



↑ 台灣山桂花雖與桂花不同科屬，但因葉片與小花密集的型態相似而得名

春郊踏青，花開正盛的台灣山桂花總是不斷映入眼簾，細微渺小的白色小花雖然低調地隱藏在綠意盎然的枝葉身後，似乎一點也沒有想要和其他植物爭奇鬥艷的念頭，但枝條上密密麻麻的小花朵卻像滿溢了似的藏也藏不住！乍看之下，低調淡雅的氣質倒真的和居家庭院栽種的桂花有些神似，無怪乎被稱為山野裡的桂花，只不過這回卻是「山裡的野花不如家花來得香」！

桂花無風十里香的本事是台灣山桂花難以望其項背的，但要說到花後結實的功夫，那桂花可就望塵莫及了（桂花雖有兩性花與單性花，但一般庭園栽植的桂花樹大多是雄株較多，多數人也無緣見到桂花結實）。台灣山桂花花朵密集的程度超乎想像，僅僅以灌木的植株型態卻動輒開出十數萬朵以上的小花，如此耗費能量的巨大工程，若不縮小花朵的尺寸植株根本難以負荷，讓花朵小如米粒是維持高數量的重要策略，然而要讓這麼小的尺寸與這麼龐大數量的花朵產生高效率的授粉效果其實是一件艱難的任務。

在台灣山桂花的結果期我們幾乎可以看到每一植株都能結實纍纍，照道理我們應當能在開花期看到成群的蝴蝶、蜜蜂、蒼蠅…光臨植株才對，但為什麼我們總是看到靜悄悄的景象，莫非這麼龐大數量的花朵都各自自花授粉？

其實，台灣山桂花並不是孤芳自賞，而是這麼小的花朵還得搭配小尺寸的授粉信差，米粒大小的花朵多數人都不曾去仔細端詳了，自然也不會去注意到躲藏在花朵裡面的小蟲子？

台灣山桂花的花朵小，花苞更是迷你版，龐大數量的花苞有時會被造癭生物入侵而成為造型奇特的蟲癭，再也沒有機會綻放花朵！



↑ 從葉腋伸展而出的花苞



↑ 順利綻放的花序



↑ 花苞時期因造癭生物入侵而形成的蟲癭



↑ 花序上的小花小而精緻

台灣山桂花的花朵雖小可結構卻一點也不馬虎！5枚雄蕊就守在鐘型花冠的開口周圍，留下半大不大的空隙，方便昆蟲鑽入卻又不得不碰到花蕊，花冠

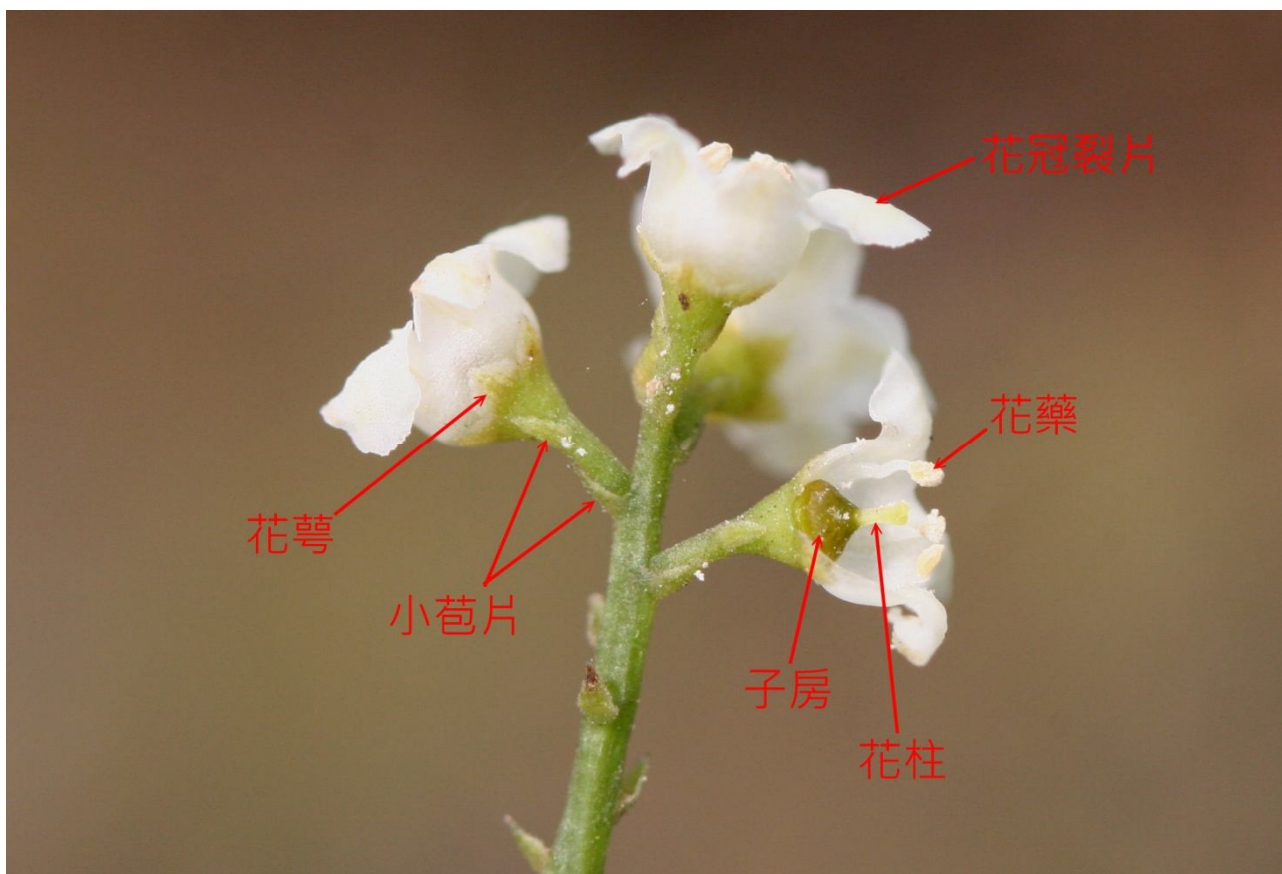
底部則泌出誘人的蜜汁吸引小蟲子進入，團扇似的雄蕊花藥比較晚熟，讓雌蕊有機會接收小蟲子從別朵花攜帶進來的花粉。



↑ 開花初期，團扇形狀的雄蕊花藥還未釋出花粉



↑ 成熟開裂的雄蕊花藥



↑ 台灣山桂花的小花結構



↑ 花朵雖小但分泌的蜜汁卻也吸引許多螞蟻駐足

台灣山桂花的果實型態是多汁的漿果，主要吸引動物取食以進行種子的傳

播，也許是因為花朵太小怕長成的果實沒有足夠的吸引力，因而台灣山桂花的花朵授粉後，萼片不僅不會萎縮脫落，反而包覆著子房一起膨大形成果實。



↑發育中的果實其實是包裹著花萼一起膨大

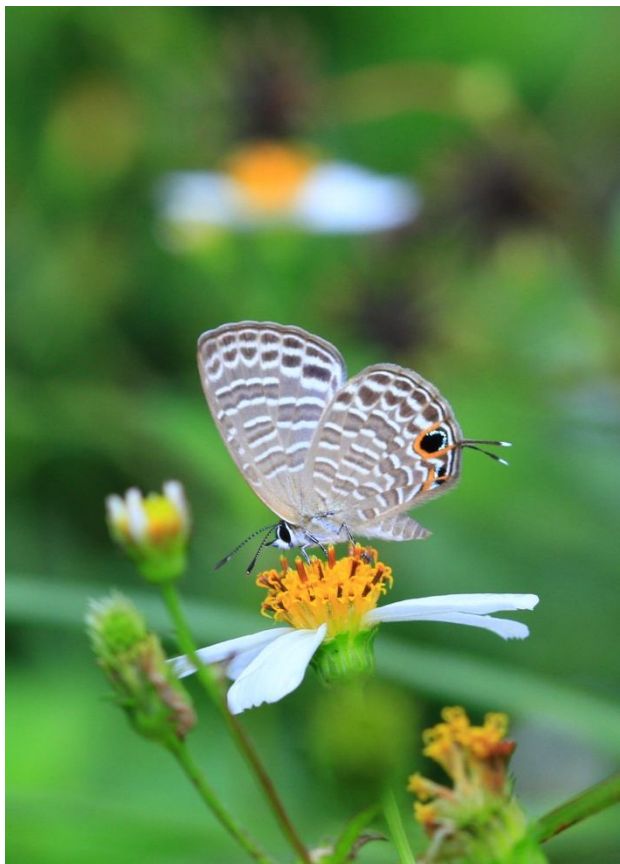


↑台灣山桂花的果實可以看到花萼包覆的痕跡

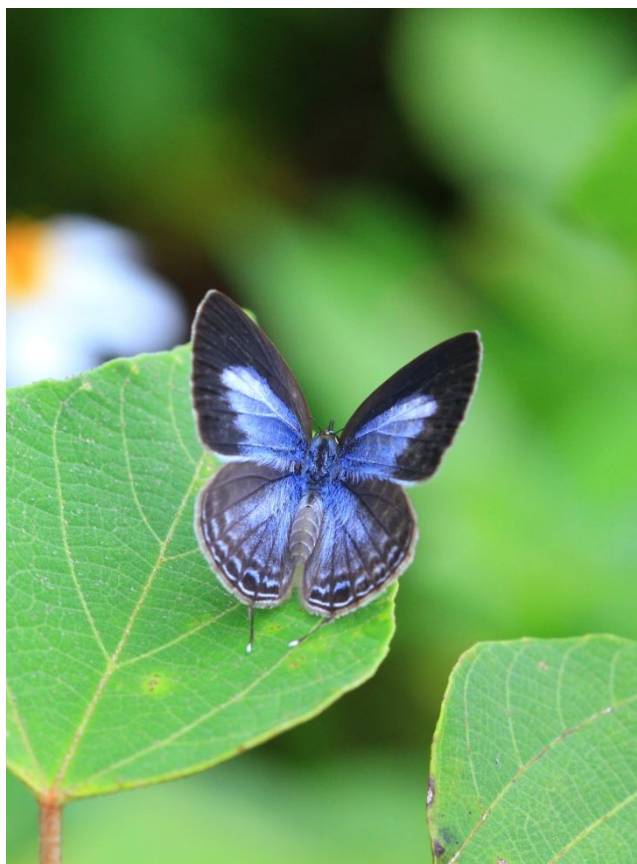
台灣山桂花的新葉有時也會是埔里波紋小灰蝶幼蟲攝食的食草

《埔里波紋小灰蝶風采》

攝影/家茜老師



↑ 腹面



↑ 翅背有金屬光澤



↑ 交尾中的埔里波紋小灰蝶