

105 年度行政院農業委員會林務局林業發展計畫補助辦理

蝴蝶資源環境教育推廣計畫

105 林發-8.1-保-14(1)

成果報告

計畫編號：105 林發-8.1-保-14(1)

計畫主持人：陳光亮 理事長

執行單位：社團法人台灣蝴蝶保育學會

活動時間：105 年 1 月 1 日至 105 年 12 月 31 日

活動地點：台灣全島地區

中華民國 105 年 12 月 31 日



目 錄

成果摘要	1
一、前言	3
二、目的	5
三、效益分析	8
四、執行情形及成果	13
五、檢討與建議.....	29
六、活動經費來源、額度及會計報告(表).....	34
七、活動照片	40
附件一 活動宣傳品	59
附件二 課程內容及參與名單.....	73
附件三 調查成果記錄	88
附件四 行動裝置軟體開發成果	92
附件五 蝴蝶辨識與蝴蝶新知專欄	93

成果摘要

本會民國 105 年度獲行政院農業委員會林務局林業管理計畫補助，推動「蝴蝶資源環境教育推廣計畫」，內含「假日賞蝶推廣活動」、「校園蝴蝶生態推廣推廣講座」、「生態保育專題講座」、「蝴蝶種子教育推廣」、「蝶相調查與志工培訓」、「全民蝴蝶推廣大型活動」、「蝴蝶生態教育巡迴展」、「國小蝴蝶親子生態營」、「社區蝴蝶棲地營造推廣講座」、「蝴蝶辨識與蝴蝶新知專欄」等十大項推動主題。

「假日賞蝶推廣活動」為周日免費提供民眾的賞蝶導覽服務，台北有 21 條路線輪替，桃園路線為桃園虎頭山公園；台中路線為台中市大坑中正露營區，彰化路線為彰化成功營區綠色環境學習營地，合計舉行 94 場，支援志工至少 470 人次，參與民眾約 2,100 人次。

「校園蝴蝶生態推廣講座」是推廣講師到校園進行蝴蝶講座，提供給國小、國中、高中免費申請，本年度合計舉辦 52 場次的演講，支援志工 52 人，參與師生約 4,992 人。

「生態保育專題講座」聘請國內生態相關領域之專家學者介紹自然生態相關議題，本年度共辦理 22 場，支援志工 42 人，參與民眾人數約 650 人。

「蝴蝶種子教育推廣」提供教師多元化在職進修活動，蝴蝶生態保育種子教師研習，共計辦理 4 場次，共有 68 位學員參與。

「蝶相調查與志工培訓」斑蝶移動調查及定點蝶相調查共計 169 場次，動員志工 706 人次，收集到 59 次斑蝶標放記錄、共標記 1,876 隻斑蝶、70 筆定點蝶相調查記錄；與林務局新竹林區管理處合辦東眼山自蝴蝶資源普查培訓研習，辦理 1 場次，共有 30 位學員參與；第 18 期寬尾鳳蝶班解說員培訓，辦理北部 1 梯次，共有約 42 位志工協助，共有 14 位學員通過考核；第十二期劍南蝴蝶步道志

工團隊培訓，共辦理北部 1 梯次，約 36 位志工協助培訓，共有 8 位學員通過考核。

「全民蝴蝶推廣大型活動」北部 10 月 15 日~10 月 16 日於台北市立動物園昆蟲館辦理，有 127 位北部志工支援，約 3,200 位民眾參與；中部 11 月 13 日於彰化成功營區綠色環境學習營地辦理，有 70 位中部志工支援，約 800 位中部民眾參與，以上總計 2 場次，197 位志工參與協助，4,000 位民眾參與。2016 台灣全民數蝶日，於 9 月 11 日動員蝶會志工及民眾共同參與，共有 48 條路線，150 位志工帶領調查，282 位民眾參與，同步調查的結果總共記錄到 174 種、7,084 隻次的蝴蝶。

「蝴蝶生態教育巡迴展」本年度辦理場次如下，10 月 17 日~21 日板橋重慶國小、桃園市霞雲國小、11 月 2 日~4 日宜蘭縣四結國小、11 月 1 日~11 日新北市龜山國小、11 月 2 日~9 日新竹市新竹國小、11 月 14 日~18 日桃園市復旦國小，11 月 28~12 月 9 日新北市泰山國小、12 月 1 日~23 日台北市木柵國小、1 月 3 日~13 日桃園市龍壽國小，蝴蝶生態特展總計辦理 9 個場次，動員志工人力 7 人，參與民眾約 1,200 人。

「蝴蝶親子生態研習營」本年度利用週六、日辦理 2 天之蝴蝶親子生態研習營共 4 場。7 月 2 日~3 日、7 月 9 日~10 日於潭子國小和新田登山步道舉辦，8 月 13 日~14 日、11 月 19 日~20 日於台灣蝴蝶保育學會會館和劍南蝶園舉辦，本年度總計 62 位學童及 45 位家長參與。

「社區蝴蝶棲地營造推廣講座」免費提供有興趣營造蝴蝶棲地的社區或團體單位申請，辦理的場次如下，11 月 1 日大同區南芳里、11 月 11 日新北市大嵙崁溪環境文教協會、台北市內湖區金龍里、11 月 15 日竹圍工作室、12 月 17 日台北市內湖永續發展協會，總計 5 場，動員志工 5 人，約有 60 位民眾參與。

「蝴蝶辨識與蝴蝶新知專欄」從 4 月到 12 月之間，每月在本會臉書專業上刊登辨識秘訣或蝴蝶知識 2 篇，總計 18 篇，瀏覽約 5 萬 1800 人次。

一、前言

自然萬物仰賴生態環境維生，而人類為了適應生活所需，十九世紀工業革命以來利用技術與資源建構有利的生活空間，然而過度開發自然生態，造成環境破壞與資源匱乏，全球暖化與氣候變遷等問題也日趨嚴重，水災、乾旱、風災等各種災害發生頻率也相對提升，而台灣屬於島嶼生態系，易形成特有屬或隔離的族群，加上生態結構不穩定，物種往往無法承受大環境變化直接或間接的影響，這也凸顯生態保育之重要性。

為了維繫自然生態資源的永續發展，促進國民了解個人及社會與環境的相互依存關係，行政院環境保護署於 2011 年施行「環境教育法」，希望積極推廣環境教育，提升民眾對於環境保護之知識、技能、態度及價值觀，進而採取友善環境之行動。除了政府的力量，台灣的民間保育組織與相關工作也蓬勃發展，從各層面進行生態保育與環境保護的宣導教育工作，扮演生態保育工作的重要推手。

台灣蝴蝶保育學會的成立，乃發現深具環境指標意義的蝴蝶，亦無法倖免於氣候變遷及人為危害，自然野地能見到的蝴蝶逐漸消逝，部分種類甚至面臨瀕臨絕種危機，為喚起國人對自然環境與蝴蝶生態的關注與重視，蝶會致力於推動蝴蝶生態的研究、保育、教育、推廣工作。台灣蝴蝶保育學會登記立案至今已屆滿 20 年，歷年重要工作包括生態教育推廣、志工教育訓練、蝴蝶資源調查、保育宣導出版品編印等等，擁有會員人數累計達 1,200 多人，培訓志工超過 260 多人。為台灣的蝴蝶資源保育與環境教育推廣樹立典範，讓保育行動不只是抽象的口號，帶領民眾走出戶外，親身體驗蝴蝶與其棲地生態的奧秘，學習正確的生態觀念。

另一方面，本會也將深入校園，配合學校的年級教學科目，以蝴蝶的易親近、易觀察，誘發小朋友對自然生態的興趣，並配合環境教育法之要求，提供機關團

體、各級學校生動而正確的環境課程，以提昇各年齡層之全體國民的環境素養及蝴蝶生態保育知識，讓民眾了解台灣何以有「蝴蝶王國」美譽之內涵，職是之故，認識蝴蝶對於台灣而言，無論是自然生態方面，文化經濟方面，都佔有重要地位。

二、目的

為了讓環境教育達到既廣且深的影響效力，透過多面向的活動模式，觸及學校、社區等不同的社會族群，傳遞正確的自然保育知識，讓人們在接觸自然的過程中體會親近自然的真義，同時也向自然學習正確的生態保育觀念，考量本會現有人力、經費與設備，擬提出以下本年度執行計畫：

(一) 全民假日賞蝶推廣活動

全民假日賞蝶推廣活動的辦理地區包括台北地區、台中地區、彰化地區和桃園地區。本會免費辦理假日賞蝶導覽活動至今已持續20年以上，是國人認識蝴蝶生態的最佳入門途徑。本活動利用週日上午免費辦理，選擇都市近郊交通便捷的自然山徑、登山步道環境，透過本會值勤解說志工帶領民眾認識蝴蝶生態奧秘及體驗彩蝶之美，進而宣導生態保育理念及環境關懷行動。此外本年度亦將持續辦理北部地區的解說志工培訓課程，以培育更多有意參與志願服務之社會大眾以行動參與支持蝴蝶生態保育工作。

(二) 校園蝴蝶生態推廣講座

各社區團體或各級學校只要參與人數達 20 人以上即可免費申請蝴蝶生態推廣講座。台灣蝴蝶資源豐富，目前已記錄的種類超過四百種，從平地到高山、從都市到荒野，一年四季都可以看到翩翩飛舞的美麗彩翼，是民眾領略大自然奧秘的最佳捷徑。對於還沒有契機參與戶外賞蝶活動的民眾而言，一場入門的講座可以為他們日後親近自然埋下最有潛力的種子。蝴蝶生態推廣講座將介紹蝴蝶生態基礎知識、台灣的蝴蝶資源、如何與蝴蝶做朋友等，讓聽講者在最短時間內對蝴蝶生態有全新認識，引導民眾親近身邊週遭飛舞的美麗精靈。

(三) 生態保育專題講座

蝶會解說志工在導覽解說工作上站在人群第一線，扮演著環境教育及正確資訊傳遞的媒介角色，因此必須不斷吸收自然新知、交流成長。本會於每月第一週四晚間於蝶會會館教室，每月第一周六下午於潭子國小圖書室，針對蝴蝶及自然生態、環境保護及生態保育等相關議題規劃專題講座，提供社會大眾及本會志工、會員民眾終身學習機會，建構政府保育政策、學術發表、經驗分享交流平台，對蝴蝶生態保育專業知能提升具實質助益。

（四） 蝴蝶種子教育推廣

本會辦理「蝴蝶生態保育種子教師研習」已長達 17 年，每年課程報名踴躍，顯見校園教師對於蝴蝶生態知識需求之殷。本年度仍將延續並嘗試到不同地區辦理，讓偏遠地區教師也有機會參與本項研習。本研習也將依「社會教育機構或法人辦理高級中等以下學校及幼稚園教師進修認可辦法」規定，核發研習時數，也注重環境教育知能的學習，期許老師落實蝴蝶生態教育於校園中。

（五） 蝶相調查與志工培訓

蝶相調查包括「斑蝶移動調查」及「定點蝶相調查」兩大項，由本會學術研究組規劃路線並規範調查守則，確保調查品質，希望透過長期投入，累積足可相互比較之資料，調查頻率固定為每月至少一次，藉以瞭解台灣蝴蝶分佈、生態及重要棲地熱點。豐富「蝶相調查工具」——台灣蝴蝶圖鑑行動軟體之內容，主機架設更新與使用推廣，增加了蝴蝶的生活史照片與寄主植物照片，只要民眾的手機可以上網，安裝本APP後，可以隨時查閱遇到的蝴蝶、幼蟲、與寄主植物，提供社會大眾平時學習蝴蝶知識，或參與蝴蝶調查時的實用工具。

此外，本會本年度仍將持續辦理東眼山蝴蝶資源培訓課程，藉此提升社會大眾對蝴蝶資源調查工作的認識，培育其以行動參與資源普查工作，累積更多基礎資料為生態保育、環境教育、學術研究之參考。

（六）全民蝴蝶推廣大型活動

為鼓勵民眾走出戶外親身體驗自然，並擴大宣傳本會活動，宣廣蝴蝶生態之美，利用秋季蝶況最佳時節辦理年度系列推廣活動，以戶外生態解說闖關遊戲為主軸，本次蝶舞嘉年華活動讓民眾經由生態闖關遊戲及步道賞蝶導覽，在最短時間內熟知蝴蝶生態相關知識，引發對於自然生態之親切感與一探究竟的好奇心，讓生態推廣的觸角更加深入社會各個角落。

另外，本會本年度仍將續辦「數蝶日」活動，選擇秋季蝶況最佳時節，鼓勵民眾前往住家附近的綠地，觀察活躍其中的蝴蝶，記下其種類、數量、與環境的互動，回報至蝶會，鼓勵民眾養成親近自然生態的習慣。同時本會亦將動員志工同步進行同日普查，於全國地區進行蝴蝶資源調查。

（七）蝴蝶生態教育巡迴展

蝴蝶成蟲外形美麗、容易觀察，基礎生物資訊較其他物種齊全，且從卵、幼蟲、蛹至成蟲的生活史與植物及環境關係密切，不僅是從事生態調查的入門物種，也是最理想的環境教育素材，本年度規劃蝴蝶生態教育展，在學校巡迴展出，引發孩子們對蝴蝶生態的興趣，有些學校與我們申請解說員講解，更能讓師生從展覽中了解如何善待自然環境，並認同蝴蝶保育的重要性。

（八）蝴蝶親子生態研習營

辦理專為親子設計之蝴蝶親子生態研習營，期許透過精采又有趣的營隊活動，向喜愛大自然的親子們推廣豐富的蝴蝶生態。蝶會的解說老師將透過自然探索與蝴蝶生態遊戲，引領親子們在浩瀚的自然野地裡探索蝴蝶的奧秘，激發孩子們無窮的想像力與觀察力，培養懂得體驗、享受及珍愛大自然的情感，不論是曼妙舞姿的蝴蝶仙子，或是充滿驚奇的豐富生態，皆會讓親子們留下難忘的學習體驗。

(九) 社區蝴蝶棲地營造推廣講座

透過社區申請推廣講座的方式，將本會蝴蝶園的營造經驗傳授給有意願建置蝴蝶棲地的社區。首先先邀請社區相關負責人到劍南蝶園瞭解蝶園的規劃與棲地維護方式，後續講師到社區依社區現有資源與場域、天然資源等現況，進行棲地營造的規劃建議，講座場所不限於室內，有時必須戶外進行實務了解。

(十) 蝴蝶辨識與蝴蝶新知專欄

邀稿專家學者，每月固定於FB和官網開設辨識專欄和新知專欄，增進民眾對台灣蝴蝶多樣性的瞭解，並接軌國際的蝴蝶新知，同時也讓更多社會大眾得悉林務局補助辦理的各項活動或研習訊息。

三、效益分析

(一) 可量化效益

指 標 項 目	單 位	成 果
全民假日賞蝶推廣活動	場次	94
	志工人次	470
	民眾人次	約 2,100
校園蝴蝶生態推廣講座	場次	52
	志工人次	52
	學員人次	4,992
生態保育專題講座	場次	22
	志工人次	42
	學員人次	約 650
蝴蝶種子教育推廣	場次	4

	志工人次	30
	學員人次	68
蝶相調查與志工培訓-	場次	59
斑蝶移動調查	志工人次	280
蝶相調查與志工培訓-	場次	70
定點蝶相調查	志工人次	426
蝶相調查與志工培訓-	場次	1
蝴蝶資源普查培力坊	志工人次	3
	學員人次	30
蝶相調查與志工培訓-	場次	1
第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓	志工人次	140
	學員人次	14
蝶相調查與志工培訓-	場次	1
第十二期劍南蝴蝶步道志工團隊培訓	志工人次	340
	學員人次	10
全民蝴蝶推廣大型活動-	場次	2
蝶舞嘉年華	志工人次	197
	民眾人次	4,000
全民蝴蝶推廣大型活動-	場次	1
2016 數蝶日	志工人數	150
	民眾人次	282
劍南生態工作假期	場次	5
	志工人數	91
	民眾人次	405
蝴蝶生態教育特展	場次	9

	志工人數	7
	民眾人次	1,200
蝴蝶親子生態研習營	場次	4
	志工人數	58
	民眾人次	107
行動裝置軟體開發及推廣	應用軟體	1
	志工人數	12
其他-2016 蝶季刊	期數	4
	訂閱人次	414
其他-蝶會電子報發行	期數	24
	訂閱人次	5,734
社區蝴蝶棲地營造推廣講座	場次	5
	志工人數	5
	民眾人次	60
蝴蝶辨識與蝴蝶新知專欄	期數	18
	訂閱人次	約 51,800

(二) 不可量化效益

1. 持續辦理假日賞蝶導覽活動，有興趣之民眾不需事先報名也不用繳費，只要前往固定集合地點，即可參加半日賞蝶生態之旅，過程中皆有本會培訓之專業解說員進行導覽解說，不僅提供北部及中部民眾優質又健康的假日休閒活動，又可透過賞蝶活動引導民眾親近並體驗自然生態的美好，並經由解說員平易近人且輕鬆無負擔的解說介紹，體驗方式認知蝴蝶生態及保育觀念，有效推廣全民蝴蝶資源環境教育的理念。

2. 提供全國各地學校免費申請蝴蝶生態推廣講座，對象遍及老師、學生及有興趣參與的民眾，能透過短時間的室內課，對於蝴蝶生態的奧秘有初步認識，喚醒人們親近大自然的天性，同時也為全國環境教育之普及盡一份心力。
3. 本會例行性舉辦生態保育專題講座，經由各領域專家學者的演講，充分提供經驗分享、學術發表、法令宣導的交流平台，讓社會大眾有終身學習的多元管道，對於國人自然科學基礎教育的認知水平具實質提升意義。
4. 蝶舞嘉年華等推廣活動的辦理，讓民眾經由闖關遊戲，在最短時間內熟知蝴蝶生態相關知識，引發對於自然生態之親切感與一探究竟的好奇心，並現場搭配實際戶外解說體驗，讓理論與實務有所結合，使生態推廣的觸角更加深入社會各個角落。
5. 辦理培訓研習課程，如種子教師研習和蝴蝶資源普查培力坊等課程，能提供高中以下各級學校教師，將蝴蝶資源導入環境教育，並除了透過邀請專業講師及專家上課，更讓解說員帶領有心更深入環境教育之教師實地參訪棲地經營現況，進行經驗交流、相互切磋，引導各校找出符合生態保育及環境教育理念之蝴蝶棲地經營方式。
6. 本年度將規劃在學校辦理蝴蝶生態特展，透過詳細的教育展版及自導式解說牌說明，引發社會大眾與學校師生對蝴蝶生態的興趣，瞭解蝴蝶對於環境的基本需求，讓學生知道如何善待自然環境，並認同蝴蝶保育的重要性。
7. 所有活動訊息、活動成果均透過網站、電子報、出版品宣傳並留下記錄，並積極與不同媒體平台合作，提供共同參與志工分享產生凝聚力與成就感，也能讓全國民眾不分地域均可接收到最新訊息，引發對蝴蝶生態的興趣。
8. 社區營造講座可以提供社區民眾一個新知管道，讓民眾對於社區團體有更深的認同，進而加深社區參與度，凝聚社區向心力，有助於社區朝向生態保育的方向發展。
9. 網路蝴蝶辨識專欄與新知專欄，除了教導辨識外，也分享很多有趣的議題，如蝴蝶幼蟲生病了嗎？每月一段期間炒熱臉書的氣氛，使得很多蝶友們紛

紛分享轉傳，不但是便捷的學習管道，也鼓勵大家踏出戶外，讀萬卷書行萬里書，驗證專欄的知識。

10. 2016 蝴蝶資源環境教育推廣計畫所辦理活動多屬免費公益性質，本會屬民間成立之非營利環境保育團體，依靠眾多志工不辭辛勞參與各項大小活動，同時也見證台灣成熟的志願服務精神與民間投入環境保育工作熱情活力。

四、執行情形及成果

(一) 「全民假日賞蝶推廣活動」

1. 活動內容

本活動將於本年度 1 至 12 月週日上午辦理，免費且無需事先報名。台北地區活動集合時間地點為每週日活動當日路線鄰近之捷運站出口，集合時間為早上八點三十分；桃園地區活動集合時間地點為每月第三週日於桃園虎頭山公園兒童樂園恐龍區，集合時間為早上九點整；台中地區活動集合時間地點為每月第一週日於大坑中正露營區停車場，集合時間為早上九點整；彰化地區活動集合時間地點為每月第一週日於彰化縣成功營區綠色環境學習營地大門，集合時間為早上九點整。

台北地區每場次均安排四位蝶會培訓解說志工領隊，桃園地區每場次安排兩位蝶會培訓解說志工領隊，台中及彰化地區則每場次均安排五位蝶會培訓解說志工領隊，於集合地點持蝶會旗幟招呼民眾集合報到，然後由主領隊進行活動說明，再帶領民眾轉乘公車或步行前往該日排定活動地點，進行上午半日之賞蝶體驗活動。

活動進行中，解說志工依當地環境特色，為民眾介紹蝴蝶生態知識、蝶種辨識、生態特性、寄主與蜜源植物、生態保育觀念等等，引導民眾欣賞體驗蝴蝶生態之美。活動最後，解說志工與民眾共同回顧統計當日觀察到的蝶種，並進行趣味問答，加深民眾觀察體驗印象。

2. 活動場次

台北地區活動路線以每季（三個月）為單位，由本會活動組資深志工規劃，地點依季節特色每季略有調整，安排地點計有：大崙尾山、大溝溪、小粗坑、內溝里、仙跡岩、白鷺鷥山、芝山岩、虎山、金龍寺、軍艦岩、劍潭山、桂山電廠、

烏來桶后溪、富陽公園、象山、貴子坑、圓通寺、銀河洞、義學坑、大暖尖山、劍南蝴蝶步道等 21 處輪替。桃園地區路線固定為桃園虎頭山公園，活動日期為每個月的第三個週日上午；台中地區路線固定為台中市大坑中正露營區，彰化地區則固定為彰化縣成功營區綠色環境學習營地，活動日期為每個月的第一個週日上午。

本年度台北地區活動路線計有：1 月 3 日仙跡岩與劍南蝴蝶步道兩處、1 月 10 日白鷺鷥山、1 月 17 日義學坑、1 月 24 日內溝里、1 月 31 日金龍寺、2 月 14 日軍艦岩、2 月 21 日貴子坑、2 月 28 日大崙尾山、3 月 6 日虎山與劍南蝴蝶步道兩處、3 月 13 日銀河洞、3 月 20 日劍潭山、3 月 27 日芝山岩、4 月 3 日桂山電廠與劍南蝴蝶步道兩處、4 月 10 日象山、4 月 17 日大暖尖山、4 月 24 日圓通寺、5 月 1 日大溝溪與劍南蝴蝶步道兩處、5 月 8 日小粗坑、5 月 15 日烏來桶後溪、5 月 22 日仙跡岩、5 月 29 日白鷺鷥山、6 月 5 日義學坑與劍南蝴蝶步道兩處、6 月 12 日內溝里、6 月 19 日金龍寺、6 月 26 日貴子坑、6 月 28 日仙跡岩、7 月 3 日軍艦岩與劍南蝴蝶步道兩處、7 月 10 日大崙尾山、7 月 17 日虎山、7 月 24 日銀河洞、7 月 31 日劍潭山、8 月 7 日芝山岩與劍南蝴蝶步道兩處、8 月 14 日大暖尖山、8 月 21 日象山、8 月 28 日富陽公園、9 月 4 日圓通寺與劍南蝴蝶步道兩處、9 月 11 日小粗坑、9 月 18 日大溝溪、9 月 25 日烏來桶後溪、10 月 2 日仙跡岩與劍南蝴蝶步道兩處、10 月 9 日白鷺鷥山、10 月 23 日內溝里、10 月 30 日金龍寺、11 月 6 日桂山電廠與劍南蝴蝶步道兩處、11 月 13 日象山、11 月 20 日富陽公園、11 月 27 日圓通寺、12 月 4 日小粗坑與劍南蝴蝶步道兩處、12 月 11 日大溝溪、12 月 18 日劍潭山、12 月 25 日虎山。

本年度桃園地區活動路線計有：1 月 17 日、2 月 21 日、3 月 20 日、4 月 17 日、5 月 15 日、6 月 19 日、7 月 17 日、8 月 21 日、9 月 18 日、11 月 20 日、12 月 4 日固定於桃園市虎頭山公園。本年度台中地區活動路線計有：1 月 3 日、3 月 6 日、4 月 3 日、5 月 1 日、6 月 5 日、7 月 3 日、8 月 7 日、9 月 4 日、10 月 2 日、11 月 6 日、12 月 4 日固定於台中市大坑中正露營區。本年度彰化地區活動

路線計有：1月3日、3月6日、4月3日、5月1日、6月5日、7月3日、8月7日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日固定於彰化縣成功營區綠色環境學習營地。台北、桃園、台中、彰化四個地區合計舉行 94 場假日賞蝶推廣活動，支援志工 470 人次，參與民眾約 2,100 人次。

3. 活動宣傳

本活動訊息固定刊載於本會每季發行之活動宣廣摺頁「賞蝶預報表」中，本年度共印行四期，共 20,000 份。此份宣傳摺頁除寄送至各團體友會、市立圖書館放置宣傳以外，也會向台北捷運公司申請放置於台北捷運全線捷運站，供民眾自由取閱，藉此增加新的客源。此外也會持續透過蝶會電子報、網站、臉書公告宣廣，並透過友會網站、報章雜誌及廣播訪談等大眾媒體進行宣廣，讓更多社會大眾得悉本項活動訊息。

(二) 「校園蝴蝶生態推廣講座」

1. 活動內容

本推廣講座將介紹蝴蝶基礎知識、台灣的蝴蝶資源、如何與蝴蝶做朋友等，讓聽講者在最短時間內對蝴蝶生態有全新認識，引導民眾親近身邊周遭飛舞的美麗精靈，各社區團體或各級學校只要參與人數達 20 人以上即可免費申請，講座所需器材、場地則由申請單位提供。本會於接獲邀請後安排講師前往進行一至兩小時之演講，講題則依照聽眾年齡層決定深淺，主要為蝴蝶生態入門介紹。此外對於位處偏遠地區的學校或社區，也將提供免費講座申請，讓身處豐富自然資源中的人們知道如何善待周遭環境。本年度講座分為基礎場次與進階場次，進階場次讓環教教育推廣學校或有相關性向學生班級申請。

2. 活動場次

本年度講座申請學校計有 4 月 26 日新北市雙溪國小、4 月 27 日台中市三和國小、5 月 3 日新北市泰山小、南投市營盤國小、5 月 4 日台中市春安國小、5 月 6 日台中市東山高中、5 月 9 日基隆市中華國小、5 月 10 日新北市貢寮國小、5 月 16 日基隆市東光國小、5 月 18 日台北市中正高中(進階場)、5 月 19 日南投縣光華國小、5 月 25 日台中市新光國小、5 月 30 日台中市大里高中、5 月 31 日彰化縣埤頭國中、6 月 1 日新北市東山國小、6 月 4 日台中市雙十國中、6 月 15 日台北市福林國小、6 月 31 日台北市文德女中(進階場)、6 月 17 日新北市淡水國小、6 月 22 日新北市德音國小、6 月 22 日新北市興福國小、6 月 22 日台中市東汴國小(進階場)、6 月 28 日彰化縣原斗國小、台中市陳平國小、新北市民族國小。下學期有 9 月 29 日台中市月眉國小、台北市永樂國小、台中市太平國中、10 月 4 日台北市武功國小、10 月 5 日台中市省三國小、苗栗縣造橋國中(進階場)、台北市湖田國小(進階場)、桃園市樂善國小(進階場)、10 月 7 日桃園市介壽國小、10 月 12 日苗栗縣象鼻國小、10 月 18 日彰化縣芬園國小、10 月 20 日雲林縣忠孝國小、10 月 26 日新北市頂溪國小、11 月 1 日彰化縣潮洋國小、彰化縣大園國小、11 月 4 日台中市成功國小、11 月 9 日基隆市正濱國小、11 月 14 日新北市平溪國中、11 月 15 日桃園市四維國小、11 月 16 日彰化縣圳寮國小、彰化縣埔心國小、11 月 22 日桃園市外社國小、11 月 23 日彰化縣溪州國小(進階場)、桃園市東勢國小、苗栗縣山腳國小、11 月 25 日桃園市長庚國小、11 月 26 日新北市安坑國小，共計舉辦 52 場次的演講，支援志工 52 人，參與師生約 4,992 人。

3. 活動宣傳

本講座對象以各級學校為主，因此選擇在各級學校進行下學期行事曆安排之前，透過公文寄送，將講座訊息傳遞至全國各級學校。此外也透過蝶會電子報、網站公告宣廣。

(三) 「生態保育專題講座」

1. 活動內容

本會擬於每月第一週四晚間於蝶會會館教室辦理，除邀請國內自然生態相關領域之學者專家針對蝴蝶相關主題進行演講外，題材亦延伸至自然保育、生物多樣性、相關法令、環保 DIY 課程等範疇。本講座免事先報名，提供社會大眾終身學習與自然保育知能提升的機會。每次講座之開場引言、講師簡介與結尾提問工作項目，也將特別安排由本會理監事輪值主持，擔任講師與聽講者之間的橋樑，讓講座順利圓滿進行。

2. 活動場次

專題講座內容由本會教學組負責規劃，聘請國內生態相關領域之專家學者、研究生、各單位資深志工蒞臨指導，主題涵括蝴蝶及自然生態相關主題之專題介紹、研究成果、觀察分享或環境議題。本年度北部場次計有：1月7日龜房記事—陳群柏、2月4日台灣產 *Synanthedonini* 族透翅蛾之生物學研究—梁家源、3月3日五花八門看植物—楊智凱、4月7日金門的蝴蝶—黃行七、5月5日我的天牛世界—黃黎、6月2日從臉譜與翅膀談昆蟲的行為—林義祥、7月28日鳳凰蟲的神奇—陳禹西、8月4日鍬形蟲日記簿—黃仕傑、9月1日淺談台灣的淡水及河口魚類—周銘泰、10月6日黑冠麻鷺故事館—許暉咏、11月3日淺談台灣蜈蚣的多樣性與其生態—趙瑞隆、12月1日蟲癭、外來種與生物多樣性保育—楊曼妙；本年度中部場次計有：3月5日蛺蝶科 XI 頭上長角的鬼怪—眼蝶演化支 4 眼蝶 III—黃行七、4月2日都市昆蟲記—李鍾旻、5月6日蛺蝶科 XII 頭上長角的鬼怪—眼蝶演化支 5 眼蝶 IV—黃行七、7月2日仿真背掛式蝶翅製作 1、2—郭祺財、8月6日弄蝶科 大弄蝶亞科—黃行七、9月3日仿真背掛式蝶翅製作 3—郭祺財、10月1日弄蝶科 花弄蝶亞科—黃行七、11月5日蟲癭、外來種與

生物多樣性保育—楊曼妙、12月3日弄蝶科 弄蝶亞科 I—黃行七。共辦理 22 場，支援志工 42 人，參與民眾人數約 650 人。

3. 活動宣傳

本講座訊息固定刊載於本會每季發行之活動宣廣摺頁「賞蝶預報表」中，本年度共印行四期，共 20,000 份（內容詳見附件一）。為擴大宣傳效果，除原本寄送至各團體友會、市立圖書館放置宣傳以外，同時向台北捷運公司申請放置於台北捷運全線捷運站，供民眾自由取閱，藉此增加新的客源。此外也持續透過蝶會電子報、網站、臉書公告宣廣，並透過友會網站、報章雜誌及廣播訪談等大眾媒體進行宣廣，讓更多社會大眾得悉本項活動訊息。

（四）「蝴蝶種子教育推廣」

1. 活動內容

「蝴蝶生態保育種子教師研習」基礎班，課程時間長達 15 小時，以蝴蝶生態基礎課程為主要內容，以室內課程搭配戶外野地教學模式進行。本年度課程除了蝴蝶物種介紹之外，加入教師易於應用之上課技巧，更加貼近教師教學所需。此外本會將編印並提供參與者研習手冊及文宣摺頁供學習參考，研習後並請學員填寫問卷回饋以修正補強本研習之方向。不同地區梯次將與在地團體單位進行合作，戶外課程地點也選擇當地交通便利且生態豐富區域，除與更多關心蝴蝶生態保育工作之團體接觸交流，建立合作伙伴關係，也可協助各地區教師認識當地生態資源，運用於往後之教學。

2. 活動內容

「蝴蝶生態保育種子教師研習」目的提供教師多元化在職進修活動，增進專業知能，提昇專業精神及教學效果；培養教師指導學生蝴蝶與環境生態教育之基本知能；提倡自然保育生態理念並向下紮根，推動知性生態遊憩與賞蝶風氣。本

年度利用週六、日辦理，各梯次為期 2 天。8 月 13 日~8 月 14 日兩天，室內課程在潭子國小舉辦，室外課程在新田登山步道舉辦、8 月 21 日、8 月 28 日兩天，室內課程在台灣蝴蝶保育學會會館舉辦，室外課程在芝山岩步道舉辦、11 月 26 日及 11 月 27 日兩天，室內課程在國立桃園高級中學舉辦，室外課程在桃園虎頭山舉辦，中部場清水岩生態園區，室外課程在清水岩十八彎古道舉辦。在本年度蝴蝶生態保育種子教師研習共計辦理 4 場次，共有 68 位學員全程參與。

3. 活動宣傳

相關活動訊息除刊載於本會每季發行之活動宣廣摺頁「賞蝶預報表」外，也透過蝶會電子報、網站公告宣廣。因為本研習對象以國（中）小教師為優先宣廣對象，研習前一個月起才開放有興趣之社會大眾報名參與，因而也將寄送電子公文至各級學校，請學校代為宣廣，並於「教育部全國教師在職進修資訊網」刊登研習訊息。

（五）「蝶相調查與志工培訓」

1. 活動內容

本年度本會之蝶相調查將分為「斑蝶移動調查」及「定點蝶相調查」兩大項。「斑蝶移動調查」路線包括槓子寮、二格山、友蚋、蝙蝠洞、霞雲國小；定點蝶相調查路線包括北部地區：硬漢嶺、大崙尾山、東眼山；中部地區：苗栗關刀山、豐原中正公園，各路線每月至少進行一次調查。斑蝶移動調查行程以早上 9 點至 12 點為限，斑蝶類標放除標放斑蝶之外，亦記錄斑蝶行為、攝食蜜源植物、近期交配與否及幼生期等資料，同時也輔以蝶相調查，做為調查之補充資料。「定點蝶相調查」行程以早上 9 點至 12 點為主，將所見蝶種、數量、行為填入調查表格，將資料回傳到蝶會輸入資料庫中，並定期將成果分析公告於本會季刊，與

假日賞蝶推廣活動重疊之路線蝶種記錄則公告於蝶會網站供民眾查詢。為培養更多人力長期投入全國各區蝴蝶資源調查，協助生物基礎資料庫之建立，以瞭解台灣蝴蝶分佈、生態及重要棲地熱點。

本年度與新竹林區管理處及東眼山自然教育中心合作，新增東眼山為蝴蝶資源定點蝶相調查路線，與東眼山自然教育中心合作辦理「蝴蝶資源普查培訓」，藉此提升社會大眾對蝴蝶資源調查工作的認識，培育其以行動參與資源普查工作，累積更多基礎資料為生態保育、環境教育、學術研究之參考。本年度仍將延續「蝶相調查工具」台灣蝴蝶圖鑑行動軟體之維護，主機架設更新與使用推廣，增加更多生活史與寄主植物資訊，期許提供社會大眾平時學習蝴蝶知識，或參與蝴蝶調查調查時的實用工具。

2. 活動場次

本年度斑蝶移動調查及定點蝶相調查各路線每月至少進行一次調查。本年度斑蝶類標放調查場次計有：二格山有 1 月 9 日、2 月 13 日、3 月 12 日、4 月 9 日、5 月 14 日、6 月 11 日、8 月 13 日、9 月 10 日、10 月 8 日、11 月 12 日、12 月 10 日。三民蝙蝠洞 1 月 22 日、2 月 26 日、3 月 27 日、4 月 23 日、5 月 21 日、6 月 24 日、7 月 22 日、8 月 27 日、9 月 24 日、10 月 23 日、11 月 26 日、12 月 17 日。友蚋 1 月 30 日、2 月 27 日、3 月 26 日、4 月 23 日、5 月 28 日、6 月 25 日、7 月 23 日、8 月 27 日、9 月 24 日、10 月 22 日、11 月 26 日、12 月 24 日；槓子寮 1 月 1 日、2 月 6 日、3 月 6 日、4 月 2 日、5 月 7 日、6 月 5 日、7 月 2 日、8 月 6 日、9 月 11 日、10 月 1 日、11 月 5 日、12 月 3 日。霞雲國小 1 月 2 日、2 月 5 日、3 月 13 日、4 月 2 日、5 月 7 日、6 月 4 日、7 月 2 日、8 月 6 日、9 月 3 日、10 月 8 日、11 月 5 日、12 月 10 日。

本年度定點蝶相調查場次計有：觀音山硬漢嶺 3 月 3 日、4 月 7 日、5 月 5 日、6 月 9 日、7 月 3 日、8 月 7 日、9 月 11 日、10 月 12 日、11 月 6 日、12 月 11 日。豐原中正公園 1 月 2 日、2 月 6 日、3 月 5 日、4 月 2 日、5 月 7 日、6 月

5 日、7 月 2 日、8 月 13 日、9 月 11 日、10 月 1 日、11 月 5 日、12 月 3 日。關刀山 1 月 2 日、2 月 6 日、3 月 5 日、4 月 2 日、5 月 7 日、6 月 5 日、7 月 2 日、8 月 6 日、9 月 3 日、10 月 1 日、11 月 5 日、12 月 5 日。東眼山 1 月 10 日、2 月 13 日、3 月 13 日、4 月 10 日、5 月 7 日、6 月 12 日、7 月 10 日、8 月 14 日、9 月 11 日、10 月 9 日、11 月 13 日、12 月 11 日。大崙尾山 1 月 9 日、2 月 20 日、3 月 12 日、4 月 9 日、5 月 14 日、6 月 11 日、8 月 13 日、9 月 11 日、10 月 8 日、11 月 19 日、12 月 10 日。水田林道 1 月 14 日、2 月 23 日、3 月 17 日、4 月 21 日、5 月 18 日、6 月 22 日、7 月 14 日、8 月 18 日、9 月 8 日、10 月 13 日、11 月 18 日、12 月 8 日。

總計斑蝶移動調查及定點蝶相調查共計 169 場次，動員志工 706 人次，收集到 59 次斑蝶標放記錄、共標記 1,876 隻斑蝶、70 筆定點蝶相調查記錄。

本年度蝴蝶資源普查培力坊 8 月 7 日、8 月 8 日兩天，室內課程在東眼山自然教育中心舉辦，室外課程在東眼山舉辦，辦理 1 場次，3 位志工人力協助，共有 30 位學員全程參與，未來可持續培訓，投入蝶會與東眼山合作之定點蝶相調查。

3. 活動宣傳

相關活動訊息除刊載於本會每季發行之活動宣廣摺頁「賞蝶預報表」外，也透過蝶會電子報、網站公告宣廣。

4. 延伸活動

(1) 第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓

蝶會解說志工為本項活動主力，為持續推動蝴蝶生態教育及生態保育理念宣導，培育有意參與蝴蝶生態保育志願服務之社會大眾成為本會解說志工，本年度 3 月開始辦理北部「第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓」，培訓課程共分四階段，為期 24 個月。第一階段為基礎培訓課程，聘請國內相關領域學者專家及會內資

深講師負責授課，透過有系統的室內及室外課程規劃，傳授學員蝴蝶生態解說所需具備的保育知能。第二階段為進階培訓課程，由會內資深講師以室內講解及戶外見習，傳授蝴蝶解說相關知識。本年度共辦理北部 1 梯次，共有約 140 位志工人次協助培訓，至 12 月為止培訓第三階段共有 13 位學員通過考核，明年度將接受第四階段培訓進行實習解說，投入蝴蝶生態教育宣導行列。

(2) 第十二期劍南蝴蝶步道志工團隊培訓

劍南蝴蝶步道經過本會多年經營，從棲地復舊、步道規劃、資源調查、教育宣導等各面向著手，累計至今已辦理環境教育活動超過上百場、參與人數近萬人，並累積記錄 152 種蝴蝶，為台北都會留下豐富的生態記錄。自民國 92 年起開始培訓志工團隊及社區營造等工作，希望以最自然的方式恢復生物多樣性，凡是認同本會理念，關愛大自然，對蝴蝶生態及棲地維護有興趣者，皆可以報名參與劍南蝴蝶步道志工團隊培訓，課程目標是針對劍南路進行區域資源調查、植栽養護、教育推廣、社區營造等工作，結訓後依興趣分配任務，並持續提供教育訓練成長進階課程。本年度共辦理北部 1 梯次，共有約 340 志工人次協助培訓，至 12 月為止培訓第二階段共有 8 位學員通過考核，明年度將投入棲地維護與蝴蝶生態教育宣導行列。

(六) 「全民蝴蝶推廣大型活動」

1. 活動內容

全民蝴蝶推廣大型活動包含「蝶舞嘉年華」及「台灣數蝶日」兩大項目，蝶舞嘉年華活動以蝴蝶生態教育闖關遊戲為主軸，設有蝴蝶家族、蝴蝶的一生、身體的秘密、鱗光閃閃、蝴蝶餐廳、攝影專區、蝴蝶魔法擂台、高手過招、斑蝶導覽、蝴蝶DIY等關卡，搭配戶外賞蝶導覽活動，讓民眾透過闖關遊戲及賞蝶導覽，可獲贈蝴蝶教育推廣小禮物，並喚起民眾識蝶、愛蝶、護蝶的心，共同維護並永

續經營台灣珍貴的生態資源。本年度仍續辦「台灣數蝶日」全民大型普查活動，以提升國人對周遭環境與蝴蝶生態的關懷，於秋季蝶況最佳時節，鼓勵民眾前往住家附近的綠地，觀察活躍其中的蝴蝶，記下其種類、數量、與環境的互動，回報至蝶會。為了讓一般民眾也能參與數蝶活動，蝶會網站特別提供簡易常見蝶種辨識要訣，提供民眾記錄時參考。民眾可透過記錄表格檔案下載，填寫後傳真或郵寄回報；也可透過網頁回報系統填寫。不易辨識之蝶種，則鼓勵民眾拍照後上傳至蝶會網站或寄至蝶會信箱，由蝶會協助辨識。同時本會亦動員調查志工，於數蝶日同步進行全國地區蝴蝶資源普查。

2. 活動場次

本年度蝶舞嘉年華活動將分北部場次及中部場次辦理，北部 10 月 15 日、10 月 16 日兩天於台北市立動物園昆蟲館辦理大型戶外生態解說闖關活動，由 127 位志工支援，約 4,000 位民眾參與。中部 11 月 13 日於彰化成功營區綠色環境學習營地辦理大型戶外生態解說闖關活動，由 70 位志工支援，約 800 位民眾熱情參與。總計 2 場次，總計 197 位志工參與協助，4,000 位民眾參與。

2016 數蝶日台灣地區數蝶活動，動員蝶會志工及民眾共同參與，於 9 月 11 日早上 9 點至 12 點間進行，調查路線北中南東共 48 條，包括二格山、三民蝙蝠洞、土城大暖尖山、大崙尾山、大溝溪、小粗坑、中和圓通寺步道、內溝里、仙跡岩、台中大坑 5-1 步道、台南關子嶺紅葉公園、白鷺鷥山、東眼山森林遊樂區、芝山岩、虎山、金龍寺、南投杉林溪、紅淡山、苗栗縣苗栗市羊寮坑、軍艦岩、桂山電廠、桃園虎頭山、泰山義學坑、望幽谷、桶后溪、梅川文化中心、清華大學、烏松濕地、富陽公園、湖本村、貴仔坑、跑馬古道、奧萬大森林遊樂區、新北市文化國小、新田登山步道、彰化成功營區、槓子寮、碧湖公園、臺中市仙女瀑布、銀河洞、劍南路一區、劍潭山、衛道中學、蕉林林道、霞雲國小、豐原中正公園、觀音山硬漢嶺。今年度辦理 1 場次，150 位志工帶領調查，282 位民眾

參與，同步調查的結果總共記錄到 174 種、7,084 隻次的蝴蝶，成果公告於蝶會網站供民眾查詢。

3. 活動宣導

活動訊息除刊載於本會每季發行之活動宣廣摺頁「賞蝶預報表」外，也透過電子公文行為各級學校，並透過蝶會電子報、蝶會網站、蝶會臉書及粉絲頁公告宣廣，同時透過友會網站、報章雜誌等大眾媒體進行宣廣。

(七) 「蝴蝶生態教育巡迴展」

1. 活動內容

蝴蝶生態教育展，分為四個主題，讓學校提出申請。將透過詳細的教育展版及自導式解說牌說明，引發社會大眾對蝴蝶生態的興趣，瞭解蝴蝶對於環境的基本需求，讓師生與來訪的民眾民眾知道如何善待自然環境，並認同蝴蝶保育的重要性。

2. 活動場次

與學校合作，本年度辦理蝴蝶生態教育展時間及場地如下，10 月 17 日~21 日板橋重慶國小、桃園市霞雲國小、11 月 2 日~4 日宜蘭縣四結國小、11 月 1 日~11 日新北市龜山國小、11 月 2 日~9 日新竹市新竹國小、11 月 14 日~18 日桃園市復旦國小，11 月 28~12 月 9 日新北市泰山國小、12 月 1 日~23 日台北市木柵國小、1 月 3 日~13 日桃園市龍壽國小，蝴蝶生態特展總計辦理 9 個場次，動員志工人力 7 人，參與民眾約 1,200 人。

3. 活動宣導

本活動將透過蝶會電子報、蝶會網站、蝶會臉書及粉絲頁公告宣廣，同時透過友會網站、報章雜誌等大眾媒體進行宣廣，另外將請合作場地單位也協助推廣宣傳。

(八) 「國小蝴蝶親子生態營」

1. 活動內容

本年度辦理專為親子設計之國小蝴蝶親子生態營，期許透過精采又有趣的營隊活動，向喜愛大自然的親子們推廣大台北近郊豐富的蝴蝶生態。蝶會的解說老師將透過自然探索與蝴蝶生態遊戲，引領親子們在浩瀚的自然野地裡探索蝴蝶的奧秘，激發孩子們無窮的想像力與觀察力，培養懂得體驗、享受及珍愛大自然的情感，不論是曼妙舞姿的蝴蝶仙子，或是充滿驚奇的豐富生態，皆會讓親子們留下難忘的學習體驗。

2. 活動場次

以國小學生及其家長為對象，利用週六、日辦理2天之蝴蝶親子生態研習營4場。7/2~7/3兩天提供有蝴蝶基礎知識的潭子國小與鄰近學校蝴蝶小志工報名，室內課程在潭子國小舉辦，戶外課在新田登山步道舉辦，7/9~7/10室內課程在潭子國小舉辦，戶外課在新田登山步道舉辦，8/13~8/14北部暑期梯次室內課程在台灣蝴蝶保育學會會館舉辦，戶外課在劍南蝶園舉辦，11/19~11/20北部期中梯次，室內課程在台灣蝴蝶保育學會會館舉辦，戶外課在劍南蝶園舉辦。總計78位學童及家屬全程參與。

3. 活動宣傳

相關活動訊息除刊載於本會每季發行之活動宣廣摺頁「賞蝶預報表」外，也透過電子公文行文各級學校，並透過蝶會電子報、蝶會網站、蝶會臉書及粉絲頁公告宣廣，同時透過友會網站（台灣公益資訊中心、環境資訊中心等）、報章雜誌等大眾媒體進行宣廣。

(九) 「社區蝴蝶棲地營造推廣講座」

1. 活動內容

透過社區申請推廣講座的方式，將本會蝴蝶園的營造經驗傳授給有意願建置蝴蝶棲地的社區。首先先邀請社區相關負責人到劍南蝶園瞭解蝶園的規劃與棲地維護方式，後續講師到社區依社區現有資源與場域、天然資源等現況，進行棲地營造的規劃建議，講座場所不限於室內，有時必須戶外進行實務瞭解。

2. 活動場次

以社區或地方行政單位為對象，讓有興趣營造蝴蝶園的團體申請。今年活動辦理 11 月 1 日大同區南芳里、11 月 11 日新北市大嵙崁溪環境文教協會、台北市內湖區金龍里、11 月 15 日竹圍工作室、12 月 17 日台北市內湖永續發展協會，總計 5 場，動員志工 5 人，約有 60 位民眾參與。

3. 活動宣傳

相關活動訊息除刊載於本會每季發行之活動宣廣摺頁「賞蝶預報表」外，也透過電子公文行為各里辦，並透過台灣社區通、蝶會電子報、蝶會網站、蝶會臉書及粉絲頁公告宣廣，同時透過友會網站(台灣公益資訊中心、環境資訊中心等)、報章雜誌等大眾媒體進行宣廣。

4. 延伸活動—劍南蝶園工作假期

辦理不同主題之生態工作假期，讓民眾或企業員工參與志願勞動工作，藉由工作為自然環境奉獻心力，同時也在工作中得到休閒放鬆的效果，體驗大自然以舒展身心，學習與自然和諧共處。主題可視申請之企業或民眾需求，棲地維護已整頓環境、清除強勢外來種植物為主，工作結束後可以將清除後之外來種植物葉

片進行生態創作。工作假期行前皆將進行課程講習，詳細介紹相關知識及須知，以確保實際工作時之安全問題。

本計畫之生態工作假期將於夏季或秋季辦理，本年度辦理時間及參與人數，「劍南生態工作假期」本年度辦理場次如下，3月12日宏正自動科技公司40人進行棲地與植樹活動、5月14日佳能公司100人、5月28日瑞穗銀行170人、9月24日宏正自動科技公司40人、11月5日台灣富士通45人，總計辦理5場，91位志工協助，405位民眾參與。

(十) 「蝴蝶辨識與蝴蝶新知專欄」

1. 活動內容

邀稿專家學者，每月固定於FB和官網闢設辨識專欄和新知專欄，增進民眾對台灣蝴蝶多樣性的瞭解，並接軌國際的蝴蝶新知，同時也讓更多社會大眾得悉林務局補助辦理的各項活動或研習訊息。活動場次

2. 發布次數

從4月到12月之間，每月在本會臉書專業上刊登辨識秘訣或蝴蝶知識2篇，總計18篇，瀏覽約5萬1800人次。發表篇數與作者分別為：黑鳳蝶與台灣鳳蝶(黃行七)、黃蝶(黃行七)、扛香藤與凹翅紫灰蝶(李鍾旻)、靛色琉灰蝶與細邊琉灰蝶(黃行七)、斯氏絹斑蝶與大絹斑蝶(黃行七)、毛毛蟲生病了嗎?(李鍾旻)、台灣魚藤與鐵色絨弄蝶(李鍾旻)、散紋盛蛺蝶台灣亞種與華南亞種(黃行七)、異紋帶蛺蝶與雙色帶蛺蝶(黃行七)、鳳蝶殺手(李鍾旻)、一年一世代的台灣翠蛺蝶(李鍾旻)、密紋波眼蝶與王氏波眼蝶(黃行七)、臺灣黛眼蝶與玉帶黛眼蝶(黃行七)、宅在家賞蝶?住宅區有機會見到的蝶種(李鍾旻)、秋天常見的小精靈-稻弄蝶與小稻弄蝶(黃行七)、大白紋鳳蝶與白文鳳蝶(黃行七)、白粉蝶與緣點白粉蝶(黃行七)、蝴蝶與花朵的親密關係(吳梅東)，總計18篇，瀏覽約5萬1800人次。

3. 活動宣傳

FB和官網宣傳效益日益提升，而且FB動態都會通知每個社團粉絲，每月固定宣傳計畫相關活動或研習的群發訊息，可以讓更多社會大眾得悉林務局補助辦理的各項活動或研習訊息，也相對增加研習或活動曝光率與參與率。

。

。

五、檢討與建議

(一) 「全民假日賞蝶推廣活動」

此為本會辦理之定期活動，採用免事先報名、免收費的方式，主要考量讓民眾方便參與。但有些學校、公司等團體未另外申請就參與活動，導致人數到過多。因解說員每次解說對象大約 15~20 人，若超出將嚴重影響解說品質，雖然本會在摺頁、網站皆已註明團體須另行申請，但現場活動難婉拒。後續將請志工在宣傳蝶會活動時要特別提醒，並在電子報宣導團體需要報名參與，另外熱門賞蝶據點在賞蝶旺季會考量增加輪值解說員因應突發狀況。

由於野外生物多樣性多，蚊蟲也多，所以有購買防蚊液給民眾使用，也倡導蜂螫、蛇咬、荔枝椿象灼傷等的預防。

(二) 「蝴蝶生態推廣講座」

本推廣講座希望讓聽講者在短時間內對蝴蝶生態有全新認識，未來試圖再依年級區分教學的教材、學習單與授課的內容。本次進階的講座，也有透過溝通聯繫，達到學校想要內容。但是一位講師，如果只專注於講授簡報，教學形式容易讓學生分心。建議以後設計小遊戲，讓台上與台下有更多互動的機會。

回饋問卷結果分析如下

指 標 項 目	類型	結果
1.內容深淺	量表	難易適中 95%、稍深 5%
2.內容活潑性	量表	滿意 60%、很滿意 38%、普通 2%
3.表達方式	量表	滿意 60%、很滿意 38%、普通 2%
4.互動氣氛	量表	滿意 60%、很滿意 38%、普通 2%
5.環境設備	量表	滿意 60%、很滿意 38%、普通 2%
6.印象深刻部分	簡答	毛毛蟲超恐怖(5%)、蛹可活 8 個月、蝴蝶尿尿、蝶蛾區分(20%)、蝴蝶擬態(10%)、蝴蝶食物的多樣性(10%)、卵的多樣性、影片、蝴蝶外貌、羽化過程

7.未來期待講授主題	簡答	環境保護、哪裡賞蝶、蜜蜂、標本、海洋生態、鳥類、水生植物
8.成效預期	量表+簡答	符合預期(99%)：幽默生動、知識淵博、很多照片(20%)、收穫良多、與生活結合、對蝴蝶有初步認識，增添對大自然興趣、引發興趣(20%)
9.分享感受	簡答	想到陽明山參加蝴蝶季、很有趣很多照片、令人感動驚奇、到郊外時會更好奇、喜歡聽經驗故事
10.需加強部分	簡答	影片可配合背景音樂、空調、坐不住可惱慮安排坐地板、描述蝴蝶出現的地理位置稱加內容的多樣性、兩位講師偕同、圖片加上文字、設計活動參與更活潑

(三) 「生態保育專題講座」

生態保育專題講座於蝶會會館教室辦理，除邀請國內自然生態相關領域之學者專家針對蝴蝶相關主題進行演講外，題材亦延伸至自然保育、生物多樣性、相關法令等生態保育範疇，講座訊息固定於摺頁宣廣，學員參與十分踴躍。

其中7月份講師因颱風而延期講座日期，使得參與人數明顯變少。建議可以多加宣傳，讓更多人參與，並明瞭講座的狀況。中部的講座，場地比較寬敞。希望參與人數可以更多，需再加強宣傳。

(四) 「蝴蝶種子教育推廣」

由於每年的報名人數持平，因此試圖更換研習地點，果然在年底的桃園場與彰化場，吸引不同地區的教師族群與多元就業夥伴，顯然大家作為教師進修課程，離家是否較近，是很重要的考量。因此，後續辦理也應朝向更換不同的研習地點、戶外課的方向，才能有機會招收更多的種子。

(五) 「蝶相調查與志工培訓」

本年度的蝶相調查與斑蝶調查，不免還是有受到天氣的影響，當日無法調查，希望以後小組長可以擇日補調查，以免蝶調資訊中斷。

蝴蝶資源常受到環境變動與氣候影響，資源量變化甚大，但是長期監控下，仍可作為資源量的參考。

第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓，13 位學員通過考核；第十二期劍南蝴蝶步道志工團隊培訓，8 位學員通過考核，這些培訓都需要投入大量的人力與時間，而學員也要付出相對的時間在學習上努力，希望培養更多人才，循序漸進的成長為蝴蝶資源調查志工，未來能長期投入並關心台灣的蝴蝶資源狀況。

APP 目前增加了生活史的照片，寄主植物照片與描述，期望以後朝更完整的資料庫努力。

東眼山資源培訓的模式，試圖再以更多的戶外調查方式，來取代室內課程，會更務實，也強調後續自學的管道，以彌補短暫課程的不足。對於目前調查的路線，也可能需要開發新路線，才能更深入不同樣區來了解整個森林區域的植物相與蝶相概況。

（六）「全民蝴蝶推廣大型活動」

本年度蝶舞嘉年華活動將分北部場次及中部場次辦理，前者這次特別與台北市立動物園昆蟲館合作，後者依舊與彰化成功營區綠色環境學習營地合作。活動發現，喜歡參與這類的闖關活動民眾多半為親子，而且多是幼稚園大班到低年級的小朋友居多，所以關卡門檻難易度設定在此，但還是一些關卡如魔法蝴蝶卡，比較有難度，容易停留過久，有些解說的關主，沒有注意到已經講解過久，致使大家停留過久，因此也需再次行前提醒參與的夥伴。鱗光閃閃一關，由於以放大鏡對焦蝴蝶翅膀不易，因此容易有翅膀的損傷。

讓親子印象深刻的活動，喜歡動手觸摸，用手操作，所以建議在關卡設計時，可以多增加動手操作的部分。

另外有發現，參加蝶舞嘉年華的民眾多半是碰巧路過，或在動物園區、綠色環境學習營地路過，因接到我們發的文宣品，順便來闖關。顯見我們的宣傳仍不夠，活動也需再有吸引力，如預先辦理比賽活動、攝影比賽等，讓有人會因此而事先報名，參與本活動，才能讓大家走出戶外，一起來闖關，學知識!

「數蝶日」就是數蝴蝶的日子，雖然本會調查的路線很多，調查的紀錄也很高，但是需要民眾一起來參與。除了多宣廣數蝶日的意義外，希望增加報名數蝶的梯次活動，由蝶會志工帶領，民眾比較會有意願，並尋求企業贊助，設計參與贈品，提高民眾參與意願。對於辨識能力較弱，我們以蝴蝶辨識摺頁來協助民眾辨識，蝶會網站也有提供簡易常見蝶種辨識要訣，以及蝴蝶 APP，讓民眾在記錄時有更多辨識工具可參考，並期望能提升一般社會大眾對於數蝶日的認知、參與度及成就感。調查後的回傳表，分析的結果建議也曝光在新聞裡，讓民眾覺得自己的參與更有意義。

(七) 「蝴蝶親子生態研習營」

蝴蝶親子生態研習營很受學生與家長的歡迎，但是有幾點可以改進，如室內上課的時間過長，導致學生的注意力容易渙散，以後應簡短每堂上課的時間。教學授課方式，需要更多互動遊戲，或以討論方式，才能增加學生參與度與激發創意。

另外，開課的時間，這次有一梯次排在 11 月中，期中考過後，發現報名人數較少，可能因為學期之中，假期短，不想安排學生太多戶外活動，所以這種研習活動，還是排在暑假為宜。

(八) 「蝴蝶生態教育特展」

本會延續上年度頗受好評的蝴蝶生態教育特展，分為四大主題，棲地保育、陽明山蝴蝶季、世界兩大越冬蝶谷、蝴蝶書籍與教具，學校申請踴躍，還紛紛預約下一學期的場次，可見學校老師非常希望藉由這些展覽教具，充實活動，帶給

孩子們更多的學習資源，有一些學校搭配校慶與園遊會或環教週辦理，使得學生、家長或校外人士都可以欣賞與學習到這些蝴蝶生態的知識與保育觀念，有很多學校老師相當重視，也請我們講師去解說展覽內容，本會明年將繼續辦理此類具有生態教育意義之展覽。

(九) 「社區蝴蝶棲地營造推廣講座」

本年度以發公文、台灣社區通以及官網、臉書宣傳，但並沒有很多團體申請，因此場次由 8 場減為 5 場。推估原因為，目前想要營造生態棲地的社區並不多，社區多半會向政府提出綠美的申請，但走向公園化居多，因此申請此活動的社區，多半計畫未來申請相關補助項目，或已經有相關補助正在進行，試圖找尋更確切的方向。其次，有社區里長提到，與其傳授相關的知識，不如實質上的補助。建議未來的方向，這類自然棲地的保留或營造，仍需與社區團體長時間不斷的溝通，社區才能夠看到生態所帶來的幫助，朝人與環境的和諧目標邁進。

此外，團體申請之後，並沒有多加宣傳，或給自行團體內部人員進修，因此參加人數較少，以後須加強溝通與提醒，把這樣的活動擴大辦理，才能擴及影響範圍，傳播生態保育的理念。

(十) 「蝴蝶辨識與蝴蝶新知專欄」

網路的影響無遠弗屆，這兩個專欄在網路曝光後，引起熱潮，不論辨識內容或蝴蝶知識，接受度皆高，紛紛轉傳分享，引發討論，持續帶動其他相關活動訊息。所以未來也會持續辦理這樣活動。

六、活動經費來源、額度及會計報告(表)

本表印出後(三聯),請相關人員核對無誤後用印,函送林務局。

保育組

會計報告

計畫名稱 蝴蝶資源環境教育推廣計畫
 計畫編號 105林發-8.1-保-14(1)
 執行單位 社團法人台灣蝴蝶保育學會
 日期 105年12月31日



一、本局補助款及配合款請確實按科目並依原核定補助比例填寫

單位：新台幣元

類別	預算科目代號	科目	林務局			其他配合款		備註
			核定預算(1)	實收或實支累計金額(2)	差額(3)=(1)-(2)	核定預算	實支累計金額	
收入		林務局經費撥款	900,000	900,000	0	(空白)	(空白)	
支出	2110	租金	60,000	51,545	8,455	10,000	25,500	
	2300	按日按件計資酬金	617,760	604,160	13,600	250,000	250,000	
	2500	物品	56,960	111,919	-54,959	65,000	72,172	
	2610	雜支	116,320	107,016	9,304	80,000	84,988	
	2810	國內旅費	48,960	25,360	23,600	50,000	4,662	
		小計	900,000	900,000	0			
	1100	薪俸	0	0	0	360,000	360,000	
	1200	保險	0	0	0	40,000	48,474	
	1400	退休離職儲金	0	0	0	25,000	37,404	
	2400	宣導廣告費	0	0	0	20,000	16,800	
		展延款	0	0	0		0	
		合計	900,000	900,000	0	900,000	900,000	
	結存							0

第一聯 由林務局業務單位用印後,送主計室存查。

二、結算計畫衍生性收入應繳回本局金額(於年度結束經費結報時填報,如無衍生性收入免填,僅填上表即可):

(一)計畫衍生性收入需全數繳回本局:	0
計畫專戶利息收入	0
(二)計畫衍生性收入應按本局補助比例繳回:	
計畫其他收入(如銷貨收入、圖書費收入、沒入之廠商保證金、罰款收入、變賣以計畫經費購買之物品及廢料收入、門票收入、權利金收入及其他衍生性收入等)	0
減:配合款超支部分(如為負數應填0)	0
小計	0
乘:本局補助比例	50%
應繳回本局金額	0
合計	0

三、繳入校務基金或科學研究基金金額 0

四、應繳回總額 0

製表員

青柯

主辦會計

月陳娥

計畫執行人

光陳亮

機關首長

光陳亮



林務局計畫	主辦單位—保育組(王守民)
計畫主辦人	科 長

林務局計畫配合款實支數明細表


計畫名稱	蝴蝶資源環境教育推廣計畫
計畫編號	105林發-8.1-保-14(1)
執行單位	社團法人台灣蝴蝶保育學會
日期	105年12月31日




單位：新台幣元

配合款單位名稱	實支數
社團法人台灣蝴蝶保育學會	900,000
合計	900,000

第一聯 由林務局業務單位用印後，送主計室存查。

製表員：

計畫執行人：

單位首長： 

主辦會計：

林務局計畫	主辦單位—保育組(王守民)	
計畫主辦人	科	長

本表印出後(三聯),請相關人員核對無誤後用印,函送林務局。

保育組

會計報告

計畫名稱 蝴蝶資源環境教育推廣計畫
 計畫編號 105林發-8.1-保-14(1)
 執行單位 社團法人台灣蝴蝶保育學會
 日期 105年12月31日



一、本局補助款及配合款請確實按科目並依原核定補助比例填寫

單位：新台幣元

類別	預算科目代號	科目	林務局			其他配合款		備註	
			核定預算(1)	實收或實支累計金額(2)	差額(3)=(1)-(2)	核定預算	實支累計金額		
收入		林務局經費撥款	900,000	900,000	0	(空白)	(空白)		
支	2110	租金	60,000	51,545	8,455	10,000	25,500		
	2300	按日按件計資酬金	617,760	604,160	13,600	250,000	250,000		
	2500	物品	56,960	111,919	-54,959	65,000	72,172		
	2610	雜支	116,320	107,016	9,304	80,000	84,988		
	2810	國內旅費	48,960	25,360	23,600	50,000	4,662		
		小計	900,000	900,000	0				
	出	1100	薪俸	0	0	0	360,000	360,000	
		1200	保險	0	0	0	40,000	48,474	
		1400	退休離職儲金	0	0	0	25,000	37,404	
		2400	宣導廣告費	0	0	0	20,000	16,800	
		展延款	0	0	0		0		
	合計	900,000	900,000	0	900,000	900,000			
結存							0		

第二聯 送林務局業務單位存查。

二、結算計畫衍生性收入應繳回本局金額(於年度結束經費結報時填報,如無衍生性收入免填,僅填上表即可):

(一)計畫衍生性收入需全數繳回本局:	0
計畫專戶利息收入	0
(二)計畫衍生性收入應按本局補助比例繳回:	
計畫其他收入(如銷售收入、圖書費收入、沒入之廠商保證金、罰款收入、變賣以計畫經費購買之物品及廢料收入、門票收入、權利金收入及其他衍生性收入等)	0
減:配合款超支部分(如為負數應填0)	0
小計	0
乘:本局補助比例	50%
應繳回本局金額	0
合計	0
三、繳入校務基金或科學研究基金金額	0
四、應繳回總額	0

製表員



主辦會計



計畫執行人



機關首長



本表印出後（三聯），請相關人員核對無誤後用印，函送林務局。

保育組

會計報告

計畫名稱 蝴蝶資源環境教育推廣計畫
 計畫編號 105林發-8.1-保-14(1)
 執行單位 社團法人台灣蝴蝶保育學會
 日期 105年12月31日



一、本局補助款及配合款請確實按科目並依原核定補助比例填寫

單位：新台幣元

類別	預算科目代號	科目	林務局			其他配合款		備註	
			核定預算(1)	實收或實支累計金額(2)	差額(3)=(1)-(2)	核定預算	實支累計金額		
收入		林務局經費撥款	900,000	900,000	0	(空白)	(空白)		
支	2110	租金	60,000	51,545	8,455	10,000	25,500		
	2300	按日按件計資酬金	617,760	604,160	13,600	250,000	250,000		
	2500	物品	56,960	111,919	-54,959	65,000	72,172		
	2610	雜支	116,320	107,016	9,304	80,000	84,988		
	2810	國內旅費	48,960	25,360	23,600	50,000	4,662		
		小計	900,000	900,000	0				
	出	1100	薪俸	0	0	0	360,000	360,000	
		1200	保險	0	0	0	40,000	48,474	
		1400	退休離職儲金	0	0	0	25,000	37,404	
		2400	宣導廣告費	0	0	0	20,000	16,800	
		展延款	0	0	0		0		
		合計	900,000	900,000	0	900,000	900,000		
結存							0		

第三聯 由執行單位存查。

二、結算計畫衍生性收入應繳回本局金額(於年度結束經費結報時填報，如無衍生性收入免填，僅填上表即可)：

(一)計畫衍生性收入需全數繳回本局：	0
計畫專戶利息收入	0
(二)計畫衍生性收入應按本局補助比例繳回：	
計畫其他收入(如銷貨收入、圖書費收入、沒入之廠商保證金、罰款收入、變賣以計畫經費購買之物品及廢料收入、門票收入、權利金收入及其他衍生性收入等)	0
減：配合款超支部分(如為負數應填0)	0
小計	0
乘：本局補助比例	50%
應繳回本局金額	0
合計	0

三、繳入校務基金或科學研究基金金額	0
四、應繳回總額	0

製表員

主辦會計

計畫執行人

機關首長

七、活動照片

【假日賞蝶推廣活動】



20160110 白鷺鷥山假日例行賞蝶導覽



20160221 貴子坑假日例行賞蝶導覽



20160306 假日例行免費賞蝶導覽-大坑中正
露營區



20160501 假日例行免費賞蝶導覽-大溝溪



20160605 假日例行免費賞蝶導覽-大坑中正
露營區



20160703 軍艦岩假日例行賞蝶導覽

【假日賞蝶推廣活動】



20160703 劍南蝶園假日例行賞蝶導覽



20160717 虎山假日例行賞蝶導覽



20161002 大坑中正露營區例行賞蝶導覽



20161030 金龍寺例行賞蝶導覽



20161002 劍南蝶園假日例行賞蝶導覽



20160925 烏來桶后溪例行賞蝶導覽

【蝶舞嘉年華】北部場次



2016 蝶舞嘉年華-蝴蝶導覽



2016 蝶舞嘉年華-斑蝶導覽



2016 蝶舞嘉年華-鱗粉的秘密



2016 蝶舞嘉年華-身體的秘密



2016 蝶舞嘉年華-攝影專區



20161015 蝶舞嘉年華-活動後大合照



2016 蝶舞嘉年華-蝴蝶的一生



2016 蝶舞嘉年華-高手過招



2016 蝶舞嘉年華-蝴蝶餐廳



2016 蝶舞嘉年華-摺紙DIY



2016 蝶舞嘉年華-紀念品兌換



20161016 蝶舞嘉年華-活動後大合照

【蝶舞嘉年華】中部場次



2016 中部蝶舞嘉年華-蝴蝶家族



2016 中部蝶舞嘉年華-身體的秘密



2016 中部蝶舞嘉年華-高手過招



2016 中部蝶舞嘉年華-蝴蝶的一生



2016 中部蝶舞嘉年華-蝴蝶餐廳



2016 中部蝶舞嘉年華-活動後大合照

【蝴蝶生態推廣講座】



20160504 春安國小



20160506 東山高中



20160624 東汫國小



20160628 原斗國小



20160628 陳平國小



20160929 月眉國小

【蝴蝶生態推廣講座】



20161004 武功國小



20161104 成功國小



20161129 安坑國小



20161123 東勢國小



20161005 湖田國小



20161116 圳寮國小

【生態保育專題講座】



20160303 五花八門看植物



20160407 金門的蝴蝶



20160602 從臉譜與翅膀談昆蟲的行為



20161103 淺談台灣蜈蚣的多樣性與其生態



20160804 鍬形蟲日記簿



20161201 蟲癭、外來種與生物多樣性保育

【生態保育專題講座】



20160604 都市昆蟲記



20160702 大型仿真蝶翅製作 1、2



20160305 蛺蝶科 XI 頭上長角的鬼怪 — 眼蝶演化支 4 眼蝶 III



20161105 蟲癭、外來種與生物多樣性保育

【蝴蝶生態保育種子教師研習】基礎



20160821 種子教師研習-台灣蝶會會館



20160821 種子教師研習-台灣蝶會會館



20160814 中部種子教師研習-新田步道



20160813 中部種子教師研習-枯葉蝶教作



20161126 北部種子教師研習-桃園高中



20161126 北部種子教師研習-桃園高中



20161126 中部種子教師研習-清水岩



20161126 中部種子教師研習-清水岩

【蝴蝶親子生態研習營】



20160702~03 中部蝴蝶親子生態研習營



20160702~03 中部蝴蝶親子生態研習營



20160702~03 中部蝴蝶親子生態研習營



20160709~10 中部蝴蝶親子生態研習營

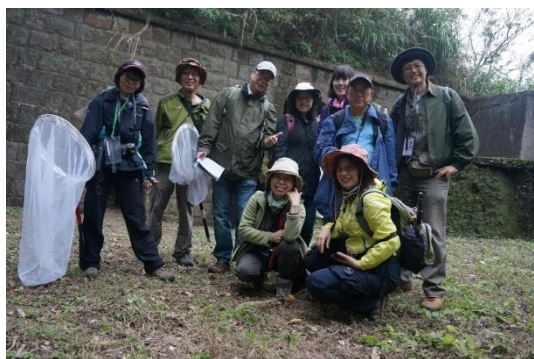


20160813~0814 北部親子研習營-劍南蝶園



20161119-20 北部蝴蝶親子生態研習營

【斑蝶移動調查及定點蝶相調查】



20160101 槓子寮斑蝶標放



20160206 關刀山蝶相調查



20160625 友蚋斑蝶標放



20160924 友蚋斑蝶標放



20161005 苗栗關刀山調查



20161105 豐原中正公園蝶調

【2016 數蝶日】



20160911 仙跡岩數蝶日



20160911 大坑 5-1 步道數蝶日



20160911 潭子新田登山步道數蝶日



20160911 潭子新田登山步道數蝶日



20160911 潭子新田登山步道數蝶日

【第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓】



第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓



第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓



第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓



第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓



第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓



第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓

【第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓】(中部班)



第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓



第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓



第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓



第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓



第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓



第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓

【劍南蝴蝶步道第十二期志工培訓】



劍南蝴蝶步道第十二期志工培訓



劍南蝴蝶步道第十二期志工培訓



劍南蝴蝶步道第十二期志工培訓



劍南蝴蝶步道第十二期志工培訓



劍南蝴蝶步道第十二期志工培訓



劍南蝴蝶步道第十二期志工培訓

【蝴蝶生態教育展】



20161113 復旦國小



20161117 重慶國小



20170103 龍壽國小



20170103 龍壽國小



20170103 龍壽國小



20170103 龍壽國小

【社區棲地營造講座】



20161101 南芳里



20161111 劍南蝶園棲地觀摩



20161111 劍南蝶園棲地觀摩



20161111 劍南蝶園棲地觀摩



1051115 竹園工作室



20161111 新北市大嵙崁溪環境文教協會

【生態工作假期】



20160312 宏正自動科技生態工作假期



20160312 宏正自動科技生態工作假期



20160514 佳能淨山工作假期



20160528 瑞穗銀行棲地維護工作假期



20160924 宏正自動科技生態工作假期



20161105 台灣富士通生態工作假期

【生態保育專題 週四講座】

1. 講學時間：每日第一、三週四晚上七點半於總會教室（台北市大同區萬全街103號19樓），歡迎提前入座！

2. 本系列提供社會會員及志工免費講學服務，非會員之民間團體或教育基金會（免事充姓名）無論該單年齡一律歡迎報名參加，請會員自行會費自理。

3. 本活動由行政院農業委員會林務局指導。

7.7 鳳凰蟲的神奇
【解講員】陳博西
【集合地點】本會總務課會議室（台北市大同區萬全街103號19樓）

8.4 蛾形蟲日記簿
【解講員】黃仕傑
【集合地點】本會總務課會議室（台北市大同區萬全街103號19樓）

9.1 淺談台灣的淡水及河口魚類
【解講員】周銘鼎
【集合地點】本會總務課會議室（台北市大同區萬全街103號19樓）

【賞蝶自然體驗之旅】
◎◎◎◎◎ 依自然順序編排，挑選合適地點及主題體驗自然：採集、攝影、使用電子方式辨識分類，以獲得最佳賞蝶效果！

7.9~10 花蓮太魯閣
【解講員】胡文華、莊靜宜

7.23~25 合歡山第一梯
【解講員】吳善恩、黃文美

8.13~15 合歡山第二梯
【解講員】黃新慎、李成華

9.3 苗栗鳴鳳古道
【解講員】蔡耀慶、郭月秀

9.27 新竹水田林道
【解講員】吳廣浩、林嘉蓮

【研習/培訓課程預告】
【主講】林育義

花的雌雄異位
上課時間：週四早上

7月07日 室內 早上8:30-11:30
7月14日 戶外 早上8:30-11:30 ——老地方鐵甲A館
7月21日 戶外 早上8:30-11:30 ——龍刀石山A館
7月28日 戶外 早上8:30-11:30 ——老龍崗山

7月9-10日 室內 潭子國小 蝴蝶研習(中部)
7月13-14日 室內 新莊泰山步線 蝴蝶研習(中部)

8月13-14日 室內 潭子國小 蝴蝶研習(中部)
8月13-14日 室內 新莊泰山步線 蝴蝶研習(中部)

8月21日 室內 龍潭會館 蝴蝶研習(中部)
8月28日 戶外 芝山會館 蝴蝶研習(基隆/台北)

以上課程名額有限，請每日受理報名，詳細研習活動請見總會網站公告！

賞蝶 2016 YEAR 預報表

7.8.9月

蘇鐵網灰蝶
Celastris jankowskyi

過去只分布於台東關丹保護區內，然而由於近年全台灣蘇鐵淨化行跡，本種也從常見變為極度珍稀；南部今年有蘇鐵活動，北部則較難見，幸才幸甚。

台灣蝴蝶保育學會
The Butterfly Conservation Society of Taiwan

【台北捷運免費賞蝶專覽】
◎◎◎◎◎ 秉持推動蝴蝶生態保育、回饋社會、服務大眾之宗旨，精選交通便捷之台北盆地郊山，每週由本會解說志工免費帶領走訪野外進行半日賞蝶遊，適合入門階段民眾！

7.3 軍艦岩
【解講員】吳瑞生、謝振聲、蔡廣源、吳仲傑
【集合地點】石碇站2號出口

7.10 大崙尾山
【解講員】吳瑞生、吳淑芬、陳昱賢、王其聰
【集合地點】士林站2號出口

7.17 虎山
【解講員】吳瑞生、呂月華、許佳怡、楊桂枝
【集合地點】後山埤站2號出口

7.24 銀河河
【解講員】吳俊傑、張聖賢、卓清波、張淑娟
【集合地點】新店站出口

7.31 劍潭山
【解講員】羅敏立、蔡鳳神、張瑛瑛、李中華
【集合地點】劍潭站2號出口

8.7 芝山岩
【解講員】吳俊傑、吳淑芬、許仲奇、陳昱賢
【集合地點】芝山站2號出口

8.14 大暖尖山
【解講員】林育義、蔡明聰、林瑞琦、王昭明
【集合地點】頂埔站2號出口

8.21 象山
【解講員】張聖賢、吳廣浩、曾仁龍、陳玉娟
【集合地點】象山站2號出口

8.28 富陽公園
【解講員】張瑛瑛、陳金貴、李莎麗、黃國輝
【集合地點】麟光站

9.4 圓通寺
【解講員】郭志豪、張秀彬、黃偉文、黃敏文
【集合地點】景安站

◎適合賞蝶地點
◎早上8:30於各賞蝶地點之捷運站集合，逾時不候！
◎表示該路線較少階梯，適合使用輪椅、嬰兒推車者參與。

蝶舞 2016 蝶舞嘉年華

活動時間 10/15~16 09:30-16:00
【北部】
活動地點 台北市立動物園昆蟲館週邊

活動時間 11/13 09:00-12:00
【中部】
活動地點 彰化成功營區

活動內容 蝴蝶生態解說、趣味闖關遊戲、闖關完還有小獎品帶回家唷！

Taiwan Butterfly Count
數蝶日，一起來數蝴蝶！

活動時間 9/11 AM 09:00~12:00
【解講員】王瑞祥、吳廣浩、謝振聲、蔡廣源、吳仲傑、吳俊傑、吳淑芬、許仲奇、陳昱賢、吳善恩、黃文美、黃新慎、李成華、蔡耀慶、郭月秀、張瑛瑛、陳金貴、李莎麗、黃國輝、郭志豪、張秀彬、黃偉文、黃敏文

台灣蝴蝶保育學會邀請全國民眾到自家附近綠地觀察蝴蝶生態，將種類、數量、蝴蝶與環境的互動回報給學會，讓我們一起為美麗的蝴蝶留下記錄……

【劍南蝴蝶步道】
適合於劍南路與蝴蝶園及教育推廣工作，為了讓更多人認識劍南路與蝴蝶園的生態環境，每月定期由本會志工免費帶領走訪劍南路，認識台灣蝴蝶與植物學之美……

劍南蝴蝶步道 (劍南蝶園)
7/3、8/7、9/4
【解講員】陳松忠、張瑛瑛、謝振聲、王聖民(7/3)
陳漢明、郭俊傑、林俊傑、吳(8/7)
林俊傑、林俊傑、郭俊傑、陳漢明(9/4)

【桃園地區】
虎頭山公園
7/17、8/21、9/18
【解講員】林松忠、郭志豪(7/17)
吳廣浩、郭俊傑(8/21)
郭俊傑、陳漢明(9/18)

【台中地區】
大坑中正露營區
7/3、8/7、9/4
【解講員】陳松忠、謝振聲、王聖民、吳廣浩(7/3)
郭俊傑、郭俊傑、謝振聲、陳漢明(8/7)
郭俊傑、林松忠、吳廣浩、謝振聲、陳漢明(9/4)

【彰化地區】
彰化縣成功營區
綠化縣境學習營地
7/3、8/7、9/4
【解講員】王瑞祥、吳廣浩、謝振聲、蔡廣源、吳仲傑、吳俊傑、吳淑芬、許仲奇、陳昱賢、吳善恩、黃文美、黃新慎、李成華、蔡耀慶、郭月秀、張瑛瑛、陳金貴、李莎麗、黃國輝、郭志豪、張秀彬、黃偉文、黃敏文

活動須知

1. 本活動為推廣蝴蝶生態保育之義務推廣活動，為提升賞蝶活動品質，集合後由解說員帶領民眾採集或步自行前往賞蝶地點，請講學、筆記本、相機、雙筒望遠鏡(兩具)、車資及飲水，活動於中午解散。
2. 若遇天候不佳，行程由解說員調整，由中央氣象局發布颱風或豪雨特報時停止上述賞蝶活動。
3. 本活動目的在帶領民眾賞蝶，觀察蝴蝶生態之美，活動進行中解說員解說之標本請妥善保存，請勿帶回或隨意丟棄。
4. 解說員由台灣蝴蝶保育學會網站公告為準。
5. 本活動由行政院農業委員會林務局指導。
6. 如果您想瞭解為蝴蝶生態保育及教育推廣所付出的努力，歡迎您參加行動加入會員或加入小組給予支持與鼓勵！

研習課程專線：19753923 戶名：財團法人台灣蝴蝶保育學會

最新義賣 圖書新品

蝴蝶與觀察
臺灣蝴蝶 手繪辨識圖鑑

電話：(02)2093-2322 / 傳真：(02)2093-2112
地址：台北市大同區萬全街100號19樓
郵件：butterfly@butterfly.org.tw
網站：http://www.butterfly.org.tw

https://www.facebook.com/TaiwanButterflyCS/

【生態保育專題 週四講座】

- 10.6. **黑冠麻鷺故事館**
許建斌 國立自然科學博物館研究員、主任、台灣黑冠麻鷺學會 會長、黑冠麻鷺生態小組 召集人
- 11.3. **漫談台灣蝴蝶的多樣性與其生態**
羅瑞隆 國立自然科學博物館研究員、主任、台灣黑冠麻鷺學會 召集人
- 12.1. **蟲癩、外來種與生物多樣性保育**
羅麗鈺 國立自然科學博物館研究員、主任、台灣黑冠麻鷺學會 召集人

【賞蝶自然體驗之旅】

- 10.29-30. **雲林龍過脈及草嶺賞蝶之旅**
【週六-週日】 蕭淑蓮、陳聖賢
- 11.19-20. **惠蓀林場**
【週六-週日】 林憲忠、張瑞麟、羅聖賢
- 1.7-8. **紫蝶幽谷(第一梯)**
【週六-週日】 謝嘉、羅聖賢
- 1.14-15. **紫蝶幽谷(第二梯)**
【週六-週日】 陳國在、陳聖賢

【研習/培訓課程預告】

- 11.16-17. **蝴蝶生態保育種子教師研習(臺南場/全場)** 室內 桃園高中 校外 桃園湖山
- 11.18-17. **清水衛生生態園(彰化新社場)** 蝴蝶生態保育種子教師研習(臺南場/中場)

蝶舞 2016 蝶舞嘉年華

活動時間 10/15~16 09:30~16:00 **北部**

活動地點 台北市立動物園昆蟲館周邊

活動時間 11/13 09:00~12:00 **中部**

活動地點 彰化成功營區

活動內容 蝴蝶生態解說、趣味園遊會、闖關完還有小獎品帶回家唷!

關卡說明

- **蝴蝶一生**：蝴蝶生命的四大階段~我來告訴你!
- **身體的秘密**：幼蟲和成蟲的身體構造，哪裡大不同?
- **陽光閃閃**：欣賞色彩繽紛的翅膀之美~翅膀還有什麼功能呢?
- **蝴蝶家族**：蝴蝶嗎~歡迎大家來認識我的親朋好友!!!
- **蝴蝶食譜**：肚子餓了~偷偷告訴你們我喜歡吃什麼>>
- **高手過招**：快來!我教你最厲害的防衛秘技!
- **蝴蝶魔法擂台**：撲克牌大賽!看看我的防衛策略卡~快來PK!!!
- **蝴蝶攝影**：讓你們看看我美麗的翅面~一起成為蝴蝶仙子吧~

※本活動由行政院農業委員會林務局主辦

賞蝶 2016 YEAR 預報表

10.11.12月

臺灣楷翠灰蝶 / 寬邊綠小灰蝶
[Hecopryna lewisii (Williams, 1931)]

文雅且寬邊綠小灰蝶或寬邊綠小灰蝶，牠們是臺灣特有種蝴蝶，一生一世，站高處是臺灣特有種蝴蝶的象徵。牠們在幼蟲階段，牠們的翅面上有像閃閃的綠色光澤，體態的優雅與色彩之美。

台灣蝴蝶保育學會
The Butterfly Conservation Society of Taiwan

【台北捷運 免費賞蝶專覽】

10.2. **仙劍岩** 解說員 張地任、張聖賢、陳金吉、黃國興 集合地點 景美站2號出口

10.9. **白鷺鷥山** 解說員 江東聖、葉淑蓮、蔡淑娟、王淑真 集合地點 大湖公園站2號出口

10.15-16. **2016蝶舞嘉年華** 10/15 09:30-16:00 10/16 09:30-16:00

10.23. **內溝里** 解說員 陳秋雄、謝淑娟、蔡淑娟、何芳 集合地點 新洲站2號出口

10.30. **金龍寺** 解說員 翁仁榮、蔡淑娟、王其聰、陳怡如 集合地點 內湖站1號出口

11.6. **桂山電廠** 解說員 林曉雲、黃雅婷、許淑嫻、張淑真 集合地點 新店站出口

11.13. **象山** 解說員 林有忠、林鴻旭、黃德文、李芯宜 集合地點 象山站2號出口

11.20. **富陽公園** 解說員 黃淑娟、曾仁豐、呂月琴、蕭淑文 集合地點 蘇光站出口

11.27. **圓通寺** 解說員 曹麗姿、金麗姿、徐偉仁、黃國興 集合地點 景安站出口

12.4. **小租坑** 解說員 鄭淑娟、張秀粉、黃錦文、鄭淑珍 集合地點 新店站出口

12.11. **大溝溪** 解說員 吳淑珍、陳聖賢、李俊傑、陳怡如 集合地點 大湖公園站2號出口

12.18. **劍潭山** 解說員 吳淑珍、黃淑娟、羅朝立、吳神清 集合地點 劍潭站2號出口

12.25. **虎山** 解說員 李成華、許於香、林廷鈺、陳淑娟 集合地點 後山嘴站2號出口

集合時間地點

- 早上8:30於各賞蝶地點之捷運站集合，逾時不候!
- 表示該路線較少階梯，適合使用輪椅、嬰兒推車者參與。

【劍南蝴蝶步道】 劍南蝴蝶步道位於劍南山麓，是中部地區最大的賞蝶聖地。劍南山麓的生態環境，每月定期由本會志工免費帶領賞蝶活動，認識山麓的生態環境及植物學之美……

【桃園地區】 虎頭山公園 11/20、12/18 解說員 莊淑真(11/20) 林淑文(12/18)

【台中地區】 大坑中正露營區 10/2、11/6、12/4 解說員 郭怡敏、郭淑娟、王淑娟(10/2) 郭怡敏、郭淑娟、郭淑娟(11/6) 郭淑娟、郭淑娟、郭淑娟(12/4)

【彰化地區】 彰化縣成功營區 綠色環境學習地 10/2、11/6、12/4 解說員 何怡敏、郭淑娟、郭淑娟(10/2) 郭淑娟、郭淑娟、郭淑娟(11/6) 郭淑娟、郭淑娟、郭淑娟(12/4)

蝶舞 2016 蝶舞嘉年華 闖關卡

闖關完成可到服務台領取獎品囉!(數量有限,送完為止)

1 2
3 4
5 6
7 8

電話: (02)2053-2322 / 傳真: (02)2053-2112
地址: 台北市大同區萬全街100巷10號
郵箱: butterfly@butterfly.org.tw
網站: http://www.butterfly.org.tw
https://www.facebook.com/TaiwanButterflyCS/

【活動宣廣：蝶舞嘉年華海報-北部】

2016 Annual Butterfly Festival

Annual Butterfly Festival

2016 嘉年華

蝶舞

生態闖關活動

10/15~16 ^{六~日} 9:30~16:00

地點：臺北市立動物園昆蟲館週邊

歡迎大家一起來玩趣味的闖關遊戲、聆聽生動的蝴蝶生態解說，參與本活動集滿8個戳章即可獲得紀念品乙份(數量有限，送完為止，前50名加贈蝴蝶手札乙本！)

指導單位：行政院農委會林務局 主辦單位：社團法人台灣蝴蝶保育學會 協辦單位：臺北市立動物園 TAIPEI ZOO

2016 Annual Butterfly Festival

【活動宣廣：蝶舞嘉年華海報-中部】

2016 Annual Butterfly Festival

蝶舞
2016
嘉年華
Annual Butterfly Festival

生態闖關活動
11/13^日 09:00~12:00

地點：彰化縣成功營區綠色環境學習營地

歡迎大家一起來玩趣味的闖關遊戲、聆聽生動的蝴蝶生態解說，參與本活動集滿8個戳章即可獲得紀念品乙份(數量有限，送完為止)

指導單位：行政院農委會林務局 主辦單位：社團法人台灣蝴蝶保育學會 協辦單位：彰化縣成功營區綠色環境學習營地

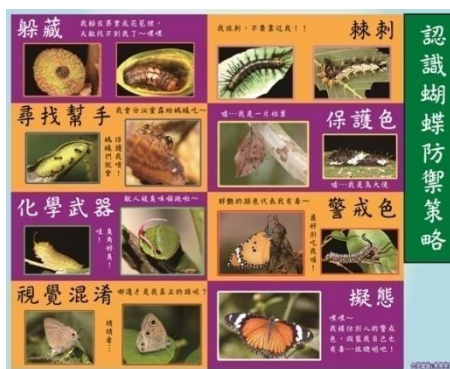
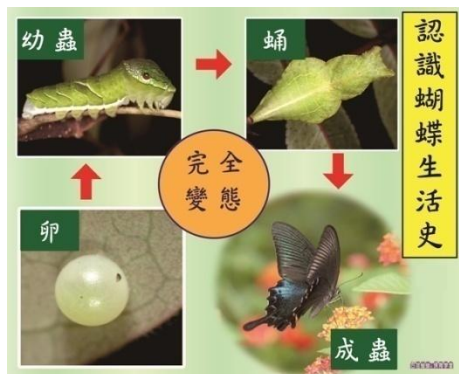
2016 Annual Butterfly Festival

【蝶舞嘉年華-關卡設計與活動場地位置】

編號	主題	內容
-	服務台+摺紙DIY	領取活動闖關卡、蝴蝶摺紙及剪紙DIY活動
-	紀念品兌換區	憑蓋滿章的闖關卡，可以兌換明信片一套。
-	蝴蝶、斑蝶導覽解說	昆蟲館旁步道就現有植物及蝴蝶進行導覽
01	身體的秘密	介紹蝴蝶幼蟲和成蟲的身體構造。
02	蝴蝶的一生	介紹蝴蝶的成長四個階段：卵期、幼蟲期、蛹期與成蟲期。
03	鱗光閃閃	以放大鏡欣賞鱗粉之美，介紹鱗粉的功能。
04	蝴蝶家族	介紹蝴蝶五大家族，以及其不同特性。
05	蝴蝶魔法擂台	與來訪民眾玩蝴蝶魔法卡，增加活動趣味性，寓教於樂。
06	高手過招	介紹常見的蝴蝶天敵，以及蝴蝶成蟲與幼蟲的防衛秘技。
07	蝴蝶餐廳	介紹蝴蝶成蟲與幼蟲的食物，以及各種類有不同的攝食方式。
08	攝影專區	提供蝴蝶造型翅膀作為攝影專區道具，並引導家長及孩子共同拍照留下美好的回憶！（關卡地點也在服務區）



【活動宣廣：蝶舞嘉年華帆布】



【活動宣廣：數蝶日文宣】

『數蝶日』，就是數蝴蝶的日子，也就是一群人在不同地點、同步觀察記錄蝴蝶的一種活動。

2016年9月11日，早上9點到12點，台灣蝴蝶保育學會邀請全國民眾到自家附近綠地觀察蝴蝶生態，將蝶種、數量、蝴蝶與環境的互動回報給蝶會，讓我們一起為美麗的蝴蝶留下記錄.....



	地點	路線		路線			
北部地區	文湖線	大溝溪	※本活動免費且不需事先報名(團體另外申請)，以不打擾蝶會解說員記錄為原則，可一同前往調查。 ※經中央氣象局發布颱風或豪雨特報停止上班上課則該日活動取消。 ※活動進行中除解說員調查必要之補蟲網操作之外，嚴禁參與者有採集及捕捉行為。 ※本活動由行政院農委會林務局指導。 ●如果您認同蝶會為蝴蝶生態保育及教育推廣所做的努力，歡迎以實際行動加入會員或以小額捐款支持我們！ 捐款劃撥帳號：19763923 戶名：社團法人台灣蝴蝶保育學會	新竹五峰花園村			
		內溝里		新竹清華大學			
		白鷺鷥山		苗栗出磺坑			
		碧湖公園		豐原中正公園			
		劍南蝴蝶步道		潭子新田登山步道			
		富陽公園		台中大坑五-1			
		金龍寺		台中大肚溪口			
	淡水信義線	大崙尾山		台中市文林公園	中部地區	台中梅川	
		芝山岩		太平仙女瀑布		台中霧峰光復國中	
		淡水文化國小		台中霧峰桐林		彰化成功營區	
		軍艦岩		雲林湖本村		台中衛道中學	
		貴子坑		南投鹿谷蕉林林道		后里觀音鳳凰步道	
		象山		苗栗三義		杉林溪	
		劍潭山		奧萬大		東勢白毛山	
	小粗坑(例行)	黃蝶翠谷		南部地區		台南紅葉公園	
	仙跡岩	大梅				小琉球	
	桂山電廠	花蓮楓林步道				東部地區	
	烏來桶後溪						
	銀河洞						
	圓通寺						
	中和新蘆線	義學坑					
		板南					
	新北-五股	虎山					
		大暖尖山					
新北-石碇	硬漢嶺						
	二格山-石碇						
桃園	東眼山						
	桃園蝙蝠洞						
	桃園虎頭山						
	桃園霞雲國小						
基隆	紅淡山						
	基隆荖寮坑						
	槓子寮						
宜蘭	望幽谷(基隆)						
	宜蘭松羅步道						
	宜蘭跑馬古道						

【活動宣廣：蝴蝶生態教育特展掛圖】

蝴蝶構造大解析

蝴蝶的外觀
蝴蝶的身體可分為頭部、胸部及腹部三個部分。頭部具有重要的感覺器官；胸部則有大部分的運動構造；腹部主要負責循環、呼吸、消化、排泄、生殖等生理機能。

幼蟲的外觀
蝴蝶幼蟲的外觀同樣可分為頭部、胸部及腹部，頭部可見單眼、口器，胸部有3對胸足，腹部附有4對腹足及1對尾足。

註：幼蟲的口器是咀嚼式，成蟲的口器是虹吸式。

蝴蝶家族

台灣的蝴蝶種類多樣，目前確切分佈的蝴蝶種類超過370種（總紀錄約420種），且近年仍陸續有新發現，不同類群的蝴蝶皆有各自的習性與形態特色。

南翅科
共紀錄60餘種，中至小型蝴蝶，許多種類色彩絢麗，翅膀面積小，飛行速度快，主要棲息於低地，口器修長，觸角明顯呈粗鉤狀，幼蟲喜好在寄主植物上製作「蟲巢」來隱蔽行蹤。

粉蝶科
共紀錄30餘種，中型蝴蝶，翅面底色多呈白色，黃色或淡綠色等，飛行速度不快，喜好於花叢吸食，翅上的粉狀鱗片易脫落，故有「粉蝶」之名，幼蟲體色多呈半透明色。

鳳蝶科
共紀錄30餘種，體型一般較大，飛行姿態優雅，顏色多為黑色，翅面時可見其腹部大部分面積外露，幼蟲具有獨特的「黑點」構造，能散發出臭味作為偽裝之用。

蛱蝶科
共紀錄120餘種，多為小型蝴蝶，翅面底色多呈褐色、灰色或白色等，前翅與後翅間具有明顯的橫線或波線，幼蟲具有明顯的假眼斑、假足等構造。

眼蝶科
共紀錄140餘種，本類包括了過去獨立分科的斑蝶、眼蝶、噴嚏等類群，其共同的特徵為成蟲前足退化，縮於前胸，所以一般觀察時僅能見到成蟲以足活動，以下舉例說明特色鮮明或種類較多的亞科。

斑蝶亞科
體色多呈鮮豔，如金色、藍色、黑色、白色等，這些體色被認為是警戒色。幼蟲體色則往往與鮮豔的體色，並具有數量不等的刺狀。

毒蝶亞科
具有鮮明的色彩，偏好出現在開闊、陽光充足的環境，幼蟲體色則往往與鮮豔的體色，並具有數量不等的刺狀。

蝶蛱蝶亞科
翅面底色多呈褐色、灰色或白色等，前翅與後翅間具有明顯的橫線或波線，幼蟲具有明顯的假眼斑、假足等構造。

眼蝶亞科
翅面底色多呈褐色、灰色或白色等，前翅與後翅間具有明顯的橫線或波線，幼蟲具有明顯的假眼斑、假足等構造。

蝴蝶的分類及生活史

蝴蝶的分類
蝴蝶成蟲屬於動物界，昆蟲綱中的鱗翅目。蝴蝶與我們所熟知的蛾類同屬鱗翅目的成員。

蝴蝶的一生
蝴蝶屬於「完全變態」的昆蟲，在成長的過程中，外觀會有明顯的改變。牠們的一生共經歷卵、幼蟲、蛹、成蟲四個階段。

卵
通常十分微小，形態多樣，此時為胚胎的發育階段。

幼蟲
攝食營養的時期，消化器官與口器發達，大部分的幼蟲為植食性，取食特定寄主植物維生。

蛹
看似靜止，但內部構造在此階段正在重組，逐漸形成成蟲組織。

成蟲
以求偶及繁殖為主要任務的階段，具備翅翼及優秀的移動能力。

民以食為天-蝴蝶的食物

蝴蝶成蟲具有伸縮自如的「虹吸式」口器，功能有如吸管，因此食物以液體為主。除了花蜜之外，腐果、樹液、尿液、糞便等，甚至動物屍骸，都是蝴蝶可能吸食的食物來源。

成蟲攝取食的目的除了產生賴以活動的能量，花蜜中的次級代謝物質如植物鹼，對特定種類的蝴蝶在繁殖上也別具意義，有些蝴蝶的雌蝶也會為了獲取食物中缺乏的礦物質成分而在濕地吸水；此外，水分也有助降低體溫的效果。

▲ 訪花是蝴蝶常見的覓食行為（黃斑斑蝶）。

▲ 腐果的果實是許多蝴蝶喜愛的食物（長紋黑眼蝶）。

▲ 樹液是許多蝴蝶喜愛的食物，圖中大紫蛱蝶與金龜子共同分享再樹液。

▲ 腐果十分偏好吸食，所以又能戲稱是「便便蝶」。

▲ 大紫蛱蝶吸食樹液，所以又名紫木木，含有豐富的植物鹼。

▲ 青鳳蝶屬的成蟲常常聚集在溪邊吸食水分。

【活動宣廣：賞蝶小手冊】

親親自然 賞蝶趣
台北賞蝶小手冊

Canon 台灣佳能資訊股份有限公司 台灣蝴蝶保育學會

台北賞蝶何處去？

響應節能減碳，搭乘大眾運輸工具，蝶會每週日免費帶您賞蝶半日遊……

對囉！在台北大都會也能賞蝶喔！

沒錯！一往口，您和蝴蝶的時分囉！

從民國25年以來，每週日早上都有民眾在二二八紀念公園的「國立台灣博物館」大門廣場前集合，藉由「台灣蝴蝶保育學會」義務解說員帶領下，搭乘大眾運輸工具走訪台北盆地郊野環境，進行一趟半日的深度賞蝶體驗生態之旅。直至今日，賞蝶路線已經擴增為20條。本手冊標示出蝶會推薦的賞蝶路線相對位置，以及許多蝴蝶生態的精彩介紹，希望能陪伴著大家一起走過台北，體驗賞蝶的樂趣……

假日賞蝶免費推廣活動

- 【集合時間】每週日早上8:30~9:00
- 【集合地點】各個捷運出口
- 【活動報名】本活動免費免事先報名
- 【活動地點】請見賞蝶預覽表，或上網獲得最新訊息

蝶會官網 www.butterfly.org.tw
蝶會臉書 www.facebook.com/TaiwanButterflyCS
【活動洽詢】(02)2553-2322 台灣蝴蝶保育學會

台灣蝴蝶保育學會 邀您與蝶共舞、關愛自然

曾經，台灣有福爾摩沙的美譽，是翩翩彩蝶舞舞的原鄉！如今，鬱鬱蒼蒼的山林已漸扭曲變形，花離開，草仍綠，樹林依舊佇立！但是，漫天蝶舞之景卻已不再，蝶會邀您奉獻心力，再造蝶舞之鄉……

珍惜福爾摩沙的美麗彩蝶，給致力推動保育工作的蝶會實質鼓勵

您可以參與

- 入會支持** 您每月平均100元會費是蝶會推動會務工作重要基石！
- 捐款贊助** 您的捐款將支持專案計畫推動，憑證並可於所得稅申報扣除！
- 義工參與** 歡迎您貢獻所長，以實際行動獻身參與！
- 理念宣廣** 歡迎您於生活周遭宣揚愛蝶及生態保育理念！

指導單位：行政院農業委員會林務局 105林發-8.1-保-14(1)
贊助單位：Canon 台灣佳能資訊股份有限公司
發行單位：台灣蝴蝶保育學會 103台北市大同區東安街103巷19號
電話 / 02-25532322 傳真 / 02-25532112
網址 / <http://www.butterfly.org.tw>
E-mail: butterfly@butterfly.org.tw
【詳情請洽：適量取閱，若無需求請轉贈資源！】

發行人：陳光亮
主編、攝影：高麗智、李鍾愛
撰文：高麗智、李鍾愛
校對：高麗智、李鍾愛、陳光亮、黃行七
印刷：包綠印刷有限公司
出版：2016年7月（10,000份）



【媒體及網站活動宣廣】



十月 14 2016 2016蝶舞嘉年華開跑 蝴蝶盛裝歡迎大家來闖關！

▲ 徐慧明 攝影、生活

【記者 徐慧明 / 台北報導】



蝴蝶志工正在跟民眾分享，認識蝴蝶家族

台灣蝴蝶保育學會將於10/15~16(六、日)在臺北市立動物園昆蟲館周邊舉辦「2016蝶舞嘉年華」，兩天活動從上午9點半至下午4點，內容以蝴蝶生態教育闖關遊戲為主軸，設有插紙DIY、蝴蝶家族、蝴蝶的一生、身體的祕密、時光閃閃、蝴蝶導覽解說、蝴蝶餐廳、大型蝶翅攝影專區、蝴蝶魔法卡擂台、高手捉招等關卡，搭配昆蟲館周邊蟲蟲探險谷戶外賞蝶導覽活動，讓民眾透過闖關遊戲及賞蝶導覽，能喚起民眾愛蝶、愛蝶、護蝶的心，共同維護並永續經營台灣珍貴的生態資源。

台灣蝴蝶保育學會為一集結民間愛蝶人士之非營利組織，成立至今已屆滿十九年，秉持研究、保育、教育、推廣之理念宗旨，於蝴蝶生態解說推廣、蝴蝶資源調查、斑蝶動態調查、棲地維護、社區營造，以及蝴蝶生態保育種子教師培訓、解說員培訓及志工培訓之人才招募研習等工作項目皆有多年豐富經驗。

為了能讓更多民眾欣賞蝴蝶之美，以及宣導生態保育理念，本會從2003年開始，每年定期辦理「陽明山蝴蝶季」或「蝶舞嘉年華」等大型推廣活動，以生態闖關遊戲和戶外生態導覽解說的方式，讓民眾從解說和遊戲中熟悉蝴蝶生態，以達成保育推廣成效。

10/15~16(六、日)舉辦的「2016蝶舞嘉年華」，有志工精心設計有趣的闖關遊戲及賞蝶導覽解說，不分大朋友、小朋友都能邊玩邊學，活動免費且不需事先報名，闖關成功還能獲得精美紀念品唷！學會誠摯地邀請大家伙來闖關囉！

【活動資訊】

一、活動名稱：「2016蝶舞嘉年華」蝴蝶生態教育推廣活動。

二、時間日期：2016年10月15~16日(星期六~日)上午9:30~下午16:00。



台灣好報

2016第八屆海峽論壇

熱門新聞

- 太極門武功養生學會 50週年慶文化饗宴
- 竹縣新埔智能生態園區農曆年開放
- 掛號的改革已生令人憂心的後果
- 竹縣新埔智能生態園區「孔雀園」成立
- 2017年1月台東市櫻花祭開幕 The Gaya Hotel邀才起跑
- 頂級遊輪「藍寶石公主號」 2017高雄出航開賣
- 日本眼鏡品牌JINS 新竹大遠百開幕
- 「星在杉林花美濃」聯合開園 永許有機農場盛大開幕
- 高苑研究生魏季瑜 四面牆千諾破紀錄
- 歐洲商會首訪基隆 林石昌邀城市改造合作

最新新聞



助你過好年！Timberland 志工為弱勢兒備年菜



拒絕毒品！新化年貨大街邀學生收服毒品



十月 8 2016
 2016中部「蝶舞嘉年華」於彰化舉辦 快來與蝴蝶一起闖關
 徐慧明 文教·焦點

【記者 徐慧明 / 台北報導】

台灣蝴蝶保育學會將於11/13(日)在彰化縣成功營區綠色環境學習營地舉辦2016「蝶舞嘉年華」中部場次，活動從上午9點至中午12點，內容以蝴蝶生態教育闖關遊戲為主軸，設有摺紙DIY、蝴蝶家族、蝴蝶的一生、身體的秘密、鱗光閃閃、蝴蝶餐廳、大型蝶翅攝影專區、蝴蝶魔法卡擂台、高手過招等關卡，搭配戶外賞蝶導覽活動，讓民眾透過闖關遊戲及賞蝶導覽，能喚起民眾識蝶、愛蝶、護蝶的心，共同維護並永續經營台灣珍貴的生物資源。

台灣蝴蝶保育學會為一集結民間愛蝶人士之非營利組織，成立至今已屆滿十八年，秉持研究、保育、教育、推廣之理念宗旨，於蝴蝶生態解說推廣、蝴蝶資源調查、斑蝶動態調查、棲地維護、社區營造，以及蝴蝶生態保育種子教師培訓、解說員培訓及志工培訓之人才招募研習等工作項目皆有多年豐富經驗。

為了能讓更多民眾欣賞蝴蝶生態之美，以及宣導生態保育理念，本會從2003年開始，每年定期辦理「陽明山蝴蝶季」或「蝶舞嘉年華」等大型宣講活動，以生態闖關遊戲和戶外生態導覽解說的方式，讓民眾從解說和遊戲中熟悉蝴蝶生態，以達成保育宣講成效。

11/13(日)舉辦的2016「蝶舞嘉年華」中部場次，有志者精心設計有趣的闖關遊戲及賞蝶導覽解說，不分大朋友、小朋友都能過玩過學，活動免費且不需事先報名，闖關成功還能獲得精美紀念品唷！蝶會誠摯的邀請大家伙來闖關囉！



熱門新聞

- 大極門氣功養生學會 50週年慶文化饗宴
- 竹縣新埔管能生態園區農曆年開放
- 錯亂的改革已生令人憂心的後果
- 竹縣新埔管能生態園區「孔雀園」成立
- 2017年1月台中市鐵花祭開幕 The Gaya Hotel戲才起跑
- 頂級遊輪「藍寶石公主號」 2017高雄出航開賣
- 日本眼鏡品牌JINS 新竹大遠百開幕
- 「愛在杉林花美濃」聯合開園 永齡有機農場盛大開幕
- 高苑研究生魏季宏 四面牆千張證破紀錄
- 歐洲商會首訪基隆 林右昌邀城市改造合作

最新新聞



助你過好年！Timberland 志工為弱勢兒備年菜



拒絕毒品！新化年省大街邀學生收服毒可夢

9月11日 全民數蝶日，大家一起來數蝴蝶！

2016-09-09

記者 徐慧明／台北 報導



又到了一年一度的「數蝶日」，台灣蝴蝶保育學會敬邀全體國民在2016年9月11日上午，一起關心您生活周遭的環境，走入自家附近綠地觀察蝴蝶生態，再將您所看到的蝴蝶種類、數量、與環境的互動等資訊回傳給蝶會，為台灣的蝴蝶留下珍貴記錄的同時，還有機會獲得精美紀念品喔！

「數蝶日」，就是數蝴蝶的日子，也就是一群人在不同地點、同步觀察記錄蝴蝶的一種活動。這別具意義的活動，其實在國外已風行多年，例如美國、加拿大、英國、荷蘭、澳洲等，都有研究或保育團體選定每年的某一天或者數天內舉辦，在台灣則是從2010年開始，今年是第七度舉辦。

然而不論國內外，活動的目的除了收集蝴蝶狀況做為監測蝴蝶族群的基礎資料，也提供喜好大自然的民眾們有趣又有意義的參與機會，更期望讓大家停下繁忙的生活步調，駐足關心在我們身旁飛舞的小精靈，也為自家附近的環境品質，進行一年一度的總體檢。

由於蝴蝶是環境品質的指標物種，蝴蝶種類與數量越多，相對的植被棲地多樣性越高，可藉此判斷當地生態環境的健全程度。而當今全球氣候變遷，極端氣候頻繁，環境監測更顯重要，也因此蝶會特別選在蝴蝶種類及數量最多的九月舉辦「數蝶日」，邀請全體國民共同參與，蝶會也將動員志工在全國北、中、南數十條步道同步進行蝴蝶資源調查，一起為台灣的蝴蝶生態與環境變化留下記錄，調查成果都將公告於數蝶日網站。

台灣蝴蝶種類繁多，低海拔區域常見的就超過百種，不認識蝴蝶怎麼辦？沒關係！可以記下牠的特徵，利用蝶會提供的網路圖鑑或蝴蝶APP查詢；或拍下蝴蝶的照片，上傳到數蝶日網站或蝶會臉書社團，將有專家協助解答。只要您將9月11日早上9點至12點之間所觀察到的蝴蝶資訊，在9月20日前回報到數蝶日網站

(<http://www.butterfly.org.tw/butterflycount/index.html>)，並詳填個人聯絡資料者，就有機會獲贈蝴蝶明信片、蝴蝶圖鑑以及免費賞蝶自然體驗之旅等豐富獎品！

2016「數蝶日」，歡迎關心台灣生態環境的朋友們逗陣來參加唷！

圖說：苗栗關刀山數蝶。

附件二 課程內容及參與名單

【生態保育專題講座】

區域	日期	課程名稱	授課講師
北部場次	1月7日	龜房記事	陳群柏
	2月4日	台灣產 <i>Synanthedonini</i> 族透翅蛾之生物學研究	梁家源
	3月3日	五花八門看植物	楊智凱
	4月7日	金門的蝴蝶	黃行七
	5月5日	我的天牛世界	黃黎
	6月2日	從臉譜與翅膀談昆蟲的行為	林義祥
	7月7日 (因颱風改為 7月28日)	鳳凰蟲的神奇	陳禹西
	8月4日	鍬形蟲日記簿	黃仕傑
	9月1日	淺談台灣的淡水及河口魚類	周銘泰
	10月6日	黑冠麻鷺故事館	許暉咏
	11月3日	淺談台灣蜈蚣的多樣性與其生態	趙瑞隆
	12月1日	蟲癭、外來種與生物多樣性保育	楊曼妙
中部場次	3月5日	蛺蝶科 XI 頭上長角的鬼怪 — 眼蝶演化支 4 眼蝶 III	黃行七
	4月2日	都市昆蟲記	李鍾旻
	5月6日	蛺蝶科 XII 頭上長角的鬼怪 — 眼蝶演化支 5 眼蝶 IV	黃行七
	7月2日	仿真背掛式蝶翅製作 1、2	郭祺財
	8月6日	弄蝶科 大弄蝶亞科	黃行七
	9月3日	仿真背掛式蝶翅製作 3	郭祺財
	10月1日	弄蝶科 花弄蝶亞科	黃行七
	11月5日	蟲癭、外來種與生物多樣性保育	楊曼妙
	12月3日	弄蝶科 弄蝶亞科 I	黃行七

【2016 蝴蝶生態保育・種子教師研習（北台灣：8/21、8/28）課程表】

日期	時間	活動課程	活動地點
8月21日 星期日	0800~	集合報到	蝶會會館
	0800~1000	與蝴蝶作朋友 - 蝴蝶觀察入門	
	1000~1010	休息時間	
	1010~1210	細說蝴蝶生活史 - 生態遊戲教學應用	
	1200~1300	午餐(提供便當)	
	1300~1500	蝴蝶家族分科介紹 - 自然素材枯葉蝶 DIY	
	1500-1510	休息時間	
	1510~1710	蝴蝶植物學 - 常見寄主及蜜源植物簡介	
8月28日 星期日	0800~	集合報到	芝山岩
	0800~1200	蝴蝶生態觀察及解說觀摩(戶外課程)	蝶會會館
	1200~1300	午餐(自理)	
	1300~1500	蝴蝶幼生期觀察 - 教學應用及須知	
	1500-1510	休息時間	
	1510~1710	台灣蝴蝶資源與保育現況	

學員名單

編號	姓名	職稱	服務單位
1	陳秋滿	專任教師	新北市汐止國中
2	邱熾諭	教師	高雄市文山國小
3	黃寶如	專任教師	樹林高中
4	張惠萍		稅捐處
5	張振中	專案教師	優達創意教育中心
6	宋玉玲		
7	羅桂幸		
8	張金龍		
9	吳碧環		
10	邱秀英		
11	呂佩莉	幹事(公務員)	新北市立泰山高中
12	郭慧婷	教師	關渡國小
13	廖雙萍	幼兒園教師	葫蘆國小
14	陳宛宜	自然科任	麗湖國小
15	曾瓊慧	自然科任	麗湖國小
16	游秋宴	專任	桃園市蘆竹區市立大竹國中
17	田雨璇	教師	宜蘭七賢國小
18	張勉懿		麗湖國小
19	李依峻		

20	陳守仁	經理	亞台照明科技股份有限公司
21	謝玫真	義工教師	插角國小
22	梁恆華	教師	新北市中正國小

【2016 蝴蝶生態保育種子教師研習（中台灣：8/13、8/14）課程表】

日期	時間	活動課程	活動地點
8 月 13 日 星期六	0750~0800	集合報到	潭子國小 室內教室
	0800~1000	與蝴蝶作朋友 - 蝴蝶觀察入門	
	1000~1010	休息時間	
	1010~1210	細說蝴蝶生活史 - 生態遊戲教學應用	
	1200~1300	午餐	
	1300~1500	蝴蝶家族分科介紹 - 自然素材枯葉蝶 DIY	
	1500-1510	休息時間	
	1510~1710	蝴蝶植物學 - 常見寄主及蜜源植物簡介	
8 月 14 日 星期日	0800~	集合報到	新田登山步道
	0800~1200	蝴蝶生態觀察及解說觀摩(戶外課程)	
	1200~1300	午餐	潭子國小 室內教室
	1300~1500	蝴蝶幼生期觀察 - 教學應用及須知	
	1500-1510	休息時間	
	1510~1710	台灣蝴蝶資源與保育現況	

學員名單

編號	姓名	職稱	服務單位
1	林佳瑩	兼職講師	中國科技大學
2	陳錫熙	船舶貨買賣經紀人	優佳船舶經紀有限公司
3	黃話雯	教師兼職導師	麻豆國中
4	張曉真	教師兼職導師	南投縣普台國小
5	黃子庭	教師	南投縣普台國小
6	顏若蕎	幼兒園教師	高雄市溝坪附幼
7	陳香君	幼兒園教師	豐年國小附幼
8	黃玲修		豐原醫院退休
9	施冠宇		碩士生
10	黃于恬		台南市隆田國小
11	柯智元		
12	蔡貴珍	作業員	飛旗股份有限公司

【2016 蝴蝶生態保育種子教師研習（北台灣桃園場：11/26、11/27）學員名單】

日期	時間	活動課程	活動地點
11月26日 星期日	0830~	集合報到	桃園高中
	0830~1000	與蝴蝶作朋友 - 蝴蝶觀察入門	
	1000~1010	休息時間	
	1010~1210	台灣蝴蝶資源與保育現況	
	1200~1300	午餐(提供便當)	
	1300~1500	蝴蝶植物學 - 常見寄主及蜜源植物簡介	
	1500-1510	休息時間	
	1510~1710	細說蝴蝶生活史 - 生態遊戲教學應用 I	
	1610~1620	休息時間	
	1620~1720	細說蝴蝶生活史 - 生態遊戲教學應用 II	
11月27日 星期日	0900~	集合報到	虎頭山公園
	0900~1200	蝴蝶生態觀察及解說觀摩(戶外課程)	
	1200~1300	午餐(提供便當)	桃園高中
	1300~1500	蝴蝶家族分科介紹 - 自然素材枯葉蝶 DIY	
	1500-1510	休息時間	
	1510~1710	蝴蝶幼生期觀察 - 教學應用及須知	

學員名單

編號	姓名	職稱	服務單位
1	徐鳳珠	教導主任	觀音區大潭國小
2	戴紅梅		國小老師退休
3	陳盈君	營養師	南美國小
4	張瑩姿	衛生組長	快樂國小
5	黃淑汝	特教教師	茄荖國小
6	呂秋琬	教務主任	茄荖國小
7	仰孟宣	教師	茄荖國小
8	邱淑慎	教師	新興國小
9	張金治		
10	簡小娟	生教組長	南寮國小
11	楊淑萍	退休教師	桃園市大成國中
12	李光益	園丁	玉玄農場
13	林立濱	工程師	明基材料股份有限公司
14	高桂枝		
15	山長春	代理教師	台東縣紅葉國小

16	于惠玲		
17	高永嘉		
18	陳伶君		

【2016 蝴蝶生態保育種子教師研習（中台灣彰化場：11/26、11/27）課程表】

日期	時間	活動課程	活動地點
11月26日 星期六	0820~	集合報到	清水岩
	0830~1000	與蝴蝶作朋友 - 蝴蝶觀察入門	
	1000~1010	休息時間	
	1010~1210	細說蝴蝶生活史 - 生態遊戲教學應用	
	1200~1300	午餐(提供素食午餐)	
	1300~1500	蝴蝶家族分科介紹 - 自然素材枯葉蝶 DIY	
	1500-1510	休息時間	
	1510~1710	蝴蝶植物學 - 常見寄主及蜜源植物簡介	清水岩 生態園區
11月27日 星期日	0850~	集合報到	清水岩 生態園區
	0900~1200	蝴蝶生態觀察及解說觀摩(戶外課程)	清水岩
	1200~1300	午餐(提供素食午餐)	
	1300~1500	蝴蝶幼生期觀察 - 教學應用及須知	
	1500-1510	休息時間	
	1510~1710	台灣蝴蝶資源與保育現況	

學員名單

編號	姓名	職稱	服務單位
1	許淑媛	專任教師	國立溪湖高中
2	蔡幸娟	校長	彰化縣太平國小
3	吳思慧	代理教師	彰德國中
4	許議鶴	替代役	晨陽學園
5	徐藝文	代理教師	彰化縣太平國小
6	葉東霖	執行秘書	嘉義市童軍社
7	湯怡楓	副執行秘書	嘉義市童軍社
8	鐘勝立		
9	鄭淑娟		旅遊業
10	趙惠嫻	主管	番仔挖幸福小居
11	黃義峰	執行長	清水岩生態文創協會
12	梁秀琴	專案經理	清水岩生態文創協會
13	張杏朱	活動組長	清水岩生態文創協會

14	陳政量	多元就業夥伴	清水岩生態文創協會
15	陳鈺其	多元就業夥伴	清水岩生態文創協會
16	陳雪妮	多元就業夥伴	清水岩生態文創協會
17	謝安祺	多元就業夥伴	清水岩生態文創協會
18	陳淑桂	多元就業夥伴	清水岩生態文創協會
19	平新安		

【2016 蝴蝶親子生態研習營-中部：7/2、7/3 課程表】

日期	時間	活動課程	活動地點
7/2 星期六	0830~0850	集合報到	室內課 潭子國小
	0850~0900	相見歡	
	0900~0950	蝴蝶的一生/蝴蝶的身體構造	
	0950~1000	休息	
	1000~1050	蝶與蛾的分辨/台灣蝴蝶五大家族	
	1050~1100	休息	
	1100~1150	蝴蝶的飲食/天敵與防禦	
	1150~1330	午休(提供便當)	
	1330~1430	蝴蝶 DIY 小物	
	1430~1440	休息	
	1440~1540	校園常見蝴蝶寄主及蜜源植物	
1540~1600	學習分享		
7/3 星期日	0830~0900	集合報到	新田登山步道
	0900~1150	戶外蝴蝶生態觀察	
	1150~1330	午休(提供便當)	室內課 潭子國小
	1330~1430	蝴蝶生態遊戲	
	1430~1440	休息	
	1440~1540	臺灣賞蝶盛事/蝴蝶資源與保育	
1540~1600	課程回饋與結業式		

學員名單

家長姓名	學生姓名	年級	家長姓名	學生姓名	年級
無	1. 蔡兆豐	4-1	無	11. 梁立瑜	4-1
無	2. 李佳靜	3-3	無	12. 賴奕倫	3-1
無	3. 熊悅涵	3-3	13. 楊美英	13. 陳筠樺	2-6
無	4. 林欣叡	3-3	楊美英	14. 陳廷華	未來小 1
5. 張秀妃	5. 吳紹懷	3-2	無	15. 鄭其昀	2-6

張秀妃	6. 吳紹慈	未來小 1	16. 蔡佳君	16. 楊楷廷	2-6
7. 盧怡臻	7. 丁筱芸	2-7	17. 彭子珊	17. 胡家榛	2-6
8. 張月菱	8. 楊翊	1	18. 曾欏喻	18. 陳宇麒	2-4
9. 黃聰憲	9. 黃伊伶	2-5	19. 蕭志誠	19. 蕭千祐	2-4
黃聰憲	10. 黃芃喬	未來小 1			

【2016 蝴蝶親子生態研習營-中部：7/9、7/10 課程表】

日期	時間	活動課程	活動地點
7/9 星期六	0830~0850	集合報到	室內課 潭子國小
	0850~0900	相見歡	
	0900~0950	蝴蝶的一生/蝴蝶的身體構造	
	0950~1000	休息	
	1000~1050	蝶與蛾的分辨/台灣蝴蝶五大家族	
	1050~1100	休息	
	1100~1150	蝴蝶的飲食/天敵與防禦	
	1150~1330	午休(提供便當)	
	1330~1430	蝴蝶 DIY 小物	
	1430~1440	休息	
	1440~1540	校園常見蝴蝶寄主及蜜源植物	
1540~1600	學習分享		
7/10 星期日	0830~0900	集合報到	新田登山步道
	0900~1150	戶外蝴蝶生態觀察	
	1150~1330	午休(提供便當)	室內課 潭子國小
	1330~1430	蝴蝶生態遊戲	
	1430~1440	休息	
	1440~1540	臺灣賞蝶盛事/蝴蝶資源與保育	
1540~1600	課程回饋與結業式		

學員名單

序 號	學童姓名	家長姓名
1	廖偉傑	陳雅婷
2	廖晏苡	廖本元
3	張芝瑄	張永昌
4	張之彥	陳美琴

5	梁家榕	陳怡玲
6	廖苡晴	黃淑君
7	廖苡涵	
8	李思瑩	林凌君
9	賴稚寰	臧家馨
10	許家綺	許淑琄
11	邱莖云	謝壁霞
12	薛尹喆	林欣怡
13	王春若	張家玲
14	王心禾	
15	蔡承秉	曾淑鈴
16	謝懷樂	林蕙君
17	潘恩慈	潘進成
18	潘政榮	李淑萍

【2016 蝴蝶親子生態研習營-北部：8/13、8/14 課程表】

日期	時間	活動課程	活動地點
8/13 星期六	0830~0900	集合報到&相見歡	室內課 蝶會會館
	0900~1030	昆蟲是什麼？認識大自然的昆蟲~	
	1030~1050	休息	
	1050~1220	與蝴蝶作朋友~蝴蝶觀察入門~	
	1220~1330	午餐(提供便當)	
	1330~1500	蝴蝶生態影片觀賞與講評	
	1500-1520	休息	
	1520~1650	蝴蝶生活史-蝴蝶生態遊戲	
	1650~1720	課程討論與回饋	
8/14 星期日	0800~0830	集合報到&安全宣導	戶外課 劍南蝶園
	0830~1130	戶外蝴蝶生態觀察	
	1130~1330	午餐(提供便當)	室內課 蝶會會館
	1330~1500	蝴蝶分科、蝴蝶寄主植物及飼育教學	
	1500-1520	休息	
	1520~1650	趣味動手做~DIY	
	1650~1720	課程回饋與結業式	

學員名單

序號	學童姓名	家長姓名
1	李安婷	李心歲
2	王予軒	王善德
3	范姜寧	范姜龍
4	范姜悅	
5	林奕均	王雅慧
6	李鈞傑	林宜瑩
7	林芷含	
8	周庭卉	謝娟娟
9	胡錦宜	陳杏玫
10	張育誠	賴諭瑾
11	張育寧	張文智
12	沈宜儒	楊士瑩
13	陳正浩	
14	陳思語	黃亞雯
15	王睿澤	周曉明

【2016 蝴蝶親子生態研習營-北部：11/19、11/20 課程表】

日期	時間	活動課程	活動地點
11/19 星期六	0830~0900	集合報到&相見歡	室內課 蝶會會館
	0900~1030	昆蟲是什麼？認識大自然的昆蟲~	
	1030~1050	休息	
	1050~1220	與蝴蝶作朋友~蝴蝶觀察入門~	
	1220~1330	午餐(提供便當)	
	1330~1500	蝴蝶家族、蝴蝶生態影片觀賞與講評	
	1500-1520	休息	
	1520~1650	蝴蝶生活史-蝴蝶生態遊戲	
	1650~1720	課程討論與回饋	
11/20 星期日	0850~0900	集合報到&安全宣導	戶外課 劍南蝶園
	0900~1130	戶外蝴蝶生態觀察	
	1130~1330	午餐(提供便當)	室內課 蝶會會館
	1330~1500	蝴蝶寄主植物及飼育教學	
	1500-1520	休息	
	1520~1650	趣味動手做~DIY	
1650~1720	課程回饋與結業式	館	

學員名單

序號	學童姓名	家長姓名
1	李芊葳	黃金蓮
2	李沅祐	
3	陳彥霖	黃薰慧
4	吳政彥	黃惠珍
5	江洛君	
6	邱聖軒	邱依婷
7	陳祈蓉	洪珮倫
8	吳佩瑾	林韋伶
9	李睿慈	劉育秀
10	李安欣	柯青秀

【2016 蝴蝶資源普查培力坊(東眼山：8/7、8/8)-課程表】

日期	時間	課程	講師	地點
8/7 (日)	0900-1000 (1 小時)	漫談蝴蝶資源調查	陳光亮	室內教室
	1010-1210 (2 小時)	常見〔鳳蝶&粉蝶〕辨識要訣	黃行七	
	1210~1310 (1 小時)	午餐(提供便當)	-	-
	1310~1440 (1.5 小時)	常見〔蛺蝶〕辨識要訣(1)	呂晟智	室內教室
	1450~1620 (1.5 小時)	常見〔蛺蝶〕辨識要訣(2)	呂晟智	
	1630~1730 (1 小時)	漫談蝴蝶書籍及網路資源	黃行七	
8/8 (一)	0800-1200 (4 小時)	東眼山蝴蝶調查初體驗	黃行七 呂晟智	東眼山
	1200-1300 (1 小時)	午餐(提供便當)	-	-
	1300~1500 (2 小時)	常見〔灰蝶〕辨識要訣	黃行七	室內教室
	1510~1610 (1 小時)	常見〔弄蝶〕辨識要訣	呂晟智	

學員名單-新竹林管處志工

序號	姓名	序號	姓名
1	王巧寅	16	陳運祚
2	江琇碧	17	陳錦芬
3	李玉筑	18	黃淑華
4	李雪	19	楊麗雪
5	李麗靖	20	董曉紅
6	杜勝儀	21	熊櫻娥
7	林文旭	22	熊櫻鳳
8	林世培	23	趙玉明
9	林玉琴	24	趙珉麗
10	徐滢茜	25	潘煥瑛
11	康輝堂	26	鄧昭祥
12	張松浦	27	鞏慧敏
13	張眉	28	魏秀佑
14	陳文杰	29	羅振源
15	陳培薇	30	顧建業

【第十八期寬尾鳳蝶班解說員培訓-課程表】

【第一階段】基礎培訓課程

日期	時間	課程名稱	學分	課程內容	地點
3/12 (六)	0900~1000	開訓：開啟人生的另一扇窗	5	志願服務倫理與態度 蝶會理念及會務工作推動	蝶會 會館
	1010~1200	與蝴蝶做朋友	5	漫談蝴蝶觀察入門 體驗蝴蝶生態之美 蝴蝶形態、分類等基礎介紹	
	1330~1430	認識好夥伴	1	新進夥伴彼此認識	
	1440~1640	台灣蝴蝶資源與保育	5	台灣重要蝴蝶資源、保育及 應做的方向	
3/19 (六)	0900~1200	認識劍南路棲地	4	戶外實地參訪-劍南路	劍南 路
	1330~1430	小組時間	1	分組討論及分享	
	1440~1640	劍南蝴蝶棲地經營推廣實務	5	介紹劍南蝴蝶步道棲地經 營、保育策略及校園和社區 推廣	
3/26 (六)	0830~1130	賞蝶初體驗	4	戶外課	芝山 岩
	1330~1430	小組時間	1	分組討論及分享	蝶會 會館
	1440~1640	政府保育政策	5	政府保育政策相關內容介紹	蝶會 會館

【第二階段】專業培訓課程(教材：台灣常見的蝴蝶圖鑑)

日期	時間	課程名稱	課程簡介	地點
4/16 (六)	0830~1130	戶外主題研討	賞蝶再體驗	白鷺鷥山
	1330~1430	小組時間	分組討論及分享	蝶會會館
	1440~1640	蝴蝶分科漫談	鳳蝶、粉蝶解說研討	
5/21 (六)	0830~1130	戶外主題研討	賞蝶再體驗	軍艦岩
	1330~1430	小組時間	分組討論及分享	蝶會會館
	1440~1640	蝴蝶分科漫談	蛺蝶(一)解說研討	
6/18 (六)	0830~1130	戶外主題研討	操網原則與斑蝶標記	大溝溪
	1330~1430	小組時間	分組討論及分享	蝶會會館
	1440~1640	蝴蝶分科漫談	蛺蝶(二)解說研討	
7/16 (六)	0900~1200	室內主題研討	昆蟲的保育	蝶會會館
	1330~1430	小組時間	回傳表介紹	
	1440~1640	蝴蝶分科漫談	灰蝶解說研討	
8/20 (六)	0830~1130	戶外主題研討	分組解說演練	劍南蝶園
	1330~1430	小組時間	分組討論及分享	蝶會會館
	1440~1640	蝴蝶分科漫談	弄蝶解說研討	
9/24	0900~1200	室內主題研討	蝴蝶書籍介紹	蝶會會館

(六)	1330~1430	小組時間	分組討論及分享
	1440~1640	導覽解說實務	如何當解說員和應該如何解說

【第三階段】：自我檢測

日期	時間	課程名稱	課程簡介	地點
10/8 (六)	0900~1200	考核及檢測	分標本辨識、即席解說、分組座談三部分	蝶會會館
	1330~1600	期末心得報告	"蝴蝶自然觀察記事"或 "蝴蝶與環境保育心得"	

【第四階段】解說實習課程/服勤(2017年)

月份	星期	時間	課程內容(戶外)	注意事項
1~3月	日	0830~1200	週日賞蝶排班實習帶隊(第1季)	由當日主領隊評分考核
4~6月	日	0830~1200	週日賞蝶排班實習帶隊(第2季)	由當日主領隊評分考核
7~9月	日	0830~1200	週日賞蝶排班實習帶隊(第3季)	由當日主領隊評分考核
10~12月	日	0830~1200	週日賞蝶排班實習帶隊(第4季)	由當日主領隊評分考核
1~12月	六、日	0830~1200	教學組解說員進修教育	以例行賞蝶導覽路線為主

【學員名單】

序號	姓名	學歷	職稱	服務單位
1	何可蕙	靜宜大學生態學系	研究助理	林業試驗所
2	余瓊君	政治大學勞研所/碩士	主任	就業服務中心
3	何羿萱	景文科大視傳系		
4	蘇素芬	開南大學EMBA	教師兼組長	桃園市東門國小
5	吳英助	五專畢業	經理	中升電梯
6	施保成	研究所	註冊組長	萬里國小
7	彭榮土	明新工專機械科畢業		退休
8	王啟業	師大環教所	教師	桃園市新路國小
9	歐陽東麟	外文系	兼職英文老師	新北市義學國中
10	張歆儀	心理所	助研究員	國家災害防救科技中心
11	蔡暉展	國立台北教育大學/初教系	教務主任	新北市貢寮國小
12	白雪秋	大專/資管科	總機總務助理	拍檔科技股份有限公司
13	蕭淑玲	臺灣師範大學地理學系		
14	蔡金達	社會科教育學系	導師	泰山區同榮國小

【劍南蝴蝶步道志工團隊第十二期志工培訓-課程表】

第一階段:

月	日	星期	課程名稱	課程內容簡介	地點
3	1	二	開訓、相見歡認識 蝴蝶新體驗	認識蝶會、培訓課程說明 及新伙伴有緣相見歡 認識劍南路蝶園生態及蝴蝶之美	劍南蝶園
	8	二	蝴蝶生態學習入門	介紹台灣蝴蝶資源與保育觀念、 蝶會在劍南路棲地的經營	蝶會教室
	15	二	蝴蝶生態及寄主植 物觀察	認識劍南路常見的蝴蝶與寄主植物	劍南蝶園
	22	二	蝴蝶觀察技巧	與蝴蝶做朋友：蝴蝶觀察入門、分科 介紹	蝶會教室
4	12	二	棲地維護	蝶園寄主蜜源植物的辨識及照護	劍南蝶園
	19	二	認識鳳蝶與粉蝶	鳳蝶與粉蝶特徵、生態習性介紹及辨 識要領	蝶會教室
	26	二	蝴蝶生態及寄主植 物觀察	認識劍南路常見的蝴蝶與寄主植物	劍南蝶園
5	3	二	棲地維護	蝶園寄主蜜源植物的辨識及照護	劍南蝶園
	10	二	認識蛺蝶	蛺蝶特徵、生態習性介紹及辨識要領 指導	蝶會教室
	17	二	蝴蝶生態及寄主植 物觀察	認識劍南路常見的蝴蝶與寄主植物	劍南蝶園
6	7	二	棲地維護	蝶園寄主蜜源植物的辨識及照護	劍南蝶園
	14	二	認識灰蝶	灰蝶特徵、 生態習性介紹及辨識要領指導	蝶會教室
	21	二	蝴蝶生態及寄主植 物觀察	認識劍南路常見的蝴蝶與寄主植物	劍南蝶園

第二階段:

月	日	星期	課程名稱	課程內容簡介	地點
7	5	二	棲地維護	蝶園寄主蜜源植物的辨識及照護	劍南蝶園
	12	二	認識弄蝶	弄蝶特徵、 生態習性介紹及辨識要領指導	蝶會教室
	19	二	蝴蝶生態及寄主植 物觀察	認識劍南路常見的蝴蝶與寄主植 物	劍南蝶園
8	2	二	棲地維護	蝶園寄主蜜源植物的辨識及照護	劍南蝶園
	9	二	蝶園棲地規劃與營造	棲地規劃維護原則及理念介紹	蝶會教室
	16	二	蝴蝶生態及寄主植 物觀察	認識劍南路常見的蝴蝶與寄主植 物	劍南蝶園
9	6	二	棲地維護	蝶園寄主蜜源植物的辨識及照護	劍南蝶園
	13	二	"Fun" 心學植物	植物很難記？說清楚講明白，讓	蝶會教室

				你牢記	
	20	— —	蝴蝶生態及寄主植物 觀察	認識劍南路常見的蝴蝶與寄主植 物	劍南蝶園
10	4	— —	棲地維護	蝶園寄主蜜源植物的辨識及照護	劍南蝶園
	18	— —	蝴蝶生態及寄主植物 觀察	認識劍南路常見的蝴蝶與寄主植 物	劍南蝶園
	25 26	— — —	知性之旅-視野拓展	中部蝴蝶生態習性比較與觀察	另訂
11	1	— —	棲地維護	蝶園寄主蜜源植物的辨識及照護	劍南蝶園
	8	— —	蝴蝶幼蟲飲食文化	瞭解蝴蝶幼蟲的食性及與寄主植 物間的關係	蝶會教室
	15	— —	蝴蝶生態及寄主植物 觀察	認識劍南路常見的蝴蝶與寄主植 物	劍南蝶園
12	06	— —	棲地維護	蝶園寄主蜜源植物的辨識及照護	劍南蝶園
	13	— —	成果發表 結訓	學習成果發表及結訓	蝶會教室
	20	— —	劍南蝶相調查	體驗及學習蝶相調查要領	劍南蝴蝶 步道

【學員名單】

序號	姓名	學歷	服務單位
1	陳培鑫	高中	
2	游士毅	大學	豐藝電子
3	陳倍華	大學	
4	戴安聰	工管研究所畢	陞技電腦
5	周曉明	資訊	
6	陳麗娜	新竹教育大學語文教育系	
7	顏力行	大學	
8	王月雲	高職	
9	林雪梅	大學	

附件三 調查成果記錄

【台灣蝴蝶保育學會-數蝶日調查記錄 2016/9/11】

亞科	名稱	新名	隻次
大弄蝶	鸞褐弄蝶	橙翅傘弄蝶	14
大弄蝶	鐵色絨毛弄蝶	鐵色絨弄蝶	4
大弄蝶	臺灣絨毛弄蝶	圓翅絨弄蝶	3
大弄蝶	淡綠弄蝶	長翅弄蝶	12
大弄蝶	大綠弄蝶	綠弄蝶	2
花弄蝶	白鬚黃紋弄蝶	小星弄蝶	3
花弄蝶	大黑星弄蝶	臺灣瑟弄蝶	21
花弄蝶	白裙弄蝶	白裙弄蝶	3
花弄蝶	玉帶弄蝶	玉帶弄蝶	20
花弄蝶	白弄蝶	白弄蝶	3
弄蝶	小黃斑弄蝶	小黃星弄蝶	3
弄蝶	狹翅黃星弄蝶	黃星弄蝶	28
弄蝶	狹翅弄蝶	白斑弄蝶	63
弄蝶	黑弄蝶	袖弄蝶	18
弄蝶	大白紋弄蝶	薑弄蝶	16
弄蝶	黑星弄蝶	黑星弄蝶	78
弄蝶	香蕉弄蝶	蕉弄蝶	144
弄蝶	玉山黃斑弄蝶	臺灣赭弄蝶	1
弄蝶	臺灣黃斑弄蝶	黃斑弄蝶	3
弄蝶	細帶黃斑弄蝶	墨子黃斑弄蝶	5
弄蝶	竹紅弄蝶	寬邊橙斑弄蝶	22
弄蝶	埔里紅弄蝶	竹橙斑弄蝶	82
弄蝶	單帶弄蝶	稻弄蝶	2
弄蝶	姬單帶弄蝶	小稻弄蝶	1
弄蝶	臺灣單帶弄蝶	禾弄蝶	35
弄蝶	尖翅褐弄蝶	尖翅褐弄蝶	5
弄蝶	黃紋褐弄蝶	黃紋孔弄蝶	2
弄蝶	達邦褐弄蝶	碎紋孔弄蝶	2
弄蝶	黑紋弄蝶	黯弄蝶	5
鳳蝶	黃裳鳳蝶	黃裳鳳蝶	15
鳳蝶	大紅紋鳳蝶	多姿麝鳳蝶	5
鳳蝶	臺灣麝香鳳蝶	長尾麝鳳蝶	3
鳳蝶	麝香鳳蝶	麝鳳蝶	1
鳳蝶	紅紋鳳蝶	紅珠鳳蝶	71
鳳蝶	青帶鳳蝶	青鳳蝶	383
鳳蝶	寬青帶鳳蝶	寬帶青鳳蝶	2
鳳蝶	青斑鳳蝶	木蘭青鳳蝶	22
鳳蝶	綠斑鳳蝶	翠斑青鳳蝶	4
鳳蝶	無尾鳳蝶	花鳳蝶	81
鳳蝶	柑橘鳳蝶	柑橘鳳蝶	11
鳳蝶	玉帶鳳蝶	玉帶鳳蝶	80
鳳蝶	玉帶鳳蝶(無尾型)	玉帶鳳蝶(菲亞)	1
鳳蝶	黑鳳蝶	黑鳳蝶	261
鳳蝶	白紋鳳蝶	白紋鳳蝶	10
鳳蝶	臺灣白紋鳳蝶	大白紋鳳蝶	20
鳳蝶	無尾白紋鳳蝶	無尾白紋鳳蝶	82
鳳蝶	臺灣鳳蝶	臺灣鳳蝶	5
鳳蝶	大鳳蝶	大鳳蝶	154

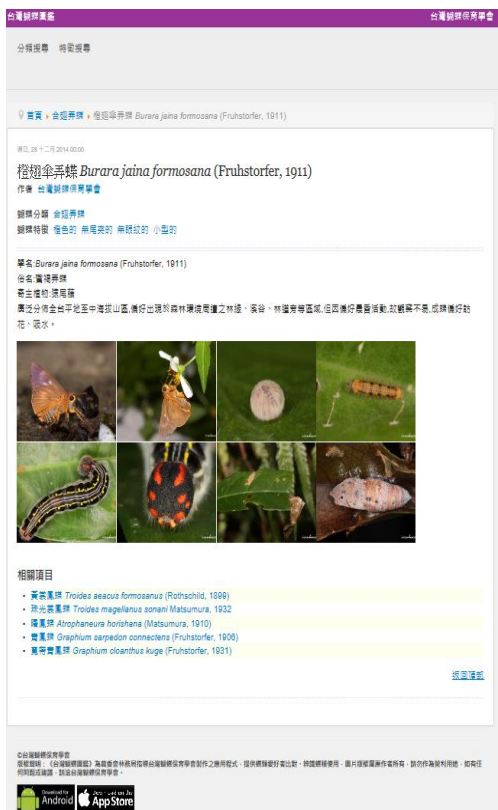
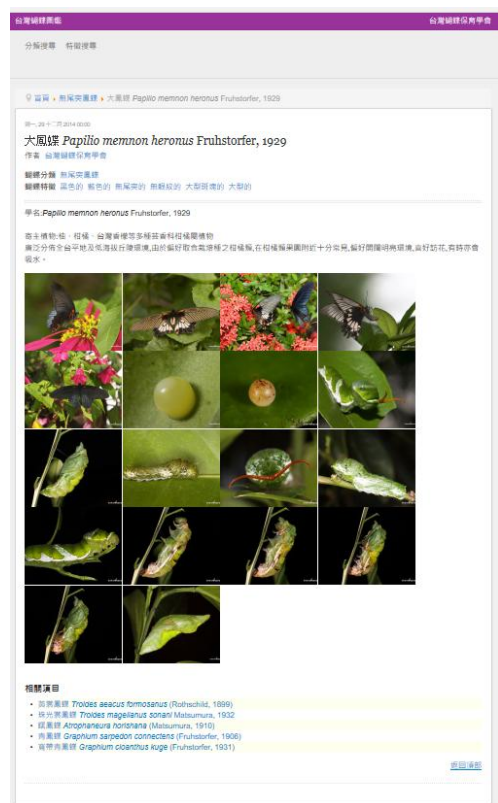
鳳蝶	烏鴉鳳蝶	翠鳳蝶	83
鳳蝶	臺灣烏鴉鳳蝶	穹翠鳳蝶	5
鳳蝶	雙環鳳蝶	雙環翠鳳蝶	1
鳳蝶	琉璃紋鳳蝶	臺灣琉璃翠鳳蝶	11
鳳蝶	大琉璃紋鳳蝶	琉璃翠鳳蝶	105
粉蝶	紅肩粉蝶	豔粉蝶	11
粉蝶	紅紋粉蝶	白豔粉蝶	2
粉蝶	紋白蝶	白粉蝶	12
粉蝶	臺灣紋白蝶	緣點白粉蝶	19
粉蝶	輕海紋白蝶	飛龍白粉蝶	2
粉蝶	淡紫粉蝶	淡褐脈粉蝶	7
粉蝶	臺灣粉蝶	異色尖粉蝶	57
粉蝶	黑點粉蝶	纖粉蝶	38
粉蝶	雌白黃蝶	異粉蝶	13
粉蝶	端紅蝶	橙端粉蝶	99
黃粉蝶	水青粉蝶	細波遷粉蝶	7
黃粉蝶	銀紋淡黃蝶	遷粉蝶	289
黃粉蝶	紅點粉蝶	圓翅鈎粉蝶	2
黃粉蝶	淡色黃蝶	淡色黃蝶	21
黃粉蝶	荷氏黃蝶	黃蝶	40
黃粉蝶	臺灣黃蝶	亮色黃蝶	562
雲灰蝶	白紋黑小灰蝶	熙灰蝶	1
銀灰蝶	銀斑小灰蝶	銀灰蝶	19
灰蝶	紅邊黃小灰蝶	紫日灰蝶	11
翠灰蝶	紫小灰蝶	日本紫灰蝶	12
翠灰蝶	凹翅紫小灰蝶	凹翅紫灰蝶	7
翠灰蝶	恆春小灰蝶	玳灰蝶	11
翠灰蝶	綠底小灰蝶	綠灰蝶	4
翠灰蝶	嘉義小灰蝶	閃灰蝶	1
翠灰蝶	墾丁小灰蝶	燕灰蝶	7
翠灰蝶	姬三尾小灰蝶	小鑽灰蝶	1
翠灰蝶	臺灣雙尾燕蝶	虎灰蝶	8
翠灰蝶	三星雙尾燕蝶	三斑虎灰蝶	7
藍灰蝶	埔里波紋小灰蝶	大娜波灰蝶	53
藍灰蝶	姬波紋小灰蝶	波灰蝶	17
藍灰蝶	密紋波灰蝶	密紋波灰蝶	7
藍灰蝶	琉璃波紋小灰蝶	雅波灰蝶	17
藍灰蝶	白波紋小灰蝶	淡青雅波灰蝶	119
藍灰蝶	波紋小灰蝶	豆波灰蝶	6
藍灰蝶	沖繩小灰蝶	藍灰蝶	482
藍灰蝶	小小灰蝶	折列藍灰蝶	10
藍灰蝶	迷你小灰蝶	迷你藍灰蝶	15
藍灰蝶	姬黑星小灰蝶	黑點灰蝶	46
藍灰蝶	臺灣黑星小灰蝶	黑星灰蝶	97
藍灰蝶	達邦琉璃小灰蝶	嫵琉灰蝶	2
藍灰蝶	臺灣琉璃小灰蝶	靛色琉灰蝶	37
藍灰蝶	埔里琉璃小灰蝶	細邊琉灰蝶	6
藍灰蝶	寬邊琉璃小灰蝶	寬邊琉灰蝶	1
藍灰蝶	白雀斑小灰蝶	白雀斑灰蝶	6
蛭蝶	臺灣小灰蛭蝶	銀紋尾蛭蝶(北亞)	1
喙蝶	長鬚蝶	東方喙蝶	9
斑蝶	黑脈樺斑蝶	虎斑蝶	176
斑蝶	樺斑蝶	金斑蝶	55
斑蝶	淡紋青斑蝶	淡紋青斑蝶	108
斑蝶	小紋青斑蝶	小紋青斑蝶	102

斑蝶	姬小紋青斑蝶	絹斑蝶	175
斑蝶	小青斑蝶	斯氏絹斑蝶	9
斑蝶	青斑蝶	大絹斑蝶	11
斑蝶	琉球青斑蝶	旖斑蝶	180
斑蝶	斯氏紫斑蝶	雙標紫斑蝶	63
斑蝶	端紫斑蝶	異紋紫斑蝶	235
斑蝶	圓翅紫斑蝶	圓翅紫斑蝶	50
斑蝶	小紫斑蝶	小紫斑蝶	302
斑蝶	小紫斑蝶(菲亞)	小紫斑蝶(菲亞)	1
斑蝶	大白斑蝶	大白斑蝶	2
毒蝶	細蝶	苧麻珍蝶	61
毒蝶	黑端豹斑蝶	斐豹蛺蝶	26
毒蝶	紅擬豹斑蝶	玳蛺蝶	9
毒蝶	臺灣黃斑蝶	黃襟蛺蝶	74
蛺蝶	孔雀蛺蝶	眼蛺蝶	15
蛺蝶	眼紋擬蛺蝶	鱗紋眼蛺蝶	33
蛺蝶	孔雀青蛺蝶	青眼蛺蝶	39
蛺蝶	黑擬蛺蝶	黯眼蛺蝶	37
蛺蝶	枯葉蝶	枯葉蝶	2
蛺蝶	紅蛺蝶	大紅蛺蝶	1
蛺蝶	姬紅蛺蝶	小紅蛺蝶	5
蛺蝶	黃蛺蝶	黃鈎蛺蝶	2
蛺蝶	琉璃蛺蝶	琉璃蛺蝶	11
蛺蝶	黃三線蝶	散紋盛蛺蝶	31
蛺蝶	姬黃三線蝶	花豹盛蛺蝶	36
蛺蝶	雌紅紫蛺蝶	雌擬幻蛺蝶	19
蛺蝶	琉球紫蛺蝶	幻蛺蝶	95
線蝶	樺蛺蝶	波蛺蝶	6
線蝶	琉球三線蝶	豆環蛺蝶	56
線蝶	小三線蝶	小環蛺蝶	21
線蝶	泰雅三線蝶	斷線環蛺蝶	4
線蝶	臺灣三線蝶	細帶環蛺蝶	35
線蝶	埔里三線蝶	蓬萊環蛺蝶	13
線蝶	金三線蝶	金環蛺蝶	1
線蝶	臺灣星三線蝶	殘眉線蛺蝶	17
線蝶	白圈三線蝶	白圈帶蛺蝶	1
線蝶	單帶蛺蝶	異紋帶蛺蝶	108
線蝶	臺灣單帶蛺蝶	雙色帶蛺蝶	14
線蝶	紫單帶蛺蝶	紫俳蛺蝶	17
絲蛺蝶	石牆蝶	網絲蛺蝶	100
絲蛺蝶	流星蛺蝶	流星蛺蝶	3
絹蛺蝶	黃頸蛺蝶	絹蛺蝶	1
閃蛺蝶	豹紋蝶	白裳貓蛺蝶	13
閃蛺蝶	臺灣小紫蛺蝶	金鎧蛺蝶	8
閃蛺蝶	黃斑蛺蝶	燦蛺蝶	1
閃蛺蝶	紅星斑蛺蝶	紅斑脈蛺蝶	4
螯蛺蝶	雙尾蝶	雙尾蛺蝶	1
螯蛺蝶	姬雙尾蝶	小雙尾蛺蝶	1
摩爾浮蝶	串珠環蝶	串珠環蝶	3
摩爾浮蝶	鳳眼方環蝶	方環蝶	18
眼蝶	小波紋蛇目蝶	小波眼蝶	23
眼蝶	達邦波紋蛇目蝶	達邦波眼蝶	8
眼蝶	大波紋蛇目蝶	寶島波眼蝶	3
眼蝶	山中波紋蛇目蝶	白漪波眼蝶	5
眼蝶	臺灣波紋蛇目蝶	密紋波眼蝶	61

眼蝶	玉帶蔭蝶	長紋黛眼蝶	1
眼蝶	玉帶黑蔭蝶	玉帶黛眼蝶	3
眼蝶	深山玉帶蔭蝶	深山黛眼蝶	2
眼蝶	雌褐蔭蝶	曲紋黛眼蝶	8
眼蝶	大玉帶黑蔭蝶	臺灣黛眼蝶	13
眼蝶	臺灣黑蔭蝶	巴氏黛眼蝶	1
眼蝶	阿里山黃斑蔭蝶	黃斑蔭眼蝶	1
眼蝶	永澤黃斑蔭蝶	褐翅蔭眼蝶	33
眼蝶	小蛇目蝶	眉眼蝶	6
眼蝶	單環蝶	淺色眉眼蝶	11
眼蝶	姬蛇目蝶	稻眉眼蝶	1
眼蝶	切翅單環蝶	切翅眉眼蝶	15
眼蝶	圓翅單環蝶	小眉眼蝶	2
眼蝶	黑樹蔭蝶	森林暮眼蝶	13
眼蝶	白條斑蔭蝶	臺灣斑眼蝶	15
眼蝶	紫蛇目蝶	藍紋鋸眼蝶	231
數量合計			7,084
>鳳蝶科			1,416
>粉蝶科			1,181
>蛺蝶科			2,876
>灰蝶科			1,011
>弄蝶科			628
蝶種數合計			174
>鳳蝶科			24
>粉蝶科			16
>蛺蝶科			76
>灰蝶科			29
>弄蝶科			29

附件四 行動裝置軟體開發成果

【台灣蝴蝶圖鑑： Google Play Android 應用程式】【台灣蝴蝶圖鑑：實際操作業面(以 Android 為例)】



附件五 蝴蝶辨識與蝴蝶新知專欄

月份	專欄名稱(月初)	撰稿者	專欄名稱(月尾)	撰稿者
4	黑鳳蝶與台灣鳳蝶	黃行七	黃蝶	黃行七
5	扛香藤與凹翅紫灰蝶	李鍾旻	靛色琉灰蝶與細邊琉灰蝶	黃行七
6	斯氏絹斑蝶與大絹斑蝶	黃行七	毛毛蟲生病了嗎？	李鍾旻
7	台灣魚藤與鐵色絨弄蝶	李鍾旻	散紋盛蛺蝶 台灣亞種與華南亞種	黃行七
8	異紋帶蛺蝶與雙色帶蛺蝶	黃行七	鳳蝶殺手	李鍾旻
9	一年一世代的台灣翠蛺蝶	李鍾旻	密紋波眼蝶與王氏波眼蝶	黃行七
10	臺灣黛眼蝶與玉帶黛眼蝶	黃行七	宅在家賞蝶？ 住宅區有機會見到的蝶種	李鍾旻
11	秋天常見的小精靈-稻弄蝶與小稻弄蝶	黃行七	大白紋鳳蝶與白文鳳蝶	黃行七
12	白粉蝶與緣點白粉蝶	黃行七	蝴蝶與花朵的親密關係	吳梅東





