

荒野保護協會

**2014 年地球日全台同步自然觀察活動**  
**成果報告**

報告日期:103.5.31

# 目錄

<b>2014 地球日-全台同步自然觀察成果報告總結 .....</b>	<b>1</b>
<b>各棲地摘要記錄 .....</b>	<b>4</b>
五十二甲溼地.....	4
花蓮玉泉寺步道.....	5
花蓮馬太鞍溼地教育中心.....	6
花蓮白鷺橋溼地.....	7
花蓮鯉魚潭.....	8
台東都蘭山.....	9
高雄觀音山蓮花池溼地.....	10
台南茂林.....	11
台南三崁店.....	12
嘉義蘭潭.....	13
台中霧峰.....	14
台中大坑.....	14
台中勝興.....	14
新竹十八尖山.....	15
桃園新屋藻礁.....	16
桃園小粗坑.....	17
桃園福頭山.....	18
台北獅頭山.....	19
台北挖仔尾溼地.....	20
台北烏來組.....	21
台北二格山.....	22
台北中強公園.....	23
台北南港公園.....	24
台北溪山.....	25
台北汐湖.....	26
台北富陽.....	27
<b>誌謝 .....</b>	<b>28</b>
<b>參考網站.....</b>	<b>28</b>
<b>問題與討論.....</b>	<b>29</b>

## 2014 地球日-全台同步自然觀察成果報告總結

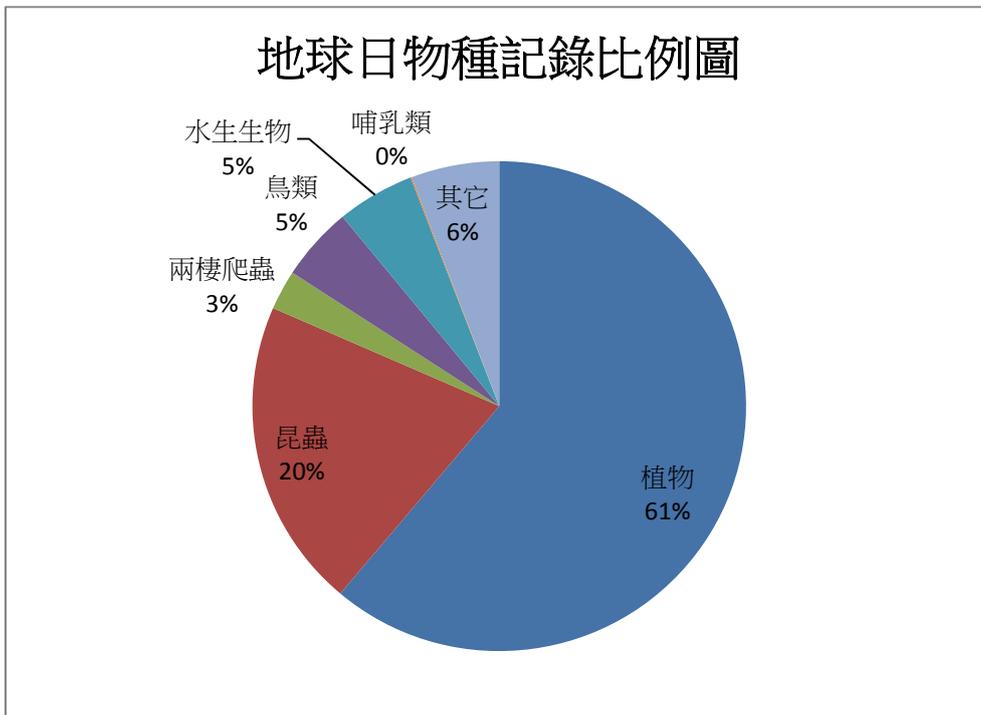
荒野保護協會成立 18 年以來，持續關注棲地守護事宜，發展至今已在全台 65 處地點進行棲地圈護、物種保育、生態調查、自然解說等各項工作，都取得不錯的成效。

那我們是如何從無到有關心棲地呢？關心一塊棲地首先要了解這塊土地的生態資源，才不會為了復育 A 物種，反而導致其它物種消失，所以伙伴們在關心棲地時都會進行生態觀察記錄，但長期下來生態記錄以紙本、筆記甚至是記在伙伴的腦海裡，缺少有系統的整理，常會因紙本遺失、志工離去等因素造成資料散失、記錄中斷，導致棲地生態資料無法長期累積，甚為可惜。

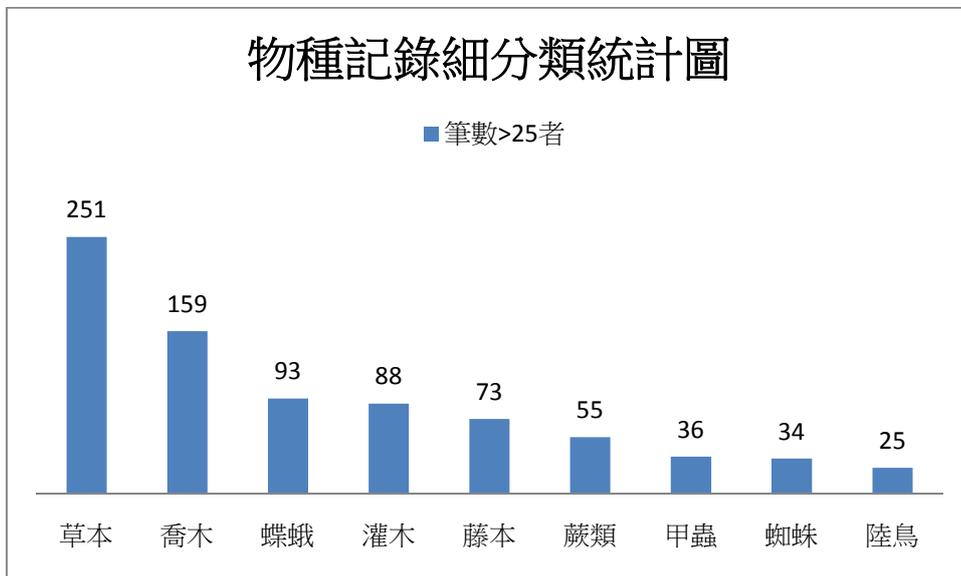
其實對於守護一塊棲地來說，即便是只留下簡單的物種名稱、數量的記錄，長期累積下來都十分可觀，舉例來說，一塊溼地在 8 年前還能看到 10 次，數量不少的黑面琵鷺、之後逐年減少到這兩年黑面琵鷺不在光臨，即代表這塊棲地出了一些問題需要進行討論及保護，某個強勢外來物種愈來愈多也提醒大家應該要行動了，而隨手一拍的照片也可能是很重要的數據，如 2005 年 8 月 28 日在五股溼地志工隨手拍到的一張豆娘照片居然是全台灣新記錄的四斑細蟪，自此之後五股溼地開始讓更多人重視，而成為國家級的重要溼地，更重要的是平日累積棲地內的生態資訊，對於突如其來的開發案，可以立即提出生態數據，明白指出這塊棲地有哪些重要的值得保育的生物棲息在這裡，要求政府及開發單位提出妥善的保育措施，進而阻擋不當開發，就不會大家明明知道這塊棲地重要，但因一時拿不出資料而百口莫辯。當然還有蒐集到的生態資訊當做自然解說、組內進修、出版摺頁或刊物等等的素材是多麼的好用。

明知生態觀察和記錄有這麼多的好處，荒野為何不早點全面推動呢？事實上總會早在 10 年前就想大力推行棲地履歷的概念，希望各個棲地進行完整的資料蒐集，但因當時照相、GPS 器材、回報系統都不夠發達，使得推展不出去，演變至今，台灣擁有智慧型手機的人口接近 7 成，家家戶戶幾乎都有電腦，而且公民科學家的概念也逐漸普及，再再顯示時機成熟了，因此 2014 年的世界地球日，荒野以全台同步自然觀察為主要的活動，透過簡單好用的手機 App 搭配網站輸入的方式，讓全台灣關心棲地的伙伴可以一同參與，隨手做記錄。

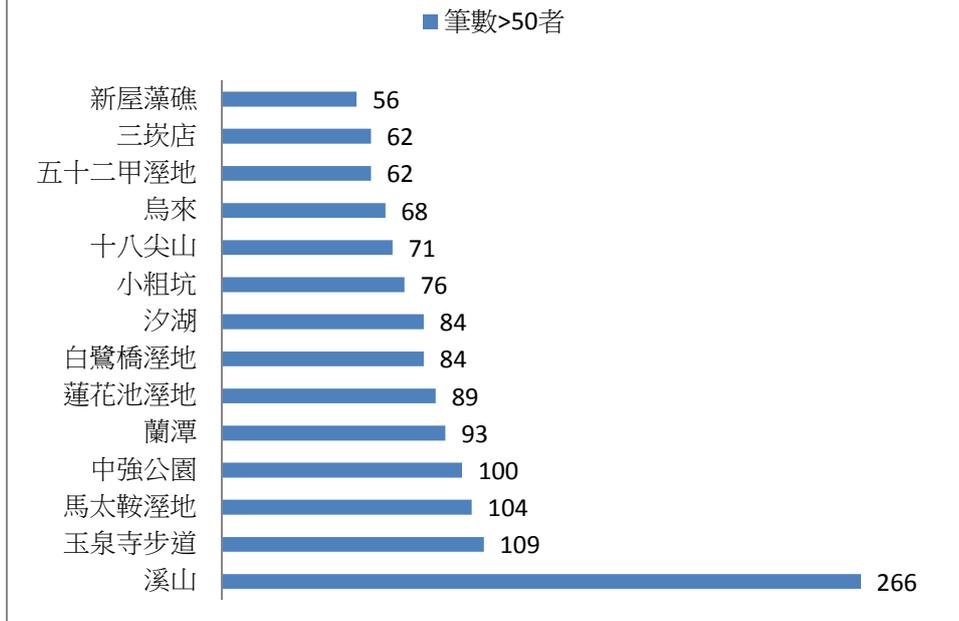
今年度的世界地球日，我們選擇在 4/19 邀請各個棲地的志工一同來自然觀查，活動定調為大家輕鬆隨手做記錄，不限時段，在自己熟悉的地點進行即可，非常感謝全台灣志工的參與，讓參與棲地及人數都超出預期，總計全台灣有 32 個棲地，264 位伙伴參加地球日同步自然觀察活動，經整理後一共登錄了 1,802 筆生態資訊，其中 445 筆記錄是在現場使用手機 APP 直接輸入回報，1,357 筆為先拍照記錄，事後使用網站介面登錄，本次活動規劃以 6 大類群為主要記錄目標，在大家的投入之下，地球日當天記錄到植物 626 種、鳥類 50 種、昆蟲 209 種、兩棲爬蟲類 27 種、哺乳類 1 種、水生生物 52 種、其它類群生物 59 種，共計 1,024 種生物(包含可分類但未確認種)。



這次地球日希望大家什麼都記錄，故以不會移動的植物為最多佔 61%，昆蟲佔 20%排第二，細分類也以草本 251 種、喬木 159 種、蝶蛾 93 種為最多，其它的類群雖然記錄不多，但不乏保育類的記錄，如鳥類有林雕、大冠鷲、鳳頭蒼鷹及烏頭翁，兩棲爬蟲類有諸羅樹蛙、台北樹蛙及眼鏡蛇等物種被記錄到，另外蜘蛛雖未規劃為主要記錄項目，但仍記錄到 34 種，顯見伙伴們亦十分關心這個族群，未來將增列此分類供伙伴使用，期待未來能夠有更多不同的物種記錄。物種名錄記錄量來說以台北溪山組 266 種為最多、花蓮玉泉寺步道(109 種)、馬太鞍溼地(104 種)及台北的中強公園(100 種)等三處都超過 100 種的記錄。



## 棲地物種名錄統計表

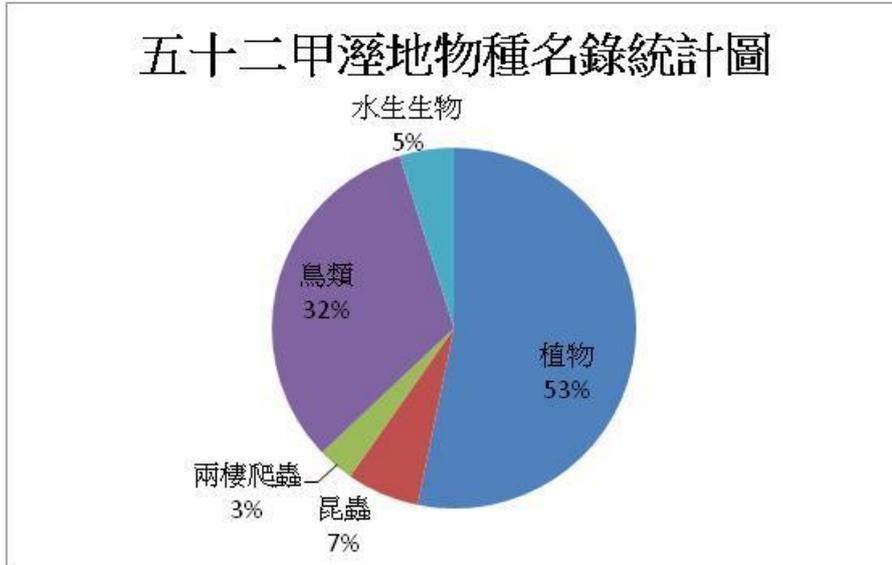


雖然第一次的活動因為系統操作不熟悉，使得部份回報內容有所缺漏，如 GPS 座標未調整、未登錄回報者姓名、登錄資訊不正確等，系統也發生了資料重覆上傳，訊號不佳時無法上傳等問題，需要人工進行調整，但還是掩蓋不了成果豐碩的事實，未來我們會持續進行系統修整、安排教育訓練，讓大家能夠更上手持續進行記錄。

今年預計在 5/22 進行地球日的成果發表，於 10 月荒野年會時進行活動表揚，年底再公佈年度成果報告，未來我們將以 3 年計劃逐步讓更多的伙伴可以一同來記錄棲地，歡迎各位伙伴持續隨手拍隨手傳，順手記錄棲地，持續守護荒野。

# 各棲地摘要記錄

## 五十二甲溼地



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	31	2
昆蟲	3	1
兩棲爬蟲	2	0
鳥類	20	0
水生生物	3	0
哺乳類	0	0
其它	0	0
小計	59	3
總筆數		62

### 摘要記錄：

五十二甲溼地由謝祥彥、蔡宛儒及王俊明三人進行調查，調查時間為早上 9 點至下午 1 點，一共記錄到 62 種物種，其中以植物 22 科 33 種為最多、鳥類 13 科 20 種次之，其它還有昆蟲 4 種、兩棲爬蟲類 2 種、水生生物 3 種之記錄，其中風箱樹為於 2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評名錄中被列為台灣極危物種，尤其五十二甲溼地是風箱樹的原始棲地，實應持續守護它。另外本次調查發現一隻被車輛輾過路死的草花蛇，是一隻已懷孕的母蛇(被擠壓出數枚卵)是筆遺憾的記錄。

本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：無

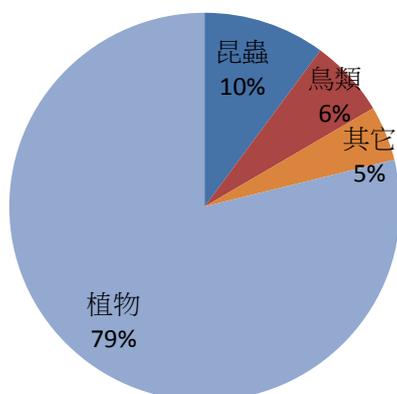
本次記錄到的特有亞種：白頭翁

相關保育等級：

2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評：風箱樹(CR 極危)、穗花棋盤腳(VU 易危)

# 花蓮玉泉寺步道

玉泉寺步道物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	87	1
昆蟲	11	0
兩棲爬蟲	0	0
鳥類	7	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	5	0
小計	108	1
總筆數	109	

## 摘要記錄：

花蓮玉泉寺步道於地球日當天由雒昌麟帶領9位伙伴進行同步調查活動，一共記錄到109種物種，其中以植物51科86種為最多、昆蟲8科11種次之、鳥類6科7種第三，其它還有蜘蛛3種、蝸牛2種之記錄，成果豐碩。記錄到台灣特有種生物共計10種，其中有II級保育類烏頭翁及大冠鷲。

本次記錄到的保育類：大冠鷲(II級，珍貴稀有)、烏頭翁(II級，珍貴稀有)

本次記錄到的特有種：杜虹花、高士佛澤蘭、五色鳥、烏頭翁、紅嘴黑鵝、小彎嘴畫眉、黑枕藍鶇、四窗帶鉤蛾、黑線黃尺蛾

本次記錄到的特有亞種：大冠鷲

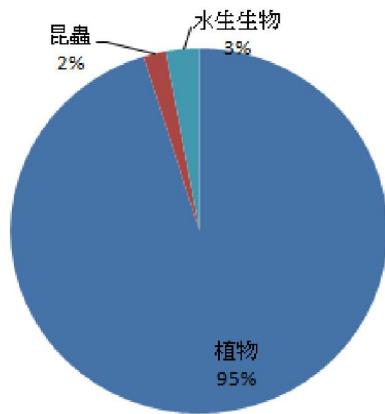
相關保育等級：

CITES(瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約)附錄II：台灣杪樞(族群數量稀少須有效管制)

IUCN 瀕危物種紅色名錄：烏頭翁(VU 易危)

# 花蓮馬太鞍溼地教育中心

馬太鞍溼地教育中心物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	94	5
昆蟲	2	0
兩棲爬蟲	0	0
鳥類	0	0
水生生物	3	0
哺乳類	0	0
其它	0	0
小計	99	5
總筆數	104	

## 摘要記錄：

花蓮馬太鞍溼地教育中心於地球日當天由花蓮副分會長吳永斌帶領5位伙伴進行同步調查活動，一共記錄到 104 種物種，本次調查以植物調查為主一共記錄到 52 科 99 種植物，另外記錄昆蟲 1 科 2 種、水生生物 3 科 3 種。其中有 6 種台灣特有種植物，6 種植物於 2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評中列為族群生存受威脅之物種。

本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：杜虹花、毬蘭、水柳、烏皮九芎、大安水蓼衣、台灣萍蓬草

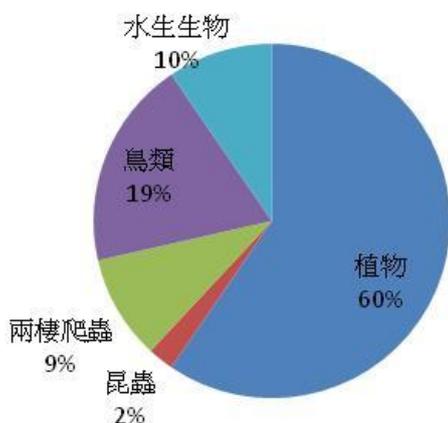
本次記錄到的特有亞種：無

相關保育等級：

2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評：台灣萍蓬草(CR 極危)、大安水蓼衣(EN 瀕危)、白穗刺子莞(EN 瀕危)、小苔菜(VU 易危)、箭葉蓼(VU 易危)、大葉石龍尾(VU 易危)

# 花蓮白鷺橋溼地

白鷺橋溼地物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	49	1
昆蟲	2	0
兩棲爬蟲	8	0
鳥類	16	0
水生生物	7	1
哺乳類	0	0
其它	0	0
小計	82	2
總筆數	84	

## 摘要記錄：

花蓮白鷺橋溼地於地球日當天由花蓮副分會長吳永斌帶領 5 位伙伴進行同步調查活動，一共記錄到 84 種物種，其中以植物 31 科 50 種為最多、鳥類 14 科 16 種次之、兩棲爬蟲類 5 科 8 種第三，其它還有昆蟲 2 種、水生生物 8 種之記錄。其中有 14 種台灣特有種生物，保育類有烏頭翁、環頸雉及燕鴿。

本次記錄到的保育類：烏頭翁(II 級，珍貴稀有)、環頸雉(II 級，珍貴稀有)、燕鴿(III，其他應予保育)

本次記錄到的特有種：香楠、水柳、水社柳、烏皮九芎、五色鳥、烏頭翁、紅嘴黑鵝、小雨燕、大卷尾、棕背伯勞、莫氏樹蛙、菊池氏細鯽、粗首鱗

本次記錄到的特有亞種：環頸雉

相關保育等級：

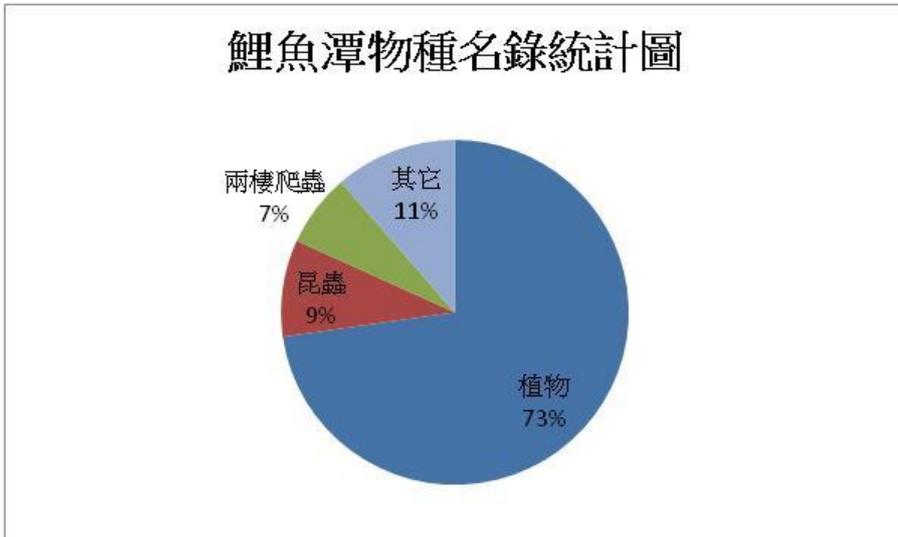
2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評：風箱樹(CR 極危)、水社柳(EN 瀕危)、水茄苳 (VU 易危)

2012 年臺灣淡水魚紅皮書：菊池氏細鯽(VU 易危)

CITES(瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約)附錄 II：筆筒樹(族群數量稀少須有效管制)、飛揚草(族群數量稀少須有效管制)

IUCN：水社柳(EN 瀕危)、烏頭翁(VU 易危)

# 花蓮鯉魚潭



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	29	3
昆蟲	3	1
兩棲爬蟲	3	0
鳥類	0	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	4	1
小計	39	5
總筆數	44	

## 摘要記錄：

花蓮鯉魚潭於地球日當天由花蓮副分會長陳雍青及張慶昌兩位伙伴進行同步調查活動，一共記錄到 44 種物種，其中以植物 25 科 32 種為最多，其它還有昆蟲 4 種、兩棲爬蟲類 3 種及其它生物 5 種。其中有 2 種台灣特有種生物，保育類有眼鏡蛇。

本次記錄到的保育類：眼鏡蛇(III，其他應予保育)

本次記錄到的特有種：普來氏月桃、盤古蟾蜍

本次記錄到的特有亞種：無

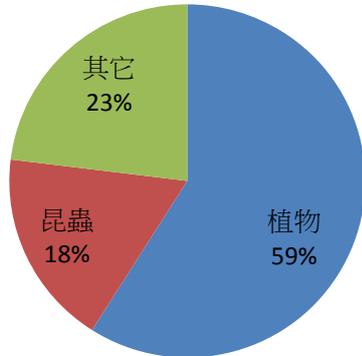
相關保育等級：

2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評：長柄牙蕨(CR 極危)

CITES(瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約)附錄 II：眼鏡蛇(族群數量稀少須有效管制)、筆筒樹(族群數量稀少須有效管制)

# 台東都蘭山

都蘭山物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	22	1
昆蟲	6	1
兩棲爬蟲	0	0
鳥類	0	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	4	5
小計	32	7
總筆數	39	

## 摘要記錄：

台東都蘭山於地球日當天有 22 伙伴參與同步調查活動，一共回報 39 種物種，共計有植物 20 科 24 種、昆蟲 7 種及其它類群 9 種。其中桶鉤藤和大葉楠為台灣特有種植物。

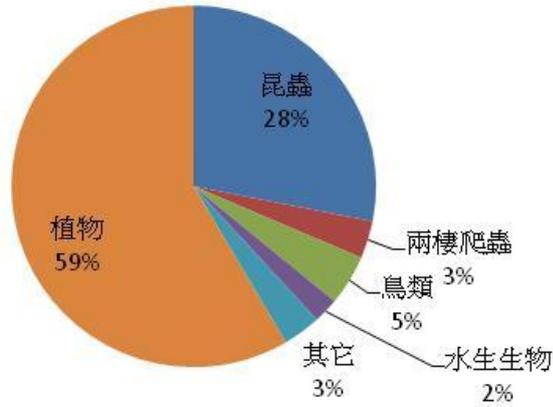
本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：桶鉤藤、大葉楠

本次記錄到的特有亞種：無

# 高雄觀音山蓮花池溼地

蓮花池溼地物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	50	2
昆蟲	14	11
兩棲爬蟲	2	1
鳥類	4	0
水生生物	2	0
哺乳類	0	0
其它	2	1
小計	74	15
總筆數	89	

## 摘要記錄：

高雄觀音山蓮花池溼地於地球日當天共有 11 位伙伴進行同步調查活動，一共記錄到 89 種物種，其中以植物 25 科 52 種為最多，昆蟲 25 種次之，其它還有鳥類 4 種、兩棲爬蟲類 3 種、水生生物 2 種及其它生物 3 種。其中有 6 種台灣特有種生物。

本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：三葉崖爬藤、細葉麥門冬、五色鳥、紅嘴黑鵝、竹雞、小彎嘴

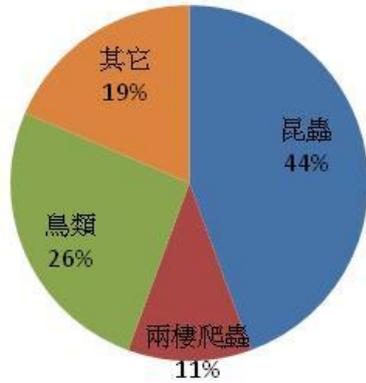
本次記錄到的特有亞種：無

相關保育等級：

CITES(瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約)附錄 II：筆筒樹(族群數量稀少須有效管制)

# 台南茂林

台南茂林物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	0	0
昆蟲	9	3
兩棲爬蟲	3	0
鳥類	7	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	5	0
小計	24	3
總筆數	27	

## 摘要記錄：

台南茂林組於地球日當天由解說組組長王雯婷及 6 位伙伴進行同步調查活動，一共記錄到 27 種物種，共計錄到昆蟲 12 種、鳥類 7 種、兩棲爬蟲類 3 種，其它生物皆為蜘蛛計 5 種。本次調查記錄到 6 種台灣特有種鳥類，並有 1 筆大冠鷲為 II 級保育類。

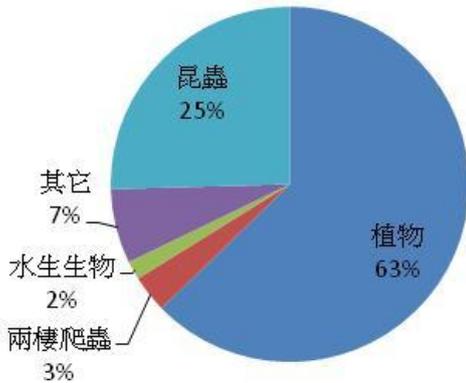
本次記錄到的保育類：大冠鷲(II 級，珍貴稀有)

本次記錄到的特有種：五色鳥、紅嘴黑鵝、白環鸚嘴鵝、竹雞、黑枕藍鶇

本次記錄到的特有亞種：大冠鷲

# 台南三崁店

三崁店物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	37	0
昆蟲	13	2
兩棲爬蟲	2	0
鳥類	0	0
水生生物	1	0
哺乳類	0	0
其它	2	2
小計	55	4
總筆數	59	

## 摘要記錄：

台南三崁店組於地球日當天由鄭源慶組長帶領 8 位伙伴進行同步調查活動，一共記錄到 59 種物種，其中以植物 25 科 37 種最多、昆蟲 15 種次之，其它計錄到昆蟲 15 科 15 種、兩棲爬蟲類 2 種、水生生物 1、其它生物 2 種。本次調查記錄到 4 種台灣特有種生物，並有 1 筆諸羅樹蛙為 II 級保育類。

本次記錄到的保育類：諸羅樹蛙(II 級，珍貴稀有)

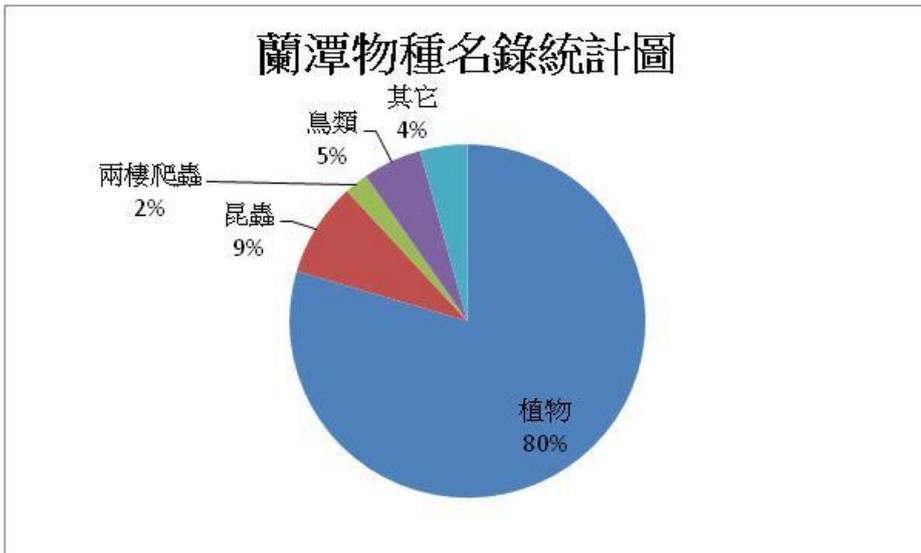
本次記錄到的特有種：滿福木、南國小薊、諸羅樹蛙、史丹吉氏小雨蛙

本次記錄到的特有亞種：無

相關保育等級：

IUCN 瀕危物種紅色名錄：諸羅樹蛙(EN 瀕危)、史丹吉氏小雨蛙(EN 瀕危)

# 嘉義蘭潭



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	71	3
昆蟲	3	5
兩棲爬蟲	1	1
鳥類	5	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	3	1
小計	83	10
總筆數	93	

## 摘要記錄：

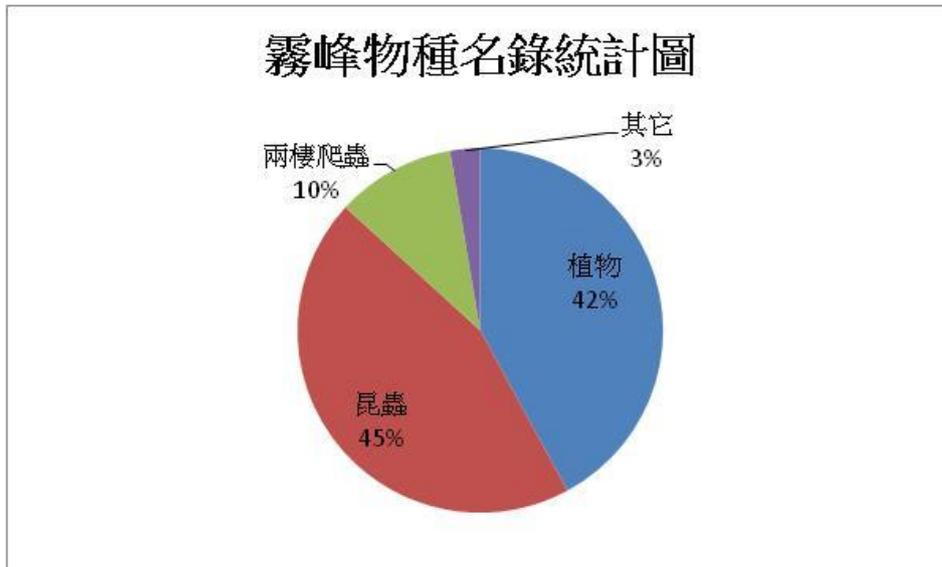
嘉義蘭潭組於地球日當天由分會長吳金治帶領 19 位伙伴進行同步調查活動，一共記錄到 93 種物種，其中以植物 45 科 74 種最多、昆蟲 8 種次之、鳥類 5 種第三，其它計錄到兩棲爬蟲類 2 種、其它生物 4 種。本次調查記錄到槭葉石葦、小彎嘴畫眉等 7 種台灣特有種生物。

本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：槭葉石葦、山枇杷、小梗木薑子、五色鳥、樹鵲、小彎嘴畫眉、黑枕藍鶺鴒

本次記錄到的特有亞種：無

# 台中霧峰



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	16	0
昆蟲	11	6
兩棲爬蟲	4	0
鳥類	0	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	1	0
小計	32	6
總筆數	38	

## 摘要記錄：

台中霧峰組於地球日當天由分會長游永滄帶領 8 位伙伴進行同步調查活動，一共記錄到 38 種物種，其中以植物 11 科 16 種最多、昆蟲 15 科 17 種次之，其它計錄到兩棲爬蟲類 4 種、蜘蛛 1 種。本次調查記錄到長葉芋麻、黑線黃尺蛾、褐樹蛙等 8 種台灣特有種生物。

本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：長葉芋麻、龍船花、杜虹花、山芙蓉、黑線黃尺蛾、短腹幽螽、多毛蠖蝮、褐樹蛙

本次記錄到的特有亞種：無

# 台中大坑

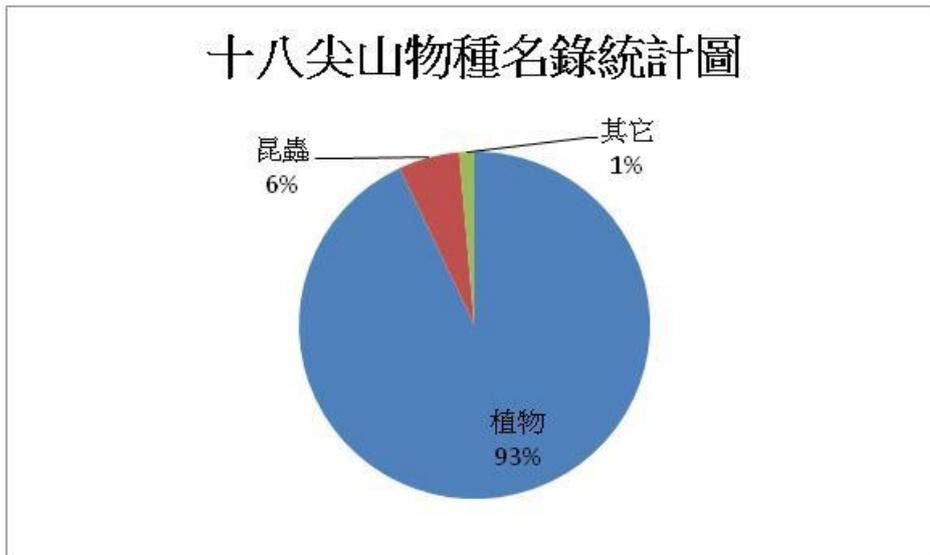
## 摘要記錄：

台中大坑組於地球日當天由 4 位伙伴進行同步調查活動，記錄到 4 種物種皆是植物。本次調查記錄到黃藤為台灣特有種植物。

# 台中勝興

調查地點在關刀山，本次地球日活動有 6 位伙伴參與，僅回傳一筆半邊羽裂鳳尾蕨之記錄。

# 新竹十八尖山



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	64	2
昆蟲	4	0
兩棲爬蟲	0	0
鳥類	0	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	1	0
小計	69	2
總筆數	71	

## 摘要記錄：

新竹十八尖山於地球日當天由劉盈昌、詹佩瑾、楊婉治、袁碧嫻等 4 人進行同步調查活動，一共記錄到 71 種物種，以植物觀察記錄為主，共記錄到 49 科 66 種植物，另外記錄到昆蟲 4 種及蜘蛛 1 種。本次調查記錄到三葉崖爬藤、小梗木薑子等 5 種台灣特有種植物。

本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：杜虹花、三葉崖爬藤、小梗木薑子、香楠、台灣野茉莉

本次記錄到的特有亞種：無

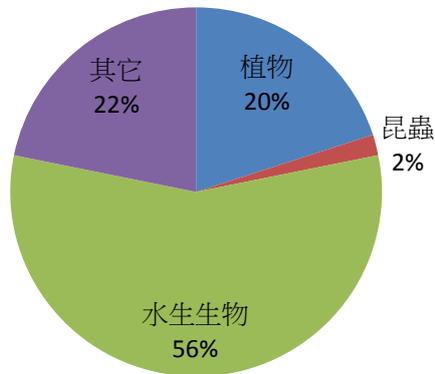
相關保育等級：

2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評：台灣野茉莉(VU 易危)

CITES(瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約)附錄 II：筆筒樹(族群數量稀少須有效管制)

# 桃園新屋藻礁

新屋藻礁物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	10	1
昆蟲	0	1
兩棲爬蟲	0	0
鳥類	0	0
水生生物	19	12
哺乳類	0	0
其它	8	4
小計	37	18
總筆數	55	

## 摘要記錄：

桃園新屋藻礁於地球日當天由解說定點副組長葉斯桂伙伴帶領 14 名伙伴參與同步調查活動，與其它棲地不同的是，新屋藻礁的調查於夜間進行，記錄的物種以水生生物為主，總計記錄到 55 種物種，其中水生生物有 31 種，其它還有 11 種植物、1 種昆蟲及其它生物 12 種。值得注意的是藻礁的生物多樣性高導致生物物種辨識不易，未來值得找專業團隊協助進行生態調查及監測。

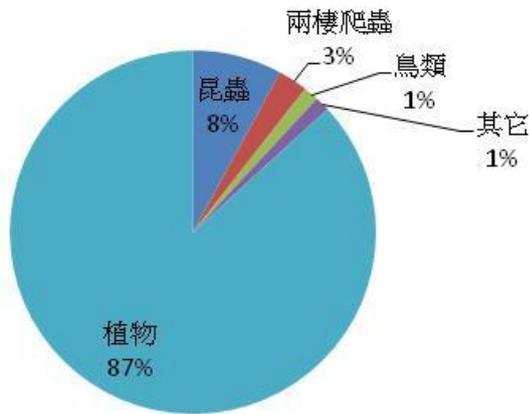
本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：無

本次記錄到的特有亞種：無

# 桃園小粗坑

小粗坑物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	63	3
昆蟲	1	5
兩棲爬蟲	2	0
鳥類	1	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	1	0
小計	68	8
總筆數	76	

## 摘要記錄：

桃園小粗坑組於地球日當天由解說定點組長李素卿伙伴帶領 4 位志工參與同步調查活動，一共記錄到 76 種物種，以植物 48 科 66 種最多，其它記錄到昆蟲 6 種、兩棲爬蟲類 2 種、蜘蛛 1 種。本次調查記錄到台灣萍蓬草、五色鳥等 6 種台灣特有種生物。其中台灣萍蓬草原本遍佈於桃園的埤塘裡，但野外的棲地因人為開發而迅速消失，故因原始棲地消失的關係於 2012 年臺灣維管束植物紅皮書初列為極危物種。

本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：薜荔、小梗木薑子、台灣萍蓬草、五色鳥、面天樹蛙、斯文豪氏赤蛙

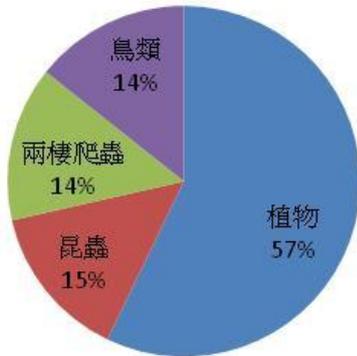
本次記錄到的特有亞種：無

相關保育等級：

2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評：台灣萍蓬草(CR 極危)

# 桃園福頭山

福頭山物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	4	0
昆蟲	1	0
兩棲爬蟲	1	0
鳥類	1	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	0	0
小計	7	0
總筆數	7	

## 摘要記錄：

桃園福頭山於地球日當天由副分會長魏懷親魏帶領呂効修、曾寶珍、李佳玲等 3 名伙伴參與同步調查活動，僅重點回報 7 筆物種記錄，植物 4 種，昆蟲、兩棲爬蟲類、鳥類各記錄到 1 種。但有烏皮九芎、鳳頭蒼鷹等 4 種是台灣特有種生物。其中鳳頭蒼鷹是台灣 II 級保育類。另外本次調查發現強勢入侵物種斑腿樹蛙，它已經在全台蔓延，需小心注意監測，避免造成台灣原生種蛙類的浩劫。

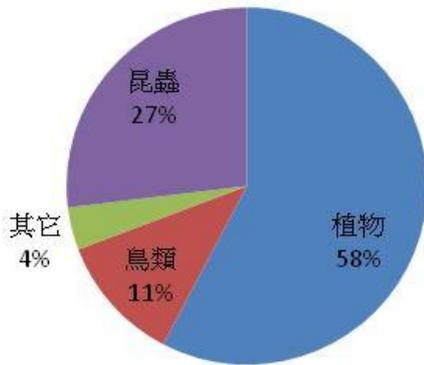
本次記錄到的保育類：鳳頭蒼鷹(II 級，珍貴稀有)

本次記錄到的特有種：杜虹花、烏皮九芎、鳳頭蒼鷹、紅目天蠶蛾

本次記錄到的特有亞種：無

# 台北獅頭山

獅頭山物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	14	1
昆蟲	6	1
兩棲爬蟲	0	0
鳥類	3	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	1	0
小計	24	2
總筆數	26	

## 摘要記錄：

台北獅頭山於地球日當天由解說組組長黃麗卿及 3 位伙伴進行同步調查活動，一共記錄到 26 種物種，其中以植物 11 科 15 種最多、昆蟲 6 科 7 種次之，其它計錄到鳥類 3 種、蜘蛛 1 種。本次調查記錄到台灣肖楠、五色鳥等 5 種台灣特有種生物，其中台灣藍鵲為 III 級保育類。

本次記錄到的保育類：台灣藍鵲(III 其它應予保育)

本次記錄到的特有種：台灣肖楠、烏來月桃、五色鳥、紅嘴黑鵝、台灣藍鵲

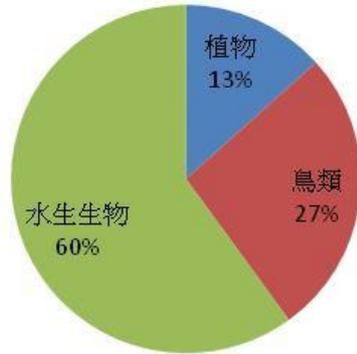
本次記錄到的特有亞種：

相關保育等級：

2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評：台灣肖楠(VU 易危)

# 台北挖仔尾溼地

挖仔尾溼地物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	2	0
昆蟲	0	0
兩棲爬蟲	0	0
鳥類	4	0
水生生物	9	0
哺乳類	0	0
其它	0	0
小計	15	0
總筆數	15	

## 摘要記錄：

台北挖仔尾溼地於地球日當天由解說定點組長蕭儒遠帶領 6 位伙伴進行同步調查活動，一共記錄到 15 種物種，重點主要記錄灘地潮間帶上的生物，其中以水生生物中的螃蟹為最多共計 3 科 9 種，其它計錄到鳥類 4 種、植物 2 種。本次調查記錄到台灣泥蟹為台灣特有種生物。

本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：台灣泥蟹

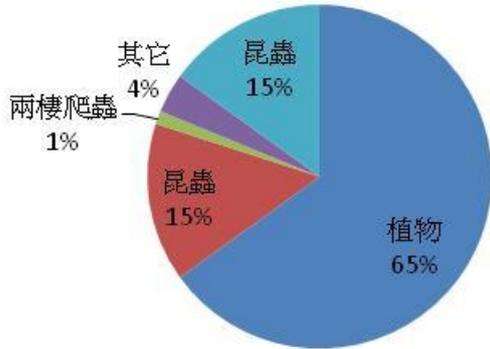
本次記錄到的特有亞種：

相關保育等級：

2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評：苦藍盤(EN 瀕危)

# 台北烏來組

烏來信賢步道物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	52	0
昆蟲	11	1
兩棲爬蟲	1	0
鳥類	0	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	3	0
小計	67	1
總筆數	68	

## 摘要記錄：

台北烏來組於地球日在信賢步道進行同步調查活動，當天由解說組組長陳麗娜帶領 18 位伙伴進行物種記錄，一共記錄到 68 種物種，其中以植物 38 科 52 種為最多，其它還有昆蟲 8 科 12 種、兩棲爬蟲類 1 種及蜘蛛 3 種之記錄。本次記錄到台灣特有種生物共計有紅花寶鐸花、棕長頸捲葉象鼻蟲等 11 種。

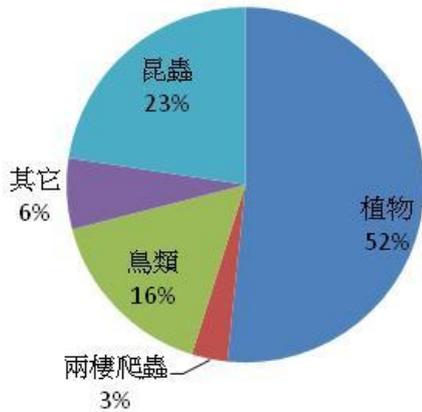
本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：毬蘭、香楠、大葉楠、山香圓、烏來月桃、田代氏澤蘭、紅花寶鐸花、棕長頸捲葉象鼻蟲、大琉璃金花蟲、杜虹十星瓢蟲、斯文豪氏赤蛙

本次記錄到的特有亞種：無

# 台北二格山

二格山物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	15	1
昆蟲	3	4
兩棲爬蟲	1	0
鳥類	5	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	2	0
小計	26	5
總筆數	31	

## 摘要記錄：

台北二格山組由解說組組長呂昇祐帶領 14 位伙伴進行地球日同步調查活動，當天一共記錄 31 種物種，其中以植物 12 科 16 種為最多，其它還有昆蟲 7 種、鳥類 5 種、兩棲爬蟲類 1 種及其它類群 2 種之記錄。本次記錄到台灣特有種生物共計有金毛杜鵑、細緣杜鵑斑蛾等 7 種。當天拍照記錄到一隻 I 級保育鳥類林鵑是今年度地球日記錄到唯一一筆 I 級保育類的記錄。

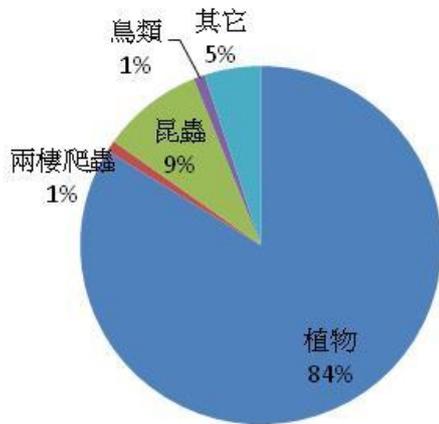
本次記錄到的保育類：林鵑(I，瀕臨絕種)、台灣藍鵲 (III，其他應予保育)

本次記錄到的特有種：黃藤、金毛杜鵑、五色鳥、紫嘯鶇、樹鵲、台灣藍鵲、細緣杜鵑斑蛾

本次記錄到的特有亞種：無

# 台北中強公園

中強公園物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	80	3
昆蟲	8	1
兩棲爬蟲	1	0
鳥類	1	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	4	1
小計	94	5
總筆數	99	

## 摘要記錄：

台北中強公園本次活動由推廣講師群組組團參加，由推廣講師召集人藍培菁及陳德鴻老師帶領 12 位伙伴進行地球日同步調查活動，當天一共記錄 99 種物種，其中以植物 49 科 83 種為最多，其它還有昆蟲 9 種、鳥類 1 種、兩棲爬蟲類 1 種及其它類群 5 種之記錄。本次記錄到台灣特有種生物共計有山香圓、烏來月桃等 4 種。

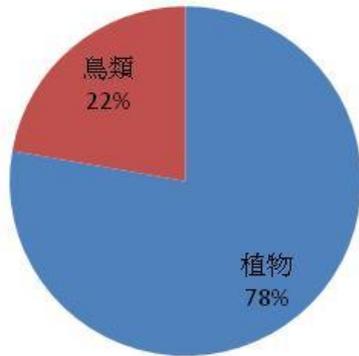
本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：杜虹花、山香圓、烏來月桃、爵床

本次記錄到的特有亞種：無

# 台北南港公園

南港公園物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	14	0
昆蟲	0	0
兩棲爬蟲	0	0
鳥類	3	1
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	0	0
小計	17	1
總筆數	18	

## 摘要記錄：

台北南港公園本次活動由綠色生活地圖群組組團參加，由林華玫帶領 12 位伙伴進行地球日同步調查活動，當天一共記錄 18 種物種，其中植物有 11 科 14 種、鳥類 4 種之記錄。本次記錄到 1 種台灣特有種生物紅嘴黑鵯。

本次記錄到的保育類：無

本次記錄到的特有種：紅嘴黑鵯

本次記錄到的特有亞種：無

相關保育等級：

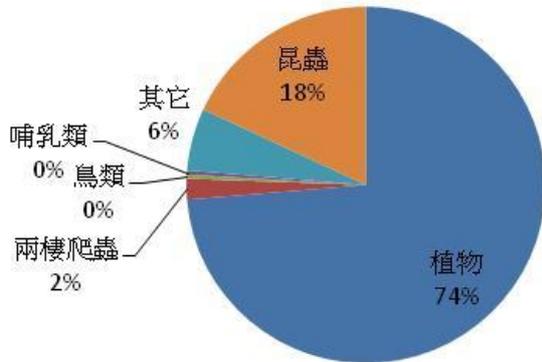
CITES(瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約)附錄 II：蘇鐵(族群數量稀少須有效管制)

IUCN 瀕危物種紅色名錄：白桐(CR 極危)

2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評：白桐 (VU 易危)

# 台北溪山

溪山組大崙尾山物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	188	8
昆蟲	41	7
兩棲爬蟲	5	0
鳥類	1	0
水生生物	0	0
哺乳類	1	0
其它	9	6
小計	245	21
總筆數	266	

## 摘要記錄：

台北溪山組由解說組組長侯雅文帶領 7 位伙伴進行地球日同步調查活動，地點在大崙尾山步道，當天一共記錄到 266 種物種，是全台各定點中記錄種類最多的棲地，主要原因是溪山組每個月都固定進行此區域的植物物候調查，早已了解大崙尾山的植物資訊，當天溪山組伙伴記錄到植物 106 科 196 種為最多、昆蟲 37 科 48 種次之，其它記錄到兩棲爬蟲 5 種、鳥類 1 種、哺乳類記錄到流浪貓 1 隻、其它生物 15 種之記錄。本次記錄到台灣欒樹、台北長肛竹節蟲等 17 種台灣特有種生物。其中台北樹蛙為 III 保育類動物。

本次記錄到的保育類：台北樹蛙(III，其它應予保護)

本次記錄到的特有種：杜虹花、三葉崖爬藤、薜荔、香楠、青楓、石朴、台灣欒樹、大輪月桃、萬年青、五色鳥、台北長肛竹節蟲、青黃枯葉蛾、大灰枯葉蛾、藍豔金花蟲、盤古蟾蜍、面天樹蛙、台北樹蛙

本次記錄到的特有亞種：無

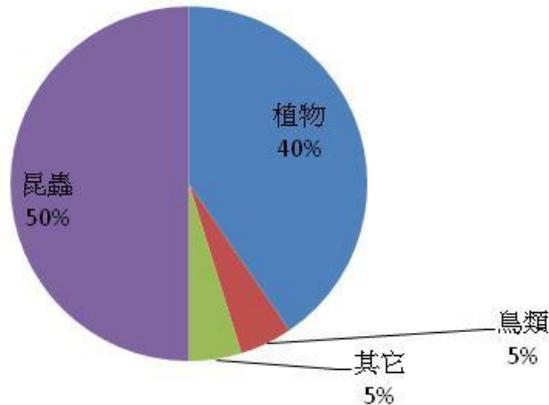
相關保育等級：

CITES(瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約)附錄 II：聖誕紅(族群數量稀少須有效管制)、筆筒樹(族群數量稀少須有效管制)、台灣白及(族群數量稀少須有效管制)、綏草(族群數量稀少須有效管制)

2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評：萬年青 (VU 易危)

# 台北汐湖

汐湖組金面山物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	33	1
昆蟲	29	13
兩棲爬蟲	0	0
鳥類	4	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	4	0
小計	70	14
總筆數	84	

## 摘要記錄：

台北汐湖組由解說組組長黃默雅帶領 10 位伙伴進行地球日同步調查活動，地點在內湖金面山步道，當天一共記錄到 84 種物種，汐湖組伙伴記錄到昆蟲 24 科 42 種為最多、植物 25 科 34 種次之，其它記錄到鳥類 4 種、蜘蛛 4 種之記錄。本次記錄到奧氏虎皮楠、黃肩長腳花金龜等 9 種台灣特有種生物。其中大冠鷲為 II 級保育類鳥類、台北樹蛙為 III 保育類動物。

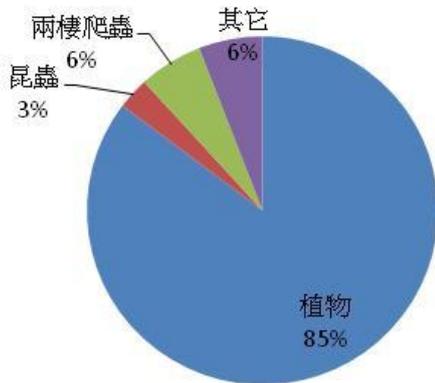
**本次記錄到的保育類：**大冠鷲(II，珍貴稀有)、台灣藍鵲(III，其它應予保護)

**本次記錄到的特有種：**密花五月茶、小花鼠刺、奧氏虎皮楠、五色鳥、紅嘴黑鴨、台灣藍鵲、大斑波紋蛾、黃肩長腳花金龜、台灣盲異椿象

**本次記錄到的特有亞種：**大冠鷲

# 台北富陽

富陽自然生態公園物種名錄統計圖



名錄統計		
類群	已辨識	無法辨識
植物	29	0
昆蟲	1	0
兩棲爬蟲	2	0
鳥類	0	0
水生生物	0	0
哺乳類	0	0
其它	2	0
小計	34	0
總筆數	34	

## 摘要記錄：

台北富陽自然生態公園組由解說組組長許文雄及 5 位伙伴進行地球日同步調查活動，當天一共記錄到 34 種物種，富陽組伙伴記錄到植物 23 科 29 種，其它記錄到兩棲爬蟲類 2 種、昆蟲 1 種、其它生物 2 種之記錄。本次記錄到台灣欒樹、台北樹蛙等 4 種台灣特有種生物。其中台北樹蛙為 III 保育類動物。

本次記錄到的保育類：台北樹蛙(III，其它應予保護)

本次記錄到的特有種：杜虹花、台灣欒樹、烏來月桃、斯文豪氏攀蜥、台北樹蛙

本次記錄到的特有亞種：

相關保育等級：

CITES(瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約)附錄 II：筆筒樹(族群數量稀少須有效管制)

2012 年臺灣維管束植物紅皮書初評：風箱樹(CR 極危)

# 誌謝

感謝宋明光、陳江河、張育章、卓昕岑、黃麗錦、劉秋煌組成的棲地資料庫推動小組，帶領規劃製作地球日記錄平台

感謝卓昕岑協助物種辨識、感謝台中分會長游永滄不論身在何方都協助測試

感謝解說教育委員會、棲地工作委員會各位常委的付出

更感謝全台灣 32 個棲地、264 位伙伴無私的參與與投入，讓這次地球日活動圓滿成功。

# 參考網站

1. 台灣物種名錄網站：<http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>
2. 嘎嘎昆蟲網：<http://gaga.biodiv.tw/9701bx/in94.htm>
3. 認識植物網站：<http://kplant.biodiv.tw/index.htm>

# 問題與討論

問題	改善方向
地球日教學不足，教材尚不夠嚴謹仔細，造成志工上傳資料片面及遺漏，如未寫回報人姓名、標題不是物種名稱、未寫棲地名稱等	將調整操作手冊,尤其網站輸入的詳細說明，未來總會伙伴將持續至各分會推廣
電腦上傳需一筆筆輸入太花時間	已找到批次上傳的方法,但需有管理人員帳號，將逐步釋出管理人員帳號給各分會
上傳後資料無法更改,需由管理人員調整	逐步規劃釋出管理人員帳號後即可修改
分類可以增加蜘蛛的分類	將於近期新增及移動蜘蛛類的回報記錄
分類可以增加水生植物的分類	因與現有分類相衝突，故暫不增加
用 APP 上傳的時間很久，速度很慢	可能與地點收訊不佳有關，送出後系統會持續嘗試送出，故有上傳多筆的可能，也可以拍照記錄後回到室內使用電腦輸入
各棲地物種名錄累積需手工建立	找尋自動歸檔及比對的方法，並找尋各地有意願的志工協助維護
物種辨識不易	解說教育委員會列為 3 年計劃將開設生態達人工作坊，請期待
因志工忙碌、系統操作不熟悉或其它原因，導致部分棲地有調查但未能及時回報	將持續輔導及推廣，希望大家都能共同參與建立

第一次的全台同步自然觀察活動雖然結束，但後續的物種資訊累積將持續進行，邀請大家隨手做記錄、持續守護棲地，如果您有任何問題或指教，歡迎直接與總會棲地守護部 謝祥彥(雁子)聯繫，謝謝！  
雁子的電子信箱：[max@wilderness.tw](mailto:max@wilderness.tw)