



↑ 杜虹花的花序是由黃白相間的雌雄蕊所構成的美麗花床

當十六世紀，葡萄牙人第一次在航海途中，望見台灣島上蓊鬱的森林美景時，便忍不住地發出“formosa！”的讚嘆。而我相信，同樣的讚嘆會再度發自那第一眼看見美麗杜虹花的人。

Formosa 不僅是用來形容台灣島嶼的美麗，也成了台灣的代名詞；而對杜虹花而言，formosa 不僅是它的種小名，更代表了這是原生於台灣的美麗花朵。然而，僅用“formosa”一詞來讚嘆杜虹花的美是不足夠的，因為它的果實一樣光彩奪目，如同珍珠一般！任何懂得拉丁文的人瞧見它的果實，大概還會再發出一聲“Callicarpa！”的讚嘆吧！

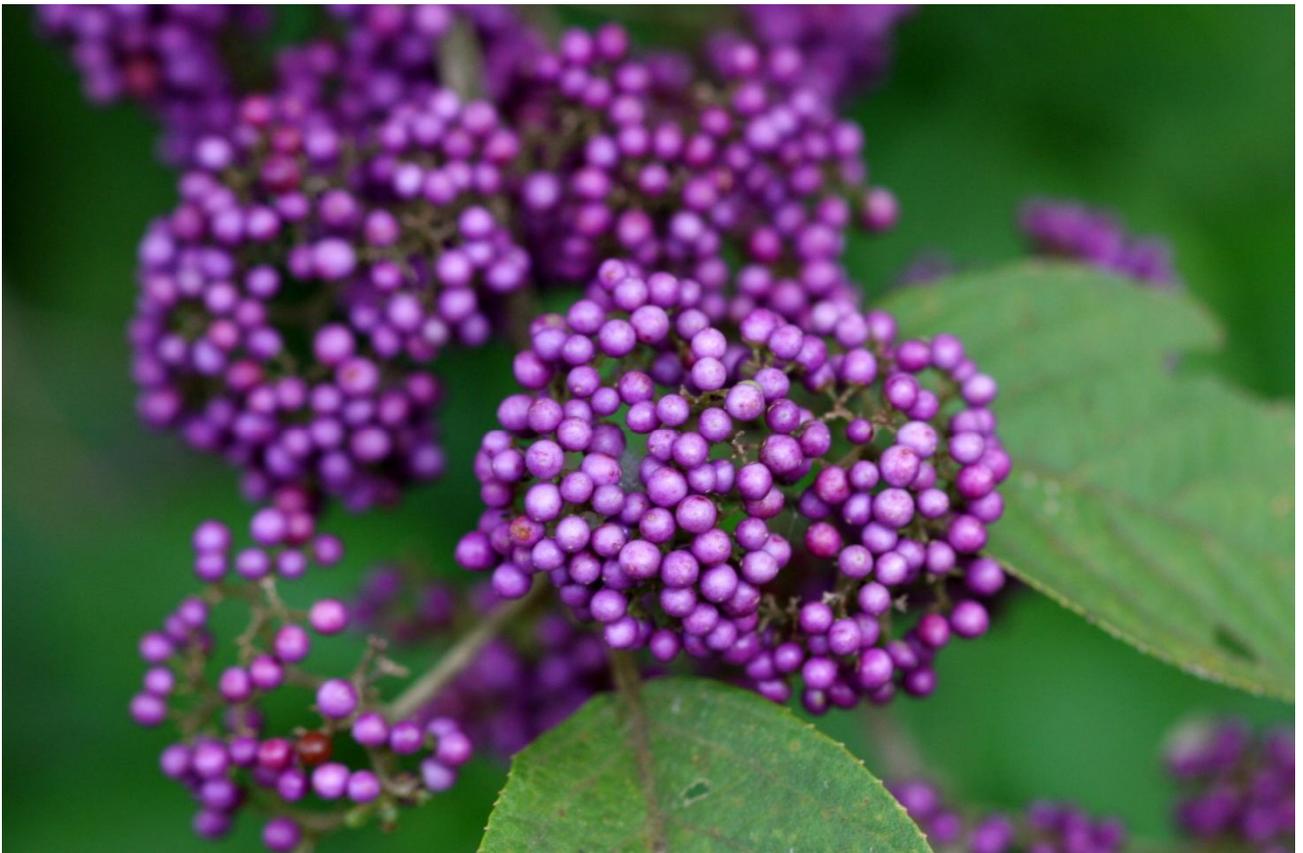
Callicarpa 是紫珠屬的屬名，由希臘文的 kalli（美麗）+karpos（果實）拉丁化而成，美麗的“果實”竟然擊敗美麗的“花朵”而成為本屬的屬名，你就可以想像杜虹花的果實肯定更有看頭！

確實如此！杜虹花的果實不僅顏色更為奪目，且果期比花期更為長久，更能吸引人們的目光。杜虹花兼具了花朵與果實雙重美感，而其學名（*Callicarpa formosana* var. *formosana*）則彷彿極力讚同似地呼應著杜虹花成為「福爾摩沙島上有著美麗花朵與果實的台灣紫珠」。

杜虹花的蹤跡遍及台灣南北的低海拔林地，花開在春天，而果實則從夏天的青綠逐漸轉變成為秋天的豔紫，掛滿枝頭的粒粒紫珠，意在招喚鳥兒們趕緊過來嚐鮮！



↑發育期的果實顏色青綠



↑成熟期轉趨深紫色的果實

照理說，這麼極具美感的植物應該是庭園植栽的常客才對，可實際上杜虹

花卻一直不被青睞，我想這和它的植株外觀很有關係。因為除了花果外，杜虹花全身都佈滿了星狀毛，這些星狀毛還會像粉末似地脫落，這讓植株看起來總是髒髒的，對照美艷花果，還真是有種鮮花插在牛糞上的感覺！



↑ 杜虹花又被稱為「毛將軍」，即是因為滿佈枝葉的星狀毛所致



↑ 脫落的星狀毛讓葉片看起來像鋪了一層黃土似的

雖然植株外形和超多密毛的特性長得較不討喜，不過比起同為馬鞭草科的其他家族成員，紫珠屬的植物起碼沒有像臭魚木屬植物那種讓人聞之卻步的臭味，或是馬櫻丹屬植物的刺激性異味。或許因為如此，才會比較容易引來台灣三線蝶和其他昆蟲的取食。



↑ 台灣三線蝶幼蟲



↑ 台灣三線蝶的蛹



↑ 台灣三線蝶

家茜老師/攝

馬鞭草科植物的花老是喜歡將長長的花絲和花柱伸出花冠之外，花序上聚集許多的小花而形成一個由一根根花絲和花柱所形成的大花床，簡直就成了昆蟲們嬉戲打滾的遊樂場了。



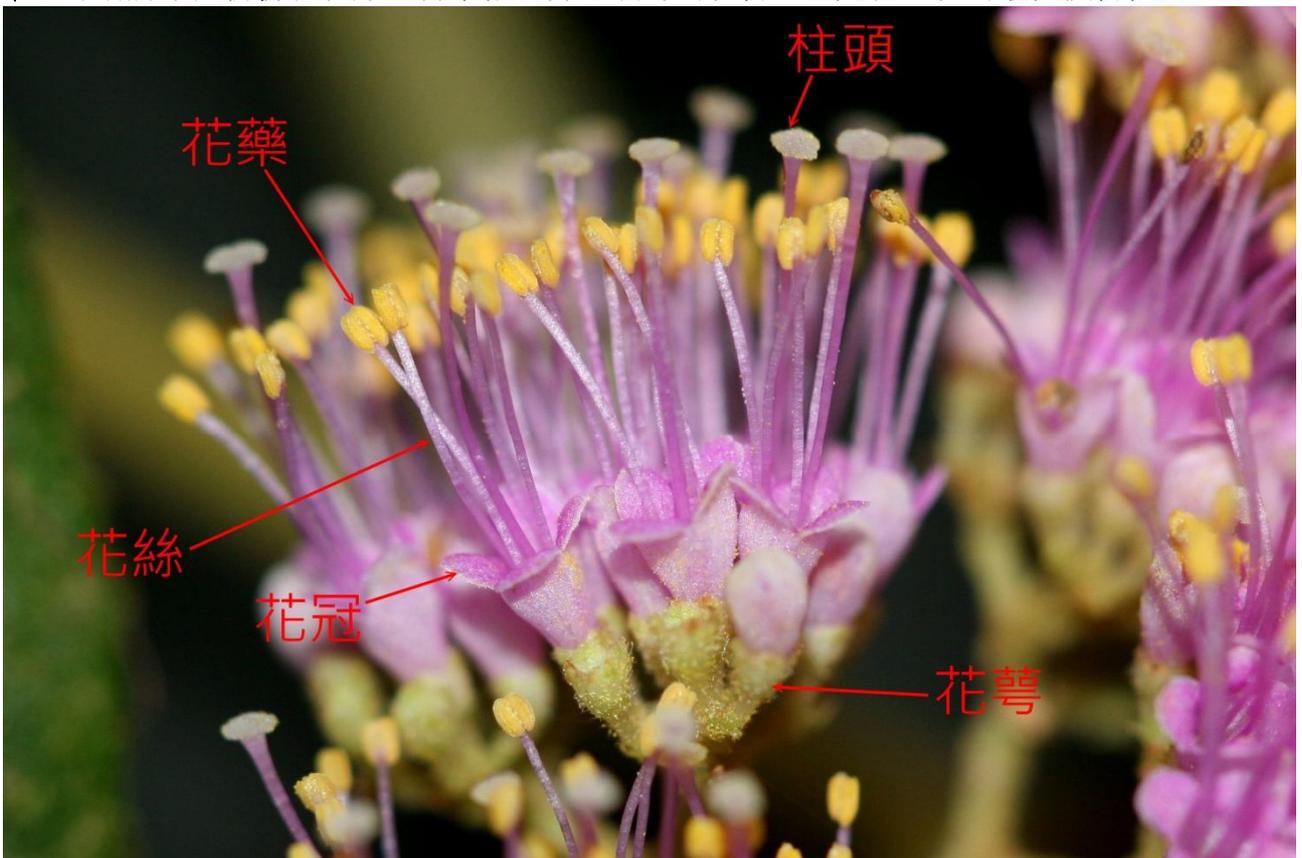
↑ 剛伸展出來花序可見到小花苞集成四四方方的小平台



↑ 逐漸發育的花苞已經可以看見粉紅色的花冠構造了



↑ 白緣溝腳葉蚤彷彿在花床上打滾似地弄了滿身的花粉，正是杜虹花的最佳授粉信差



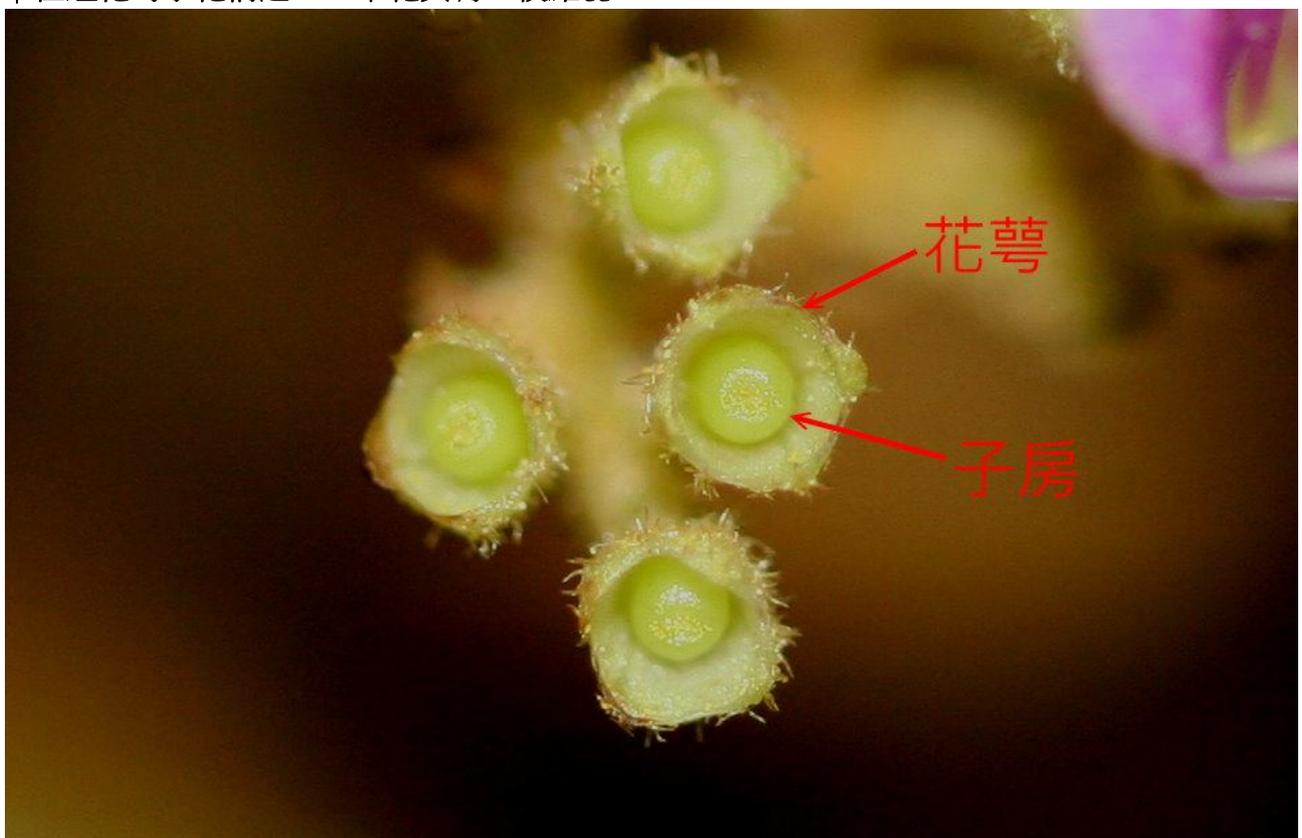
↑ 杜虹花的花序結構

杜虹花每朵小花僅有 4 枚雄蕊，花冠前端雖開裂成 4 瓣，但下半部仍是完整的花冠筒。

花朵授粉之後，著生於花冠筒上的細長雄蕊會隨著花冠一起脫落，而同樣細長的雌蕊花柱則會從子房頂端脫離，子房則留在花萼筒內逐漸發育成果實，最終成為耀眼的紫珠。



↑ 杜虹花的小花構造，一朵花具有 4 枚雄蕊



↑ 授粉後的小花只留下子房在花萼內發育