



↑ 11 月初的低海拔山野還能看見薄葉牛皮消開花！

時序進入了 11 月，中高海拔的植物早已結束花期，準備收工打烊，應付那即將到來的寒冬，這個時節的中高海拔比較適合搜獵一些各具形色的果實，少有機會能夠看到繁花盛開的植株。

而此時的低海拔山野雖也已沉浸在秋意之中，但在枝葉交錯的綠意裡，還是會有些少數的植物仍活躍在花期中。從六月開始，生長在不同高度的薄葉牛皮消便一路從中海拔往下陸續開花，直到 11 月初都還能低海拔的山林看見它那繁花錦簇的盛開景像。

因為花型小且花色綠白，加上薄葉牛皮消經常穿梭纏繞於其他植物的枝葉之間，所以即便莖節上吐出了繁花團團花簇，卻還是很容易從人們眼皮子底下溜過而不被發現。不過，訪花昆蟲們可就不是如此了！一整群被花朵吸引而來的昆蟲，忙著在一團團的花序之間穿梭，振翅的嗡嗡聲響遠遠就傳入耳際，讓人不得不好奇地湊近瞧瞧到底是甚麼花朵這麼有吸引力？

開花的薄葉牛皮消辨識度極高，因為蘿藦科家族成員特殊的花部結構就像正字標記一樣，只消認真解構一次便不可能或忘！而且幾乎對蘿藦科的家族成員一體適用！副花冠—營造昆蟲停棲空間上的限制，讓昆蟲順利落腳在陷阱上；合蕊冠—由雄蕊花絲特化而成船粉陷阱，隱藏著結合成塊的花粉；離生心皮—包覆在合蕊冠內不見天日的離生心皮雌蕊。如同模組化般的設計，在在都顯示出這群植物的特殊性！即便有的分類系統將蘿藦科植物納入廣義的夾竹桃科內，

但這些有著花粉塊和合蕊冠的植物，和夾竹科家族中的其他成員比起來，仍是顯得相當特立獨行的一群！



↑ 薄葉牛皮消的花序



↑ 具有長花梗的小花螺旋排列於花軸上



↑小花脫落後花軸上顯現出螺旋排列的花梗著生痕跡



↑黑腹虎頭蜂受到薄葉牛皮消花朵的吸引而前來訪花

看到昆蟲造訪羅摩科植物的花朵，就會夢想要拍到誤踩陷阱的昆蟲，腳上是否勾帶出花粉塊的鏡頭。雖然實際上要從訪花昆蟲的腳上拍到不過針頭大小

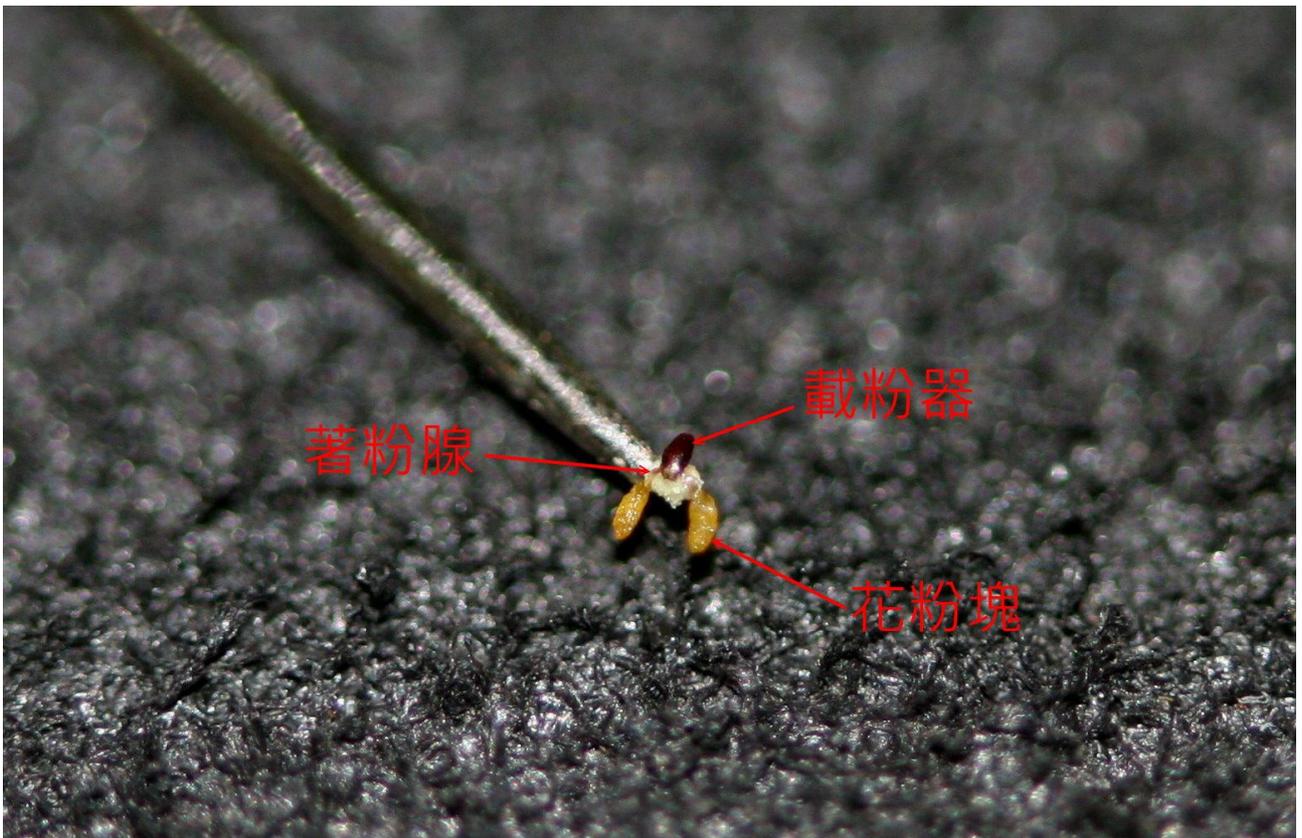
的花粉塊是有相當的難度，但為了碰碰運氣，只得不斷靠近飛舞的群蜂猛拍個不停！因為自始自終都將焦點專注在昆蟲的訪花動作上，回到家整理照片時才赫然發現自己是在一群飛舞的黑腹虎頭蜂中拍攝了大半天而不自知，還好這些虎頭蜂醉心於花朵的饗宴中，不在意我貼著牠們拍照！



↑ 從正上方俯瞰的 5 枚副花冠



↑ 剝除副花冠後的合蕊冠構造



↑ 薄葉牛皮消的花粉塊構造



↑ 隱藏在合蕊冠內的雌蕊是由兩枚離生心皮所組成

雖然拍了許多虎頭蜂訪花的照片，卻沒拍到虎頭蜂腳上有攜帶花粉塊的照片，被虎頭蜂造訪過的花朵也只有少數的花粉塊不見了。由於同時間還有其他

的昆蟲訪花，而且薄葉牛皮消的花朵夜晚不僅持續開放且花香更濃，或許薄葉牛皮消還有其他更中意的昆蟲，更適合擔任勾取花粉塊的重責大任。



↑ 觀察載粉器是否存在就能得知花粉塊是不是已被昆蟲帶走



↑ 蓇葖果的表皮密佈縱向斑點，開裂側的背向圓潤

雖然每一花序軸有多達二、三十朵以上的小花，但最終能結出果實的可能僅是少數，有時一個花序軸上僅見一對蓇葖果，甚至有的還是組成雌蕊的 2 個離生心皮中僅單一個心皮發育成熟的！



↑ 蓇葖果中具有開裂線的那一側平直



↑ 蓇葖果內覆瓦狀排列的種子及冠毛

比起台灣牛皮消，薄葉牛皮消的葉片尺寸不僅大上許多，植株的攀爬纏繞也更為繁茂，不像台灣牛皮消植株矮小葉片數又少，要是遇上黑脈樺斑幼蟲這樣的大食客，台灣牛皮消真的是吃不消，若想要飼養黑脈樺斑蝶，真得要種幾株薄葉牛皮消才吃得消！

薄葉牛皮消在幼苗時期和華他卡藤實在很相似，一不小心可能就會誤認，好在發育一段時間後，差異就會變得明顯了！



↑ 薄葉牛皮消幼苗



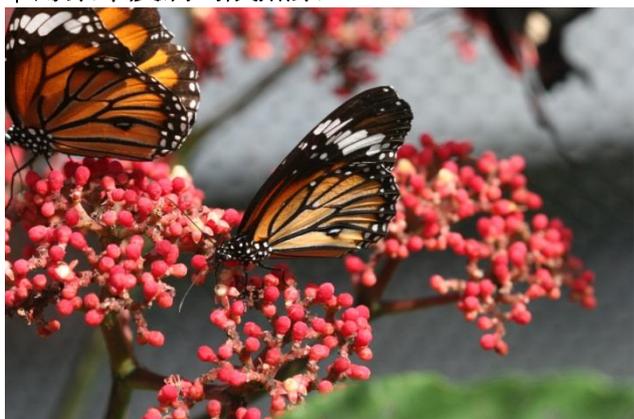
↑ 華他卡藤幼苗



↑ 薄葉牛皮消的成熟葉



↑ 薄葉牛皮消的葉片呈薄紙質



↑ 黑脈樺斑蝶 (雄)



↑ 黑脈樺斑蝶 (雌)