



左圖：交配中的紅紋鳳蝶 中圖：即將羽化的樺斑蝶蛹 右圖：藏圖遊戲—紅星斑蛺蝶幼虫在樹幹上越冬

## 「清華蝴蝶園」營造計畫提案書

聯絡人：方聖平

### 一、前言

「清華蝴蝶園」是過去兩年間，由社區人士擔任區塊認養人所打造起來的戶外生態園區，是從義工觀點自然而然指稱命名的。

蝶園地點位於清華大學人文社會學院建築物背面；相思林下土地乾旱，硬如磐石，大榕樹下林蔭鬱蔽，寸草難生，使得動植物相日趨單調。2002年，由時任人社院院長的黃一農院士出面支持，聘請顧問，邀集師生員工，開始進行環境復育的工作。先於2003年開闢「哲學家步道」，打通園區動線；復於2004年增建「蘭花小徑」，廣收各種蕨類與蘭花，其中水池深受蛙類喜愛；更於2005年爭取到張子文校友的捐款，在2006年完成「慈塘」水生植物池的設置，引來多種蜻蜓與豆娘。自2007年起，在張維安院長的繼續推動下，得到了專長於昆蟲與植物的顧問幫助，選擇蝴蝶喜愛的各類藤蔓、灌木和草花植物，以及少數喬木，計約70種6000株，種植在「慈塘」周邊綠地上；復於2008年三月開始，過往遊客以及社區人士受感召而加入義工陣容，正式由原先的「生態教育場」思維，邁入了「棲地營造」的新頁。

由於清大沒有農學院，蝴蝶園並未納入正式的編制，暫時由人文社會學院提供行政支援，院校在經費上無法全額補助，必須用募款方式達成後續各個階段的目標。茲將蝴蝶園的理念說明如下：

### 二、理念與目的

世界各大學多有植物園成為當地的旅遊觀光景點。清大後山區和十八尖山山麓連成一片，地貌與動、植物相俱相類似，很適合用來營造一個教學展示用的植物園兼野生物的庇護所，有系統的介紹台灣北部低海拔地區常見的野生植物。從土地利用的觀點來看，如果只有植物單一主題，太過單調和浪費，如果搭配一個動態的主題，成為植物加蝴蝶的雙重主題，就能把土地資源的價值發揮得淋漓盡致，使同一個空間環境裡的精彩度大幅提昇。

蝴蝶居於食物鏈的底層，如果能夠專心把蝴蝶復育成功，就能夠帶動整個食物鏈，成功創造適合多樣性物種的棲地。2007年初慈塘邊的彈丸之地可以觀察到五十餘種蝶；經過一年的專心種植，2008年三月時，蝶種已經增加到77種；2008年8月的資料顯示，清華蝴蝶園庇護的蝶種已經達到99種（請詳〈附件一〉）。台灣平地與低山約有200種蝴蝶，希望終於都能在「清華蝴蝶園」裡得到庇護，並以此地為繁衍場。蝴蝶是指標生物，隨著蝴蝶數量和種類的增加，園區內各類天敵（各類蜘蛛、肉食性昆蟲、蜥蜴、鳥類等）的數量和種類都大幅增加，使人社院成為校園裡最熱鬧的角落。



極左圖：  
長得像雪納瑞犬的琉球三線  
蝶幼蟲

左圖：  
即將羽化的銀紋淡黃蝶蛹

### 然而我們打造「清華蝴蝶園」，目光不止於「清華」，也不止於「蝴蝶」。

一般道聽途說者摸路來參觀「清華蝴蝶園」時，都在尋找網室或蝴蝶館，對於戶外群蝶飛舞的景象驚異不止。島內成功的開放型戶外蝴蝶園確實屈指可數，遑論棲地。「清華蝴蝶園」有信心克服重重挑戰，做出一個可以依循的小模型，進而將清大 109 公頃的校地，乃至新竹市納入版圖。「清華蝴蝶園」的終極目標是要以恢復蝴蝶王國時代的盛況為己任，將台灣恢復成一個生態島、蝴蝶島，創造商機，提升生態旅遊的水準，也改寫棲地營造的論述。

「清華蝴蝶園」之所以能在短時間內做出成績，是因為他的施作理念迥異於保育界目前的主流思維。目前各方對於做棲地的認知，第一要找野外的土地，第二要禁止人為干預。然而一來採砂業者或開發公司破壞棲地的速度和力道無法阻擋，二來保育界人士崇尚放任自然，避忌處理強盛的野草和雜木，以致於辛苦種植的蝴蝶植物迅速被淹沒淘汰，劃定的保護區逐年趨於陰暗，需要適量陽光的蝴蝶也就沒有容身之所，被迫遷移。野外在產業界和保育界兩面夾擊之下，蝴蝶要在台灣找到出路，就要變成昆蟲界的狗，與家家戶戶共生共存，因為人口昌盛需求量大而變得無所不在。台灣蝴蝶的前途是在節制施藥的果園裡、菜園裡、私人庭園裡、公園裡和校園裡。這些場所本來就屬於需要人為管理的「人為生態系」，就算不養蝴蝶，園裡本來就要管理環境，不讓雜草叢生、蛇類亂竄；養蝶或不養蝶，都有基本的植栽投資，如果捨一般園藝植物而改種蝴蝶植物，植物逐年茁壯，蝴蝶逐年增多，投資的回報逐年成長，「復育」能和「經濟活動」結合，蝴蝶遂有生機。

野外環境變化多端，蝴蝶對於產卵位置的條件相當挑剔，所以野外植物的利用率萬中不得其一。人工蝶園如果善用養蝶知識加以管理維護，園區裡一公頃的土地可以有野外百公頃的產值。復育的腳步必須大幅追過開發的進度，復育才有實現的一天。

本計畫欲達成的效果如下：

#### 近期目標

1. 將「清華蝴蝶園」從現有的 0.3 公頃擴充至 1.7 公頃，改良土地成為宜人、宜蝶、宜植物之環境，希望民眾減少對山野的踐踏，只需跑很近的路程，在很小的範圍裡，有很高的機率找到欲觀察的對象，做近距離的觀察
2. 營造 100 種以上植物的棲地，成為新竹地區重要的低海拔生態棲地環境。
3. 提供 100 種以上蝴蝶的棲息環境，逐年增加常駐蝶種，終於使庇護蝶種都能常駐。

#### 中期目標

4. 保留台灣平地與低山約 200 種蝴蝶（約佔台灣蝴蝶種類的一半）。
5. 保留台灣平地與低山約 400 種植物（約佔台灣自生維管束植物的十分之一）。
6. 將蝴蝶園擴張到 109 公頃的清華校地，甚至謀求新竹縣、市政府的支持，使新竹成為蝴蝶城市或蝴蝶縣。

#### 遠程目標

7. 培養棲地營造的專業人才，以「清華蝴蝶園」為示範園區和復育基地，推動有效益的社區營造，使島內物種數量和豐富度往「蝴蝶王國」時代的盛況趨近。





左圖：樺斑蝶交配；上雄下雌。 中圖：淡紋青斑蝶和端紫斑蝶的雄蝶一起在澤蘭上吸蜜，以利性成熟。 右圖：寬紋黃三線蝶。

### 三、計畫內容

**施作範圍** 過去兩年裡，蝴蝶園的施作範圍限於人社院館後方綠地平坦的區域，約 0.3 公頃，本計畫需要將經營範圍擴大成 1.7 公頃。理由擇要如下：

1. 蝴蝶的本能需求 許多蝴蝶是飛行速度很快的物種，目前蝶園地形雖屬狹長，從此端飛到彼端只需要數秒鐘，周邊樹林枝幹杈桠，無法穿越，飛行空間不足，無法讓蝴蝶駐留。
2. 植栽空間的需求 許多蝴蝶不僅挑食，而且食量驚人。蝴蝶園的植栽不僅種類要多，數量也要多，每種吸引成蝶產卵的木本植物需要達到五十株，才足以維持一個穩定的族群，也才有足夠的樣本數供基礎研究之用，故植栽空間需求極大。

**執行時間** 自 2010 年起，估計需要兩年。

#### 工作內容

1. 清理環境
  - 地被植物：清理雜草，再持續鋪粗糠，以保濕、防土壤流失，並改良土壤。
  - 藤本植物：除具纏韌性藤本植物應予清除，其餘藤本植物予以保留，並將枯枝清理。
  - 木本植物：為防風災為害，林木在五公尺以下之側枝進行修剪，枯木沿林道鋪設成為階地狀，強化水土保持功效。
2. 步道系統
  - 沿緩坡帶以碎石鋪設自然步道，讓休憩者在林間散步，並做為維護者管理之用。
  - 步道兩側種植蜜源植物，美化環境，並提供各類動物、昆蟲充足食物來源。
3. 樹種補植
  - 蝴蝶種類破百是非常容易的事，一味追求表象的意義不大。好比高速公路休息站，遊客如織，不表示大家把那邊當作自己的家。為了增加棲地生物多樣性，提供繁衍場，需要選取平地適用樹種大量補植於林間，逐漸改善林相。為了讓蝴蝶族群的數量穩定，年年都有榮景，所需植栽數量之大，超乎想像。園區植物配合蝴蝶習性，高密度種植，並於適當時機矮化。在什麼環境裡種什麼植物，怎樣種，以及怎樣管理，是計畫成敗的關鍵。

**評估辦法** 有些校內同仁見到面會說蝴蝶變多了或變少了。飛舞的成蝶在白天當中愈近中午愈熱愈少。不是棲地的場所也可以有許多成蝶。是不是棲地並不看成蝶的多寡，而要看卵、幼蟲和蛹的數量。成蝶就像人類的成人，會離鄉背井工作求學，小時候住哪裡比較重要。由於園內植物還需要長大，不可以讓蝴蝶幼蟲過度取食。植物的嫩芽嫩葉被吃了，那一季或那一年的生長進度就繳白卷了。植物一直長不大，食物一直不夠吃，幼蟲也餓死，兩敗俱傷。所以在植物長大以前，蝴蝶多，不見得是好事。園區內經常移走卵或幼蟲供小學生自然課使用。最近園內被迫增建一座網室。別處建網室，是要把蝴蝶關在裡面供人參觀；本園建網室是要把蝴蝶關在外面，以便安心育苗，不要被蝶產卵取食。這是成功的蝴蝶園才會遭遇的事。

## 五、結語

妄想以社區人士組成的義工團隊為子弟兵，改寫台灣野生物的宿命，看似瘋狂的夢想，但是我們的算則清楚，步驟確實可行，而且已經做出具體的成績。只要有心，過去憑一人之力也可以做成許多事，何況目前園區已經有了穩定的人力班底。捐獻一棟建築物，所費甚鉅而年年折舊；捐獻一座生態園，所費甚少而逐年成長。期盼有意願贊助的企業主，和我們一齊努力圓一個有價值的夢。

捐款的方便做法，是從清華大學首頁點選右上角「校友」字樣，立即看到「我想捐款」紅字，請依說明行事。捐款請自填指定用途為「清華蝴蝶園」。若有意長期資助冠名認養，請洽本校財務規劃室。

〈附件一〉

### 「清華蝴蝶園」蝴蝶種類

科別	種類	中名	學名
鳳蝶科	16	黃裳鳳蝶	<i>Troides aeacus kaguya</i>
		紅紋鳳蝶	<i>Pachliopta aristolochiae interposita</i>
		大紅紋鳳蝶	<i>Byasa polyeuctes termessus</i>
		麝香鳳蝶	<i>Byasa alcinous mansonensis</i>
		台灣麝香鳳蝶	<i>Byasa impediens febanus</i>
		綠斑鳳蝶	<i>Graphium agamemnon agamemnon</i>
		青斑鳳蝶	<i>Graphium doson postianum</i>
		青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>
		烏鴉鳳蝶	<i>Papilio bianor thrasymedes</i>
		無尾鳳蝶	<i>Papilio demoleus libanius</i>
		大鳳蝶	<i>Papilio memnon heronus</i>
		大琉璃紋鳳蝶	<i>Papilio paris nakaharai</i>
		玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes pasikrates</i>
		黑鳳蝶	<i>Papilio protenor amaaura</i>
		柑橘鳳蝶	<i>Papilio xuthus</i>
		台灣鳳蝶	<i>Papilio taiwanus Rothschild</i>
蛺蝶科	21	黑端豹斑蝶	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>
		台灣單帶蛺蝶	<i>Athyma cama zoroastes</i>
		小單帶蛺蝶	<i>Athyma selenophora laela</i>
		臺灣黃斑蛺蝶	<i>Cupha erymanthis erymanthis</i>
		石牆蝶	<i>Cyrestis thyodamas formosana</i>
		紅星斑蛺蝶	<i>Hestina assimilis formosana</i>
		琉球紫蛺蝶	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>
		雌紅紫蛺蝶	<i>Hypolimnas misippus</i>
		枯葉蝶	<i>Kallima inachis formosana</i>
		琉璃蛺蝶	<i>Kaniska canace drilon</i>
		琉球三線蝶	<i>Neptis hylas luculenta</i>
		臺灣三線蝶	<i>Neptis nata lutatia</i>
		小三線蝶	<i>Neptis sappho formosana Fruhstorfer</i>



		紅擬豹斑蝶	<i>Phalanta phalantha phalantha</i>
		黃蛺蝶	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>
		孔雀蛺蝶	<i>Precis almana almana</i>
		黑擬蛺蝶	<i>Precis iphita iphita</i>
		眼紋擬蛺蝶	<i>Precis lemonias lemonias</i>
		孔雀青蛺蝶	<i>Precis orithya orithya</i>
		黃三線蝶	<i>Symbrenthia javanus formosanus</i>
		豹紋蝶	<i>Timelaea albescens formosana</i>
斑蝶科	12	樺斑蝶	<i>Anosia chrysippus chrysippus</i>
		圓翅紫斑蝶	<i>Euploea Eunice hobsoni</i>
		端紫斑蝶	<i>Euploea mulciber barsine</i>
		斯氏紫斑蝶	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>
		小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>
		姬小紋青斑蝶	<i>Parantica aglea maghaba</i>
		小青斑蝶	<i>Parantica melaneus swinhoei</i>
		青斑蝶	<i>Parantica sita nipponica</i>
		琉球青斑蝶	<i>Radena similes similis</i>
		黑脈樺斑蝶	<i>Salatura genutia genutia</i>
		淡紋青斑蝶	<i>Tirumala limniace limniace</i>
		小紋青斑蝶	<i>Tirumala septentrionis</i>
粉蝶科	9	台灣粉蝶	<i>Appias lyncida formosana</i>
		銀紋淡粉蝶	<i>Catopsilia pomona pomona</i>
		水青粉蝶	<i>Catopsilia pyranthe pyranthe</i>
		台灣黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i>
		荷氏黃蝶	<i>Eurema hecabe hobsoni</i>
		端紅粉蝶	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>
		黑點粉蝶	<i>Leptosia nina niobe</i>
		臺灣紋白蝶	<i>Pieris canidia canidia</i>
		紋白蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>
小灰蝶科	17	臺灣琉璃小灰蝶	<i>Acytolepis puspa myla</i>
		埔里琉璃小灰蝶	<i>Celastrina lavendularis himilcon</i>
		恆春小灰蝶	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i>
		紅邊黃小灰蝶	<i>Heliophorus ila matsumurae</i>
		白波紋小灰蝶	<i>Jamides alecto dromicus</i>
		琉璃波紋小灰蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i>
		波紋小灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>
		凹翅紫小灰蝶	<i>Mahathala ameria hainani Bethune-Baker</i>
		臺灣黑星小灰蝶	<i>Megisba malaya sikkima</i>
		埔里波紋小灰蝶	<i>Nacaduba hurava therasia</i>
		姬黑星小灰蝶	<i>Neopithecops zalmora zalmora</i>
		姬波紋小灰蝶	<i>Prosotas nora formosana</i>
		墾丁小灰蝶	<i>Rapala varuna formosana</i>
		臺灣雙尾燕蝶	<i>Spindasis lohita formosana</i>
		三星雙尾燕蝶	<i>Spindasis syama</i>
		沖繩小灰蝶	<i>Zizina maha okinawana</i>
		迷你小灰蝶	<i>Zizula hylax Fabricius</i>



弄蝶科	14	小黃斑弄蝶	<i>Ampittia dioscorides etura</i> (Mabille)
		台灣單帶弄蝶	<i>Borbo cinnara</i>
		鸞褐弄蝶	<i>Burara jaina formosana</i>
		大綠弄蝶	<i>Choaspes benjaminii formosanus</i>
		玉帶弄蝶	<i>Daimio tethys moorei</i>
		香蕉弄蝶	<i>Erionota torus</i> Evans
		狹翅弄蝶	<i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i>
		黑弄蝶	<i>Notocrypta curvifascia</i>
		姬單帶弄蝶	<i>Parnara bada</i> Moore
		尖翅褐弄蝶	<i>Peloidas agna</i> Moore
		台灣黃斑弄蝶	<i>Potanthus confucius angustatus</i>
		墨子黃斑弄蝶	<i>Potanthus motzui</i> Hsh,
		黑星弄蝶	<i>Suastus gremius</i>
		竹紅弄蝶	<i>Telicota ohara formosana</i>
蛇目蝶科	10	鳳眼方環蝶	<i>Discophora sondaica</i>
		紫蛇目蝶	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>
		玉帶蔭蝶	<i>Lethe europa pavidata</i> Fruhstorfer
		雌褐蔭蝶	<i>Lethe chandica ratnacri</i> Fruhstorfer
		黑樹蔭蝶	<i>Melanitis phedima polishana</i>
		小蛇目蝶	<i>Mycalesis francisca formosana</i>
		姬蛇目蝶	<i>Mycalesis gotama nanda</i> Fruhstorfer
		單環蝶	<i>Mycalesis sangaica mara</i>
		切翅單環蝶	<i>Mycalesis zonata</i>
		小波紋蛇目蝶	<i>Ypthima baldus zodina</i>
合計	99		

〈附件二〉

### 低海拔地區常見植物

下表所列大部分是從前在低海拔地區常見的植物，少數則屬中高海拔植物，因棲地減少，考慮在平地實驗試種。它們都是蝴蝶幼蟲食草植物，值得推廣；對改善環境、恢復環境舊觀都有幫助，既適合人欣賞，也為蝴蝶提供食物。

科名	中名	種類數
蘇鐵科	琉球蘇鐵、台東蘇鐵	2
胡桃科	野核桃	1
楊柳科	垂柳、水社柳、水柳、青皮柳	4
樺木科	台灣赤楊、阿里山千金榆	2
殼斗科	長尾尖葉槲、反刺苦槲、台灣水青岡、台灣石櫟、短尾葉石櫟、大葉石櫟、油葉石櫟、南投石櫟、赤皮、青剛櫟、圓果青剛櫟、錐果櫟、赤柯、捲斗櫟、毬子櫟、狹葉櫟、栓皮櫟	17
榆科	沙楠子樹、石朴、小葉朴、朴樹、山黃麻、阿里山榆、欖	7
桑科	菲律賓榕、垂榕、大葉赤榕、牛奶榕、天仙果、澀葉榕、榕樹、珍珠蓮、雀榕、白肉榕、小葉桑、盤龍木	12
大麻科	葎草	1
蕁麻科	柄果苧麻、密花苧麻、台灣苧麻、青苧麻、水麻、冷清草、糯米糰、長梗紫麻、水雞油、咬人貓	10
山龍眼科	山龍眼	1
桑寄生科	桐樹桑寄生、高氏桑寄生、大葉桑寄生、忍冬桑寄生、杜鵑桑寄生、松寄生、桐櫟	7



	柿寄生	
蓼科	火炭母草、節花路蓼、皺葉酸模	3
馬齒莧科	馬齒莧	1
莧科	蓮子草、刺莧、野莧菜	3
木蘭科	夜合花、洋玉蘭、白玉蘭、南洋含笑花、烏心石、含笑花	6
番荔枝科	山刺蕃荔枝、牛心梨、蕃荔枝、鷹爪花、恆春哥納香、長葉暗羅	6
樟科	樟樹、台灣肉桂、牛樟、蘭嶼肉桂、胡氏肉桂、土肉桂、香桂、大香葉樹、白葉釣樟、山胡椒、黃肉樹、大葉楠、霧社楨楠、豬腳楠、香楠、台灣擦樹	16
小檗科	十大功勞、阿里山十大功勞	2
胡椒科	風藤	1
馬兜鈴科	瓜葉馬兜鈴、高氏馬兜鈴、台灣馬兜鈴、琉球馬兜鈴、港口馬兜鈴、卵葉馬兜鈴、彩花馬兜鈴	7
茶科	粗毛柃木、大頭茶	2
山柑科	銳葉山柑、多花山柑、山柑、小刺山柑、蘭嶼山柑、毛花山柑、毛瓣蝴蝶木、廣東山柑、白花菜、平伏莖白花菜、向天黃、西洋白花菜、魚木、加羅林魚木	14
十字花科	焯菜、台灣碎米薺、日本焯菜、葶蘆	4
金縷梅科	秀柱花、水絲梨	2
景天科	鵝鑾鼻燈籠草、倒吊蓮、落地生根、銳葉掌上珠、肉葉芥藍菜、星果佛甲草、石板菜、玉山佛甲草、火燄草	9
虎耳草科	鼠刺、小花鼠刺	2
薔薇科	假皂莢、山櫻花、黑星櫻、台灣懸鉤子、桑葉懸鉤子、高山懸鉤子、笑靨花	7
豆科	藤相思樹、合萌、合歡、大葉合歡、煉莢豆、落花生、領垂豆、紫雲英、菊花木、搭肉刺、蓮實藤、肥豬豆、濱刀豆、假含羞草、黃野百合、野百合、大葉野百合、太陽麻、印度黃檀、疏花魚藤、疏花山螞蝗、琉球山螞蝗、蝦尾山螞蝗、波葉山螞蝗、蠅翼草、扁豆、圓葉野扁豆、榼藤子、鴨腱藤、細花乳豆、毛木藍、穗花木藍、野木藍、台灣木藍、蘭嶼木藍、鐵掃帚、毛胡枝子、賽芻豆、台灣魚藤、老荊藤、含羞草、台灣紅豆樹、水黃皮、大葛藤、山葛、絨葉括根、鹿藿、望江南、鐵刀木、黃槐、決明、阿勃勒、翅果鐵刀木、田菁、毛苦參、菽草、蠶豆、長葉豇豆、曲毛豇豆、盾柱木、菲律賓紫檀、菜豆、肉豆	63
酢漿草科	酢漿草	1
大戟科	刺杜密、土密樹、交力坪鐵色、鐵色、裡白饅頭果、披針葉饅頭果、菲律賓饅頭果、細葉饅頭果、錫蘭饅頭果、台灣假黃楊、血桐、野桐、扛香藤、蓖麻、烏白	15
芸香科	台灣香檬、橘柑、柚子、檸檬、佛手柑、過山香、石荳舅、三腳龜、山刈葉、假三腳龜、台灣黃藥、烏柑仔、賊仔樹、吳茱萸、飛龍掌血、食茱萸、雙面刺	17
黃耨花科	猿尾藤	1
漆樹科	羅氏鹽膚木	1
槭樹科	樟葉槭、青楓	2
無患子科	止宮樹、番龍眼、無患子、龍眼	4
鐘萼木科	鐘萼木	1
清風藤科	山豬肉、筆羅子、綠樟、台灣清風藤、阿里山清風藤	5
冬青科	燈檜花、朱紅水木	2
鼠李科	桶鉤藤、中原氏鼠李、畢祿山鼠李、琉球鼠李、翼核木、光果翼核木	6
田麻科	西印度櫻桃、垂校草	2
錦葵科	冬葵、野棉花	2
胡頹子科	鄧氏胡頹子	1
大風子科	魯花樹	1
堇菜科	喜岩堇菜、箭葉堇菜、菲律賓堇菜、小堇菜、三色堇	5
千屈菜科	九芎、大花紫薇	2
使君子科	欖仁、使君子	2
山茱萸科	燈台樹	1
繖形科	野當歸、台灣前胡、胡蘿蔔、明日葉	4
紫金牛科	紫金牛、小葉樹杞、樹杞、賽山椒、山桂花、臺灣山桂花、小葉鐵仔、大明橘	8
藍雪科	烏面馬、藍雪花	2

柿樹科	軟毛柿、柿	2
灰木科	大花灰木	1
木犀科	臺灣梣	1
龍膽科	臺灣肺形草	1
夾竹桃科	小錦蘭、大錦蘭、尖尾鳳、釘頭果、隱鱗藤、牛皮消、薄葉牛皮消、臺灣牛皮消、蘭嶼牛皮消、華他卡藤、武靴藤、布朗藤、舌瓣花、臺灣牛彌菜、絨毛芙蓉蘭、爬森藤、細梗絡石、絡石、疏花歐蔓、歐蔓、臺灣歐蔓	21
茜草科	風箱樹、山黃梔、大葉玉葉金花、毛玉葉金花、臺灣鉤藤、水金京、呂宋水錦樹、水錦樹	8
旋花科	甕菜、甘薯、槭葉牽牛	3
馬鞭草科	杜虹花、馬櫻丹、鴨舌癩	3
唇形科	風輪菜、光風輪、疏花風輪菜、臺灣風輪菜、塔草、阿里山紫花鼠尾草、臺灣紫花鼠尾草、黃花鼠尾草	8
玄參科	定經草、泥花草、阿拉伯婆婆納	3
爵床科	賽山藍、華九頭獅子草、大安水蓑衣、爵床、臺灣鱗球花、蘆利草、翠蘆莉、馬藍、曲莖馬藍、臺灣馬藍、蘭嵌馬藍	11
苦苣苔科	石吊蘭	1
車前科	大車前草	1
忍冬科	忍冬、呂宋英蓮	2
菊科	艾、大花咸豐草、南國小薊、鼠麴草、金腰箭	5
百合科	油點草	1
薯蕷科	日本薯蕷、野山藥、薄葉山藥	3
菝葜科	假菝葜、菝葜、巒大菝葜、南投菝葜、糙莖菝葜	5
禾本科	蘆竹、台灣蘆竹、川上短柄草、散穗弓果黍、馬唐、柳葉箬、李氏禾、淡竹葉、柔枝莠竹、五節芒、白背芒、求米草、兩耳草、象草、早熟禾、棕葉狗尾草、蓬萊竹、綠竹、麻竹、桂竹、孟宗竹、玉山箭竹	22
棕櫚科	山棕、黃藤、蒲葵、黃椰子、觀音棕竹、雲南棕竹	6
芭蕉科	台灣芭蕉、香蕉	2
薑科	山薑、烏來月桃、月桃、野薑花、薑花	5
蘭科	蝴蝶蘭	1
<b>73</b>		<b>413</b>