

# 清明～石硬子物種調查

文／許文卉 〈新竹分會大坪組，自然名：地瓜葉〉



**在**峨眉的六寮，定期定點的自然觀察，進入了第三個年頭。

節氣清明，前後有二個古老的節日，象徵生命起源於海洋的上巳節，與珍惜火種傳承的寒食節。配合荒野保護協會地球日倡議行動，每年在六寮這片土地，舉辦趴趴走、夜觀活動、物種調查……透過環境解說，帶領民眾親近自然，連結在地，進而關懷環境，愛護地球。

2019 清明時節，走讀六寮的步伐來到石硬子古道，聆聽在地人講古，觀察步道生態，紀錄棲地的物種，學習運用 iNaturalist 參與公民科學，為環境生態貢獻一份微小的心力。



## 清明感念：六寮古道石硬子

石硬子古道，在過去是大坪通往六寮的重要聯繫道路，具有悠久的歷史，跟隨前人的步履，經過隘寮遺址，百年古橋，靜聽石子溪唱，探索不盡的生態奧妙，美得令人留連忘返。但因為菜園有狗鎮守，偶爾步道上的草，長得比人還高，必須持開山刀鏟除，方能通行，以致於我無法獨行。對於這條路線，總有一份未知的矛盾情節留存心底，令我心生敬畏，卻步不前，遲遲不敢提筆書寫它的美麗。

在荒野，石硬子古道是一處秘境，又稱為「紹靜古道」，起源於一段殊勝的緣份。幾年前的某個晴天，定點組長紹忠大哥，手持開山刀，一路從北埔南坑進入峨眉，憑著童年的記憶，試圖尋找一條消失已久的古道。在次生林下穿梭許久，遇到橋斷就繞道溪澗，看見路坍就勇敢開路向前，最後終於來到有人煙的田地和古厝，猛然



► 懸鉤子屬\_果

▼ 懸鉤子屬\_花



► 石子溪

驚覺是夥伴靜珠的清河堂老家。古道連繫著夥伴的情誼，就以兩人的名字合取「紹靜」為別稱，流傳為荒野佳話。

清明節令，緬懷祖先的思念時刻。走在石硬子古道，彷彿時空旅行，穿越溪谷，想像沈積岩與石子溪的互動，造就出特殊的地質景觀，累積了千百萬年的紋理，紀錄著歷史的厚度。行走的當下，享受大自然的靜謐，讚嘆物種生存機制的驚奇。每一次的同行，都讓我深獲喜悅，感謝夥伴們相約相挺，感念古道累積了如此豐富的人文故事，沈浸其中，滿溢幸福。

#### 上巳感知：生命起源古老大海

陰曆三月初三為上巳節。所謂一生二，二生三，三生萬物，靈數三的節日，象徵著生育力量。據說在太古時期，上巳節這天，人們會在水邊祭祀，母體內的羊水，保護著最初的生命。後來演變成上墳祭祖的儀式，生命源自於祖先的觀念，就一直傳承至今。

古老上巳的傳說，今人多已遺忘。然而生命



▲ 檳榔



源自於海洋的說法，對我來說，一點也不陌生。不論是植物或動物，都是從大海登陸。峨眉地區堅硬的沈積砂岩，在五千萬年前，就開始在海洋深處層層堆積，經由蓬萊造山運動，才被板塊所抬升到陸地。身為海島國家的臺灣，四面環海，地質變化快速，我們真的要對海洋有所感知和觀察，進而守護與感謝，生命才能真的生生不息。

這趟走石硬子，攀繩穿越石子溪，隨著溪唱，享受山林潤流的沁涼美好。古道上有許多熱帶植物，柑橘果園，茶園，大型樹蕨，高聳的喬木也自成生態系，蘊孕著精采的蕨類、苔蘚、地衣和真菌，當然還有令人讚嘆的微觀昆蟲世界。每一趟的定觀，都有不同的驚奇奧妙等著我們，只需拿起手機或單眼相機，專注地捕捉這豐富的自然生態，累積屬於六寮棲地物種多樣性的珍貴紀錄。

#### 寒食感恩：新火相傳公民科學

據說，寒食是最古老的節日，遙想舊石器時代，以鑽木取火維生的能源匱乏。各宗族必須由權力者來管理火種，後來延伸為家族傳承的香火。因為鑽木取火所使用的樹種，四季皆不相同，在換季的時刻，必須要將舊火熄滅，才以新植株



點燃新火，故每年在清明時分，都會有皇帝賜與新火給大臣的習俗。當新火尚未接續的日子，人們禁火

寒食度日，緬懷過去無火的蠻荒，期待並珍惜新火的相繼。清明紀念無火並點燃新火，象徵恢復生活的明亮。

寒食與火種的關連，在水電便利的現代，應該沒有多少人能記得，反正只要知道開關在那裡就好，至於能源的珍貴，似乎以「使用者付費」就聊表責任，至於用水的品質，用電的安全，甚至衍生出其他能源問題，不懂？漠視？有著千百個複雜的理由，讓人們和能源失去正確的連結，使得環境被破壞，生態被耗損，人類被傷害，文明面臨崩壞。遠古的寒食意涵，很環保，很感恩；現今的寒食意涵，只剩下掃墓和潤餅。

每次接觸環境或能源的問題，總讓我感到悲觀。曾經以為努力學習，認真地解



▲ 古氏棘蛛



說，做好環境教育，可以讓周圍的環境變好，實則不然。整個生態系統是環環相扣的，也包含人類的一切行為。只能告訴自己，不去做擺明是錯誤的事，盡量降低負面影響，其餘的，非能力所及。物種調查，就是其中一個值得投入的領域。

參與了五年的沙氏變色蜥，外來入侵種工作假期，情況似乎有一點點的改善，看著累積許久的紀錄，入侵種和原生種的數量朝向預期中的起落，心裡好像真的有那麼一點點開心。所以，不只是石硬子，我想到的是物種豐富的六寮。

趁著 2019 世界地球日的大調查，將過去二年多以來累積的觀察，藉此機會全部上傳到最新的 iNaturalist，讓社群裡的高手幫我鑑定，作為六寮這個區域的物種資料庫。在專案裡，每個人分享自己在區域內的自然觀察，利用網路，我看見和我相同的觀察，也看到陌生人特殊的紀錄，這就是第一線的公民科學，非常有趣且資料珍貴之所在。未來，即使我離開六寮，不再定期紀錄，我還是可以在這個網站，看見社群裡的人，分享著六寮美麗的物種，思索生態的變化，回憶過去對我來說，意義非凡的清明、上巳和寒食。♡

### <石硬子古道>

名由：石硬子的客家話是「石峴」，形容山丘的頂端，有稜線的意思。因為讀音類似中文「石硬」的發音，所以後來就稱為石硬子。2018 年命名的國家步道～樟之細路，其內涵也包括石硬子古道。

所在：新竹縣峨眉鄉六寮

里程：約 2 公里

路面：農路、林徑、土石路、產業道路、河谷攀繩

生態：石子溪、果園、茶園、竹林、嘉賜木、山胡椒……

人文：油點草農場、清河堂、農舍、石硬子橋、百年水簾橋

最適季節：四季皆宜