

武靴藤與斯氏紫斑蝶

楊宗儒 2009.05.27

武靴藤屬夾竹桃科[註 1]

武靴藤屬植物，在台灣本屬只有一種〔圖一〕與〔圖二〕。



圖一



圖二

簡易分辨方式如下：

木質藤本植物〔註 2〕，藤上常有環狀突起的節，葉倒卵形或長橢圓形，長度小於 6 公分，側脈 4-6 對，廣泛分佈於全島低海拔地區。

註 1：過去使用的蘿藦科植物，目前多將它併入夾竹桃科中。

註 2：藤本植物分兩大類，一類為木質藤本，藤可木質化，中間為實心。一類為草質藤本，中間為空心。

武靴藤常有人稱它為羊角藤，但因茜草科植物有一屬稱為羊角藤屬，恰巧有一種稱為羊角藤的植物，因此稱夾竹桃科武靴藤屬唯一一種植物為武靴藤。武靴藤可適應多數環境，因此分佈廣泛，但在林下及林緣附近環境，它的生存能耐比其它植物好，因此在這些區域比較容易發現；武靴藤這類木質藤本植物需要一定高度才容易開花，當它長高後露出樹冠層，接觸到更多陽光，林下的藤就不太長葉子，許多木質藤本植物都有相同特性，在林下只會看到藤，不見葉子。



圖三



圖四

斯氏紫斑蝶屬斑蝶科〔註3〕蝴蝶，是中形蝴蝶中較嬌小的蝴蝶。它的分佈大致與武靴藤相同，但因成蝶(多數為雄蝶)有吸食菊科、紫草科許多植物花與汁液的行為，所以也可以在這類植物分佈的區域找到斯氏紫斑蝶成蝶。成蝶偏好白色或淺色花，在野地最容易找到的就是鬼針屬的大花咸豐草；公園、綠地、花園、學校則是繁星花、馬櫻丹、光葉水菊等植物。

註3：斑蝶科：台灣產斑蝶科蝴蝶共有十三種，許多人將斑蝶併入蛺蝶科中，成為斑蝶亞科。不論科學推理多合理，從生命特徵的角度看，斑蝶的卵、幼蟲、蛹與成蟲，不論形態、行為、棲地、食草、蜜源，沒有一種與蛺蝶科相似，這樣的分類顯然是要事實遷就科學推理，並不符合生命科學的基本精神。

斯氏紫斑蝶因為環境與行為模式，而有兼性遷移〔註4〕的現象。在台灣，只要是低海拔地區，每一季都可以見到紫斑蝶新成蝶出現。而且不限於斯氏紫斑蝶，包括台灣產的四種紫斑蝶。雖然某些紫斑蝶會往某些地區聚集，但不是全部如此，族群中某些個體還是廣泛散佈於台灣低海拔地區，顯然聚集的原因不是溫度因素〔越冬〕，也不是成蟲食物、幼蟲食草問題。

註4：兼性遷移：昆蟲族群的一部分會往不特定的區域擴散，而飛行距離通常比擴散遠。



圖五



圖六

雌蝶會在武靴藤的嫩芽或有嫩芽的枝條上產卵，一次產一顆卵，可產在葉上表面、葉下表面或附近嫩藤枝上。雖然武靴藤全年都會長嫩芽，但斯氏紫斑蝶只在某些季節產卵。產卵行為會因環境而有不同，在空曠、避風處，多產在1-3米高度；在較鬱閉林間，多產在三米以上地方。

斑蝶的卵都是長橢圓形，差異只是大小與受精斑〔註5〕顏色不同，並不易用肉眼分辨。不過，會在武靴藤上產卵的斑蝶只有斯氏紫斑蝶。它的卵期約5-10天。

註5：受精斑：蝴蝶胚胎發育過程，卵殼上出現的斑紋，稱為受精斑。受精斑會隨胚胎發育，而產生顏色與斑紋大小的變化。



圖七



圖八

斯氏紫斑蝶幼蟲有五個齡期。1-3 齡幼蟲在葉下表面取食葉片。一齡蟲藏身於嫩芽或嫩葉下表面，體色呈半透明乳白或淺黃綠色，與嫩葉顏色近似，得到很好的保護效果。

二齡蟲體色通常為橘黃色，在體背中胸、後胸背板各有一對小的肉突，腹部第八節背板也有一對，總共有三對。



圖九



圖十

三齡蟲體長較二齡蟲長，體色呈綠色與橘色混合的暗色系。

四、五齡蟲通常將嫩葉整個啃食，亦會取食黃綠色較大葉片。四齡蟲與五齡蟲顏色相似，體色通常為橘黃色。



圖十一



圖十二

五齡蟲稱為終齡蟲，終齡蟲身體細長、氣孔〔註6〕明顯。幼蟲期約 15-25 天。

註6：氣孔：昆蟲以氣孔呼吸，氣孔通常分佈於身體各體節的側板上，兩側對稱。斯氏紫斑蝶幼蟲氣孔共有九對，分佈於前胸及腹部第 1-8 節上。

斑蝶科的蛹都是垂蛹，蛹的外形相近，不同者是蛹殼上的顏色與斑紋。終齡蟲會爬到食草附近植物或物體下方化蛹。蛹期約 10-30 天羽化成蝶。

武靴藤在曾經有人為干擾的區域分佈較多，這與它適應林緣環境有關，在高速公路沿線與林道兩旁常可發現武靴藤，可知其可以廣泛散佈，亦能適應人為干擾的環境。斯氏紫斑蝶在春、夏、秋季，會在台灣各地大量出現，在冬季某些時刻卻又很難見到，顯然它有未知的生態行為，但不會是因為遷徙的緣故。🦋