

#### 杜鵑桑寄生

(Scurrula rhododendricola)

一種半寄生性的植物,分布於中高海 拔山地1000-2500公尺處,通常寄生於杜 鶥花科、樟科、樺木科、殼斗科和薔薇科 植物體上。葉卵狀長橢圓形或卵狀披針形, 幼葉與成熟葉下表面被紅褐色絨毛。也因 中海拔有一種與其關係密切的鳥類-紅胸 啄花,透過特殊的傳播方式,使得農場處 處都能見到這種植物。



## 杜鵑桑寄生的花



夏秋正值杜鵑桑寄生的花期,從遠處就能看見鮮豔明顯的紅色的花朵, 花數枚,團集狀生長於枝條先端的葉腋,花軸短,花冠筒狀。為許多的鳥 類及小動物們增添了食物來源,走在森林底層常常能觀察到非常多落花。



在枝條上也能看到一顆顆長橢圓形的漿果,先端鈍形或截形,表面有細粒 突起。此外,中果皮內有許多不易被消化、可保護種子的綠色黏性物質,在小 動物排潰後,若種子黏附於寄主,便有機會長成新的植株。

### 巧遇漣紋青灰蝶



在一次的巧合下,筆者發現了一棵寄生在低處的桑寄生,便趁機觀察了它的根部,竟然在這裡發現了數個漣紋青灰蝶 Tajuria illurgis tattaka 的卵,它就產在根部和宿主的交接處!趁這機會便開始了為期一個月的幼生期觀察紀錄。



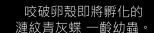
漣紋青灰蝶是台灣產的青灰蝶屬(Tajuria)之中,最難以觀察到的種類。在農場同仁們尋找鱗翅目幼蟲的經驗裡算是十分少見的。這種灰蝶主要棲息在中海拔的山區,3-10月都能觀察到成蝶,一年多代,雌蝶產卵於桑寄生科的多種植物,幼蟲主要會食用其葉片及花。

# 破殼而出

連紋青灰蝶的卵,直徑約1-1.1mm,表面密布圓形凹紋,卵形與台灣其他 青灰蝶屬相比較為扁平,卵中央有明顯的受精孔。經過了約1周的等待,連紋青 灰蝶幼蟲便破殼而出。



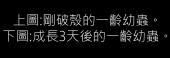






一齡幼蟲

剛孵化時,體長約2mm,身上長有許多非常纖細的長毛,體色為黃褐色,頭部為黑褐色,蟲體呈均勻條狀。在成長的過程中,體型逐漸變大,而纖毛也逐漸變短,身上此時漸漸出現咖啡色的斑塊。





### 一眠大一寸



一齡幼蟲會在葉子上刮食葉肉,並直接在進食處休息。幾天後,它們停留在定點不動,準備蛻皮。約一天後,陸續蛻皮成二齡幼蟲。此時身上的毛變得十分細小,體色也轉變為深咖啡與黃褐色,背上有一排粗短肉突。



約一周後,幼蟲們陸陸續續轉為三齡,食量大了許多,進食方式也由刮食轉為直接啃食葉片或花,體型也在此時急遽增長。1~3腹節膨大,3~5腹節各有一淺黃色突起,7、8腹節側面張出,且胸節的凹陷與皺褶較為明顯。

期待他們轉為四齡後化蛹羽化,約一個月後就能見到成蝶了!

※此篇文章由教學研究組提供 / 圖片由 洪之晨 拍攝

參考資料:蝴蝶生活史圖鑑