



**想**像和漫天飛舞的蝴蝶不期而遇、甚至撞個滿懷的情景，該是如何的浪漫與驚喜！位於台北縣汐止市深山裡的「千蝶谷」，此刻，春夏之交，正上演著這場大自然的盛宴。

# 千蝶谷 昆蟲生態農場

車子從高速公路駛下，經過擁擠的市區，吵雜的人聲車聲，讓人的情緒無端地煩躁起來，汐止市近年來發展迅速，大樓櫛比鱗次，道路車水馬龍，原已狹隘的城市，僅存的空間也被嚴重壓縮，人們呼吸的空間、自然界生存的空間，都在不知不覺間無聲地流失。

正當有人擔心汐止因開發過度，造成生態滅絕之際，蔡良源悄悄地在深山間打造「千蝶谷」，喚回了蝴蝶在此駐足落戶，還吸引了螢火蟲等具環境指標意義的昆蟲，紛紛報到。

蔡良源指出，台灣的氣候、地形變化多端，生態資源豐富，適合蝴蝶的生長，早年曾經孕育四百多種的蝴蝶，有「蝴蝶王國」美稱，但隨著開發的腳步進逼山林，蝴蝶棲地被破壞殆盡，蝴蝶滿天飛舞的情景，成了人們口中的追憶及教科書上的圖像。

打造「千蝶谷」，對蔡良源而言，宛如夢想實現。蔡良源幼時住在台北市松山區，當時住家附近都是稻田，與如今



■極富生態美的「千蝶谷」農場。



■四種蜜源植物：仙丹花、朱槿、白鶴芋、美人蕉。

的繁華熱鬧迥然不同，而從小對昆蟲就興趣濃厚的他，整天往戶外跑，接觸大自然、觀察昆蟲、研究生態。

年少時期，蔡良源也來過汐止山上，當時汐止的開發極少，他親眼目睹蝴蝶縈繞的美景，直至六、七年前，他在多位教授協助下，尋到這塊谷地，闢建「千蝶谷」，建構年少時夢想中的國度。

蔡良源說，一般人慣稱「蝴蝶谷」，顯示谷地較適合蝴蝶生長，由於高山環繞，河流匯集，水源不虞匱乏，才能孕育花草生機蓬勃，而山谷內的氣溫比谷外高、風勢則比谷外小，是最適合蝴蝶生長的環境。開墾的過程自是異常艱辛，當時這塊谷地荒涼而原始，蔡良源逐步走出一條路，保留了青剛櫟、鴨腳木、羅鹽數木、油桐樹等原生樹種，接

著種植了一、二十萬株的蜜源植物，有五節芒、光葉水菊、馬纓丹、繁星花、美人蕉、雪茄花及非洲鳳仙等，四季花開不斷，姍紫嫣紅，把原本的荒山妝點得熱鬧繽紛。

蔡良源說，剛開始時，這片山谷裡連隻蝴蝶的蹤影都不曾看到，他跑遍全省各地，一對對地帶回來飼養繁殖，七個寒暑間，如今花開遍野，蝴蝶、螢火蟲也滿天飛舞閃耀，數量數也數不清。

「千蝶谷」的蝴蝶種類有一百多種，常見的有蝶翼白的幾乎透明、卻以工筆描繪著黑色線條的大白斑蝶；墨黑蝶翼中夾帶著鮮艷色彩斑紋的黑鳳蝶；展翅宛如跳著圓舞曲的圓翅紫斑蝶；有著天空般的粉藍色蝶翼的琉球青斑蝶，其他還有烏鴉鳳蝶、大鳳蝶、黑脈樺斑蝶等。

蔡良源說，所有的蝶蛹都在春天羽化，天候逐漸轉熱，蝴蝶生長速度加快，至五、六月間，蝴蝶已滿山遍谷。

由於蝴蝶喜歡溫暖的環境，日正當中時，蝶舞景象最為壯觀，蔡良源說，整個農場裡，到處可見蝴蝶飛舞，數量甚至多達上萬隻，景致令人難忘，由於這些蝴蝶多係人工培育，與人類接觸慣了，許多品種的蝶類並不怕生，有的迎面飛了過來，有的就停在人們手上、肩上，常引起大人小孩驚呼聲不斷。

來到「千蝶谷」，可以隨著蔡良源觀察蝴蝶的「一舉一動」，例如他會指著一隻滑翔經過眼前的大白斑蝶說「這隻正在產卵」，「難道看得出來蝴蝶懷孕？」有人不解地問，蔡良源解釋，母蝶如果不在花叢處吸取花蜜，而在食草植物一帶飛繞，顯示已準備產卵，等卵孵化成為幼蟲後，即可以啃食食草植物為生，至於如何分辨公蝶、母蝶？蔡良源說「多看、多觀察，就會知道」。

蔡良源表示，蝴蝶通常產卵在葉背上，或在枝條上，呈乳白色，三、四天後轉為褐色，接著成長為幼蟲，幼蟲化為蛹，蛹再羽化成蝶，但美麗的事物總是短暫的，蝴蝶的生



■蝴蝶幼蟲的身體有保護色。



■黑鳳蝶。



■圓翅紫斑蝶。

命週期極短，如果越冬，一個蝴蝶世代大約四、五個月，但如果在夏季，因為高溫催化了生長速度，有的蝶蝶在一個月內就結束了一生。蔡良源還興建一個面積廣闊的網室，建構一個完全適合蝴蝶生長的環境，室內種植各種食草及蜜源植物，讓蝴蝶遠離青蛙、螳螂及蜥蜴等天敵的侵害，可以自在的繁衍、生長。

許多人看到毛毛蟲就全身汗毛豎立，不過蔡良源強調，一般看到身上長有毛刺的蟲，應是蛾類的幼蟲，蝴蝶幼蟲全身光滑，當然不能稱為毛毛蟲，何況蝴蝶幼蟲因為吃樹葉為生、棲息在枝葉間，因此全身呈翠綠的保護色，模樣挺可愛的，蝶蛹也多是綠色，大白斑蝶的蛹則是金黃色，令人驚豔。

為了豐富戶外教學的資源，蔡良源在廣達三、四千坪的土地上，除了興建昆蟲教室、標本館、食蟲植物區等，

還引溪水闢設多個水池，有的可以觀察蝌蚪變成青蛙的過程；有的可以摸蚬仔、抓泥鰍，許多小朋友來到這裡，都玩到不想下山了。

蔡良源說，闢設水池最主要的作用在於復育水生昆蟲，由於水生昆蟲必須在完全沒有污染的環境中生長，在目前污染日劇的環境中，已難得一見，經過幾年的努力，如今「千蝶谷」中，可以看到蜻蜓、豆娘幼蟲的水蘆、水黽、紅娘華、水螳螂等，透過這些具環境指標意義的昆蟲的復育，讓下一代了解環境保護的重要，當昆蟲的生存環境改善了，人的環境也才能獲得改善。

雖然北部氣候不如南部，不過「千蝶谷」一年至少有三個季節可以觀賞彩蝶翩翩的美景，如果待上一整天，入夜後，還有螢火蟲點亮山谷，就算不看蝴蝶、螢火蟲，搬個躺椅到潺潺流過的北港溪旁，坐著聊聊天或獨自冥想，享受都市中難得的天然森林浴，不也是悠悠浮生中的樂事。



■為蝴蝶幼蟲套網，躲避天敵侵襲。



■搭起長長的棚架，讓爬藤、馬兜鈴等蝴蝶的食草植物來攀爬。