3 種（表 3.1-2、圖 3.1-3），黃鶺鴒持續在園區內有發現，本季調查期間目擊黃鶺鴒出現位置為九香花園、大草坪與生態淨水池，推估至少有 4 隻個體；黑鳶則出現於停車場上空，

並無發現有在園區停留跡象，應只是覓食經過園區（表 3.1-3）。

#### 4. 生態習性

本季記錄之鳥種依生態習性區分，有 19 種為留鳥(57.6%)；黃鸝與大卷尾 2 種兼具留鳥及過境鳥性質 (6.1%)；小白鷺 1 種兼具留鳥、冬候鳥與過境鳥性質 (3.0%)；紅尾伯勞與極北柳鶯 2 種兼具過境鳥及冬候鳥性質 (6.1%)；中白鷺、灰鵲鴿、磯鶻 3 種為冬候鳥 (9.1%)；家燕 1 種兼具夏候鳥、冬候鳥與過境鳥性質 (3.0%)；綠頭鴨 1 種兼具冬候鳥及引進種性質 (3.0%)；家八哥等 4 種為引進種 (12.1%) (表 3.1-2)。鳥種特性與前一季差異不大。

#### 5. 優勢物種

一期用地本季調查記錄數量最多之鳥種為紅鳩(共 47 隻次)，其次為白頭翁(共 21 隻次)(表 3.1-2)。此 2 鳥種共計 68 隻次，佔一期鳥類總隻次 38.0%。

在周邊地區主要優勢鳥種依序為麻雀(共 36 隻次)、紅鳩(共 31 隻次)與白頭翁(共 25 隻次)，此 3 種佔周邊地區鳥類 69.2% (表 3.1-2)。

#### 6. 多樣性分析

本季一期用地與周邊地區之鳥類多樣性分析結果，一期用地

之多樣性指數與 105 年第四季差不多（表 3.1-2），僅微小幅度下降，但與去年同時期相比較，則豐富度指數、均勻度與 Shannon 指數均有微幅上升（圖 3.1-4）。周邊地區之多樣性則比 105 年第四季結果降低不少，不過與 105 年同季節之調查結果相近（圖 3.1-4）。

整體來看，一期園區之鳥類多樣性仍維持相對較穩定與多樣化，而周邊地區之鳥類多樣性則季節性變動幅度較大，多樣性則是相對一期園區稍微低。

### （三）哺乳類

#### 1. 物種組成

以沿線進行調查與設置鼠籠（圖 3.1-5），106 年第一季調查只捕獲臭鼩 1 種（表 3.1-8），以一期用地記錄 12 隻較多，周邊地區則捕獲 7 隻，前一季發現之家鼯鼠、溝鼠與東亞家福本季均無發現。所記錄物種皆為平地區常見物種。

#### 2. 特化性

調查結果無特有種，均為一般種類。

#### 3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

#### 4. 優勢物種

本季調查結果一期用地與周邊地區皆以臭鼩較為優勢（表 3.1-8）。一期用地在所有樣區皆可發現臭鼩活動（表 3.1-9），而周邊地區除了榮華國小旁無發現之外，其餘樣站可捕獲臭鼩 1~2 隻（表 3.1-10）。整體而言，106 年第一季調查結果，一期用地與周邊地區之哺乳類不多，均以臭鼩較為優勢。

#### 5. 多樣性指數分析

本季因為記錄物種只有 1 種，無法進行多樣性分析。顯示一期用地與周邊地區之哺乳類多樣性並不高，且以能適應人類活動之常見物種為主。

### （四）爬蟲類

#### 1. 物種組成

在第一季調查期間，一期用地與周邊地區都只記錄疣尾蝎虎與多線南蜥 2 種（表 3.1-11）。在一期用地，疣尾蝎虎主要集中在停車場區域，生態淨水池則只記錄 2 隻次，其餘樣區無記錄（表 3.1-12、表 3.1-13）。外來種多線南蜥在一期用地共記錄 10 隻次，分別出現於停車場、大草坪、竹涼亭與生態淨水池四區域（表 3.1-12、表 3.1-13）。周邊地區也是以疣尾蝎虎記錄較多（表 3.1-11），主要集中於麟洛濕地和國道下濕地（表 3.1-14）；多線南蜥則只

在麟洛濕地與信義路樣站發現（表 3.1-14），科大路與榮華國小旁樣站則無爬蟲類記錄，物種分布概況與往年記錄相似。

## 2. 特化性

本季調查結果未發現特有種爬蟲類。

## 3. 保育等級

本季調查未發現保育類爬蟲類，均為一般物種。

## 4. 優勢物種

本季之優勢種仍為疣尾蝎虎，一期用地與周邊地區共記錄 100 隻次（表 3.1-11），大致與 105 年第四季調查結果相似。

## 5. 多樣性指數分析

爬蟲類在本季調查只記錄 2 種，無法進行多樣性分析，顯示各樣站爬蟲類多樣性皆不高。整體來看，大致趨勢與過去調查結果相似，皆為疣尾蝎虎單一種類優勢之狀況。

# （五）兩棲類

## 1. 物種組成

一期用地在 106 年第一季兩棲類調查共記錄 4 科 4 種（表 3.1-15），包含黑眶蟾蜍、澤蛙、小雨蛙與貢德氏赤蛙。其中，黑眶蟾蜍與澤蛙在多數樣站可發現，小雨蛙只記錄於廣場前區域，貢德氏赤蛙則零星分布（表 3.1-16、表 3.1-17）；周邊地區除了小

兩蛙無記錄，其餘 3 種均有發現（表 3.1-15）。本季調查期間未發現入侵種亞洲錦蛙。

## 2. 特化性

調查結果皆為一般物種，無特有種。

## 3. 保育等級

本季調查結果，均為一般物種。

## 4. 優勢物種

一期用地之優勢種兩棲類為黑眶蟾蜍（共 45 隻次），主要集中在大草坪區域，其餘樣區可發現 2~4 隻（表 3.1-16、表 3.1-17）；而周邊地區之優勢種則為貢德氏赤蛙（共 21 隻次）（表 3.1-15），皆記錄於麟洛濕地（表 3.1-18）。

## 5. 多樣性指數分析

兩棲類多樣性分析結果，一期用地之多樣性比 105 年第四季略微增加（表 3.1-15），但數值不高，不過與 105 年同季節相比，則多樣性數值增加將近一倍（圖 3.1-6）。而周邊地區之兩棲類多樣性雖然較前一季降低，但與 105 年第一季之結果相近（圖 3.1-6），顯示周邊地區兩棲類變動情況受季節變化影響較大。整體來看，第一季兩棲類調查結果，雖然多樣性不算高，但以一期用地之多樣性呈現較穩定且多樣化，而周邊地區則是變動較大。

## (六) 蝶類

### 1. 物種組成

由於受到寒流低溫影響，第一季蝶類調查結果，記錄種類不多，以一期用地記錄 3 科 8 種較多（表 3.1-19）。周邊地區只記錄 3 科 5 種蝴蝶（表 3.1-19），僅沖繩小灰蝶與黑點粉蝶數量較多，但記錄數量都少於 10 隻次。本季記錄之蝶種包含台灣琉璃小灰蝶、波紋小灰蝶、沖繩小灰蝶、迷你小灰蝶、孔雀蛺蝶、樺斑蝶、荷氏黃蝶、黑點粉蝶與紋白蝶，均為一般常見蝶種。

### 2. 特化性

調查結果未發現特有種蝶類，均為一般蝶種。

### 3. 保育等級

調查結果未發現保育類蝶種，均為一般蝶種。

### 4. 優勢物種

在一期用地記錄之優勢蝶種為沖繩小灰蝶（共 48 隻次）與紋白蝶（共 37 隻次）（表 3.1-19）。沖繩小灰蝶大多發現於廣場及大草坪區域（表 3.1-20、表 3.1-21）；而紋白蝶除了淨水池無記錄之外，在多數樣區皆可發現至少 3 隻次以上（表 3.1-20、表 3.1-21、表 3.1-22）。周邊地區因為記錄數量不多，無明顯優勢蝶種，僅麟洛濕地記錄蝶類數量較多（表 3.1-23、表 3.1-24）。

## 5. 多樣性指數分析

第一季的蝶類多樣性分析結果，一期用地與周邊地區數值大致相近，且都呈現與 105 年第一季數值相近的趨勢（表 3.1-19、圖 3.1-7）。此結果應該與蝶類不耐低溫，以及受 2 月初的超長寒流所影響。整體來看，一期用地與周邊地區之蝶類都呈現受低溫影響而減少的季節性變化，均以較能忍受低溫環境的蝶種為主，估計要等四月中旬以後，氣溫回暖蝶況才會比較豐富。

### （七）蜻蛉類

#### 1. 物種組成

由於蜻蛉類以 4~10 月為主要活動時期，且可能受之前的寒流影響，因此第一季的蜻蛉類調查結果，記錄數量並不多。本季一期用地只記錄蜻蛉類 2 科 5 種，周邊地區則記錄 3 科 8 種（表 3.1-25）。記錄種類包含白粉細蟪、橙尾細蟪、紅腹細蟪、青紋細蟪、瘦面細蟪、弓背細蟪、褐斑蜻蜓、猩紅蜻蜓、薄翅蜻蜓、彩裳蜻蜓與脛蹠琵琶蟪等，皆為一般常見種類。

#### 2. 特化性

調查結果未發現特化物種，均為一般種類。

#### 3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

#### 4. 優勢物種

一期用地記錄之蜻蛉類不多，無明顯優勢種類，只有青紋細蟪數量較多(共 7 隻次)，集中於廣場與大草坪兩區域(表 3.1-26、表 3.1-27、表 3.1-28)。而周邊地區則以青紋細蟪最為優勢，共記錄 94 隻次(表 3.1-25)，主要記錄於麟洛濕地(共 90 隻次)(表 3.1-29、表 3.1-30)。

#### 5. 多樣性指數分析

本季蜻蛉類多樣性分析結果，一期用地與周邊地區之多樣性指數相近，且數值都不高(表 3.1-25)。變動趨勢大致與 105 年第一季之分析結果相近(圖 3.1-8)。整體而言，第一季蜻蛉類多樣性主要受季節變動影響，因而多樣性都不高。

## 二、水域生態調查結果

### (一) 魚類

#### 1. 物種組成

一期用地 106 年第一季魚類調查共記錄 4 科 6 種，周邊地區記錄 6 科 7 種(表 3.2-1)，記錄魚種有鯉魚及餐條 2 種為原生種，都只記錄於一期園區兩個景觀池(表 3.2-2)，其餘種類皆為外來種，包含三星鬥魚、泰國鱧、紅魔鬼、吳郭魚、琵琶鼠魚、大肚魚、孔雀魚等 7 種(表 3.2-1)。其中外來種三星鬥魚、泰國鱧、吳郭魚等 3 種，為園區內及周邊地區皆可發現之種類(表 3.2-1)。魚種分佈概況大致與前一年之調查相似。

#### 2. 特化性

本季調查結果無發現特有種，均為一般物種。

#### 3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般物種。

#### 4. 優勢物種

一期用地之優勢魚種仍以外來種吳郭魚最為優勢(共 44 隻次)，其次為原生種餐條(共 10 隻次)，此兩魚種共佔一期用地魚類總數量 68.35%；而周邊地區則以吳郭魚和大肚魚較優勢(共記錄 53 隻次)(表 3.2-1)。餐條大多都記錄於一期用地之景觀池

I (表 3.2-2)，而大肚魚主要記錄於周邊地區的榮華國小旁 (表 3.2-3、表 3.2-4)。

## 5. 多樣性指數分析

本季魚類多樣性分析結果，一期用地之多樣性與 105 年各季節調查結果相近，且數值均不高 (表 3.2-1)，顯示一期用地之魚類多樣性在各季變動之幅度不大。周邊地區之分析結果也與一期用地一樣數值不高，不過從季變化來看，周邊地區之魚類多樣性的季節變化幅度較大 (表 3.2-1)。整體而言，一期用地與周邊地區目前魚類多樣性仍不豐富，以周邊地區情況少數種類佔優勢之情形較嚴重。

## (二) 水生爬蟲類及底棲生物

### 1. 物種組成

本季水生爬蟲類在一期用地與周邊地區都只記錄巴西龜與斑龜 2 種 (表 3.2-5)，其中巴西龜分別在一期的景觀池 I 與麟洛濕地捕獲 (表 3.2-6)，斑龜則記錄於景觀池 I、景觀池 II 與麟洛濕地 (表 3.2-6)。

底棲生物共記錄蝦類 2 科 2 種 (表 3.2-7)，分別為米蝦屬與日本沼蝦。米蝦屬與日本沼蝦都集中在景觀池 I (表 3.2-8)，外來種紅螯螯蝦在本季調查無發現。

螺貝類在本次調查記錄種類與數量都不多，一期用地只發現 3 科 3 種，周邊地區記錄較多，有 4 科 6 種（表 3.2-9）。記錄物種包含臺灣蜆、台灣椎實螺、圓口扁蝨、錐蝨、瘤蝨、塔蝨、石田螺，均為一般種類。

## 2. 特化性

本季調查結果未發現特化物種，均為一般物種。

## 3. 保育等級

本季調查結果無發現保育類物種，皆為一般物種。

## 4. 優勢物種

水生爬行類只有斑龜一種較優勢，以景觀池 II 記錄數量最多（表 3.2-6），周邊地區只記錄巴西龜 1 隻與斑龜 2 隻，皆記錄於麟洛濕地（表 3.2-6），無優勢種。蝦類在一期用地以日本沼蝦較優勢（表 3.2-7），周邊地區則無優勢蝦類。

一期用地之螺貝類數量不多（表 3.2-9、表 3.2-10），無優勢種。周邊地區以塔蝨數量較多較優勢，主要分布於榮華國小旁（表 3.2-11、表 3.2-12）。

## 5. 多樣性分析

水生爬蟲類與蝦類因種類太少，無法進行分析（表 3.2-5、表 3.2-7）。螺貝類雖然可以進行分析（表 3.2-9），但分析結果多

樣性很低，顯示螺貝類目前尚未回復到風災前的狀態。

### （三）水生昆蟲

本季水生昆蟲共採集 5 科 7 種（表 3.2-13），一期用地只採集到細蟪科水蠶 18 隻及蜻蜓水蠶 1 隻（表 3.2-13），主要集中於景觀池 I（表 3.2-14）。周邊地區則記錄 6 科 7 種，但以顫蚓為主，其他物種以細蟪科水蠶較多（表 3.2-15）。

### （四）藻類

第一季之藻類鑑定結果，主要可分矽藻、綠藻、藍綠藻、隱藻、甲藻、裸藻等六大類，以綠藻和矽藻數量最多。一期用地記錄種類最多為綠藻，共發現 25 種（表 3.2-16），其次為矽藻記錄 17 種，其餘藻類為藍綠藻、隱藻、甲藻、裸藻等共記錄 7 種，以甲藻和隱藻各只發現 1 種最少（表 3.2-16）。

周邊地區可發現之綠藻共計 22 種，以麟洛溼地與國道下溼地可記錄較多種類（表 3.2-17、表 3.2-18），而信義路與科大路樣站綠藻記錄不多。矽藻以國道下溼地記錄較多，其次為麟洛溼地（表 3.2-17、表 3.2-18）。

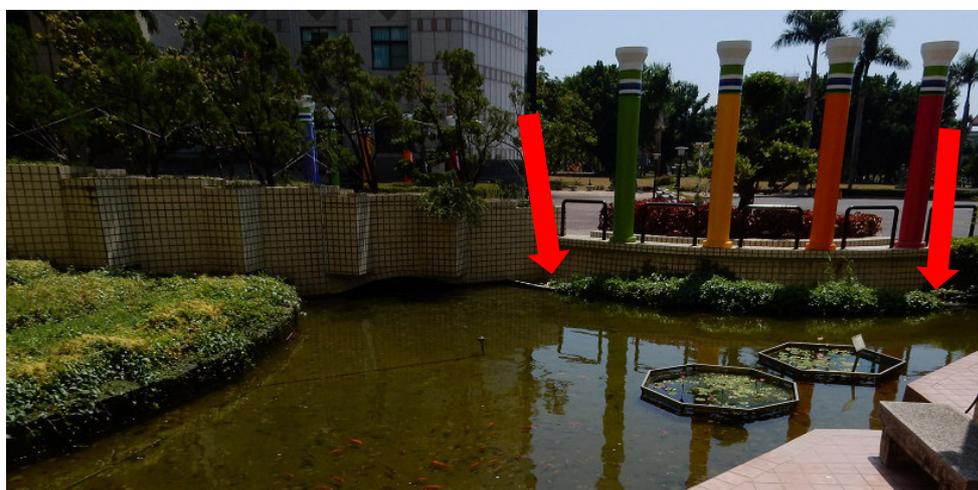
藻類之多樣性分析結果，一期用地以兩景觀池之藻類多樣性較高（表 3.2-16），周邊地區只有麟洛溼地的藻類較多樣化。

## 第四章 討論與建議

一、在調查期間，有注意到園區修剪花木是以整個園區進行作業，此作業模式會導致蝶類與多數訪花昆蟲大量減少蜜源來源，建議園區在未來進行花木修剪作業時，可以考慮分區塊進行，並錯開不同區域之修剪時間，使園區能維持部份區塊的蜜源提供蝶類與訪花昆蟲使用，也能間接提供以蝶類及昆蟲為食的鳥類如黃鸝等充足的食物來源。

二、日前在左營的中山高中看到該校的生態池是以魚菜共生的模式在清除水池的有機物與營養鹽，也許也能提供園區作為清除景觀池中有機物與營養鹽之參考，其運作模式如下圖照片說明：

1. 在池塘邊緣設計一溝槽（兩紅色箭頭範圍）讓池水溢流到溝槽裡，並利用高低落差產生曝氣效果，溝槽裡有種植一些水生植物過濾水中雜物，過濾後的水再透過抽水機輸送到左側的植物階梯平台。水池中以不鏽鋼網板圍住水生植物防止魚類咬食。



- 抽水機輸送過來的池水，從照片左側的出水口(紅色箭頭位置)流出，一樣利用高低差增加曝氣，之後池水再以溢流方式逐層流經水生植物階梯平台，以提高處理水質的效能，最後再溢流回到水池。



- 園區的田園區有不少凸出的塑膠水管，在民眾的觀感上可能會很突兀，建議園區可考慮將塑膠管改為緊貼堤岸，並使用與堤岸相近的材質掩蓋外觀，如此可使整體景觀更為美觀。



## 參考文獻

- Boufford, D.E.、Lowry, P.P.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、彭鏡毅、楊綉玉、蕭錦隆、林惠雯、余建利。臺灣植物誌第二版第四卷。1998。國立臺灣大學植物學系。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、楊遠波、呂勝由、楊綉玉。臺灣植物誌第二版第二卷。1996。臺灣植物誌第二版編輯委員會。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、彭鏡毅、蔡進來、楊國禎、蕭錦隆、蔡潤苗。臺灣植物誌第二版第六卷。2003。國立臺灣大學植物學系。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、蘇鴻傑、葉宏毅、蕭錦隆、蕭詩馨。臺灣植物誌第二版第五卷。2000。國立臺灣大學植物學系。
- 方偉宏、馮雙。2003。都市賞鳥圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 方偉宏。2008。臺灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版。
- 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。
- 王獻堂、水水團隊。2015。魚菜共生：水培趣，打造可食的綠色風景。尖端出版社。
- 向高世。2001。台灣蜥蜴自然誌。大樹出版社。
- 呂光洋、杜銘章、向高世。2002。臺灣兩棲爬行動物圖鑑。中華民國自然生態保育協會、大自然雜誌社。
- 呂芳運。2010。台中市立面綠化植物之研究。私立東海大學景觀學系碩士班。
- 呂福原、歐辰雄、呂金誠。台灣樹木解說(一)-(五)。2003。行政院農業委員會。
- 李俊延、王效岳。台灣蝴蝶圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 李培芬、梁世雄。2002。動物生態評估技術之研究及評估模式之驗證。行政院環境保護署。
- 杜銘章。2004。蛇類大驚奇。遠流出版事業股份有限公司。
- 汪良仲。2000。台灣的蜻蛉。人人月曆股份有限公司。
- 林文宏。2006。猛禽觀察圖鑑。遠流出版事業股份有限公司。
- 林春吉。2005。台灣的水生與濕地植物。綠世界出版社。
- 林春吉。2005。彩蝶生態全記錄。綠世界出版社。
- 社團法人台北市野鳥學會。1999。台灣濕地鳥的辨識。357頁。
- 祁偉廉，1998，台灣哺乳動物：野外探險實用大圖鑑，大樹文化事業股份有限公司。
- 建築基地綠化設計技術規範。2012。行政院公報。
- 施志昫、游祥平。1998。台灣的淡水蝦。國立海洋生物博物館。
- 施志昫、游祥平。1999。台灣的淡水蟹。國立海洋生物博物館。
- 夏漢平，蔡錫安，彭彩霞。2007。五種爬藤植物垂直綠化的效果比較。草業學報，16(3):93-100。
- 徐堉峰，2004，近郊蝴蝶，聯經出版公司。
- 徐國士、呂勝由。台灣的稀有植物。渡假出版社有限公司。

- 高玉倫。2014。模組式垂直綠化應用於公寓大樓之可行性。第十一屆台灣建築論壇 - 建築宏觀 宏觀建築。中華民國全國建築師公會。
- 高嘉隆。2010。牆面立體綠化技術現況調查之研究(3-1)。內政部建築研究所自行研究報告。
- 動物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。
- 張永仁，2002，陽明山國家公園解說叢書-賞蝶篇，第二版，陽明山國家公園管理處。
- 張永仁。1998。昆蟲圖鑑。遠流出版社。
- 張永仁。2002。台灣賞蝶地圖。晨星出版有限公司。
- 張保信。1994。臺灣蝶類鑑定指南。渡假出版社有限公司。
- 陳王時。2003。台灣 31 種蛙類圖鑑。社團法人台北市野鳥學會。
- 陳加盛。2006。台灣鳥類圖誌。田野影像出版社。
- 陳義雄、方力行。1999。台灣淡水及河口魚類誌。國立海洋生物博物館。
- 陳義雄。2009a。臺灣河川溪流的指標魚類 第一冊 初級淡水魚類。國立臺灣海洋大學。
- 陳義雄。2009b。臺灣河川溪流的指標魚類 第二冊 兩側洄游淡水魚類。國立臺灣海洋大學。
- 植物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。
- 楊德芳、陳世揚、郭祺財、林柏昌、吳文德、吳善恩。2009。台灣常見的蝴蝶。台灣蝴蝶保育學會。
- 楊懿如。1998。賞蛙圖鑑。中華民國自然與攝影協會。
- 鄭元春。2001。台灣的常見野花最常見篇。渡假出版社有限公司。
- 鄭元春。2002。台灣的常見野花新增篇。渡假出版社有限公司。
- 鄭錫奇、姚正得、林華慶、李德旺、林麗紅、盧堅富、楊耀隆、賴景陽。1996。保育類野生動物圖鑑。台灣省特有生物研究保育中心。
- 賴明洲、薛怡珍、黃士嘉與楊瓊華。2004。濕地植物去污淨化功能與選種建議。台灣林業，30(4): 44-51。
- 謝長富、黃增泉、李振宇、羅漢強、大橋廣好、沈中桴、王震哲、楊國禎、胡哲明、楊綉玉。臺灣植物誌第二版第三卷。1993。臺灣植物誌第二版編輯委員會。
- 謝長富、黃增泉、耿煊、謝萬權、蔡進來、胡哲明、沈中桴、楊國禎、楊綉玉。臺灣植物誌第二版第一卷。1994。臺灣植物誌第二版編輯委員會。

## 調查照片（一期用地與周邊地區）



圖一、水域網具陷阱(蛇網)放置作業（一期用地）



圖二、水域網具陷阱(蛇網)放置作業（週邊地區）



圖三、水域網具陷阱（蝦籠、蟹網）放置



圖四、使用手拋網捕魚



圖五、使用手拋網捕魚



圖六、捕獲魚種分類與記錄 - 鯉魚



圖七、捕獲魚種分類與紀錄 — 紅魔鬼（未完全變色）



圖八、捕獲魚種分類與紀錄 — 餐條



圖九、捕獲魚種分類與紀錄 — 吳郭魚仔魚



圖十、捕獲水生爬蟲類分類與紀錄 — 巴西龜與斑龜



圖十一、鳥類調查 — 棕背伯勞



圖十二、鳥類調查 — 紅尾伯勞 (III 級保育)



圖十三、鳥類調查 — 樹鵲



圖十四、鳥類調查 — 磯鴿



圖十五、鳥類調查 — 黑冠麻鷺



圖十六、鳥類調查 — 黑鳶 (II級保育類)



圖十七、蜻蛉調查 — 弓背細蟴



圖十八、蜻蛉調查 — 紅腹細蟴



圖十九、蜻蛉調查 — 瘦面細蟴



圖二十、蜻蛉調查 — 青紋細蟴



圖二十一、蜻蛉調查 — 橙尾細蟴



圖二十二、蜻蛉調查 — 脛蹼琵琶蟴



圖二十三、蝶類調查 - 黑點粉蝶



圖二十四、蝶類調查 - 荷氏黃蝶



圖二十五、蝶類調查 - 紋白蝶



圖二十六、蝶類調查 - 迷你小灰蝶



圖二十七、夜間調查 - 疣尾蝎虎



圖二十八、夜間調查 - 黑眶蟾蜍



圖二十九、夜間調查 - 小雨蛙



圖三十、夜間調查 - 貢德氏赤蛙

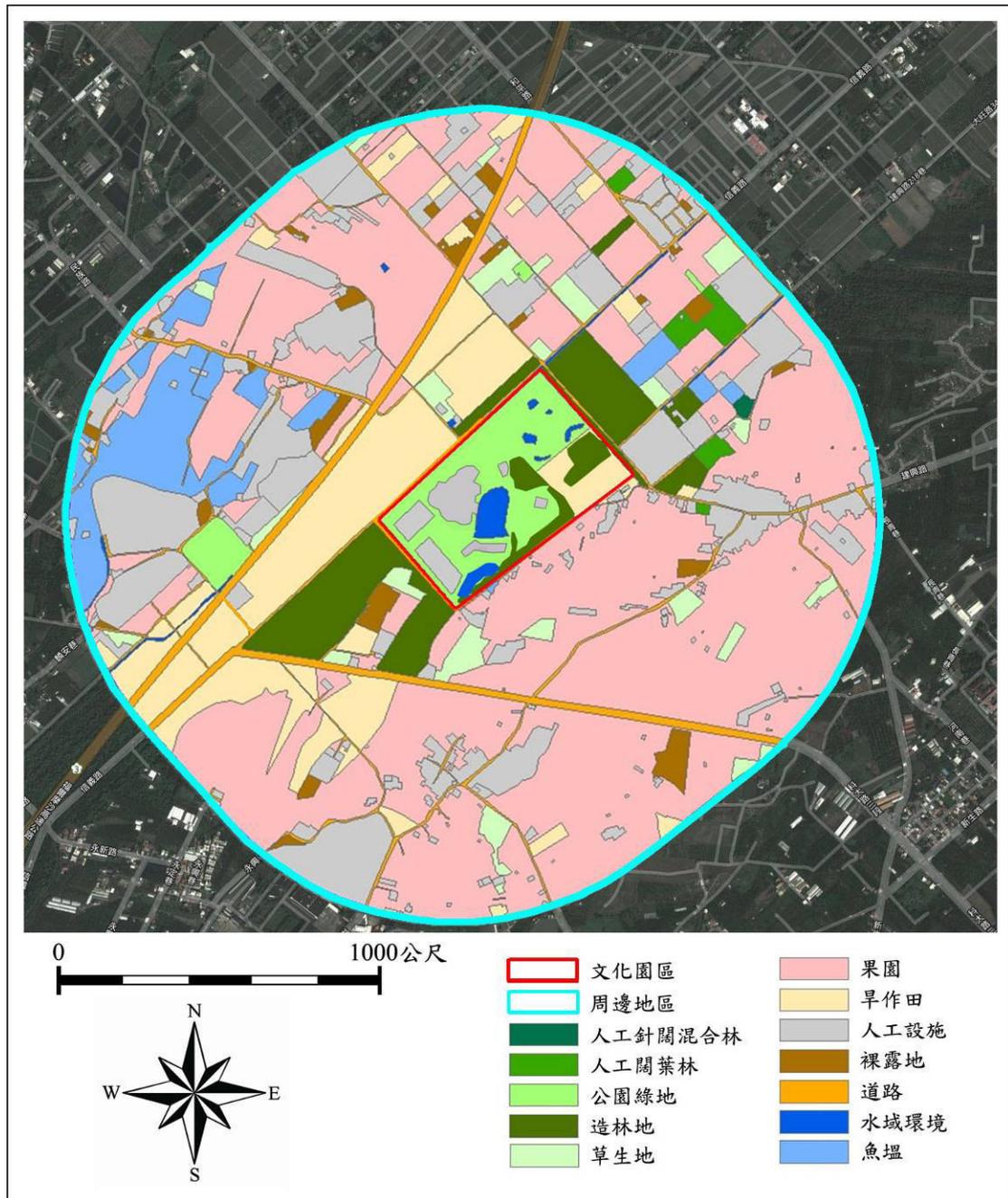


圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖

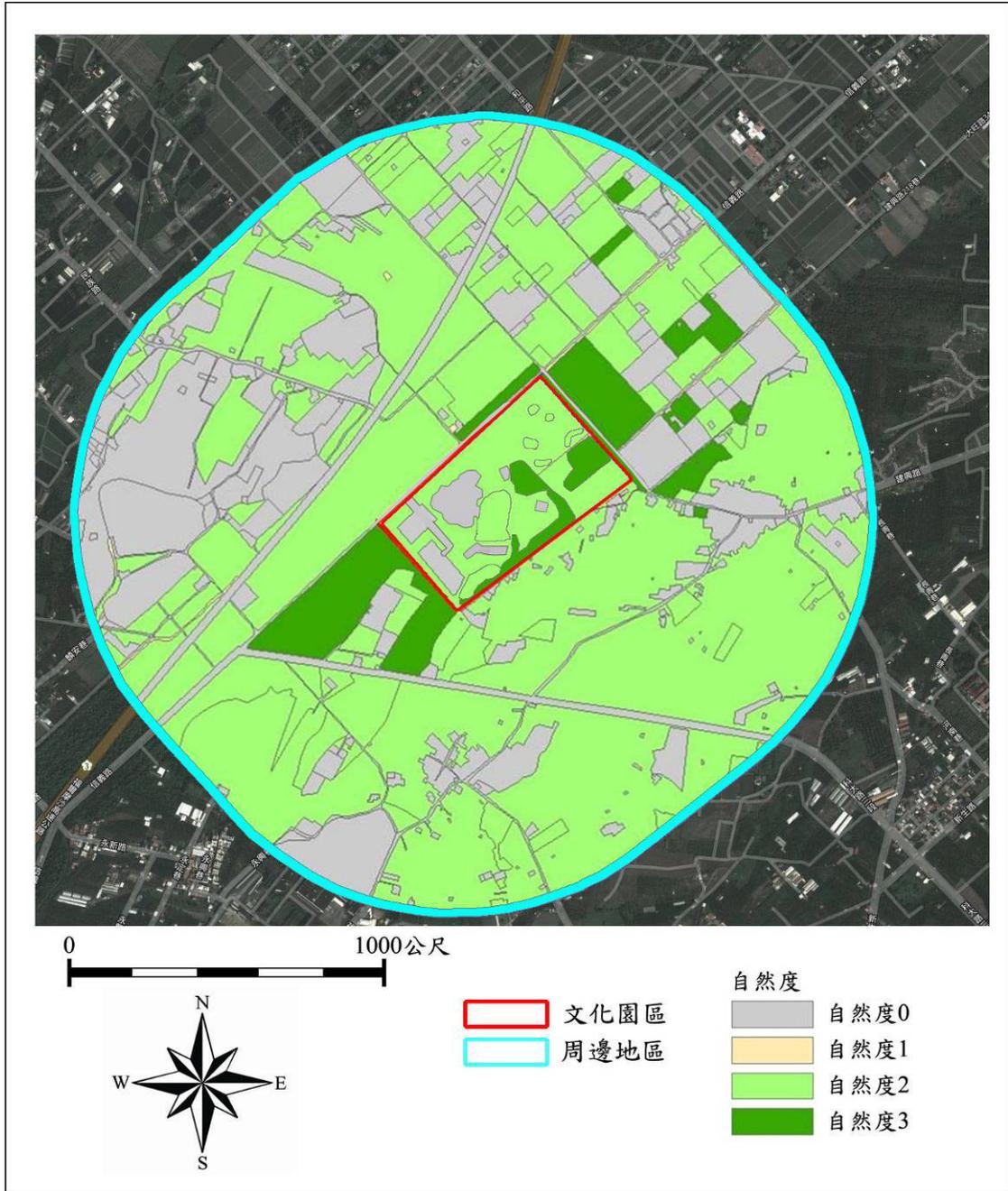


圖 3.1-2、調查區域之自然度圖

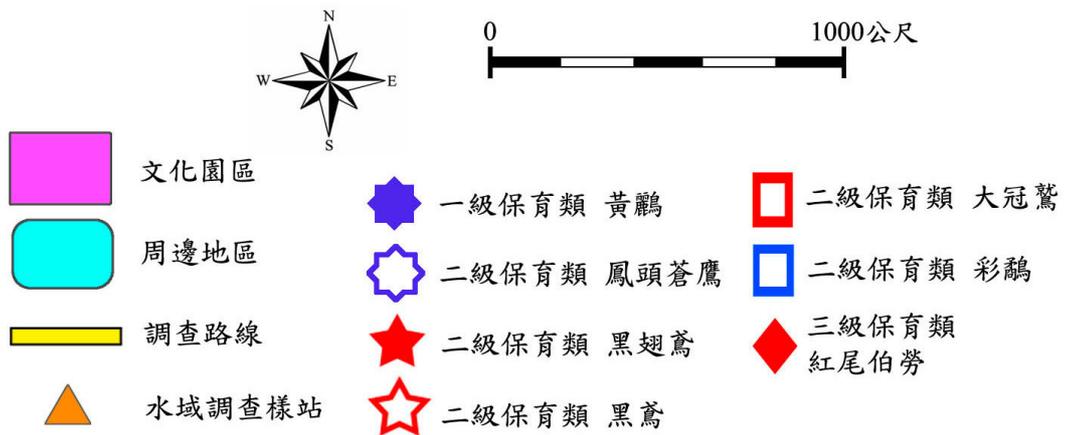
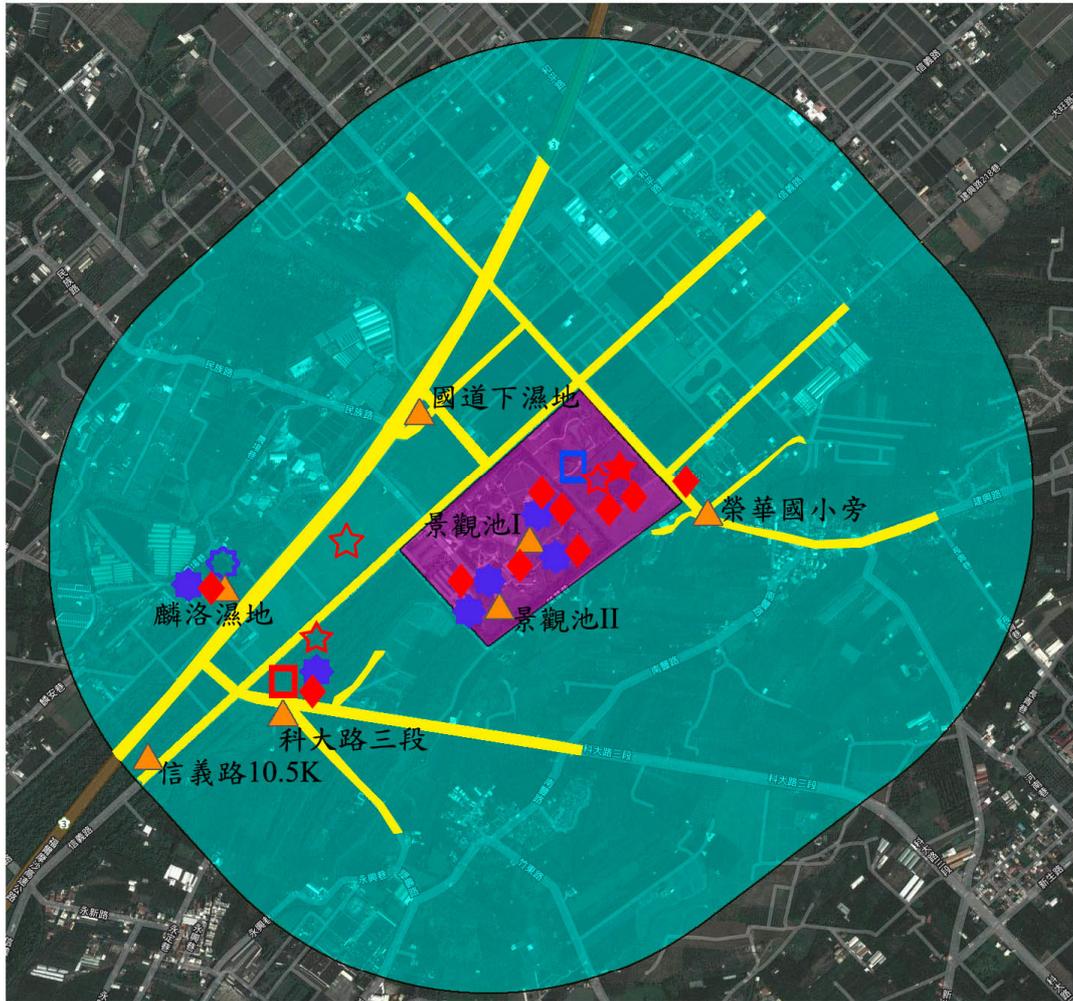


圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置

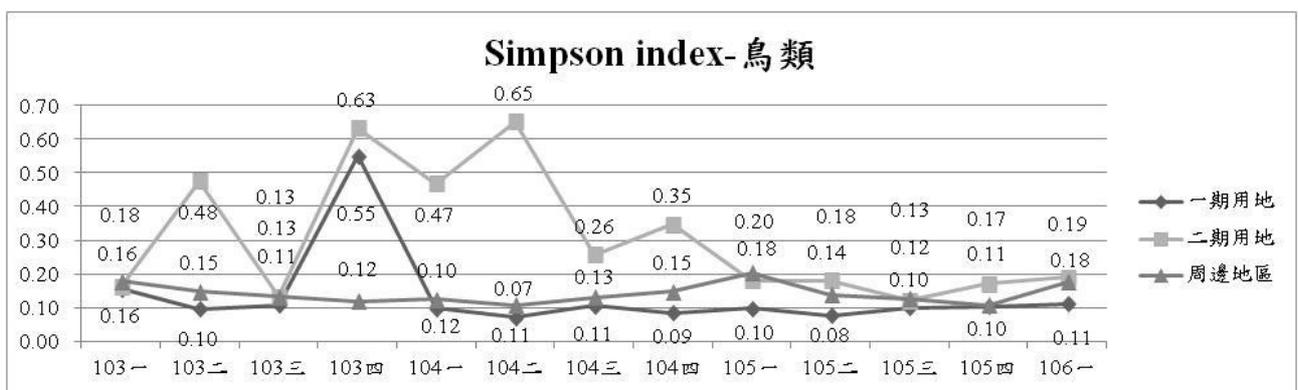
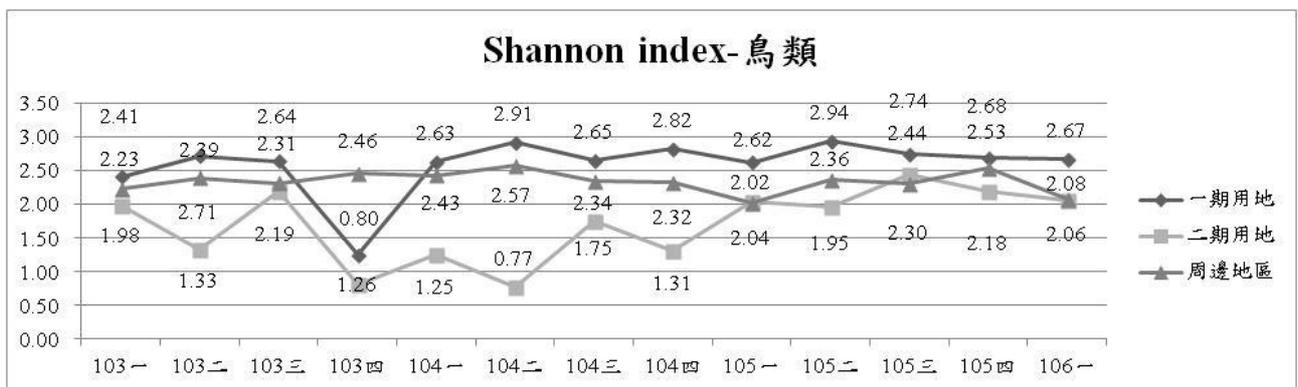
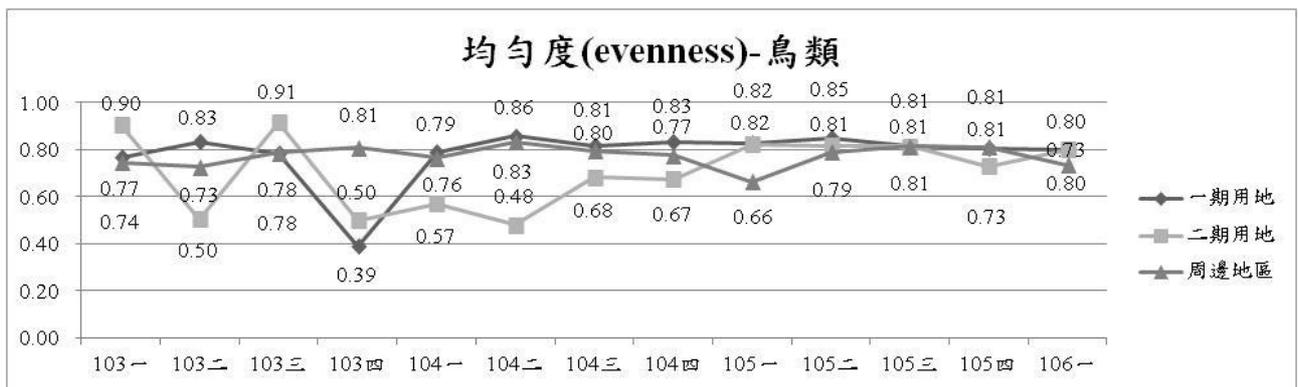
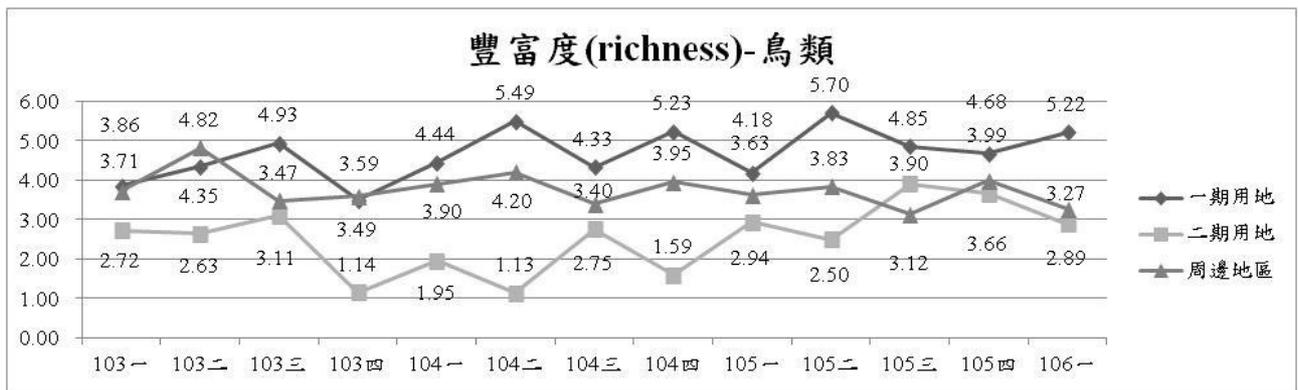
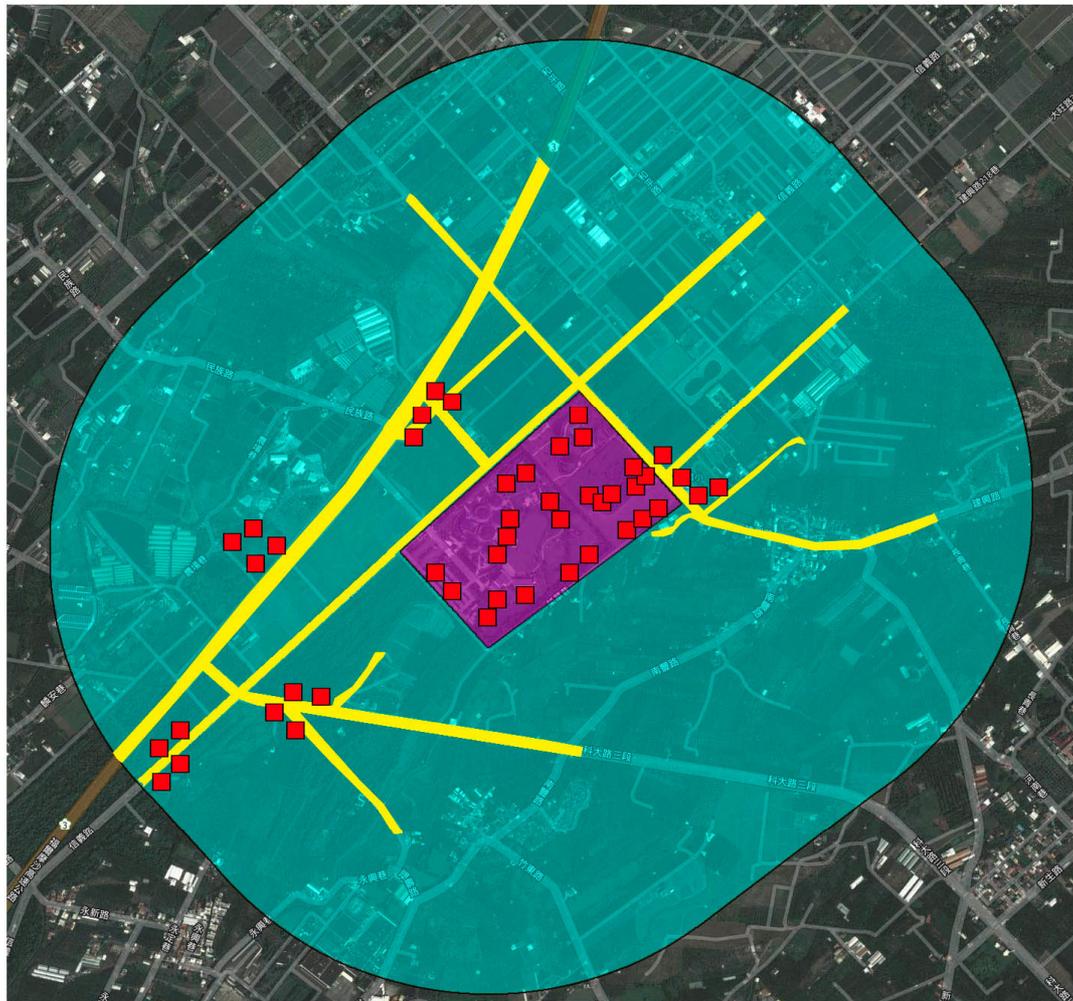


圖 3.1-4、各樣區歷年鳥類多樣性分析結果：豐富度、辛普森指數、Shannon 多樣性指數及均勻度等多樣性相關指數之分析結果



0 1000公尺



文化園區 周邊地區 調查路線 鼠籠位置

圖 3.1-5、調查樣區之鼠籠設置位置

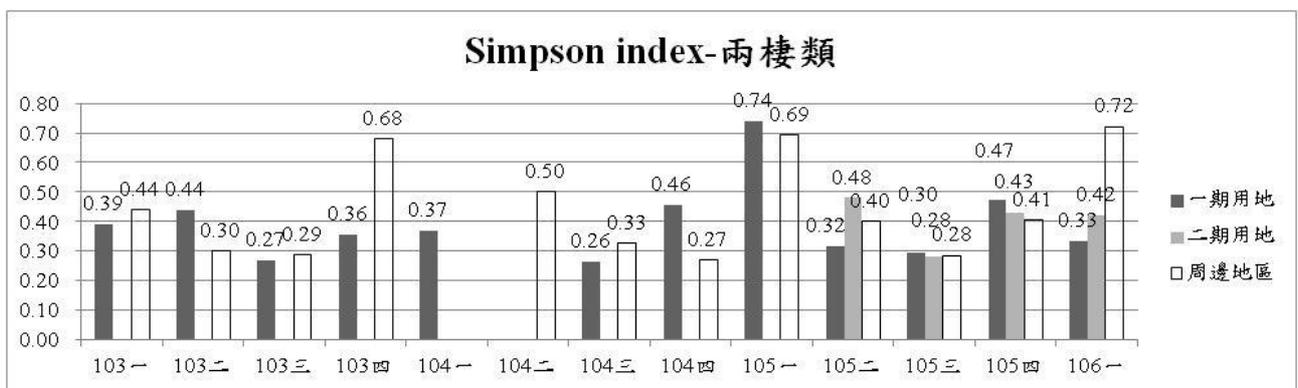
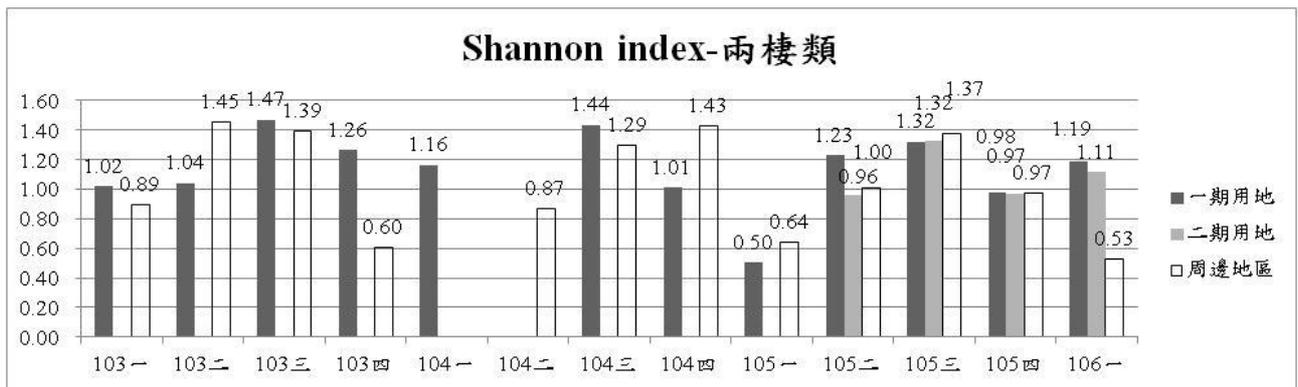
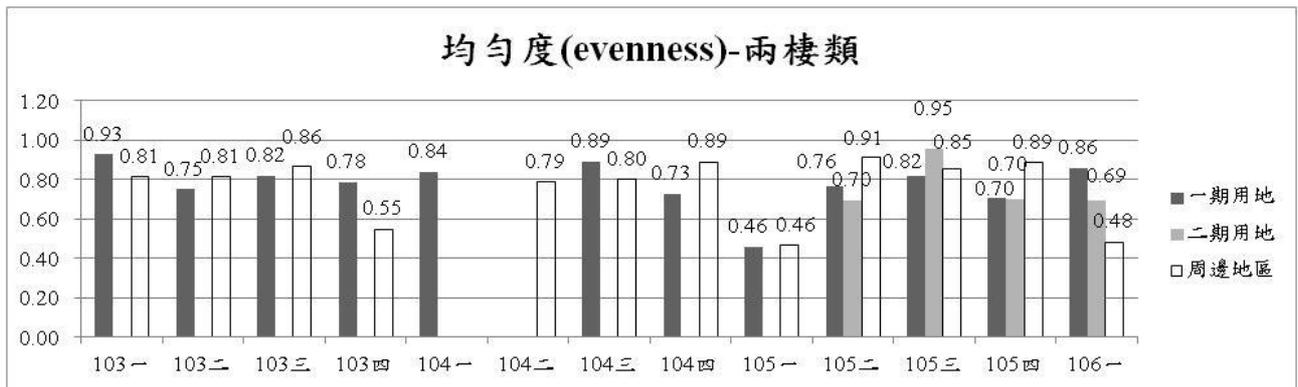
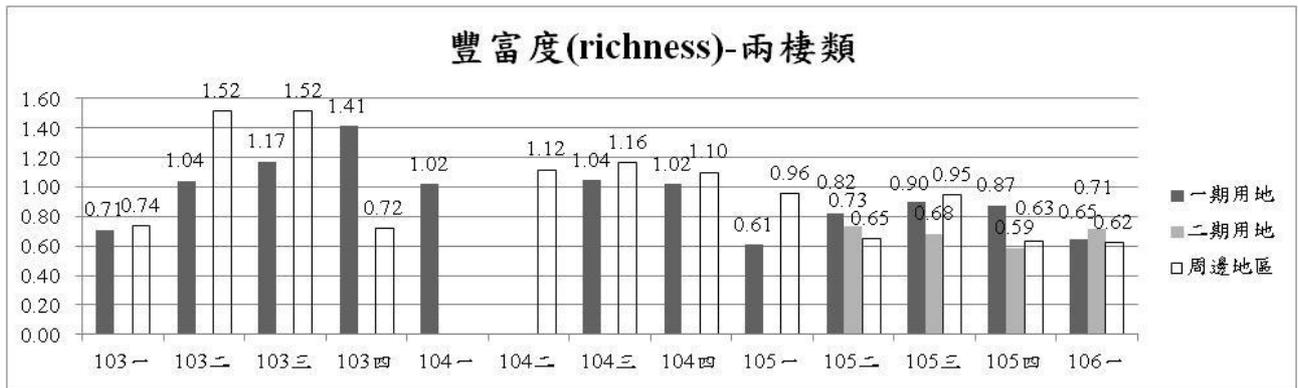


圖 3.1-6、各樣區歷年兩棲類多樣性分析結果：豐富度、辛普森指數、Shannon 多樣性指數及均勻度等多樣性相關指數之分析結果

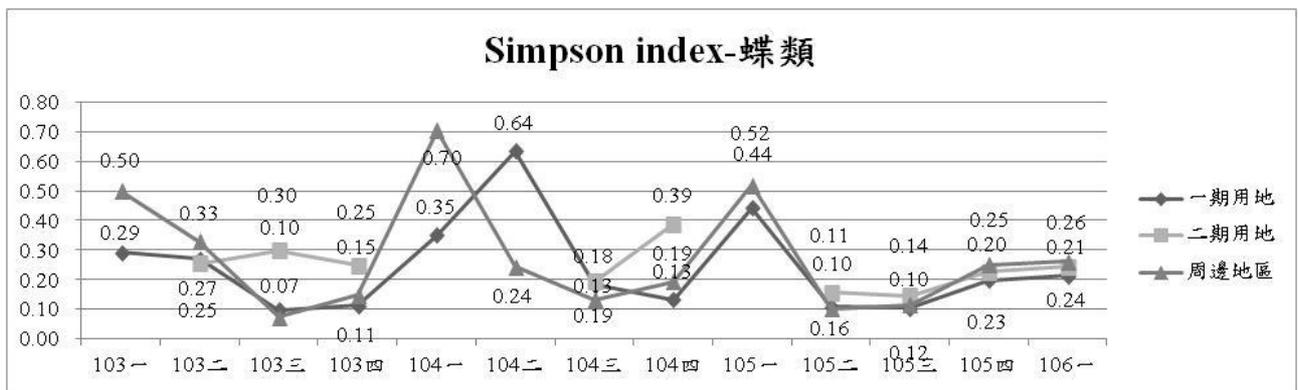
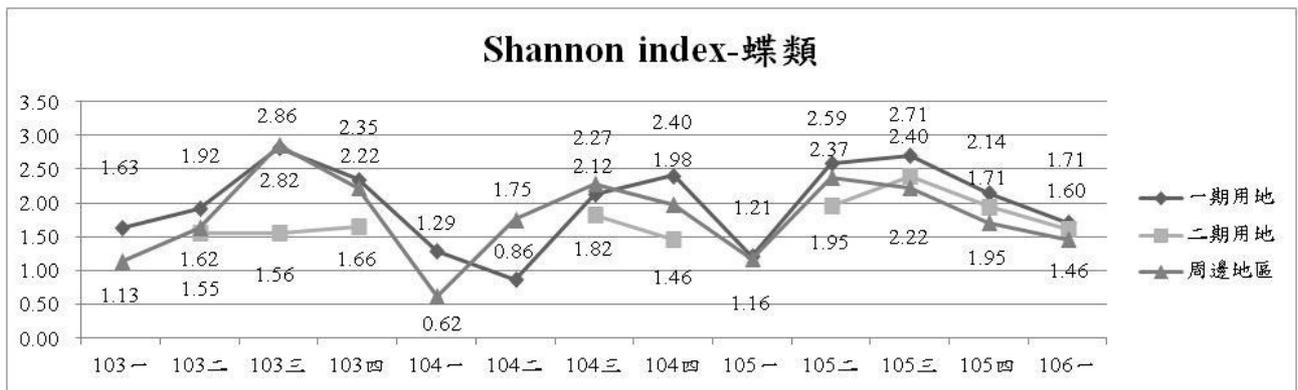
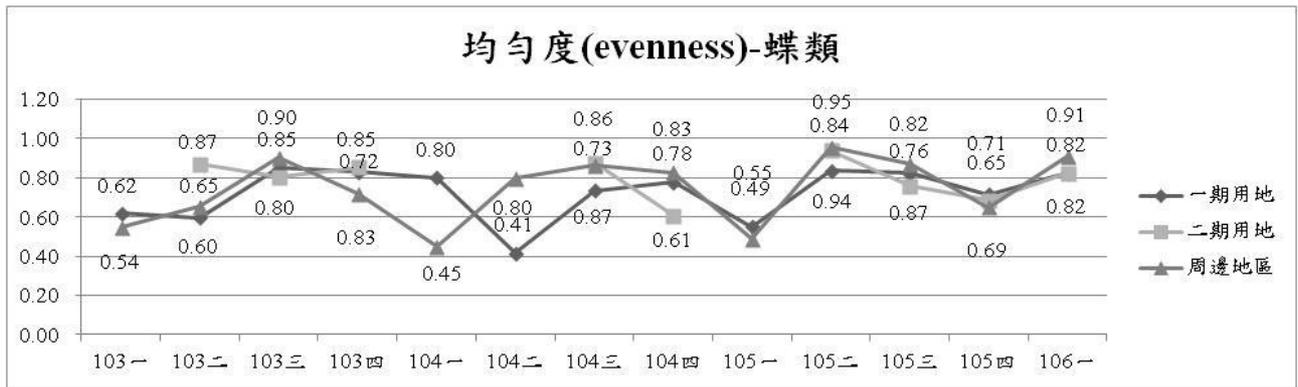
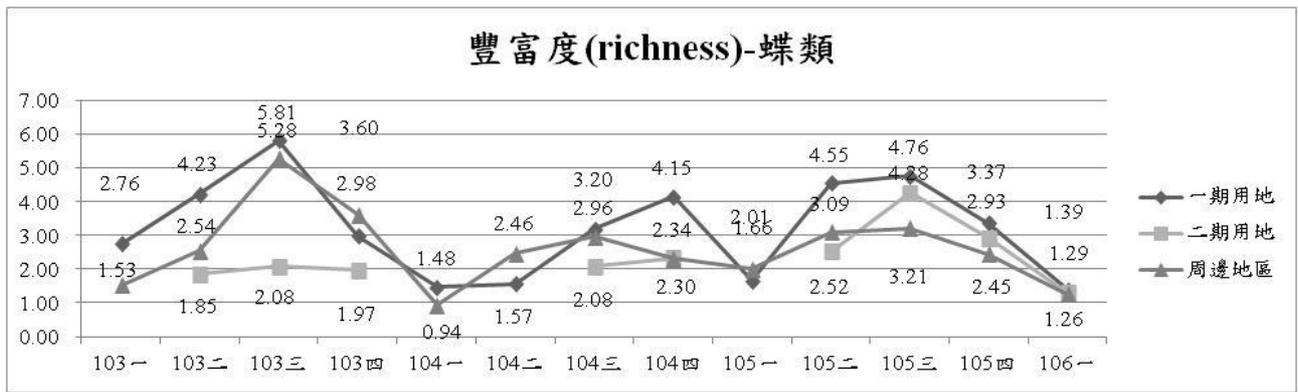


圖 3.1-7、各樣區歷年蝶類多樣性分析結果：豐富度、辛普森指數、Shannon 多樣性指數及均勻度等多樣性相關指數之分析結果

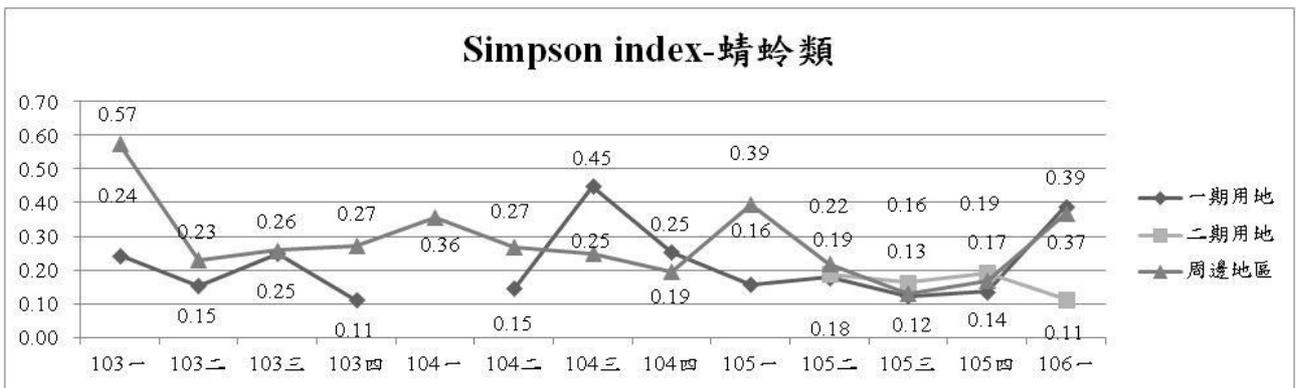
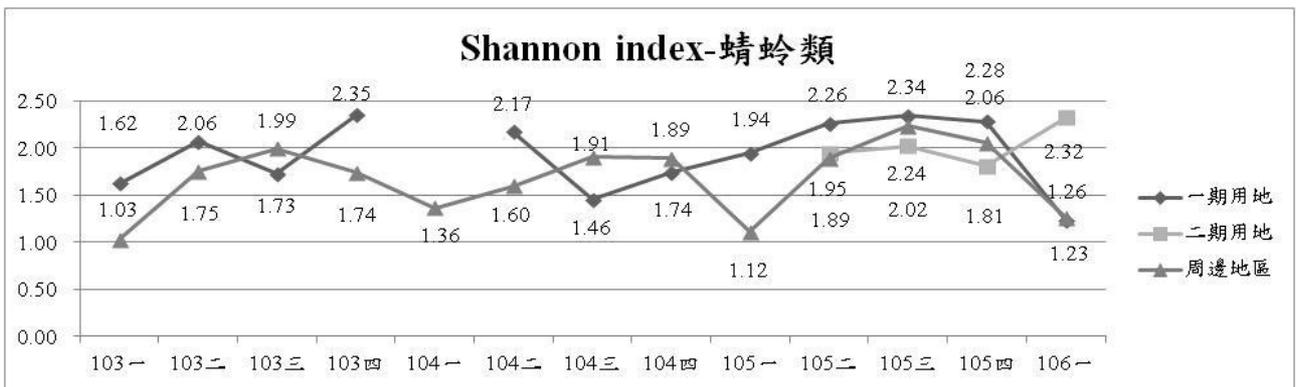
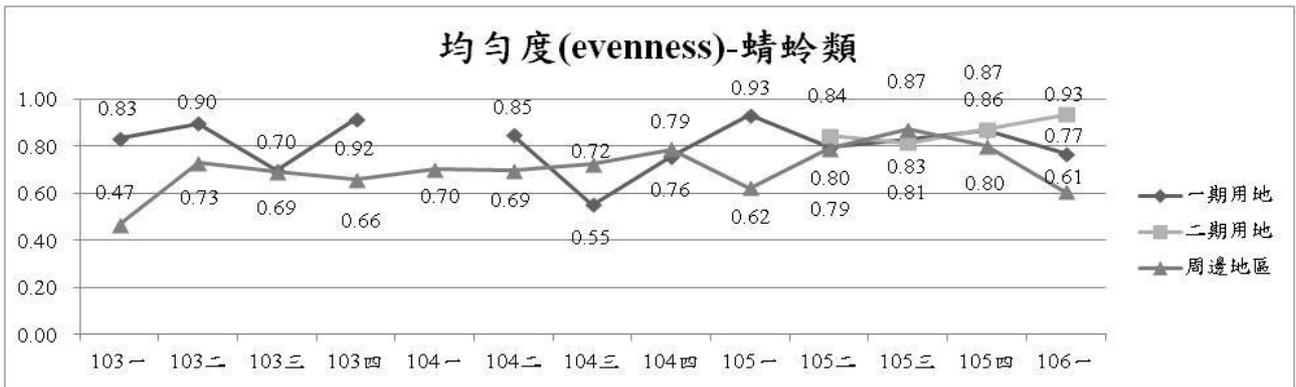
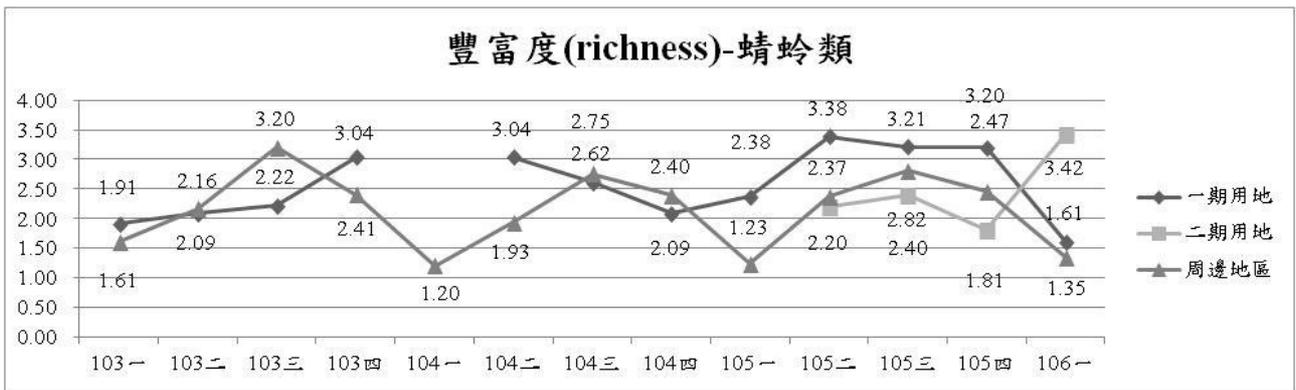


圖 3.1-8、各樣區歷年蜻蛉類多樣性分析結果：豐富度、辛普森指數、Shannon 多樣性指數及均勻度等多樣性相關指數之分析結果

表 3.1-1、植物歸隸特性

歸隸特性		雙子葉植物	單子葉植物	裸子植物	蕨類植物	總數
類別	科	48	14	1	7	70
	屬	128	41	2	7	178
	種	167	52	2	7	228
屬性	特有	3	1	0	0	4
	原生	103	26	0	7	136
	歸化	20	9	0	0	29
	栽培	41	16	2	0	59
生長習性	草本	86	43	0	6	135
	灌木	29	5	2	1	37
	藤本	10	0	0	0	10
	喬木	42	4	0	0	46

表 3.1-2、六堆客家文化園區與周邊地區之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地								周邊地區								合計																
						103				104				105				106					103				104				105				106			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特有	II	留	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	1			
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留	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			
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2				
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2				
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬	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			
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	1	0	1	2	0	1	0	1	4	3	2	3	1	19	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	2	0	6	25				
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4				
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬,引	13	15	13	23	12	12	8	10	21	21	13	15	13	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189				
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引	0	0	3	0	3	3	4	3	0	3	2	6	3	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30				
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨			引	7	3	2	0	2	3	3	2	0	2	4	4	3	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35				
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6				
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3				
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2				
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯			冬	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5				
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留	0	0	0	3	0	0	3	1	0	1	11	10	0	29	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	30				
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠裳鶯			留,過	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留,冬,過	3	3	2	1	0	1	4	5	2	1	4	4	2	32	8	1	2	4	6	1	0	2	2	0	0	0	2	28	60				
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			過	0	0	3	11	0	0	2	19	9	0	3	1	2	50	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	54				
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留	1	5	2	0	0	3	4	2	3	3	9	2	5	39	0	2	6	4	3	2	1	0	1	0	0	0	0	19	58				
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5				
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留	0	0	1	6	1	0	0	1	0	0	0	1	0	10	1	0	1	0	3	0	2	0	2	0	2	1	2	14	24				
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			夏,冬,過	0	0	0	1	0	8	14	0	2	0	0	0	0	25	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	5	30				
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留	2	6	0	0	2	2	0	0	2	3	0	0	3	20	3	2	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	2	15	35				
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣			留	3	8	6	0	3	6	7	1	0	11	10	0	0	55	2	9	5	0	1	6	9	1	0	5	5	0	1	44	99				
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣	特亞		留	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	4	7				
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留	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	1				
	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	4				
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	11	5	6	17	23	11	10	7	10	4	10	4	11	129	4	2	2	12	24	10	10	2	5	5	14	9	9	108	237				
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	103	67	30	33	61	24	32	17	33	19	30	37	47	533	18	42	32	22	71	19	28	17	43	15	19	46	31	403	936				
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留	8	10	7	8	14	2	7	10	3	7	1	11	2	90	4	2	7	6	5	4	7	2	0	3	3	15	0	58	148				
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲			留	0	0	4	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	8	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	5	13				
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特亞		留,過	11	6	12	11	19	10	14	11	5	11	13	10	5	138	6	2	6	3	4	4	3	0	6	4	5	2	0	45	183				
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留	0	0	4	0	0	1	0	10	0	0	5	0	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21				
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留	0	5	2	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	16				
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏,冬,過	6	0	0	0	27	3	0	2	0	0	8	8	1	55	1	0	0	0	13	0	0	0	3	0	0	13	0	30	85				
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	25	17	24	45	79	21	16	50	32	8	20	22	16	375	61	10	9	18	59	5	6	5	8	0	9	24	5	219	594				
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞			冬,過	7	9	0	6	16	7	0	3	6	6	0	5	4	69	3	7	0	6	7	2	0	2	1	5	0	2	1	36	105				
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	4	13	5	2	8	2	19	7	9	11	7	1	2	90	1	7	1	9	4	0	2	3	2	3	3	0	0	35	125				

表 3.1-2、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地										周邊地區										合計										
						103				104				105				106	小計	103				104				105				106	小計			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三	四		一		
Megalaimidae 鬚鴉科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
Monarchidae 王鶉科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶉	特有		留	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	9	0	1	3	1	3	1	0	3	2	2	25	31	
Motacillidae 鶉科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i>	白鶉 灰鶉			留,冬 冬	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	1	
Muscicapidae 鶉科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶉			冬	0	0	0	0	2	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	
Oriolidae 黃鶉科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶉		I	留,過	0	2	1	1	2	4	2	1	3	4	1	2	4	4	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	7	34	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	27	32	62	720	29	13	77	20	24	39	79	20	12	115	20	62	41	34	73	32	50	19	47	36	39	25	36	514	166		
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過,冬	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	4	9	
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木			留	3	11	3	2	2	2	1	1	0	1	1	0	1	28	2	2	1	2	6	4	1	0	3	1	0	4	0	0	26	54	
Podicipedidae 鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨			留	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引	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	1	
Pycnonotidae 鶉科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶉 白頭翁	特有 特亞		留 留	0	2	2	0	2	2	0	0	0	4	0	39	3	54	0	4	0	1	4	0	0	1	0	3	0	10	0	23	77	77	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 紅冠水雞			留 留	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	7	1	2	0	0	0	1	2	4	2	1	0	0	0	13	20	236	
Recurvirostridae 長腳鶉科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶉			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Rostratulidae 彩鶉科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶉		II	留	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	0	0	0	0	1	
Scolopacidae 鶉科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Tringa glareola</i>	磯鶉 鷹斑鶉			冬 冬	0	0	0	0	4	2	0	0	2	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	白尾八哥 家八哥 輝椋鳥 灰頭椋鳥	外來 外來 外來 外來		引 引 引 引	21	21	8	9	28	7	32	10	5	6	17	7	3	174	11	21	21	10	18	17	20	11	22	20	29	14	9	223	397	28	
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴		特亞	留	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	1	1	1	
Turdidae 鶉科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶉 斑點鶉			留,冬 冬	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Turnicidae 三趾鶉科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶉			留	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	1	1	1	
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	繡眼			留	0	1	40	17	0	1	5	7	0	3	13	10	2	99	0	2	24	43	22	4	26	9	3	3	13	17	0	166	265	265	
用詞說明：						科數	17	19	20	17	20	22	17	20	16	19	20	17	19	32	15	20	14	15	15	17	13	13	14	14	14	17	14	27	35	35
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	23	26	29	25	28	30	26	30	24	32	29	28	28	57	20	27	19	21	24	22	19	20	21	20	17	23	17	48	65	65
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	298	313	292	977	439	197	323	255	245	230	322	322	179	4392	167	220	178	261	364	149	199	123	247	142	168	247	133	2598	6990	6990
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	3.86	4.35	4.93	3.49	4.44	5.49	4.33	5.23	4.18	5.70	4.85	4.68	5.22	3.71	4.82	3.47	3.59	3.90	4.20	3.40	3.95	3.63	3.83	3.12	3.99	3.27				
留：留鳥外來：外來種						均勻度	0.77	0.83	0.78	0.39	0.79	0.86	0.81	0.83	0.82	0.85	0.81	0.81	0.8	0.74	0.73	0.78	0.81	0.76	0.83	0.80	0.77	0.66	0.79	0.81	0.81	0.73				
夏：夏候鳥特有：特有種						Shannon index	2.41	2.71	2.64	1.26	2.63	2.91	2.65	2.82	2.62	2.94	2.74	2.68	2.67	2.23	2.39	2.31	2.46	2.43	2.57	2.34	2.32	2.02	2.36	2.30	2.53	2.08				
冬：冬候鳥特有：特有種						Simpson index	0.16	0.10	0.11	0.55	0.10	0.07	0.11	0.09	0.10	0.08	0.10	0.10	0.11	0.18	0.15	0.13	0.12	0.12	0.11	0.13	0.15	0.20	0.14	0.13	0.11	0.18				
過：過境鳥 引：引進種																																				



表 3.1-3、(續)

科名	學名	中文俗名	停車場				九香花園				廣場							
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞	1 1 1	3 2	1 1 1	1	2 2	4 1 1	1 2	2	1 2 1	4	1					
Megalaimidae 鬚鬣科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥							2									
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇					1		1		1							
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i>	白鶺鴒 灰鶺鴒																
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureoreus aureoreus</i>	黃尾鶇										1						
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇	1	1 1 1	1 1			1 1	2	1								
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	9	12 3 12 3	5 8 7	3	3 9 1	5 5 7 3	9 10 10 8		22 7 12	5 6 5	4 12 37 5	9				
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯								1		1						
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木	1 2 1	1			1 4 2	2 1 1	1		1							
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭翁	11 13 9	18 5 6 2	6 8 10 25	7	5 10 4 5	10 5 7	6 5 6 10	12	2 1	8	5 3 5 6	2				
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 紅冠水雞					3 5 4 2	5 2 2 3	2 4 2 2	3	3 3 4	3 4	2 2					
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Tringa glareola</i>	磯鶇 鷹斑鶇																
Stumidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	白尾八哥 家八哥 輝椋鳥 灰頭椋鳥	2 5 2 2	13 7	3		5	1	2 2 3		2 3	5 4 4	2 2					
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑點鶇	2															
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼	22	5 3	5	2	1 6 12	1 4	5				4 5					
	科數		10 9 10 6	9 7 10 7	7 6 7 6	7	10 13 10 11	10 12 10 12	13 12 16 11	10	8 12 3 11	8 7 5 8	6 8 7 7	5				
	種數		12 10 12 7	13 8 11 7	8 8 8 8	8	13 16 14 12	16 15 15 17	18 17 22 15	13	8 15 4 14	11 7 5 10	8 9 8 8	6				
	隻次		51 60 65 34	156 38 60 16	32 23 34 53	31	41 73 48 57	59 38 49 52	65 71 72 84	40	75 58 6 54	68 27 18 37	23 27 59 34	26				





表 3.1-5、六堆客家文化園區各樣站之鳥類調查記錄 (三)

科名	學名	中文俗名	竹涼亭				淨水池											
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Spilornis cheela hoya</i>	鳳頭蒼鷹 黑翅鳶 黑鳶 大冠鳶																
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			1													
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i> <i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> <i>Anser cygnoides</i> <i>Cairina Moschata</i> <i>Cygnus atratus</i>	林鴛鴦 綠頭鴨 中國鵝 紅面番鴨 黑天鵝																
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i> <i>Ardea cinerea jouyi</i> <i>Bubulcus ibis coromandus</i> <i>Butorides striata carcinophila</i> <i>Egretta garzetta garzetta</i> <i>Egretta intermedia</i> <i>Gorsachius melanolophus</i> <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> <i>Ixobrychus sinensis</i> <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	大白鶯 蒼鶯 牛背鶯 綠葉鶯 小白鶯 中白鶯 黑冠麻鶯 栗小鶯 黃小鶯 夜鶯															1 8 2 2 1 1 1 1 1 1	
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹										2			1		1	
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝															1	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭鷓鶯 褐頭鷓鶯		1		2		2	2		3	4	5	3	4	5	1	7 6 2
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i>	翠翼鳩 岩鴿 珠頸斑鳩 紅鳩			2	1	1		2		1			3		3	4	4 1 2 2 2 2
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉			1		2	1			2	5	1		3		1	
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲											3					
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	3	2		2					2	1	4	6	2	3	5	2 2 2
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥						5				4			8			



表 3.1-6、周邊地區各樣站之鳥類調查記錄 (一)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地				信義路				國道下濕地								
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Spilornis cheela hoya</i>	鳳頭蒼鷹 黑翅鳶 黑鳶 大冠鳶	1																
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																	
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥		1				2											
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i> <i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> <i>Anser cygnoides</i> <i>Cairina Moschata</i> <i>Cygnus atratus</i>	林鶩 綠頭鴨 中國鵝 紅面番鴨 黑天鵝																	
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																	
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i> <i>Ardea cinerea jouyi</i> <i>Bubulcus ibis coromandus</i> <i>Butorides striata carcinophila</i> <i>Egretta garzetta garzetta</i> <i>Egretta intermedia</i> <i>Gorsachius melanolophus</i> <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> <i>Ixobrychus sinensis</i> <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	大白鶯 蒼鶯 牛背鶯 綠葉鶯 小白鶯 中白鶯 黑冠麻鶯 栗小鶯 黃小鶯 夜鶯																	
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	1	1															1
Charadriidae 鶉科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鶉																	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭鷓鶯 褐頭鷓鶯	4					4	5					2	4			1	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i>	翠翼鳩 岩鴿 珠頸斑鳩 紅鳩																	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉																	
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲																	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	5	1	2	2		2	1					2					
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																	
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namiyei</i>	赤腰燕 家燕 洋燕																	

表 3.1-6、(續)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地				信義路				國道下濕地									
			103				104				105				106					
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞	1 1	4 1 1	2 2	1	1		1		4 4		1 4 3	2 1 1	1 2 2					
Megalaimidae 鬚鬣科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	1																	
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇	1 1 7		1	2		2	1	1 1 1										
Motacillidae 鶇鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i>	白鶇鶇 灰鶇鶇					1		1		1									
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureoreus aureoreus</i>	黃尾鶇																		
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇	1		1 1									1		1	1			
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	9 11 18 20	11 12 12 8	11 8 20 20	16	1 12 9 6	5 9 2	3 6 2		9 2	12 5 11	8 7 7	5						
Phylloscopidae 柳鶇科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶇						2												
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木	2		1		2 1	1 1	1 1			1								
Podicipedidae 鴨鶇科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨鶇																		
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡								1										
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭翁		1	10 7 6 8	6	2 2 1 6	5 5 2	6 5 3 6	6	3 3 2 28	8 4 6 8	12 6 3 20	5	2					
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 紅冠水雞	4 1 1 9	4 2 5 2	1 1 2 4	3	1					1 2								
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																		
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																		
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Tringa glareola</i>	磯鶇 鷹斑鶇																		
Stumidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	白尾八哥 家八哥 輝椋鳥 灰頭椋鳥	2 9 15 5	5 6 7 7	8 6 11 8	4	2 2 2	2 2 3	2 2 7 3	3	5 8 1 5	4 7 5 2	8 6 5 3	2	2					
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴				1														
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑點鶇																		
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇													1					
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼	9 42	13 9	3 10			3												
	科數		10 14 11 15	10 11 9 11	11 10 9 11	10	8 13 7 8	7 7 10 5	8 7 7 7	3	6 7 7 6	10 7 9 6	8 9 9 6	5						
	種數		11 15 15 18	14 12 11 15	14 14 11 13	11	8 15 7 9	9 7 10 5	9 8 7 7	3	6 9 7 7	13 8 11 7	9 10 11 10	6						
	隻次		43 59 78 133	69 45 58 58	60 41 73 76	54	20 33 22 24	21 16 32 7	31 22 21 26	12	14 39 15 49	91 28 43 18	43 29 30 65	22						

表 3.1-7、周邊地區各樣站之鳥類調查記錄 (二)

科名	學名	中文俗名	科大路三段				榮華國小旁																		
			103				104				105				106										
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一										
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																							
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																							
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶	1																						
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶			2																				
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																							
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																							
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩																							
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																							
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																							
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																							
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																							
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																							
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																							
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯																							
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																							
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																							
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	3	1	2				1	3	1	2	1	1											
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯						2																	
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯								1	2		1	1											
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																							
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯											1												
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯											1												
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹								2	1		4	2											
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝																							
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣		1	2																				
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣				1																			
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																							
	<i>Columba livia</i>	岩鴿												1											
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	1		1	1	2		1			3	2	3	2										
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	4	5	7	4	20	2	3	4	2	15	3	1	17	6	16	15	8	8	5	6	6	6	5
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	1	1	2			1		1	2				3	2									
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲		1												1									
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	1				1	1		1	2				1							2	1		
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥											1												

表 3.1-7、(續)

科名	學名	中文俗名	科大路三段										榮華國小旁																						
			103				104				105				106	103				104				105				106							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一							
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namiyei</i>	赤腰燕 家燕 洋燕	49					12					2						1					2	2	5	3	10	2	4	3	3		6	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞	1					1			1		1						1	1				2				2	1			1	1		
Megalaimidae 鬚鴛科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																																	
Monarchidae 王鷓科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鷓																										1	2	1					
Motacillidae 鵲鷓科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i>	白鵲鷓 灰鵲鷓						1																											
Muscicapidae 鷓科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鷓																																	
Oriolidae 黃鷓科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鷓						1																											
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	5	7				5	3	3			3	2					10	25	5	8		50	5	15	6	25	12	8	5	15			
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯											2																						
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木						3					2						1	1				2	3			1	1		1				
Podicipedidae 鴨鷓科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨鷓																																	
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																																	
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭翁									1						5		2					3				4	5	3	2				
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 紅冠水雞	1	1							3		1																						
Recurvirostridae 長腳鷓科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鷓																																	
Rostratulidae 彩鷓科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鷓																																	
Scolopacidae 鷓科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Tringa glareola</i>	磯鷓 鷹斑鷓											1																						
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	白尾八哥 家八哥 輝椋鳥 灰頭椋鳥	2	2	2			7		2			2	6	3			2			1			2	3	2		2		3					
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																																	
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑點鶇																																	
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																																	
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	繡眼			7	1				5			17						2	8				22	4	5		3	3						
		科數	9	10	7	4		9	5	8	5		5	6	5	9	4	4	7	10	9	7		8	13	7	7	9	8	7	6				
		種數	10	11	7	5		10	5	8	6		7	6	5	11	5	5	9	13	11	8		11	16	8	7	10	10	8	6				
		隻次	64	25	28	10		56	15	20	19		67	15	11	61	13	13	26	64	35	45		127	45	46	21	46	35	33	19				



表 3.1-9、六堆客家文化園區各樣站之哺乳類調查記錄

科名	學名	中文俗名	停車場				九香花園				廣場																															
			103				104				105				106																											
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四																								
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠																																								
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	1	1	2	2	2	1	1	1	2	3	1	3	1	1	3	2	1	2	2	2	1	1	1	3	1	3	3	2	3	2	2	2	1	1	3					
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠	3		2								3								1				2				2													
	科數		1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1								
	種數		1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1								
	隻次		3	0	1	1	2	4	2	1	1	1	1	0	2	3	1	3	1	1	3	2	1	2	2	5	0	1	1	0	3	1	3	3	3	3	2	2	4	1	1	3

科名	學名	中文俗名	田園				大草坪																									
			103				104				105				106																	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四														
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠																														
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	3	1	2	1	2	1	1	1	3	2	2	2	1				1													
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠													1																	
	科數		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	種數		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	隻次		3	1	2	1	2	1	1	1	4	2	0	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

科名	學名	中文俗名	竹涼亭				淨水池																								
			103				104				105				106																
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四													
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠																													
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠													1				2				1								
	科數		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	種數		0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	隻次		0	3	2	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	0	1	1	0	3	0	1	0	2	0	1	0	1	0	1

表 3.1-10、周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地				信義路				國道下濕地											
			103				104				105				106							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠		1											1	1	1	3	2	1		1
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	2		1	2	1	1	3	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠	10	1	1		8	2			16	1			1	1			1	2		
		科數	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2
		種數	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2
		隻次	2	10	1	2	1	2	8	3	1	1	19	6	2	1	1	1	1	1	5	2

科名	學名	中文俗名	科大路三段				榮華國小旁															
			103				104				105				106							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠			1	1					1											
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯					1		2	2	2				2	1	1	1	2	1	1	2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠			3	3	4	4	3	3	2						1					
		科數	0	1	2	2	2	1	2	1	2	1	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1
		種數	0	1	2	2	2	1	2	3	2	1	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1
		隻次	0	1	4	4	5	4	5	6	3	2	0	0	2	1	1	2	2	1	1	0



表 3.1-12、六堆客家文化園區各樣站之爬蟲類調查記錄(一)

科名	學名	中文俗名	停車場				九香花園				廣場												
			103				104				105				106								
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																					
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																					
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎	16	13	19	8	2				4	9	4	30	33	2	1	6	1				
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	1												3								
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																					
	科數		2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	1	0	0	0	0
	種數		2	1	1	1	0	2	1	2	1	1	2	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0
	隻次		17	13	19	8	0	12	7	18	4	9	5	30	36	0	2	0	1	6	0	0	1

科名	學名	中文俗名	田園				大草坪																
			103				104				105				106								
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇					1																
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																					
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎	10	5		10	1			5	5	2			4			7	1	4	4	4	
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	1											1								2	
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																					
	科數		2	1	0	1	2	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
	種數		2	1	0	1	2	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	2	1	1
	隻次		11	5	0	10	2	0	0	5	5	2	0	1	0	4	1	0	7	1	5	4	4

表 3.1-13、六堆客家文化園區各樣站之爬蟲類調查記錄(二)

科名	學名	中文俗名	竹涼亭												淨水池													
			103				104				105				106	103				104				105				106
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																										
Elapidae 蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																										
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎			4		1	2			1					1		2		1		2		2		3		2
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	1		1								1		1	2	1	1				1				2	1	4
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																										
	科數		0	1	0	2	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	2	1	2	1	1	0	1	1	0	2	1	2
	種數		0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	2	1	2	1	1	0	2	1	0	3	1	2
	隻次		0	1	0	5	0	1	2	0	1	0	0	1	1	0	3	1	3	1	1	0	3	2	0	6	1	6

表 3.1-14、周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地				信義路				國道下濕地									
			103				104				105				106					
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																		
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																1		
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎	3 42 52 43 62	6 18 53 70 49					1 3 2							2 5 8 36 25	9 17 9 8		6 6 20 15	21
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	6 2 3 7	4	1 2 6	3	2 3 5	3 1	6 1 2	5	2	2	1							
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇					1	1	1											
	科數		2 2 1 2	1 1 1 1	2 1 2 2	2	1 2 1 2	0 3 2 1	1 2 2 1	2	1 1 2 1	1 1 2 1	2 1 1 2 1	1 1 2 1	2 1 1 2 1	1	1 1 2 1	2 1 1 2 1	1	
	種數		2 2 2 3	2 1 1 2	2 1 2 2	2	1 2 1 3	0 3 2 1	1 2 2 1	2	1 2 2 1	1 1 2 1	1 1 2 1	2 1 1 2 1	2 1 1 2 1	1	1 1 2 1	2 1 1 2 1	1	
	隻次		48 54 46 72	24 53 70 53	57 27 39 45	43	2 4 3 8	0 8 2 1	6 4 2 2	9	5 10 38 25	9 17 11 8	7 6 20 16	21						

科名	學名	中文俗名	科大路三段				榮華國小旁											
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇	1															
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎		2			2 1 3	1 2 1 2	1		1 1	3 1 5	2 3					
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥		3 1	2		3 1			1		2						
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇					1											
	科數		0 2 2 2	1 2 1 1	1 2 1 0	0	1 0 1 1	0 1 1 1	0 1 1 1	2 1 0 0	0 0 0 0	0						
	種數		0 2 2 3	1 2 1 1	1 2 1 0	0	1 0 1 1	0 1 1 1	0 3 1 5	4 3 0 0	0 0 0 0	0						
	隻次		0 3 4 6	1 4 1 2	3 2 1 0	0	1 0 1 1	0 3 1 5	4 3 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0						

表 3.1-15、六堆客家文化園區與周邊地區之兩棲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有保育遷徙 性等級習性	一期用地										周邊地區										合計									
				103				104				105				106	小計	103				104				105				106	小計		
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三	四			
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍		0	2	6	2	2	0	8	2	23	50	29	20	45	189	1	2	1	1	1	0	2	4	19	5	26	12	3	77	266	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙		9	3	14	9	5	0	14	12	1	4	32	4	20	127	7	4	5	13	0	1	6	14	1	5	21	9	0	86	213	
Microhylidae 狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲錦蛙 小雨蛙	外來	0	1	4	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	8	0	5	0	0	0	0	1	11	1	0	7	0	0	25	33	
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i> <i>Hylarana guentheri</i> <i>Lithobates catesbeianus</i>	腹斑蛙 貢德氏赤蛙 美洲牛蛙	外來	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	0	1	1	
用詞說明：				科數	3	4	4	4	3	1	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	1	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	3	4	6	5	4	1	5	4	3	5	5	4	4	7	3	6	5	3	2	3	5	5	4	3	5	3	3	7	8
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	17	17	68	17	19	9	46	19	27	133	86	31	103	592	15	27	14	16	4	6	31	38	23	22	68	24	25	313	905
III：表示其他應予保育之野生動物				豐富度	0.71	1.04	1.17	1.41	1.02	1.04	1.02	0.61	0.82	0.90	0.87	0.65	0.74	1.52	1.52	0.72	-	1.12	1.16	1.10	0.96	0.65	0.95	0.63	0.62				
外來：外來種				均勻度	0.93	0.75	0.82	0.78	0.84	0.89	0.73	0.46	0.76	0.82	0.70	0.86	0.81	0.81	0.86	0.55	-	0.79	0.80	0.89	0.46	0.91	0.85	0.89	0.48				
特有：特有種				Shannon index	1.02	1.04	1.47	1.26	1.16	1.44	1.01	0.50	1.23	1.32	0.98	1.19	0.89	1.45	1.39	0.60	-	0.87	1.29	1.43	0.64	1.00	1.37	0.97	0.53				
特亞：特有亞種				Simpson index	0.39	0.44	0.27	0.36	0.37	0.26	0.46	0.74	0.32	0.30	0.47	0.33	0.44	0.30	0.29	0.68	-	0.50	0.33	0.27	0.69	0.40	0.28	0.41	0.72				
引：引進種																																	

表 3.1-16、六堆客家文化園區各樣站之兩棲類調查記錄(一)

科名	學名	中文俗名	停車場				九香花園				廣場																	
			103				104				105				106													
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四										
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	2				2	4			4				5	5	3		5		4	2	21	40	9	4	4	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙	3	4			1				1	1			4	4			3	2	4	10	1	9	1	4		
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲錦蛙 小雨蛙	1	23	10		1		1		1	1							1	2	1		5	1	2	2	7	5
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i> <i>Hylarana guentheri</i> <i>Lithobates catesbeianus</i>	腹斑蛙 貢德氏赤蛙 美洲牛蛙									2	3			5	1			1		3	1	2	15	4	2	21	
		科數	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	3	2	1	1	0	2	2	0	2	4	2	0	1	4	4	
		種數	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	3	2	1	1	0	2	2	0	2	5	2	0	1	5	4	
		隻次	1	0	26	2	14	0	0	0	1	0	4	5	4	1	0	0	3	0	2	15	3	0	3	16	15	

科名	學名	中文俗名	田園				大草坪																				
			103				104				105				106												
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四									
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	2				2	2			1	6	1		7				1		2		2	1	1	21	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙	9	2	7	1	1					11	1		3						1		4		2	5	
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲錦蛙 小雨蛙		2							1												32				
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i> <i>Hylarana guentheri</i> <i>Lithobates catesbeianus</i>	腹斑蛙 貢德氏赤蛙 美洲牛蛙					6					2	2		1				1				1				
		科數	2	2	3	2	2	0	1	0	1	3	2	2	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	4	1	2
		種數	2	2	4	2	2	0	1	0	1	3	2	2	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	4	1	2
		隻次	11	4	16	2	3	0	2	0	1	9	12	3	11	0	0	1	1	0	0	2	1	0	39	1	3

表 3.1-17、六堆客家文化園區各樣站之兩棲類調查記錄(二)

科名	學名	中文俗名	竹涼亭												淨水池																
			103				104				105				106	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍									1	2	4	3	2													7	3	4	
Dicoglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙		1					1				2		1	1		5				9				5				3	
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲錦蛙 小雨蛙											1													2					
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i> <i>Hylarana guentheri</i> <i>Lithobates catesbeianus</i>	腹斑蛙 貢德氏赤蛙 美洲牛蛙						2				2		1	1	4	10	9	1	2	4	12	2			17	12			10	
	科數		0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	1	2	1	2	0	1	2	1	0	2	3	1	0	2	3	3
	種數		0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	1	2	1	2	1	1	2	1	0	2	3	1	0	2	3	3
	隻次		0	0	1	0	0	2	0	1	1	4	7	4	4	4	11	9	6	2	4	21	2	0	19	24	3	0	19	24	17

表 3.1-18、周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地				信義路				國道下濕地								
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	1	1	1				1		4	1	7	2	1				
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	2		4		1	1	5		1	5	1						
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙			2				2				2		1				
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙									2								
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙										1	8		1	4			
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙		1															
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙	7	10	5	1	3	2	10	6	1	10	11						
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																	
	科數		3	2	3	1	0	2	2	3	3	2	4	2	3	0	1	0	1
	種數		3	3	4	1	1	2	2	4	3	2	5	2	3	0	1	0	1
	隻次		10	12	12	1	3	3	11	14	6	11	26	3	23	0	2	0	9

科名	學名	中文俗名	科大路三段				榮華國小旁												
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍									7	1							
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	2		1	4			1	3	1	9	1		5	1			
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙														2	1		
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	2								3				1				
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙														2	1		
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																	
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙									1				1				
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙														2			
	科數		0	2	1	1	0	0	1	3	0	1	3	3	0	1	3	1	1
	種數		0	2	1	1	0	0	1	3	0	1	3	3	0	1	3	1	1
	隻次		0	4	1	4	0	0	1	7	0	1	17	3	0	5	5	1	1

表 3.1-19、六堆客家文化園區與周邊地區之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	一期用地										周邊地區										合計													
						103				104				105				106	小計	103				104				105				106	小計						
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三	四		一					
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶				0	0	0	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	1
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶				0	1	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	18			
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶				0	1	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	0	1	2			
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶				0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10			
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶				0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	9	0	1	1	2	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	8	17			
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶				0	0	1	0	0	0	4	1	0	2	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9			
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶				0	4	0	0	0	4	0	2	1	10	2	4	2	29	0	7	4	0	0	3	0	0	0	2	1	3	0	20	49					
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶				0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	5					
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇織小灰蝶				0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	6					
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	34	0	41	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	43					
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2			
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶				1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	7	3	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	11	18					
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶				0	1	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	1	1			
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶				18	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23					
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	7					
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶				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	0	0	2	2					
	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶				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			
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶				24	139	2	27	3	68	0	5	23	26	15	12	48	392	12	41	3	21	0	11	5	2	6	4	5	4	8	122	514					
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶				0	3	4	27	2	1	10	16	3	5	21	24	0	116	0	0	3	35	1	1	3	3	6	3	2	6	0	63	179					
	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶				1	24	7	24	0	0	25	21	1	5	12	111	11	242	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	10	252					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶				0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	4	0	0	3	2	0	0	0	3	1	1	0	1	0	11	15					
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	4					
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶				2	5	2	0	0	0	2	0	0	3	16	3	7	40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41					
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1				
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶				0	1	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	1	1				
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5					
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8					
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶				0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7	13	0	25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	27					
	<i>Hypolimnys bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶				0	3	2	0	0	0	4	1	0	1	8	1	0	20	0	1	10	1	0	0	1	0	0	0	5	0	0	18	38					
	<i>Hypolimnys misippus</i>	雌紅紫蛺蝶				0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8				
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶				0	2	4	11	0	0	2	4	0	1	8	1	0	33	0	0	1	4	0	0	4	9	0	0	1	2	2	23	56					
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶				0	0	1	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	1	1				
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶				0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2				
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶				0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2				
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶				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	1					
	<i>Parantica sita nipponica</i>	青斑蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4					
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶				1	7	5	2	0	1	1	6	2	0	8	7	0	40	0	0	0	13	0	0	0	3	2	1	1	0	0	20	60					
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶				1	1	2	1	0	0	1	0	0	2	5	1	0	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16					

表 3.1-19、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地										周邊地區										合計								
						103				104				105				106	小計	103				104				105				106	小計	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三	四		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶				0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶				1	2	8	0	0	0	13	2	0	4	7	0	0	37	2	0	3	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	11	48
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶				0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	7	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	6	13
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				2	1	4	3	0	0	1	2	0	0	8	1	0	22	0	0	1	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	29
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶				1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶				0	3	5	28	0	0	8	10	0	0	0	4	0	58	0	2	4	85	0	0	4	12	2	0	4	38	0	151	209
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶				1	44	26	20	1	2	44	18	0	7	62	4	0	229	4	5	11	17	0	1	14	0	0	3	5	3	0	63	292
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶				0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶				3	4	10	14	1	1	67	43	9	6	15	15	17	205	6	1	7	24	0	1	6	4	15	4	6	20	0	94	299
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶				4	4	2	13	0	0	0	10	6	10	1	21	30	101	2	2	7	58	2	2	11	8	5	4	2	39	8	150	251
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶				52	32	1	37	8	7	4	9	79	5	7	20	37	298	67	11	5	59	20	5	20	28	102	6	8	82	3	416	714
用詞說明：																																		
I：表示瀕臨絕種野生動物																																		
II：表示珍貴稀有野生動物																																		
III：表示其他應予保育之野生動物																																		
外來：外來種																																		
特有：特有種																																		
特亞：特有亞種																																		
引：引進種																																		
科數						4	5	5	4	2	3	5	5	3	5	5	5	3	5	3	4	5	5	2	3	4	5	3	4	4	4	2	5	5
種數						14	25	28	17	5	8	18	22	9	22	27	21	8	49	8	12	24	22	4	9	14	11	11	12	13	14	5	41	52
隻次						112	293	104	214	15	86	204	157	125	101	235	282	154	2082	97	76	78	339	24	26	81	77	144	35	42	202	24	1245	3327
豐富度						2.76	4.23	5.81	2.98	1.48	1.57	3.20	4.15	1.66	4.55	4.76	3.37	1.39		1.53	2.54	5.28	3.60	0.94	2.46	2.96	2.30	2.01	3.09	3.21	2.45	1.26		
均勻度						0.62	0.60	0.85	0.83	0.80	0.41	0.73	0.78	0.55	0.84	0.82	0.71	0.82		0.54	0.65	0.90	0.72	0.45	0.80	0.86	0.83	0.49	0.95	0.87	0.65	0.91		
Shannon index						1.63	1.92	2.82	2.35	1.29	0.86	2.12	2.40	1.21	2.59	2.71	2.14	1.71		1.13	1.62	2.86	2.22	0.62	1.75	2.27	1.98	1.16	2.37	2.22	1.71	1.46		
Simpson index						0.29	0.27	0.10	0.11	0.35	0.64	0.18	0.13	0.44	0.11	0.10	0.20	0.21		0.50	0.33	0.07	0.15	0.70	0.24	0.13	0.19	0.52	0.10	0.12	0.25	0.26		

表 3.1-20、六堆客家文化園區各樣站之蝶類調查記錄 (一)

科名	學名	中文俗名	停車場				九香花園				廣場															
			103				104				105				106											
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四								
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																								
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶				2		2				2						1								
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																								
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶			2				6																	
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶			1	1	1				1															
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶			3		1			1					1			1								
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶				1											1									
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶							3	2		2	2	1			1									
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇鐵小灰蝶						1	1									3								
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶										2														
	<i>Freyeria pulli formosanus</i>	東方晶灰蝶																								
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶								1			1													
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶					1	1																		
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																								
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	8				1					0				2		1								
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶							1			2					1	1								
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																								
	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																								
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	5	23		8	2	3	3	39	2	10	3	10	2	2	3	2	4	8	1	6	4	6	3	15
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶					1				2					3	6				1		2	5		
	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶		3		25	17		5	3		3														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶																								
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																								
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶				1										1		1								
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶																								
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																								
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																								
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																								
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶											1													
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶							1	2			1					1								
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶				2			1																	
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶		1		1			1				1			1	1									
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																								
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶															1									
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶							1																	
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																								
	<i>Parantica sita nipponica</i>	青斑蝶																								
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶							1					1	3	1				1		2	3	2		
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶							1				1				1									

表 3.1-20、(續)

科名	學名	中文俗名	停車場				九香花園				廣場										
			103				104				105				106						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四			
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶	1				1														
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶	3				1				4				1	2					
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶	1												1						
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																			
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶	1				2	2			1				1	1					
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶													2						
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																			
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶																			
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶	1	1											2	3					
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	8	5			8	1			3	5			5	6	9				
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶													2						
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1	4			2				3	1			5	5	3	3			
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶	1				1				2				3						
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	8	5	1	3	1				6	3			3	9	8	9			
	科數	2	4	2	3	0	2	5	3	2	5	5	0	2	2	2	5	4	2	5	3
	種數	4	6	7	5	0	2	10	6	4	13	11	1	5	4	6	16	10	2	6	10
	隻次	22	40	16	9	0	9	49	23	12	22	21	1	16	14	56	30	66	4	19	35



表 3.1-21、(續)

科名	學名	中文俗名	田園												大草坪													
			103				104				105				106	103				104				105				106
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i> <i>Graphium sarpedon connectens</i> <i>Papilio demoleus</i> <i>Papilio memnon heronus</i> <i>Papilio polytes polytes</i> <i>Papilio protenor protenor</i>	綠斑鳳蝶 青帶鳳蝶 無尾鳳蝶 大鳳蝶 玉帶鳳蝶 黑鳳蝶	2																									
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i> <i>Appias lycida Eleonora</i> <i>Appias olferna peducaea</i> <i>Catopsilia pomona</i> <i>Catopsilia pyranthe</i> <i>Eurema hecabe</i> <i>Leptosia nina niobe</i> <i>Pieris rapae crucivora</i>	雲紋尖粉蝶 台灣粉蝶 八重山粉蝶 淡黃蝶 水青粉蝶 荷氏黃蝶 黑點粉蝶 紋白蝶	1	1	7		3	3			1						2											
			14	6	6		13	7		6				3	6	2	1	5	2		1	2						
			1	1	2		48	8	3	1	4	1		1	4			4	16							4		
			1	1	1			1											3									
			3	4	2			2	9	1	3	3	8	1	9	7	1	4	26							6		
		科數	3	5	3	3	0	1	4	3	2	3	5	4	2	2	3	2	2	2	0	4	3	1	1	3	0	2
		種數	8	16	6	11	0	1	7	10	5	4	11	8	4	2	5	3	6	3	0	7	7	1	1	3	0	3
		隻次	17	106	21	52	0	13	69	36	18	15	29	29	8	11	8	8	23	10	0	19	28	26	1	6	0	31



表 3.1-22、(續)

科名	學名	中文俗名	竹涼亭												淨水池																																									
			103				104				105				106	103				104				105				106																												
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一																												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i> <i>Graphium sarpedon connectens</i> <i>Papilio demoleus</i> <i>Papilio memnon heronus</i> <i>Papilio polytes polytes</i> <i>Papilio protenor protenor</i>	綠斑鳳蝶 青帶鳳蝶 無尾鳳蝶 大鳳蝶 玉帶鳳蝶 黑鳳蝶			1					1					3						1					2																														
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i> <i>Appias lyncida Eleonora</i> <i>Appias olferna peducaea</i> <i>Catopsilia pomona</i> <i>Catopsilia pyranthe</i> <i>Eurema hecabe</i> <i>Leptosia nina niobe</i> <i>Pieris rapae crucivora</i>	雲紋尖粉蝶 台灣粉蝶 八重山粉蝶 淡黃蝶 水青粉蝶 荷氏黃蝶 黑點粉蝶 紋白蝶				3				1					28					1			1		1			1	1	7		5	5	3		2				3	2	1	17	5	5		5	2	1		17	1	1	4	14	
	科數		4	4	4	3	0	3	5	3	1	2	5	3	3	2	3	4	2	0	2	3	3	2	4	3	2	0																												
	種數		5	11	5	7	0	3	8	5	2	3	21	14	7	2	7	7	5	0	2	4	7	3	7	4	6	0																												
	隻次		13	32	6	23	0	16	11	6	4	3	104	175	68	11	23	7	21	0	20	6	26	32	19	11	51	0																												

表 3.1-23、周邊地區各樣站之蝶類調查記錄 (一)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地				信義路				國道下濕地							
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶			4													
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶			1	1							1	1				
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶											1					
	Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶	7	4													
<i>Catochrysops panormus exiguus</i>		淡青長尾波紋小灰蝶																
<i>Chilades pandava peripatria</i>		東陞蘇鐵小灰蝶																
<i>Euchrysops cnejus</i>		白尾小灰蝶											2				1	
<i>Freyeria putli formosanus</i>		東方晶灰蝶																
<i>Jamides alecto dromicus</i>		白波紋小灰蝶																
<i>Lampides boeticus</i>		波紋小灰蝶	2	1		1											1	
<i>Megisba malaya sikkima</i>		台灣黑星小灰蝶																
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>		密紋波灰蝶																
<i>Prosotas nora formosana</i>		姬波紋小灰蝶																
<i>Spalgis epius dilama</i>		白紋黑小灰蝶				2												
<i>Zizeeria karsandra</i>		寬藍灰蝶																
<i>Zizeeria maha okinawana</i>		沖繩小灰蝶	3	28	3	11												
<i>Zizina otis riukuensis</i>		微小灰蝶				1												
<i>Zizula hylax</i>		迷你小灰蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科		<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶															
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶				1												
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶																
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶											1					
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶				1												
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶	1	3		1												
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶																
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶				1												
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																
	<i>Parantica sita nipponica</i>	青斑蝶																
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶																

表 3.1-23、(續)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地				信義路				國道下濕地																													
			103				104				105				106																									
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四																						
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶			2																																			
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶	1						1	1					1	1																								
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶						1	1						2																									
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶													1																									
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶			1											1																								
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶			1					1																														
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																	1																					
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶			1																																			
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶		1	1	25			2	1		8						1																						
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	1	4	4	2			1	3					1	3		6	2	4	3																			
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶														1																								
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1	1		3					1				2	2	6	1	1	1	7	1	6	18																
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶		2		9	1	1	2	4	1		1	5	8	1	1	3	3	1	1	5		8																
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	7	5	3	8	2	1	3	10	12	3	3	8	3	19	1	2	10	13	1	4																		
		科數	3	3	5	5	1	2	4	4	2	4	2	4	2	3	2	3	3	2	1	3	2	3	4	2	1	1	2	3	5	5	1	2	4	2	2	2	3	3
	種數	6	9	10	13	2	7	7	6	6	6	4	7	3	7	4	8	8	4	3	5	2	6	6	3	4	1	4	3	12	13	1	2	8	5	4	3	8	6	0
	隻次	15	50	23	66	3	17	16	22	21	13	7	30	19	27	5	14	47	16	3	10	2	44	6	7	25	3	36	9	18	63	5	2	23	10	28	6	19	48	0

表 3.1-24、周邊地區各樣站之蝶類調查記錄 (二)

科名	學名	中文俗名	科大路三段				榮華國小旁								
			103				104				105				106
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶													
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶													
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶													
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶													
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶													
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶													
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶													
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇織小灰蝶													
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶													
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶													
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶													
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶													
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶													
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶													
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶													
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶													
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶													
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	1			4									
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶			1										
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶		2		1									
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶													
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶													
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶													
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶													
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶													
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶													
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶													
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶		2											
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶													
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶		1											
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶													
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶													
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶													
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶													
	<i>Parantica sita nipponica</i>	青斑蝶													
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶				1									
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶													



表 3.1-25、六堆客家文化園區與周邊地區之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有保育遷徙 性等級習性	一期用地					周邊地區					合計																			
				103				104				105				106				小計													
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三		四												
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2											
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴		0	3	0	2	0	0	5	0	1	4	5	5	0	25	7	0	4	5	20	6	2	3	0	12	2	23	7	91	116	
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴		5	0	0	0	0	6	4	0	3	2	1	3	1	25	7	16	5	0	15	42	6	18	4	3	8	3	50	177	202	
	<i>Ceragrionauranicumyukyuanum</i>	紅腹細蟴		0	6	0	5	0	0	0	1	3	3	4	5	0	27	1	20	12	6	17	12	5	7	24	8	3	9	1	125	152	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴		9	9	0	6	0	14	1	5	4	43	30	5	7	133	108	39	20	28	82	32	19	10	27	27	7	7	94	500	633	
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴		0	0	0	0	0	1	0	0	1	6	5	11	2	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴		0	8	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	12	1	13	0	0	9	2	5	1	0	3	2	0	2	38	50	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓		0	1	6	0	0	2	3	2	0	6	2	0	0	22	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	24	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acsonaxanorpoikespanorpoikes</i>	粗腰蜻蛉		0	0	2	1	0	1	3	15	0	1	0	1	0	24	0	2	4	6	0	0	2	0	0	0	4	2	0	20	44	
	<i>Brachydiplaxchaubeaflavovittata</i>	橙斑蜻蛉		0	0	1	1	0	3	0	0	0	0	1	2	0	8	0	0	5	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	8	16	
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉		0	3	1	7	0	2	5	3	2	11	14	15	0	63	1	1	18	46	0	0	51	18	1	4	16	6	1	163	226	
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉		4	5	16	3	0	4	1	8	0	8	7	2	0	58	7	0	4	4	0	0	7	1	0	2	0	6	4	35	93	
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉		0	0	26	4	0	1	2	0	0	7	1	0	0	41	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	44	
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉		0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	12	
	<i>Orthemispruinosa neglectum</i>	霜白蜻蛉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	7	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	12	16	
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉		1	7	20	10	0	8	7	4	1	5	19	2	0	84	6	1	9	9	0	1	4	1	0	2	10	11	0	54	138	
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉		1	21	60	6	0	8	95	32	0	4	19	2	1	249	0	5	97	101	0	2	5	2	0	0	3	40	0	255	504	
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉		0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉		0	0	3	0	0	0	8	3	0	1	25	0	1	41	0	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	47	
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉		1	11	0	4	0	1	6	0	4	6	4	0	0	37	0	3	3	7	1	7	4	1	1	5	1	1	0	34	71	
<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉		2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8		
Platycnemididae 琵琶蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶蟴		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	6	0	3	4	3	1	1	3	1	0	12	20	20	74	77	
用詞說明：				科數	2	3	3	3	0	2	3	3	2	4	3	3	2	5	3	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	5	5
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	7	10	12	13	0	13	14	10	8	17	17	14	5	25	9	11	18	14	7	10	14	11	6	11	13	13	8	22	25
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	23	74	142	52	0	52	144	74	19	113	145	58	12	908	144	102	202	222	147	106	113	65	58	68	71	130	179	1607	2515
III：表示其他應予保育之野生動物				豐富度	1.91	2.09	2.22	3.04	—	3.04	2.62	2.09	2.38	3.38	3.21	3.20	1.61	1.61	2.16	3.20	2.41	1.20	1.93	2.75	2.40	1.23	2.37	2.82	2.47	1.35			
外來：外來種				均勻度	0.83	0.90	0.70	0.92	—	0.85	0.55	0.76	0.93	0.80	0.83	0.86	0.77	0.47	0.73	0.69	0.66	0.70	0.69	0.72	0.79	0.62	0.79	0.87	0.80	0.61			
特有：特有種				Shannon index	1.62	2.06	1.73	2.35	—	2.17	1.46	1.74	1.94	2.26	2.34	2.28	1.23	1.03	1.75	1.99	1.74	1.36	1.60	1.91	1.89	1.12	1.89	2.24	2.06	1.26			
特亞：特有亞種				Simpson index	0.24	0.15	0.25	0.11	—	0.15	0.45	0.25	0.16	0.18	0.12	0.14	0.39	0.57	0.23	0.26	0.27	0.36	0.27	0.25	0.19	0.39	0.22	0.13	0.17	0.37			
引：引進種																																	

表 3.1-26、六堆客家文化園區各樣站之蜻蛉類調查記錄（一）

科名	學名	中文俗名	停車場				九香花園				廣場																
			103				104				105				106												
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四									
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	練胸晏蜓																									
Coenagrionidae 細蟪科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟪					2				1	2			1												
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟪							6				1		5												
	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟪								1								1									
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟪					2	6		7	1	1	3	16	2	7	3	6	2	3	3	3	2	3			
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟪								1				2	2				1	1	1	8	2				
<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟪					6			1			2		2						1							
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗胸春蜓					1	5		1		2	2				2				4						
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉									1	1			1		9										
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉					1				1					1											
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉					1	1	1	2		2	5	12	1		3	2	1								
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉					2	1	12	1	1	1	1				2	2									
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉	1				3			2	1				3	1											
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉					3				1																
	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>	霜白蜻蛉																									
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉					4	18	4	2	6	1	3	8	2	5	1	1	4								
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉	5		1	3	2				1	4	3		3		4				4						
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉									2																
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉									1						1										
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉					1						3				1	2	1	6							
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉																									
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉												1													
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉					4		2		4		1	4	3		1		4	2							
<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉					1	1	2				2		1													
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛璞琵琶											1	1			1										
	科數		0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	3	2	1	0	2	2	0	2	2	3	0	2	3	1	1
	種數		0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	3	9	9	6	0	7	8	3	2	13	11	8
	隻次		0	0	6	0	0	0	1	0	3	0	5	26	48	13	0	20	20	3	2	24	47	21	0	13	0







表 3.1-30、周邊地區各樣站之蜻蛉類調查記錄 (二)

科名	學名	中文俗名	科大路三段				榮華國小旁																					
			103				104				105				106													
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一													
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																										
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴					4				20	6	2		5	2	6	7										
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴										34	3	3				15										
	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴									5																	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴					29	4	1	3	2				3	2		1	4									
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴																										
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴					1	13			9	2	5	1	3				2									
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																										
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉																										
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉										1																
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉													1													
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉					7						2	1					3									
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉																										
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉								1																		
	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>	霜白蜻蛉			2					1				1			1											
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉			1				2	2	6	1	4	3	1	1	1	1	3	2								
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉			3	10			2	1			2	4	2													
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉																										
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃翅蜻蛉																										
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉																										
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉																	1									
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉																										
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉									2	3	7		1	7	4	1	1	1								
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉											1															
Platycnemididae 琵琶蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶蟴			1	3			2				12	17			6	2	1	3	1	1						
		科數	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3	2	3	3	3	3	3	0	3	2	2	3	3
		種數	0	0	4	2	0	0	1	2	0	0	2	3	0	6	4	7	6	6	8	8	5	3	6	4	6	6
		隻次	0	0	7	13	0	0	2	3	0	0	14	20	0	53	20	15	19	40	54	19	7	5	14	7	14	51

表 3.2-1、六堆客家文化園區與周邊地區之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地										周邊地區										合計									
					103				104				105				106	小計	103				104				105				106	小計		
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三	四		一	
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	外來		2	18	26	14	3	17	16	10	6	5	13	2	2	134	0	0	52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	2	453	587	
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來		1	13	7	2	3	2	2	9	5	7	44	4	5	104	3	0	8	6	0	3	3	0	4	0	61	7	8	103	207	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼	外來		3	0	6	0	1	0	5	9	9	1	19	4	9	66	0	1	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	6	72	
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡	外來		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	6	6	
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰	外來		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	外來		61	48	32	30	52	51	19	32	90	22	108	52	44	641	3	8	4	10	0	13	2	0	5	21	1	13	27	107	748	
Clariidae 鰱鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚			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	1	
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	特有		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	3	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦			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	12	13	13	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚			0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚			2	7	13	7	10	5	6	7	30	9	17	7	9	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條			0	25	18	1	3	100	37	26	76	22	14	93	10	425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425	
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	26	0	4	1	0	0	2	0	0	0	1	0	50	50	
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	外來		1	0	4	2	0	0	2	1	0	0	10	4	0	24	7	5	0	8	7	10	15	3	10	11	5	33	13	127	151	
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	外來		44	190	52	0	3	110	0	0	3	0	0	0	0	402	94	114	175	18	249	171	32	161	198	34	0	15	26	1287	1689	
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	外來		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	3	6	9	30	18	7	33	16	0	0	7	145	145	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
用詞說明：						6	5	6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	6	6	5	5	6	6	7	5	7	5	4	4	6	6	9	9
I：表示瀕臨絕種野生動物						7	7	8	8	7	7	7	7	7	6	7	7	6	10	7	7	9	7	8	10	7	8	6	5	4	6	7	15	17
II：表示珍貴稀有野生動物						114	302	158	60	75	287	87	94	219	66	225	166	79	1932	125	170	248	59	273	242	167	182	253	338	71	86	95	2309	4241
III：表示其他應予保育之野生動物						1.27	1.05	1.38	1.71	1.39	1.06	1.34	1.32	1.11	1.19	1.11	1.17	1.14		1.24	1.17	1.45	1.47	1.25	1.46	1.14	1.35	0.90	0.69	0.70	1.12	1.32		
外來：外來種						0.53	0.62	0.86	0.70	0.56	0.69	0.79	0.85	0.71	0.84	0.80	0.59	0.75		0.46	0.55	0.42	0.94	0.21	0.48	0.75	0.27	0.44	0.54	0.39	0.86	0.89		
特有：特有種						1.02	1.20	1.79	1.46	1.10	1.35	1.53	1.65	1.38	1.50	1.55	1.14	1.35		0.90	1.08	0.92	1.83	0.44	1.06	1.47	0.56	0.78	0.87	0.54	1.53	1.73		
特亞：特有亞種						0.44	0.43	0.20	0.32	0.51	0.30	0.27	0.23	0.31	0.26	0.29	0.42	0.36		0.59	0.48	0.54	0.18	0.83	0.53	0.30	0.79	0.63	0.59	0.75	0.25	0.20		
引：引進種																																		

表 3.2-2、六堆客家文化園區各水域樣站之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	景觀池 I												景觀池 II																		
			103				104				105				106	103				104				105				106					
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一					
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	18	26	14					1	2	11	9	4	3	6	2		2					2	15	5	1	2	2	1,(6)		2	
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	1	12	7	2					2	1	7		5	1	(21), *5	0,(2), *2	(1), *3	1					3		1	2	6	2,(16)			1
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼	3		6								5	8	9		6,*4	0,*4	7					1			1	1	9			2	
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																															
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰				2																											
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	54	36	27	18	30	16	8	26	87	18	7,*65	32	30,(5)	7	12	5	12		22	35	11	6	3	4	11,*25	20	9				
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚																															
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																															
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦														1		2			2												
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																															
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚	2	7	12	2	6	5	5	6	30	5	4,*12	0,*5	2,*6			1	5		4		1	1	4	1	0,*2		1				
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條		25	18	1	3	89	37	23	76	20	0,*6	0,*65	2,*7						11		3		2	8	28		1				
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																															
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚				2							1,(2)	0,(1)		1		4			2		1		5,(2)	3							
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	18	135	37		110				3					26	55	15			3												
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																															
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																															
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包刮幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量 {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	3	4	4	4	2		5	3	5	4	2	4	5	3	4			
			種數	5	6	7	7	4	6	6	6	7	5	6	7	5	4	4	4	3		6	4	5	7	2	6	7	4	6			
			隻次	78	233	133	41	40	224	67	79	214	47	133	113	63	36	69	25	19		35	63	20	15	5	19	86	53	16			

表 3.2-3、周邊地區各水域樣站之魚類調查記錄 (一)

科名	學名	中文名	麟洛濕地				信義路				國道下濕地																											
			103		104		105		106	103		104		105		106																						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一															
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	2																									
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	2		1	2	0	4	3 (52)	1				0 *{3}																								
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> <i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis sp.</i>	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳郭魚																																				
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚												1																								
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Cyprinus carpio carpio</i> <i>Hemiculter leucisculus</i>	臺灣馬口魚 朱文錦 鯽魚 鯉魚 餐條																																				
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎	16	26	4	1	2																															
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																																				
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i> <i>Poecilia reticulata</i>	大肚魚 孔雀魚																					8															
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																																				
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包刮幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量 {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1											
			種數	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			隻次	20	35	58	21	4	23	98	6	12	277	60	26	41	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	8	

表 3.2-4、周邊地區各水域樣站之魚類調查記錄 (二)

科名	學名	中文名	科大路三段												榮華國小旁															
			103				104				105				106	103				104				105				106		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚																												
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧											0,*2	3		6	5					2	1			0,*5	0,*5	0,*6		
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼													1	1						1		3						
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡														3						1			2					
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰														1							1							
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚																					2					1,*4		
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚																												
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																					1		2					
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																												
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																												
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																												
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																												
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																												
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚													7	5		8				7	10	15	3	10	11	5	25,*8	11,*2
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚											2		93	114	175	18				249	171	32	161	196	34	15	18	
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚													1	15	3	6				9	30	18	7	33	16		7	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																					1	1				0,[4]		
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包刮幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量 {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3	3	3	3	4	6	4	4	2	2	2	4	3	
			種數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	4	4	6	4	6	8	5	5	3	3	2	4	4	
			隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	104	135	189	37	268	218	69	175	239	61	10	58	44	

表 3.2-5、六堆客家文化園區與周邊地區之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	一期用地						周邊地區										合計													
					103				104				105				106	小計	103				104				105				106	小計		
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		一	二		三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜			0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			0	3	2	6	16	14	21	21	14	17	21	7	24	166	5	0	0	0	1	1	1	1	2	0	3	1	2	17	183	
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		II	0	0	1	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	1	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
用詞說明：					科數	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	2	3
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	1	2	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	4	2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	3	4
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次	1	4	6	6	16	15	21	21	14	17	23	7	26	177	6	0	0	0	1	1	1	1	2	0	3	1	3	19	196
III：表示其他應予保育之野生動物					豐富度	—	—	1.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外來：外來種					均勻度	—	—	0.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
特有：特有種					Shannon index	—	—	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
特亞：特有亞種					Simpson index	—	—	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
引：引進種																																		



表 3.2-7、六堆客家文化園區與周邊地區之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地								周邊地區								合計													
					103				104				105				106	103				104				105				106	小計			
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三		四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			1	0	0	0	15	0	12	1	0	20	0	0	13	62	45	39	3	138	124	62	82	233	198	131	0	0	0	105	111	
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			152	178	153	102	158	195	138	53	80	65	136	11	67	1488	46	55	10	17	7	15	3	3	8	16	36	22	1	239	1727	
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯蟹蝦			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3	1	2	5	0	1	2	2	0	23	23	
用詞說明：					科數	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	1	3	3
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	1	3	3
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次	153	178	153	102	173	195	150	54	80	85	136	11	80	1550	91	94	17	158	134	78	87	241	206	148	38	24	1	1317	2867
III：表示其他應予保育之野生動物					豐富度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.71	0.40	0.41	0.46	0.45	0.45	-	0.40	-	-	-	-	-
外來：外來種					均勻度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.87	0.39	0.28	0.51	0.24	0.24	-	0.35	-	-	-	-	-
特有：特有種					Shannon index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96	0.43	0.31	0.56	0.26	0.26	-	0.38	-	-	-	-	-
特亞：特有亞種					Simpson index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	0.77	0.86	0.67	0.89	0.89	-	0.80	-	-	-	-	-
引：引進種																																		

表 3.2-8、六堆客家文化園與周邊地區各水域樣站之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	景觀池 I												景觀池 II																					
			103				104				105				106	103				104				105				106								
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一								
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬	1					1					20				13								15		11	1								
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	77	68	104	23	50	56	32	12	53	28	23	4	61	75	110	49	79	108	139	106	41	27	37	113	7	6								
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																																		
		科數	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1								
		種數	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1								
		隻次	78	68	104	23	50	56	33	12	53	48	23	4	74	75	110	49	79	123	139	117	42	27	37	113	7	6								

科名	學名	中文名	麟洛濕地												信義路												國道下濕地																
			103				104				105				106	103				104				105				106	103				104				105				106		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬						7																																			
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	45	55	3	16	7	4	3	3	4	14			1													21								1							
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																																									
		科數	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1			1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	45	55	3	16	7	4	10	3	4	14	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文名	科大路三段												榮華國小旁																															
			103				104				105				106	103				104				105				106																		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一														
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬												8													45	39	3	138	124	62	75	218	198	131			2							
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦													4		36	1									6	1			11				2											
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																									4	3			3	1	2	5	1		2				2					
		科數	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	0																		
		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	0																		
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	36	1	0	45	39	13	142	127	74	77	223	198	134	2	2	0																		

N,(X),\*Y,[Z],{W} 表示：  
 有 N 隻採集到的物種(不包刮幼體及目視等)  
 (X)代表 X 隻幼體  
 \*Y 代表目視紀錄到之物種  
 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量  
 {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)

表 3.2-9、六堆客家文化園區與周邊地區之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有保育性等級	一期用地										周邊地區										合計									
				103				104				105				106	小計	103				104				105				106	小計		
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三	四		一	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺		0	12	1	1	0	3	7	0	1	5	0	0	0	30	4	35	2	3	3	10	17	36	31	22	7	1	0	171	201	
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆		1	15	1	0	0	1	4	3	3	1	0	0	2	31	6	2	1	3	1	4	2	0	1	2	0	0	0	22	53	
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺		0	0	0	0	0	0	2	1	7	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	2	3	12	17	0	0	0	0	34	44	
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺		0	8	0	3	6	13	0	0	0	4	1	1	2	38	3	1	1	4	0	4	0	0	0	1	3	0	5	22	60	
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺		3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	2	0	2	0	10	2	3	8	1	2	0	8	41	47	
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸		0	10	1	0	0	0	8	0	0	0	0	5	3	27	2	0	14	8	1	6	26	25	4	2	13	0	0	101	128	
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	6	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸		0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸		0	20	2	6	10	5	1	0	0	0	0	0	0	44	14	13	1	10	10	0	0	0	0	16	10	0	0	74	118	
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	6	8	20	16	9	0	9	5	78	80	
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸		11	38	15	12	5	13	10	10	9	2	0	0	0	125	7	4	2	12	5	0	13	3	4	6	0	4	3	63	188	
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸		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	1	
	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸		0	28	0	4	0	0	9	5	0	6	0	0	0	52	1	10	5	15	5	11	5	3	5	5	0	5	12	82	134	
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺		0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	0	0	6	27	
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺		0	0	0	0	15	4	0	0	0	4	0	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	11	35	
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺		30	28	16	29	16	30	28	35	12	10	0	0	0	234	13	5	6	8	2	7	5	1	5	5	0	0	4	61	295	
用詞說明：				科數	4	7	5	4	4	5	6	4	5	5	1	3	3	7	7	6	6	7	5	8	7	6	7	7	6	2	4	8	8
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	4	9	6	6	6	10	8	5	5	7	1	3	3	14	9	8	9	9	7	11	10	9	9	11	7	4	6	15	16
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	45	160	36	55	54	98	69	54	32	32	1	7	7	650	53	72	37	65	27	67	82	107	91	79	37	19	37	773	1423
III：表示其他應予保育之野生動物				豐富度	0.79	1.58	1.40	1.25	1.25	1.96	1.65	1.00	1.15	1.73	—	1.03	1.03	—	2.01	1.64	2.22	1.92	1.82	2.38	2.04	1.71	1.77	1.73	1.66	—	1.38	—	—
外來：外來種				均勻度	0.63	0.90	0.66	0.74	0.90	0.83	0.83	0.65	0.86	0.91	—	0.72	0.98	—	0.88	0.74	0.82	0.92	0.86	0.94	0.83	0.79	0.84	0.91	0.82	—	0.94	—	—
特有：特有種				Shannon index	0.88	1.98	1.18	1.33	1.62	1.91	1.72	1.05	1.39	1.77	—	0.80	1.08	—	1.93	1.54	1.81	2.02	1.67	2.25	1.91	1.73	1.84	1.77	1.59	—	1.68	—	—
特亞：特有亞種				Simpson index	0.51	0.15	0.38	0.35	0.22	0.18	0.23	0.47	0.28	0.19	—	0.55	0.35	—	0.17	0.30	0.21	0.15	0.23	0.11	0.19	0.22	0.20	0.19	0.24	—	0.21	—	—
引：引進種																																	

表 3.2-10、六堆客家文化園區各水域樣站之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	景觀池 I												景觀池 II													
			103				104				105				106	103				104				105				106
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	5	1	1		2				1	5				7				1	7							
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆	1	1			1				1					15				1	3	3		2	1			2
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoi</i>	小椎實螺 台灣椎實螺				3	1	4			7				1	8				5	9		1	2		1		1
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	3				2									1												
Planorbidae 扁蝨科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝨						8					2		3	10	1										3	
Pleuroceridae 川蝨科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝨																										
Thiaridae 錐蝨科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝨						6																				
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝨			2		1	5								20	2	4	9		1							
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝨																	2									
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝨	11	15	4	5			1							23	11	7	5	13	9	10	9	2				
	<i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝨 塔蝨		8					1	2						20		4			8	3		6				
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺						10													11							
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺					11				3									4	4				1		1	
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺	14	7	10	21	9		21	24	10	9				16	21	6	8	7	30	7	11	2	1			
		科數	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	1	1	2	1	7	3	2	3	5	4	5	3	4	0	3	2
		種數	4	4	4	5	5	5	6	2	4	4	1	1	2	1	9	4	4	5	8	6	5	3	6	0	3	2
		隻次	29	35	16	32	24	27	34	26	19	19	1	2	4	16	125	20	23	30	71	35	28	13	13	0	5	3

表 3.2-11、周邊地區各水域樣站之螺貝類調查記錄（一）

科名	學名	中文名	麟洛濕地				信義路				國道下濕地							
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺					1											
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoi</i>	小椎實螺 台灣椎實螺	3	1	4		4				16				1	1		
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	2				1				7				1			
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸		14	4		1	25	10		4	2	6	4				
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i> <i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 錐蝸 瘤蝸 流紋蝸 塔蝸	10	6	1						16							
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i> <i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinotaia quadrata</i>	圓田螺 稜田螺 石田螺					1				10				2			
		科數	4	3	2	2	0	4	2	5	3	4	1	0	3	0	0	0
		種數	5	3	3	2	0	5	2	2	3	5	1	0	3	0	0	0
		隻次	20	8	16	8	0	9	27	21	27	33	6	0	8	0	0	0

表 3.2-12、周邊地區各水域樣站之螺貝類調查記錄 (二)

科名	學名	中文名	科大路三段					榮華國小旁																							
			103				106	103				106																			
			一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一															
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺									4	35	2	3	3	10	17	35	31	21	6	1									
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆									6	2	1	3	1	4	2		1	2											
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺														2			1		1	3									
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺				1	1	1			1	2		2		7	2	1		1	1		2								
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸																													
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸														6															
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸									4	7		10	10							10									
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸																													
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸											5			6	8	20	16	9		9	5								
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸									7	4	1	12	5		13	3	4	6		4	3								
	<i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝸 塔蝸															1														
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺																2			1										
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺																			1										
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺	1			1	1				8	4	5	7	2	4	5	1	5	1											
		科數	1	0	1	1		0	0	0	5	1	0	2	0	0	5	5	5	5	5	4	7	5	5	5	5	6	5	2	2
		種數	1	0	1	1		0	0	0	1	1	0	2	0	0	6	7	7	7	6	8	8	7	7	8	6	4	4	4	
		隻次	1	0	1	1		0	0	0	1	1	0	2	0	0	30	64	20	52	26	50	53	65	63	46	22	19	22		

表 3.2-13、六堆客家文化園區與周邊地區之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地										周邊地區										合計									
					103				104				105				106	小計	103				104				105				106	小計		
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	計	一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三	四	一	計	
Belostomatidae 負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	23	11	5	16	6	8	14	27	6	9	1	135	135	
Coenagrionidae 細蟴科					1	0	0	3	0	0	11	6	2	1	4	5	18	51	20	0	1	11	24	0	6	23	13	8	2	11	34	153	204	
Culicidae 蚊科					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	18	18	
Dytiscidae 龍蝨科					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	
Libellulidae 蜻蛉科					0	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	6	2	3	7	6	8	12	2	8	5	3	1	1	2	60	66	
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnochirus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓			0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	3	0	8	60	30	48	76	134	96	90	161	76	56	18	109	140	1094	1102	
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	54	0	0	180	250	18	521	303	152	0	0	450	2166	2166	
Nepidae 蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂			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	1	1	
用詞說明：					科數	1	1	1	2	1	0	1	1	2	2	1	2	2	3	6	5	5	4	4	3	4	4	4	5	4	4	6	7	7
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	1	1	1	2	1	0	1	2	2	2	1	2	2	3	7	6	5	4	5	4	5	5	5	6	4	4	7	8	8
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次	1	1	1	4	3	0	11	7	4	2	4	8	19	65	330	95	90	104	351	374	122	721	411	247	27	130	630	3632	3697
III：表示其他應予保育之野生動物					豐富度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	1.10	0.89	0.65	0.68	0.51	0.83	0.61	0.66	0.91	0.91	0.62	0.78	-	-
外來：外來種					均勻度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.46	0.59	0.74	0.63	0.65	0.62	0.54	0.48	0.51	0.59	0.66	0.42	0.43	-	-
特有：特有種					Shannon index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.89	1.06	1.19	0.87	1.04	0.86	0.87	0.78	0.81	1.06	0.92	0.58	0.78	-	-
特亞：特有亞種					Simpson index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.56	0.43	0.37	0.56	0.41	0.52	0.57	0.57	0.58	0.44	0.50	0.72	0.56	-	-
引：引進種																																		

表 3.2-14、六堆客家文化園區各水域樣站之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	景觀池 I												景觀池 II																									
			103				104				105				106	103				104				105				106												
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一												
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲																																						
Coenagrionidae 細蟴科			1				1			11	5	1	1	1	16			2				1	1		3	5											2			
Culicidae 蚊科																																								
Dytiscidae 龍蝨科																																								
Libellulidae 蜻蛉科			1	1	1							2	1																											
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓								1		1		3				3																						
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓																																						
Nepidae 蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂																																						
		科數	1	1	1	2	0	0	1	1	2	2	1	1	2	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		種數	1	1	1	2	0	0	1	2	2	2	1	1	2	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		隻次	1	1	1	2	0	0	11	6	3	2	1	3	17	0	0	0	2	3	0	0	1	1	0	3	5	1	0	3	5	2	2	2	2	2	2	2		

表 3.2-15、周邊地區各水域樣站之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	麟洛濕地				信義路				國道下濕地																														
			103				104				105				106																										
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四																							
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲	3	4	3	2	22	3	8	1	1	2	1	1	3	1	2	6	20	6	5	8	3	5	9	4	3	1													
Coenagrionidae 細蟬科			12	1	6	18	1	19	3	6	5	14			1	2			7		3		1	2		1	10														
Culicidae 蚊科											1	8			1		2	3																							
Dytiscidae 龍蝨科											1						4																								
Libellulidae 蜻蛉科			4		1	1		1					3	1													1														
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓						3		12	10	26	43	72	62	26	20	34	31	12	48	110	17	1	16	2	14	23													
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓								65				107	15	143	3																								
Nepidae 蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟻							1																																
		科數	1	0	3	2	1	1	3	1	1	2	2	3	3	2	3	2	5	2	1	1	3	2	1	1	3	1	1	2	2										
		種數	1	0	3	2	1	1	3	2	1	2	2	3	3	3	2	1	2	5	2	1	1	3	2	1	3	3	1	1	2	2									
		隻次	12	0	8	10	18	3	4	20	3	28	4	16	16	78	12	34	43	179	64	42	168	43	33	12	48	112	33	7	20	6	24	10	3	20	34	4	3	2	11

科名	學名	中文名	科大路三段				榮華國小旁																										
			103				104				105				106																		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四															
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲			1		3		2	2																							
Coenagrionidae 細蟬科										1		1						1		5	3		5	2	5	2	1	5				10	
Culicidae 蚊科					3																												
Dytiscidae 龍蝨科																																	
Libellulidae 蜻蛉科																		2	3	3	6	8	12	1	4	4	3		1			1	
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	31	19	22	33	46	30	63	127	19	25	6	56	30								2	1					2				
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓	173	54			73	250	378	300	152			450									3										
Nepidae 蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟻																															
		科數	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	2	1	3	2	
		種數	2	2	2	2	2	3	1	3	4	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	4	2	2	2	1	3	2	
		隻次	204	73	25	34	119	283	63	507	322	177	7	56	480	3	3	3	11	11	14	10	6	9	5	1	8					11	

表 3.2-16、六堆客家文化園區與周邊地區各水域樣站之藻類調查記錄

藻類/地點	景觀池 I	景觀池 II	麟洛濕地	信義路	國道下濕地	科大路三段	榮華國小旁	水質指標
<b>Bacillariophyta 矽藻</b>								
<i>Aulacoseira</i> sp.	25600	10240						ams-βms
<i>Coscinodiscus</i> sp.					51200			ams-(βms)
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	5120	5120	1280					βms-os
<i>Cyclotella</i> sp.	10240	10240	2560		5120	2560	2560	βms-os
<i>Cymbella</i> sp.					2560			βms-os
<i>Gomphonema</i> sp.	2560	5120	2560					βms-os
<i>Melosira</i> sp.	10240	2560						βms-os
<i>Navicula cryptocephala</i>	5120	5120	2560		10240	2560	2560	ams-βms
<i>Navicula gracilis</i>	5120	2560						ams-βms
<i>Navicula gregaria</i>	5120	2560			5120			ams-βms
<i>Navicula placenta</i>	5120	5120	2560		5120			ams-βms
<i>Navicula pupula</i>	2560	2560			2560		2560	ams-βms
<i>Navicula radiosa</i>					2560			ams-βms
<i>Navicula</i> spp.	10240	10240	5120	2560	512000	2560	2560	ams-βms
<i>Nitzschia acicularis</i>	25600	10240	1280		2560			ams-βms
<i>Nitzschia palea</i>	10240	10240	2560		10240			ams-βms
<i>Nitzschia sigma</i>	5120							ams-βms
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	2560							ams-βms
<i>Nitzschia</i> spp.	10240	5120	5120		10240	2560	2560	ams-βms
<i>Pinnularia major</i>					256000			βms-os
<i>Pinnularia</i> sp.					10240			βms-os
<i>Synedra ulna</i>	12800	10240	2560	2560	128000	5120	5120	ams-os
<i>Synedra</i> sp.					10240			ams-os
<b>Chlorophyta 綠藻</b>								
<i>Coelastrum</i> sp.	12800	10240	5120					βms
<i>Cosmarium</i> sp.	2560	5120	1280	2560				βms
<i>Crucigeniella crucifera</i>	5120	5120	2560					ams-βms
<i>Crucigeniella tetrapedia</i>	5120	5120	1280					ams-βms
<i>Crucigeniella</i> sp.	10240	10240	2560	2560	5120	2560	2560	ams-βms
<i>Endorina</i> sp.	5120	2560	2560		5120			βms
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	5120	5120	2560					βms-os
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	5120	2560	2560			2560		βms-os
<i>Monoraphidium</i> sp.	10240	10240	2560	2560	5120	2560	2560	βms-os
<i>Oocystis</i> sp.	5120	5120	1280					ams-βms
<i>Pandorina</i> sp.	2560	2560	1280					βms-os
<i>Pediastrum biwae</i>	5120	5120		2560	10240			βms-os
<i>Pediastrum simple</i>	51200	25600	2560					βms-os
<i>Planctonema</i> sp.	5120	2560						βms-os
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	10240	5120	1280		5120			ams-(βms)
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	5120	5120	2560		5120			ams-(βms)
<i>Scenedesmus guaricauda</i>	10240	10240	2560		5120		2560	ams-(βms)
<i>Scenedesmus obliquus</i>	10240	5120			2560			ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> sp1.	10240	5120	2560		2560		2560	ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> sp2.	5120	5120			2560			ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> sp3.	5120	5120						ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> sp4.	5120	10240						ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> spp.	25600	15360	2560		10240			ams-(βms)
<i>Tetradesmus</i> sp.	10240	5120	2560		5120			ams-(βms)
<i>Tetraedron</i> sp.	5120	5120	1280		5120			ams-os
<b>Cyanophyta 藍綠藻</b>								
<i>Arthrospira</i> sp.	10240	2560	2560		5120	1280	1280	βms-os
<i>Chroococcus</i> sp.	5120	2560	2560			2560		βms-os
<i>Merismopedia</i> sp.	25600	20480	5120		10240		2560	ams-(βms)
<i>Oscillatoria</i> sp.	5120	2560	2560		5120	2560	2560	ams-βms
<b>Cryptophytes 隱藻</b>								
<i>Cryptomonas</i> sp.	10240	10240	5120	2560	5120	2560	2560	βms
<b>Pyrrhophyta 甲藻</b>								
<i>Gymnodinium</i> sp.	5120	5120			5120			βms-os

表 3.2-16、(續)

藻類/地點	景觀池 I	景觀池 II	麟洛濕地	信義路	國道下濕地	科大路三段	榮華國小旁	水質指標
<b>Euglenophytes 裸藻</b>								
<i>Englena</i> spp.	10240	5120	2560	2560	10240	2560	2560	ams-ps
<b>Total cell count.</b>	458240	320000	92160	20480	1134080	34560	39680	
<b>Total species 種類數</b>	49	47	35	8	35	13	15	
<b>Shannon's diversity index</b>	3.61	3.66	3.47	2.08	1.95	2.60	2.72	
<b>Dominance Index</b>	0.04	0.03	0.03	0.13	0.27	0.08	0.07	
<b>Species Richness</b>	3.68	3.63	2.97	0.71	2.51	1.24	1.40	
<b>Pielou evenness index</b>	0.93	0.95	0.98	1.00	0.54	0.99	0.98	

附錄、六堆客家文化園區與周邊地區之植物名錄

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
<b>雙子葉植物</b>							
三白草科	三白草	<i>Saururus chinensis</i>	草本	原生		*	
千屈菜科	大花紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	喬木	栽培	*	*	
	細葉雪茄花	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	灌木	栽培	*	*	
	圓葉節節菜	<i>Rotala rotundifolia</i>	草本	原生		*	
大戟科	千根草	<i>Chamaesyce thymifolia</i>	草本	原生	*		*
	小返魂	<i>Phyllanthus amarus</i>	草本	原生	*		*
	五蕊油柑	<i>Phyllanthus tenellus</i>	灌木	原生	*		
	白苞猩猩草	<i>Euphorbia heterophylla</i>	草本	栽培			*
	白飯樹	<i>Flueggea suffruticosa</i>	喬木	原生	*		*
	禾葉大戟	<i>Euphorbia graminea</i>	草本	歸化	*		*
	印度鐵莧	<i>Acalypha indica indica</i>	草本	栽培	*		*
	多花油柑	<i>Phyllanthus multiflorus</i>	灌木	原生	*		*
	血桐	<i>Macaranga tanarius</i>	喬木	原生	*		*
	刺杜密	<i>Bridelia balansae</i>	喬木	歸化		*	
	油桐	<i>Vernicia fordii</i>	喬木	栽培		*	
	威氏鐵莧	<i>Acalypha wilkesiana</i>	灌木	栽培	*		
	枯里珍	<i>Antidesma pentandrum</i> var. <i>barbatum</i>	灌木	原生	*		*
	茄苳	<i>Bischofia javanica</i>	喬木	原生	*	*	*
	飛揚草	<i>Chamaesyce hirta</i>	草本	原生	*		*
	烏白	<i>Sapium sebiferum</i>	喬木	原生	*	*	*
	假紫斑大戟	<i>Chamaesyce hypericifolia</i>	草本	歸化	*		*
	彩葉山漆莖	<i>Breynia nivosa</i>	灌木	栽培	*	*	
	猩猩草	<i>Euphorbia cyathophora</i>	草本	栽培			*
	菲律賓饅頭果	<i>Glochidion philippicum</i>	喬木	原生	*		*
	蓖麻	<i>Ricinus communis</i>	灌木	歸化	*		*
錫蘭葉下株	<i>Phyllanthus myrtifolius</i>	灌木	歸化		*		
蟲屎	<i>Melanolepis multiglandulosa</i>	灌木	原生	*		*	
饅頭果	<i>Glochidion rubrum</i>	灌木	原生		*		
鐵色	<i>Drypetes littoralis</i>	喬木	歸化		*		
小二仙草科	粉綠狐尾藻	<i>Myriophyllum aquaticum</i>	草本	栽培	*		
山欖科	大葉山欖	<i>Palaquium formosanum</i>	喬木	原生		*	
	蘭嶼山欖	<i>Planchonella duclitan</i>	喬木	原生		*	
五加科	鵝掌藤	<i>Schefflera odorata</i>	灌木	原生		*	
五味子科	南五味子	<i>Kadsura japonica</i>	藤蔓	原生		*	
木棉科	美人樹	<i>Chorisia speciosa</i>	喬木	栽培	*	*	*
	馬拉巴栗	<i>Pachira macrocarpa</i>	喬木	栽培			*
木犀科	小實女貞	<i>Ligustrum sinense</i>	灌木	特有	*	*	
	山素櫻	<i>Jasminum nervosum</i>	藤蔓	原生		*	
	光蠟樹	<i>Fraxinus griffithii</i>	喬木	特有		*	
	茉莉花	<i>Jasminum sambac</i>	灌木	歸化	*		*
	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>	喬木	栽培	*	*	*
	琉球女貞(日本女貞)	<i>Ligustrum liukiuense</i>	灌木	栽培		*	
木蘭科	白玉蘭	<i>Michelia alba</i>	喬木	栽培	*		*
	含笑花	<i>Michelia figo</i>	灌木	栽培		*	*
	夜合花	<i>Magnolia coco</i>	灌木	歸化		*	
	烏心石	<i>Michelia compressa</i> var. <i>compressa</i>	喬木	原生		*	
火筒樹科	火筒樹	<i>Leea guineensis</i>	灌木	原生	*	*	
仙人掌科	曇花	<i>Epiphyllum oxypetalum</i>	草本	栽培		*	

冬青科	燈稱花	<i>Ilex asprella</i>	灌木	原生		*	
玄參科	泥花草	<i>Lindernia antipoda</i>	草本	原生	*		*
	倒地蜈蚣	<i>Torenia concolor</i>	草本	原生		*	
	通泉草	<i>Mazus pumilus</i>	草本	原生	*		*
	野甘草	<i>Scopia dulcis</i>	草本	歸化	*		*
	黃花過長沙舅	<i>Mecardonia procumbens</i>	草本	歸化	*		
	藍豬耳	<i>Lindernia crustacea</i>	草本	原生	*		*
玉蕊科	穗花棋盤腳	<i>Barringtonia asiatica</i>	喬木	原生		*	
田麻科	西印度櫻桃	<i>Muntingia calabura</i>	喬木	栽培		*	
	繩黃麻	<i>Corchorus aestuans aestuans</i>	草本	原生	*		*
白花菜科	平伏莖白花菜	<i>Cleome rutidosperma</i>	草本	原生	*		*
	向天黃	<i>Cleome viscosa</i>	草本	原生			*
	魚木	<i>Crateva adansonii</i>	喬木	特有		*	
石竹科	菁芳草	<i>Drymaria cordata diandra</i>	草本	原生	*		
安息香科	九芎	<i>Lagerstroemia subcostata</i>	灌木	原生	*	*	
西番蓮科	三角葉西番蓮	<i>Passiflora suberosa</i>	草本	原生	*		*
	毛西番蓮	<i>Passiflora foetida</i>	草本	栽培	*		*
夾竹桃科	山馬茶	<i>Tabernaemontana pandacaqui</i>	灌木	原生	*		*
	斑葉絡石	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	草本	原生		*	
	黑板樹	<i>Alstonia scholaris</i>	喬木	栽培	*	*	*
	雞蛋花	<i>Plumeria rubra</i>	灌木	栽培	*		*
	蘭嶼馬蹄花	<i>Tabernaemontana subglobosa</i>	灌木	原生	*		*
忍冬科	冇骨消	<i>Sambucus chinensis</i>	灌木	原生	*	*	
	珊瑚樹	<i>Viburnum odoratissimum</i>	灌木	原生		*	
豆科 豆科	水黃皮	<i>Pongamia pinnata</i>	喬木	原生		*	*
	印度紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i>	喬木	栽培		*	*
	羊蹄甲	<i>Bauhinia purpurea</i>	喬木	栽培	*		
	含羞草	<i>Mimosa pudica</i>	草本	歸化	*		*
	阿勃勒	<i>Cassia fistula</i>	喬木	栽培	*	*	*
	雨豆樹	<i>Samanea saman</i>	喬木	栽培	*	*	
	盾柱木	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	喬木	栽培	*	*	
	黃野百合	<i>Crotalaria pallida</i> var. <i>obovata</i>	草本	原生			*
	圓葉煉莢豆	<i>Alysicarpus ovalifolius</i>	草本	原生	*		*
	煉莢豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i>	草本	原生	*		*
	銀合歡	<i>Leucaena leucocephala</i>	灌木	歸化			*
	鳳凰木	<i>Delonix regia</i>	喬木	栽培	*	*	*
	寬翼豆	<i>Macroptilium lathyroides</i>	草本	原生			*
	蔓花生	<i>Arachis duranensis</i>	草本	歸化	*	*	
	穗花木蘭	<i>Indigofera spicata</i>	草本	歸化		*	
	賽芻豆	<i>Macroptilium atropurpureus</i>	草本	歸化	*		
	蠅翼草	<i>Desmodium triflorum</i>	草本	原生	*		*
鐵刀木	<i>Senna siamea</i>	喬木	歸化		*		
使君子科	小葉欖仁	<i>Terminalia mantalyi</i>	喬木	栽培	*		*
	欖仁	<i>Terminalia catappa</i>	喬木	原生	*	*	*
芸香科	月橘	<i>Murraya paniculata</i>	灌木	原生	*	*	*
	台灣香檬	<i>Citrus reticulata</i> var. <i>depressa</i>	灌木	原生		*	
	過山香	<i>Clausena excavata</i>	灌木	栽培		*	
虎耳草科	大葉溲疏	<i>Deutzia pulchra</i>	喬木	原生		*	
	華八仙	<i>Hydrangea chinensis</i>	喬木	原生		*	
金絲桃科	雙花金絲桃	<i>Hypericum geminiflorum</i>	灌木	原生		*	
金蓮花科	金蓮花	<i>Tropaeolum majus</i>	草本	栽培	*	*	
柳葉菜科	水丁香	<i>Ludwigia octovalvis</i>	草本	原生	*	*	*
柿樹科	毛柿	<i>Diospyros philippensis</i>	喬木	原生		*	
	軟毛柿	<i>Diospyros eriantha</i>	喬木	原生		*	

茄科	山煙草	<i>Solanum erianthum</i>	草本	原生	*		*
	羊不食	<i>Solanum lasiocarpum</i>	草本	原生	*		
	萬桃花	<i>Solanum torvum</i>	灌木	原生	*		*
	瑪瑙珠	<i>Solanum diphyllum</i>	草本	原生	*		*
	皺葉煙草	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i>	草本	原生	*		*
	燈籠草	<i>Physalis angulata</i>	草本	原生	*		*
	龍葵	<i>Solanum nigrum</i>	草本	原生	*		*
唇形科	金錢薄荷	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	草本	歸化		*	
	益母草	<i>Leonurus japonicus</i>	草本	栽培		*	
桃金娘科	臺灣赤楠	<i>Syzygium formosanum</i>	喬木	特有		*	
	蘭嶼赤楠	<i>Syzygium simile</i>	喬木	原生		*	
桑科	小葉桑	<i>Morus australis</i>	喬木	原生	*	*	*
	水同木	<i>Ficus fistulosa</i>	喬木	原生		*	
	雀榕	<i>Ficus subpisocarpa</i>	喬木	原生	*	*	*
	稜果榕	<i>Ficus septica</i>	喬木	原生	*	*	*
	榕樹	<i>Ficus microcarpa</i>	喬木	原生	*		*
	構樹	<i>Broussonetia papyrifera</i>	喬木	原生	*	*	*
	澀葉榕	<i>Ficus irisana</i>	喬木	原生	*		
	麵包樹	<i>Artocarpus incisus</i>	喬木	栽培	*		
海桐科	七里香(台灣海桐)	<i>Pittosporum pentandrum</i>	灌木	原生		*	
茜草科	大王仙丹	<i>Ixora duffii</i>	灌木	栽培	*		*
	六月雪	<i>Serissa serissoides</i>	灌木	栽培	*		
	玉葉金花	<i>Mussaenda parviflora</i>	灌木	原生	*	*	
	光葉鴨舌癩舅	<i>Spermacoce assurgens</i>	草本	原生	*		*
	風箱樹	<i>Cephalanthus naucleoides</i>	灌木	原生		*	
	黃梔花	<i>Gardenia jasminoides</i>	灌木	原生		*	
	矮仙丹花	<i>Ixora x williamsii</i>	灌木	栽培	*	*	*
	繁星花	<i>Pentas lanceolata</i>	草本	栽培	*	*	
	繖花龍吐珠	<i>Hedyotis corymbosa</i>	草本	栽培	*		*
	雞屎藤	<i>Paederia foetida</i>	藤蔓	原生	*		*
茶科	厚皮香	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>	喬木	原生		*	
馬齒莧科	土人參	<i>Talinum paniculatum</i>	草本	歸化		*	
	馬齒莧	<i>Portulaca oleracea</i>	草本	原生	*	*	
馬鞭草科	杜虹花	<i>Callicarpa formosana formosana</i>	喬木	原生	*	*	
	金露花	<i>Duranta repens</i>	灌木	栽培	*	*	*
	長穗木	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	草本	歸化	*		*
	紅萼龍吐珠	<i>Clerodendrum thomsoniae</i>	草本	栽培	*		
	苦林盤	<i>Clerodendrum inerme</i>	灌木	原生		*	
	海埔姜	<i>Vitex rotundifolia</i>	灌木	原生		*	
	臭娘子	<i>Premna serratifolia</i>	喬木	原生	*	*	
	馬纓丹	<i>Lantana camara</i>	灌木	歸化	*	*	*
	黃金金露華	<i>Duranta repens</i>	灌木	栽培		*	
	黃荊	<i>Vitex negundo</i>	灌木	原生		*	
	龍船花	<i>Clerodendrum kaempferi</i>	灌木	原生		*	
旋花科	紅花野牽牛	<i>Ipomoea triloba</i>	草本	原生	*		*
	馬蹄金	<i>Dichondra micrantha</i>	草本	原生		*	
	野牽牛	<i>Ipomoea obscura</i>	藤蔓	原生	*		*
	碗仔花	<i>Ipomoea hederacea</i>	草本	原生	*		*
旋花科	銳葉牽牛	<i>Ipomoea indica</i>	藤蔓	歸化	*		*
	甕菜(空心菜)	<i>Ipomoea aquatica</i>	草本	栽培	*	*	*
梧桐科	克蘭樹	<i>Kleinhovia hospita</i>	喬木	歸化		*	
	野路葵	<i>Melochia corchorifolia</i>	草本	原生			*
莧科	千日紅	<i>Gomphrena globosa</i>	草本	歸化		*	

	毛蓮子草	<i>Alternanthera bettzickiana</i>	草本	歸化	*		*
	刺莧	<i>Amaranthus spinosus</i>	草本	歸化			*
	青莧	<i>Amaranthus patulus</i>	草本	歸化	*		*
	青葙	<i>Celosia argentea</i>	草本	原生	*		*
	假千日紅	<i>Gomphrena celosioides</i>	草本	歸化	*		*
	野莧菜	<i>Amaranthus viridis</i>	草本	歸化		*	*
	蓮子草	<i>Alternanthera sessilis</i>	草本	原生	*		
野牡丹科	野牡丹	<i>Melastoma septemnerium</i>	灌木	原生		*	
	野牡丹藤	<i>Medinilla formosana</i>	灌木	原生		*	
	蔓性野牡丹	<i>Schizocentron elegans</i>	藤蔓	栽培	*		*
無患子科	倒地鈴	<i>Cardiospermum halicacabum</i>	藤蔓	歸化	*		*
	無患子	<i>Sapindus mukorossii</i>	喬木	原生	*	*	*
	臺灣欒樹	<i>Koelreuteria henryi</i>	喬木	特有	*	*	*
番荔枝科	鷹爪花	<i>Artabotrys hexapetalus</i>	灌木	栽培		*	
紫金牛科	春不老	<i>Ardisia squamulosa</i>	灌木	原生	*	*	*
	樹杞	<i>Ardisia sieboldii</i>	喬木	原生			*
紫茉莉科	九重葛	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	藤蔓	栽培			*
	紅花黃細心	<i>Boerhavia coccinea</i>	草本	栽培	*		*
紫草科	破布子	<i>Cordia dichotoma</i>	喬木	栽培		*	
	滿福木	<i>Carmona retusa</i>	灌木	原生		*	
紫葳科	火焰木	<i>Spathodea campanulata</i>	喬木	栽培		*	
	紫葳	<i>Campsis grandiflora</i>	喬木	栽培	*		
	黃花風鈴木	<i>Tabebuia chrysantha</i>	喬木	栽培	*		
	藍花楹	<i>Jacaranda acutifolia</i>	喬木	栽培	*		
菊科	一枝香	<i>Vernonia cinerea cinerea</i>	草本	原生	*		*
	大花咸豐草	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>	草本	歸化	*		*
	台灣馬蘭	<i>Aster taiwanensis</i>	草本	特有		*	
	台灣澤蘭	<i>Eupatorium formosanum</i>	草本	原生		*	
	田代氏澤蘭	<i>Eupatorium clematideum</i> var. <i>clematideum</i>	草本	特有		*	
	石胡荽	<i>Centipeda minima</i>	草本	原生	*		
	艾草	<i>Artemisia indica</i>	草本	歸化		*	
	兔兒菜	<i>Ixeris chinensis</i>	草本	原生	*		*
	芙蓉菊(蕪艾)	<i>Crossostephium chinense</i>	灌木	原生		*	
	長柄菊	<i>Tridax procumbens</i>	草本	歸化	*		*
菊科	昭和草	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	草本	歸化	*		*
	苦蕒菜	<i>Sonchus oleraceus</i>	草本	原生	*		
	香澤蘭	<i>Chromolaena odorata</i>	草本	歸化	*		*
	高士佛澤蘭	<i>Eupatorium clematideum</i> var. <i>gracillimum</i>	草本	原生		*	
	野茼蒿	<i>Conyza sumatrensis</i>	草本	歸化			*
	紫花藿香薷	<i>Ageratum houstonianum</i>	草本	歸化	*		*
	紫背草	<i>Emilia sonchifolia</i> var. <i>javanica</i>	草本	原生	*		*
	菲律賓鈕扣花	<i>Centratherum punctatum fruticosum</i>	草本	歸化	*		
	黃鵪菜	<i>Youngia japonica japonica</i>	草本	原生	*		*
	銀膠菊	<i>Parthenium hysterophorus</i>	草本	歸化	*		*
	貓腥草	<i>Praxelis clematidea</i>	草本	原生	*		*
	蟛蜞菊	<i>Wedelia chinensis</i>	藤蔓	原生	*	*	
	藿香薷	<i>Ageratum conyzoides</i>	草本	歸化	*		*
	鱧腸	<i>Eclipta prostrata</i>	草本	原生	*		*
酢漿草科	紫花酢漿草	<i>Oxalis corymbosa</i>	草本	原生	*		*
	酢醬草	<i>Oxalis corniculata</i>	草本	原生	*		*
楊柳科	水柳	<i>Salix warburgii</i>	喬木	特有		*	
	垂柳	<i>Salix babylonica</i>	喬木	栽培	*		
楝科	大葉桃花心木	<i>Swietenia macrophylla</i>	喬木	栽培		*	
	大葉桃花心木	<i>Swietenia macrophylla</i>	喬木	栽培	*		*

	棟(苦棟)	<i>Melia azedarach</i>	喬木	原生		*	
	棟(苦棟)	<i>Melia azedarach</i>	喬木	原生	*		*
	樹蘭	<i>Aglaia odorata</i>	喬木	栽培		*	
榆科	朴樹	<i>Celtis sinensis</i>	喬木	原生		*	
	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i>	喬木	原生		*	
	櫟	<i>Zelkova serrata</i>	喬木	原生	*		*
瑞香科	南嶺堯花	<i>Wikstroemia indica</i>	灌木	原生		*	
葡萄科	虎葛	<i>Cayratia japonica</i>	藤蔓	原生	*		*
	漢氏山葡萄	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i>	藤蔓	原生	*		*
漆樹科	羅氏鹽膚木	<i>Rhus chinensis</i> var. <i>roxburghiana</i>	喬木	原生		*	
睡蓮科	臺灣萍蓬草	<i>Nuphar shimadai</i>	草本	特有		*	
	齒葉睡蓮	<i>Nymphaea lotus</i> var. <i>dentata</i>	草本	栽培	*		*
樟科	土肉桂	<i>Cinnamomum osmophloeum</i>	草本	特有		*	
	大葉楠	<i>Machilus japonica</i> var. <i>kusanoi</i>	喬木	特有		*	
	紅楠	<i>Machilus thunbergii</i>	喬木	原生		*	
	香楠	<i>Machilus zuihoensis</i>	喬木	特有	*		
	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	喬木	原生	*	*	*
蓼科	毛蓼	<i>Polygonum barbatum</i>	草本	原生	*		*
	火炭母草	<i>Polygonum chinense</i>	草本	原生	*		*
衛矛科	大葉黃楊(日本衛矛)	<i>Euonymus japonicus</i>	灌木	栽培		*	
	交趾衛矛	<i>Euonymus cochinchinensis</i>	灌木	原生		*	
蕁麻科	小葉冷水麻	<i>Pilea microphylla</i>	草本	原生	*		*
	芋麻	<i>Boehmeria nivea</i>	草本	歸化			*
	越橘漫葉榕	<i>Ficus vaccinioides</i>	灌木	特有		*	
錦葵科	朱槿	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	灌木	栽培		*	*
	金午時花	<i>Sida rhombifolia</i>	草本	原生	*		*
	重瓣芙蓉	<i>Hibiscus mutabilis</i> var. <i>roseo-plenus</i>	灌木	栽培	*		
	細葉金午時花	<i>Sida acuta</i>	草本	原生			*
	黃槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	喬木	原生	*		*
	賽葵	<i>Malvastrum coromandelianum</i>	草本	原生			*
龍膽科	印度蒼菜	<i>Nymphoides indica</i>	草本	栽培	*	*	
爵床科	小蝦花	<i>Calliaspidia guttata</i>	草本	栽培	*		
	白鶴靈芝草	<i>Rhinacanthus nasutus</i>	草本	栽培		*	
	卵葉鱗球花	<i>Lepidagathis inaequalis</i>	草本	原生	*		
	翠蘆荊	<i>Ruellia brittoniana</i>	草本	歸化	*		
	爵床	<i>Justicia procumbens</i>	草本	原生			*
薑科	閉鞘薑(絹毛鳶尾)	<i>Costus speciosus</i>	草本	原生		*	
薔薇科	山枇杷	<i>Eriobotrya deflexa</i>	灌木	特有			*
	台東石楠	<i>Photinia serratifolia</i> var. <i>ardisiifolia</i>	喬木	特有		*	
繖形科	雷公根	<i>Centella asiatica</i>	草本	原生		*	*
	銅錢草	<i>Hydrocotyle verticillata</i>	藤蔓	栽培	*		*
罌粟科	金英花	<i>Eschscholzia californic</i>	灌木	栽培		*	
蘿藦科	尖尾鳳(馬利筋)	<i>Asclepias curassavica</i>	草本	歸化	*	*	
<b>單子葉植物</b>							
天南星科	大萍	<i>Pistia stratiotes</i>	草本	歸化	*		*
	水菖蒲	<i>Acorus calamus</i>	草本	栽培			*
	火鶴花	<i>Anthurium scherzerianum</i>	草本	栽培	*		
	白鶴芋	<i>Spathiphyllum kochii</i>	草本	栽培	*	*	
	石菖蒲	<i>Acorus gramineus</i>	草本	栽培		*	
	合果芋	<i>Syngonium podophyllum</i>	藤蔓	栽培	*		
	芋	<i>Colocasia esculenta</i>	草本	栽培	*		*
	姑婆芋	<i>Alocasia odora</i>	草本	原生	*		*
石蒜科	文殊蘭	<i>Crinum asiaticum</i>	草本	栽培	*	*	*
	紫嬌花	<i>Tulbaghia violacea</i>	草本	栽培		*	

	紫嬌花	<i>Tulbaghia violacea</i>	草本	栽培	*		
	黃蔥蘭	<i>Zephyranthes citrina</i>	草本	原生	*		
	蜘蛛百合	<i>Hymenocallis speciosa</i>	草本	歸化		*	
禾本科	大黍	<i>Panicum maximum</i>	草本	歸化	*		*
	巴拉草	<i>Brachiaria mutica</i>	草本	歸化	*		*
	水禾	<i>Hygroryza aristata</i>	草本	栽培		*	
	牛筋草	<i>Eleusine indica</i>	草本	原生	*		*
	白茅	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>major</i>	草本	原生	*		*
	地毯草	<i>Axonopus compressus</i>	草本	歸化	*		*
	百慕達草	<i>Cynodon dactylon</i>	草本	栽培		*	
	兩耳草	<i>Paspalum conjugatum</i>	草本	原生	*		*
	孟仁草	<i>Chloris barbata</i>	草本	歸化	*		*
	狗尾草	<i>Setaria viridis</i>	草本	原生	*		
	紅毛草	<i>Rhynchelytrum repens</i>	草本	歸化			*
	倒刺狗尾草	<i>Setaria verticillata</i>	草本	原生	*		*
	桂竹	<i>Phyllostachys makinoi</i>	喬木	特有	*		
	甜根子草	<i>Saccharum spontaneum</i>	草本	原生	*		*
	棕葉狗尾草	<i>Setaria palmifolia</i>	草本	歸化		*	*
	開卡蘆	<i>Phragmites vallatoria</i>	灌木	原生			*
	蒺藜草	<i>Cenchrus echinatus</i>	草本	歸化	*		*
	鋪地黍	<i>Panicum repens</i>	草本	原生	*		*
	龍爪茅	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	草本	原生	*		*
	鯽魚草	<i>Eragrostis amabilis</i>	草本	原生	*		*
	類地毯草	<i>Axonopus affinis</i>	草本	栽培		*	
	蘆葦	<i>Phragmites australis</i>	灌木	原生	*		
百合科	百子蓮	<i>Agapanthus africanus</i>	草本	栽培		*	
	沿階草	<i>Ophiopogon intermedius</i>	草本	栽培		*	
	結梗蘭	<i>Dianella ensifolia</i>	草本	原生		*	
	銀紋沿階草	<i>Ophiopogon reversus</i>	草本	原生		*	
	鳶尾	<i>Iris tectorum</i> Maxim	草本	特有		*	
	闊葉麥門冬	<i>Liriope platyphylla</i>	草本	原生		*	
竹芋科	葛鬱金	<i>Maranta arundinacea</i>	草本	歸化		*	
美人蕉科	美人蕉	<i>Canna indica</i>	草本	栽培	*	*	*
香蒲科	水燭	<i>Typha angustifolia</i>	草本	原生		*	
香蒲科	香蒲	<i>Typha orientalis</i>	草本	原生	*	*	*
旅人蕉科	天堂鳥	<i>Strelitzia reginae</i>	草本	栽培	*		
莎草科	小紙莎草	<i>Cyperus prolifer</i>	草本	歸化		*	
莎草科	扁穗莎草	<i>Cyperus compressus</i>	草本	原生	*		*
	風車草	<i>Cyperus involucratus</i>	草本	歸化	*		*
	香附子	<i>Cyperus rotundus</i>	草本	原生	*		*
	紙莎草	<i>Cyperus papyrus</i>	草本	栽培	*		*
	疏穗莎草	<i>Cyperus distans</i>	草本	原生	*		*
	荸薺	<i>Eleocharis dulcis</i> var. <i>dulcis</i>	草本	原生	*	*	
	單穗水蜈蚣	<i>Kyllinga nemoralis</i>	草本	原生	*		*
	短葉水蜈蚣	<i>Kyllinga brevifolia</i>	草本	原生	*		*
	斷節莎	<i>Torulinium odoratum</i>	草本	原生			*
棕櫚科	可可椰子	<i>Cocos nucifera</i>	喬木	栽培	*		
	黃椰子	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	喬木	栽培	*		*
	臺灣海棗	<i>Phoenix hanceana</i>	灌木	原生	*		*
	檳榔	<i>Areca catechu</i>	喬木	栽培	*		*
	觀音棕竹	<i>Rhapis excelsa</i>	草本	歸化		*	
鳶尾科	日本鳶尾	<i>Iris japonica</i>	草本	特有		*	
	射干	<i>Belamcanda chinensis</i>	草本	栽培	*	*	
澤瀉科	野慈菇	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	草本	歸化		*	

	澤瀉	<i>Alisma canaliculatum</i>	草本	原生	*	*	
燈心草科	燈芯草	<i>Juncus effusus</i>	草本	原生		*	
鴨跖草科	紫背萬年青	<i>Rhoeo spathacea</i>	草本	栽培	*		*
	鴨跖草	<i>Commelina communis</i>	草本	栽培	*		*
龍舌蘭科	朱蕉	<i>Cordyline terminalis</i>	草本	栽培	*		*
	紅邊竹蕉	<i>Dracaena marginata</i>	灌木	栽培	*		*
薑科	小月桃	<i>Alpinia intermedia</i>	草本	歸化		*	
	月桃	<i>Alpinia zerumbet</i>	草本	原生	*	*	*
	斑葉月桃	<i>Alpinia speciosa</i>	草本	栽培	*		
	穗花山奈(野薑花)	<i>Hedychium coronarium</i>	草本	歸化	*	*	*
薯蕷科	山芋	<i>Dioscorea bulbifera</i>	草本	原生		*	
露兜樹科	林投	<i>Pandanus odoratissimus</i>	灌木	原生	*		
<b>裸子植物</b>							
柏科	側柏	<i>Thuja orientalis</i>	灌木	栽培			*
柏科	圓柏	<i>Sabina chinensis</i>	灌木	栽培			*
<b>蕨類植物</b>							
木賊科	木賊	<i>Equisetum ramosissimum</i>	草本	原生		*	*
水龍骨科	海岸擬蕨	<i>Phymatosorus scolopendria</i>	草本	原生		*	
金星蕨科	密毛毛蕨	<i>Cyclosorus parasiticus</i>	草本	原生	*		
杪羅科	筆筒樹	<i>Cyathea lepifera</i>	灌木	原生	*		*
莎草蕨科	海金沙	<i>Lygodium japonicum</i>	草本	原生	*		*
蓀蕨科	腎蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i>	草本	原生	*	*	*
鐵角蕨科	山蘇花	<i>Asplenium antiquum</i>	草本	原生	*	*	*
鱗毛蕨科	過溝菜蕨	<i>Diplazium esculentum</i>	草本	原生	*	*	*