

國立台東大學健康促進與休閒管理研究所休閒事業管理組

碩士論文

指導教授：彭仁君博士

台東縣農會東遊季溫泉渡假村
蝴蝶生態園之規劃研究

研究生：彭武謙

中華民國九十七年七月



國立台東大學

學位論文考試委員審定書

系所別：健康促進暨休閒管理(休閒事業組)碩士專班

本班 彭武謙 君

所提之論文 台東縣農會東遊季溫泉渡假村蝴蝶生態園之規劃研究

業經本委員會通過合於 ☒ 碩士學位論文 條件
☐ 博士學位論文

論文學位考試委員會：

高明瑞

(學位考試委員會主席)

蔡西新

胡仁君

(指導教授)

論文學位考試日期：97年7月10日

國立台東大學

博碩士論文授權書

本授權書所授權之論文為本人在 國立臺東大學健康促進與休閒管理研究所
休閒事業管理組 96 學年度第 2 學期取得 碩 士學位之論文。
論文名稱：台東縣農會東遊季溫泉渡假村生態蝴蝶園之規劃研究

本人具有著作財產權之論文全文資料，授權予下列單位：

同意	不同意	單 位
☐	☒	國家圖書館
☐	☒	本人畢業學校圖書館
☐	☒	與本人畢業學校圖書館簽訂合作協議之資料庫業者

得不限地域、時間與次數以微縮、光碟或其他各種數位化方式重製後散布發行或
上載網站，藉由網路傳輸，提供讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱覽、下
載或列印。

☐同意 ☒不同意 本人畢業學校圖書館基於學術傳播之目的，在上述範圍內得再授
權第三人進行資料重製。

本論文為本人向經濟部智慧財產局申請專利(未申請者本條款請不予理會)的附件之一，申請
文號為：_____，請將全文資料延後半年再公開。

公開時程

立即公開	一年後公開	二年後公開	三年後公開
			☐

上述授權內容均無須訂立讓與及授權契約書。依本授權之發行權為非專屬性發行
權利。依本授權所為之收錄、重製、發行及學術研發利用均為無償。上述同意與
不同意之欄位若未勾選，本人同意視同授權。

指導教授姓名：彭仁昌 (親筆簽名)

研究生簽名：彭秋謙 (親筆正楷)

學 號：QP3795021 (務必填寫)

日 期：中華民國 97 年 7 月 30 日

1.本授權書(得自 <http://www.lib.nttu.edu.tw/theses/> 下載)請以黑筆撰寫並影印裝訂於書名頁之次頁。

2.依據 91 學年度第一學期一次教務會議決議:研究生畢業論文「至少需授權學校圖書館數位化，並至遲

於三年後上載網路供各界使用及校內瀏覽。」

授權書版本:2008/05/29

謝 誌

承蒙恩師彭仁君博士兩年來的指導，在學業、田間調查及資料整理等，給予指導與協助，在論文撰寫期間費心修改，讓本論文得以順利完成。在研究所兩年受恩師諄諄教誨，學生謹記於心。

論文口試委員高明瑞教授及蔡西銘教授細心審閱本論文，且提供許多寶貴意見，讓本論文趨於完善，受益匪淺，謹致上萬分謝意。

在學期間特別感謝梁院長忠銘、導師陳美芬博士及所有授課教授的教導，解決學生研究學習之困惑，更感謝台東縣農會賴總幹事文俊的鼓勵與支持，另外也感謝史前博物館卑南文化公園楊主任宗瑋及李詩燕提供參考資料，並感謝台東縣農會休閒事業部林主任俊男與同事的支持與協助，最後感謝同儕陪伴學習成長，在枯燥的學習過程，製造歡樂的氣氛，使得艱辛的研究過程增添多采多姿的氛圍。

感謝媽媽徐玉蘭、叔叔文壽、內人呂奇繪、姊姊（瑞英、瑞蓮）、弟弟（武龍、武雄）、弟媳（金鳳、景麗）、妹妹瑞珠、堂兄（武春、武松、武權）、堂嫂（雪英、秋妹、秀玉）等，家人的支持與鼓勵，讓我無後顧之憂，能心無旁騖的專心於課業上，順利的完成碩士班論文，謹將本論文獻給我最愛的家人。願將這份成果與喜悅與大家分享，感謝大家對我的關懷與鼓勵。

彭武謙謹誌於

國立台東大學健康促進與休閒管理研究所

中華民國九十七年七月



中文摘要

台東縣卑南鄉溫泉村蝴蝶資源豐富，在日據時代就是蝴蝶採集的重要據點，唯最近幾年來知本溫泉區的開發，破壞蝶類棲地，迫使數量銳減。正確適當復育蝴蝶棲地將可使蝴蝶生物多樣性恢復，而蝴蝶生活史與其食草與蜜源植物可作為良好之生態解說遊憩資源，所以本論文要在東遊季渡假村園區一塊面積 0.7 公頃園地建構生態蝴蝶園。為瞭解在地蝴蝶資源，先收集文獻整理本地過去蝴蝶資源與其基本生態習性，擬以田園調查法進行蝴蝶資源調查，理出全年不同季節出現之蝴蝶種類與相對數量；將現有與過去蝴蝶種類做比較，選擇中、大型適合觀賞之蝶種作為主要復育種類；根據復育蝶種，依其生態需求種植食草與蜜源植物，並設立其所需環境；最後，根據蝴蝶季節出現與一日主要活動時間，規劃蝴蝶解說遊憩活動。

過去文獻整理在地蝴蝶種類共 137 種，以蛺蝶科 31 種及鳳蝶科 20 種最多。經調查東遊季渡假村全年不同季節出現之蝴蝶種類，春季蝴蝶共 42 種，以粉蝶科及蛺蝶科最多。夏季蝴蝶共 36 種以粉蝶科及斑蝶科最多。秋季蝴蝶共 19 種以粉蝶科及斑蝶科最多。冬季蝴蝶共 24 種以粉蝶科、蛇目蝶科及斑蝶科最多。

東遊季生態蝴蝶園主要復育種類粉蝶科 21 種、蛇目蝶科 17 種、斑蝶科 16 種、蛺蝶科 33 種、鳳蝶科 21 種，其中包括保育類之黃裳鳳蝶和台灣特有種之台灣鳳蝶與琉璃紋鳳蝶，以及在台東越冬之斯氏紫斑蝶、小紫斑蝶、圓翅紫斑蝶及紫端斑蝶。

東遊季渡假村園區上、下午蝴蝶調查數量比較結果，以上午蝴蝶出現機率要高於下午，因此安排遊客觀賞蝶類生態宜選擇上午進行為佳。本生態蝴蝶園將可分季節不同出現蝶類，提供蝴蝶生態解說服務，並對其食草或原生植物及民俗植物搭配介紹，且規劃體驗活動及結合周邊生態旅遊景點安排行程。

關鍵字：生態旅遊、復育



英文摘要

A study on planning ecological butterfly garden in Toyugi Hot Spring Resort & Spa by Taitung County Farmers' Association

Rich ecology of butterflies at Wuncyuan Village in Beinan Township, Taitung County was a significant base for butterfly collection since Japanese colonial period. Until recently, however, the ongoing development in Chipen Hot Spring area destroyed butterfly habitats and the quantity rapidly declined consequently. A proper restoration of butterfly habitat can recover butterfly biodiversity, while butterfly life history, their palatable and honey plants can be served as superior ecological interpretation and recreational resources. Therefore, the present study proposed an ecological butterfly garden as large as 0.7 hectares in Toyugi Hot Spring Resort & Spa. Concerning the butterfly resource, a overall investigation on seasonal species and relative quantities were proceeded firstly by literature review to gather extinct butterflies and their habits, then by field research to collect ecological data. Butterflies in middle to large sizes were selected for major restorative species after comparison between present and former species. Then, plants and environment were established to meet the requirements of restorative species. Finally, interpretation program on butterflies in accordance with their seasons and active hours in a day were organized. Literature review collected total 137 species of local butterflies, the most belong to 31 Nymphalidae and 20 Papilioninae. Field research has shown that of seasonal species in the Resort, Pieridae and Nymphalidae take the majority of 42 spring species, Pieridae and Danainae of 36 summer species, Pieridae and Danainae of 19 autumn species, and Pieridae, Satyrinae and Danainae are the most in 24 winter species. The major restorative species in Toyugi Hot Spring Resort & Spa include 21 Pieridae, 17 Satyrinae, 16 Danainae, 33 Nymphalidae and 21 Papilioninae, among which there are national conservative one *Troides aeacus formosanus*, and special butterflies of Taiwan, such as *Papilio taiwanus* Rothschild, *Papilio paris nakaharai* Shirôzu, along with *Euploea sylvestris swinhoei* Wallace & Moore, *Euploea tulliolus koxinga*, *Euploea eunice hobsoni*, *Euploea mulciber barsine* who spend winter in Taitung.

Investigation of the quantities in a daily base indicated that butterflies frequent the Resort in the morning rather than afternoon, thus interpretation programs are suggested to be held in the morning. In addition, integrated itinerary of seasonal butterflies, butterfly palatable plants, native or folk-used plants, experiencing activities and of peripheral ecological tourist spots are also recommended.

Keywords: Ecological Tourism, Restoration



目 錄

第一章 緒論	1
第一節 研究動機	1
第二節 研究目的	1
第三節 研究範圍與限制	2
第二章 文獻探討	5
第一節 蝴蝶資源的價值	5
第二節 蝴蝶的生態保育	5
第三節 蝴蝶生態資源	7
第三章 研究方法	9
第一節 研究場域	9
第二節 論文進行流程	11
第三節 蝴蝶資源調查與規劃步驟	14
第四節 蝴蝶種類與生態調查	20
第四章 台東縣卑南鄉溫泉村地區蝴蝶資源調查	21
第一節 台東縣卑南鄉溫泉村地區過去蝴蝶資源與其基本生態習性	21
第二節 不同季節出現之蝴蝶種類與相對數量	24
第三節 確立主要復育種類—將東遊季渡假村區域範圍現有蝴蝶種類與台東縣卑南鄉地區過去蝴蝶種類做核對	60
第四節 蝴蝶資源復育與遊憩應用	61
第五節 蝴蝶生態園蝴蝶食草之栽培規劃	63
第六節 生態蝴蝶園蝴蝶蜜源植物規劃	63
第五章 結果與討論	65
第一節 東遊季渡假村生態蝴蝶園之蝴蝶資源	65
第二節 生態蝴蝶園之應用規劃	67
第六章 結論	69
參考文獻	71
附錄	73
表一、台東縣卑南鄉溫泉村地區蝴蝶資源比較表	73
表二、台東縣卑南鄉溫泉區現有蝴蝶資源表	79

表三、東遊季渡假村蝴蝶食草資源調查統計表	80
表四、東遊季渡假村蝴蝶蜜源植物資源調查統計表	101



表目次

表 4-1-1 知本地區蝴蝶資源記錄.....	21
表 4-1-2 卑南鄉蝴蝶資源紀錄.....	22
表 4-1-3 東遊季渡假村區域蝴蝶資源調查.....	22
表 4-1-4 卑南鄉及知本地區過去有紀錄而本研究調查未發現的蝴蝶種類.....	23
表 4-2-1 東遊季渡假村春、夏、秋、冬四季蝴蝶資源調查，不同 季節最為普遍及數量最多的蝶類表.....	28
表 4-2-2 東遊季渡假村 2007 年 3 月至 2008 年 2 月間蝴蝶資源 調查，不同月別最為普遍及數量最多的蝶類表.....	49
表 4-2-3 東遊季渡假村蝴蝶幼蟲食草資源.....	52

圖目次

圖 1-3-1	本研究蝴蝶調查範圍圖	3
圖 3-1-1	東遊季渡假村及蝴蝶生態園之區位圖	11
圖 3-2-1	論文進行流程圖	13
圖 3-3-1	研究架構圖	14
圖 4-2-1	東遊季渡假村蝴蝶資源調查春季統計圖	25
圖 4-2-2	東遊季渡假村蝴蝶資源調查夏季統計圖	26
圖 4-2-3	東遊季渡假村蝴蝶資源調查秋季統計圖	27
圖 4-2-4	東遊季渡假村蝴蝶資源調查冬季統計圖	28
圖 4-2-5	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2008 年 1 月統計圖	39
圖 4-2-6	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2008 年 2 月統計圖	40
圖 4-2-7	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2008 年 3 月統計圖	41
圖 4-2-8	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2008 年 4 月統計圖	42
圖 4-2-9	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2008 年 5 月統計圖	43
圖 4-2-10	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2008 年 6 月統計圖	44
圖 4-2-11	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2008 年 7 月統計圖	45
圖 4-2-12	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2008 年 8 月統計圖	46
圖 4-2-13	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2008 年 9 月統計圖	46
圖 4-2-14	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2008 年 10 月統計圖	47
圖 4-2-15	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2008 年 11 月統計圖	48
圖 4-2-16	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2008 年 12 月統計圖	48
圖 4-2-17	東遊季渡假村蝴蝶資源調查 2007 年 3 月至 2008 年 2 月 間調查當日氣象資料	50
圖 4-2-18	東遊季渡假村 2007 年 3 月 1 日與 2007 年 3 月 15 日高、低 條件下蝴蝶調查數量比較	51
圖 4-2-19	東遊季渡假村 2007 年 7 月至 2008 年 3 月每月 1 日上、下午 蝴蝶調查總數量比較	52
圖 4-4-1	東遊季渡假村生態蝴蝶園配置圖	62

第一章 緒論

環境與生態因子影響生態蝴蝶園的呈現，若棲地遭到破壞或建築物林立於蝴蝶園，就算是建構好食草，無良好的棲地，蝶類也不會過來。

生態蝴蝶園是以預定規劃建置蝴蝶園地點，先行調查附近蝶相、習性、棲地、蝶類幼蟲食草，以及蝶類蜜源植物，依照調查資料規劃種植食草及蜜源植物，俾利蝶類之繁殖及在該區成為豐富的蝶類生態資源。然而為達到觀光遊憩功能，選擇中型蝶及大型蝶、蝶翅顏色鮮豔、飛舞速度遲緩之蝶種，加以栽培其幼蟲食草，以吸引規劃所須具觀光遊憩價值之蝶種來繁殖。當規劃蝶種數量多時，即可透過蝶類生態解說提供給遊客生態知性旅遊，並宣導生態保育的重要性，以增加遊憩資源。

本章共三節第一節研究動機、第二節研究目的、第三節研究範圍與限制等，分述如后：

第一節 研究動機

台灣被稱為「蝴蝶王國」，三萬六千平方公里的範圍內孕育著超過四百多種的蝴蝶。台東更是蝴蝶的天堂，仍究保有相當多的蝴蝶資源，早年日人山中 1972~1980 年，對台東縣蝴蝶記錄有二百多種。

台灣光復後在白水（1960）出版「原色台灣蝶類圖鑑」的影響下，再度掀起日人來台採集蝶類的風潮，台東縣知本地區在日據時代就成為台東地區蝴蝶採集的重要據點，所得的資料也最豐富。唯最近幾年來知本溫泉區的開發，破壞蝶類棲地，迫使數量銳減，正確適當復育蝴蝶棲地將可使蝴蝶生物多樣性恢復，而蝴蝶生活史與其食草與蜜源植物可作為良好之生態解說遊憩資源，所以本論文要在台東縣農會東遊季溫泉渡假村（以下簡稱東遊季渡假村）園區一塊面積 0.7 公頃園地，種植蝴蝶幼蟲食草及蜜源植物來建構蝶類復育區，以促進知本地區蝴蝶多樣性恢復，並增加遊客解說遊憩資源活動。

第二節 研究目的

地處亞熱帶的台灣，面積有三萬六千平方公里，但卻有 58% 的土地為森林覆蓋，山巒交錯起伏層疊，海拔達三千公尺以上的高山有五十座。這些高山隨著海拔高度氣象的變化，形成熱帶、亞熱帶、溫帶、及寒帶等各種氣候類型，再加上四季變化與季節風的吹拂，造成台灣多樣性的生態環境，使得台灣這座小島，擁有豐富的生態資源。就以蝴蝶來說，台灣就有 428 種（或亞種）蝶類（徐堉峰，2006），「蝴蝶王國」的美譽當之無愧。

然而隨着時代的變遷，近年來由於溫泉區開發的關係，讓台東縣卑南鄉溫泉村溫泉區外圍地區的蝴蝶已逐漸減少，但是在東遊季渡假村開發利用的同時兼顧到生態的維護，佔地約 14 公頃建築物僅 3 公頃多不到 4 公頃，是採低密度的開發，其餘

都為草地或樹林，週邊山區並保有相當多原始森林與溪流生態環境，因此東遊季渡假村與週邊仍保有相當良好之生態環境條件，為了增加遊客生態遊憩活動，特在原有草地上規劃設立生態蝴蝶園，以和卑南鄉溫泉村當地生態融合做規劃原則。

根據東遊季渡假村在地之蝴蝶種類與生態，選擇其中中、大型有觀賞價值蝶種，復育有利其生長之生態環境條件，使東遊季渡假村蝴蝶生態園之蝴蝶資源多樣性提升，並規劃合乎季節解說內容，以增加遊憩活動。本規劃將可建立蝴蝶生態園復育之正確做法，並提供相關規劃之參考。茲將研究之目的敘述於后：

1. 整理文獻建置台東縣卑南鄉溫泉村地區過去蝴蝶資源與其基本生態習性。
2. 調查東遊季渡假村地區全年不同季節出現之蝴蝶種類與相對數量。
3. 將東遊季渡假村地區現有與過去蝴蝶種類做比較，確立主要復育種類。
4. 依據確立主要復育蝴蝶種類；建構蝴蝶生態園區，並提供休閒產業作為遊憩資源。

第三節 研究範圍與限制

本研究以東遊季渡假村所屬土地範圍作為蝴蝶調查範圍（如圖 1-3-1），並以園區及其周圍附近 500 公尺內之天然林內或居民種植蝴蝶幼蟲相關食草植物作調查，俾利支持及顯示東遊季渡假村內蝴蝶出現調查結果。

蝶類的活動與氣候密切相關，如晴天比陰天活動頻繁，雨天很少見到蝴蝶活動。東遊季渡假村蝶類冬季寒流過後在氣溫回升的晴朗天氣，蝶類活動頻繁。春季在 4、5 月份發生量大，只要晴天在蜜源植物的花叢中，可觀賞蝶類穿梭飛舞。在季節和氣候條件不同的情況下，所出現的蝶類不盡相同，因此需靠調查結果來安排蝴蝶生態旅遊的時程，並結合知本區域自然生態資源如藥山的中草藥、知本林道的野生動物、知本森林遊樂區的林相及林木等規劃生態旅遊行程。

氣候因素將影響蝶類出現，為配合生態遊憩資源應用假設遊客都喜歡天氣晴朗及蝶類出現較多的時段作為調查作業時間考量。因此，選擇晴天 9hr 至 11hr 之間，避開雨天、豪雨及颱風天候作調查，為瞭解蝴蝶上午或下午出現機率，自 2007 年 7 月至 2008 年 3 月期間每月選擇一天在 14hr 至 17hr 之間作調查，試圖尋找一天裡面蝴蝶出現頻率高的時段，提供休閒業者安排遊客觀賞蝴蝶生態遊程。

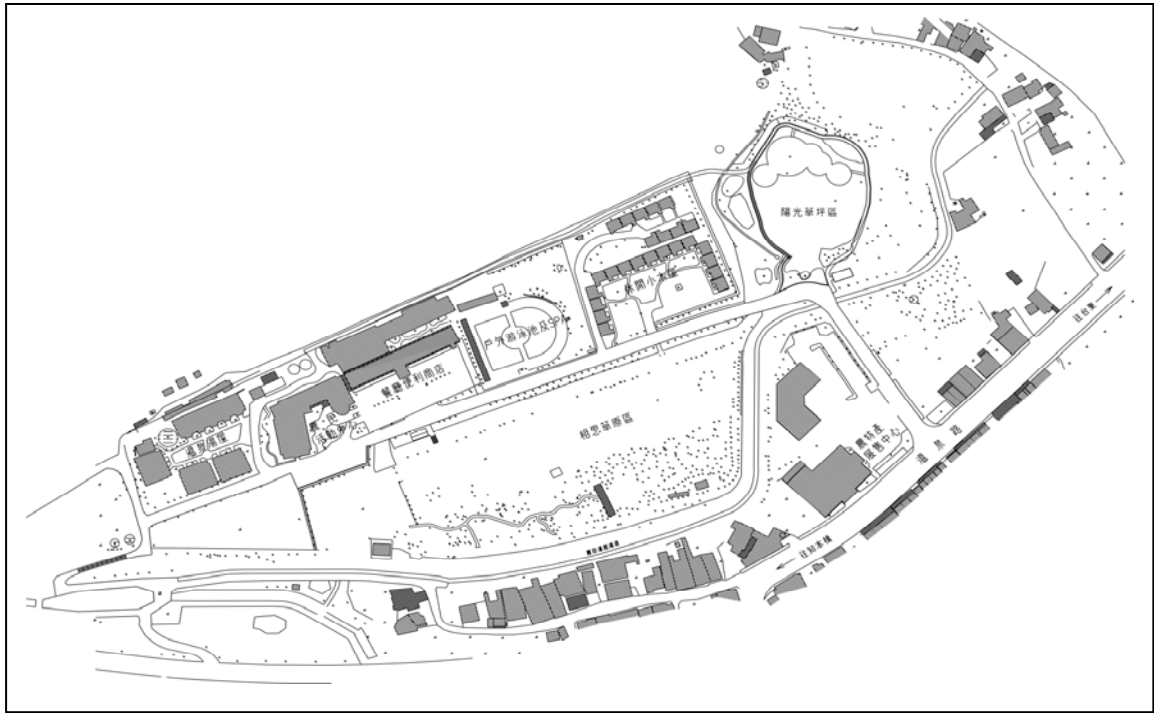


圖 1-3-1 本研究蝴蝶調查範圍圖示，改自蔡怡俊建築師提供之資料。



第二章 文獻探討

本章在探討休閒事業相關產業對蝴蝶生態教育之相關文獻，俾利對研究更深入瞭解，併據此建立研究架構。本章共分三節第一節蝴蝶觀光資源、第二節蝴蝶的生態保育、第三節蝴蝶生態資源等分述如后：

第一節 蝴蝶資源的價值

在美洲“觀蝶”遷徙和“觀鳥”同樣，是一種旅遊活動，吸引人們參加，對於發展生態觀光農業具有借鏡之處。同樣在我國屏東縣茂林國家風景區的紫斑蝶越冬遷徙，常讓遊客驚嘆不已。台東縣知本地區在日據時代就成為台東地區蝴蝶採集的重要據點，經訪當地居民及縣民，均一致的表述 60 年代以前，知本溫泉區域蝴蝶資源豐富，許多居民以採集蝴蝶售予商家製作標本或蝴蝶翅拼湊的圖畫。因此，復育蝴蝶增加東遊季渡假村遊客戶外賞蝶活動。

各種蝴蝶的大小、色彩、花紋、習性各不相同，其觀賞價值也各異。蝴蝶色彩越鮮豔、展翅越大，動作越遲緩，性情也較不怕人，其觀賞價值越大。蝴蝶翅膀單色的比較少，一般都具有花紋，花紋色彩越鮮豔，其觀賞價值越大。由於東遊季渡假村環境以綠色為基礎，其輔助色彩為紅色，具有紅色或相近色的蝴蝶更容易讓人注意，東遊季渡假村不同種類的蝴蝶各具特色，依據以上的分析鳳蝶科最具觀賞、美學及經濟價值，其次為蛱蝶科、粉蝶科、斑蝶科等。鳳蝶科的蝴蝶體型較大且色彩艷麗，飛翔姿勢很優雅。蛱蝶科蝴蝶的四翅花紋美麗行動活潑，有些在休息時翅膀還不停的掄動，十分動人。

蝴蝶幼蟲危害植物，但是對農作物、果樹的影響不大，東遊季渡假村戶外環境鮮少利用化學製劑來防治，若復育達穩定數量，可規劃解說導覽增加遊憩內容，更可提供青少年自然課程蝴蝶生態認識的活動項目。

在進行蝴蝶生態觀察時應依照相關法令規定，才能達到寓教於樂以及保育教育的目標。

第二節 蝴蝶的生態保育

一、蝴蝶對教育上之功能

昆蟲在世界上的種類以及數量是最多的動物，到處都可以看到，在生態系中扮演消費者，也是其他動物的食物，是生態循環平衡的重要角色，是大家談到生物多樣性保育議題上不可缺少的物種。在昆蟲種類中以蝴蝶令人印象最深刻，因為牠具有多樣的變態過程，從卵、幼蟲、蛹以及成蟲四個階段，其成蟲型態最優美，常常在花叢中飛舞，給人一種美麗多姿的良好感受，非常容易引起人們的注意。因此，也成為環境教育的好題材。台灣蝴蝶資源非常豐富，無論在任何的季節、地區，都

容易觀察到蝴蝶，在自然觀察及環境教育以牠為對象，容易讓人樂於接受及喜愛，同時也是接近自然與培養保育觀念的最佳途徑。

蝴蝶與人類的關係，就從幼蟲啃食作物幼嫩的莖葉，對人類是有害的，但危害程度的大、小是有所不同，蟲密度大的十字花科蔬菜白粉蝶，對人類的危害相當大，蟲密度小的稀有種類，其為害程度微不足道。許多蝴蝶幼蟲之食草大都不危害農作物。牠的成蟲以花蜜為食，在覓食過程中幫助植物、農作物傳播花粉，益於結果而有益於人類。

二、蝴蝶資源的保育

臺灣的蝴蝶資源除了種類及數量龐雜外，蝶相組成錯綜複雜亦為特色之一。臺灣是處於亞洲大陸邊緣的大陸島嶼，其蝶相組成深受中國大陸華南之蝶相影響。而臺灣位處東南亞島弧位置中央，因島嶼地緣關係，來自華北或日本等北方溫帶系統的蝴蝶，菲律賓或馬來西亞等南方熱帶系統蝴蝶均是組成臺灣蝶相之因素。在冰河時期因大量海水結冰海平面降低，臺灣海峽因而露出海平面形成陸橋，許多蝴蝶利用此陸橋陸續遷移來台。冰河期過後，氣溫回升海平面上升，台灣海峽再度形成隔絕。冰河期遷移來台的蝴蝶因適於低溫氣候，海峽隔絕形成後，牠們只好遷移到高海拔較低溫地區生活，而獨立演化為新種。有些蝴蝶種類及其近親，除了分布於臺灣外，僅分布於亞洲大陸的高海拔地區，通常是冰河期遷移來台者，素有國蝶之稱的寬尾鳳蝶，即為典型代表。加上臺灣擁有多樣性的地形、氣候及植物相，足以包容錯綜複雜的蝶相，提供各類蝴蝶棲息環境。這是珍貴的蝴蝶資源，每年都吸引世界各國的蝴蝶學者及標本收集者前來調查研究（陳建志，1996:9）。

什麼是「保育」，依據世界自然保育方略（IUCN）對「保育」的定義：「人類使用生物圈加以經營管理，使其能對現今人口產生最大且持續的利益，同時保持其潛能，以滿足後代人們的需要與期望。」蝴蝶資源逐漸消失，宜採取生態保育措施來保持台灣的蝴蝶資源，以維繫「蝴蝶王國」的美譽。保育蝴蝶資源要從生態系維護開始，檢討國土規劃政策，保護蝶類生存的棲地環境，避免山林屯墾而造成蝴蝶生存危機，棲地破壞是蝶類生存的嚴重危機。台灣人口持續成長、工商業發達，土地開發利用壓力，山林開發砍伐改建房舍、別墅、民宿等，讓原來豐富的蝴蝶資源銳減。山林濫墾是土石流的原兇，也是危害蝴蝶資源的殺手，台灣有 400 多種蝶類，牠的生態習性不盡相同，不同種類其幼蟲食草也不相同，把森林開發種植檳榔、果樹、竹子或茶樹，如此將剝奪蝴蝶生存的場所。怎樣的有效規劃國土，讓生態與經濟都能同等的考量，是當局應發揮智慧思考國土規劃問題。其次是藉蝴蝶生態教育，使學生及民眾有生態保育觀念，甚至參與環境保育及蝴蝶復育。

三、生態蝴蝶園的永續經營

近年來臺灣的蝴蝶資源已大為式微，棲地破壞是蝴蝶資源所面臨的最大威脅，特別是許多蝴蝶棲地逐漸被分割為孤立的小零碎地，而不利蝴蝶長期生存。蝴蝶的保育教育外，也應以蝴蝶棲地經營管理為主。蝴蝶棲地經營管理上，除了減緩開發

對自然棲地的破壞外，對農林業用地、都市設施、社區公園、學校及花園綠地等已遭破壞的蝴蝶棲地更需加以經營管理，以提供適宜蝴蝶棲息的環境。

就多數蝴蝶種類而言，蝴蝶棲地的經營管理以保留或複製一個低維護、高容納量的半自然或人造棲地為主。各蝶種在無障礙阻隔下，選擇適宜的環境棲息，並在棲息地內維持族群延續。棲地經營者透過對植物種類的選擇，提供蝴蝶生活所需基本資源，以增加棲地對蝴蝶類的承載量，並利用對植物結構的操作來控制地形及景觀等棲地環境，以提供適宜蝴蝶棲息的環境條件（陳建志，1997:6）。

台灣蝴蝶多樣性高的原因生態多樣性高，可在不同生態系觀察到不同的蝶種，加上氣候的變化，不同季節可看到不同的蝶種。生態系豐富的區域，若具有溼地、草原、灌木、喬木等環境，蝴蝶種類及數量將增加，因此在天然環境中賞蝶應選擇生態環境多樣性高的地方。而人為創造的棲地，如果能應用生態多樣性的觀念經營，也能吸引多種蝴蝶棲息。蝴蝶的出現與否，跟是否有其所喜愛的蜜源植物，以及足夠的蝴蝶幼蟲食草有正相關，若是則能夠看到蝴蝶前來產卵，也能看到蝴蝶的幼蟲及蛹，因此蝴蝶棲地除應具生態環境多樣性外亦應具蜜源植物及食草。

四、應用蝴蝶復育操作手段，達保育及生態物種永續的存續

近幾年來我國經常聽到「復育」這個名詞，許多人以為復育就是「將一種野生動物在人工環境裡飼養繁殖」，但實際上復育決不等於在人工環境裡飼養繁殖而已，而是一種野生動物經營管理的手段，目的在增加野外數量稀有之某一種特定動物的族群數量，已達到保育的目的（劉小如，1999）。例如本研究蝶類調查中之黃裳鳳蝶，若在園區內種植其食草馬兜鈴屬植物即可吸引其前來產卵繁殖，而不需以人工環境飼養繁殖。

第三節 蝴蝶生態資源

一、臺灣蝴蝶生態資源

在台灣蝶類研究史上，最早始自清末英年英國外交官史韻侯（R. Swinhoe）的採集，其標本後來陸續由華來士（A. R. Wallace）和莫爾（F. Moore）處理後發表，其後英國的數位海關人員及牧師陸續抵臺採集，所採獲的標本目前存放在大英博物館。然而，由於年代久遠（約為 19 世紀末），過去的產地記載上並未明確指名標本的採集地在臺灣，因此很難判斷是否採自臺東縣境。但就物種狀況來看，可推測出日據時代前英國人在臺灣的標本採集應曾到過蘭嶼。

臺灣蝶類研究萌芽主要在日據時代初期（約 20 世紀末），將採及地點逐漸由臺灣的北部和西部延伸至臺灣東部，在標本紀錄上較為明確，因此可以確定許多蝶類研究材料採集自台東縣。這個時期對臺東縣蝶類主要的研究者包括松村松年、弗魯史督華（H. Fruhstorfer）、江崎悌三、楚南仁博、鹿野忠雄、野村健一、白水隆等人。前述研究者主要研究對象為全臺灣的蝶類相（包括分類及生態），在產地描述上

提及臺東縣境內者，仍有數篇報告是針對綠島和蘭嶼的蝶類概況。

綜觀日據時代臺東縣蝶類的研究概況，由於交通不便的因素，在採集上的次數不及臺灣其他地區頻繁，在採集地點上也受到侷限，倒是離島的綠島和蘭嶼，因地理位置特殊，較受研究者的青睞（趙仁芳、方懷聖，2002：14）。

二、臺東縣蝴蝶生態資源

臺灣光復後在白水（1996）出版「原色臺灣蝶類大圖鑑」的影響下，再度掀起日人來臺採集蝶類的風潮。由於交通上逐漸的便利，因此在臺東落腳頻率就較日據時期為高，但在臺東縣境內採集的地點；不外乎泰源、碧山、啞口、臺東市、太平村、知本、太麻里、大武、森永、綠島及蘭嶼等地。其中仍以知本、綠島及蘭嶼三地為最熱門，所得的資料也最豐富，其餘地點僅為零星的調查紀錄（趙仁芳、方懷聖，2002：15）。

三、臺東縣知本溫泉地區蝴蝶生態資源

臺灣東岸地帶包括中央山脈以東地區，海岸山脈貫穿其中，及中央山脈 1,500 公尺以東的地區，為臺東地區低海拔及平地部分。因土質薄、風力強、植物稀少，所以昆蟲的種類不多。該區域為臺東縣境人口聚集的主要範圍，人類活動頻繁，干擾較多，但仍然有部分低山地帶保有豐富的蝶類資源，知本溫泉區即為此區域之代表，自日據時代開始，知本溫泉區即為臺灣東部著名的蝶類產地。在代表蝶種方面，以保育類的黃裳鳳蝶最引人注意，此外雲紋粉蝶也是低海拔地區代表的蝶種，在四到六月間的數量最為可觀。

近年來溫泉區的開發，知本溫泉區外圍蝴蝶逐漸減少，但內溫泉的知本森林遊樂區，依舊是蝴蝶的寶庫，從知本溪邊雲紋粉蝶大發生，一直到森林步道內紫斑蝶類的群聚，加上刻意營造的花園環境，使得知本森林遊樂區賞蝶是一件賞心悅目的事。另知本溫泉區北方不遠處的知本林道，進入林道內映入眼簾的除了成群的黃蝶類粉蝶外，枯葉蝶、黃帶枯葉蝶等林間擬態高手，是知本林道常見的種類。在潮濕的地面上，青帶鳳蝶、琉璃紋鳳蝶、臺灣紋白蝶等大型美麗的蝴蝶，也是不可或缺的角色（趙仁芳、方懷聖，2002：17~18）。

第三章 研究方法

本研究採取「田野調查法」實地進行台東縣農會東遊季溫泉渡假村範圍內蝶相調查與周圍 500 公尺內之蝴蝶幼蟲食草調查，進而透過蒐集、彙整相關文獻，勾勒出本研究的理論背景與架構，再以行動規劃來完成、解決、釐清議題與目標。

本章共三節第一節研究場域、第二節論文進行流程、第三節蝴蝶資源調查與規劃步驟、第四節蝴蝶種類與生態調查等，分述如后：

第一節 研究場域

一、簡介週邊環境

東遊季渡假村坐落於知本溪下游溫泉橋北側第二河階上，四面環山河階落差段面與山壁陡峭，保有原始森林，草木扶疏野生動植物繁茂，鄰近東北側的知本林道位於鎮樂段長 25 公里，道旁林木茂密，是良好的蝶類棲地，也是賞蝶最佳地方。南側樂山地勢險要陡峭，同樣的也是草木扶疏野生動植物繁茂。西側距離約 5 公里處有一座知本森林遊樂區，也是草木扶疏野生動植物繁茂，蝴蝶資源豐富。

知本溪為中央山脈水系，自中央山脈發源後由西向東流，沿山脈坡面流入太平洋。有關知本溪之特性簡述於下：

1. 每年 5 月至 10 月為豐水期，逕流量約為全年的 87.2%，以 7、8 月為最豐，10 月以後流量迅速下降，以 2、3 月最枯，枯水期（11 月至翌年 4 月）僅約佔全年之 12.8%。

2. 知本溪短且流速急促，集水區內地質之片理、節理及裂縫發達，受風化區多且地震、山崩及暴雨頻繁，山區濫墾濫伐及石礦開採簡陋等致水源失去涵養，下游河床不穩定亦發生洪氾災害。

知本區域氣候因子依氣溫、雨量、風速、日照敘述如下：

1. 氣溫：

洋流與山脈排列為影響氣溫之主因，因受黑潮流經之影響，故台東地區較西部高 0.5℃ 左右，又受中央山脈及海岸山脈排列之影響，平原地帶比高山丘陵區氣溫高。台東地區年平均氣溫 20.63℃，而知本區域年平均氣溫 24.6℃，若以月均溫 22℃ 以上為夏季，則本區之夏季達 8 個月（4 月~11 月）而 12~翌年 3 月的月均溫在 19.7~21.7℃ 之間，並無特別的冷溫月份出現。

2. 雨量：

受季風影響，雨量豐沛，年平均降雨量約 1,794.3 mm，但降雨量多不平均，雨量集中在每年 7~9 月為豐水期，即月平均雨量大於 150 mm 者，10 月~翌年 6 月降雨量少，合計為 833.5 mm，若以月平均降雨量小於 50 mm 者為枯水期，則本區域 12、1、2、3 月的月平均降雨量小於 50 mm，另 10、11、4、5、6 等月份的月平均降雨量皆高於 50 mm，由此得知本溫泉區真正的枯水期有四個月，其平均降雨日數大於 10 日者，有 1、2、3、4、6、8、9 月份長達 6 個月，雨季與旱季雨水量相差甚多，乾濕季節極為明顯，但因降雨季節過於集中，因此在旱季的灌溉設施將可提供蝶類水分之需求。

3. 風速：

本區的年平均風速為 1.7m/sec，強風期每年的 10 月至翌年的 2 月風速平均為 1.9 m/sec，吹的是東北風，而西南風始於 5 月上旬終止於 9 月下旬，平均風速為 1.6 m/sec，由此可知東北季風較西南風為強烈，5~10 月為颱風季節，冬季風較強，因此生態蝴蝶園的東北面宜栽植灌木來阻擋季節風。

4. 日照：

本區日照年平均為 4.7 hr/day，6、7、8 月份是全年中日照時數最高的三個月份，且這三個月份的降雨量亦屬豐水期，有充足的陽光和充分的雨水，也是蝶類最喜歡的季節。

二、土地使用

東遊季渡假村位於知本溫泉風景區內，農場面積約 14 公頃，並位於公路旁，交通便利，最適合發展休閒事業。

現有土地共有 142,971 m²，分別為農業區 80,642 m²、住宅區 22,835 m²、商業區 3,025 m²、保護區 8,481 m²、露營區 22,650 m²、堤防用地 1,532 m²、道路用地 3,746 m²，目前已透過都市計畫通盤檢討變更農業區（全部）露營區（全部）及部份保護區土地變更為可高度利用之「溫泉渡假專用區」。

2000 年台東縣農會在鎮樂段興建「東遊季溫泉渡假村」，佔地 14 公頃是大型溫泉休憩景觀渡假園區，有別於前述溫泉飯店，保留了寬廣綠地，設置休閒農場並結合地方農特產販賣服務及休閒住宿、露營、烤肉等設施，提供遊客多樣化選擇。因擁有寬廣土地，尋覓一塊土地建構生態蝴蝶園。東遊季渡假村四面環山，尚有河階峭壁無人開發的原始林，林內生長許多蝴蝶食草，加上本渡假村為提供教學及遊客觀賞，在園區加以栽培食草及蜜源植物，相信未來足夠蝶類取食。

三、生態蝴蝶園現況

台東縣卑南鄉溫泉村地區早期的蝴蝶數以萬計，當時的週遭環境蝴蝶棲地尚未受到大面積的破壞，近幾年來台灣經濟及人口結構改變，知本溫泉區及山坡地不斷

的開發利用，蝴蝶棲地遭到破壞，過去在知本溫泉地區蝴蝶榮景已不再現。

台東縣卑南鄉溫泉村地區自原住民時期迄今；逐年的開發，加上週遭山坡地被開墾栽種農作以檳榔居多，嚴重破壞了蝴蝶食草生長環境及棲地，因此蝴蝶數量驟減，如雲紋粉蝶及越冬型的紫斑蝶類。

近年來由於溫泉區開發的關係，知本溫泉區外圍地區的蝴蝶已逐漸減少，但是在東遊季渡假村開發利用的同時兼顧到生態的維護，佔地約 14 公頃建築物僅 4 公頃多不到 5 公頃，是採低密度的開發，其餘都為草地或樹林，並且以自然生態為重，園區不施用化學製劑，使得昆蟲、蝶類及鳥類資源豐富。為了復育知本溫泉區蝴蝶資源，增加遊憩活動，特別規劃生態蝴蝶園，在東遊季溫泉渡假村轄區東北側，從溫泉路進入東遊季路口正面兩百公尺處，面積約 0.7 公頃園地闢作東遊季生態蝴蝶園區，保留現有假儉草地約 0.15 公頃，利用周圍景觀設施土堆、四座圓型迷宮栽培蝴蝶幼蟲食草及蝴蝶蜜源植物，讓東遊季渡假村區域的蝴蝶集中在此處呈現。

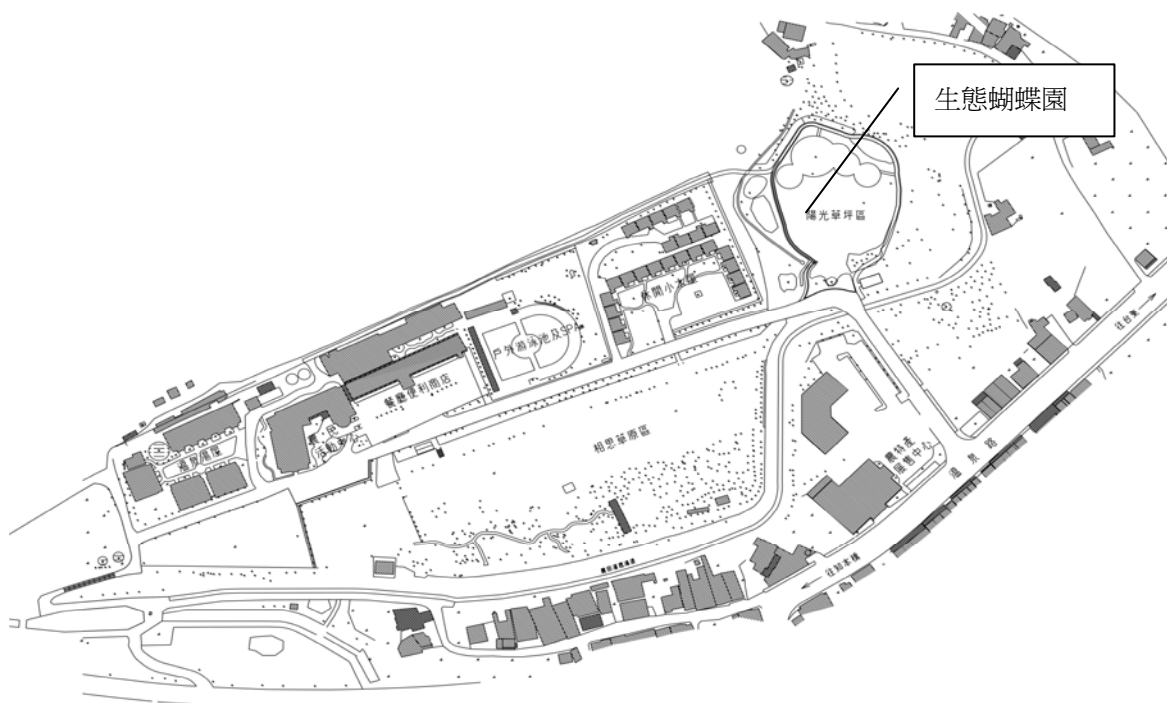


圖 3-1-1 東遊季渡假村及生態蝴蝶園之區位圖，改自蔡怡俊建築師提供之資料。

第二節 論文進行流程

蝶類的活動與氣候密切相關，如晴天比陰天活動頻繁，雨天很少見到蝴蝶活動。東遊季渡假村蝶類冬季寒流過後在氣溫回升的晴朗天氣，蝶類活動頻繁。春季在 4、5 月份發生量大，只要晴天在蜜源植物的花叢中，可觀賞蝶類穿梭飛舞。在季節和氣候條件不同的情況下，所出現的蝶類不盡相同，因此需靠調查結果來安排蝴蝶生態旅遊的時程，並結合知本溫泉區域自然生態資源如藥山的草藥、知本林道的野生

動物、知本森林遊樂區的林相及林木等規劃生態旅遊行程。

根據上述之研究內容，本研究所研擬之研究流程，如圖 3-2-1 所示，以為整個研究進行之指導方針。本研究依照研究流程在研究動機發展後，確定研究目的與研究範圍與問題，蒐集相關文獻為理論之基礎，以田野調查所得資料予以建檔與分析，分析討論後開始撰寫研究報告。



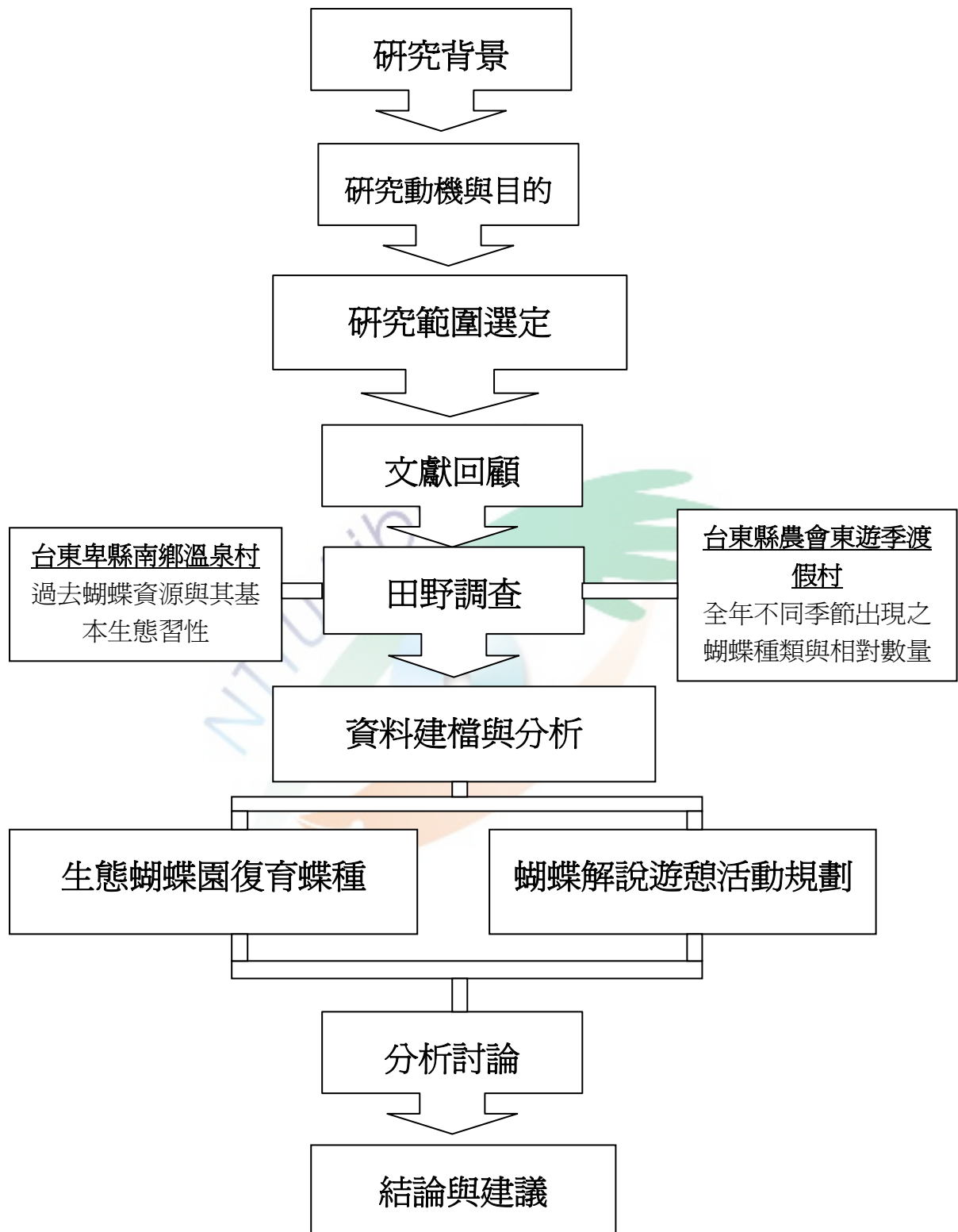


圖 3-2-1 論文進行流程圖

第三節 蝴蝶資源調查與規劃步驟

根據卑南鄉在地之蝴蝶種類與生態，選擇其中中、大型有觀賞價值蝶種，復育有利其生長之生態環境條件，讓東遊季渡假村生態蝴蝶園之蝴蝶資源多樣性提升，並規劃合乎季節解說內容，以增加遊憩活動。本規劃將可建立生態蝴蝶園復育之正確做法，並提供相關規劃之參考。茲將研究架構敘述於后；首先收集文獻整理本地過去蝴蝶資源與其基本生態習性，擬以田園調查法進行蝴蝶資源調查，理出全年不同季節出現之蝴蝶種類與相對數量；將現有與過去蝴蝶種類做比較，選擇中、大型適合觀賞之蝶種作為主要復育種類；根據復育蝶種，依其生態需求種植食草與蜜源植物，並設立其所需環境；最後，根據蝴蝶季節出現與一日主要活動時間，規劃蝴蝶解說遊憩活動。

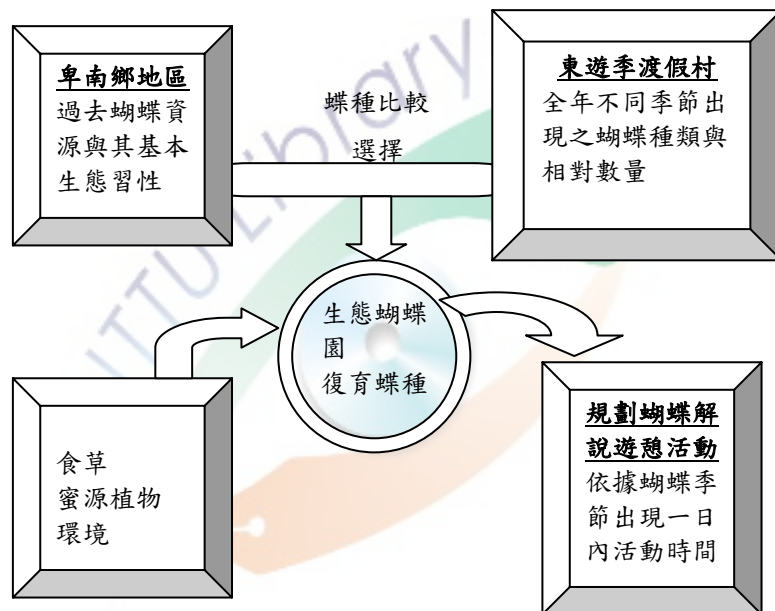


圖 3-3-1 研究架構圖

一、生態蝴蝶園與一般的蝴蝶園之差異

南投縣台一生態農場及木生昆蟲博物館、高雄市金獅湖蝴蝶園、台南縣亞歷山大蝴蝶園、台北市成功高中蝴蝶館、台北市立動物園的蝴蝶館等的蝴蝶園都是採溫網室培育，將蝴蝶罩在固定範圍讓遊客觀賞。所謂的生態蝴蝶園是採開放式，本研究認為必須在棲地附近先著手調查當地全年發現蝶類，從中選定復育蝶種，在園區種植復育蝶種食草，並在園區種植其蜜源植物，讓在地蝴蝶優遊自在的飛舞穿梭花叢中，在夜間及天候不佳時能躲在棲息地休息或避難，形成自然生態狀態。

二、台東、知本與大南鄰近地區之間蝴蝶相互交流之作用

蝴蝶飛行有在一固定區域內的飛行與遷襲時靠氣流順勢的飛行兩種方式，然其在區域駐足不外為求繁衍，成蝶交尾後飛翔尋找食草產卵，這個時期蝴蝶到處飛，牠的移動頻率高，在台東、知本與大南間的蝴蝶是會相互移動的，此將有助益於區域蝴蝶生物多樣性之提升與維持。

三、週邊天然林蝴蝶棲地庇護所之作用

蝴蝶翅膀微薄，體型在動物界屬於小型物種，天敵有蜘蛛及鳥類，因此必需靠棲地庇護所躲避天敵及休憩場所，蝴蝶最佳棲地是天然原始林，台灣海拔 600 公尺以下低海拔區屬闊葉樹林，且林內孕育着豐富的食草及蜜源植物，有助低海拔區域性蝴蝶群聚生態系統之維持運作，形成生態蝴蝶園之重要蝴蝶補充來源，並為其庇護生息棲所。

四、建構生態蝴蝶園之生態維持系統

東遊季生態蝴蝶園是採開放式空間，能讓蝴蝶自由飛翔。將選定作為生態蝴蝶園之範圍，針對鳳蝶科、蛺蝶科、粉蝶科、弄蝶科、長鬚蝶科、蛇目蝶科、銀斑小灰蝶科及小灰蝶科等，每種蝶類食草領域多寡加上復育蝶種及蜜源植物來規劃區塊大小。跟據規劃栽種培育其所需之食草及蜜源植物，並根據氣候變化，栽種足夠之庇護植物，以建構其生長發展所需之生態維持系統。

五、引進具有觀賞價值有哪些蝶類資源

根據本研究東遊季渡假村區域範圍內調查與李惠永、楊平世（2005）及特有生物研究保育中心二者，對台東縣卑南鄉的蝴蝶資源記錄蝶類中；具有觀賞價值蝶類有鳳蝶科共有 21 種，粉蝶科共有 17 種，斑蝶科共有 14 種，蛇目蝶科共有 19 種，蛺蝶科共有 37 種。以上蝴蝶都屬於小中型以上的蝶類，將其食草加以栽培，蝴蝶自然會來產卵繁衍，然而鳳蝶科的黃裳鳳蝶、紅紋鳳蝶、大紅紋鳳蝶等產卵量大，其食草必須大量栽培分區供給取食，而讓園區觀賞該種蝴蝶的期間拉長。

六、遊憩上解說導覽的價值

運用遊憩資源進行教育，建立解說特色，赴以實物教育、情境教育及機會教育。依據觀眾的特殊目的做不同的安排，學生團體對功課需求，家庭團體為了社交與休閒活動，同儕團體為社交與休閒活動，社團團體為信仰、興趣、社會地位、社交與休閒活動，旅遊團體為休閒、娛樂活動，個人的喜好則因人而異。

七、生態觀賞價值及導覽解說價值的要素

（一）生態觀賞價值

如何引導遊客欣賞並愛護自然環境，在生態環境內有適當的行為，環境的解說教育就佔了很重要的角色，我國家公園、遊憩區、森林遊樂區、生態公園、生態農場林立，每年的遊客數以百萬計，在可及性及環境豐富度上，都是推廣解說教育絕佳的場所。

在生態遊憩區內，經由適當的植栽規劃種植人類生活息息相關的植物，如民俗植物、藥用植物、蝴蝶食草與蜜源植物、昆蟲食草等栽植配置，配合非人員解說及人員解說，引導民眾、學生對生態做深度瞭解的興趣。經由漸進的過程，對不同對象施以不同的資源核心觀念，實施上可以學生或遊客的程度而調整。

（二）原生植物的重要性

台灣原生植物種類眾多，祇維管束植物就有四千多種，狹小土地面積有高山峻嶺及錯綜複雜的山岳地形，呈現溫帶、亞熱帶及熱帶型氣候，水平及垂直氣候變化多樣，加上地理隔離，地質年代的變遷，讓台灣原生植物多樣化以及獨特性。現今生態性綠化注重的已不再是以植物形狀、質感及色彩的裝飾設計，更重視植栽在生態環境中所扮演的角色，利用原生植物達到近乎原始自然的綠意環境，台灣原生植物長期被忽略的情況下，有更大的發揮空間。

近年來，景觀或環境設計上對生態學基礎的運用，已逐漸受到重視。適當的植栽可以替樹木尋找合適的生長環境，可減輕日後的維護管理，以及環境也屏障樹木的存在而獲益。

樹木成長後，可成為環境的一部份，可調節周圍環境並達設計功能，如塑造空間，屏障不良景觀，穩固邊坡，調節日照和風力，淨化空氣減碳作用，調節氣溫，涵養水分及水土保持，以及提供鳥、昆蟲、蝴蝶等棲息環境。

台灣原生植物繁多，不凡能提供建構生態蝴蝶園植栽，為建立台灣本土生態景觀設計特色，對於蝴蝶食草與蜜原植物應多加以發覺與應用。

種植原生植物的特點：本地原生種植物的生理習性、土壤與氣候條件等環境因子非常適應，選擇適當原生植栽，成活率高，維護管理容易，符合生態綠化與管理簡單之原則。

（三）導覽解說價值的要素

1. 經營管理機構

- 1) 對遊客闡述有關的政策、法令與計畫。
- 2) 使遊客對相關資源的經營管理有參與感。

- 3) 最為機構與遊客公關之橋樑，塑造機構良好的形象。
 - 4) 提供遊客相關本機構運作資訊，從而促進遊客有效的合作。
2. 遊客本身
- 1) 透過解說直接使遊客避免危險狀況，保障安全。
 - 2) 經由標示牌的設立，代替人員解說並促使遊客注意安全。
3. 資源部分
- 1) 減少遊客與遊憩活動造成對資源之衝擊。
 - 2) 促進自然資源之環保並減輕環境之污染。
 - 3) 促進自然資源保育重要性之瞭解與認識，我國自然保育的七大基本策略為：
 - (1) 確立國土環境開發與保育目標。
 - (2) 釐訂自然資源保育政策與法令。
 - (3) 實施區域開發生態環境影響評估。
 - (4) 研擬減輕不利地方生態環境之保育對策。
 - (5) 劃設自然保育及生態系相關保護區。
 - (6) 加強推動自然保育教育宣導與訓練。
 - (7) 訂定生態環境監測計畫，編列野生動物保育計畫與人力經費。
4. 促進自然資源及環境教育功能，環境教育的四大功能為：
- 1) 生態概念
 - 2) 資源保育
 - 3) 公害防治
 - 4) 環境衝擊
5. 環境解說要素
- 1) 基本要素：觀光「環境解說」中，最重要的基本要素是達成「有效溝通」。
 - 2) 互動要素：解說互動三要素包含解說員、遊客與環境三者。
 - 3) 中心思想：「環境理論」是解說工作者的基石，若不能瞭解認知此一中心思想並傳達給觀眾，則解說工作將不易落實。

八、蝴蝶的生態習性

蝴蝶一生要經過；卵、幼蟲、蛹、成蟲四個階段，稱為完全變態。在自然環境中天敵環伺可見生命的脆弱及自然的嚴酷，成蝶僅幼蟲數量的百分之二。從古生代末期二億多年來蝴蝶依然翩翩於山林間飛舞，可見生命力的強韌。

紋白蝶、台灣紋白蝶、日本紋白蝶、黑點粉蝶等幼蟲吃十字花科葉片，對菜農為害很大；但成蟲會傳播花粉，又是一大功臣。也許這正是食物鍊中平衡的關鍵。所謂害蟲是站在人的立場思考的，過份的站在人的思維，只會破壞生態產生嚴重的後果。所以以地球村的一份子盡力維護其他生物的生存的權力，是我們應特別注意的。

九、台東縣卑南鄉溫泉村的蝶種之習性與食草

知本溪特殊的蝴蝶景觀

(一) 雲紋粉蝶

雄蝶具有極強的尋找濕地吸水，全台各地及蘭嶼都有分佈，除台東外其他各地產量不多，通常都分佈在低海拔山區，平地鮮少其蹤跡。知本溪最具觀賞價值的蝶類莫過於雲紋粉蝶大發生時期的生態景觀。每年春天 4~5 月，固定會有一次的大發生期，在這期間，知本溪中會出現大量的雲紋粉蝶。其幼蟲祇吃大戟科鐵色屬的鐵色和交力坪鐵色兩種。鐵色分佈在恆春半島南端及蘭嶼低海拔地區。交力坪鐵色則分佈在中南部低、中海拔山區，為台灣特有種植物。春季 3~4 月長出嫩葉，此時期雲紋粉蝶大量產卵繁殖，造成一年一度的大發生，此時為期甚短；僅一至二週，剩難掌握。知本溪較易觀賞的地點在知本森林遊樂區下方，瀑布下來的小溪到攔砂壩這段溪流。當大發生期會如同白鷺鷥排隊順着小溪往大溪向下飛行，在攔砂壩潮濕的牆壁或岸邊的濕地吸水，群聚數量在數十隻到數百隻，極具觀賞價值。

(二) 群聚越冬的蝴蝶谷

知本溪地區第二個震撼力的蝴蝶景觀，是群聚山谷越冬的青斑和紫斑蝶類，每當冬天快來臨時，分佈在台灣中北部的青斑和紫斑蝶類，會如同侯鳥般的往南遷襲，抵達較溫暖的南台灣。通常都在深山中的山谷群聚越冬，數量從數萬隻到數十萬隻，甚至達百萬隻以上。天候不佳時，即聚集停棲樹或草的枝葉，當天氣放晴會飛到花叢吸蜜或附近濕地吸水。

十、不同季節之主要蝴蝶種類

東遊季渡假村區域內蝴蝶資源調查顯示；春季蝶類所發現的蝴蝶種類有；鳳蝶科的黃裳鳳蝶、青帶鳳蝶、玉帶鳳蝶、大鳳蝶、紅紋鳳蝶，粉蝶科的淡色黃蝶、荷氏黃蝶、銀紋淡黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、臺灣紋白粉蝶、黑點粉蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、紫端斑蝶、斯氏紫斑蝶、淡紋青斑蝶等。蛺蝶科的紫蛇目蝶、小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、樹蔭蝶、琉璃蛺蝶、枯葉蝶、琉球三線蝶、白三線蝶、臺灣單帶蛺蝶、單帶蛺蝶、紅蛺蝶、紅紫蛺蝶、石牆蝶、樺蛺蝶、黃斑蝶等。小灰蝶科的沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶、埔里波紋小灰蝶、迷你小灰蝶等。

夏季所發現的蝴蝶種類有；鳳蝶科的黃裳鳳蝶、玉帶鳳蝶、臺灣白紋鳳蝶、大鳳蝶、紅紋鳳蝶等。粉蝶科的荷氏黃蝶、銀紋淡黃蝶、端紅蝶、紅肩粉蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、臺灣紋白粉蝶、江崎黃蝶等。斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、小青斑蝶、琉球青斑蝶、紫端斑蝶、小紫斑蝶、斯氏紫斑蝶、白紋紫斑蝶等。蛺蝶科的紫蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、樹蔭蝶、琉璃蛺蝶、琉球紫蛺蝶、雌紅紫蛺蝶、琉球三線蝶、白三線蝶、樺蛺蝶、黃斑蝶等。小灰蝶科的沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶等。

秋季所發現的蝴蝶種類有；鳳蝶科的玉帶鳳蝶、大鳳蝶等。粉蝶科的荷氏黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、江崎黃蝶等。斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、小青斑蝶、琉球青斑蝶等。蛺蝶科的小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、樹蔭蝶、琉璃蛺蝶、琉球三線蝶、樺蛺蝶。小灰蝶科的臺灣琉璃小灰蝶。

冬季所發現的蝴蝶種類有；鳳蝶科的青帶鳳蝶、黑鳳蝶等。粉蝶科的端紅蝶、臺灣粉蝶、水青粉蝶、臺灣紋白粉蝶、黑點粉蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶等。斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小青斑蝶、琉球青斑蝶、淡色小紋青斑蝶等。蛺蝶科的小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、圓翅單眼蛇目蝶、樹蔭蝶、琉球三線蝶、白三線蝶、樺蛺蝶等。小灰蝶科的埔里波紋小灰蝶、迷你小灰蝶。

十一、食草蜜源植物觀賞區規劃

蝴蝶種類區分為鳳蝶科、斑蝶科、蛺蝶科、粉蝶科、蛇目蝶科、弄蝶科及小灰蝶科等，作為蝴蝶生態園區兼具休閒與教育功能，宜分區種植各該蝶類食草，再規劃蜜源植物區及沙盤提供成蝶吸花蜜及水分，若非同一區塊而呈狹長型土地，則各分區蝶類食草中夾著種植蜜源植物。

十二、應用生態蝴蝶園創造遊憩資源

依據台東觀光旅遊網 http://tour.taitung.gov.tw/chinese/discover/statistics_result.asp 針對台東旅遊景點八仙洞、三仙台風景區、小野柳、太麻里金針山、水族生態展示館、向陽國家森林遊樂區、池上牧野渡假村、卑南文化公園、東河休閒農場、東管處都歷本部、知本森林遊樂區、知本溫泉、初鹿牧場、紅葉溫泉、國立台灣史前文化博物館、鹿野高台觀光茶園、綠島、關山親水公園、蘭嶼等 19 景點的遊客統計 95 年 4,862,777、96 年 4,177,921 人次。台東主要觀光景點遊客統計 96 年與 95 年比較下降約百分之一，知本溫泉區域渡假飯店林立，自然生態區域樂山 10 月賞鷹難以掌握，知本森林遊樂區大都屬靜態生態展示，雖有蝴蝶生態區，但是蝶類遊憩資源並不豐富，若於知本遊憩區建構豐富的蝴蝶生態園區，可提供遊憩資源來吸引遊客。

十三、珍稀特有蝴蝶

在春季及夏季偶爾才發現保育類的黃裳鳳蝶，黃裳鳳蝶是台灣境內最大型的鳳蝶，展翅 9~11.5 cm，翅底為黑色；雄蝶略小，沿翅脈部分稍帶灰色，後翅金黃色，翅緣有長鋸齒狀黑斑圍繞，胴體腹背有灰褐色縱向長毛；雌蝶體型較大，灰黑色，前翅較寬廣，後翅金黃色紋被各室中央弧狀黑紋分隔成複雜之塊狀，胴體腹背呈黑色，且後翅反折部份無。生態習性：幼蟲攝食馬兜鈴科之瓜葉馬兜鈴，港口馬兜鈴等植物，成蟲整年可見，但主要發生期在 3~4 月，9~10 月間；飛行頗慢，喜於晨

間黃昏時飛至野花吸蜜。一年多代。棲地分布：台灣東南部低海拔山地區、墾丁一帶。面臨危機：棲地破壞，非法捕捉壓力大。

第四節 蝴蝶種類與生態調查

一、調查工具

捕蟲網、筆記、蝶類圖鑑、植物圖鑑、照相機等。

二、調查方法

（一）樣區選定

東遊季溫泉度假村範圍內面積 14 公頃，劃分溫泉住宿區(A1)、陽光草坪(A2)、相思草原(A3)等三各樣區。

（二）蝴蝶調查方法

1. 網捕法

自 2007 年 3 月至 2008 年 2 月間，每月分上、中、下旬各選擇一天的 9hr 至 11hr，暨每月選一日增加時間自 14hr 至 17hr，於三樣區以捕蟲網撈捕蝶類，並以蝶類圖鑑比對確認蝶種，應用照相機拍照記錄蝶種。

2. 目視調查法

自 2007 年 3 月至 2008 年 2 月間，每月分上、中、下旬各選擇一天的 9hr 至 11hr，暨每月選一日增加時間自 14hr 至 17hr，於三樣區依規劃路線以步行目視前及左右側 5 公尺視力範圍內辨別蝶種類數量，並加以記錄。

（三）蝴蝶園鄰近野外寄主植物調查

依調查之蝶種紀錄，調查樣區及周圍 500 公尺內蝶類幼蟲食草，應用植物圖鑑比對予以記錄。

三、氣象資料

整理接近及本論文調查期間台東知本地區之氣象資料加以分析。

第四章 台東縣卑南鄉溫泉村地區蝴蝶資源調查

本章主要針對台東縣卑南鄉溫泉村地區蝴蝶資源調查，以提供研究基本資料。本章共分八節，第一節台東縣卑南鄉溫泉村地區過去蝴蝶資源與其基本生態習性、第二節不同季節出現之蝴蝶種類與相對數量、第三節確立主要復育種類—將東遊季渡假村區域範圍現有蝴蝶種類與台東縣卑南鄉地區過去蝴蝶種類做核對、第四節蝴蝶資源復育與遊憩應用、第五節生態蝴蝶園蝴蝶食草之栽培規劃、第六節生態蝴蝶園蝴蝶蜜源植物規劃等，分述如后：

第一節 台東縣卑南鄉溫泉村地區過去蝴蝶資源與其基本生態習性

台東縣卑南鄉溫泉村地區在前人對於蝴蝶資源的調查者蒐集計有李惠永、楊平世(2005)及特有生物研究保育中心等二者，前者對當地的蝴蝶資源記錄如表 4-1-1。

表 4-1-1 知本地區蝴蝶資源記錄

蝶類科別	蝶類
鳳蝶科	台灣麝香鳳蝶、大紅紋鳳蝶、斑鳳蝶、綠斑鳳蝶、青帶鳳蝶、寬青帶鳳蝶、青斑鳳蝶、紅紋鳳蝶、無尾白紋鳳蝶、無尾鳳蝶、台灣烏鴉鳳蝶、白紋鳳蝶、大鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、烏鴉鳳蝶、玉帶鳳蝶、黑鳳蝶、台灣鳳蝶、柑橘鳳蝶、黃裳鳳蝶
粉蝶科	尖翅粉蝶、雲紋粉蝶、台灣粉蝶、銀紋淡黃蝶、水青粉蝶、黑脈粉蝶、淡紫粉蝶、紅肩粉蝶、江崎黃蝶、淡色黃蝶、台灣黃蝶、荷氏黃蝶、端紅蝶、雌白黃蝶、黑點粉蝶、台灣紋白蝶、紋白蝶、斑粉蝶、大黃裙粉蝶
斑蝶科	樺斑蝶、黑脈樺斑蝶、紫端斑蝶、圓翅紫斑蝶、小紫斑蝶、姬小紋青斑蝶、小青斑蝶、青斑蝶、淡紋青斑蝶、小紋青斑蝶
蛇目蝶科	紫蛇目蝶、樹蔭蝶、黑樹蔭蝶、單環蝶、切翅單環蝶、圓翅單環蝶、台灣黃斑蔭蝶、白條斑蔭蝶、小蛇目蝶、姬蛇目蝶、無紋蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、台灣波紋蛇目蝶
蛱蝶科	細蝶、豹紋蝶、紅擬豹斑蝶、樺蛱蝶、台灣單帶蛱蝶、小單帶蛱蝶、石牆蝶、台灣小紫蛱蝶、台灣綠蛱蝶、白蛱蝶、紅星斑蛱蝶、雌紅紫蛱蝶、紅蛱蝶、琉球紫蛱蝶、黑擬蛱蝶、枯葉蝶、黃帶枯葉蝶、琉璃蛱蝶、黃頸蛱蝶、台灣黃斑蛱蝶、眼紋擬蛱蝶、孔雀蛱蝶、埔里三線蝶、琉球三線蝶、白三線蝶、白圈三線蝶、姬黃三線蝶
長鬚蝶科	天狗蝶
銀斑小灰蝶科	銀斑小灰蝶
小灰蝶科	巒大小灰蝶、台灣姬小灰蝶、台灣琉璃小灰蝶、雙尾琉璃小灰蝶、紫小灰蝶、

	凹翅紫小灰蝶、白斑琉璃小灰蝶、東陞蘇鐵小灰蝶、紅邊黃小灰蝶、白波紋小灰蝶、琉璃波紋小灰蝶、小白波紋小灰蝶、姬波紋小灰蝶、台灣黑星小灰蝶、埔里波紋小灰蝶、角紋小灰蝶、墾丁小灰蝶、三星雙尾燕蝶、沖繩小灰蝶
弄蝶科	狹翅黃星弄蝶、淡綠弄蝶、台灣單帶弄蝶、姬單帶弄蝶、鶯褐弄蝶、黑弄蝶、台灣黃斑弄蝶、埔里紅弄蝶、熱帶紅弄蝶、竹紅弄蝶

資料來源：李惠永、楊平世（2005）、本研究整理

特有生物研究保育中心，對當地的蝴蝶資源記錄如（表4-1-2）：

表 4-1-2 卑南鄉蝴蝶資源記錄

蝶類科別	蝶類
鳳蝶科	大紅紋鳳蝶、青帶鳳蝶、無尾白紋鳳蝶、台灣烏鴉鳳蝶、白紋鳳蝶、琉璃紋鳳蝶、大鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、烏鴉鳳蝶、玉帶鳳蝶、黑鳳蝶、台灣鳳蝶
粉蝶科	雲紋粉蝶、台灣粉蝶、銀紋淡黃蝶、江崎黃蝶、台灣黃蝶、荷氏黃蝶、紅點粉蝶、端紅蝶、黑點粉蝶、台灣紋白蝶、紋白蝶、斑粉蝶
斑蝶科	紫端斑蝶、斯氏紫斑蝶、小紫斑蝶、琉球青斑蝶、姬小紋青斑蝶、小青斑蝶、淡紋青斑蝶、小紋青斑蝶
蛇目蝶科	紫蛇目蝶、雌褐蔭蝶、樹蔭蝶、黑樹蔭蝶、單環蝶、切翅單環蝶、小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、台灣波紋蛇目蝶、鹿野波紋蛇目蝶
蛱蝶科	細蝶、樺蛱蝶、台灣單帶蛱蝶、小單帶蛱蝶、石牆蝶、紅蛱蝶、琉球紫蛱蝶、黑擬蛱蝶、黃帶枯葉蝶、琉璃蛱蝶、黃蛱蝶、台灣黃斑蛱蝶、雄紅三線蝶、琉球三線蝶、台灣三線蝶、泰雅三線蝶、黃三線蝶、姬黃三線蝶
長鬚蝶科	天狗蝶
小灰蝶科	台灣琉璃小灰蝶、凹翅紫小灰蝶、埔里琉璃小灰蝶、阿里山琉璃小灰蝶、紅邊黃小灰蝶、白波紋小灰蝶、白紋黑小灰蝶、琉璃波紋小灰蝶、小白波紋小灰蝶、波紋小灰蝶、姬波紋小灰蝶、台灣黑星小灰蝶、埔里波紋小灰蝶、黑波紋小灰蝶、角紋小灰蝶、姬黑星小灰蝶、平山小灰蝶、台灣黑燕蝶、達邦琉璃小灰蝶、沖繩小灰蝶、迷你小灰蝶
弄蝶科	黑星弄蝶、淡綠弄蝶、台灣單帶弄蝶、鐵色絨毛弄蝶、狹翅弄蝶、黑弄蝶、尖翅褐弄蝶、台灣大褐弄蝶、中華褐弄蝶、黃紋褐弄蝶、埔里紅弄蝶、熱帶紅弄蝶

資料來源：特有生物研究保育中心、本研究整理

東遊季渡假村區域蝴蝶資源的調查結果如下：

表 4-1-3 東遊季渡假村區域蝴蝶資源調查

蝶類科別	蝶類
鳳蝶科	綠斑鳳蝶、青帶鳳蝶、紅紋鳳蝶、白紋鳳蝶、大鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、玉帶鳳蝶、黑鳳蝶、黃裳鳳蝶
粉蝶科	水青粉蝶、江崎黃蝶、荷氏黃蝶、端紅蝶、黑點粉蝶、黑脈粉蝶、紋白蝶、日本紋白蝶、紅肩粉蝶
斑蝶科	樺斑蝶、紫端斑蝶、白紋紫斑蝶、斯氏紫斑蝶、小紫斑蝶、琉球青斑蝶、小青斑蝶、淡紋青斑蝶、小紋青斑蝶
蛇目蝶科	紫蛇目蝶、樹蔭蝶、小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶
蛱蝶科	樺蛱蝶、台灣單帶蛱蝶、單帶蛱蝶、石牆蝶、雌紅紫蛱蝶、枯葉蝶、琉璃蛱蝶、

	孔雀蛺蝶、琉球三線蝶、台灣三線蝶、白三線蝶、黃三線蝶
小灰蝶科	台灣琉璃小灰蝶、東陞蘇鐵小灰蝶、埔里波紋小灰蝶、沖繩小灰蝶、迷你小灰蝶
弄蝶科	鸞褐弄蝶、竹紅弄蝶

資料來源：本研究調查

東遊季渡假村園區內蝴蝶資源調查結果與李惠永、楊平世（2005）及特有生物研究保育中心二者，對台東縣卑南鄉的蝴蝶資源記錄比較，有而本研究調查範圍未發現的蝴蝶種類如表 4-1-4。

表 4-1-4 卑南鄉及知本地區過去有紀錄而本研究調查未發現的蝴蝶種類

蝶類科別	蝶類
鳳蝶科	台灣麝香鳳蝶、大紅紋鳳蝶、斑鳳蝶、綠斑鳳蝶、青帶鳳蝶、寬青帶鳳蝶、青斑鳳蝶、紅紋鳳蝶、無尾白紋鳳蝶、無尾鳳蝶、台灣烏鴉鳳蝶、白紋鳳蝶、大鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、烏鴉鳳蝶、玉帶鳳蝶、黑鳳蝶台灣鳳蝶、柑橘鳳蝶、黃裳鳳蝶、琉璃紋鳳蝶
粉蝶科	尖翅粉蝶、台灣粉蝶、銀紋淡黃蝶、淡紫粉蝶、淡色黃蝶、台灣黃蝶、雌白黃蝶、台灣紋白蝶、紋白蝶、斑粉蝶、大黃裙粉蝶、雲紋粉蝶、紅點粉蝶
斑蝶科	樺斑蝶、黑脈樺斑蝶、紫端斑蝶、圓翅紫斑蝶、小紫斑蝶、姬小紋青斑蝶、小青斑蝶、青斑蝶、淡紋青斑蝶、小紋青斑蝶、紫端斑蝶、斯氏紫斑蝶、琉球青斑蝶、姬小紋青斑蝶
蛇目蝶科	紫蛇目蝶、樹蔭蝶、黑樹蔭蝶、單環蝶、切翅單環蝶、圓翅單環蝶、台灣黃斑蔭蝶、白條斑蔭蝶、小蛇目蝶、姬蛇目蝶、無紋蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、台灣波紋蛇目蝶、雌褐蔭蝶、鹿野波紋蛇目蝶
長鬚蝶科	天狗蝶
蛺蝶科	細蝶、豹紋蝶、紅擬豹斑蝶、樺蛺蝶、台灣單帶蛺蝶、小單帶蛺蝶、台灣小紫蛺蝶、台灣綠蛺蝶、白蛺蝶、紅星斑蛺蝶、雌紅紫蛺蝶、紅蛺蝶、琉球紫蛺蝶、黑擬蛺蝶、枯葉蝶、黃帶枯葉蝶、琉璃蛺蝶、黃頸蛺蝶、台灣黃斑蛺蝶、眼紋擬蛺蝶、孔雀蛺蝶、埔里三線蝶、琉球三線蝶、白三線蝶、白圈三線蝶、姬黃三線蝶、黃蛺蝶、雄紅三線蝶、台灣三線蝶、泰雅三線蝶、黃三線蝶
銀斑小灰蝶科	銀斑小灰蝶
小灰蝶科	巒大小灰蝶、台灣姬小灰蝶、雙尾琉璃小灰蝶、紫小灰蝶、凹翅紫小灰蝶、白斑琉璃小灰蝶、紅邊黃小灰蝶、白波紋小灰蝶、琉璃波紋小灰蝶、小白波紋小灰蝶、姬波紋小灰蝶、台灣黑星小灰蝶、角紋小灰蝶、墾丁小灰蝶、三星雙尾燕蝶、埔里琉璃小灰蝶、阿里山琉璃小灰蝶、白紋黑小灰蝶、波紋小灰蝶、黑波紋小灰蝶、姬黑星小灰蝶、平山小灰蝶、台灣黑燕蝶、達邦琉璃小灰蝶
弄蝶科	狹翅黃星弄蝶、淡綠弄蝶、台灣單帶弄蝶、姬單帶弄蝶、黑弄蝶、台灣黃斑弄蝶、埔里紅弄蝶、熱帶紅弄蝶、黑星弄蝶、台灣單帶弄蝶、鐵色絨毛弄蝶、狹翅弄蝶、尖翅褐弄蝶、台灣大褐弄蝶、中華褐弄蝶、黃紋褐弄蝶、埔里紅弄蝶

資料來源：李惠永、楊平世（2005）及特有生物研究保育中心

東遊季溫泉村園區內蝴蝶資源調查結果與李惠永、楊平世（2005）及特有生物研究保育中心二者（以下簡稱二者）對蝴蝶資源比較，二者沒有而本研究調查範圍有發現的蝴蝶種類計有：粉蝶科的日本紋白蝶、斑蝶科的白紋紫斑蝶及蛺蝶科的單帶蛺蝶。

第二節 不同季節出現之蝴蝶種類與相對數量

一、東遊季渡假村不同季節蝴蝶發生情形

東遊季渡假村範圍內面積 14 公頃，劃分溫泉住宿區（A1）、陽光草坪（A2）、相思草原（A3）等三個樣區。調查結果顯示（如附錄表三），經本研究對東遊季渡假村自 2007 年 3 月至 2008 年 2 月間完成一年的蝴蝶資源調查，逐月分上、中、下旬擇一日上、下午依 A1、A2、A3 等三個樣區，固定路線緩緩向前依能分辨蝶類視力範圍調查蝶類出現種類予以統計，其統計顯示圖及說明如下：

東遊季渡假村春季蝴蝶資源調查蝶類顯示如圖 4-2-1；以粉蝶科的荷氏黃蝶、江崎黃蝶、水青粉蝶、臺灣紋白粉蝶、黑點粉蝶、紋白粉蝶，小灰蝶科的沖繩小灰蝶、埔里波紋小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶，其中以台灣琉璃小灰蝶最為普遍，數量也最多。荷氏黃蝶、水青粉蝶、江崎黃蝶食草桶鉤藤、阿勃勒、望江南、翅果鐵刀木、草決明、決明、合歡、鐵掃帚等，在春季來臨時新芽長出提供幼蟲食用，紋白粉蝶食草以十字花科植物為主，十字花科植物在低海拔適合生長時期為秋末、冬、春三季，農民栽培十字花科蔬菜以蘿蔔、甘藍、芥藍菜、小白菜、大白菜等，又水田第二期作與第一期作期間約二個月，在此期間大部分農民會在田間撒播綠肥作物，東部地區農民慣用十字花科油菜為材料，因其生長期短，在這些十字花科作物的生長期提供臺灣紋白粉蝶、黑點粉蝶、紋白粉蝶食草，沖繩小灰蝶食草為黃花酢醬草及酢醬草，在園區草地夾雜生長提供食草無虞，臺灣琉璃小灰蝶食草以大戟科饅頭果屬植物細葉饅頭果、菲律賓饅頭果等，石朴、南洋櫻、猿尾藤、蘇鐵、龍眼、荔枝、無患子等植物，有些在春季大量開花，花苞提供幼蟲食用，是臺灣琉璃小灰蝶大量發生原因。

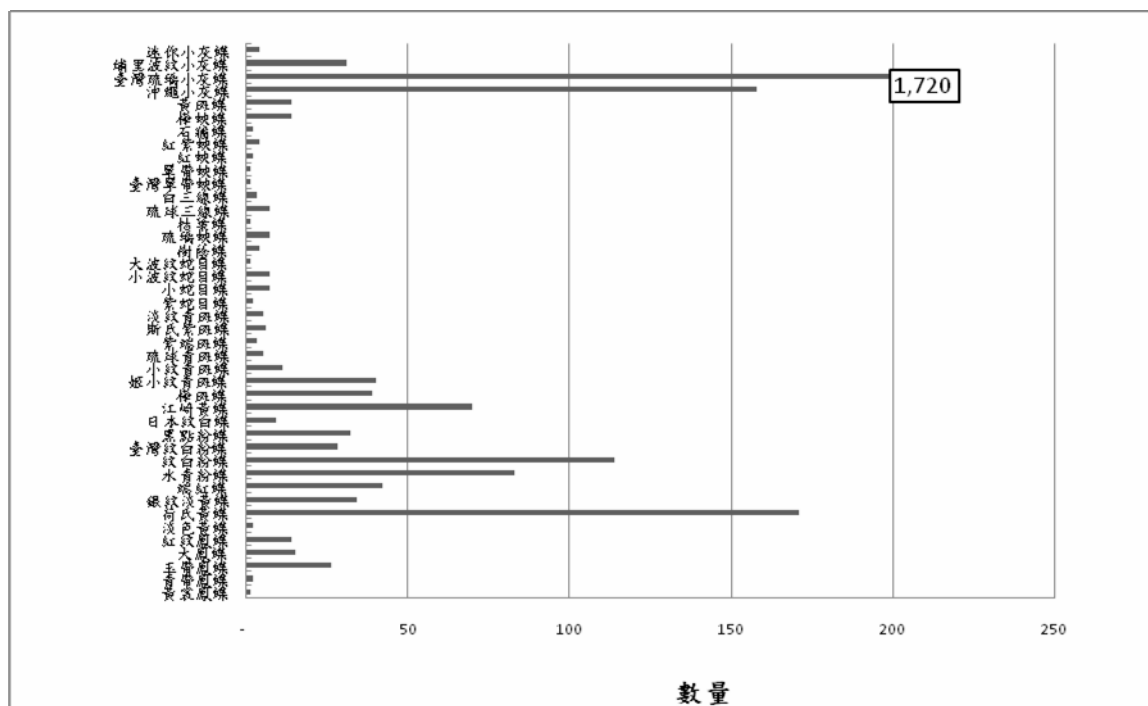


圖 4-2-1 東遊季渡假村春季蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季溫泉渡假村夏季蝴蝶資源調查蝶類顯示如圖 4-2-2；以鳳蝶科的玉帶鳳蝶、紅紋鳳蝶，粉蝶科的荷氏黃蝶、江崎黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶，斑蝶科的樺斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶，小灰蝶科的沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶等最為普遍，以臺灣琉璃小灰蝶的數量最多。原因是玉帶鳳蝶食草樟樹、柑橘屬植物、飛龍掌血、雙面刺、食茱萸、過山香、石苓舅等在初夏生長良好，荷氏黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、江崎黃蝶的食草桶鉤藤、翅果鐵刀木、阿勃勒、望江南、合萌、合歡等在春季長芽後其生長點繼續生長，而有嫩葉提供為食草，紋白粉蝶食草在園區雜草中有許多的葶藶、焊菜在夏季雨水充沛生長良好，樺斑蝶食草馬利筋園區栽培盛多且生長良好，小紋青斑蝶、琉球青斑蝶食草布朗藤、華他卡藤、歐蔓等在園區周圍山區有生長可提供為食草，沖繩小灰蝶食草為黃花酢醬草、酢醬草在園區雜草與草坪裡生長良好，臺灣琉璃小灰蝶食草是大戟科饅頭果屬植物在園區周圍山區生長良好。

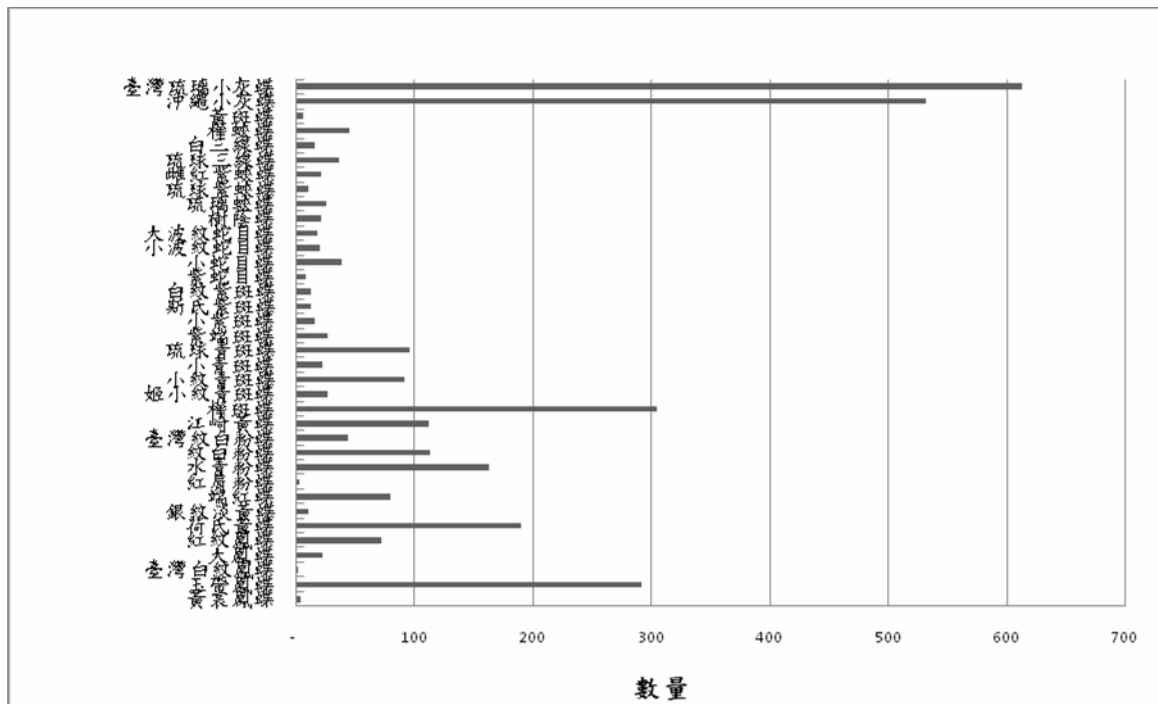


圖 4-2-2 東遊季渡假村夏季蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季渡假村秋季蝴蝶資源調查蝶類如圖 4-2-3；以鳳蝶科的玉帶鳳蝶，粉蝶科的端紅蝶、水青粉蝶、江崎黃蝶，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶，蛇目蝶科的小波紋蛇目蝶，蛺蝶科的琉球三線蝶，小灰蝶科的臺灣琉璃小灰蝶等最為普遍，以小紋青斑蝶的數量最多。青帶鳳蝶食草為樟樹、土肉桂、香楠、大葉楠等在園區栽培及周圍原始林生長而提供食草，黑鳳蝶食草為芸香科柑桔類、飛龍掌血、賊仔樹、雙面刺、烏柑仔、食茱萸、石荳蔻、山黃皮等，在園區周圍山區野生當期生長嫩葉時提供食草，淡色黃蝶、銀紋淡黃蝶、淡紫粉蝶、水青粉蝶、江崎黃蝶食草為桶鉤藤、翅果鐵刀木、阿勃勒、望江南、合萌、合歡等，在秋季氣候適宜會長新芽而有嫩葉提供為食草，日本紋白蝶食草在園區雜草中有許多的葶藶、焊菜在春季結果的種子掉落地上，在秋季氣候適宜生長期發芽成長，而提供食草，樺斑蝶食草為馬利筋、釘頭果在園區已栽培，在秋季會長嫩葉提供取食，姬小紋青斑蝶食草為布朗藤、歐蔓，小青斑蝶食草為薄葉牛皮消、台灣牛蒡菜，在園區栽培及周圍山區野生而供為食草，其中布朗藤、歐蔓數量較多生長良好，提供充足食草為期數量最多的原因，紫蛇目蝶食草為棕櫚科植物在園區栽培有可可椰子、大王椰子、棍棒椰子、三角椰子、蒲葵、觀音棕竹、羅比親王海棗、台灣海棗、黃椰子等，加上附近山區的山棕、藤條等都是它的食草，小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、圓翅單眼蛇目蝶等的食草為禾本科植物芒草、粽葉狗尾草、象草、五節芒、柳葉若、兩耳草、馬唐、狗牙根、白茅、川上短柄草等，這些禾本科草類在園區及附近生長良好，提供充裕的食草，枯葉蝶食草是台灣馬藍、台灣鱗球花、賽山藍及大安水簕衣等在園區栽培及附近山區生長，石牆蝶食草以桑科植物為主榕樹、正榕、大葉雀榕、稜果榕、澀葉榕、台灣天仙果、薜荔等在園區附近及山區生長良好供為食草，沖繩小灰蝶食草為黃花酢醬草、酢醬草在園區雜草與草坪裡生長良好供為食草。

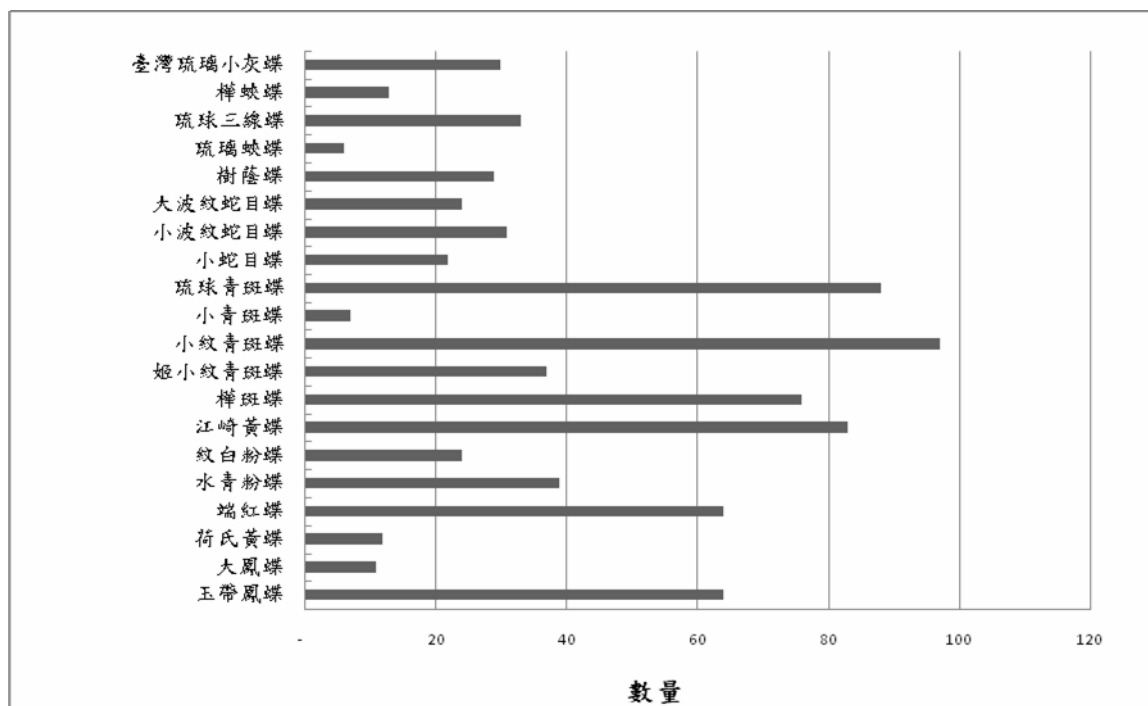


圖 4-2-3 東遊季渡假村秋季蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季渡假村冬季蝴蝶資源調查蝶類如圖 4-2-4；以粉蝶科的黑點粉蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶、端紅蝶等，斑蝶科的淡色小紋青斑蝶、琉球青斑蝶等，蛇目蝶科的小蛇目蝶，蚊蝶科的樺蚊蝶，小灰蝶科的迷你小灰蝶等最為普遍，其中以日本紋白粉蝶的數量最多。其原因是銀紋淡黃蝶食草翅果鐵刀木、望江南、黃槐和水黃皮等非落葉樹種，在冬季末期季節開始發芽提供食草，黑點粉蝶、日本紋白蝶以十字花科植物為主，十字花科植物在低海拔適合生長時期為秋季末期、冬、春三季，農民栽培十字花科蔬菜以蘿蔔、甘藍、介藍菜、小白菜、大白菜等，又水田第二期作與第一期作期間約二個月，在此期間大部分農民會在田間撒播綠肥作物，東部地區農民慣用十字花科油菜為材料，因其生長期短，在這些十字花科作物的生長期提供白粉蝶類蝴蝶食草，讓日本紋白蝶在冬季數量最多的原因，小青斑蝶食草為薄葉牛皮消、台灣牛蒡菜，在園區栽培及周圍山區野生而供為食草，斯氏紫斑蝶是遷徙蝶種，台灣地區每當秋季來臨原本生活在台中以北的苗栗山區及台北市陽明山地區長有其食草羊角藤，遇冷列大陸華南氣流南吹向台灣地區襲來，使得紫斑蝶類斯氏紫斑蝶、小紫斑蝶、端紫斑蝶等南遷到高雄藤枝森林遊樂區、台東大武山區及屏東墾丁地區等避風山谷，遇天氣放晴會飛到附近採花蜜及濕地吸水，以保持體力，小蛇目蝶食草為棕櫚科植物在園區栽培有可可椰子、大王椰子、棍棒椰子、三角椰子、蒲葵、觀音棕竹、羅比親王海棗、台灣海棗、黃椰子等，加上附近山區的山棕、藤條等都是它的食草，小蛇目蝶的食草為禾本科植物芒草、粽葉狗尾草、象草、五節芒、柳葉若、兩耳草、馬唐、狗牙根、白茅、川上短柄草等，這些禾本科草類在園區及附近生長良好，提供充裕的食草，石牆蝶食草以桑科植物為主榕樹、正榕、大

葉雀榕、稜果榕、澀葉榕、台灣天仙果、薜荔等在園區附近及山區生長良好供為食草，埔里波紋小灰蝶食草為南洋櫻花，園區內南洋櫻花在冬季末期大量開花其花苞供為幼蟲取食充裕，讓埔里波紋小灰蝶無當季數量最多的蝴蝶。

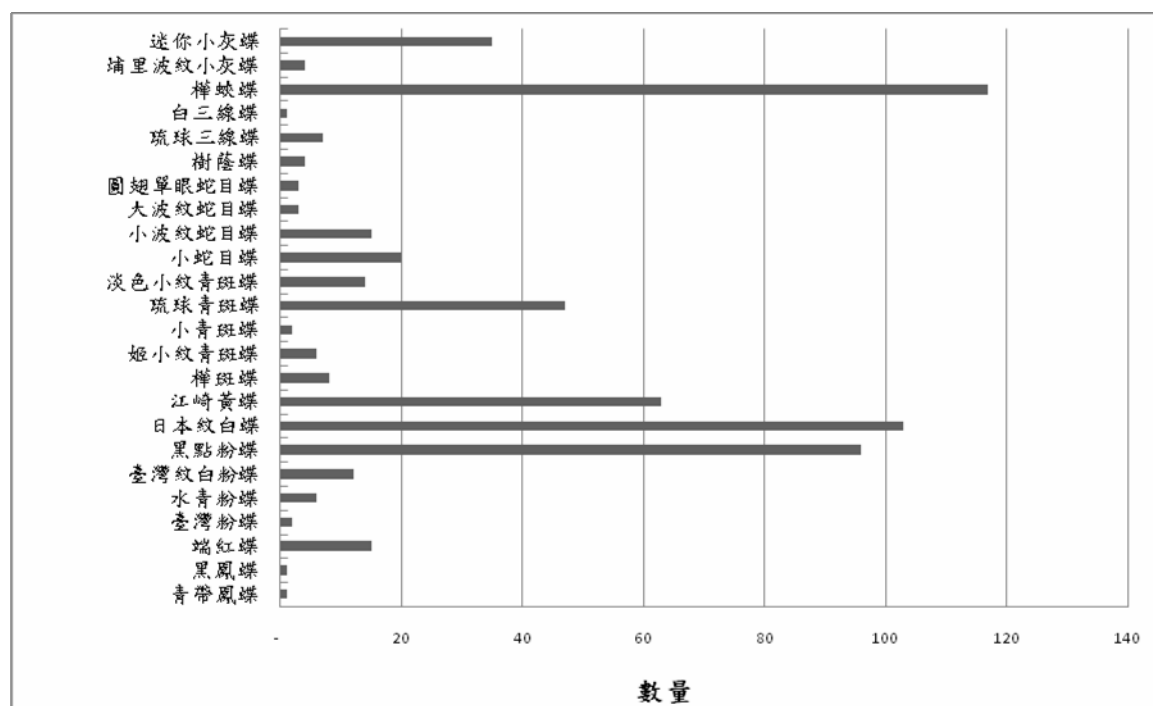


圖 4-2-4 東遊季渡假村冬季蝴蝶資源調查統計顯示圖。

東遊季溫泉渡假村春、夏、秋、冬四季蝴蝶資源調查，不同季節最為普遍及數量最多的蝶類如表 4-2-1。

表 4-2-1 東遊季渡假村春、夏、秋、冬四季蝴蝶資源調查，不同季節最為普遍及數量最多的蝶類表

季節	最為普遍之蝶類	數量最多的蝶類
春	荷氏黃蝶、江崎黃蝶、水青粉蝶、臺灣紋白粉蝶、黑點粉蝶、紋白粉蝶、沖繩小灰蝶、埔里波紋小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶	台灣琉璃小灰蝶
夏	玉帶鳳蝶、紅紋鳳蝶、荷氏黃蝶、江崎黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、樺斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶	臺灣琉璃小灰蝶
秋	玉帶鳳蝶、端紅蝶、水青粉蝶、江崎黃蝶、樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、小波紋蛇目蝶、琉球三線蝶、臺灣琉璃小灰蝶	小紋青斑蝶
冬	黑點粉蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶、端紅蝶、淡色小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、小蛇目蝶、樺蛺蝶、迷你小灰蝶	日本紋白蝶

東遊季蝴蝶照片



無紋淡黃蝶 *Catopsilia crocale crocale* Cramer

科別：粉蝶科 Pieridae

展翅直徑：約 6~7 公分

形態特徵：雌雄形狀略同，雌蝶翅膀正面邊緣有明顯黑邊，底色有黃及灰黃色型，後翅背面無紋。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：平地至海拔 2,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：豆科的阿勃勒、鐵刀木、黃槐、決明、望江南

紅肩粉蝶 *Delias pasithoe curasena*

科別：粉蝶科 Pieridae

展翅直徑：約 6~7 公分

形態特徵：腹面下翅基部紅色，雌蝶翅背無黃紋。

成蝶習性：喜訪花或偶爾飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：全台海拔 100~1,500 公尺山區

族群評估：不常見

食草：大葉桑寄生、忍冬桑寄生



雲紋粉蝶 *Appias indra aristoxenus*

科別：粉蝶科 Pieridae

展翅直徑：約 5~6 公分

形態特徵：雄蝶體色白色，背上翅端佈大塊黑紋，腹雲彩紋，雌蝶外緣佈黑紋。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：東部及南部平地至海拔 1,500 公尺山區

族群評估：常見

食草：鐵色、台灣假黃楊

淡紋青斑蝶 *Tirumala limniace*

科別：斑蝶科 Danaidae

展翅直徑：約 8~9 公分

形態特徵：背部下翅基部倒 V 字紋三枚，雄蝶下翅有枚 C 紋性斑。

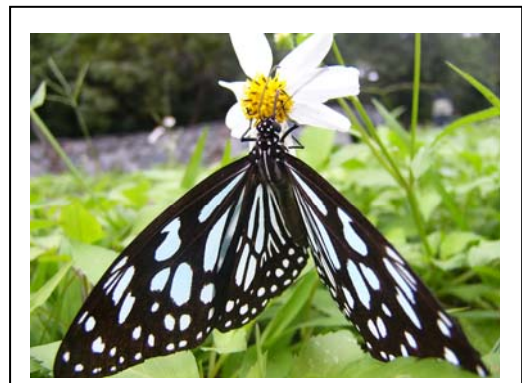
成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：平地至海拔 2,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：華他卡藤





小紋青斑蝶 *Tirumala septentrionis*

科別：斑蝶科 Danaidae

展翅直徑：約 8~9 公分

形態特徵：背部下翅基部倒 V 字紋 2 枚，雄蝶下翅有枚 C 紋性斑。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：平地至海拔 2,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：布朗藤

東陞蘇鐵小灰蝶 *Chilades pandava peripatria*

Hsu

科別：小灰蝶科 Lycaenidae

展翅直徑：約 2.5~3 公分

型態特徵：翅背藍紫，有尾，腹部下翅前緣及基部黑斑三枚，雌蝶翅背外緣黑褐色，基部水青色。

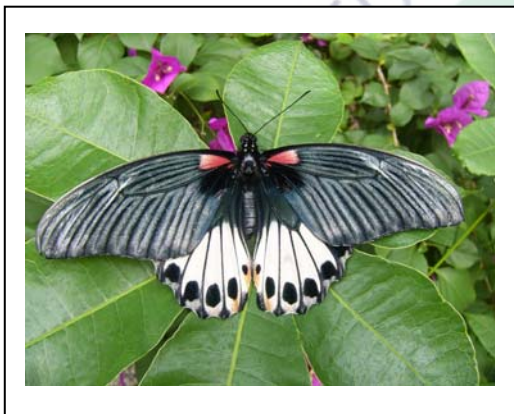
成蝶習性：喜訪花、吸水

發生期：全年

分布：全台平地至海拔 600 公尺山區

族群評估：常見

食草：台東蘇鐵、蘇鐵及光果蘇鐵。



大鳳蝶 *Papilio memnon heronus*

科別：鳳蝶科 Papilionidae

展翅直徑：約 9~12 公分

形態特徵：雄蝶黑色，雌蝶下翅布白紋，雌蝶區分
成有尾及無尾型

成蝶習性：愛訪花，亦會到濕地吸水

發生期：全年

分布：全台平地至海拔 2,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：各類柑橘屬植物、食茱萸

紅紋鳳蝶 *Pachliopta aristolochiae*

科別：鳳蝶科 Papilionidae

展翅直徑：約 7~9 公分

形態特徵：翅以黑色為主，前翅有淡藍色放射線狀條紋，後翅外緣有紅色斑點，中央有 4 塊白色斑紋，雌雄外觀略同。

成蝶習性：愛訪花，亦會到濕地吸水

發生期：全年

分布：全台平地至海拔 600 公尺山區

族群評估：常見

食草：馬兜鈴科植物





琉璃紋鳳蝶 *Papilio hermosonus*

科別：鳳蝶科 Papilionidae

展翅直徑：約 7~8 公分

形態特徵：藍綠帶小，展翅小於 8 公分。台灣特有種，雌雄蝶體色略同。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：3~11 月

分布：全台平地至海拔 1,500 公尺山區

族群評估：常見

食草：飛龍掌血

玉帶鳳蝶 *Papilio polytes pasikrates*

科別：鳳蝶科 Papilionidae

展翅直徑：約 8~9.2 公分

形態特徵：雄蝶下翅帶狀白紋 7 枚，有尾，雌蝶擬態紅紋鳳蝶

成蝶習性：愛訪花，亦會到濕地吸水

發生期：全年

分布：全台平地至海拔 2,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：各類柑橘屬植物、雙面刺



台灣白紋鳳蝶 *Papilio nephelus chaenulus*

科別：鳳蝶科 Papilionidae

展翅直徑：約 9.5~10.5 公分

形態特徵：雄蝶下翅白紋 5 枚，有尾，雌雄蝶體色略同。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：3~11 月

分布：全台海拔 100~2,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：賊仔樹

端紫斑蝶 *Puploea mulciber barsine*

科別：斑蝶科 Danaidae

展翅直徑：約 8~9.5 公分

形態特徵：雄蝶背面先端狹長，紫紋亮麗，雌蝶背面下翅佈條狀白斑。

成蝶習性：愛訪花，亦會到濕地吸水

發生期：全年

分布：全台平地至海拔 3,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：榕樹、珍珠蓮



樺斑蝶 *Danaus chrysippus*

科別：斑蝶科 Danaidae

展翅直徑：約 7~7.5 公分

形態特徵：體翅無寬紋黑脈，雄蝶下翅黑點 4 枚，雌蝶 3 枚。

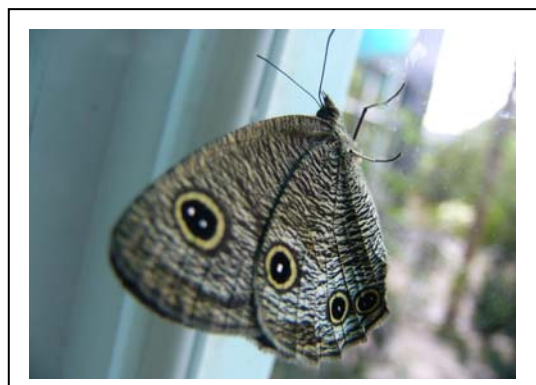
成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：全台平地至海拔 2,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：馬利筋、釘頭果、薄葉牛皮消



台灣小波紋蛇目蝶 *Ypthima akragas*.

科別：蛇目蝶科 Satyridae

展翅直徑：約 3.5~4 公分

形態特徵：腹面下翅白紋濃厚，雌雄蝶斑紋略同，台灣特有種。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：4~11 月

分布：全台海拔 1,000~3,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：早熟禾、川上氏短柄草或其他小型禾本科草

樹蔭蝶 *Melanitis leda*

科別：蛇目蝶科 Satyridae

展翅直徑：約 5.5~6.5 公分

形態特徵：夏型腹面體色以白色麻斑為主，眼紋大型，秋型個體近似黑樹蔭蝶。

成蝶習性：喜愛食腐果、樹液、動物排遺及水分。

發生期：全年

分布：全台平地至海拔 2,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：李氏禾、水稻、甘蔗



樺蛺蝶 *Ariadne ariadne pallidior*

科別：蛺蝶科 Nymphalidae

展翅直徑：約 5~5.5 公分

形態特徵：翅背紅褐色，佈黑色條紋，雌雄蝶體色略

成蝶習性：喜訪花、吸水

發生期：全年

分布：平地至海拔 2,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：蓖麻

眼紋擬蛱蝶 *Precis lemonias lemonias*

科別：蛱蝶科 Nymphalidae

展翅直徑：約 4.5~5.5 公分

形態特徵：翅背褐黑，下翅大眼紋不倒翁型，雌雄蝶體色略同。

成蝶習性：喜訪花、吸食水分或腐果。

發生期：全年

分布：全台海拔 100~1,200 公尺山區

族群評估：常見

食草：台灣鱗球花



江崎黃蝶 *Eurema alitha esakii* Shirozu

科別：粉蝶科 Pieridae

展翅直徑：約 4 公分

形態特徵：雄蝶前翅黝黑褐色斑紋，後翅各翅脈末端黑褐色斑點。雌蝶後翅後緣呈一明顯的彎曲。型雄蝶翅背面為濃黃色，翅緣為黑褐色。

成蝶習性：喜訪花、吸水

發生期：全年

分布：平地至海拔 600 公尺山區

族群評估：常見

食草：桶鉤藤、黃槐

斑粉蝶 *Prioneris thestylis formosana*

科別：粉蝶科 Pieridae

展翅直徑：約 6~7 公分

形態特徵：雄蝶體白色，背下翅佈黃斑，緣黑色，雌蝶體色較黑。

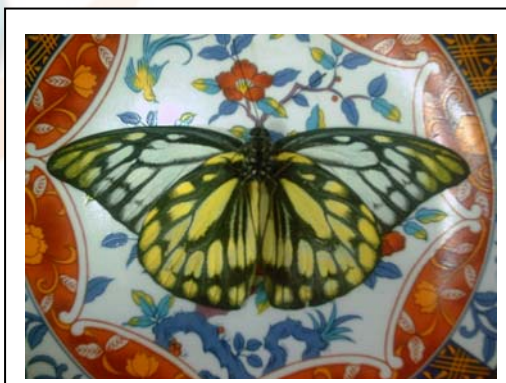
成蝶習性：愛訪花，亦喜至濕地吸水。

發生期：全年

分布：全台海拔 50~3,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：毛瓣蝴蝶木



雌紅紫蛱蝶 *Hypolimnas misippus*

科別：蛱蝶科 Nymphalidae

展翅直徑：約 6~7 公分

形態特徵：雄蝶翅背有 3 枚白色圈紋，雌蝶翅背橙紅，擬態華斑蝶。

成蝶習性：愛訪花、吸食腐果、動物排遺及水分。

發生期：全年

分布：全台平地至海拔 1,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：馬齒莧

端紅蝶 *Hebomoia glaucippe formosana*

科別：粉蝶科 Pieridae

展翅直徑：約 8~9.5 公分

形態特徵：雄蝶背白色，前翅佈橙紅色斑，緣黑色，台灣最大粉蝶，雌蝶體翅較黑。

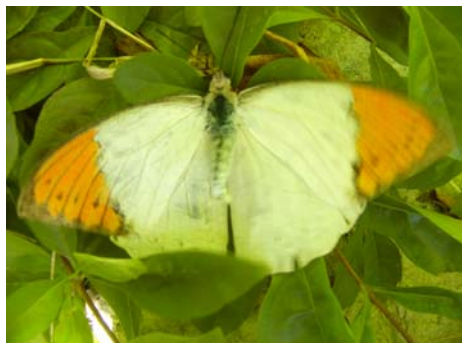
成蝶習性：喜訪花、亦喜至濕地吸水

發生期：全年

分布：全台平地至海拔 2,500 公尺山區

族群評估：常見

食草：魚木或各種山柑屬植物。



大波紋蛇目蝶 *Ipthima formosana*

科別：蛇目蝶科 Satyridae

展翅直徑：約 4~5 公分

形態特徵：雄蝶腹面下翅眼紋 3 枚較小，台灣特有種。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：全島海拔 50~1,500 公尺山區

族群評估：常見

食草：川上氏短柄草或其他小型禾本科草

台灣波紋蛇目蝶 *Ipthima multistriata*

科別：蛇目蝶科 Satyridae

展翅直徑：約 3.5~4 公分

形態特徵：雄蝶腹面下翅眼紋 3 枚，較大。

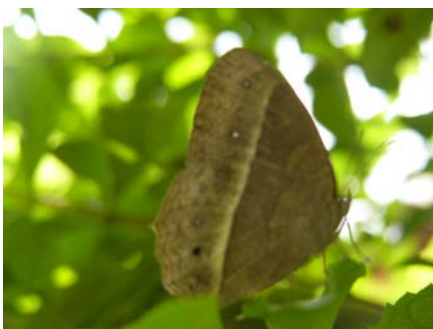
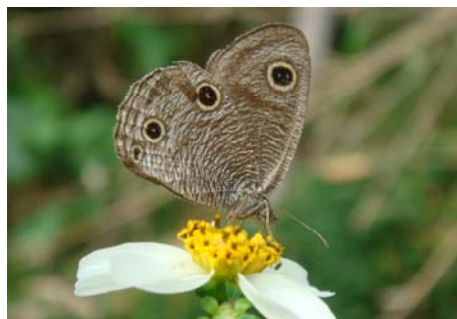
成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：全台平地至海拔 1,300 公尺山區

族群評估：常見

食草：川上氏短柄草或其他小型禾本科草



切翅單環蛇目蝶 *Mycalesis zonata*

科別：蛇目蝶科 Satyridae

展翅直徑：約 4~5 公分

形態特徵：背部前翅眼紋 1 枚較小，腹面帶紋紫色。雌雄蝶斑紋略同，冬型眼斑小或無。

成蝶習性：喜吸食腐果、樹液、動物排遺與水。

發生期：全年

分布：全島平地至海拔 1,300 公尺山區

族群評估：常見

食草：颱風草、兩耳草

單環蛇目蝶 *Mycalesis sangaica mara*

科別：蛇目蝶科 Satyridae

展翅直徑：約 4~4.5 公分

形態特徵：背部前翅眼紋 1 枚，雌雄蝶體色略同，
冬型斑小。

成蝶習性：喜吸食腐果、樹液、動物排遺與水。

發生期：全年

分布：全台平地至海拔 1,300 公尺山區

族群評估：常見

食草：颱風草、兩耳草



紫蛇目蝶 *Ypthima formosana*

科別：蛇目蝶科 Satyridae

展翅直徑：約 4~5 公分

形態特徵：雄蝶腹面下翅眼紋 3 枚較小，台灣特有種。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：全島海拔 50~1,500 公尺山區

族群評估：常見

食草：川上氏短柄草或其他小型禾本科草

琉球三線蝶 *Neptis hylas lulculenta*

科別：蛱蝶科 Nymphalidae

展翅直徑：約 4.5~5 公分

形態特徵：腹面黃紋明顯，雌雄蝶體色略同。

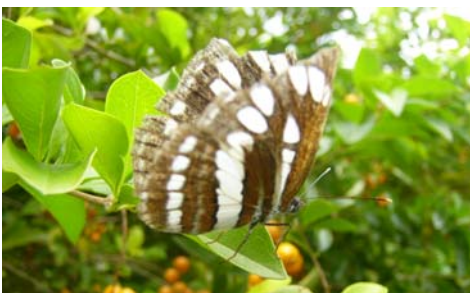
成蝶習性：喜訪花、吸食動物排遺與水。

發生期：全年

分布：全台平地至海拔 2,500 公尺山區

族群評估：常見

食草：波葉山螞蝗、葛藤



琉璃蛱蝶 *Kaniska canace drilon*

科別：蛱蝶科 Nymphalidae

展翅直徑：約 5~5.5 公分

形態特徵：翅背部琉璃藍縱帶，雌雄蝶體色略同。

成蝶習性：喜吸食腐果、動物排遺、樹液及水分

發生期：全年

分布：平地至海拔 3,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：各種菝葜屬或油點草屬植物

鸞褐弄蝶 *Burara jaina formosana*

科別：弄蝶科 Hesperidae

展翅直徑：約 4~4.6 公分

形態特徵：翅背褐紅，前翅黑斑 1 枚，雌蝶前翅無黑斑。

成蝶習性：喜訪花、吸水

發生期：全年

分布：平地至海拔 1,500 公尺山區

族群評估：常見

食草：猿尾藤



黑脈粉蝶 *Cepora coronis cibyra*

科別：粉蝶科 Pieridae

展翅直徑：約 5~6 公分

形態特徵：雄蝶翅背白色，脈黑色，雌蝶背部褐

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：南部平地至海拔 1,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：毛瓣蝴蝶木、小翅山柑

水青粉蝶 *Catopsilia pyranthe*

科別：粉蝶科 Pieridae

展翅直徑：約 6~7 公分

形態特徵：雄蝶背白色，前翅有枚黑點，端黑色。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：平地至海拔 1,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：望江南、黃槐



台灣紋白蝶 *Pieris canidia*

科別：粉蝶科 Pieridae

展翅直徑：約 4.5~5.5 公分

形態特徵：體白色，下翅外緣佈數枚黑斑，雌雄蝶體色略同，冬季族群較龐大。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：南部平地至海拔 1,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：毛瓣蝴蝶木、小翅山柑

台灣黃蝶 *Eurema blanda arsakia*

科別：粉蝶科 Pieridae

展翅直徑：約 4~4.5 公分

形態特徵：雄蝶翅背黃色，緣黑色，雌蝶聚集產卵，
終齡幼蟲頭部黑色。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：平地至海拔 2,500 公尺山區

族群評估：常見

食草：鐵刀木、阿勃勒



小紫斑蝶 *Euploea tulliolus koxinga*

科別：斑蝶科 Danaidae

展翅直徑：約 5.5~6.5 公分

形態特徵：雄蝶翅前緣有枚白點，雌雄蝶斑
紋略同。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：平地至海拔 2,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：盤龍木

琉球青斑蝶 *Ideopsis similis*

科別：斑蝶科 Danaidae

展翅直徑：約 7~8.5 公分

形態特徵：腹面前翅第一枚倒 V 紋無分歧，雌雄蝶斑紋
略同，雄蝶無性斑。

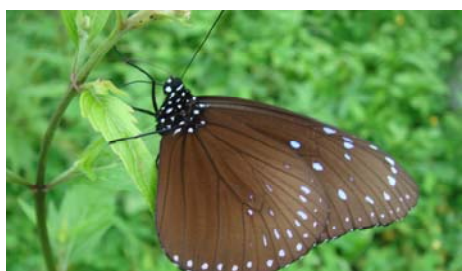
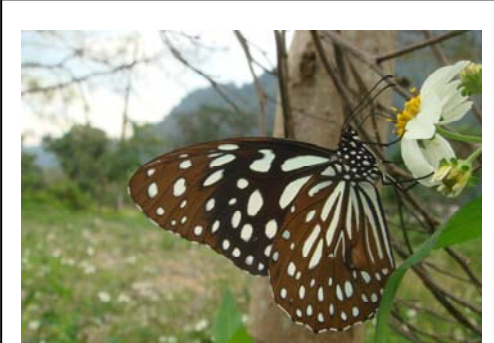
成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：平地至海拔 3,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：布朗藤、歐蔓



端紫斑蝶 *Euploea mulciber barsine*

科別：斑蝶科 Danaidae

展翅直徑：約 8~9.5 公分

形態特徵：雄蝶背面先端狹長，紫紋亮麗，雌蝶背面
下翅佈條狀白斑。

成蝶習性：喜訪花或飛臨濕地吸水

發生期：全年

分布：平地至海拔 3,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：榕樹、珍珠蓮

黃三線蝶 *Symbrenthia lilaea formosanus*

科別：蛱蝶科 Nymphalidae

展翅直徑：約 4~4.5 公分

形態特徵：前後翅背面共三條平行橙色黃帶狀斑紋，翅腹面有一褐色「X」條型紋橫跨前後翅，雌雄蝶斑紋略同。

成蝶習性：喜訪花、吸水 發生期：全年

分布：平地至海拔 600 公尺山區

族群評估：常見

食草：水雞油、水麻



埔里波紋小灰蝶 *Nacaduba kurava therasia*

Fruhstorfer,

科別：小灰蝶科 Lycaenidae

展翅直徑：約 2.6~3.2 公分

形態特徵：雄蝶翅背淡紫略帶金屬光澤，尾狀突起基部無黑色斑點，雌蝶翅背近似波紋小灰蝶。

成蝶習性：喜訪花、吸水

發生期：全年

分布：平地至海拔 2,000 公尺山區

族群評估：常見 食草：樹杞

姬單帶弄蝶 *Parnara bada*

科別：弄蝶科 Hesperiidae

展翅直徑：約 2.6~3 公分

形態特徵：腹面下翅白斑 2 枚，雌雄蝶斑紋略同。

成蝶習性：喜吸水、訪花

發生期：全年

分布：平地至海拔 1,000 公尺山區

族群評估：常見

食草：李氏禾、水稻



東遊季渡假村 2008 年 1 月蝴蝶資源調查如圖 4-2-5 顯示，所發現的蝴蝶以黑點粉蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶、淡色小紋青斑蝶、樺蚨蝶、迷你小灰蝶最為普遍，以黑點粉蝶數量最多，種類有鳳蝶科的青帶鳳蝶、黑鳳蝶等，粉蝶科的端紅蝶、臺灣粉蝶、水青粉蝶、臺灣紋白粉蝶、黑點粉蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶等，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小青斑蝶、琉球青斑蝶、淡色小紋青斑蝶等，蛇目蝶科的小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、圓翅單眼蛇目蝶、樹蔭蝶等，蛺蝶科的、琉球三線蝶、白三線蝶、樺蛺蝶等，小灰蝶科的埔里波紋小灰蝶、迷你小灰蝶。

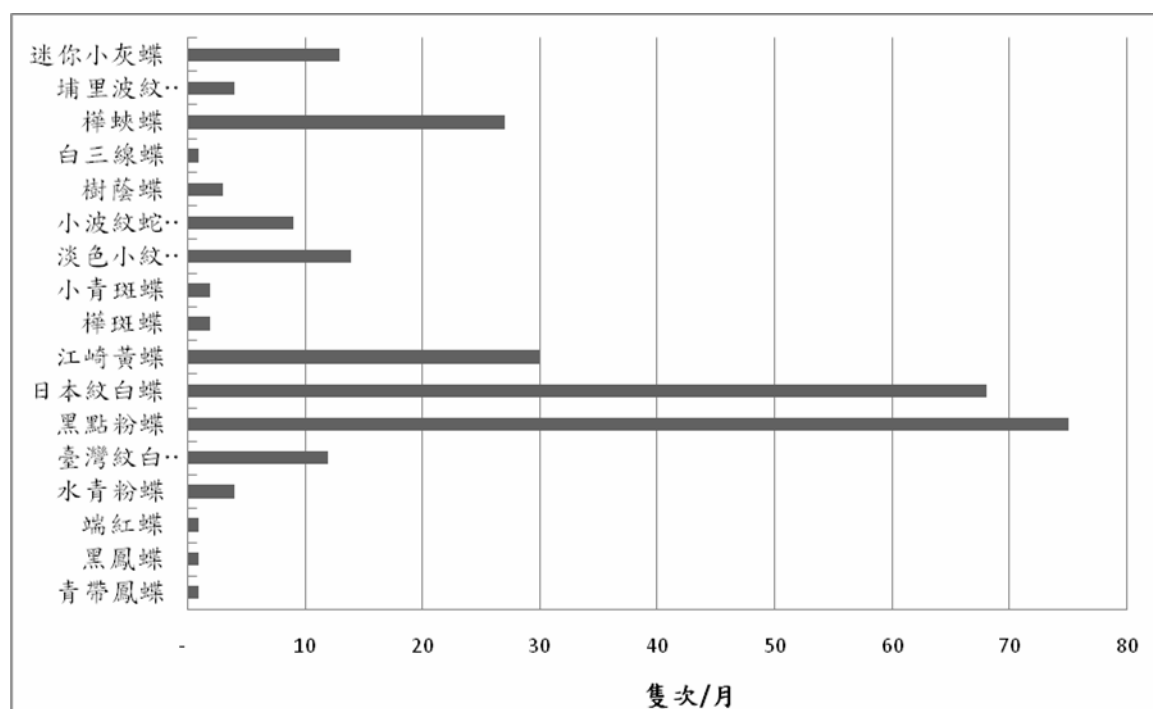


圖 4-2-5 東遊季渡假村 2008 年 1 月蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季渡假村 2008 年 2 月蝴蝶資源調查如圖 4-2-6 顯示，所發現的蝴蝶以臺灣紋白粉蝶、黑點粉蝶、埔里波紋小灰蝶最為普遍，以黑點粉蝶的數量最多，種類有粉蝶科的臺灣紋白粉蝶、黑點粉蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶等，斑蝶科的樺斑蝶、淡紋青斑蝶等，蛇目蝶科的紫蛇目蝶、小波紋蛇目蝶，蛺蝶科的臺灣單帶蛺蝶、樺蛺蝶等，小灰蝶科的埔里波紋小灰蝶、迷你小灰蝶等。

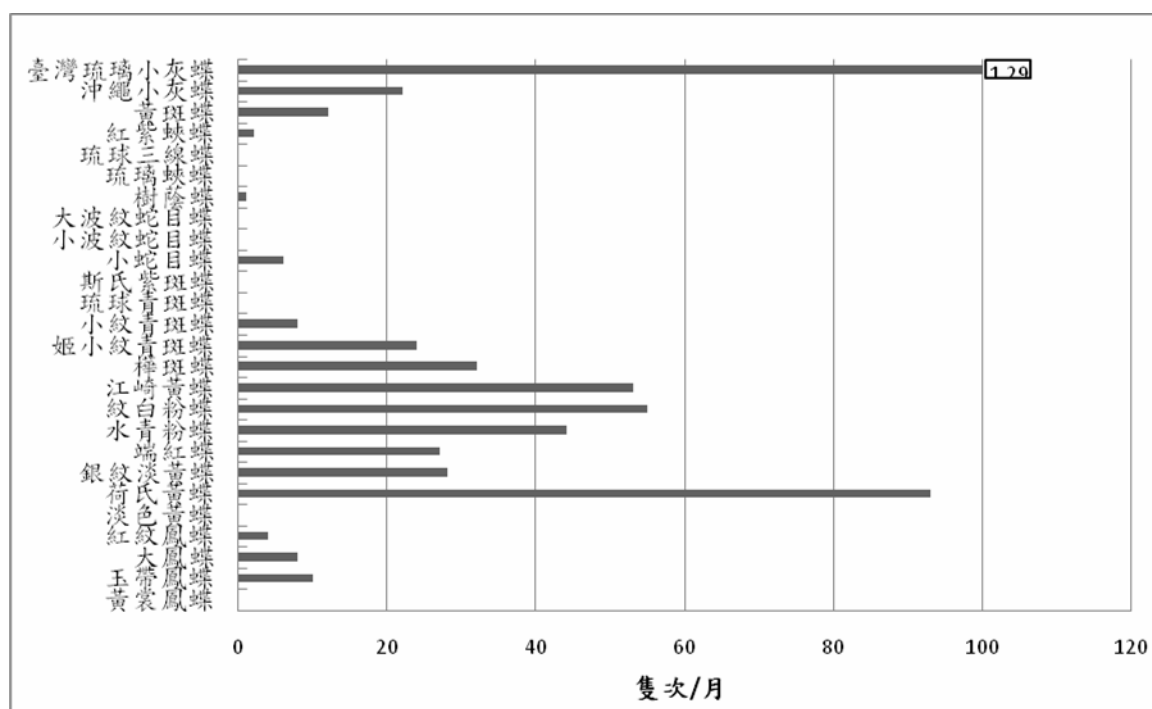


圖 4-2-7 東遊季渡假村 2007 年 3 月蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季渡假村 2007 年 4 月蝴蝶資源調查如圖 4-2-8 顯示，所發現的蝴蝶以荷氏黃蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶最為普遍，以臺灣琉璃小灰蝶的數量最多，種類有鳳蝶科的黃裳鳳蝶、玉帶鳳蝶、大鳳蝶、紅紋鳳蝶等，粉蝶科的淡色黃蝶、荷氏黃蝶、銀紋淡黃蝶、端紅蝶、端紅蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、江崎黃蝶、江崎黃蝶等，蛇目蝶科的小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、樹蔭蝶等，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、斯氏紫斑蝶等，蛺蝶科的琉球蛺蝶、琉球三線蝶、紅紫蛺蝶、黃斑蝶等，小灰蝶科的沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶等。

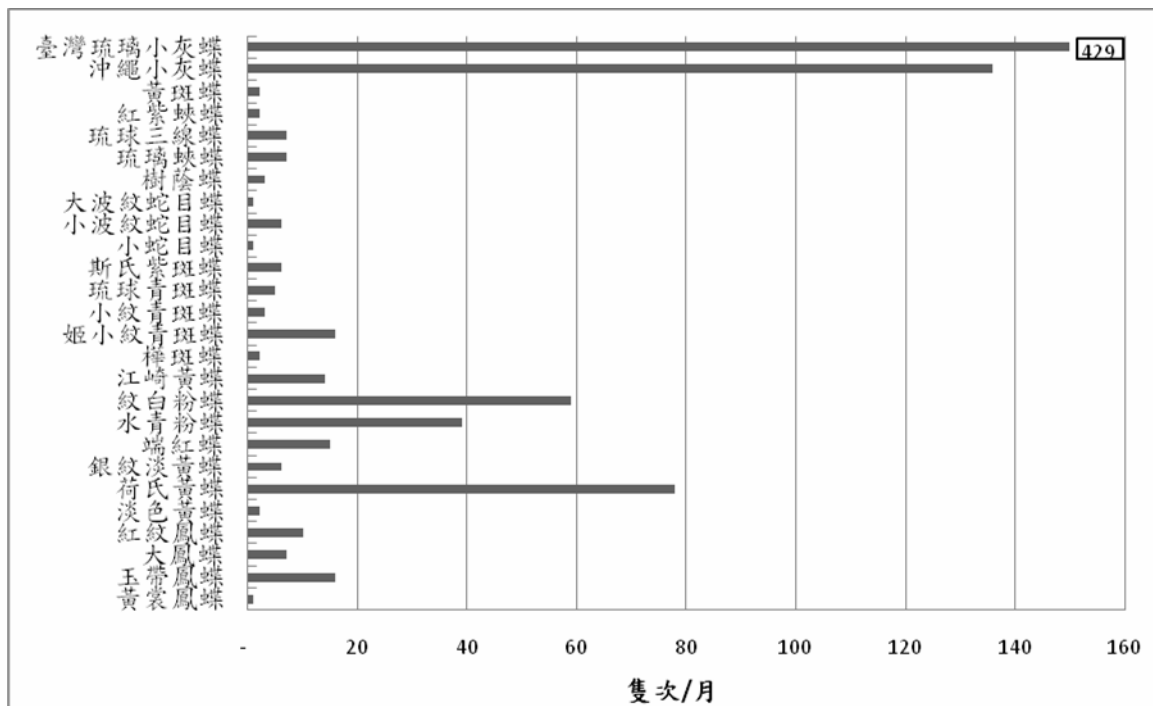


圖 4-2-8 東遊季渡假村 2007 年 4 月蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季渡假村 2007 年 5 月蝴蝶資源調查如圖 4-2-9 顯示，所發現的蝴蝶以玉帶鳳蝶、紅紋鳳蝶、荷氏黃蝶、端紅蝶、江崎黃蝶、樺斑蝶、沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶最為普遍，以臺灣琉璃小灰蝶數量也最多，種類有鳳蝶科的黃裳鳳蝶、玉帶鳳蝶、臺灣白紋鳳蝶、大鳳蝶、紅紋鳳蝶等，粉蝶科的荷氏黃蝶、銀紋淡黃蝶、端紅蝶、紅肩粉蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、臺灣紋白粉蝶、江崎黃蝶等，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、小青斑蝶、琉球青斑蝶、紫端斑蝶、小紫斑蝶、斯氏紫斑蝶、白紋紫斑蝶等，蛇目蝶科的紫蛇目蝶、小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、樹蔭蝶，蛺蝶科的、琉璃蛺蝶、琉球紫蛺蝶、雌紅紫蛺蝶、琉球三線蝶、白三線蝶、樺蛺蝶、黃斑蝶等，小灰蝶科的沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶等。

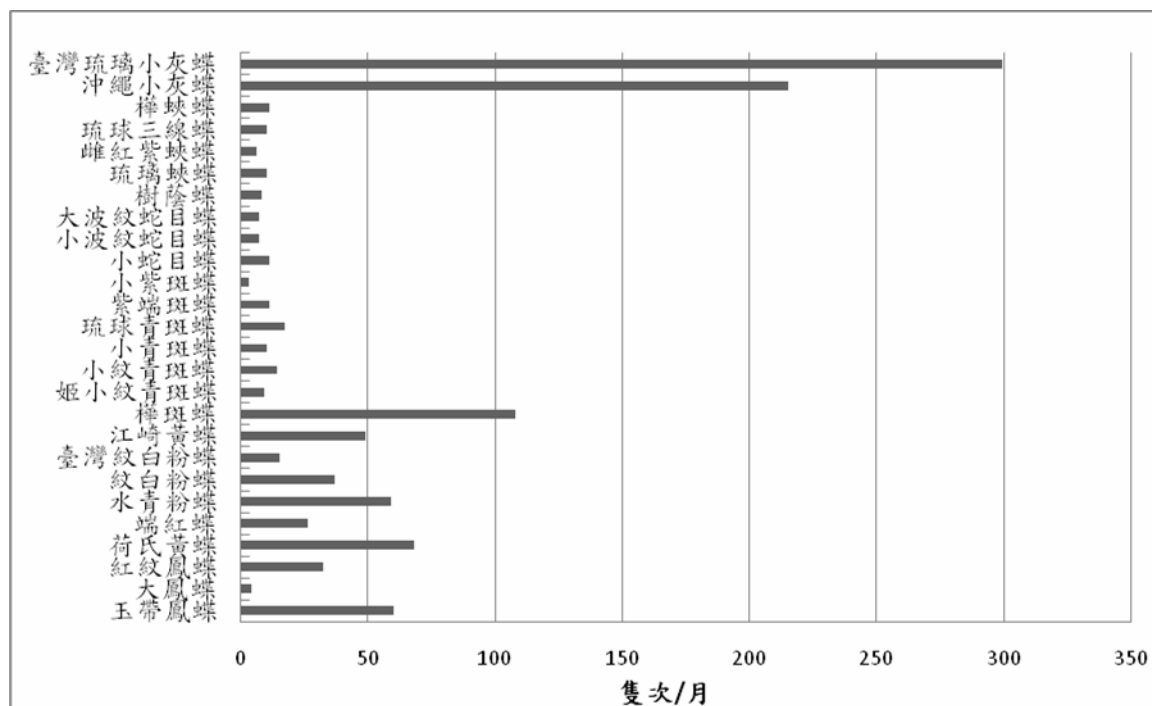


圖 4-2-9 東遊季渡假村 2007 年 5 月蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季渡假村 2007 年 6 月蝴蝶資源調查如圖 4-2-10 顯示，所發現的蝴蝶以玉帶鳳蝶、紅紋鳳蝶、荷氏黃蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、江崎黃蝶、樺斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶最為普遍，以沖繩小灰蝶的數量最多，種類有鳳蝶科的玉帶鳳蝶、大鳳蝶、紅紋鳳蝶等，粉蝶科的荷氏黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、臺灣紋白粉蝶、江崎黃蝶等，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、小青斑蝶、琉球青斑蝶、紫端斑蝶、小紫斑蝶、斯氏紫斑蝶、白紋紫斑蝶等，蛇目蝶科的紫蛇目蝶、小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、樹蔭蝶等，蛺蝶科的、琉璃蛺蝶、琉球紫蛺蝶、雌紅紫蛺蝶、琉球三線蝶、白三線蝶、樺蛺蝶、黃斑蝶等，小灰蝶科的沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶等。

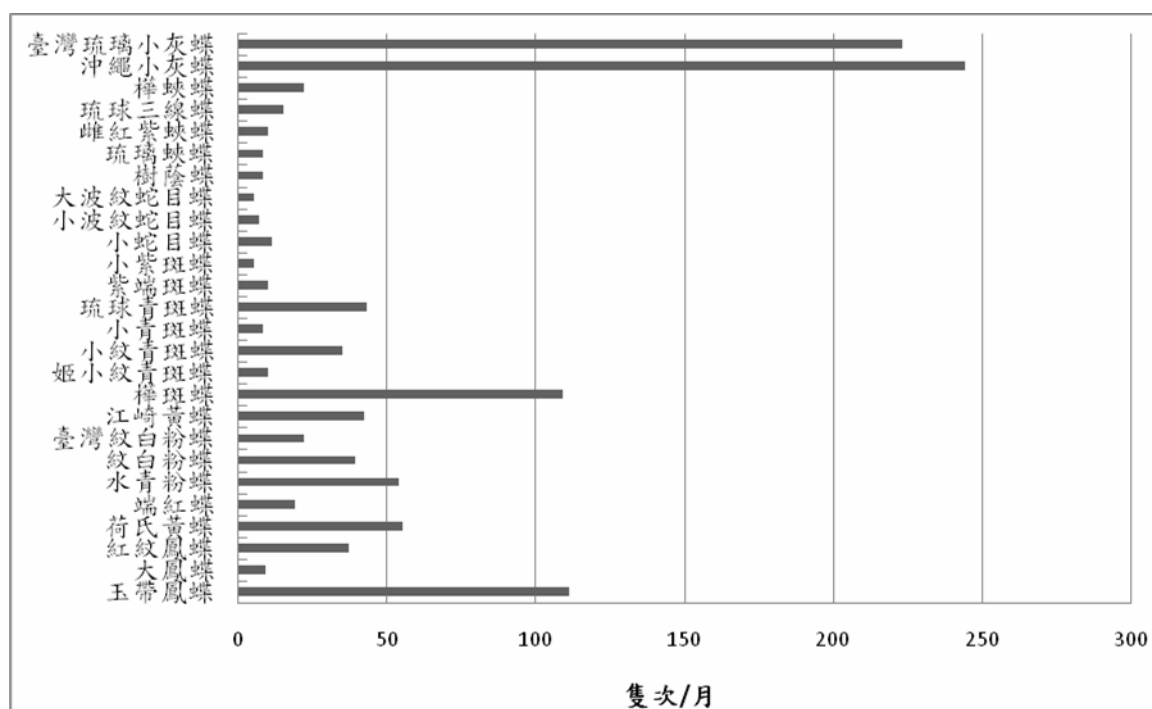


圖 4-2-10 東遊季渡假村 2007 年 6 月蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季渡假村 2007 年 7 月蝴蝶資源調查如圖 4-2-11 顯示，所發現的蝴蝶以玉帶鳳蝶、荷氏黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、樺斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶最為普遍，以玉帶鳳蝶的數量最多，種類有鳳蝶科的玉帶鳳蝶、大鳳蝶、紅紋鳳蝶等，粉蝶科的荷氏黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、臺灣紋白粉蝶、江崎黃蝶等，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、小青斑蝶、琉球青斑蝶、紫端斑蝶、小紫斑蝶等，蛇目蝶科的小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、樹蔭蝶等，蛺蝶科的琉璃蛺蝶、雌紅紫蛺蝶、琉球三線蝶、樺蛺蝶等，小灰蝶科的沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶等。

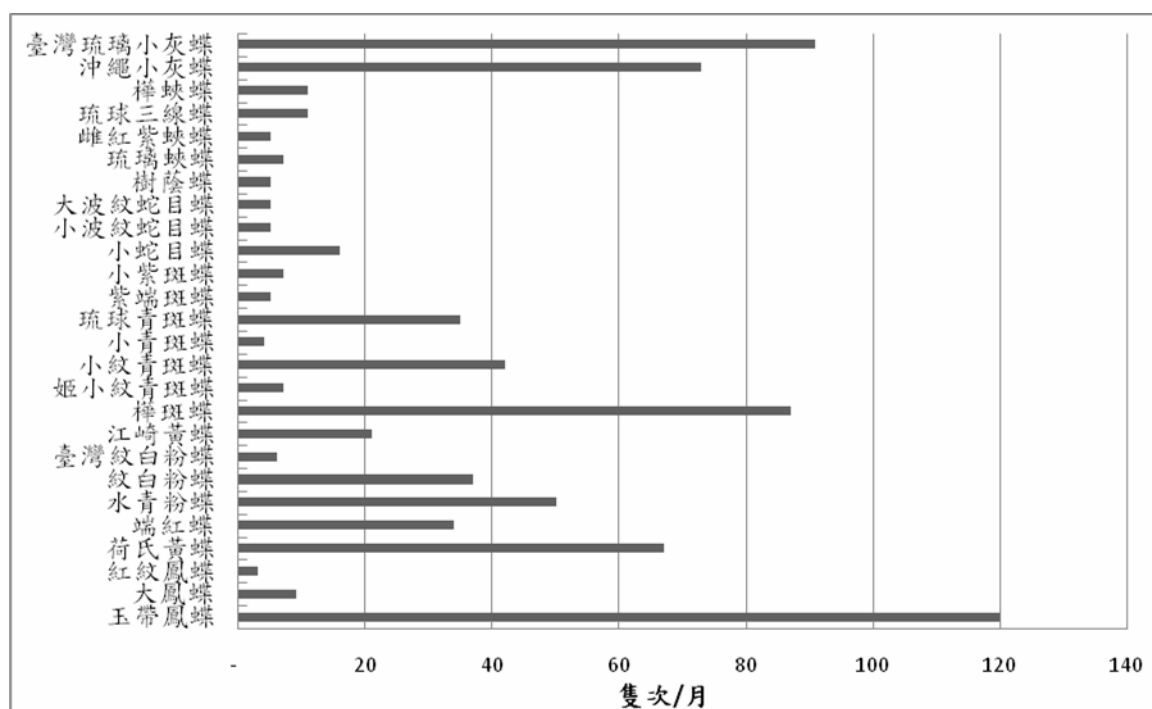


圖 4-2-11 東遊季渡假村 2007 年 7 月蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季渡假村 2007 年 8 月蝴蝶資源調查如圖 4-2-12 顯示，所發現的蝴蝶以玉帶鳳蝶、江崎黃蝶、樺斑蝶、小紋青斑蝶、臺灣琉璃小灰蝶最為普遍，以玉帶鳳蝶的數量最多，種類有鳳蝶科的玉帶鳳蝶、大鳳蝶等，粉蝶科的荷氏黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、江崎黃蝶等，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、小青斑蝶、琉球青斑蝶等，蛇目蝶科的小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、樹蔭蝶等，蛺蝶科的琉璃蛺蝶、琉球三線蝶、樺蛺蝶等，小灰蝶科的臺灣琉璃小灰蝶。

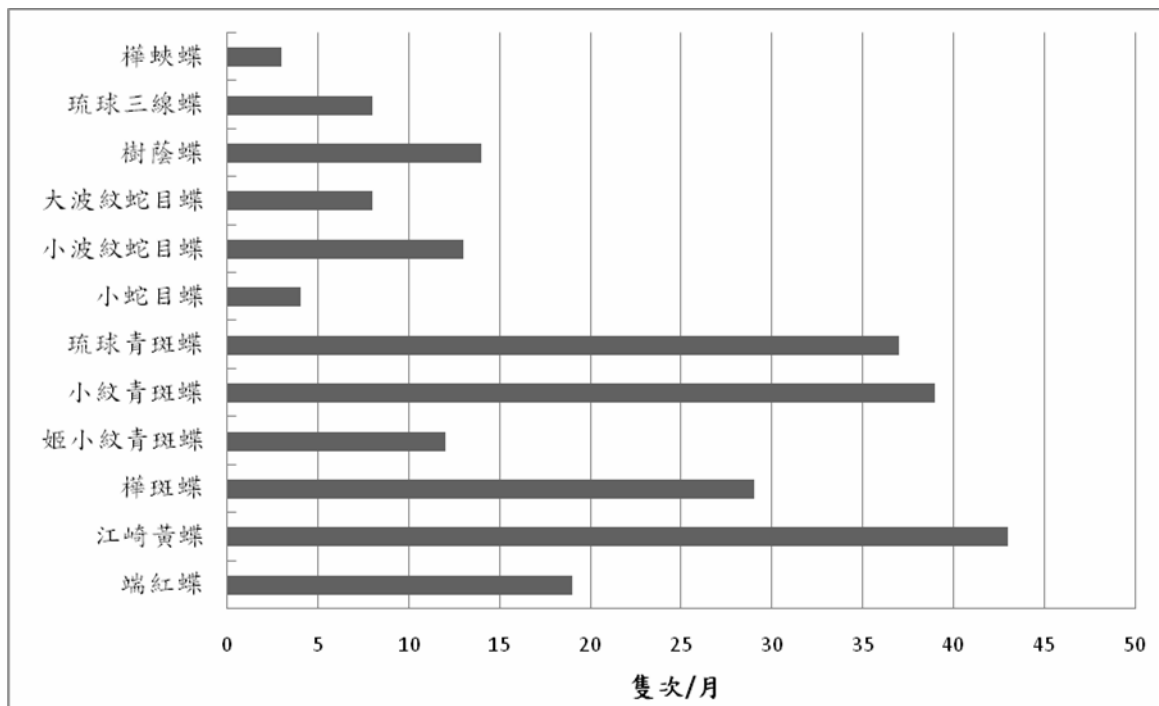


圖 4-2-12 東遊季渡假村 2007 年 8 月蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季渡假村 2007 年 9 月蝴蝶資源調查如圖 4-2-13 顯示，所發現的蝴蝶以端紅蝶、水青粉蝶、江崎黃蝶、樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶最為普遍，以小紋青斑蝶數量最多，種類有粉蝶科的端紅蝶、水青粉蝶、江崎黃蝶等，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶等，蛇目蝶科的小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、樹蔭蝶等，蛺蝶科的琉球三線蝶、樺蛺蝶。

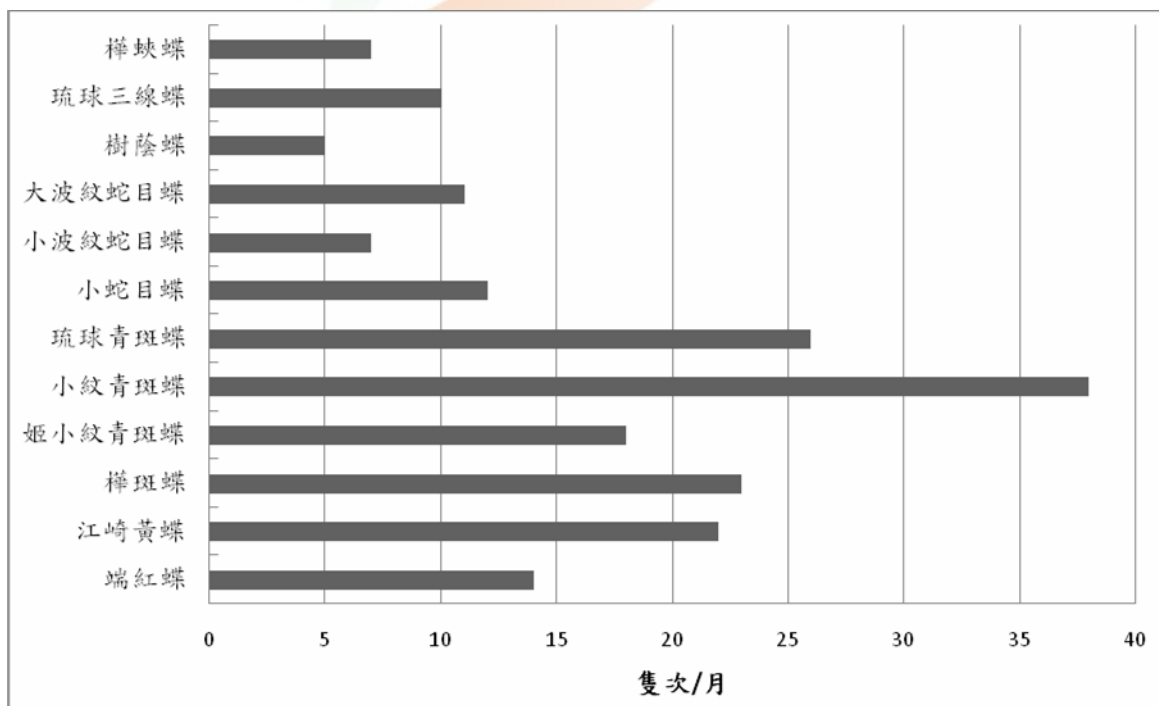


圖 4-2-13 東遊季渡假村 2007 年 9 月蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季渡假村 2007 年 10 月蝴蝶資源調查如圖 4-2-14 顯示，所發現的蝴蝶以端紅蝶、江崎黃蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、琉球三線蝶最為普遍，以端紅蝶的數量最多，種類有鳳蝶科的玉帶鳳蝶、大鳳蝶等，粉蝶科的荷氏黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、江崎黃蝶等，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、小青斑蝶、琉球青斑蝶等，蛇目蝶科的小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、樹蔭蝶等，蛺蝶科的、琉璃蛺蝶、琉球三線蝶、樺蛺蝶等，小灰蝶科的臺灣琉璃小灰蝶。

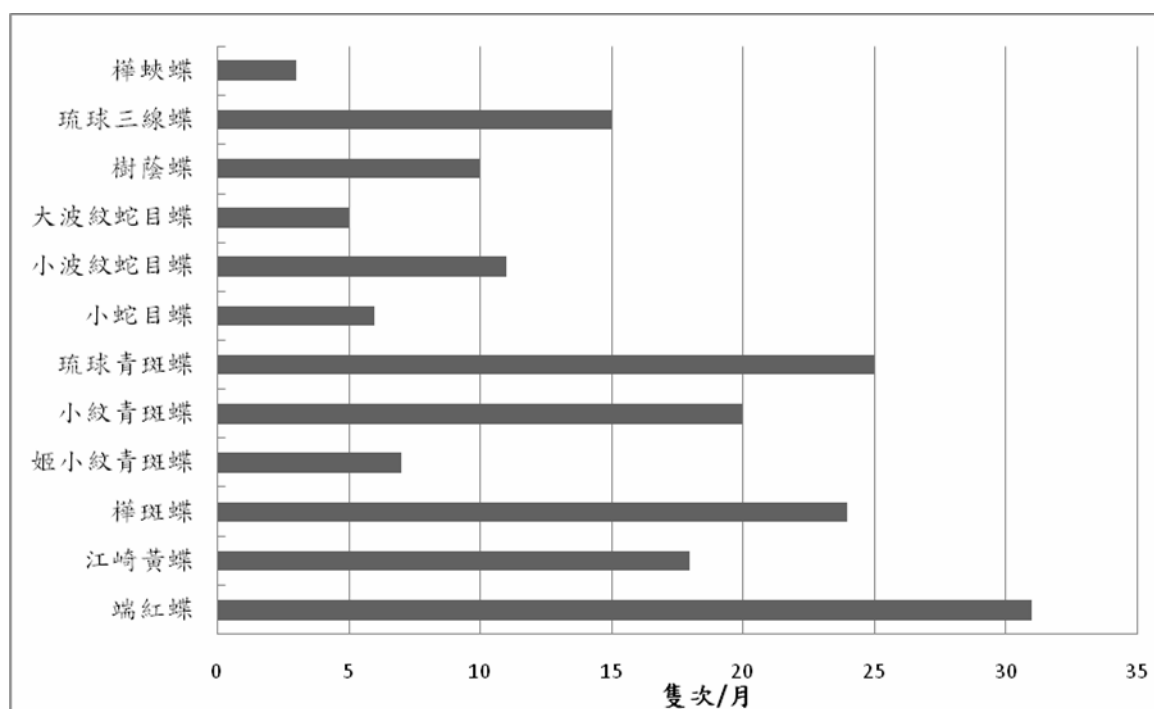


圖 4-2-14 東遊季渡假村 2007 年 10 月蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季渡假村 2007 年 11 月蝴蝶資源調查如圖 4-2-15 顯示，所發現的蝴蝶以端紅蝶、琉球青斑蝶、小蛇目蝶、樺蛺蝶最為普遍，以樺蛺蝶的數量最多，種類有粉蝶科的端紅蝶、江崎黃蝶等，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、琉球青斑蝶等，蛇目蝶科的小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、樹蔭蝶等，蛺蝶科的、琉球三線蝶、樺蛺蝶等。

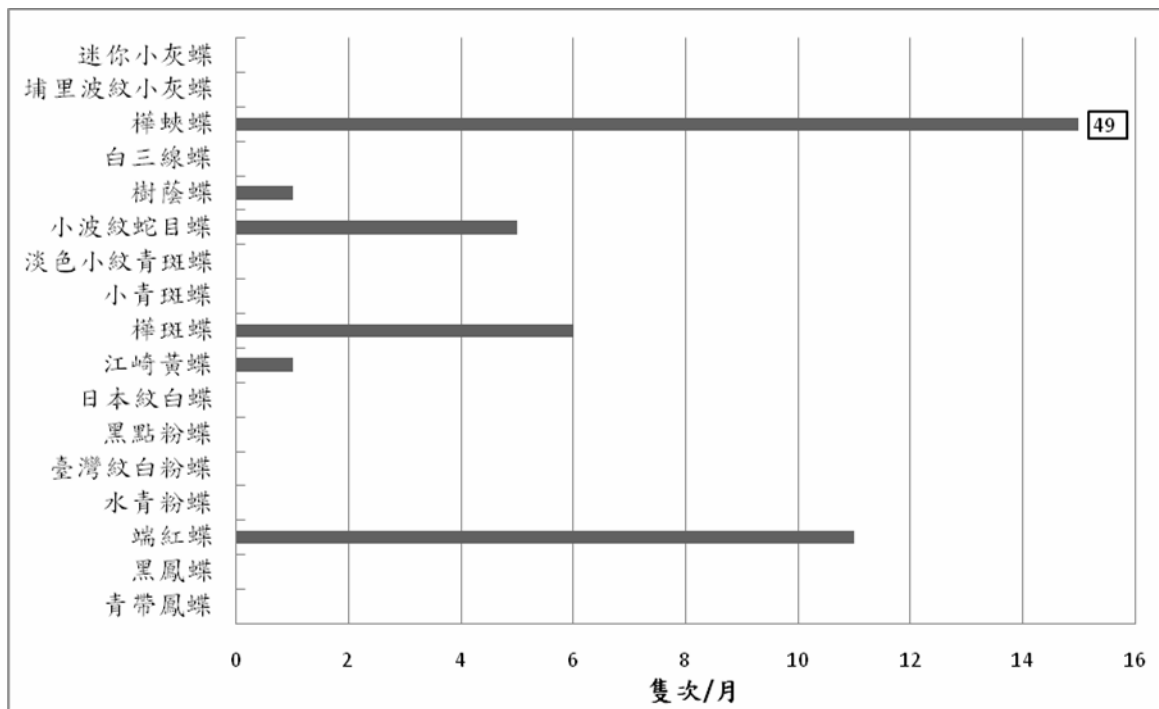


圖 4-2-15 東遊季渡假村 2007 年 11 月蝴蝶資源調查統計顯示圖。

東遊季渡假村 2007 年 12 月蝴蝶資源調查類如圖 4-2-16 顯示，所發現的蝴蝶以江崎黃蝶、琉球青斑蝶、樺蚬蝶、迷你小灰蝶最為普遍，以樺蚬蝶的數量最多，種類有蝶科的端紅蝶、臺灣粉蝶、水青粉蝶、黑點粉蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶等，斑蝶科的琉球青斑蝶，蛇目蝶科的小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、圓翅單眼蛇目蝶等，蛱蝶科的琉球三線蝶、樺蚬蝶等，小灰蝶科的迷你小灰蝶。

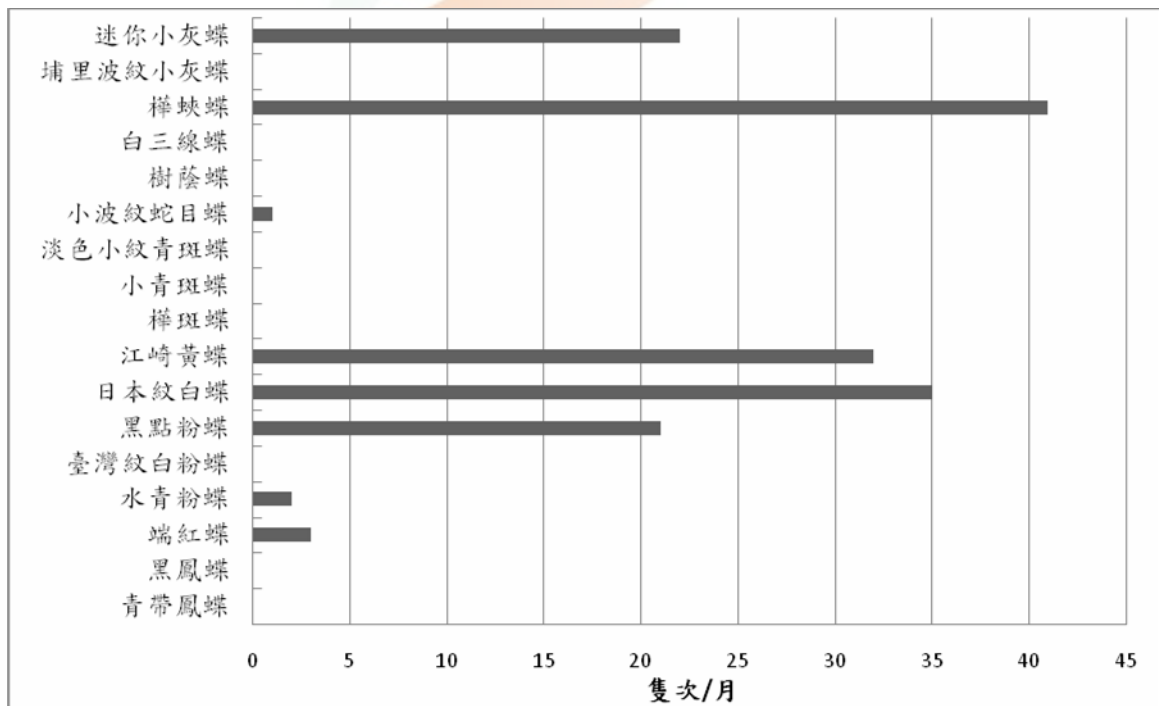


圖 4-2-16 東遊季渡假村 2007 年 12 月蝴蝶資源調查統計圖。

東遊季渡假村 2007 年 3 月至 2008 年 2 月期間蝴蝶資源調查，不同月別最為普遍及數量最多的蝶類如表 4-2-2。

表 4-2-2 東遊季渡假村 2007 年 3 月至 2008 年 2 月間蝴蝶資源調查，不同月別最為普遍及數量最多的蝶類表

月別	最為普遍之蝶類	數量最多的蝶類
1	黑點粉蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶、淡色小紋青斑蝶、樺蛺蝶、迷你小灰蝶	黑點粉蝶
2	臺灣紋白粉蝶、黑點粉蝶、埔里波紋小灰蝶	黑點粉蝶
3	荷氏黃蝶、江崎黃蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、臺灣琉璃小灰蝶	臺灣琉璃小灰蝶
4	荷氏黃蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶	臺灣琉璃小灰蝶
5	玉帶鳳蝶、紅紋鳳蝶、荷氏黃蝶、端紅蝶、江崎黃蝶、樺斑蝶、沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶	臺灣琉璃小灰蝶
6	玉帶鳳蝶、紅紋鳳蝶、荷氏黃蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶、江崎黃蝶、樺斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶	沖繩小灰蝶
7	玉帶鳳蝶、荷氏黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、樺斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶	玉帶鳳蝶
8	玉帶鳳蝶、江崎黃蝶、樺斑蝶、小紋青斑蝶、臺灣琉璃小灰蝶	玉帶鳳蝶
9	端紅蝶、水青粉蝶、江崎黃蝶、樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶	小紋青斑蝶
10	端紅蝶、江崎黃蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、琉球三線蝶	端紅蝶
11	端紅蝶、琉球青斑蝶、小蛇目蝶、樺蛺蝶	樺蛺蝶
12	江崎黃蝶、琉球青斑蝶、樺蛺蝶、迷你小灰蝶	樺蛺蝶

資料來源：本研究整理。

二、氣象因子與季節、月份、一日內蝴蝶資源變動關係比較

依據東遊季渡假村蝴蝶資源調查，一天裡面蝴蝶的習性晝出夜伏，夜間棲息在樹的枝葉及草叢的枝葉葉背，除休憩外也躲避天敵。蝴蝶的出現也因氣候變化而影響牠的活力；在本研究對東遊季渡假村進行蝴蝶資源調查期間，由圖 4-2-17 顯示得知 2008 年 1 月中旬至 2 月下旬的溫度低於 20 ℃，這個期間介於冬季末期及春季初期，當溫度在 20 ℃ 以下蝶類活力較差；尤其溫度在 15 ℃ 以下再加上陰、濕、冷的天氣，蝶類會躲到棲息樹的枝葉及草叢的枝葉葉背，連動也不動以減少能量耗損。在這兩個季節的蝴蝶以粉蝶科的端紅蝶、荷氏黃蝶、水青粉蝶、江崎黃蝶、黑點粉蝶、日本紋白蝶、臺灣紋白粉蝶、紋白粉蝶，斑蝶科的琉球青斑蝶、淡色小紋青斑蝶，蛇目蝶科的小蛇目蝶，蛺蝶科的樺蛺蝶，小灰蝶科的迷你小灰蝶、埔里波紋小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶、沖繩小灰蝶等最為普遍，冬春兩季黑點粉蝶、日本紋白蝶、臺灣紋白粉蝶、紋白粉蝶等粉蝶的數量多的原因是，此時期適逢第二期稻作收割後與翌年第一期稻作間相隔約一個月，農民在此時種植蔬菜及十字花科綠肥作物，往往在十字花科作物上不難發現。春季植物發新芽幼嫩，此時可在蝶類幼蟲食草觀察

到雌蝶產卵、幼蟲孵化及幼蟲啃食嫩葉、幼蟲退皮長大啃食成熟植物葉片。2007 年 3 月初至 2008 年 1 月上旬的氣溫都超過 20 °C，當溫度在 20°C 以上加上晴朗天氣，成蝶活力較強，會離開棲息樹的枝葉及草叢間；飛翔尋找蜜源植物及濕濡地吸允水分保持體力，所以在陰濕的樹叢間，小灌木及草本植物的葉背、枝條上可以發現牠的蹤跡。夏季的蝴蝶有鳳蝶科的玉帶鳳蝶、紅紋鳳蝶，粉蝶科的荷氏黃蝶、端紅蝶、江崎黃蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶，斑蝶科的樺斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶，小灰蝶科的沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶等最為普遍。2007 年 6 月中旬至 8 月上旬的氣溫超過 30 °C，而這個期間屬夏季，當溫度超過 30 °C 以上成蝶活力較差，尤其是在颱風季節帶來的焚風往往讓氣溫超過 35 °C，當氣溫超過 35°C 蝴蝶則紛紛躲到樹林及草叢避暑。秋季的蝴蝶有鳳蝶科的玉帶鳳蝶，粉蝶科的江崎黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶，斑蝶科的樺斑蝶、小紋青斑蝶、姬小紋青斑蝶、琉球青斑蝶，蛱蝶科的琉球三線蝶，小灰蝶科的臺灣琉璃小灰蝶等最為普遍。秋天的天氣常言道秋高氣爽，氣溫在 25 °C 以下，以姬小紋青斑蝶、小青斑蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶等最為普遍，其中以姬小紋青斑蝶的數量最多。在早晨天氣晴朗時蝶類會離開棲息地飛往蜜源植物吸食花蜜。

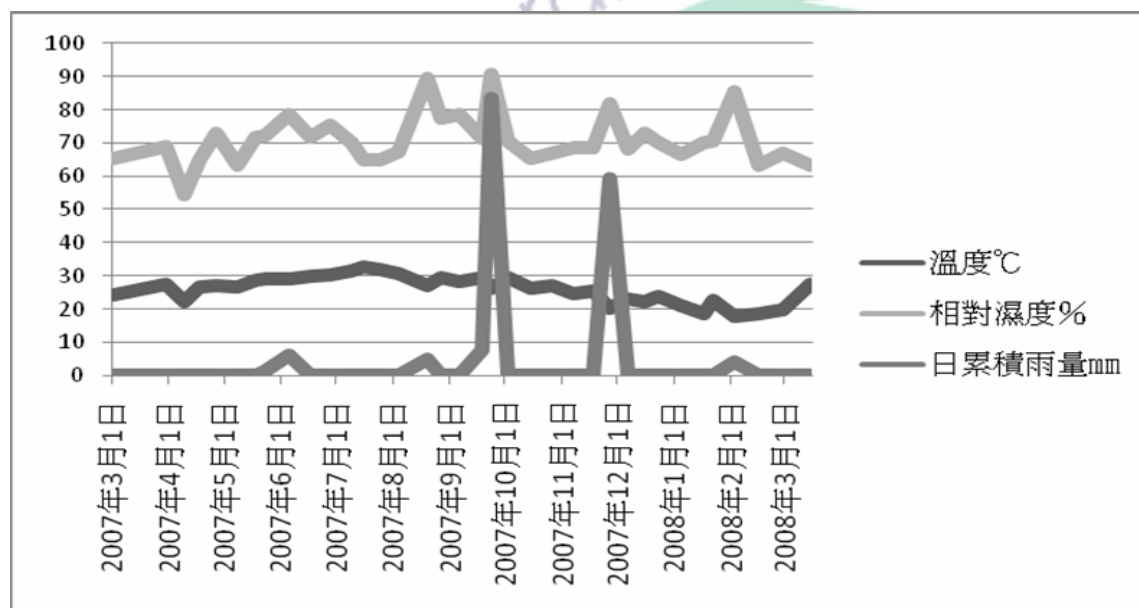


圖 4-2-17 東遊季渡假村 2007 年 3 月至 2008 年 2 月間調查當日氣象資料 資料來源：中央氣象局。

依據東遊季渡假村 2007 年 3 月至 2008 年 2 月間，所調查蝴蝶資源發現一個月內因氣溫差異影響蝴蝶出現數量，2007 年 3 月 1 日（較低溫）氣溫 24.2 °C，3 月 15 日（高溫）氣溫 27.3 °C，相差 3.1 °C，2007 年 3 月 1 日比 3 月 15 日多的蝶類數量；玉帶鳳蝶 1、荷氏黃蝶 2、銀紋淡黃蝶 3、端紅蝶 1、水青粉蝶 1、江崎黃蝶 4、紫蛇目蝶 1、枯葉蝶 1、白三線蝶 7、樺蛱蝶 2，2007 年 3 月 15 日比 3 月 1 日多的蝶類數量；大鳳蝶 3、紅紋鳳蝶 1、紋白粉蝶 9、樺斑蝶 5、小紋青斑蝶 2、臺灣琉璃小灰蝶 145，由此得知臺灣琉璃小灰蝶在氣溫 27.3 °C 時的活力比 24.2 °C 來得高。

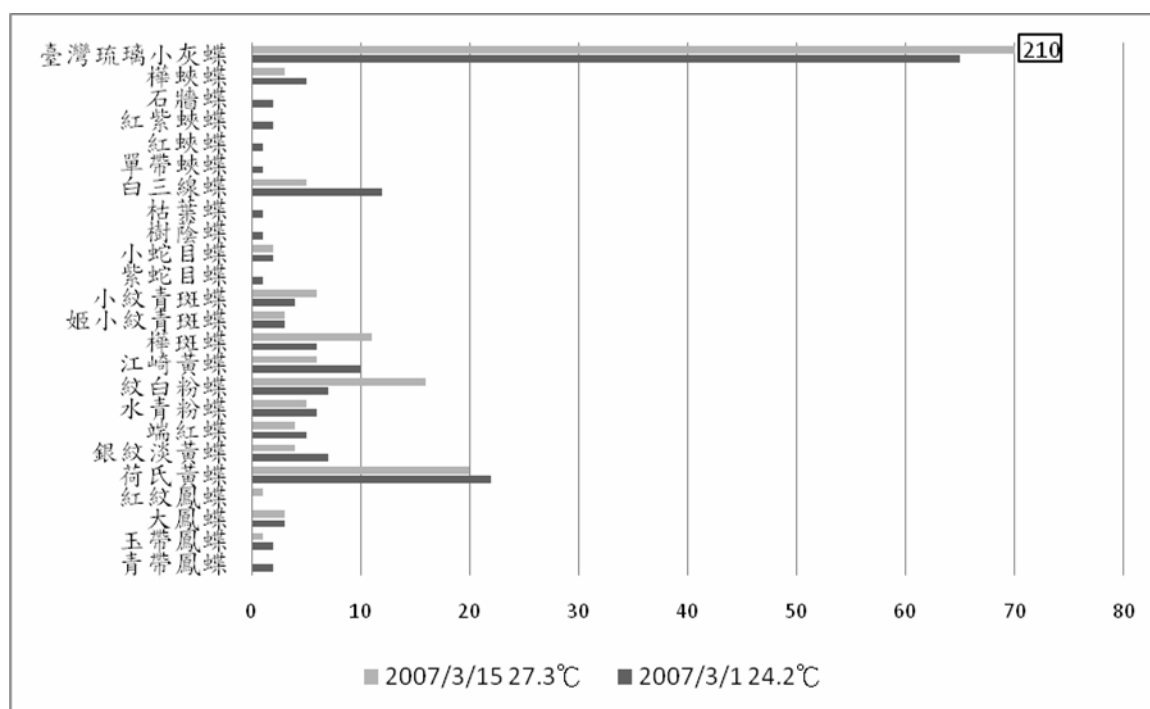


圖 4-2-18 東遊季渡假村 2007 年 3 月 1 日高、低氣溫條件下蝴蝶調查數量比較

依據東遊季渡假村 2007 年 7 月至 2008 年 3 月每月擇 1 日 9~11hr 及 14~17hr 調查蝴蝶數量統計顯示，差異較顯著上午比下午出現比較多的蝶類及數量有青帶鳳蝶 1、玉帶鳳蝶 8、黑鳳蝶 1、大鳳蝶 1、紅紋鳳蝶 1、荷氏黃蝶 2、端紅蝶 3、水青粉蝶 1、紋白粉蝶 5、台灣紋白蝶 8、日本紋白蝶 8、江崎黃蝶 22、樺斑蝶 11、姬小紋青斑蝶 11、小紋青斑蝶 11、淡色小紋青斑蝶 7、小青斑蝶 1、琉球青斑蝶 1、大白斑蝶 2、紫端斑蝶 1、淡紋青斑蝶 1、小波紋蛇目蝶 4、大波紋蛇目蝶 2、臺灣波紋蛇目蝶 1、樹蔭蝶 1、雌紅紫蛺蝶 1、琉球三線蝶 3、單帶蛺蝶 1、樺蛺蝶 18、埔里波紋小灰蝶 3、沖繩小灰蝶 3、恆春琉璃小灰蝶 3、臺灣琉璃小灰蝶 9，下午比上午出現比較多的蝶類及數量有黑點粉蝶 5、小蛇目蝶 5、迷你小灰蝶 7，由此得知很顯然的上午蝴蝶出現的機率比下午來得高，其原因在蝴蝶具晝出夜伏之習性，夜間躲在棲地休息，待天明尤其風和日麗時紛紛飛離棲地尋找蜜源植物吸蜜及濕地吸水，東遊季渡假村地處山區邊緣下午時段常雲霧停滯而帶來雨水，陰雨時蝴蝶會回棲地休息，因此安排遊客觀賞蝶類生態宜選擇上午進行為佳。

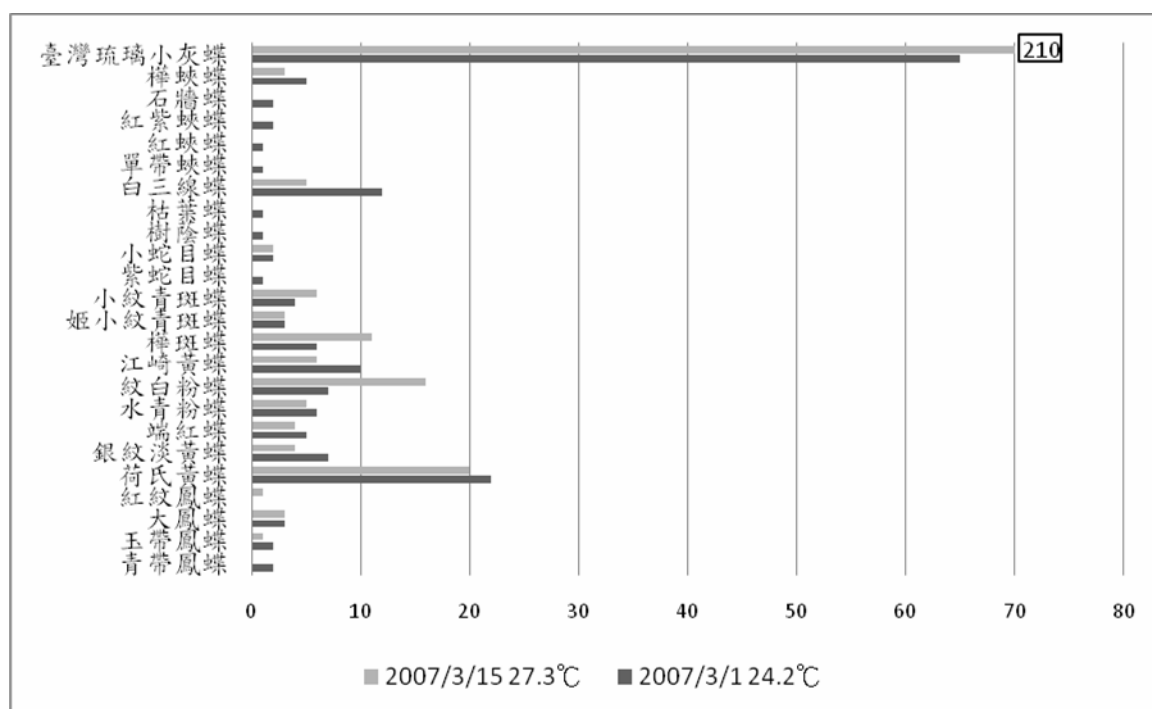


圖 4-2-19 東遊季渡假村 2007 年 7 月至 2008 年 3 月每月 1 日之上、下午蝴蝶調查總數量比較

三、東遊季溫泉渡假村蝴蝶幼蟲食草資源

依據附錄表三東遊季渡假村蝴蝶幼蟲食草資源調查統計表得知本研究擬建構生態蝴蝶園區基地栽培的蝴蝶幼蟲食草及所能成為那些蝶類之寄主植物如表 4-2-3：

表 4-2-3 東遊季渡假村蝴蝶幼蟲食草資源

植物科別/植物名稱	蝶類科別/蝴蝶名稱
樟科 Lauraceae	鳳蝶科 Papilionidae
樟樹 <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	青帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer, 1906)
	斑鳳蝶 <i>Chilasa agestor matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908)
	台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898
	寬青帶鳳蝶 <i>Graphium cloanthus kuge</i> (Fruhstorfer, 1931)
土肉桂 <i>Cinnamomum osmophloeum</i> Kanehira	青帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer, 1906)
	寬青帶鳳蝶 <i>Graphium cloanthus kuge</i> (Fruhstorfer, 1931)
	斑鳳蝶 <i>Chilasa agestor matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908)
芸香科 rutaceae	

柑橘屬 <i>Citrus</i> spp.	白紋鳳蝶 <i>Papilio helenus fortunei</i> Fruhstorfer, 1908 大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929 黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 台灣烏鴉鳳蝶 <i>Papilio dialis tatsuta</i> Murayama, 1970 烏鴉鳳蝶 <i>Papilio polyctor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libani</i> Fruhstorfer, 1908 台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898 琉璃紋鳳蝶 <i>Papilio hermosanus</i> Rebel, 1906 柑橘鳳蝶 <i>Papilio xuthus koxinga</i> Linnaeus, 1767 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908
賊仔樹 <i>E. meliaefolia</i>	白紋鳳蝶 <i>Papilio helenus fortunei</i> Fruhstorfer, 1908 大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929 台灣白紋鳳蝶 <i>Papilio nephelus chaonulus</i> Fruhstorfer, 1902 黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 台灣烏鴉鳳蝶 <i>Papilio dialis tatsuta</i> Murayama, 1970 烏鴉鳳蝶 <i>Papilio polyctor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909
雙面刺 <i>Zanthoxylum nitidum</i> (Roxb.) DC.	白紋鳳蝶 <i>Papilio helenus fortunei</i> Fruhstorfer, 1908 大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908 黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 台灣烏鴉鳳蝶 <i>Papilio dialis tatsuta</i> Murayama, 1970 烏鴉鳳蝶 <i>Papilio polyctor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libani</i> Fruhstorfer, 1908 柑橘鳳蝶 <i>Papilio xuthus koxinga</i> Linnaeus, 1767 琉璃紋鳳蝶 <i>Papilio hermosanus</i> Rebel, 1906 台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898
食茱萸 <i>Fagara ailanthoides</i> (Sieb. et Zucc.) Engl. & Parntl.	白紋鳳蝶 <i>Papilio helenus fortunei</i> Fruhstorfer, 1908 大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929 黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 台灣烏鴉鳳蝶 <i>Papilio dialis tatsuta</i> Murayama, 1970 烏鴉鳳蝶 <i>Papilio polyctor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909 台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libani</i> Fruhstorfer, 1908 柑橘鳳蝶 <i>Papilio xuthus koxinga</i> Linnaeus, 1767 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908

過山香 <i>Clausena excavata</i> Burm. f.	玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libanius</i> Fruhstorfer, 1908 台灣白紋鳳蝶 <i>Papilio nephelus chaonulus</i> Fruhstorfer, 1902 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libanius</i> Fruhstorfer, 1908
馬兜鈴科 aristolochiaceae	
台灣馬兜鈴 <i>Aristolochia shimada</i>	紅紋鳳蝶 <i>Pachliopta aristolochiae interpositus</i> (Fabricius, 1775) 大紅紋鳳蝶 <i>Byasa polyeuctes termessus</i> (Fruhstorfer, 1908) 黃裳鳳蝶 <i>Troides aeacus kaguya</i> (Nakahara & Esaki) 台灣麝香鳳蝶 <i>Byasa impediens febanus</i> (Fruhstorfer, 1908)
港口馬兜鈴 <i>Aristolochia zollingeriana</i> Miq.	紅紋鳳蝶 <i>Pachliopta aristolochiae interpositus</i> (Fabricius, 1775) 大紅紋鳳蝶 <i>Byasa polyeuctes termessus</i> (Fruhstorfer, 1908) 黃裳鳳蝶 <i>Troides aeacus</i> (C. Felder & R. Felder, 1860) 台灣麝香鳳蝶 <i>Byasa impediens febanus</i> (Fruhstorfer, 1908)
木蘭科 Magnoliaceae	
烏心石 <i>Michelia compressa</i> (Maxim.) Sargent	綠斑鳳蝶 <i>Graphium agamemnon</i> (Linnaeus, 1758)
白玉蘭 <i>Michelia alba</i> DC.	青斑鳳蝶 <i>Graphium doson postianus</i> (Fruhstorfer, 1908)
蕃荔枝科 Annonaceae	
釋迦 <i>Annona squamosa</i> L.	綠斑鳳蝶 <i>Graphium agamemnon</i> (Linnaeus, 1758)
鼠李科 Rhamnaceae	粉蝶科 Pieridae
桶鉤藤 <i>Rhamnus formosana</i> Matsum	江崎黃蝶 <i>Eurema alitha esakii</i> Shirozu, 1953 荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758) 紅點粉蝶 <i>Gonepteryx amintha formosana</i> (Fruhstorfer, 1908) 台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910)
豆科 Leguminosae	
鐵刀木 <i>C. siamea</i>	淡色黃蝶 <i>Eurema andersoni</i> (Moore, 1886) 水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758) 台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910) 銀紋淡黃蝶 <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775)
阿勃勒 <i>Cassia fistula</i> L.	淡色黃蝶 <i>Eurema andersoni</i> (Moore, 1886) 台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910) 銀紋淡黃蝶 <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775) 荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758) 水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758) 大黃裙粉蝶 <i>Catopsilia scylla cornelia</i> (Fabricius, 1787)
水黃皮 <i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre	銀紋淡黃蝶 <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775)

翅果鐵刀木 (翼柄決明) <i>Cassia alata</i> L.	大黃裙粉蝶 <i>Catopsilia scylla cornelia</i> (Fabricius, 1787) 水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758)
望江南 <i>Senna occidentalis</i> (L) Link	水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758)
魚木 <i>Crateva adansonii</i> DC. subsp. <i>formosensis</i> Jacobs	端紅蝶 <i>Hebomoia glaucippe formosana</i> Fruhstorfer, 1908 黑點粉蝶 <i>Leptosia nina niobe</i> (Wallace, 1866) 台灣粉蝶 <i>Appias lycida formosana</i> (Wallace, 1866)
大戟科 Euphorbiaceae	
交力坪鐵色 <i>Drypetes karapinensis</i> (Hayata) Pax	雲紋粉蝶 <i>Appias indra aristoxemus</i> Fruhstorfer, 1908
桑寄生科 oranthaceae	
大葉桑寄生 <i>rrula liquidambaricola</i> (Hayata) Danser	紅肩粉蝶 <i>Delias pasithoe curasena</i> Fruhstorfer, 1908
桑科 Moraceae	斑蝶科 Danaidae
臺灣天仙果 <i>F. formosana</i>	小紫斑蝶 <i>Euploea tulliolus koxinga</i> (Fruhstorfer, 1908)
盤龍木 <i>Malaisia scandens</i> (Lour.) Hooketr & Arnott	
糙葉榕 <i>Ficus irisana</i> Elmer	
蘿藦科 Asclepiadaceae	
馬利筋 <i>Asclepias curassavica</i> L.	樺斑蝶 <i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus, 1758)
華他卡藤 <i>Dregea volubilis</i> (L. f.) Benth.	淡小紋青斑蝶 <i>Tirumala limniace</i> (Cramer, [1775])
棕櫚科 Palmae	蛇目蝶科 Satyridae
黃椰子 <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> Wendl.	紫蛇目蝶 <i>Elymnias hypermnestra hainana</i> Moore, 1878
大王椰子 <i>Roystonea regia</i> (H. B. K.) O. F. Cook	
椰子 <i>Cocos nucifera</i> L.	
山棕 <i>Arenga tremula</i> (Blanco) Becc.	
觀音棕竹 <i>Rhapis excelsa</i>	
羅比親王海棗 <i>Phoenix humilis</i> Royle var. <i>loureiri</i> (Kunth) Becc.	
台灣海棗 <i>Phoenix hanceana</i> Naudin	
蒲葵 <i>Livistona chinensis</i> R. Br. var. <i>subglobosa</i> (Mart.) Becc.	
白茅 <i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan	小蛇目蝶 <i>Mycalesis francisca formosana</i> Fruhstorfer, 1908 台灣波紋蛇目蝶 <i>Ypthima motschulskyi multistriata</i> Futler, 1883 大波紋蛇目蝶 <i>Ypthima formosana</i> Fruhstorfer, 1908
綠竹 <i>Bambusa oldhamii</i>	雌褐蔭蝶 <i>Lethe chandica ratnacri</i> Fruhstorfer, 1908 白條斑蔭蝶 <i>Penthenia formosanum</i> (Rothschild, 1898)
桂竹 <i>Phyllostachys makinoi</i>	雌褐蔭蝶 <i>Lethe chandica ratnacri</i> Fruhstorfer, 1908 台灣黃斑蔭蝶 <i>Neope bremeri taiwana</i> Matsumura, 1919 白條斑蔭蝶 <i>Penthenia formosanum</i> (Rothschild, 1898)
桑科 Moraceae	蛱蝶科 Nymphalidae

榕樹(正榕) <i>Ficus microcarpa</i> L. f.	琉球紫蛱蝶 <i>Hypolimnas bolina kezia</i> (Butler, 1877) 石牆蝶 <i>Cyrestis thyodamas formosana</i> Fruhstorfer, 1898
大葉雀榕 <i>Ficus caulocarpa</i> (Miq.) Miq.	石牆蝶 <i>Cyrestis thyodamas formosana</i> Fruhstorfer, 1898
大有榕(稜果榕) <i>Ficus septica</i> Burm. f.	
白肉榕 <i>Ficus virgata</i> Reinw. & Bl.	
濕葉榕 <i>Ficus irisana</i> Elmer.	
臺灣天仙果 <i>Ficus formosana</i> Maxim.	
菲律賓榕 <i>Ficus ampelas</i> Burm. f.	
珍珠蓮 <i>Ficus sarmentosa</i> B. Ham. ex J. E. Sm.	
小葉桑 <i>Morus australis</i> Poir.	黃頸蛱蝶 <i>Calinaga buddha formosana</i> Fruhstorfer, 1908
景葵科 Malvaceae.	
金午時花 <i>Sida rhombifolia</i> L.	琉球紫蛱蝶 <i>Hypolimnas bolina kezia</i> (Butler, 1877)
旋花科 Convolvulaceae	
甘藷 <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	琉璃蛱蝶 <i>Kaniska canace drilon</i> (Fruhstorfer, 1908)
菝葜科 Smilacaceae	
菝葜 <i>Smilax china</i> L.	
大戟科 Euphorbiaceae	
蓖麻 <i>Ricinus communis</i> L.	樺蛱蝶 <i>Ariadne ariadne pallidior</i> (Fruhstorfer, 1899)
餛飩果屬 <i>Glochidion</i> spp.	白三線蝶 <i>Athyma perius</i> (Linnaeus, 1758)
裏白餛飩果 <i>Glochidion acuminatum</i> Muell.-Arg.	
細葉餛飩果 <i>Glochidion rubrum</i> Bl.	
玉葉金花 <i>Mussaenda parviflora</i> Matsum.	小單帶蛱蝶 <i>Athyma selenophora laela</i> (Fruhstorfer, 1908)
馬齒莧科 Portulacaceae	
馬齒莧(豬母乳) <i>Portulaca oleracea</i> L.	雌紅紫蛱蝶 <i>Hypolimnas misippus</i> (Linnaeus, 1764)
車前草科 Plantaginaceae.	
車前草 <i>Plantago asiatica</i> L.	
爵床科 Acanthaceae	
賽山藍 <i>Blechnum pyramidatum</i> (Lam.) Urban.	枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912
	黃帶枯葉蝶 <i>Yoma sabina podium</i> Tsukada, 1985
	孔紋雀蛱蝶 <i>Junonia almana</i> (Linnaeus, 1758)
水蓑衣屬 <i>Hygrophila</i> spp.	枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912
水蓑衣 <i>Hygrophila lancea</i> (Thunb.) Miq.	孔紋雀蛱蝶 <i>Junonia almana</i> (Linnaeus, 1758)
大安水蓑衣 <i>Hygrophila pogonocalyx</i> Hayata	
爵床 <i>Justicia procumbens</i> L.	黑擬蛱蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer, 1779)
楊柳科 Salicaceae	
垂柳 <i>Salix babylonica</i> L.	台灣黃斑蛱蝶 <i>Cupha erymanthis</i> (Drury, [1773])
	紅擬豹斑蝶 <i>Phalanta phalantha</i> (Drury, [1773])
豆科 Fabaceae	

水黃皮 <i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre	台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer, 1913
蕁麻科 Urticaceae	
水麻 <i>Debregeasia orientalis</i> C. J. Chen	細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer, 1914)
水雞油 <i>Pouzotzia elegans</i> Wedd.	黃三線蝶 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer, 1908 姬黃三線蝶 <i>Symbrenthia hypselis scatinia</i> Fruhstorfer, 1907
苧麻 <i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaud.	細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer, 1914) 紅蛱蝶 <i>Vanessa indica</i> (Herbst, 1794) 黃三線蝶 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer, 1908 姬黃三線蝶 <i>Symbrenthia hypselis scatinia</i> Fruhstorfer, 1907
密花苧麻 <i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Am.	細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer, 1914) 黃三線蝶 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer, 1908
青苧麻 <i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. var. <i>tenaeissima</i> (Gaudich.) Miq.	細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer, 1914) 紅蛱蝶 <i>Vanessa indica</i> (Herbst, 1794) 黃三線蝶 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer, 1908
大風子科 Flacourtiaceae	
魯花樹 <i>Scolopia oldhamii</i> Hance	黃斑蝶 <i>Cupha erymanthis</i>
粗糠柴 <i>Mallotus philippensis</i> (Lam.) Muell.-Arg.	台灣綠蛱蝶 <i>Euthalia formosana</i> Fruhstorfer, 1908
殼斗科 Fagaceae	
青剛櫟 <i>C. glauca</i>	雄紅三線蝶 <i>Abrota ganga formosana</i> Fruhstorfer, 1908
樟科 Lauraceae	
樟樹 <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	埔里三線蝶 <i>Neptis taisana</i> Fruhstorfer, 1908
豆科 Fabaceae	銀斑小灰蝶科 Curetidae
大葛藤 <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi subsp. <i>Thomsonii</i> (Benth.) Ohashi & Tateishi	銀斑小灰蝶 <i>Curetis acuta formosana</i> Fruhstorfer, 1908
	小灰蝶科 Lycaenidae
水黃皮 <i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre	琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909
蠅翅草 <i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	微小灰蝶 <i>Zizina otis riukuensis</i> (Matsumura, 1929)
穗花木藍 <i>Indigofera spicata</i> Forsk	
山櫻花(緋櫻、山櫻桃) <i>Prunus campanulata</i> Maxim	台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)
白匏子 <i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) Muell.-Arg.	台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884
粗糠柴 <i>Mallotus philippensis</i> (Lam.) Muell.-Arg.	台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884
血桐 <i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	平山小灰蝶 <i>Rapala nissa hirayamana</i> Matsumura, 1926 台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884
烏白 <i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb	姬三尾小灰蝶 <i>Horaga albimacula triumphalis</i> Murayama & Shibatani, 1943
漆樹科 Anacardiaceae.	

羅氏鹽膚木 <i>Rhus javanica</i> L. var. <i>roxburghiana</i> (DC.) Rehd. & Willson	姬雙尾燕蝶 <i>Spindasis kuyanians</i> (Matsumura, 1919)
鼠李科 Rhamnaceae	
桶鉤藤 <i>Rhamnus formosana</i> Matsum.	台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884
蓼科 Polygonaceae	
火炭母草 <i>Polygonum chinense</i> L.	紅邊黃小灰蝶 <i>Heliophorus ila matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908)
爵床科 Acanthaceae	
賽山藍 <i>Blechum pyramidatum</i> (Lam.) Urban.	迷你小灰蝶 <i>Chilades pandava peripatria</i> Hsu, 1989 微小灰蝶 <i>Zizina otis riukuensis</i> (Matsumura, 1929)
大安水蓼衣 <i>Hygrophila pogonocalyx</i> Hayata	微小灰蝶 <i>Zizina otis riukuensis</i> (Matsumura, 1929) 迷你小灰蝶 <i>Chilades pandava peripatria</i> Hsu, 1989
蘆利草 <i>Dipteracanthus repens</i> (L.) Hassk.	迷你小灰蝶 <i>Chilades pandava peripatria</i> Hsu, 1989
華九頭獅子草 (狗肝菜、六角英) <i>Dicliptera chinensis</i> (L.) Juss.	
蘇鐵科 Cycadaceae	
台東蘇鐵 <i>Cycas taitungensis</i> C. F. Shen, K. D. Hill, C. H. Tsou & C. J. Chen	東陞蘇鐵小灰蝶 <i>Chilades pandava peripatria</i> Hsu, 1989
蘭科 Orchidaceae	
白蝴蝶蘭 (台灣蝴蝶蘭) <i>Phalaenopsis aphrodite</i> Reichb. f.	雙尾琉璃小灰蝶 <i>Hypolycaena kina inari</i> (Wileman, 1908)
殼斗科 Fagaceae	
青剛櫟 <i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb. ex Murray) Oerst.	紫小灰蝶 <i>Arhopala japonica</i> (Murray, 1875) 達邦琉璃小灰蝶 <i>Udara dilecta</i> (Moore, 1879)
薑科 Zingiberaceae	
穗花山奈 (野薑花) <i>Hedychium coronarium</i> Koenig	白波紋小灰蝶 <i>Jamides alecto dromicus</i> Fruhstorfer, 1910
月桃屬 月桃 <i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Smith	
無患子科 Sapindaceae	
龍眼 <i>Euphoria longana</i> Lam.	台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)
荔枝 <i>Litchi chinensis</i> Sonn.	台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)
無患子 <i>Sapindus mukorossii</i> Gaertn.	墾丁小灰蝶 <i>Rapala varuna formosana</i> Fruhstorfer, 1912 台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)
九芎 <i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne	墾丁小灰蝶 <i>Rapala varuna formosana</i> Fruhstorfer, 1912
相思樹 <i>Acacia confusa</i> Merr.	
紫金牛科 Myrsinaceae	
春不老 <i>Ardisia squamulosa</i> Presl.	埔里波紋小灰蝶 <i>Nacaduba kurava theasis</i> Fruhstorfer
薑科 Zingiberaceae	
月桃 <i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Smith	黑弄蝶 <i>Notocrypta curvifascia</i> (C. Felder & R. Felder, 1862)
穗花山奈 <i>Hedychium coronarium</i> Koenig	

鬱金(乙金) <i>Curcuma domestica</i> Valet	
禾本科 Poaceae	
颱風草 <i>Setaria palmifolia</i>	竹紅弄蝶 <i>Telicota ohara formosana</i> Fruhstorfer, 1911
象草 <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	竹紅弄蝶 <i>Telicota ohara formosana</i> Fruhstorfer, 1911 台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866) 中華褐弄蝶 <i>Pelopidas sinensis</i> (Mabille, 1877) 台灣大褐弄蝶 <i>Pelopidas conjuncta</i> (Herrich-Schaffer, 1869)
綠竹 <i>Bambusa oldhamii</i> Munro	埔里紅弄蝶 <i>Telicota bambusae horisha</i> Evans, 1934 竹紅弄蝶 <i>Telicota ohara formosana</i> Fruhstorfer, 1911
桂竹 <i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata	埔里紅弄蝶 <i>Telicota bambusae horisha</i> Evans, 1934
椰子 <i>Cocos nucifera</i> L.	黑星弄蝶 <i>Suastus gremius gremius</i> Fabricius, 1798
黃椰子 <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> Wendl.	
羅比親王棗 <i>Phoenix humilis</i> Royle var. <i>loureiri</i> (Kunth) Becc.	
台灣海棗 <i>Phoenix hanceana</i> Naudin var. <i>formosana</i> Becc.	
蒲葵 <i>Livistona chinensis</i> R. Br. var. <i>subglobosa</i> (Mart.) Becc.	
圓葉蒲葵 <i>Livistona rotundifolia</i> (Lam.) Mart.	
觀音棕竹 <i>Rhapis excelsa</i>	
棕竹 <i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry ex Rehder	
山棕 <i>Arenga tremula</i> (Blanco) Becc.	
壯幹棕櫚 <i>Washingtonia robusta</i> wendl.	
檳榔 <i>Areca catechu</i> L.	

資料來源：本研究整理

四、東遊季渡假村蝴蝶蜜源植物資源

東遊季渡假村蝴蝶蜜源植物原生種植物有杜鵑花花期 2 至 4 月，臭娘子花期 2 至 5 月，串鼻龍花期 3 至 4 月，腺葉澤蘭花期 2 至 6 月，火筒樹花期 5 至 8 月，有骨消花期 6 至 9 月，賊仔樹花期 7 至 8 月，食茱萸花期 7 至 9 月，羅氏鹽膚木花期 7 至 8 月，兔兒菜花期 1 至 11 月，高士佛澤蘭花期 6 至 11 月，裡白榕木花期 10 至 11 月，金午時花花期 5 至 9 月，賽葵花期 5 至 12 月，朱槿花期 5 至 9 月，爵床花期 1 至 11 月，長花九頭獅子草花期 8 至 11 月，福木花期 6 至 8 月，烏斂莓花期 2 至 10 月，青葙花期 4 至 10 月，土丁桂花期 5 至 10 月。外來種植物花期全年的有馬櫻丹、長穗木、金露花、香水金露花、咸豐草、繁星花、矮仙丹、大王仙丹、六月雪、長春花、九重葛、細葉雪茄花，紫花霍香薊花期 1 至 5 月及 8 至 12 月，鳳凰木花期 6 至 7 月，狗尾草花期 7 至 9 月，長柄菊花期 8 至 10 月，水丁香花期 7 至 10 月。

蝴蝶生態原必須具有全年都開花植物，為求美觀及吸引蝴蝶吸食植物種類花蜜

嗜好，宜栽培多種開花植物。

第三節 確立主要復育種類—將東遊季渡假村區域範圍現有蝴蝶種類與台東縣卑南鄉地區過去蝴蝶種類做核對

一、東遊季渡假村區域範圍現有蝴蝶種類

依據表 4-1-3 東遊季渡假村地區蝴蝶資源的調查結果共有 49 種；其中小灰蝶科有 5 種，弄蝶科有 2 種，粉蝶科有 9 種，蛇目蝶科有 5 種，斑蝶科有 9 種，蛺蝶科有 12 種，鳳蝶科有 9 種。

二、台東縣卑南鄉地區蝴蝶種類紀錄

依據表 4-1-4 李惠永、楊平世（2005）及特有生物研究保育中心二者對台東縣卑南鄉地區過去發現的蝴蝶種類共有 137 種，其中銀斑小灰蝶科有 1 種，小灰蝶科有 24 種，弄蝶科有 17 種，長鬚蝶科有 1 種，粉蝶科有 13 種，蛇目蝶科有 16 種，斑蝶科有 14 種，蛺蝶科有 31 種，鳳蝶科有 20 種。

三、確立主要復育種類

根據本研究調查東遊季渡假村蝴蝶種類結果顯示，為遊憩資源需求一般遊客比較不會觀察小型蝶類；如小灰蝶科及弄蝶科，其中、小型以上蝶類有：粉蝶科水青粉蝶、江崎黃蝶、荷氏黃蝶、端紅蝶、黑脈粉蝶、紅肩粉蝶、尖翅粉蝶、台灣粉蝶、銀紋淡黃蝶、淡紫粉蝶、淡色黃蝶、台灣黃蝶、雌白黃蝶、台灣紋白蝶、紋白蝶、日本紋白蝶、黑點粉蝶、斑粉蝶、大黃裙粉蝶、雲紋粉蝶、紅點粉蝶。蛇目蝶科紫蛇目蝶、樹蔭蝶、樹蔭蝶、黑樹蔭蝶、單環蝶、切翅單環蝶、圓翅單環蝶、台灣黃斑蔭蝶、白條斑蔭蝶、小蛇目蝶、姬蛇目蝶、無紋蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、台灣波紋蛇目蝶、雌褐蔭蝶、鹿野波紋蛇目蝶等，斑蝶科樺斑蝶、黑脈樺斑蝶、紫端斑蝶、白紋紫斑蝶、斯氏紫斑蝶、小紫斑蝶、圓翅紫斑蝶、琉球青斑蝶、小青斑蝶、淡紋青斑蝶、小紋青斑蝶、姬小紋青斑蝶、青斑蝶、淡紋青斑蝶、斯氏紫斑蝶、琉球青斑蝶等，蛺蝶科細蝶、豹紋蝶、紅擬豹斑蝶、樺蛺蝶、台灣單帶蛺蝶、單帶蛺蝶、小單帶蛺蝶、台灣小紫蛺蝶、台灣綠蛺蝶、白蛺蝶、紅星斑蛺蝶、雌紅紫蛺蝶、紅蛺蝶、琉球紫蛺蝶、黑擬蛺蝶、枯葉蝶、黃帶枯葉蝶、琉璃蛺蝶、黃頸蛺蝶、台灣黃斑蛺蝶、眼紋擬蛺蝶、孔雀蛺蝶、埔里三線蝶、琉球三線蝶、白三線蝶、白圈三線蝶、姬黃三線蝶、黃蛺蝶、雄紅三線蝶、台灣三線蝶、泰雅三線蝶、黃三線蝶、石牆蝶等，鳳蝶科台灣麝香鳳蝶、大紅紋鳳蝶、斑鳳蝶、綠斑鳳蝶、青帶鳳蝶、寬青帶鳳蝶、青斑鳳蝶、紅紋鳳蝶、無尾白紋鳳蝶、無尾鳳蝶、台灣烏鴉鳳蝶、白紋鳳蝶、大鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、烏鴉鳳蝶、玉帶鳳蝶、黑鳳蝶、台灣鳳蝶、柑橘鳳蝶、黃裳鳳蝶、琉璃紋鳳蝶。其中保育類蝶種有黃裳鳳蝶，台灣特有

種有台灣鳳蝶、琉璃紋鳳蝶。秋、冬季由台灣北部遷移越冬，春、夏季飛返的斑蝶類有斯氏紫斑蝶、小紫斑蝶、圓翅紫斑蝶及紫端斑蝶。

第四節 蝴蝶資源復育與遊憩應用

一、生態蝴蝶園區之環境分區配

東遊季渡假村選定建構生態蝴蝶園坐落於東遊季渡假村大門入口水景入口意象北側，15 度向北緩升坡地，面積 0.7 公頃，原貌下半段為假儉草草地，中上方四座環狀植物迷宮，邊緣有大棵樹林立，北側 20 公尺高河階屏障，西南側有溫室花房、水景入口意象、假山流水生態池及進出渡假村主要道路等。

建構生態蝴蝶園兼顧遊憩及教學功能，不同科別蝶類依食草分區栽培，為求讓遊客蒞臨現場可觀賞到中、小型以上體型及顏色鮮豔蝶類，將中、小型以上蝶類劃分在遊客比較容易接觸到的區塊，小型蝶類則劃分在遊客比較不容易接觸到的區塊。

當蝶類區塊規劃完成，選擇復育蝶種並依蝶類科別幼蟲食草加以栽培，另外在園區附近可大量栽培食草，提供蝶類幼蟲食物來源無虞，幼蟲量多結蛹羽化成蝶量也跟着多。

東遊季渡假村生態蝴蝶園選擇在原為陽光草坪的區域，佔地 0.7 公頃西南低，以 15 度揚角東北高的地勢周圍植樹，西北有河階及中央山脈為屏障，抵擋冬季的東北季風，南邊隔著知本溪有太麻里鄉的山為屏障抵擋夏季的西南氣流，為知本溪谷外側，平常雲霧滯留容易下雨，使得植物生長旺盛，原本就規劃了數座平面迷宮，加以利用作為蜜源植物區，在其周圍規劃斑蝶區、鳳蝶區、蛺蝶區、小灰蝶區、弄蝶區、蛇目蝶區及粉蝶區等，並以地形與蜜源植物圍籬作為區隔，各區栽培該蝶種類的蝴蝶食草活體標本，並以步道連接易於觀賞及觀察，步道入口三處，南邊左右各一，北北西一處連接北面河階及休閒小木屋住宿區，對復育蝶種在蝴蝶園區以外東遊季渡假村區域內加以栽培其食草如圖 4-4-1 所示。

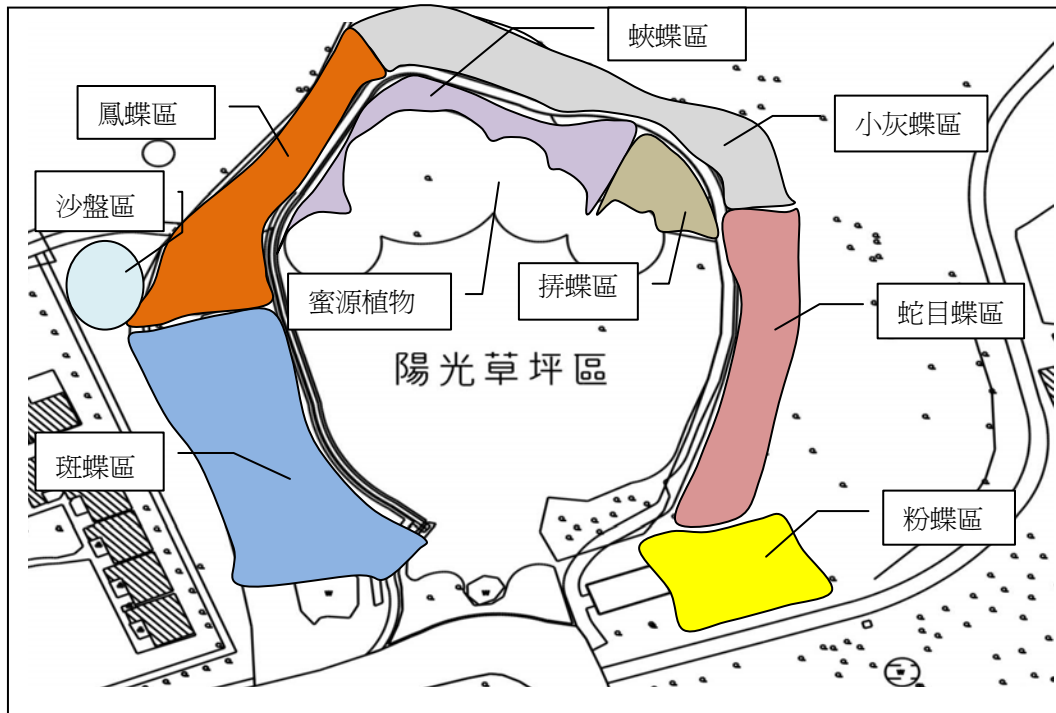


圖 4-4-1 東遊季渡假村生態蝴蝶園區配置圖

二、指定復育蝶科及其食草

依據第三章第四節第四項篩檢休閒遊憩蝴蝶園應用之蝶種，由於蝴蝶展翅大小、色澤、花紋及習性各不相同，觀賞價值也不盡相同。通常展翅越大、色澤越鮮豔、動作較遲緩者；觀賞價值就越大。又中、小型蝶展翅3.3~3.7公分以上的蝶類，飛翔在無拘無束的空間，比較明顯能讓遊客很容易的發現來觀察，因此，選擇粉蝶科的黑點粉蝶、紋白粉蝶、臺灣紋白粉蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶、荷氏黃蝶、水青粉蝶、端紅蝶，以及斑蝶科的淡色小紋青斑蝶、樺斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、姬小紋青斑蝶，蛺蝶科的樺蛺蝶、琉球三線蝶，鳳蝶科的玉帶鳳蝶、紅紋鳳蝶。

在東遊季渡假村普遍出現之中、小型蝶種中，黑點粉蝶、紋白粉蝶、臺灣紋白粉蝶及日本紋白蝶等幼蟲食草是十字花科植物，附近居民、農民栽培十字花科種類的蔬菜量多時，紋白粉蝶的數量相對的比較多，成為農作物的害蟲，所以本區域無須復育紋白粉蝶，以免造成農民的損失。江崎黃蝶、荷氏黃蝶及水青粉蝶幼蟲之食草，包含豆科的鐵刀木、阿勃勒、黃槐、望江南及決明等。端紅蝶幼蟲之食草，以白花菜科的魚木、山柑及銳葉山柑等為之。斑蝶科的淡色小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶及姬小紋青斑蝶幼蟲之食草，有蘿藦科的歐蔓、蘭嶼歐蔓、絨毛芙蓉蘭、台灣牛彌菜及華他卡藤等。斑蝶科的樺斑蝶幼蟲之食草，有蘿藦科的馬利筋、唐棉及薄葉牛皮消。大白斑蝶曾在非調查日期發現蹤跡，因此若栽培期幼蟲食草蘿藦科的爬藤，將可以吸引大白斑蝶前來產卵繁殖。蛺蝶科的樺蛺蝶幼蟲之食草，為大戟科的蓖麻。琉球三線蝶幼蟲之食草，包括大戟科饅頭果屬的菲律賓饅頭果、裡白

饅頭果及細葉饅頭果等。鳳蝶科的玉帶鳳蝶幼蟲之食草，有芸香科的柑橘屬、雙面刺、食茱萸、過山香等。黃裳鳳蝶、大紅紋鳳蝶及紅紋鳳蝶幼蟲之食草，則包括馬兜鈴科的台灣馬兜鈴、異葉馬兜鈴、港口馬兜鈴、瓜葉馬兜鈴、大葉馬兜鈴、琉球馬兜鈴及煙斗花藤等。

第五節 蝴蝶生態園蝴蝶食草之栽培規劃

依據對預定建構生態蝴蝶園區域內全年所調查蝴蝶資源，並依照不同季節蝴蝶發生情形，分別找出春、夏、秋、冬各個季節普遍性的蝶類及最多的蝴蝶，選擇中、大型蝶種（蝴蝶展翅寬度 2.5cm 以上），根據其幼蟲食草植物加以栽培，當栽培蝴蝶幼蟲食草達一定的數量時，在蝶類繁殖期成蝶就會飛來產卵，蝴蝶卵經孵化後，通常經過四至五齡之幼蟲，即化蛹垂釣於寄主植物或足以支撐的地方，等待適合羽化季節，隨即羽化變成蝶翩翩翻飛舞穿梭在花叢吸取花蜜或在濕地吸水，以蓄積能量，成蝶的生命從 2 至 3 週到四個月之久不等，成蝶壽命達四個月之久的蝶類有斯氏紫斑蝶及大白斑蝶為代表性。

在 0.7 公頃的蝴蝶園內以蜜源植物為主，食草只能少量代表性的種植，俾利透過解說讓遊客認識蝶類幼蟲取食植物。在園區附近可比較大量的栽培蝴蝶食草，用以吸引蝶類前來產卵繁殖。鳳蝶科幼蟲習性往往大量發生而將食草啃食殆盡，因此必須分區提供食材，可應用網套法逐區開放，觀賞期可拉長，配合蝴蝶生態解說遊程的規劃。

第六節 生態蝴蝶園蝴蝶蜜源植物規劃

東遊季渡假村蝴蝶蜜源植物中，原生種植物中之花期分別為：杜鵑花花期 2 至 4 月，臭娘子花期 2 至 5 月，串鼻龍花期 3 至 4 月，腺葉澤蘭花期 2 至 6 月，蒲公英花期 3 至 8 月，火筒樹花期 5 至 8 月，冇骨消花期 6 至 9 月，賊仔樹花期 7 至 8 月，食茱萸花期 7 至 9 月，羅氏鹽膚木花期 7 至 8 月，兔兒菜花期 1 至 11 月，高士佛澤蘭花期 6 至 11 月，裏白槲木花期 10 至 11 月，金午時花花期 5 至 9 月，賽葵花期 5 至 12 月，朱槿花期 5 至 9 月，爵床花期 1 至 11 月，長花九頭獅子草花期 8 至 11 月，福木花期 6 至 8 月，烏斂莓花期 2 至 10 月，台東火刺花期 5 至 6 月，青箱花期 4 至 10 月，土丁桂花期 5 至 10 月。外來種植物花期全年的有馬櫻丹、長穗木、金露華、香水金露花、咸豐草、繁星花、矮仙丹、大王仙丹、六月雪、長春花、九重葛、細葉雪茄花，紫花霍香薊花期 1 至 5 月及 8 至 12 月，鳳凰木花期 6 至 7 月，狗尾草花期 7 至 9 月，長柄菊花期 8 至 10 月，水丁香花期 7 至 10 月。將以上各種蜜源植物盡量朝向原生種植物依土地範圍分配栽培各個季節都能接續開花植物加以種植，讓每個季節的蝴蝶都能有花蜜可吸食，如此則常年都可以在生態蝴蝶園觀賞到曼妙舞姿的美麗蝴蝶。



第五章 結果與討論

將研究結果予以整理，提供給東遊季渡假村作為參考及應用，本章共二節第一節東遊季渡假村生態蝴蝶園之蝴蝶資源，第二節生態蝴蝶園之應用規劃，分述如后：

第一節 東遊季渡假村生態蝴蝶園之蝴蝶資源

一、各季節幼蝶資源

根據科學家的研究春季當春雷作響，陰陽兩電極相遇閃電交加，此時大氣中散發着氮元素，經大氣壓力及地心引力將氮元素降到地表為植物及農作物吸收，亦為萬物蠢動，加上雨水或人力灌溉，植物及農作物開始發芽生長，當植物發芽之前或嫩芽長出時期，蝶類會依其嗜食植物選擇在枝幹、葉柄、葉背、葉面或寄主植物附近其他植物的枝葉產卵，卵產後約 5~7 天孵化，孵化後有些幼蟲會回頭啃食卵殼，卵殼富含蛋白質、氨基酸、鈣等以增加其營養強化體質，幼蟲期約四至五齡後化蛹，蛹期約一星期至二三個月不等，蛹期之後即破蛹而出為成蝶，是蝴蝶一生中最美麗的階段。

秋、冬、春三季，台灣低海拔地區十字花科植物無論是野生或園藝栽培種都生長良好，尤其在水稻田第二期作與翌年第一期作之休耕期間，農民都撒播油菜花，因此很容易在油菜花植株上觀賞到紋白蝶、台灣紋白蝶、日本紋白蝶及黑點粉蝶等之幼蟲。

春天豆科植物如望江南、翅果鐵刀木、合萌、穗花木藍等生長良好，此時在植株上可觀賞到荷氏黃蝶、淡色黃蝶、銀紋淡黃蝶及台灣黃蝶等等之幼蟲。魚木在春天長出嫩芽，此期端紅蝶會來產卵，待幼蟲三至五齡可觀賞到他像蛇的身軀，曲踞在葉片上。

台灣地區夏天為雨季，雨水充沛使得芸香科柑桔屬作物冒出夏芽稱為徒長枝，讓鳳蝶類在此時產卵在柑桔屬作物的嫩芽上，當孵化後就有食物來源。豆科的阿勃勒在此季節嫩芽長出，偶會發現水青粉蝶、銀紋淡黃蝶及無紋淡黃蝶等之幼蟲大量發生把整棵樹葉吃得精光。園區栽培許多玉蘭花，因此綠斑鳳蝶及青斑鳳蝶會來產卵，在此季節可觀賞到其幼蟲躲在葉片中脈，不仔細觀察還看不到

秋天氣溫適宜植物及農作物生長，如姬小紋青斑蝶食草為布朗藤、歐蔓等會在此季長出新芽，而提供為食草，在此季可看姬小紋青斑蝶的幼蟲型態。

二、各季節成蝶資源

根據對東遊季渡假村蝴蝶資源調查顯示；春季蝶類以粉蝶科的荷氏黃蝶、江崎黃蝶、水青粉蝶、臺灣紋白粉蝶、黑點粉蝶、紋白粉蝶，小灰蝶科的沖繩小灰蝶、

埔里波紋小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶等，其中以台灣琉璃小灰蝶最為普遍，數量也最多。此季雖然以台灣琉璃小灰蝶的數量也最多，然而體型展翅僅 2.5~3 公分，比較不吸引遊客欣賞，故以觀賞粉蝶類為主。

夏季蝶類以鳳蝶科的玉帶鳳蝶、紅紋鳳蝶，粉蝶科的荷氏黃蝶、江崎黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、紋白粉蝶，斑蝶科的樺斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶，小灰蝶科的沖繩小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶等最為普遍，以臺灣琉璃小灰蝶的數量最多。此季雖然以台灣琉璃小灰蝶的數量最多，然而體型展翅僅 2.5~3 公分，比較不吸引遊客欣賞，故以觀賞中、大型蝶類如鳳蝶科的玉帶鳳蝶、紅紋鳳蝶，粉蝶科的荷氏黃蝶、端紅蝶、水青粉蝶、江崎黃蝶、紋白粉蝶，斑蝶科的樺斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶為主。

秋季蝶類以鳳蝶科的玉帶鳳蝶，粉蝶科的端紅蝶、水青粉蝶、江崎黃蝶，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、琉球青斑蝶，蛇目蝶科的小波紋蛇目蝶，蛺蝶科的琉球三線蝶，小灰蝶科的臺灣琉璃小灰蝶等最為普遍，以小紋青斑蝶的數量最多。此季以觀賞中、大型蝶類如鳳蝶科的青帶鳳蝶、黑鳳蝶，粉蝶科的淡色黃蝶、銀紋淡黃蝶、淡紫粉蝶、水青粉蝶、江崎黃蝶、日本紋白蝶等，斑蝶科的樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小青斑蝶等，蛇目蝶科的紫蛇目蝶、小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、圓翅單眼蛇目蝶，蛺蝶科的枯葉蝶、石牆蝶等。

冬季蝶類以粉蝶科的黑點粉蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶、端紅蝶等，斑蝶科的淡色小紋青斑蝶、琉球青斑蝶等，蛇目蝶科的小蛇目蝶，蛺蝶科的樺蛺蝶，小灰蝶科的迷你小灰蝶等最為普遍，其中以日本紋白粉蝶的數量最多。此季以觀賞中、大型蝶類如粉蝶科的銀紋淡黃蝶、紋白粉蝶、臺灣紋白粉蝶、黑點粉蝶、日本紋白蝶等，斑蝶科的小青斑蝶、斯氏紫斑蝶，蛇目蝶科的紫蛇目蝶、小蛇目蝶等，蛺蝶科的石牆蝶等。

三、成蝶一天中之活動變化

蝴蝶有晝出夜伏的習性，冬季及初春季氣溫冷涼在 20℃ 以下，蝶類紛紛躲在棲息地，如南下越冬的紫蝶停棲在樹枝葉上一動也不動，占滿整棵樹形成蝴蝶樹非常壯觀，在冬季及初春觀賞蝴蝶宜選擇白天在 20℃ 以上的晴天，此時可以看到蝶類紛紛飛離棲地尋找蜜源植物或濕地吸水來保持體力，春、秋兩季氣溫涼爽是植物發芽適期，晴天在上午約七點太陽升起至下午約五點太陽下山前容易看到蝶踪，夏季氣溫超過 30℃ 以上的晴天如台東特有的氣候現象焚風，蝴蝶會紛紛躲在棲地樹蔭枝葉上避暑，夏季除了 30℃ 以上的晴天鮮少蝶踪，在氣溫 30℃ 以下的晴天上午約六點太陽升起到下午約五點太陽下山前容易看到蝶踪，然而在下雨天或傍晚可以看到的蝶踪是蛇目蝶科紫蛇目蝶、小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、圓翅單眼蛇目蝶、樹蔭蝶等，其原因是蛇目蝶科蝴蝶喜吸食腐果及動物排遺，當遇雨及傍晚濕氣較重時腐果及動物排遺軟化及發酵氣味較濃而吸引其取食。

依據圖 4-2-18 東遊季渡假村 2007 年 3 月 1 日高、低氣溫條件下蝴蝶調查數量比較得知臺灣琉璃小灰蝶、紋白粉蝶、樺斑蝶等在氣溫 27.3℃ 時的活力比 24.2℃ 來得高。因此觀賞蝴蝶宜選擇氣溫較高，但不超過 35℃ 的氣溫天候為佳。

依據圖 4-2-19 東遊季渡假村 2007 年 7 月至 2008 年 3 月每月 1 日之上、下午蝴蝶調查總數量比較，上午比下午出現比較多差異較顯著的蝶類有玉帶鳳蝶、端紅蝶、紋白粉蝶、台灣紋白蝶、日本紋白蝶、江崎黃蝶、樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、小紋青斑蝶、淡色小紋青斑蝶、小波紋蛇目蝶、琉球三線蝶、樺蛺蝶、埔里波紋小灰蝶、沖繩小灰蝶、恆春琉璃小灰蝶、臺灣琉璃小灰蝶等，下午比上午出現比較多差異較顯著的蝶類僅黑點粉蝶、小蛇目蝶及迷你小灰蝶等，由此得知很顯然的上午蝴蝶出現的機率比下午來得高，其原因在蝴蝶具晝出夜伏之習性，夜間躲在棲地休息，待天明尤其風和日麗時紛紛飛離棲地尋找蜜源植物吸蜜及濕地吸水，東遊季渡假村地處山區邊緣下午時段常雲霧停滯而帶來雨水，陰雨時蝴蝶會回棲地休息，因此安排遊客觀賞蝶類生態宜選擇上午進行為佳。

第二節 生態蝴蝶園之應用規劃

一、蝴蝶生態解說服務

東遊季生態蝴蝶園建構義意；在於提供學生、遊客參訪及觀賞，蝴蝶生態解說服務必須依照導覽解說價值的要素，從經營管理機構、遊客本身、資源部分、促進自然資源及環境教育功能、環境解說要素等，當遊客蒞臨時可先告知整體規劃設置情況，分季節不同出現蝶類予以介紹，並對其食草或原生植物及民俗植物搭配介紹給遊客。

東遊季渡假村蝴蝶生態解說遊程規劃；在春、夏、秋三個季節蝶類最多適合作解說，樺斑蝶的幼蟲食草以蘿藦科的馬利筋、唐棉為主，琉球青斑蝶、姬小紋青斑蝶、青斑蝶、小青斑蝶、小紋青斑蝶、淡紋青斑蝶、淡色小紋青斑蝶的幼蟲食草以蘿藦科的台灣牛皮消、蘭嶼牛皮消、歐蔓、絨毛芙蓉蘭、布郎藤、臺灣華他卡藤等植物為主，小紅紋鳳蝶、紅紋鳳蝶的幼蟲食草以馬兜鈴屬植物為主，大白斑蝶的幼蟲食草以爬藤為主，這些蝶類幼蟲啃食有毒植物，其羽化之成蝶較為不怕天敵，因身軀具毒而飛翔速度緩慢，具有觀賞價值。並依不同花期的開花植物加以栽培，則全年度不同季節可以觀賞到不同蝶類在花叢中穿梭飛翔。

二、周邊體驗活動項目

1. 蝴蝶陶偶彩繪體驗活動

提供蝴蝶造型陶偶、毛筆、顏料、水、毛巾等材料，由專人指導彩繪方法，製作完之成品為「蝴蝶陶偶風鈴」。

2. 蝴蝶 T 恤網彩體驗活動

提供 T 恤應用蝴蝶圖案臘網框，以彩色顏料利用刮板；刮刷顏料透過蝴蝶圖案網印於 T 恤上，成為美麗蝴蝶圖案的 T 恤。

3. 蝴蝶生態體驗樹

可考慮提供蝴蝶幼蟲食草一株，並提供一隻蝴蝶幼蟲生長，讓顧客帶回家觀察蝴蝶幼蟲蛻皮發育、結蛹及羽化等之過程。

4. 蝴蝶紀念品

蒐集蝴蝶相關圖案樣式，如蛹及成蝶等的實用物品、飾品及紀念品等，設一專櫃或專區提供顧客採購服務。

5. 結合周邊生態景點之遊程

根據圖 4-2-19 東遊季渡假村 2007 年 7 月至 2008 年 3 月每月 1 日上、下午蝴蝶調查數量比較結果得知上午蝴蝶出現的機率比下午來得高，其原因在蝴蝶具晝出夜伏之習性，夜間躲在棲地休息，待天明尤其風和日麗時紛紛飛離棲地尋找蜜源植物吸蜜及濕地吸水，因此安排遊客觀賞蝶類生態宜選擇上午進行為佳。為豐富遊客生態旅遊行程，將東遊季渡假村周邊自然生態景點，如：知本林道、白玉瀑布、樂山民俗用藥、知本森林遊樂區等，納入生態旅遊行程規劃如后：

一日遊行程：

上午賞東遊季生態蝴蝶園，溫泉水資源親水體驗，下午知本森林遊樂區室內多媒體導覽、室內森林動物展示、步行賞花草樹木、巨大榕樹群、台灣獼猴等。

二日遊行程：

第一天 下午知本林道步行賞景，知本森林遊樂區室內多媒體導覽、室內森林動物展示、步行賞花草樹木、巨大榕樹群、台灣獼猴等，

第二天 上午賞東遊季生態蝴蝶園，溫泉水資源親水體驗，白玉瀑布負離子體驗，樂山認識民俗用藥。

三日遊行程：

第一天 下午知本林道步行賞景，知本森林遊樂區室內多媒體導覽，室內森林動物展示、步行賞花草樹木、巨大榕樹群、台灣獼猴等，

第二天 上午賞東遊季生態蝴蝶園，溫泉水資源親水體驗，白玉瀑布負離子體驗，樂山認識民俗用藥。

第三天 杉原海洋生態公園，賞海岸螺貝、腔腸動物、魚類、珊瑚等觀賞。

第六章 結論

東遊季渡假村，利用閒置土地予以規劃建置生態蝴蝶園，應用在地蝴蝶資源調查，與過去蝴蝶資源與其生態習性文獻比對，選擇中、大型，色彩鮮豔之蝶類，並依照蝶類習性分科別區域栽培其食草及蜜源植物，採開放式有別於溫網室蝴蝶園，溫網室蝴蝶園為達其目的而選育所需蝶類，東遊季生態蝴蝶園在規劃初期先調查在地蝶類，依選育蝶種栽培其食草，則該蝶種自然到其食草產卵繁殖，此為特色，生態蝴蝶園建構完成後為渡假村多一項提供遊客遊憩休閒之項目，並予以規劃周邊活動項目，亦可增加收益。





參考文獻

書籍

- 陳昭郎 (2005)。休閒農業概論。臺北。
- 李惠永、楊平世 (2005) 國有林蝶類重要棲地及資源——東部地區。臺北。
- 徐育峰 (2004)。近郊蝴蝶。臺北。
- 臺東縣政府 (2004)。綠島生態宣導手冊。臺東。
- 趙仁芳、方懷聖 (2002)。臺東蝴蝶，臺東縣政府、行政院農業委員會特有生物研究保育中心。
- 張永仁 (2002)。臺灣賞蝶地圖。臺中。
- 張永仁 (2002)。野花圖鑑。臺北。
- 林務局臺東林區管理處 (2002)。知本森林遊樂區藥用植物解說手冊。臺東。
- 張永仁 (2001)。昆蟲圖鑑。臺北。
- 國立臺灣史前博物館籌備處 (2000)。認識臺灣的原生植物——從卑南文化公園開始。
- 張永仁 (1999)。臺灣的昆蟲——蝶蛾篇。臺北。
- 蔡百峻 (1999)。蝴蝶生態簡介——墾丁國家公園解說教育叢書之三。屏東。
- 林務局臺東林區管理處 (1998)。知本森林遊樂區賞蝶手冊。臺東。
- 段兆麟 (1998)。臺東縣卑南鄉溫泉村地區休閒農業整體調查規劃報告書。
- 吳勉勤 (1998)。觀光學概要Ⅱ。台北。
- 張永仁 (1994)。陽明山國家公園解說叢書——賞蝶篇 (上、中、下)。臺北。
- 任晟蓀 (1992) 教育部 79 學年度中小學科學教育專案補助計畫研究報告-台東縣境蝶類分布及生態之調查研究。台東。
- 高木村 (1985)。臺灣民間藥 (1)。臺北。

講義

- 2004 臺灣地區中、小學九年一貫農業體驗戶外教學研討會講義，33~41。
- 1999 花東地區解說導覽人員培訓班輔導教材環境解說相關論文，180。

論文

- 蔡秀玲 (2005)。生態旅遊地目的意象之研究——以關渡自然公園為例。國立嘉義大學休閒事業管理研究所碩士論文，未出版。
- 林穎萱 (2003)。蝴蝶生態教育園規劃設計準則之探討。國立台灣大學園藝研究所碩士論文，未出版。
- 賴靜平 (2000)。觀光遊憩資源特性對制訂套裝產品之影響研究——以花蓮國際觀光旅館為例。中國文化大學觀光事業研究所論文，未出版。

期刊

沈競辰 (2007)。林業研究專訊 Vol. 14No. 4 2007，13。

鄭秋玲、陳為仁 (2005) 嘉義蘭潭地區之蝶類調查。

植物保護學會期刊，47 期，25~38。

陳建志 (1997)。中華蝴蝶保育學會秋季號。台北。

陳建志 (1996)。中華蝴蝶保育學會創刊號。台北。

陳建志 (1996)。中華蝴蝶保育協會夏季號。台北。

網站

<http://hm.tesri.gov.tw/butterfly/PlantandButterflyinchinese.php> 行政院農業委員會特有生物研究保育中心

<http://www.libertytimes.com.tw/2004/new/jun/6/today-life5.htm> 自由時報電子新聞網-社會新聞



附錄

表一、台東縣卑南鄉溫泉村地區蝴蝶資源比較表

	△台灣特有種	●保育類	
	國有林蝶類重要 棲地及資源	特有生物研究 保育中心網站	本研究調查
鳳蝶科 Papilioninae			
台灣麝香鳳蝶 <i>Byasa impediens febanus</i> (Fruhstorfer, 1908)	○		
大紅紋鳳蝶 <i>Byasa polyeuctes termessus</i> (Fruhstorfer, 1908)	○	○	
斑鳳蝶 <i>Chilias agestor matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908)	○		
綠斑鳳蝶 <i>Graphium agamemnon</i> (Linnaeus, 1758)	○		○
帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer)	○	○	○
寬青帶鳳蝶 <i>Graphium cloanthus kuge</i> (Fruhstorfer, 1931)	○		
青斑鳳蝶 <i>Graphium doson postianus</i> (Fruhstorfer, 1908)	○		
紅紋鳳蝶 <i>Pachliopta aristolochiae interpositus</i> (Fabricius, 1775)	○		○
無尾白紋鳳蝶 <i>Papilio castor formosanus</i> Rothschild, 1896	○	○	
無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libanius</i> Fruhstorfer, 1908	○		
台灣烏鴉鳳蝶 <i>Papilio dialis tatsuta</i> Murayama, 1970	○	○	
白紋鳳蝶 <i>Papilio helenus fortunius</i> Fruhstorfer, 1908	○	○	○
琉璃紋鳳蝶 <i>Papilio hermosanus</i> Rebel, 1906		○	
大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929	○	○	○
台灣白紋鳳蝶 <i>Papilio nephelus chaonulus</i> Fruhstorfer, 1902	○	○	○
烏鴉鳳蝶 <i>Papilio polycitor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909 kotoensis Sonan, 1927	○	○	
玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908 ledebouria Eschscholtz, 1821	○	○	○
黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909	○	○	○
台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898	△	○	
柑橘鳳蝶 <i>Papilio xuthus</i> Linnaeus, 1767	○		
黃裳鳳蝶 <i>Troides aeacus</i> (C. Felder & R. Felder, 1860)	●△		●△
粉蝶科 Pieridae			
高山粉蝶 <i>Aporia agathon moltrechti</i> (Oberthur, 1909)			
尖翅粉蝶 <i>Appias albina semperi</i> (Moore, [1905])	○		
雲紋粉蝶 <i>Appias indra aristoxemus</i> Fruhstorfer, 1908	○	○	
台灣粉蝶 <i>Appias lycida formosana</i> (Wallace, 1866)	○	○	

銀紋淡黃蝶 <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775)	○	○	
水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758)	○		○
黑脈粉蝶 <i>Cepora coronis cibyra</i> (Fruhstorfer, 1910)	○		
淡紫粉蝶 <i>Cepora nandina eunama</i> (Fruhstorfer, 1908)	○		
紅紋粉蝶 <i>Delias hyparete luzonensis</i> C. Felder & R. Felder, 1862			
紅肩粉蝶 <i>delias pasithoe curasena</i> Fruhstorfer	○		
江崎黃蝶 <i>Eurema alitha esakii</i> Shirozu, 1953	○	○	○
淡色黃蝶 <i>Eurema andersoni</i> (Moore, 1886)	○		
台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910)	○	○	
星黃蝶 <i>Eurema brigitta hainana</i> (Moore, 1878)			
荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758)	○	○	○
紅點粉蝶 <i>Gonepteryx amintha formosana</i> (Fruhstorfer, 1908)		○	
小紅點粉蝶 <i>Gonepteryx taiwana</i> Paravicini, 1913			
端紅蝶 <i>Hebomoia glaucippe formosana</i> Fruhstorfer, 1908	○	○	○
雌白黃蝶 <i>Ixias pyrene insignis</i> Butler, 1879	○		
黑點粉蝶 <i>Leptosia nina niobe</i> (Wallace, 1866)	○	○	○
台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768)	○	○	
紋白蝶 <i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval, 1836	○	○	○
日本紋白蝶 <i>Pieris rapae crucivora</i>			○
斑粉蝶 <i>Prioneris thestylis formosana</i> Fruhstorfer, 1908	○	○	
大黃裙粉蝶 <i>Catorsilla scylla comelia</i> (Fabricius)	○		
斑蝶科 Danainae			
樺斑蝶 <i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus, 1758)	○		○
黑脈樺斑蝶 <i>Danaus genutia</i> (Cramer, [1779])	○		
紫端斑蝶 <i>Euploea mulciber barsine</i> Fruhstorfer, 1904	○	○	○
白紋紫斑蝶 <i>Euploea sylvestor lactifica</i>			○
斯氏紫斑蝶 <i>Euploea sylvestor swinhoei</i> Wallace & Moore, 1866		○	○
圓翅紫斑蝶 <i>Euploea eunice hobsoni</i> (Butler)	○		
小紫斑蝶 <i>Euploea tulliolus koxinga</i> Fruhstorfer, 1908	○	○	○
大白斑蝶 <i>Idea leuconoe clara</i> (Butler, 1867)			
琉球青斑蝶 <i>Ideopsis similis</i> (Linnaeus, 1758)	○	○	○
姬小紋青斑蝶 <i>Parantica aglea maghaba</i> (Fruhstorfer, 1909)	○	○	
小青斑蝶 <i>Parantica melaneus swinhoei</i> (Moore, 1883)	○	○	○
青斑蝶 <i>Parantica sita nipponica</i> (Moore, 1883)	○		
淡紋青斑蝶 <i>Tirumala limniace</i> (Cramer, [1775])	○	○	○
小紋青斑蝶 <i>Tirumala septentrionis</i> (Butler, 1874)	○	○	○
蛇目蝶科 Satyridae			

紫蛇目蝶 <i>Elymnias hypermnestra hainana</i> Moore, 1878	○	○	○
台灣黑蔭蝶 <i>Lethe butleri periscelis</i> (Fruhstorfer, 1908)			
雌褐蔭蝶 <i>Lethe chandica ratnacri</i> Fruhstorfer, 1908		○	
樹蔭蝶 <i>Melanitis leda</i> (Linnaeus, 1758)	○	○	○
黑樹蔭蝶 <i>Melanitis phedima polishana</i> Fruhstorfer, 1908	○	○	
單環蝶 <i>Mycalesis sangaica mara</i> Fruhstorfer, 1900	○	○	
切翅單環蝶 <i>Mycalesis zonata</i> Matsumura	○	○	
圓翅單環蝶 <i>Mycalesis mineus</i> (Linnaeus)	○		
白色黃斑蔭蝶 <i>Neope arandii laticolora</i> (Fruhstorfer, 1908)			
台灣黃斑蔭蝶 <i>Neope bremeri taiwana</i> Matsumura, 1919	○		
永澤黃斑蔭蝶 <i>Neope muirheadi nagasawae</i> Matsumura, 1919			
白條斑蔭蝶 <i>Penthema formosanum</i> (Rothschild, 1898)	○		
小蛇目蝶 <i>Mycalesis francisca formosana</i> Fruhstorfer, 1908	○	○	○
姬蛇目蝶 <i>Mycalesis gotama nanda</i> Fruhstorfer, 1908			
無紋蛇目蝶 <i>Mycalesis perseus blasius</i> (Fabricius)	○		
小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima baldus zodina</i> Fruhstorfer, 1911	○	○	○
大波紋蛇目蝶 <i>Ypthima formosana</i> Fruhstorfer, 1908	△	○	○
台灣波紋蛇目蝶 <i>Ypthima motschulskyi multistriata</i> Futler, 1883	○	○	
鹿野波紋蛇目蝶 <i>Ypthima praenubila kanonis</i> Matsumura, 1929		○	
達邦波紋蛇目蝶 <i>Ypthima tappana</i> Matsumura, 1909			
白尾黑蔭蝶 <i>Zohpoessa dura neoclides</i> (Fruhstorfer, 1909)			
玉山蔭蝶 <i>Zophoessa niitakana</i> (Matsumura, 1906)			
台灣小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima akragas</i> Fruhstorfer, 1911			
蛱蝶科 Nymphalidae			
細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer, 1914)	○	○	
豹紋蝶 <i>Timelaea albescens formosana</i> Fruhstorfer, 1908	○		
黑端豹斑蝶 <i>Argyreus hyperbius</i> (Linnaeus, 1763)			
紅擬豹斑蝶 <i>Phalanta phalantha</i> (Drury, [1773])	○		
樺蛱蝶 <i>Ariadne ariadne pallidior</i> (Fruhstorfer, 1899)	○	○	○
台灣單帶蛱蝶 <i>Athyma cama zoroastres</i> (Butler, 1877)	○	○	○
小單帶蛱蝶 <i>Athyma selenophora laela</i> (Fruhstorfer, 1908)	○	○	
單帶蛱蝶 <i>Athyma selenophora laela</i> (Fruhstorfer)			○
石牆蝶 <i>Cyrestis thyodamas formosana</i> Fruhstorfer, 1898	○	○	○
台灣小紫蛱蝶 <i>Dravira chrysolora</i> (Fruhstorfer, 1908)	○		
台灣綠蛱蝶 <i>Euthalia formosana</i> Fruhstorfer, 1908	△		
白蛱蝶 <i>Helcyra superba takamukui</i> Matsumura, 1919	○		
紅星斑蛱蝶 <i>Hestina assimilis formosana</i> (Moore, 1895)	○		

雌紅紫蛱蝶 <i>Hypolimnas misippus</i> (Linnaeus, 1764)	○		○
姬紅蛱蝶 <i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)			
紅蛱蝶 <i>Vanessa indica</i> (Herbst, 1794)	○	○	
琉球紫蛱蝶 <i>Hypolimnas bolina kezia</i> (Butler)	○	○	
黑擬蛱蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer, 1779)	○	○	
枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912	○		○
黃帶枯葉蝶 <i>Yoma sabina podium</i> Tsukada, 1985	○	○	
琉璃蛱蝶 <i>Kaniska canace drilon</i> (Fruhstorfer, 1908)	○	○	○
紫單帶蛱蝶 <i>Parasarpa dudu jinamitra</i> (Fruhstorfer, 1908)			
白鑲紋蛱蝶 <i>Polygonia c-album asakurai</i> Nakahara, 1920			
黃蛱蝶 <i>Polygonia c-aureum lunulata</i> Esaki & Nakahara, 1924		○	
黃頭蛱蝶 <i>Calinaga buddha formosana</i> Fruhstorfer	○		
台灣黃斑蛱蝶 <i>Sephisa daimio</i> Matsumura, 1910	○	○	
眼紋擬蛱蝶 <i>Junonia lemonias aenaria</i> Tsukada & kaneko	○		
孔雀蛱蝶 <i>Junonia almana</i> (Linnaeus)	○		○
雄紅三線蝶 <i>Abrota ganga formosana</i> Fruhstorfer, 1908		○	
埔里三線蝶 <i>Neptis taiwana</i> Fruhster	△		
琉球三線蝶 <i>Neptis hylas lulculenta</i> Fruhstorfer, 1898	○	○	○
台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i>		○	○
泰雅三線蝶 <i>Neptis soma tayalina</i> Murayama & Shimonoya, 1968		○	
金三線蝶 <i>Pantoporia hordonia rihodona</i> (Moore, 1878)			
白三線蝶 <i>Athyma perius</i> Fruhstorfer	○		○
白圈三線蝶 <i>Athyma asura baelia</i> (Fruhstorfer)	○		
黃三線蝶 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer, 1908		○	○
姬黃三線蝶 <i>Symbrenthis hypselis scatinia</i> Fruhstorfer, 1907	○	○	
長鬚蝶科 Lidytheidae			
天狗蝶 <i>Libythea celtis formosana</i> Fruhstorfer, 1908	○	○	
銀斑小灰蝶科 Curetis acuta			
銀斑小灰蝶 <i>Curetis acuta formosana</i> Fruhstorfer, 1908	○		
小灰蝶科 Lycaenidae			
巒大小灰蝶 <i>Orthomiella rantaizana</i> (Wileman)	○		
台灣姬小灰蝶 <i>Freyeria putli formosanus</i> (Matsumura)	○		
阿里山小灰蛱蝶 <i>Abisara burnii etymander</i> (Fruhstorfer, 1908)			
台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)	○	○	○
雙尾琉璃小灰蝶 <i>Hypolycaena kina inari</i> (Wileman)	○		
紫小灰蝶 <i>Arhopala japonica</i> (Murray, 1875)	○		
凹翅紫小灰蝶 <i>Mahathala ameria hainani</i> Bethune-Baker, 1903	○	○	

琉璃小灰蝶 <i>Celastrina argiolus caphis</i> (Fruhstorfer, 1922)			
白斑琉璃小灰蝶 <i>Udaya albocaerulea</i> (Moore)	○		
埔里琉璃小灰蝶 <i>Celastrina lavendularis himilcon</i> (Fruhstorfer, 1909)		○	
阿里山琉璃小灰蝶 <i>Celastrina oreas arisana</i> (Matsumura, 1910)		○	
東陞蘇鐵小灰蝶 <i>Chilades pandava peripatria</i> Hsu, 1989	○		○
台灣燕蝶 <i>Everes lacturnus rileyi</i> Godfrey, 1916			
紅邊黃小灰蝶 <i>Heliothorus ila matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908)	○	○	
白波紋小灰蝶 <i>Jamides alecto dromicus</i> Fruhstorfer, 1910	○	○	
白紋黑小灰蝶 <i>Spalginis epeus dilama</i> (Moore, 1878)		○	
琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909	○	○	
小白波紋小灰蝶 <i>Jamides celeno</i> (Cramer, [1775])	○	○	
波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)		○	
姬波紋小灰蝶 <i>Prosotas nora formosana</i> (Fruhstorfer, 1916)	○	○	
台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884	○	○	
埔里波紋小灰蝶 <i>Nacaduba kurava therasia</i> Fruhstorfer, 1916	○	○	○
黑波紋小灰蝶 <i>Nacaduba pactolus hainani</i> Bethune-Baker, 1914		○	
角紋小灰蝶 <i>Syntarucus plinius</i> (Fabricius, 1793)	○	○	
姬黑星小灰蝶 <i>Neopithecops zalmora</i> (Butler, 1869)		○	
淡青雀斑小灰蝶 <i>Phengaris atroguttata formosana</i> (Matsumura, 1926)			
平山小灰蝶 <i>Rapala nissa hirayama</i> Matsumura, 1926		○	
墾丁小灰蝶 <i>Rapala varuna formosana</i> Fruhstorfer, 1912	○		
台灣棋石小灰蝶 <i>Shijimia moorei</i> (Leech, 1889)			
三星雙尾燕蝶 <i>Spindasis syama</i> (Horsfield, 1829)	○		
台灣黑燕蝶 <i>Tongeia hainani</i> (Bethune-Baker, 1914)		○	
白斑琉璃小灰蝶 <i>Udara albocaerulea</i> (Moore, 1879)			
達邦琉璃小灰蝶 <i>Udara dilecta</i> (Moore, 1879)		○	
沖繩小灰蝶 <i>Zizeeria maha okinawana</i> (Matsumura, 1929)	○	○	○
迷你小灰蝶 <i>Zizula hylax</i> (Fabricius, 1775)		○	○
弄蝶科 Hesperinae			
白弄蝶 <i>Abraximorpha davidii ermasis</i> Fruhstorfer, 1914			
狹翅黃星弄蝶 <i>Ampittia virgata miyakei</i> Matsumura, 1909	○		
黑星弄蝶 <i>Suastus gremius gremius</i> Fabricius, 1798		○	
大黑星弄蝶 <i>Seseria formosana</i> (Fruhstorfer)			
淡綠弄蝶 <i>Badamia exclamationis</i> (Fabricius, 1775)	○	○	
大綠弄蝶 <i>Choaspes benjaminii formosanus</i> (Fabricius)			
台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866)	○	○	
姬單帶弄蝶 <i>Parnara bada</i> (Moore, 1878)	○		

鸞褐弄蝶 <i>Burara jaina formosana</i> (Fruhstorfer, 1911)	○		○
玉帶弄蝶 <i>Daimio tethys niitakana</i> Matsumura, 1907			
鐵色絨毛弄蝶 <i>Hasora badra</i> (Moore, 1858)		○	
沖繩絨毛弄蝶 <i>Hasora chromus</i> (Cramer, 1782)			
台灣絨毛弄蝶 <i>Hasora taminatus vairacana</i> Fruhstorfer, 1911			
狹翅弄蝶 <i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i> Fruhstorfer, 1911		○	
黑弄蝶 <i>Notocrypta curvifascia</i> (C. Felder & R. Felder, 1862)	○	○	
尖翅褐弄蝶 <i>Pelopidas agan</i> (Moore, 1866)		○	
台灣大褐弄蝶 <i>Pelopidas conjuncta</i> (Herrich-Schaffer, 1869)		○	
褐弄蝶 <i>Pelopidas mathias oberthueri</i> Evans, 1937			
中華褐弄蝶 <i>Pelopidas sinensis</i> (Mabille, 1877)		○	
達邦褐弄蝶 <i>Polytermis eltola tappana</i> (Matsumura, 1919)			
黃紋褐弄蝶 <i>Polytermis lubricans taiwana</i> Matsumura, 1919		○	
大褐弄蝶 <i>Polytermis theca asahinai</i> Shirozu, 1952			
台灣黃斑弄蝶 <i>Potanthus confucius angustatus</i> (Matsumura, 1910)	○		
淡黃斑弄蝶 <i>Potanthus pava</i> (Fruhstorfer, 1911)			
埔里小黃紋弄蝶 <i>Celaenorrhinus horishanus</i> Shirozu			
大型小黃紋弄蝶 <i>Celaenorrhinus maculosus</i> (C. & R. Felder)			
白鬚小黃紋弄蝶 <i>Celaenorrhinus raina</i> Fruhstorfer			
小紋褐弄蝶 <i>Pseudoborbo bevani</i> (Moore, 1878)			
無紋弄蝶 <i>Caltoris bromus yanuca</i> (Fruhstorfer)			
黑紋弄蝶 <i>Caltoris cahira austeni</i> (Moore, 1883)			
白裙弄蝶 <i>Tagiades cohaerens</i> Mabille, 1914			
台灣大白裙弄蝶 <i>Satarupa formosibia</i> Strand			
大白裙弄蝶 <i>Satarupa majasra</i> Fruhstorfer			
蘭嶼白裙弄蝶 <i>Tagiades trebellius marinus</i> Plotz			
埔里紅弄蝶 <i>Telicota bambusae horisha</i> Evans, 1934	○	○	
熱帶紅弄蝶 <i>Telicota colon stinga</i> Evans, 1949	○	○	
竹紅弄蝶 <i>Telicota ohara formosana</i> Fruhstorfer, 1911	○		○
大白紋弄蝶 <i>Updaspes folus</i> (Cramer, 1775)			

資料來源：李惠永、楊平世（2005），特有生物研究保育中心網站。

表二、台東縣卑南鄉溫泉區現有蝴蝶資源表

蝶類科別	蝴蝶種類
鳳蝶科	青帶鳳蝶、白紋鳳蝶、大鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、玉帶鳳蝶、黑鳳蝶、大紅紋鳳蝶、綠斑鳳蝶、紅紋鳳蝶、無尾白紋鳳蝶、台灣烏鴉鳳蝶、烏鴉鳳蝶、台灣鳳蝶、黃裳鳳蝶、台灣麝香鳳蝶、斑鳳蝶、寬青帶鳳蝶、青斑鳳蝶、無尾鳳蝶、琉璃紋鳳蝶、柑橘鳳蝶
粉蝶科	江崎黃蝶、荷氏黃蝶、端紅蝶、黑點粉蝶、紋白蝶、雲紋粉蝶、台灣粉蝶、銀紋淡黃蝶、水青粉蝶、台灣黃蝶、台灣紋白蝶、斑粉蝶、尖翅粉蝶、黑脈粉蝶、淡紫粉蝶、紅肩粉蝶、淡色黃蝶、紅點粉蝶、雌白黃蝶、日本紋白蝶、大黃裙粉蝶
斑蝶科	紫端斑蝶、琉球青斑蝶、小青斑蝶、淡紋青斑蝶、小紋青斑蝶、小紫斑蝶、樺斑蝶、姬小紋青斑蝶、黑脈樺斑蝶、白紋紫斑蝶、青斑蝶、豹紋蝶、紅擬豹斑蝶
蛇目蝶科	紫蛇目蝶、樹蔭蝶、小蛇目蝶、小波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、黑樹蔭蝶、單環蝶、切翅單環蝶、台灣波紋蛇目蝶、斯氏紫斑蝶、雌褐蔭蝶、圓翅單環蝶、台灣黃斑蔭蝶、白條斑蔭蝶、無紋蛇目蝶、鹿野波紋蛇目蝶
蛱蝶科	紅蛱蝶、琉球紫蛱蝶、琉璃蛱蝶、樺蛱蝶、細蝶、小單帶蛱蝶、雌紅紫蛱蝶、紅蛱蝶、琉球紫蛱蝶、黑擬蛱蝶、枯葉蝶、黃帶枯葉蝶、台灣黃斑蛱蝶、孔雀蛱蝶、台灣三線蝶、白三線蝶、黃三線蝶、姬黃三線蝶、單帶蛱蝶、台灣小紫蛱蝶、台灣綠蛱蝶、白蛱蝶、紅星斑蛱蝶、黃蛱蝶、黃頸蛱蝶、眼紋擬蛱蝶、雄紅三線蝶、埔里三線蝶、泰雅三線蝶、白圈三線蝶
長鬚蝶科	天狗蝶
銀斑小灰蝶科	銀斑小灰蝶
小灰蝶科	台灣琉璃小灰蝶、埔里波紋小灰蝶、沖繩小灰蝶、凹翅紫小灰蝶、東陞蘇鐵小灰蝶、紅邊黃小灰蝶、白紋黑小灰蝶、琉璃波紋小灰蝶、小白波紋小灰蝶、姬波紋小灰蝶、台灣黑星小灰蝶、角紋小灰蝶、迷你小灰蝶、蠻大小灰蝶、台灣姬小灰蝶、雙尾琉璃小灰蝶、紫小灰蝶、白斑琉璃小灰蝶、埔里琉璃小灰蝶、阿里山琉璃小灰蝶、白波紋小灰蝶、波紋小灰蝶、黑波紋小灰蝶、姬黑星小灰蝶、平山小灰蝶、墾丁小灰蝶、三星雙尾燕蝶、台灣黑燕蝶、達邦琉璃小灰蝶、
弄蝶科	淡綠弄蝶、台灣單帶弄蝶、鸞褐弄蝶、黑弄蝶、埔里紅弄蝶、熱帶紅弄蝶、竹紅弄蝶、狹翅黃星弄蝶、黑星弄蝶、姬單帶弄蝶、鐵色絨毛弄蝶、狹翅弄蝶、尖翅褐弄蝶、台灣大褐弄蝶、中華褐弄蝶、黃紋褐弄蝶、台灣黃斑弄蝶、

資料來源：李惠永、楊平世（2005），特有生物研究保育中心網站，本研究調查。

表三、東遊季渡假村蝴蝶食草資源調查統計表

植物科別/植物名稱	東 遊 季 園 區 栽 培	東 遊 季 園 區 野 生	附 近 居 民 栽 培	附 近 野 生	備 註
					蝶類科別/蝴蝶名稱
樟科 Lauraceae					鳳蝶科 Papilionidae
樟樹 <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	○	○	○	○	青帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer, 1906) 斑鳳蝶 <i>Chilasa agestor matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908) 台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898 寬青帶鳳蝶 <i>Graphium cloanthus kuge</i> (Fruhstorfer, 1931) 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908 台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898
牛樟 <i>Cinnamomum kanehirae</i> Hayata					青帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer, 1906)
土肉桂 <i>Cinnamomum osmophloeum</i> .					寬青帶鳳蝶 <i>Graphium cloanthus kuge</i> (Fruhstorfer, 1931)
土肉桂 <i>Cinnamomum osmophloeum</i> Kanehira	○				青帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer, 1906) 寬青帶鳳蝶 <i>Graphium cloanthus kuge</i> (Fruhstorfer, 1931) 斑鳳蝶 <i>Chilasa agestor matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908)
錫蘭肉桂 <i>Cinnamomum verum</i> J. S. Presl					青帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer, 1906)
香桂 <i>Cinnamomum subavenium</i> Miq.					青帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer, 1906) 寬青帶鳳蝶 <i>Graphium cloanthus kuge</i> (Fruhstorfer, 1931)
香葉樹 <i>Lindera communis</i> Hemsl					寬青帶鳳蝶 <i>Graphium cloanthus kuge</i> (Fruhstorfer, 1931)
小梗木薑子 (黃肉樹) <i>Litsea hypophaea</i> Hayata					
香楠 <i>Machilus zuihoensis</i> Hayata					青帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer, 1906) 寬青帶鳳蝶 <i>Graphium cloanthus kuge</i> (Fruhstorfer, 1931) 斑鳳蝶 <i>Chilasa agestor matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908)
豬腳楠 <i>Machilus thunbergii</i> Sieb. & Zucc.					青帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer, 1906) 寬青帶鳳蝶 <i>Graphium cloanthus kuge</i> (Fruhstorfer, 1931) 斑鳳蝶 <i>Chilasa agestor matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908)
紅楠 <i>Machilus thunbergii</i> Sieb.					寬青帶鳳蝶 <i>Graphium cloanthus kuge</i> (Fruhstorfer, 1931)
青葉楠 <i>Machilus zuihoensis</i> Hayata var. <i>mushaensis</i> (Lu) Y. C. Liu					
大葉楠 <i>Machilus japonica</i> Sieb. & Zucc. var. <i>kusanoi</i> (Hayata) Liao					青帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i> (Fruhstorfer, 1906)
芸香科 rutaceae					

柑橘屬 <i>Citrus</i> spp.	○	○	○	○	白紋鳳蝶 <i>Papilio helenus fortuneus</i> Fruhstorfer, 1908 大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929 黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 台灣烏鴉鳳蝶 <i>Papilio dialis tatsuta</i> Murayama, 1970 烏鴉鳳蝶 <i>Papilio polyctor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libanius</i> Fruhstorfer, 1908 台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898 琉璃紋鳳蝶 <i>Papilio hermosanus</i> Rebel, 1906 柑橘鳳蝶 <i>Papilio xuthus koxinga</i> Linnaeus, 1767 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908
圓果金柑(金棗) <i>Fortunella japonica</i> (Thunb.) Swingle					無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libanius</i> Fruhstorfer, 1908
佛手柑 <i>Citrus medica</i> L. var. <i>sarcodactylis</i> Hort.					無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libanius</i> Fruhstorfer, 1908
椪柑(有柑、凸柑) <i>Citrus reticulata</i> Blanco					黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libanius</i> Fruhstorfer, 1908 柑橘鳳蝶 <i>Papilio xuthus koxinga</i> Linnaeus, 1767 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908 台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898
甜橙(雪柑) <i>Citrus sinensis</i> Osbeck					黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908
台灣香檬 <i>Citrus depress</i> Hayata					大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929 柑橘鳳蝶 <i>Papilio xuthus koxinga</i> Linnaeus, 1767 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908 烏鴉鳳蝶 <i>Papilio polyctor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libanius</i> Fruhstorfer, 1908 台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898 白紋鳳蝶 <i>Papilio helenus fortuneus</i> Fruhstorfer, 1908 黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909
柚(拋樂) <i>Citrus grandis</i> Osbeck			○		無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libanius</i> Fruhstorfer, 1908 柑橘鳳蝶 <i>Papilio xuthus koxinga</i> Linnaeus, 1767 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908
白柚 <i>Citrus grandis</i> Osbeck f. <i>hakunikuyu</i> Hayata					大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929
廣東檸檬 <i>Citrus limonia</i> Osbeck					黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libanius</i> Fruhstorfer, 1908
枸橼(香圓) <i>Citrus medica</i> L.					無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libanius</i> Fruhstorfer, 1908
來母 <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm) Swingle					無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libanius</i> Fruhstorfer, 1908
飛龍掌血 <i>Toddalia asiatica</i>	○		○		白紋鳳蝶 <i>Papilio helenus fortuneus</i> Fruhstorfer, 1908 台灣白紋鳳蝶 <i>Papilio nephelus chaonulus</i> Fruhstorfer, 1902 黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 無尾白紋鳳蝶 <i>Papilio castor formosanus</i> Rothschild, 1896 台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898 烏鴉鳳蝶 <i>Papilio polyctor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909 琉璃紋鳳蝶 <i>Papilio hermosanus</i> Rebel, 1906 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 190

賊仔樹 <i>E. meliaefolia</i>	○	○	○	白紋鳳蝶 <i>Papilio helenus fortunei</i> Fruhstorfer, 1908 大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929 台灣白紋鳳蝶 <i>Papilio nephelus chaonulus</i> Fruhstorfer, 1902 黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 台灣烏鴉鳳蝶 <i>Papilio dialis tatsuta</i> Murayama, 1970 烏鴉鳳蝶 <i>Papilio polyctor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909
雙面刺 <i>Zanthoxylum nitidum</i> (Roxb.) DC.	○	○	○	白紋鳳蝶 <i>Papilio helenus fortunei</i> Fruhstorfer, 1908 大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908 黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 台灣烏鴉鳳蝶 <i>Papilio dialis tatsuta</i> Murayama, 1970 烏鴉鳳蝶 <i>Papilio polyctor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libani</i> Fruhstorfer, 1908 柑橘鳳蝶 <i>Papilio xuthus koxinga</i> Linnaeus, 1767 琉璃紋鳳蝶 <i>Papilio hermosanus</i> Rebel, 1906 台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898
枸橘 <i>Lycium chinense</i> Mill.				大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929
山橘 <i>Fortunella hindsii</i>				無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libani</i> Fruhstorfer, 1908
烏柑仔 <i>Severinia buxifolia</i> (Poir.) Tenore				大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929 黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libani</i> Fruhstorfer, 1908
食茱萸 <i>Fagara ailanthoides</i> (Sieb. et Zucc.) Engl. & Parntl.	○	○	○	白紋鳳蝶 <i>Papilio helenus fortunei</i> Fruhstorfer, 1908 台灣白紋鳳蝶 <i>Papilio nephelus chaonulus</i> Fruhstorfer, 1902 大鳳蝶 <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer, 1929 黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 台灣烏鴉鳳蝶 <i>Papilio dialis tatsuta</i> Murayama, 1970 烏鴉鳳蝶 <i>Papilio polyctor thrasymedes</i> Fruhstorfer, 1909 台灣鳳蝶 <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild, 1898 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libani</i> Fruhstorfer, 1908 柑橘鳳蝶 <i>Papilio xuthus koxinga</i> Linnaeus, 1767 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908
過山香 <i>Clausena excavata</i> Burm. f.	○			玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libani</i> Fruhstorfer, 1908 台灣白紋鳳蝶 <i>Papilio nephelus chaonulus</i> Fruhstorfer, 1902 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libani</i> Fruhstorfer, 1908
藤花椒 <i>Zanthoxylum scandens</i> Bl.				黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909
石荳蔻 <i>Glycosmis citrifolia</i> (Willd.) Lindl.				黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909 無尾白紋鳳蝶 <i>Papilio castor formosanus</i> Rothschild, 1896 玉帶鳳蝶 <i>Papilio polytes pasikrates</i> Fruhstorfer, 1908 無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus libani</i> Fruhstorfer, 1908
山黃皮 <i>Murraya euchrestifolia</i> Hayata				黑鳳蝶 <i>Papilio protenor amaura</i> Jordan, 1909
長果月橘 <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack. var. <i>omphalocarpa</i> (Hayata) Swingle				無尾白紋鳳蝶 <i>Papilio castor formosanus</i> Rothschild, 1896
山刈葉 <i>Melicope semecarpifolia</i> (Merr.) T. Hartley				大琉璃紋鳳蝶 <i>Papilio paris nakaharai</i> Shirozu, 1960

葡萄科 Vitaceae					
三腳蕚 <i>Melicope pteleifolia</i> (Champ. ex Benth.) T. Hartley		○		○	大琉璃紋鳳蝶 <i>Papilio paris nakaharai</i> Shirozu, 1960
假三腳蕚 <i>Melicope triphylla</i> (Lam.) Merr.					
馬兜鈴科 aristolochiaceae					
台灣馬兜鈴 <i>Aristolochia shimada</i>		○			紅紋鳳蝶 <i>Pachliopta aristolochiae interpositus</i> (Fabricius, 1775) 大紅紋鳳蝶 <i>Byasa polyeuctes termessus</i> (Fruhstorfer, 1908) 黃裳鳳蝶 <i>Troides aeacus formosanus</i> Rothschild 1899 台灣麝香鳳蝶 <i>Byasa impediens febanus</i> (Fruhstorfer, 1908)
異葉馬兜鈴 <i>Aristolochia heterophylla</i> Hemsl.					紅紋鳳蝶 <i>Pachliopta aristolochiae interpositus</i> (Fabricius, 1775) 大紅紋鳳蝶 <i>Byasa polyeuctes termessus</i> (Fruhstorfer, 1908) 台灣麝香鳳蝶 <i>Byasa impediens febanus</i> (Fruhstorfer, 1908) 黃裳鳳蝶 <i>Troides aeacus</i> (C.Felder & R.Felder, 1860)
港口馬兜鈴 <i>Aristolochia zollingeriana</i> Miq.		○			紅紋鳳蝶 <i>Pachliopta aristolochiae interpositus</i> (Fabricius, 1775) 大紅紋鳳蝶 <i>Byasa polyeuctes termessus</i> (Fruhstorfer, 1908) 黃裳鳳蝶 <i>Troides aeacus</i> (C.Felder & R.Felder, 1860) 台灣麝香鳳蝶 <i>Byasa impediens febanus</i> (Fruhstorfer, 1908)
瓜葉馬兜鈴(青香木) <i>Aristolochia cucurbitifolia</i> Hayata					紅紋鳳蝶 <i>Pachliopta aristolochiae interpositus</i> (Fabricius, 1775) 大紅紋鳳蝶 <i>Byasa polyeuctes termessus</i> (Fruhstorfer, 1908) 黃裳鳳蝶 <i>Troides aeacus</i> (C.Felder & R.Felder, 1860) 台灣麝香鳳蝶 <i>Byasa impediens febanus</i> (Fruhstorfer, 1908)
蜂窩馬兜鈴 <i>Aristolochia foveolata</i> Merr.					大紅紋鳳蝶 <i>Byasa polyeuctes termessus</i> (Fruhstorfer, 1908)
大葉馬兜鈴 <i>Aristolochia kaempferi</i> Willd.					紅紋鳳蝶 <i>Pachliopta aristolochiae interpositus</i> (Fabricius, 1775) 大紅紋鳳蝶 <i>Byasa polyeuctes termessus</i> (Fruhstorfer, 1908) 台灣麝香鳳蝶 <i>Byasa impediens febanus</i> (Fruhstorfer, 1908) 黃裳鳳蝶 <i>Troides aeacus</i> (C.Felder & R.Felder, 1860)
琉球馬兜鈴 <i>A. liukiensis</i>					紅紋鳳蝶 <i>Pachliopta aristolochiae interpositus</i> (Fabricius, 1775) 大紅紋鳳蝶 <i>Byasa polyeuctes termessus</i> (Fruhstorfer, 1908) 台灣麝香鳳蝶 <i>Byasa impediens febanus</i> (Fruhstorfer, 1908)
煙斗花藤 <i>Aristolochia elegans</i> Mast.					紅紋鳳蝶 <i>Pachliopta aristolochiae interpositus</i> (Fabricius, 1775)
木蘭科 Magnoliaceae					
烏心石 <i>Michelia compressa</i> (Maxim.) Sargent		○			綠斑鳳蝶 <i>Graphium agamemnon</i> (Linnaeus, 1758)
白玉蘭 <i>Michelia alba</i> DC.		○			青斑鳳蝶 <i>Graphium doson postianus</i> (Fruhstorfer, 1908)

含笑花 <i>Michelia fuscata</i> (Andr.) Bl.					
南洋含笑花 <i>Michelia pilifera</i> Bakh.					
蕃荔枝科 <i>Annonaceae</i>					
蕃荔枝 <i>Annona squamosa</i>			○		綠斑鳳蝶 <i>Graphium agamemnon</i> (Linnaeus, 1758) 青斑鳳蝶 <i>Graphium doson postianus</i> (Fruhstorfer, 1908)
巴西番荔枝 <i>Annona montana</i> Macf.					綠斑鳳蝶 <i>Graphium agamemnon</i> (Linnaeus, 1758)
釋迦 <i>Annona squamosa</i> L.	○		○		
鷹爪花 <i>Artabotrys hexapetalus</i> (L.f.) Bhandari					
恒春哥納香 <i>Goniothalamus amuyon</i> (Blanco) Merr.					
長葉暗羅 <i>Polyalthia longifolia</i> (Sonn.) Thwaites					
鼠李科 <i>Rhamnaceae</i>					
桶鉤藤 <i>Rhamnus formosana</i> Matsum	○			○	江崎黃蝶 <i>Eurema alitha esakii</i> Shirozu, 1953 荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758) 紅點粉蝶 <i>Gonepteryx amintha formosana</i> (Fruhstorfer, 1908) 台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910)
					紅點粉蝶 <i>Gonepteryx amintha formosana</i> (Fruhstorfer, 1908)
琉球鼠李 <i>Rhamnus liukuensis</i> (Wilson) Koidz.					
小葉鼠李 <i>Rhamnus parvifolia</i> Bunge					荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758)
雀梅藤 <i>Sageretia thea</i> (Osbeck) Johnst. var. <i>thea</i>					荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758)
金龜樹 <i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.					荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758)
豆科 <i>Leguminosae</i>					
鐵刀木 <i>C. siamea</i>	○				淡色黃蝶 <i>Eurema andersoni</i> (Moore, 1886) 水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758) 台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910) 銀紋淡黃蝶 <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775) 荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758)
阿勃勒 <i>Cassia fistula</i> L.	○				淡色黃蝶 <i>Eurema andersoni</i> (Moore, 1886) 台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910) 銀紋淡黃蝶 <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775) 荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758) 水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758) 大黃裙粉蝶 <i>Catopsilia scylla cornelia</i> (Fabricius, 1787)
黃槐 <i>Senna surattensis</i> (Burm. f.) Irwin & Barneby					淡色黃蝶 <i>Eurema andersoni</i> (Moore, 1886) 台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910) 銀紋淡黃蝶 <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775) 荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758) 江崎黃蝶 <i>Eurema alitha esakii</i> Shirozu, 1953 大黃裙粉蝶 <i>Catopsilia scylla cornelia</i> (Fabricius, 1787) 水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758)
望江南 (羊角豆) <i>Cassia occidentalis</i> L.					淡色黃蝶 <i>Eurema andersoni</i> (Moore, 1886) 銀紋淡黃蝶 <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775) 台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910) 水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758)
領垂豆 <i>Pithecellobium lucidum</i> Benth.					台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910) 江崎黃蝶 <i>Eurema alitha esakii</i> Shirozu, 1953
合萌 <i>Aeschynomene indica</i> L.					荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758)
搭肉刺 <i>Caesalpinia crista</i> L.					台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910)

決明 <i>Senna tora</i> (L.) Roxb				台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910) 荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758) 大黃裙粉蝶 <i>Catopsilia scylla cornelia</i> (Fabricius, 1787) 水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758) 銀紋淡黃蝶 <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775) 江崎黃蝶 <i>Eurema alitha esakii</i> Shirozu, 1953 淡色黃蝶 <i>Eurema andersoni</i> (Moore, 1886)
草決明(大本羊角豆) <i>Cassia torosa</i> Cav.				銀紋淡黃蝶 <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775) 大黃裙粉蝶 <i>Catopsilia scylla cornelia</i> (Fabricius, 1787)
翅果鐵刀木(翼柄決明) <i>Senna alata</i> (Linn.) Roxb. <i>Cassia alata</i> L.	○			大黃裙粉蝶 <i>Catopsilia scylla cornelia</i> (Fabricius, 1787) 水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758)
毛決明 <i>Cassia hirsuta</i> L.				水青粉蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i> (Linnaeus, 1758)
合歡 <i>Albizia julibrissin</i> Durazz.				荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758) 台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910)
麻六甲合歡 <i>Albizia falcata</i> Bacher ex Merrill				台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910)
大葉合歡 <i>Albizia lebbeck</i> (L.) Benth.				江崎黃蝶 <i>Eurema alitha esakii</i> Shirozu, 1953 台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910)
田菁 <i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir				荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758)
蓮實藤 <i>Caesalpinia minax</i> Hance				台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910) 江崎黃蝶 <i>Eurema alitha esakii</i> Shirozu, 1953
鐵掃帚(千里光) <i>Lespedeza cuneata</i> (Dumont d. Cours.) G. Don.				荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758)
台灣鴨腿藤 <i>Entada pursaetha</i> DC. var. <i>formosana</i> (Kanehira) Ho				台灣黃蝶 <i>Eurema blanda arsakia</i> (Fruhstorfer, 1910)
非洲盾柱樹 <i>Peltophorum africanum</i> Sond.				
恆春皂莢 <i>Gleditsia rolfei</i> Vidal				
盾柱木 <i>Peltophorum inerme</i> (Roxb.) Naves				
翼核木 <i>Ventilago elegans</i> Hemsl.				淡色黃蝶 <i>Eurema andersoni</i> (Moore, 1886)
光果翼核木 <i>Ventilago leiocarpa</i> Benth.				
蝶形花科 Fabaceae				
水黃皮 <i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre	○			銀紋淡黃蝶 <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775)
大戟科 Euphorbiaceae				
紅珠仔 <i>Breynia officinalis</i> Hemsley				荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758)
台灣假黃楊 <i>Liodendron formosanum</i> (Kanehira & Sasaki) Keng				尖翅粉蝶 <i>Appias albina semperi</i> (Moore, [1905]) 雲紋粉蝶 <i>Appias indra aristoxemus</i> Fruhstorfer, 1908
鐵色 <i>Drypetes littoralis</i> (C. B. Rob.) Merr.				
白花菜科 capparaceae				
魚木 <i>Crateva adansonii</i> DC. subsp. <i>Formosensis</i> Jacobs	○			端紅蝶 <i>Hebomoia glaucippe formosana</i> Fruhstorfer, 1908 黑點粉蝶 <i>Leptosia nina niobe</i> (Wallace, 1866) 台灣粉蝶 <i>Appias lycida formosana</i> (Wallace, 1866)
山柑 <i>C. sikkimensis</i>				端紅蝶 <i>Hebomoia glaucippe formosana</i> Fruhstorfer, 1908 黑點粉蝶 <i>Leptosia nina niobe</i> (Wallace, 1866) 台灣粉蝶 <i>Appias lycida formosana</i> (Wallace, 1866) 淡紫粉蝶 <i>Cepora nandina eunama</i> (Fruhstorfer, 1908) 斑粉蝶 <i>Prioneris thestylis formosana</i> Fruhstorfer, 1908

銳葉山柑 <i>C. Bcutifolia</i>	○	○	端紅蝶 <i>Hebomoia glaucippe formosana</i> Fruhstorfer, 1908 雌白黃蝶 <i>Ixias pyrene insignis</i> Butler, 1879 台灣粉蝶 <i>Appias lycida formosana</i> (Wallace, 1866) 黑點粉蝶 <i>Leptosia nina niobe</i> (Wallace, 1866) 淡紫粉蝶 <i>Cepora nandina eunama</i> (Fruhstorfer, 1908) 斑粉蝶 <i>Prioneris thestylis formosana</i> Fruhstorfer, 1908 尖翅粉蝶 <i>Appias albina semperi</i> (Moore, [1905]) 台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768)
毛瓣蝴蝶木 <i>Capparis sabiaefolia</i> Hook. f. et Thoms.			端紅蝶 <i>Hebomoia glaucippe formosana</i> Fruhstorfer, 1908 雌白黃蝶 <i>Ixias pyrene insignis</i> Butler, 1879 台灣粉蝶 <i>Appias lycida formosana</i> (Wallace, 1866) 黑點粉蝶 <i>Leptosia nina niobe</i> (Wallace, 1866) 淡紫粉蝶 <i>Cepora nandina eunama</i> (Fruhstorfer, 1908) 斑粉蝶 <i>Prioneris thestylis formosana</i> Fruhstorfer, 1908
蘭嶼山柑 <i>Capparis lanceolaris</i> DC.			雌白黃蝶 <i>Ixias pyrene insignis</i> Butler, 1879 黑點粉蝶 <i>Leptosia nina niobe</i> (Wallace, 1866) 淡紫粉蝶 <i>Cepora nandina eunama</i> (Fruhstorfer, 1908) 黑脈粉蝶 <i>Cepora coronis cibyra</i> (Fruhstorfer, 1910) 端紅蝶 <i>Hebomoia glaucippe formosana</i> Fruhstorfer, 1908
小刺山柑 <i>Capparis micracantha</i>			雌白黃蝶 <i>Ixias pyrene insignis</i> Butler, 1879 黑點粉蝶 <i>Leptosia nina niobe</i> (Wallace, 1866) 台灣粉蝶 <i>Appias lycida formosana</i> (Wallace, 1866) 淡紫粉蝶 <i>Cepora nandina eunama</i> (Fruhstorfer, 1908) 斑粉蝶 <i>Prioneris thestylis formosana</i> Fruhstorfer, 1908 尖翅粉蝶 <i>Appias albina semperi</i> (Moore, [1905]) 黑脈粉蝶 <i>Cepora coronis cibyra</i> (Fruhstorfer, 1910)
小葉山柑 <i>Capparis micracantha</i> DC.			黑點粉蝶 <i>Leptosia nina niobe</i> (Wallace, 1866)
向天黃 <i>Polanisia viscosa</i>			
白花菜 <i>Cleome gynandra</i> L.			
平伏莖(成功)白花菜 <i>Cleome rutidosperma</i> DC.			
醉蝶花 <i>Cleome spinosa</i> Jacq.			紋白蝶 <i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval, 1836
金蓮花科 Tropaeolaceae			
金蓮花 <i>Tropaeolum majus</i> L.			紋白蝶 <i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval, 1836
十字花科 Cruciferae			
十字花蔬菜 <i>Brassica</i> spp.			紋白蝶 <i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval, 1836 台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768) 日本紋白蝶 <i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval 1836.
大芥皺葉芥(芥菜) <i>Brassica juncea</i> (L.) Coss.			台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768)
結球白菜(包心白菜) <i>Brassica pekinensis</i> Skeels			台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768)
甘藍(高麗菜) <i>Brassica oleracea</i> L. var. capitata DC.			紋白蝶 <i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval, 1836
蔊 <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.			台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768) 紋白蝶 <i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval, 1836
焐菜 <i>Cardamine flexuosa</i> With.			台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768) 紋白蝶 <i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval, 1836
獨行菜 <i>Lepidium virginicum</i> L.			台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768)
蘿蔔(菜頭) <i>Raphanus sativus</i> L. var. acanthiformis Nakai			台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768)
葶藶 <i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern			台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768) 紋白蝶 <i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval, 1836

鐘萼木科 <i>Bretschneideraceae</i>					
鐘萼木 <i>Bretschneidera sinensis</i> Hemsl.					台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768)
大戟科 Euphorbiaceae					
交力坪鐵色 <i>Drypetes karapinensis</i> (Hayata) Pax	○				雲紋粉蝶 <i>Appias indra aristoxemus</i> Fruhstorfer, 1908
鐵色 <i>Drypetes littoralis</i> (C. B. Rob.) Merr.					雲紋粉蝶 <i>Appias indra aristoxemus</i> Fruhstorfer, 1908 尖翅粉蝶 <i>Appias albina semperi</i> (Moore, [1905])
台灣假黃楊 <i>Liodendron formosanum</i> (Kanehira & Sasaki) Keng					台灣紋白蝶 <i>Pieris canidia</i> (Sparrman, 1768) 尖翅粉蝶 <i>Appias albina semperi</i> (Moore, [1905]) 雲紋粉蝶 <i>Appias indra aristoxemus</i> Fruhstorfer, 1908
桑寄生科 Loranthaceae					
大葉楓寄生 <i>S. liauidambaricolux</i>					紅肩粉蝶 <i>Delias pasithoe curasena</i> Fruhstorfer, 1908
大葉桑寄生 <i>Taxillus liquidambaricolus</i> (Hayata) Hosokawa					
忍冬桑寄生 <i>Taxillus lonicerifolius</i> (Hayata) Chiu					
木蘭桑寄生 <i>Taxillus limprichtii</i> (Gruning) Kiu.					
杜鵑桑寄生 <i>Taxillus rhododendricolius</i> (Hayata) Chiu					
白檀 <i>Santalum album</i> L.					
桑科 Moraceae					斑蝶科 Danaidae
白肉榕 <i>Ficus vasculosa</i>					端紫斑蝶 <i>Euploea mulciber barsine</i> Fruhstorfer, 1904
正榕 <i>Ficus microcarpa</i> L. f.					
臺灣天仙果 <i>F. formosana</i>	○			○	
九重吹 <i>Ficus nervosa</i> Heyne ex Roth.				○	
薜荔 <i>Ficus pumila</i> L.		○			
珍珠蓮 <i>Ficus sarmentosa</i> B. Ham. ex J. E. Sm.					
菲律賓榕 <i>Ficus ampelas</i> Burm. f.					
盤龍木 <i>Malaisia scandens</i>	○	○		○	小紫斑蝶 <i>Euploea tulliolus koxinga</i> (Fruhstorfer, 1908)
糙葉榕 <i>Ficus irisana</i> Elmer	○	○		○	小紫斑蝶 <i>Euploea tulliolus koxinga</i> (Fruhstorfer, 1908)
蘿藦科 Asclepiadaceae					
布郎藤 <i>Heterostemma brownii</i> Hayata					淡小紋青斑蝶 <i>Tirumala limniace</i> (Cramer, [1775]) 小紋青斑蝶 <i>Tirumala septentrionis</i> (Butler, 1874) 姬小紋青斑蝶 <i>Parantica aglea maghaba</i> (Fruhstorfer, 1909) 琉球青斑蝶 <i>Ideopsis similis</i> (Linnaeus, 1758)
華他卡藤 <i>Dregea volubilis</i> (L. f.) Benth.	○	○		○	淡小紋青斑蝶 <i>Tirumala limniace</i> (Cramer, [1775])
歐蔓 <i>Tylophora ovata</i> (Lindl.) Hook. ex Steud.					青斑蝶 <i>Parantica sita nipponica</i> (Moore, 1883) 琉球青斑蝶 <i>Ideopsis similis</i> (Linnaeus, 1758) 姬小紋青斑蝶 <i>Parantica aglea maghaba</i> (Fruhstorfer, 1909)
台灣牛皮消 <i>Cynanchum formosanum</i> (Maxim.) Hemsl. ex Forbes & Hemsl.					青斑蝶 <i>Parantica sita nipponica</i> (Moore, 1883) 黑脈樺斑蝶 <i>Danaus genutia</i> (Cramer, [1779]) 姬小紋青斑蝶 <i>Parantica aglea maghaba</i> (Fruhstorfer, 1909) 樺斑蝶 <i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus, 1758)
蘭嶼歐蔓 <i>Tylophora lanyuensis</i> Liu & Lu					姬小紋青斑蝶 <i>Parantica aglea maghaba</i> (Fruhstorfer, 1909) 琉球青斑蝶 <i>Ideopsis similis</i> (Linnaeus, 1758) 青斑蝶 <i>Parantica sita nipponica</i> (Moore, 1883) 姬小紋青斑蝶 <i>Parantica aglea maghaba</i> (Fruhstorfer, 1909)

絨毛芙蓉蘭 <i>Marsdenia tinctoria</i>				小青斑蝶 <i>Parantica melaneus swinhoei</i> (Moore, 1883) 琉球青斑蝶 <i>Ideopsis similis</i> (Linnaeus, 1758) 青斑蝶 <i>Parantica sita nipponica</i> (Moore, 1883)
羊角藤 <i>Gymnema alternifolium</i> (Lour.) Merr.				斯氏紫斑蝶 <i>Euploea sylvester swinhoei</i> Wallace & Moore, 1866
馬利筋 <i>Asclepias curassavica</i> L.	○			樺斑蝶 <i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus, 1758)
蘭嶼牛皮消 <i>Cynanchum lanhsuense</i>				黑脈樺斑蝶 <i>Danaus genutia</i> (Cramer, [1779]) 青斑蝶 <i>Parantica sita nipponica</i> (Moore, 1883)
薄葉牛皮消 <i>Cynanchum taiwanianum</i> Yamazaki				黑脈樺斑蝶 <i>Danaus genutia</i> (Cramer, [1779]) 樺斑蝶 <i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus, 1758) 小青斑蝶 <i>Parantica melaneus swinhoei</i> (Moore, 1883)
台灣牛躑菜 <i>Marsdenia formosana</i> Masam.				青斑蝶 <i>Parantica sita nipponica</i> (Moore, 1883) 小青斑蝶 <i>Parantica melaneus swinhoei</i> (Moore, 1883) 黑脈樺斑蝶 <i>Danaus genutia</i> (Cramer, [1779])
夾竹桃科				
爬藤藤 <i>Parsonsia laevigata</i> (Moon) Alston				大白斑蝶 <i>Idea leuconoe clara</i> (Butler, 1867) 端紫斑蝶 <i>Euploea mulciber barsine</i> Fruhstorfer, 1904
釘頭果 <i>Aselepias fruticosa</i> L.				樺斑蝶 <i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus, 1758)
棕櫚科 <i>Palmae</i>				蛇目蝶科 <i>Satyridae</i>
黃椰子 <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> Wendl.	○			紫蛇目蝶 <i>Elymnias hypermnestra hainana</i> Moore, 1878
海桃椰子 <i>Ptychosperma elegans</i> (R. Br.) Blu				
大王椰子 <i>Roystonea regia</i> (H. B. K.) O. F. Cook	○			
射葉椰子 <i>Ptychosperma angustifolium</i> Blume				
棍棒椰子 <i>Hyophorbe verschaffelti</i> Wendl.				
酒瓶椰子 <i>Hyophorbe amaricaulis</i> Mart.				
椰子 <i>Cocos nucifera</i> L.	○			
山棕 <i>Arenga tremula</i> (Blanco) Becc.	○	○	○	
觀音棕竹 <i>Rhapis excelsa</i>	○			
羅比親王海棗 <i>Phoenix humilis</i> Royle var. <i>loureiri</i> (Kunth) Becc.	○			
台灣海棗 <i>Phoenix hanceana</i> Naudin	○			
海棗 <i>Phoenix dactylifera</i> L.				
圓葉蒲葵 <i>Livistona rotundifolia</i> (Lam.) Mart.				
蒲葵 <i>Livistona chinensis</i> R. Br. var. <i>subglobosa</i> (Mart.) Becc.	○			
棕竹 <i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry ex Rehder				
檳榔 <i>Areca catechu</i> L.				
禾本科 <i>Poaceae</i>				

芒草 <i>Miscanthus sinensis</i> Andersson				樹蔭蝶 <i>Melanitis leda</i> (Linnaeus, 1758) 黑樹蔭蝶 <i>Melanitis phedima polishana</i> Fruhstorfer, 1908 單環蝶 <i>Mycalesis sangaica mara</i> Fruhstorfer, 1900 台灣黃斑蔭蝶 <i>Neope bremeri taiwana</i> Matsumura, 1919 鹿野波紋蛇目蝶 <i>Ypthima praenubila kanonis</i> Matsumura, 1929 台灣波紋蛇目蝶 <i>Ypthima motschulskyi multistriata</i> Futler, 1883 切翅單環蝶 <i>Mycalesis zonata</i> Matsumura, 1909 小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima baldus zodina</i> Fruhstorfer, 1911 小蛇目蝶 <i>Mycalesis francisca formosana</i> Fruhstorfer, 1908 雌褐蔭蝶 <i>Lethe chandica ratnacri</i> Fruhstorfer, 1908 圓翅單眼蛇目蝶 <i>Mycalesis mineus</i> (Linnaeus, 1758)
黃金芒 <i>Miscanthus flavidus</i> Honda				樹蔭蝶 <i>Melanitis leda</i> (Linnaeus, 1758) 黑樹蔭蝶 <i>Melanitis phedima polishana</i> Fruhstorfer, 1908
棕葉狗尾草 <i>Setaria palmifolia</i> (J. Konig.) Stapf	○	○	○	黑樹蔭蝶 <i>Melanitis phedima polishana</i> Fruhstorfer, 1908 台灣波紋蛇目蝶 <i>Ypthima motschulskyi multistriata</i> Futler, 1883 單環蝶 <i>Mycalesis sangaica mara</i> Fruhstorfer, 1900 切翅單環蝶 <i>Mycalesis zonata</i> Matsumura, 1909 樹蔭蝶 <i>Melanitis leda</i> (Linnaeus, 1758) 大波紋蛇目蝶 <i>Ypthima formosana</i> Fruhstorfer, 1908 小蛇目蝶 <i>Mycalesis francisca formosana</i> Fruhstorfer, 1908
象草 <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.				黑樹蔭蝶 <i>Melanitis phedima polishana</i> Fruhstorfer, 1908
求米草 <i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. & Schult.				小蛇目蝶 <i>Mycalesis francisca formosana</i> Fruhstorfer, 1908 小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima baldus zodina</i> Fruhstorfer, 1911 單環蝶 <i>Mycalesis sangaica mara</i> Fruhstorfer, 1900 切翅單環蝶 <i>Mycalesis zonata</i> Matsumura, 1909
五節芒 <i>Ypthima motschulskyi multistriata</i> Futler, 1883			○	小蛇目蝶 <i>Mycalesis francisca formosana</i> Fruhstorfer, 1908 小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima baldus zodina</i> Fruhstorfer, 1911 大波紋蛇目蝶 <i>Ypthima formosana</i> Fruhstorfer, 1908 台灣波紋蛇目蝶 <i>Ypthima motschulskyi multistriata</i> Futler, 1883 圓翅單眼蛇目蝶 <i>Mycalesis mineus</i> (Linnaeus, 1758) 單環蝶 <i>Mycalesis sangaica mara</i> Fruhstorfer, 1900 切翅單環蝶 <i>Mycalesis zonata</i> Matsumura, 1909

柳葉若 <i>Isachne globosa</i> (Thunb.) Kuntze				小蛇目蝶 <i>Mycalesis francisca formosana</i> Fruhstorfer, 1908 小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima baldus zodina</i> Fruhstorfer, 1911 大波紋蛇目蝶 <i>Ypthima formosana</i> Fruhstorfer, 1908 台灣波紋蛇目蝶 <i>Ypthima motschulskyi multistriata</i> Futler, 1883 單環蝶 <i>Mycalesis sangaica mara</i> Fruhstorfer, 1900 圓翅單環蛇目蝶 <i>Mycalesis mineus</i> (Linnaeus, 1758) 切翅單環蝶 <i>Mycalesis zonata</i> Matsumura, 1909 黑樹蔭蝶 <i>Melanitis phedima polishana</i> Fruhstorfer, 1908
兩耳草 <i>Paspalum conjugatum</i> Bergius		○	○	台灣波紋蛇目蝶 <i>Ypthima motschulskyi multistriata</i> Futler, 1883 小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima baldus zodina</i> Fruhstorfer, 1911
馬唐 <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.		○	○	切翅單環蝶 <i>Mycalesis zonata</i> Matsumura, 1909
早熟禾 <i>Poa annua</i> L.		○	○	小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima baldus zodina</i> Fruhstorfer, 1911 台灣小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima akragas</i> . Copyright
巴拉草 <i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf		○	○	小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima baldus zodina</i> Fruhstorfer, 1911
川上短柄草 <i>Brachypodium kawakamii</i> Hayata				大波紋蛇目蝶 <i>Ypthima formosana</i> Fruhstorfer, 1908 台灣小波紋蛇目蝶 <i>Ypthima akragas</i> . Copyright
狗牙根 <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.				台灣波紋蛇目蝶 <i>Ypthima motschulskyi multistriata</i> Futler, 1883
白茅 <i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. major (Nees) C. E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan	○	○	○	小蛇目蝶 <i>Mycalesis francisca formosana</i> Fruhstorfer, 1908 台灣波紋蛇目蝶 <i>Ypthima motschulskyi multistriata</i> Futler, 1883 大波紋蛇目蝶 <i>Ypthima formosana</i> Fruhstorfer, 1908
綠竹 <i>Bambusa oldhamii</i> Munro	○		○	雌褐蔭蝶 <i>Lethe chandica ratnacri</i> Fruhstorfer, 1908 白條斑蔭蝶 <i>Penthema formosanum</i> (Rothschild, 1898)
桂竹 <i>Phyllostachys makinoi</i>	○		○	雌褐蔭蝶 <i>Lethe chandica ratnacri</i> Fruhstorfer, 1908 台灣黃斑蔭蝶 <i>Neope bremeri taiwana</i> Matsumura, 1919 白條斑蔭蝶 <i>Penthema formosanum</i> (Rothschild, 1898)
台灣蘆竹 <i>Arundo formosana</i> Hack		○	○	黑樹蔭蝶 <i>Melanitis phedima polishana</i> Fruhstorfer, 1908
包籜箭竹(矢竹仔) <i>Pseudosasa usawai</i> (Hayata,) Makino & Nemoto				雌褐蔭蝶 <i>Lethe chandica ratnacri</i> Fruhstorfer, 1908
刺竹(坭竹、鬱竹) <i>Bambusa stenostachya</i> Hackel				雌褐蔭蝶 <i>Lethe chandica ratnacri</i> Fruhstorfer, 1908
蓬萊竹(孝順竹、觀音竹、鳳尾竹) <i>Bambusa multiplex</i> (Lour.) Raeusch.				白條斑蔭蝶 <i>Penthema formosanum</i> (Rothschild, 1898)
鳳凰竹(鳳尾竹) <i>Bambusa multiplex</i> (Lour.) Raeusch. cv. "Fernleaf" Young				
台灣矢竹 <i>Arundinaria kunishii</i> Hayata				
孟宗竹 <i>Phyllostachys pubescens</i> E. Mazel ex H. de Leh.				
葫蘆竹(佛肚竹、結頭竹) <i>Bambusa ventricosa</i> McClure				
桑科 <i>Moraceae</i>				蛱蝶科 <i>Nymphalidae</i>
榕樹(正榕) <i>Ficus microcarpa</i> L. f.	○	○	○	琉球紫蛱蝶 <i>Hypolimnas bolina kezia</i> (Butler, 1877) 石牆蝶 <i>Cyrestis thyodamas formosana</i> Fruhstorfer, 1898
菲律賓榕 <i>Ficus ampelas</i> Burm. f.				石牆蝶 <i>Cyrestis thyodamas formosana</i> Fruhstorfer, 1898
正榕 <i>Ficus microcarpa</i> L. f.				
大葉雀榕 <i>Ficus caulocarpa</i> (Miq.) Miq.	○	○	○	

大有榕(稜果榕) <i>Ficus septica</i> Burm. f.	○	○	○	
溫葉榕 <i>Ficus irisana</i> Elm.	○	○	○	
山豬枷 <i>Ficus tinctoria</i> Forst. f.				
白肉榕 <i>Ficus virgata</i> Reinw. ex Bl.				
臺灣天仙果 <i>Ficus formosana</i> Maxim.	○		○	
薜荔 <i>Ficus pumila</i> L. var. <i>pumila</i>		○		
葎草 <i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.				黃蛱蝶 <i>Polygonia c-aureum lunulata</i> Esaki & Nakahara, 1924
小葉桑 <i>Morus australis</i> Poir.	○	○	○	黃頸蛱蝶 <i>Calinaga buddha formosana</i> Fruhstorfer, 1908
珍珠蓮 <i>Ficus sarmentosa</i> B. Ham. ex J. E. Sm.				石牆蝶 <i>Cyrestis thyodamas formosana</i> Fruhstorfer, 1898
假枇杷 <i>Ficus erecta</i> Thunb.				
景葵科 Malvaceae.				
金午時花 <i>Sida rhombifolia</i> L.	○	○	○	琉球紫蛱蝶 <i>Hypolimnas bolina kezia</i> (Butler, 1877)
旋花科 Convolvulaceae				
甘藷 <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	○		○	
菝葜科 Smilacaceae				
菝葜 <i>Smilax china</i> L.	○	○	○	琉璃蛱蝶 <i>Kaniska canace drilon</i> (Fruhstorfer, 1908)
台灣土茯苓(馬甲菝) <i>Smilax lanceifolia</i> Roxb.				
大戟科 Euphorbiaceae				
蓖麻 <i>Ricinus communis</i> L.		○	○	樺蛱蝶 <i>Ariadne ariadne pallidior</i> (Fruhstorfer, 1899)
假頭果屬 <i>Glochidion</i> spp.				白三線蝶 <i>Athyma perius</i> (Linnaeus, 1758)
裏白假頭果 <i>Glochidion acuminatum</i> Muell.-Arg.				
細葉假頭果 <i>Glochidion rubrum</i> Bl.	○	○	○	白三線蝶 <i>Athyma perius</i> (Linnaeus, 1758) 台灣單帶蛱蝶 <i>Athyma cama zoroastres</i> (Butler, 1877)
菲律賓假頭果 <i>Glochidion philippicum</i> (Cavan.) C. B. Rob.				白三線蝶 <i>Athyma perius</i> (Linnaeus, 1758) 台灣單帶蛱蝶 <i>Athyma cama zoroastres</i> (Butler, 1877)
水金京 <i>Wendlandia formosana</i> Cowan				小單帶蛱蝶 <i>Athyma selenophora laela</i> (Fruhstorfer, 1908)
玉葉金花 <i>Mussaenda parviflora</i> Matsum.	○	○	○	
毛玉葉金花 <i>Mussaenda pubescens</i> Ait. f.				小單帶蛱蝶 <i>Athyma selenophora laela</i> (Fruhstorfer, 1908)
台灣鉤藤(倒吊風藤) <i>Uncaria hirsuta</i> Haviland				
水錦樹 <i>Wendlandia uvariifolia</i> Hance				
馬齒莧科 Portulacaceae				
馬齒莧(豬母乳) <i>Portulaca oleracea</i> L.	○	○		
車前草科 Plantaginaceae.				雌紅紫蛱蝶 <i>Hypolimnas misippus</i> (Linnaeus, 1764)
車前草 <i>Plantago asiatica</i> L.	○	○	○	
爵床科 Acanthaceae				
臺灣馬藍 <i>Strobilanthes formosanus</i> Moore				黑擬蛱蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer, 1779) 枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912
腺萼馬藍 <i>Strobilanthes penstemonoides</i> T. Anders.				枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912
蘭坎馬藍 <i>Strobilanthes rankanensis</i> Hayata				黑擬蛱蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer, 1779) 枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912
長穗馬藍 <i>Semnostachya longespicata</i> (Hayata) C. F. Hsieh & T. C. Huang				黑擬蛱蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer, 1779)
曲莖馬藍 <i>Strobilanthes flexicaulis</i> Hayata				黑擬蛱蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer, 1779)
台灣鱗球花 <i>Lepidagathis formosensis</i> Clarke ex Hayata				枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912 黑擬蛱蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer, 1779)
賽山藍 <i>Blechnum pyramidatum</i> (Lam.) Urban.	○			枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912 黃帶枯葉蝶 <i>Yoma sabina podium</i> Tsukada, 1985 孔雀紋蛱蝶 <i>Junonia almana</i> (Linnaeus, 1758)
水蓑衣屬 <i>Hygrophila</i> spp.				枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912
水蓑衣 <i>Hygrophila lancea</i> (Thunb.) Miq.				孔雀紋蛱蝶 <i>Junonia almana</i> (Linnaeus, 1758)

大安水蓼 <i>Hygrophila pogonocalyx</i> Hayata	○			枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer , 1912 黑擬蛱蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer , 1779)
爵床 <i>Justicia procumbens</i> L.				黑擬蛱蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer , 1779) 孔雀青蛱蝶 <i>Junonia orithya</i> (Linnaeus)
玄參科 Scrophulariaceae.				
定經草 <i>Vandellia anagallis</i> (Burm. F.) Yamazaki				孔雀紋蛱蝶 <i>Junonia almana</i> (Linnaeus , 1758)
早田草 <i>Vandellia antipoda</i> (L.) Yamazaki				
水丁黃(鴨母草、鴨舌) <i>Vandellia ciliata</i> (Colsm.) Yamazaki				
金魚草				
楊柳科 Salicaceae				
垂柳 <i>Salix babylonica</i> L.	○			台灣黃斑蛱蝶 <i>Cupha erymanthis</i> (Drury , [1773])
水柳 <i>Salix warburgii</i> O. See				紅擬豹斑蝶 <i>Phalanta phalantha</i> (Drury , [1773])
水社柳 <i>Salix kusanoi</i> (Hayata) Schneider				紅擬豹斑蝶 <i>Phalanta phalantha</i> (Drury , [1773])
大風子科 Flacourtiaceae				
魯花樹 <i>Scolopia oldhamii</i> Hance				台灣黃斑蛱蝶 <i>Cupha erymanthis</i> (Drury , [1773]) 紅擬豹斑蝶 <i>Phalanta phalantha</i> (Drury , [1773])
榆科 Ulmaceae				
臺灣朴 <i>Celtis formosana</i>				紅星斑蛱蝶 <i>Hestina assimilis formosana</i> (Moore, 1895) 台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913
沙楠子樹 <i>C. biondii</i>				紅星斑蛱蝶 <i>Hestina assimilis formosana</i> (Moore, 1895) 白蛱蝶 <i>Helcyra superba takamukui</i> 豹紋蝶 <i>Timelaea albescens</i> 紅星斑蛱蝶 <i>Hestina assimilis formosana</i> (Moore, 1895)
沙朴 <i>C. formosana</i>				紅星斑蛱蝶 <i>Hestina assimilis formosana</i> (Moore, 1895)
朴樹 <i>C. sinensis</i>				紅星斑蛱蝶 <i>Hestina assimilis formosana</i> (Moore, 1895) 台灣小紫蛱蝶 <i>Chitoria chrysolora</i> (Fruhstorfer, 1908) 豹紋蝶 <i>Timelaea albescens</i> 台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913
石朴 <i>Celtis formosana</i> Hayata				紅星斑蛱蝶 <i>Hestina assimilis formosana</i> (Moore, 1895) 台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913 泰雅三線蝶 <i>Neptis soma tayalina</i> Murayama & Shimonoya , 1968 台灣小紫蛱蝶 <i>Chitoria chrysolora</i> (Fruhstorfer, 1908) 豹紋蝶 <i>Timelaea albescens</i>
樺樹(雞油) <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	○			台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913 細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer , 1914)
山黃麻 <i>Trema orientalis</i> (L.) Bl.				台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913
馬鞭草科 Verbenaceae.				
杜虹花(台灣紫珠) <i>Callicarpa formosana</i> Rolfe	○			台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913
蝶形花科 Fabaceae				
印度黃檀 <i>Dalbergia sissoo</i> DC.				台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913
使君子科 Combretaceae				
使君子 <i>Quisqualis indica</i> L.				台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913
豆科 Fabaceae				
波葉山蚂蝗 <i>Desmodium sequax</i> Wall.				台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913 琉球三線蝶 <i>Neptis hylas lulculenta</i> Fruhstorfer, 1907
菊花木 <i>Bauhinia championii</i> (Benth.) Benth.				台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913
菲律賓紫檀 <i>Pterocarpus vidalianus</i> Rolfe				台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913
葛藤 <i>Pueraria marina</i>		○	○	台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913 琉球三線蝶 <i>Neptis hylas lulculenta</i> Fruhstorfer, 1907
山葛 <i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr.				台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer , 1913

大葛藤 <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi subsp. Thomsonii (Benth.) Ohashi & Tateishi		○	○	台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer, 1913
水黃皮 <i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre	○			台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer, 1913
刺杜密 <i>Bridelia balansae</i> Tutch.				台灣三線蝶 <i>Neptis nata lutatia</i> Fruhstorfer, 1913
阿勃勒 <i>Cassia fistula</i> L.	○			琉球三線蝶 <i>Neptis hylas lulculenta</i> Fruhstorfer, 1907
蕁麻科 Urticaceae				
水麻 <i>Debregeasia orientalis</i> C. J. Chen	○	○	○	細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer, 1914) 黃三線蝶 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer, 1908 姬黃三線蝶 <i>Symbrenthia hypselis scatinia</i> Fruhstorfer, 1907
苧麻 <i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaud.	○			細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer, 1914) 紅蛱蝶 <i>Vanessa indica</i> (Herbst, 1794) 黃三線蝶 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer, 1908 姬黃三線蝶 <i>Symbrenthia hypselis scatinia</i> Fruhstorfer, 1907
密花苧麻(木苧麻) <i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Arn.				細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer, 1914)
青苧麻 <i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich var. tenacissima (Gaudich.) Miq				紅蛱蝶 <i>Vanessa indica</i> (Herbst, 1794) 黃三線蝶 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer, 1908 細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer, 1914)
蕁麻 <i>Urtica thunbergiana</i> Sieb. & Zucc.				紅蛱蝶 <i>Vanessa indica</i> (Herbst, 1794)
長梗紫麻 <i>Oreocnide pedunculata</i> (Shirai) Masam.				黃三線蝶 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer, 1908
冷清草 <i>Elatostema lineolatum</i> Wight var. majus Wedd.				黃三線蝶 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer, 1908 姬黃三線蝶 <i>Symbrenthia hypselis scatinia</i> Fruhstorfer, 1907
水雞油 <i>Pouzolzia elegans</i> Wedd.			○	細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer, 1914) 黃三線蝶 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer, 1908 姬黃三線蝶 <i>Symbrenthia hypselis scatinia</i> Fruhstorfer, 1907
闊葉樓梯草 <i>Elatostema platyphylloides</i> Shih & Yang				姬黃三線蝶 <i>Symbrenthia hypselis scatinia</i> Fruhstorfer, 1907
糯米團 <i>Gonostegia hirta</i> (Bl.) Miq.	○		○	細蝶 <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer, 1914) 黃三線蝶 <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> Fruhstorfer, 1908 姬黃三線蝶 <i>Symbrenthia hypselis scatinia</i> Fruhstorfer, 1907 琉球紫蛱蝶 <i>Hypolimnas bolina kezia</i> (Butler, 1877)
赤車使者 <i>Pellionia radicans</i> (Sieb. & Zucc.) Wedd.				姬黃三線蝶 <i>Symbrenthia hypselis scatinia</i> Fruhstorfer, 1907
大風子科 Flacourtiaceae				
魯花樹 <i>Scolopia oldhamii</i> Hance	○			黃斑蝶 <i>Cupha erymanthis</i>
粗糠柴 <i>Mallotus philippensis</i> (Lam.) Muell.-Arg.				台灣綠蛱蝶 <i>Euthalia formosana</i> Fruhstorfer, 1908
爵床科 Acanthaceae				
臺灣馬藍 <i>Goldfussia formosanus</i>				眼紋擬蛱蝶 <i>Precis lemonias lemonias</i> 枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912 黑擬蛱蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer, 1779)

曲莖馬藍 <i>Strobilanthes flexicaulis</i> Hayata				黑擬蛱蝶 <i>Junonia iphita</i> (Cramer, 1779) 枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912
台灣鱗球花 <i>Lepidagathis formosensis</i> Clarke ex Hayata				眼紋擬蛱蝶 <i>Precis lemonias lemonias</i> 枯葉蝶 <i>Kallima inachis formosana</i> Fruhstorfer, 1912
殼斗科 Fagaceae				
青剛櫟 <i>C. glauca</i>	○			雄紅三線蝶 <i>Abrota ganga formosana</i> Fruhstorfer, 1908
金縷梅科 Eustigmaoblomifolium Gardn. & Champ.				
秀柱花 <i>Eustigma oblongifolium</i> Gardn. & Champ.				雄紅三線蝶 <i>Abrota ganga formosana</i> Fruhstorfer, 1908
水絲梨 <i>Sycopsis sinensis</i> Oliver				雄紅三線蝶 <i>Abrota ganga formosana</i> Fruhstorfer, 1908
薔薇科 Rosaceae				
台灣石楠 <i>Pourthiaea lucida</i> Decaisne				埔里三線蝶 <i>Neptis taisana</i> Fruhstorfer, 1908
台灣懸鉤子 <i>Rubus formosensis</i> Ktze.			○	泰雅三線蝶 <i>Neptis soma tayalina</i> Murayama & Shimonoya, 1968
高粱泡 <i>Rubus lambertianus</i> Ser. ex DC.				泰雅三線蝶 <i>Neptis soma tayalina</i> Murayama & Shimonoya, 1968
樟科 Lauraceae				
台灣雅楠 <i>Phoebe formosana</i> (Hayata) Hayata				
樟樹 <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	○	○	○	
長葉木薑子 <i>Litsea acuminata</i> (Bl.) Kurata				埔里三線蝶 <i>Neptis taisana</i> Fruhstorfer, 1908
假長葉楠 <i>Machilus japonica</i> Sieb. & Zucc.				
豬腳楠 <i>Machilus thunbergii</i> Sieb. & Zucc.				
黃肉樹 <i>Litsea hypophaea</i> Hayata				
鼠李科 Rhamnaceae				
雀梅藤 <i>Sageretia thea</i>				泰雅三線蝶 <i>Neptis soma tayalina</i> Murayama & Shimonoya, 1968
虎耳草科 Deutzia pulchra				
大葉溲疏 <i>Deutzia pulchra</i> Vidal				泰雅三線蝶 <i>Neptis soma tayalina</i> Murayama & Shimonoya, 1968
冬青科 Aquifoliaceae				
糊柊 <i>Ilex formosana</i> Maxim.				
朱紅水木 <i>Ilex micrococca</i> Maxim.				
烏來冬青 <i>Ilex uraiensis</i> Mori & Yamamoto var. <i>formosae</i> (Loes.) S. Y. Hu				白圈三線蝶 <i>Athyma asura baelia</i> (Fruhstorfer, 1908)
茜草科				
毛玉葉金花 <i>Mussaenda pubescens</i> Ait. f.				
水金京 <i>Wendlandia formosana</i> Cowan				單帶蛱蝶 <i>Athyma selenophora laela</i> (Fruhstorfer)
水錦樹 <i>Wendlandia uvarlifolia</i> Hance				
榆科 Ulmaceae				長鬚蝶科 Libytheidae
臺灣朴 <i>Celtis sinensis</i>				
沙朴 <i>C. formosana</i>				天狗蝶 <i>Libythea celtis formosana</i> Fruhstorfer
沙楠子樹 <i>Celtis biondii</i> Pamp.				
朴樹 <i>Celtis sinensis</i> Pers				
石朴 <i>Celtis formosana</i> Hayata				
豆科 Fabaceae				銀斑小灰蝶科 Curetidae
大葛藤 <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi subsp. <i>thomsonii</i> (Benth.) Ohashi & Tateishi		○	○	銀斑小灰蝶 <i>Curetis acuta formosana</i> Fruhstorfer, 1908
老荊藤 <i>Millettia reticulata</i> Benth				
山葛 <i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr.				小灰蝶科 Lycaenidae
大葛藤 <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi subsp. <i>thomsonii</i> (Benth.) Ohashi & Tateishi		○	○	波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)

山葛 <i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr.				波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767) 琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909 波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)
老荊藤 <i>Millettia reticulata</i> Benth				琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909
毛胡枝子 <i>Lespedeza pubescens</i> Hayata				台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909) 平山小灰蝶 <i>Rapala nissa hirayamana</i> Matsumura, 1926 角紋小灰蝶 <i>Syntarucus plinius</i> (Fabricius, 1793) 姬波紋小灰蝶 <i>Prosotas nora formosana</i> (Fruhstorfer, 1916)
長葉豇豆 <i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth.				小白波紋小灰蝶 <i>Jamides celeno</i> (Cramer, [1775])
扁豆(肉豆) <i>Dolichos lablab</i> L.				波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767) 角紋小灰蝶 <i>Syntarucus plinius</i> (Fabricius, 1793)
豌豆 <i>Pisum sativum</i>				波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)
蠶豆 <i>Vicia faba</i> Linn.				波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)
曲毛豇豆 <i>Vigna reflexo-pilosa</i> Hayata				波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767) 琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909
黃野百合 <i>Crotalaria Pallida</i> Ait.		○	○	角紋小灰蝶 <i>Syntarucus plinius</i> (Fabricius, 1793) 波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767) 琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909
濱刀豆 <i>Canavalia rosea</i> (Sw.) DC.				波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767) 琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909
濱豇豆 <i>Vigna marina</i> (Burm.) Merr.				琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909
肥豬豆 <i>Canavalia lineata</i> (Thunb. ex Murray) DC.				波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767) 琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909
榼藤子(鴨腿藤) <i>Entada phaseoloides</i>			○	姬波紋小灰蝶 <i>Prosotas nora formosana</i> (Fruhstorfer, 1916)
絨葉栝根 <i>Rhynchosia rothii</i> Benth. ex Aitch.				姬波紋小灰蝶 <i>Prosotas nora formosana</i> (Fruhstorfer, 1916)
台灣鴨腿藤 <i>E. pursaetha</i>			○	姬黑星小灰蝶 <i>Neopithecops zalmora</i> (Butler, 1869)
老荊藤 <i>Millettia reticulata</i> Benth				波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767) 琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909
毛木藍 <i>Indigofera hirsuta</i> L.				台灣姬小灰蝶 <i>Freyeria putli formosanus</i> (Matsumura, 1919)
太魯閣木藍 <i>Indigofera ramulosissima</i> Hosokawa				
穗花木藍 <i>Indigofera spicata</i> Forsk.				台灣姬小灰蝶 <i>Freyeria putli formosanus</i> (Matsumura, 1919) 微小灰蝶 <i>Zizina otis riukuensis</i> (Matsumura, 1929)
野木藍 <i>Anil de pasto Indigofera suffruticosa</i> Mill.				角紋小灰蝶 <i>Syntarucus plinius</i> (Fabricius, 1793)
毛苦參 <i>Sophjora tomentosa</i> .				角紋小灰蝶 <i>Syntarucus plinius</i> (Fabricius, 1793)
蠅翅草 <i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.		○	○	微小灰蝶 <i>Zizina otis riukuensis</i> (Matsumura, 1929)
盾柱木 <i>Peltophorum inerme</i> (Roxb.) Naves				台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)

波葉山螞蝗 <i>Desmodium sequax</i> Wall.					琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909 波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767) 平山小灰蝶 <i>Rapala nissa hirayamana</i> Matsumura, 1926
相思樹 <i>Acacia confusa</i> Merr.	○	○		○	墾丁小灰蝶 <i>Rapala varuna formosana</i> Fruhstorfer, 1912
南洋櫻花					埔里波紋小灰蝶 <i>Nacaduba kurava therasia</i> Fruhstorfer, 1916
蝶形花科 Fabaceae					
水黃皮 <i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre	○				琉璃波紋小灰蝶 <i>Jamides bochus formosanus</i> Fruhstorfer, 1909 角紋小灰蝶 <i>Syntarucus plinius</i> (Fabricius, 1793)
藍雪科 Plumbaginaceae					
烏面馬 <i>Plumbago zeylanica</i> L.					角紋小灰蝶 <i>Syntarucus plinius</i> (Fabricius, 1793)
榆科 Ulmaceae					
石朴 <i>Celtis formosana</i> Hayata					台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909) 墾丁小灰蝶 <i>Rapala varuna formosana</i> Fruhstorfer, 1912
山黃麻 <i>Trema orientalis</i> (L.) Bl.					墾丁小灰蝶 <i>Rapala varuna formosana</i> Fruhstorfer, 1912 台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884 平山小灰蝶 <i>Rapala nissa hirayamana</i> Matsumura, 1926
薔薇科 Rosaceae					
假皂莢 <i>Prinsepia scandens</i> Hayata					阿里山琉璃小灰蝶 <i>Celastrina oreas arisana</i> (Matsumura, 1910)
山櫻花(緋櫻、山櫻桃) <i>Prunus campanulata</i> Maxim	○				台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)
桃 <i>Prunus persica</i> Stokes					
山白櫻 <i>Prunus takasagomontana</i> Sasaki					
月季花(春仔花、綢春花) <i>Rosa chinensis</i> Jacq. subsp. <i>indica</i> Koehne					
紫金牛科 Myrsinaceae					
樹杞 <i>Ardisia sieboldii</i> Miq.					黑波紋小灰蝶 <i>Nacaduba pactolus hainani</i> Bethune-Baker. 埔里波紋小灰蝶 <i>Nacaduba kurava therasia</i> Fruhstorfer, 1916
台灣山桂花 <i>Maesa perlaria</i> (Lour.) Merr. var. <i>formosana</i> (Mez) Yuen P. Yang					埔里波紋小灰蝶 <i>Nacaduba kurava therasia</i> Fruhstorfer, 1916
春不老 <i>Ardisia squamulosa</i> Presl.					
酢醬草科 Oxalidaceae					
黃花酢醬草 <i>Oxalis corniculata</i>		○		○	沖繩小灰蝶 <i>Zizeeria maha okinawana</i> (Matsumura, 1929)
酢漿草 <i>Oxalis corniculata</i> L.		○		○	沖繩小灰蝶 <i>Zizeeria maha okinawana</i> (Matsumura, 1929)
大戟科 Euphorbiaceae					
扛香藤 <i>Mallotus repandus</i> (Willd.) Muell.-Arg.					凹翅紫小灰蝶 <i>Mahathala ameria hainani</i> Bethune-Baker, 1903 台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884
野桐 <i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.		○		○	台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884
白飽子 <i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) Muell.-Arg.	○	○		○	台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884
粗糠柴 <i>Mallotus philippensis</i> (Lam.) Muell.-Arg.	○			○	台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884
血桐 <i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	○	○		○	平山小灰蝶 <i>Rapala nissa hirayamana</i> Matsumura, 1926 台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884
刺杜密 <i>Bridelia balansae</i> Tutch.					台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)
裏白饅頭果 <i>Glochidion acuminatum</i> Muell.-Arg.					台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)

菲律賓饅頭果 <i>Glochidion philippicum</i> (Cavan.) C. B. Rob.				台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)
細葉饅頭果 <i>Glochidion rubrum</i> Bl				台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909) 姬三尾小灰蝶 <i>Horaga albimacula triumphalis</i> Murayama & Shibatani, 1943
錫蘭饅頭果 <i>Glochidion zeylanicum</i> (Gaertn.) A. Juss.				台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)
烏白 <i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb	○		○	姬三尾小灰蝶 <i>Horaga albimacula triumphalis</i> Murayama & Shibatani, 1943
漆樹科 Anacardiaceae.				
羅氏鹽膚木 <i>Rhus javanica</i> L. var. <i>roxburghiana</i> (DC.) Rehd. & Willson	○	○	○	姬雙尾燕蝶 <i>Spindasis kuyanians</i> (Matsumura, 1919)
鼠李科 Rhamnaceae				
桶鉤藤 <i>Rhamnus formosana</i> Matsum.	○		○	台灣黑星小灰蝶 <i>Megisba malaya sikkima</i> Moore, 1884 墾丁小灰蝶 <i>Rapala varuna formosana</i> Fruhstorfer, 1912
黃耨花科 Malpighiaceae				
猿尾藤 <i>Hiptage benghalensis</i> (L.) Kurz		○	○	台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)
蓼科 Polygonaceae				
火炭母草 <i>Polygonum chinense</i> L.	○		○	紅邊黃小灰蝶 <i>Heliophorus ila matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908)
皺葉酸模 <i>Rumex crispus</i> L. var. <i>crispus</i>				紅邊黃小灰蝶 <i>Heliophorus ila matsumurae</i> (Fruhstorfer, 1908)
介殼蟲 <i>Coccoidea</i>				白紋黑小灰蝶 <i>Strymonidia austrina</i> (Murayama, 1943)
莧科 Amaranthaceae				
野莧菜 <i>Amaranthus lividus</i> Linn.				台灣小灰蝶(莧藍灰蝶) <i>Zizeeria karsandra</i> (Moore, 1865).
爵床科 Acanthaceae				
賽山藍 <i>Blechnum pyramidatum</i> (Lam.) Urban.	○			迷你小灰蝶 <i>Chilades pandava peripatria</i> Hsu, 1989 微小灰蝶 <i>Zizina otis riukuensis</i> (Matsumura, 1929)
蘆利草 <i>Dipteracanthus repens</i> (L.) Hassk.				迷你小灰蝶 <i>Chilades pandava peripatria</i> Hsu, 1989
華九頭獅子草(狗肝菜、六角英) <i> Dicliptera chinensis</i> (L.) Juss.	○			
大安水蓑衣 <i>Hygrophila pogonocalyx</i> Hayata	○			微小灰蝶 <i>Zizina otis riukuensis</i> (Matsumura, 1929) 迷你小灰蝶 <i>Chilades pandava peripatria</i> Hsu, 1989
馬鞭草科 Verbenaceae				
馬櫻丹 <i>Lantana camara</i> L.				迷你小灰蝶 <i>Chilades pandava peripatria</i> Hsu, 1989
蘇鐵科 Cycadaceae				
台東蘇鐵 <i>Cycas taitungensis</i> C. F. Shen, K. D. Hill, C. H. Tsou & C. J. Chen	○		○	東陞蘇鐵小灰蝶 <i>Chilades pandava peripatria</i> Hsu, 1989
蘇鐵屬 <i>Cycas</i> spp. 鐵樹 <i>Cycas revoluta</i> Thunb. 台灣蘇鐵 <i>Cycas taiwaniana</i> Carruth.				台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer, 1909)
蘭科 Orchidaceae				
白蝴蝶蘭(台灣蝴蝶蘭) <i>Phalaenopsis Aphrodite</i> Reichb. f.	○			雙尾琉璃小灰蝶 <i>Hypolycaena kina inari</i> (Wileman, 1908)
台灣風蘭 <i>Thrixspermum formosanum</i> (Hayata) Schltr.				雙尾琉璃小灰蝶 <i>Hypolycaena kina inari</i> (Wileman, 1908)
殼斗科 Fagaceae				
青剛櫟 <i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb. ex Murray) Oerst.	○			紫小灰蝶 <i>Arhopala japonica</i> (Murray, 1875) 達邦琉璃小灰蝶 <i>Udara dilecta</i> (Moore, 1879)

狹葉櫟 <i>Cyclobalanopsis stenophylloides</i> (Hayata) Kudo & Masam. ex Kudo					達邦琉璃小灰蝶 <i>Udara dilecta</i> (Moore , 1879)
鋸葉長尾栲 (白枝櫟) <i>Castanopsis carlesii</i> (Hesml.) Hayata var. <i>sessilis</i> Nakai					達邦琉璃小灰蝶 <i>Udara dilecta</i> (Moore , 1879)
赤皮 (赤皮櫟) <i>Cyclobalanopsis gilva</i> (Bl.) Oerst.					紫小灰蝶 <i>Arhopala japonica</i> (Murray , 1875)
鏈子櫟 <i>Cyclobalanopsis sessilifolia</i> (Bl.) Schottky.					
槭樹科 <i>Aceraceae</i>					
樟葉槭 <i>Acer albopurpurascens</i> Hayata					台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer 1909)
台灣紅榨槭 <i>Acer morrisonense</i>					
裏白槭 <i>Acer hypoleucum</i> Hayata					埔里琉璃小灰蝶 <i>Celastrina lavendularis himilcon</i> (Fruhstorfer , 1909)
灰木科 <i>Symplocaceae.</i>					
山羊耳 <i>Symplocos glauca</i> (Thunb.) Koidz.					白斑琉璃小灰蝶 <i>Udara albocaerulea</i> (Moore , 1879)
灰木 <i>Symplocos paniculata</i> (Thunb.) Miq.					
薑科 <i>Zingiberaceae</i>					
穗花山柰(野薑花) <i>Hedychium coronarium</i> Koenig	○				白波紋小灰蝶 <i>Jamides alecto dromicus</i> Fruhstorfer , 1910
薑花 <i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Roscoe ex Smith					
月桃屬					
月桃 <i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burt & R. M. Smith	○	○		○	
玉桃(月桃、良姜、虎子花) <i>Alpinia speciosa</i> (Wendl.) K. Schum.					
無患子科 <i>Sapindaceae</i>					
龍眼 <i>Euphoria longana</i> Lam.	○		○		台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer , 1909)
荔枝 <i>Litchi chinensis</i> Sonn.	○		○		台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer , 1909)
無患子 <i>Sapindus mukorossii</i> Gaertn.	○	○		○	墾丁小灰蝶 <i>Rapala varuna formosana</i> Fruhstorfer , 1912 台灣琉璃小灰蝶 <i>Acytolepsis puspa myla</i> (Fruhstorfer , 1909)
千屈菜科 <i>Lythraceae</i>					
九芎 <i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne	○	○		○	墾丁小灰蝶 <i>Rapala varuna formosana</i> Fruhstorfer , 1912
芸香科 <i>rutaceae</i>					
石苓舅 <i>Glycosmis citrifolia</i> (Willd.) Lindl.					姬黑星小灰蝶 <i>Neopitheops zalmora</i> (Butler , 1869)
與舉尾蟻共生 (趙仁方、方懷聖)					三星雙尾燕蝶 <i>Spindasis syama</i> (Horsfield, 1829)
景天科 <i>Crassulaceae</i>					
銳葉掌上珠 <i>Kalanchoe daigremontiana</i>					台灣黑燕蝶 <i>Tongeia hainani</i> (Bethune-Baker , 1914)
鵝鸞鼻燈籠草 <i>Kalanchoe garmbiensis</i>					
落地生根 <i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Kurz	○		○	○	
倒吊蓮 <i>Kalanchoe spathulata</i> (Poir.) DC.					
台灣佛甲草 <i>Sedum formosanum</i> N. E. Br.					
黃褐花科 <i>Malpighiaceae</i>					弄蝶科 <i>Hesperiidae</i>
猿尾藤 <i>Hiptage benghalensis</i> (L.) Kurz		○			淡綠弄蝶 <i>Badamia exclamations</i> (Fabricirs , 1775) 鸞褐弄蝶 <i>Burara jaina formosana</i> (Fruhstorfer , 1911)
薑科 <i>Zingiberaceae</i>					
月桃 <i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burt & R. M. Smith	○	○		○	黑弄蝶 <i>Notocrypta curvifascia</i> (C.Felder & R.Felder , 1862)
穗花山柰 <i>Hedychium coronarium</i> Koenig	○				
山薑 <i>Alpinia japonica</i> (Thunb.) Miq.					
姜黃 <i>Curcuma aromatica</i> Salisb.	○				
鬱金(乙金) <i>Curcuma domestica</i> Valet	○				

禾本科 Poaceae				
芒草 <i>Miscanthus sinensis</i>		○	○	狹翅黃星弄蝶 <i>Ampittia virgata miyakei</i> Matsumura, 1909 狹翅弄蝶 <i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i> Fruhstorfer, 1911 台灣大褐弄蝶 <i>Pelopidas conjuncta</i> (Herrich-Schaffer, 1869)
五節芒 <i>Miscanthus floridulus</i>		○	○	台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866) 狹翅黃星弄蝶 <i>Ampittia virgata miyakei</i> Matsumura, 1909 狹翅弄蝶 <i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i> Fruhstorfer, 1911 台灣大褐弄蝶 <i>Pelopidas conjuncta</i> (Herrich-Schaffer, 1869) 竹紅弄蝶 <i>Telicota ohara formosana</i> Fruhstorfer, 1911 熱帶紅弄蝶 <i>Miscanthus floridulus</i> (Labi11.) Warb. Ex K. Schum. & Lauterb.
芒 <i>Miscanthus sinensis</i> Andersson				中華褐弄蝶 <i>Pelopidas sinensis</i> (Mabille, 1877) 台灣大褐弄蝶 <i>Pelopidas conjuncta</i> (Herrich-Schaffer, 1869) 狹翅弄蝶 <i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i> Fruhstorfer, 1911 狹翅黃星弄蝶 <i>Ampittia virgata miyakei</i> Matsumura, 1909
台灣蘆竹 <i>Arundo formosana</i> Hack.		○	○	狹翅弄蝶 <i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i> Fruhstorfer, 1911
台灣芒 <i>Miscanthus sinensis</i> Andersson var. <i>formosanus</i> Hack.				狹翅弄蝶 <i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i> Fruhstorfer, 1911 中華褐弄蝶 <i>Pelopidas sinensis</i> (Mabille, 1877)
黃金芒 <i>Miscanthus flavidus</i> Honda				狹翅弄蝶 <i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i> Fruhstorfer, 1911
求米草 <i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. & Schult.				台灣大褐弄蝶 <i>Pelopidas conjuncta</i> (Herrich-Schaffer, 1869)
高山芒 <i>Miscanthus transmorrisonensis</i>				台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866)
巴拉草 <i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf				台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866)
柳葉箬 <i>Isachne globosa</i> (Thunb.) Kuntze				台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866)
毛馬唐 <i>Digitaria radicata</i> (J. Presl) Miq. var. <i>hirsuta</i> (Honda) C. C. Hsu				台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866)
李氏禾 <i>Leersia hexandra</i> Sw.				台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866) 姬單帶弄蝶 <i>Parnara bada</i> (Moore, 1878)
大黍 <i>Panicum maximum</i> Jacq.				台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866)
稻 <i>Oryza sativa</i> L.				台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866) 尖翅褐弄蝶 <i>Pelopidas agan</i> (Moore, 1866) 姬單帶弄蝶 <i>Parnara bada</i> (Moore, 1878)
颱風草 <i>Setaria palmifolia</i> (J. Konig.) Stapf	○	○	○	竹紅弄蝶 <i>Telicota ohara formosana</i> Fruhstorfer, 1911 台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866)
狼尾草 <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	○	○	○	竹紅弄蝶 <i>Telicota ohara formosana</i> Fruhstorfer, 1911 台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866) 中華褐弄蝶 <i>Pelopidas sinensis</i> (Mabille, 1877) 台灣大褐弄蝶 <i>Pelopidas conjuncta</i> (Herrich-Schaffer, 1869)
鋪地黍 <i>Panicum repens</i> L.				竹紅弄蝶 <i>Telicota ohara formosana</i> Fruhstorfer, 1911
白茅 <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. var. <i>major</i> (Nees) Hubb. ex Hubb. & Vaughan <i>Imperata koenigii</i> var. <i>major</i> Nees <i>Lagurus cylindrica</i> L.	○	○	○	狹翅黃星弄蝶 <i>Ampittia virgata miyakei</i> Matsumura, 1909 狹翅弄蝶 <i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i> Fruhstorfer, 1911

綠竹 <i>Bambusa oldhamii</i> Munro	○		○	埔里紅弄蝶 <i>Telicota bambusae horisha</i> Evans, 1934 竹紅弄蝶 <i>Telicota ohara formosana</i> Fruhstorfer, 191
孟宗竹 <i>Phyllostachys heterocycla</i>				埔里紅弄蝶 <i>Telicota bambusae horisha</i> Evans, 1934
桂竹 <i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata	○		○	埔里紅弄蝶 <i>Telicota bambusae horisha</i> Evans, 1934
佛竹 <i>B. ventricosa</i>				埔里紅弄蝶 <i>Telicota bambusae horisha</i> Evans, 1934
棕櫚科 Palmae				
椰子 <i>Cocos nucifera</i> L.	○			黑星弄蝶 <i>Suastus gremius gremius</i> Fabricius, 1798
黃椰子 <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> Wendl.	○			
酒瓶椰子 <i>Hyophorbe amaricaulis</i> Mart.				
叢立孔雀椰子				
羅比親王棗 <i>Phoenix humilis</i> Royle var. <i>loureiri</i> (Kunth) Becc.	○			
台灣海棗 <i>Phoenix hanceana</i> Naudin var. <i>formosana</i> Becc.	○			
加拿列海棗 <i>Phoenix canariensis</i> Chaub.				
海棗 <i>Phoenix dactylifera</i> L.				
蒲葵 <i>Livistona chinensis</i> R. Br. var. <i>subglobosa</i> (Mart.) Becc.	○			
圓葉蒲葵 <i>Livistona rotundifolia</i> (Lam.) Mart.	○			
觀音棕竹 <i>Rhapis excelsa</i>	○			
棕竹 <i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry ex Rehder	○			
山棕 <i>Arenga tremula</i> (Blanco) Becc.	○	○	○	
華盛頓棕櫚 <i>Washingtonia filifera</i> (Lind. Ex Andre) Wendl.				
壯幹棕櫚 <i>Washingtonia robusta</i> wendl.	○	○	○	
檳榔 <i>Areca catechu</i> L.	○		○	
黃藤 <i>Daemonorops margaritae</i> (Hance) Becc.			○	
疏花魚藤 <i>Derris laxiflora</i> Benth.				鐵色絨毛弄蝶 <i>Hasora badra</i> (Moore, 1858)
魚藤 <i>Millettia pachycarpa</i> Benth.				尖翅褐弄蝶 <i>Pelopidas agan</i> (Moore, 1866)
印度鴨嘴草 <i>Ischaemum indicum</i> (Houtt.) Merr				尖翅褐弄蝶 <i>Pelopidas agan</i> (Moore, 1866)
鴨草 <i>Paspalum scrobiculatum</i> L.				尖翅褐弄蝶 <i>Pelopidas agan</i> (Moore, 1866)
兩耳草 <i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	○	○	○	台灣單帶弄蝶 <i>Borbo cinnara</i> (Wallace, 1866)

資料來源：趙仁方、芳懷聖（2002），特有生物研究保育中心網站，林柏昌、林有意（2008）

表四、東遊季渡假村蝴蝶蜜源植物資源調查統計表

植物科別	植物名稱	東遊季園區栽培	東遊季園區原生	鄰近居民栽培	鄰近原生	開花期/月別											
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
原生種	杜鵑科 <i>ericaceae</i>	杜鵑花 <i>Rhododendron</i> spp.	○		○	○	*	*	*								
	省沽油科 <i>staphleaceae</i>	野鴨椿 <i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kuntz			○		*	*	*								
	夾竹桃科 <i>Apocynaceae</i>	酸藤 <i>Ecdysanthera rosea</i> Hook. & Arn.								*	*						
	菊科 <i>Asteraceae</i>	臺灣澤蘭 <i>Eupatorium formosanum</i> Hayata									*	*	*	*	*		
		大頭艾納香 <i>Blumea riparia</i> (Blume) DC. var. <i>megacephala</i> Randeria														*	*
		<i>Blumea megacephala</i> (Randeria) Chang et Tseng															
		<i>Conyza riparia</i> Blume															
		蒲公英 <i>Taraxacum</i> ,	○		○		*	*	*	*	*	*	*				
		白鳳菜 <i>Gynura formosana</i> KITAMURA					*	*									
		天人菊 (Firewheel) <i>Gaillardia pulchella</i> Foug.									*	*	*	*			
		兔兒菜 <i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai [<i>Lactuca chinensis</i> (Thunb.) Makino]	○		○	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		腺葉澤蘭 <i>Ficus pedunculosa</i> Miq. var. <i>mearnsii</i> (Merr.) Corn.	○		○	*	*	*									
		高氏佛澤蘭 <i>Eupatorium clematideum</i> (Wall. Ex DC.) Sch. Var. <i>gracillimum</i> (Hay.) C.-I Peng & S.W. Chung	○								*	*	*	*	*	*	*
	忍冬科 <i>Caprifoliaceae</i>	有骨消 <i>Sambucus formosana</i> Nakai <i>Sambucus chinensis</i> Lindl.	○		○						*	*	*	*			

芸香科 Rutaceae	賊仔樹 <i>Evodia meliaefolia</i>	○		○							*	*				
	食茱萸 <i>Zanthoxylum ailanthoides</i>	○		○	○						*	*	*			
	三刈葉 <i>Melicope</i> <i>semecarpifolia</i> (Merr.) T. Hartley				○							*	*	*		
馬鞭草科 Verbenaceae	大青 <i>Clerodendrum</i> <i>cyrtophyllum</i> Turcz.										*	*				
漆樹科 Anacardiaceae	羅氏鹽膚木 <i>Rhus javanica</i> Linn. var. <i>roxburghiana</i> (DC.) Rehd. & Wilson <i>Rhus semialata</i> Murr. var. <i>roxburghiana</i> DC.		○	○							*	*				
五加科 Araliaceae	裏白楸木 <i>Aralia bipinnata</i> Blanco <i>Aralia glauca</i> Merr. <i>Aralia hypoleuca</i> Presl.		○	○										*	*	
	江某 <i>Schefflera octophylla</i> (Lour.) Harms			○											*	*
馬鞭草科 Verbenaceae.	臭娘子 <i>Premna serratifolia</i> L.	○	○			*	*	*	*							
	海州常山 <i>Clerodendrum</i> <i>trichotomum</i> Thunb.									*	*	*				
	黃荊 <i>Vitex negundo</i> L.	○								*	*	*				
	蔓荊 <i>Vitex rotundifolia</i>					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
火筒樹科 Leeaceae	火筒樹 <i>Leea guineensis</i> G. Don									*	*	*	*			
毛茛科 Ranunculaceae	串鼻龍 <i>Clematis grata</i> Wall. <i>Clematis gouriana</i> Roxb. <i>Clematis gouriana</i> Roxb. ex DC. subsp. <i>lishanensis</i> Yang & Huang	○	○			*	*									
漆樹科 Anacardiaceae.	台東漆樹 <i>Semecarpus</i> <i>gigantifolia</i> Vidal	○								*	*	*				
錦葵科 Malvaceae	金午時花 <i>Sida rhombifolia</i> subsp. <i>rhombifolia</i>	○	○							*	*	*	*	*		
	賽葵 <i>Malvastrum</i> <i>coromandelianum</i>	○	○							*	*	*	*	*	*	*
	朱槿 <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	○	○							*	*	*	*	*		

	爵床科 Acanthaceae	鱗球花 <i>Lepidagathis formosensis</i> Clarke <i>ex</i> Hayata						*	*	*	*						*	*
		爵床 <i>Justicia procumbens</i> L.	○					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		長花九頭獅子草 <i>Peristrophe roxburghiana</i> (Schult.) Bremek.												*	*	*	*	
	藤黃科 tenghuangke	福木 <i>Garcinia subelliptica</i> Merr.										*	*	*				
	葡萄科 Vitaceae	虎葛 <i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.							*	*	*	*	*					
		烏斂莓 <i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.		○	○		*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	蓼科 Polygonaceae	火炭母草 <i>Polygonum chinense</i> Linn.	○	○	○		*	*	*	*								
	無患子科 Sapindaceae or Soapberry Family	台灣欒樹 <i>Koelreuteria formosana</i> .	○		○				*	*	*	*	*					
	薔薇科 Rosaceae	蛇莓 <i>Duchesnea chrysantha</i> (Zucc. & Mor.) Miq.		○	○	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		台東火刺 <i>Pyrachantha koidzumii</i>							*									
	莧科 Amaranthaceae	青葙 <i>Celosia argentea</i> L.	○	○	○				*	*	*	*	*	*	*			
	豆科 Leguminosae	三葉木藍 <i>Papilionaceae</i> , <i>Indigofera trifoliata</i> ,							*	*	*							
	花蔴科 Polemoniaceae	土丁桂 <i>Evolvulus alsinoides</i> L.	○						*	*	*	*	*	*				
	繖形科 Apiaceae (Umbelliferae).	野當歸 <i>Angelica dahurica</i> (Fisch.) Benth. & Hook. var. <i>formosana</i> (Boiss.) Yen							*	*								
外來馬鞭草科 種 Verbenaceae		馬櫻丹 <i>Lantana Camara</i> Linn.	○	○	○	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		長穗木 <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	○	○	○	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		<i>Stachytarpheta urticaefolia</i> (Salisb.) Sims.																
		香水金露花 <i>Creeping sky flower</i>) <i>Duranta repens</i> L.	○			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		金露華 <i>Duranta repens</i> L.	○						*	*	*	*	*					

菊科 Asteraceae	咸豐草 <i>Bidens pilosa</i> L.		○		○	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	紫花霍香薊 <i>Ageratum houstonianum</i>	○	○		○	*	*	*	*	*						*	*	*	*
	刀傷草 <i>xeris laevigata</i> (Blume) Schultz-Bip. ex Maxim. var. <i>oldhami</i> (Maxim.) Kitam.		○		○						*	*	*						
	長柄菊 <i>Tridax procumbens</i> L.		○		○											*	*	*	
	南國薊 <i>Cirsium japonicum</i> DC. var. <i>australe</i> Kitamura		○		○			*	*	*	*						*	*	
	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>japonicum</i> auct. non DC.: Li		○		○			*	*	*	*						*	*	
茜草科 Rubiaceae	繁星花 <i>Pentas lanceolata</i> Deflers	○				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	矮仙丹 <i>Ixora williamsii</i> .	○				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	大王仙丹 <i>Ixora duffii</i> cv. 'Super King'	○				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	六月雪 <i>Serissa japonica</i> Thunb.	○				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
夾竹桃科 Apocynaceae	長春花 <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don			○		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
石竹科 Caryophyllaceae	石竹 <i>nthus chinensis</i> L.									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
紫茉莉科	九重葛 <i>Bougainvillea brasiliensis</i> Raeusch.	○				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
紫草科 Boraginaceae	狗尾草 <i>Heliotropium indicum</i> L.	○											*	*	*				
千屈菜科	細葉雪茄花 <i>Cuphea articulata</i>	○				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
柳葉菜科 Melastomataceae.	水丁香 <i>Ludwigia octovalvis</i> .		○		○								*	*	*	*			
大戟科 Euphorbiaceae.	聖誕紅 <i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. et Klotz.					*	*	*	*									*	*
	珊瑚油桐 <i>Jatropha podagrica</i> Hook.							*	*	*									
蘇木科	鳳凰木 <i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook) Rafin.	○										*	*						

資料來源：陳建志（1996），趙仁方、方懷聖（2002），蔡百峻（1999）