



↑ 石苓舅看似單葉的葉身其實是羽狀複葉中的小葉

多數人從芸香科植物累積一些觀察經驗之後，對這一科別的植物利用油腺構造釋放出特殊氣味的生態習性大多能有所體會，這些氣味都是由不同成分的精油所揮發出來，植物的枝葉揮發這些氣味的用意原本可能是讓一些掠食者聞之卻步，沒想到有部分的生物反而深受這些氣味的吸引，成為誘引其前來的“香味”，像是柑橘類植物精油中的檸檬烯成份，就蠻吸引咱們人類的；而烏鴉鳳蝶則傾心於食茱萸的味道，逼得這些植物只得再耗費能量長出許多利刺來進行防衛，這也許是許多芸香科植物不但進行化學防衛，還同時具有物理性防衛措施的演化因素。

不知道是不是味道不夠濃烈，沒引來瘋狂的嗜食者（當然這只是一種猜想），具有淡淡甜香的石苓舅倒是不需利刺來保護自己，在眾多喜愛芸香科食草的鳳蝶中，也似乎只有無尾白紋鳳蝶對石苓舅比較感興趣而已，而外形看起來像柑桔的果實雖然也可以吃，但小得可憐的尺寸實在吸引不了人類食用的興趣，只能搏個「山」寨版的稱號，山桔或山小桔之名都是因為形似桔子的果實特徵而來。不過，在台灣維管束植物簡誌中則使用「石苓舅」這個名字，聽起來就比較占便宜，因為和某種植物長得像就無端當了人家舅舅的情況可不少，像是苦楝舅（台灣欒樹）與苦楝、欖仁舅與欖仁、鼠麴舅與鼠麴草…等，都是如此！而無端矮了一節當了石苓舅外甥的苦主則是月橘（俗名亦稱石苓），不過起碼它們還是同一科的植物，說不定演化上還真的有「甥舅」的親緣關係也說不一定？



↑ 無尾白紋鳳蝶產於石荳舅上的卵



↑ 無尾白紋鳳蝶是少數以石荳舅為食的鳳蝶



↑ 果實外形像小型的桔子而有山小桔之稱



↑ 成熟時的漿果呈現粉紅色的光澤

在許多芸香植物的花部構造上都可以發現不同性狀並存的情況，像是不同的花瓣數量、不同的雄蕊數量，或是花的性別同時有單性花、兩性花並存的情況，也許它們正處於往某一穩定特徵演化的混亂階段，又或許它們已從一穩定的性狀往分化的路上前進，最終會因為適應各自的環境差異而演化成不同的物種。

石荳舅顯然處於這種妾身未明的分化階段，有些石荳舅族群的雌蕊子房是圓球形，發育而成的果實也是圓形（如同上圖中的山桔果實），然而有些石荳舅族群的雌蕊子房卻是長橢圓形的，結出的果實亦是長橢圓形。圓球形果實植株所開的花具有 10 枚等長的雄蕊；長橢圓形植株所開的花，其 10 枚雄蕊卻是不等長。有學者認為，長橢圓形植株的特徵雖然還未完全分化成另一個獨立的「種」，但應該將其視為一「變種」，因而分別將具有圓球形果實的植株稱為山桔，而具有長橢圓形果實的植株則稱為長果山桔（長果山桔為山桔的變種）。不過像台灣維管束植物簡誌的分類還是認定只有石荳舅一個種，當分類上出現這種不同見解的時候，該以誰的意見為意見或許常讓人拿不定主意，此時不妨參考一下無尾白紋鳳蝶的見解，管它叫石荳舅還是山桔，不管是圓果還是長果，牠們都照樣吃得不亦樂乎！

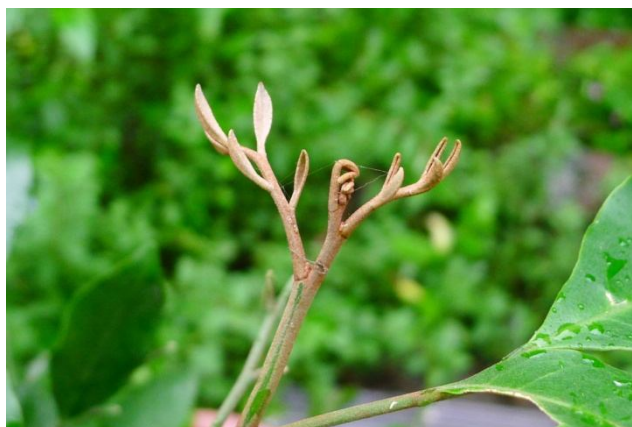
石荳舅的葉子也是變幻莫測，它的羽狀複葉有時只有單一小葉，有時是三片小葉，有時則是五片小葉，且葉片顏色也差異頗大，增加在辨識上的難度，還好特別得是石荳舅枝條的頂芽常呈現鐵鏽色，成為辨識的重要依據。



↑ 圖中雄蕊花絲長短不一，雌蕊子房長橢圓形，是長果山桔的特徵



↑ 石苓舅（長果山桔）的聚繖花序每個小單元頂端的小花先開，再開兩側的小花



↑ 枝條頂端的鐵鏽色幼芽是重要的辨識特徵



↑ 單枚小葉



↑ 3 枚小葉



↑ 5 枚小葉



↑ 山桔的開花枝



↑ 長果山桔的開花枝