



↑「路邊青」這個俗名貼切地反映了華九頭獅子草的生存環境

華九頭獅子草這名字不但拗口也讓許多人丈二金剛摸不著頭腦，不明白這名字何以取得這麼奇怪，而且有如此怪名的尚有九頭獅子草及長花九頭獅子草兩种植物，它們都是爵床科的草本植物，有著類似的植株外型及開花形態，於是經常造成混淆或誤認，像是九頭獅子草、六角英、槍刀草等原本屬於爵床科中不同的植物，但是因為華九頭獅子草的外觀和它們太過相似，因此它們的名字也都成了華九頭獅子草的俗名之一。

華九頭獅子草經常以群落的型態出現於林緣或潮溼的路旁，多數時間看起來就只是路邊一片不起眼的綠色低矮植物，路過的人大都只會意識到路旁的一片青綠，根本不會多加留意，於是「路邊青」也能成為它的俗名，雖然通俗到不行，但卻非常貼切地呈現它的生活特性！

即便是整個群落都已經進入開花時節，若不刻意蹲下身來觀察，恐怕也很難察覺植株已經開花，一方面是因為它的花朵太過嬌小，整個花冠差不多只有 1 公分左右的長度而已，而花冠又只有一天的壽命，停留在植株的時間並不長；另一方面則是因為這種植物製造了許多大型的綠色苞片緊密地包被住花果構造，葉片的綠加上苞片的綠佔據了人們大部份的視覺感受，也因此華九頭獅子草花朵的美就很難被一般大眾所發現，倒是它在醫藥上的貢獻倒是一點也沒被埋沒。在中藥上，華九頭獅子草又稱為狗肝菜，在藥性上以消炎及清熱利尿著稱，據

說是因葉子似狗的肝臟（後來連羊肝菜、豬肝菜的俗名都有），也許是因為葉片表側脈凹陷所形成紋路之故！



↑ 十字對生的葉片基部有柄



↑ 莖部有稜是爵床科植物的重要特徵



↑ 膨大的莖節會因接觸地面而長出不定根



↑ 莖節的葉腋處則是花序著生的地方



↑ 孔雀開屏似的聚繖花序由一大一小的苞片包被住每一朵小花

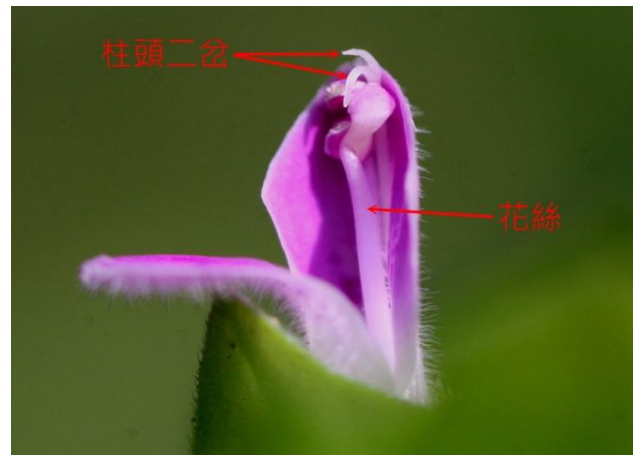
雖然花朵小壽命又短，但華九頭獅子草對小花的保護可是一點也不含糊，每朵小花最重要的子房部分都躲藏在一大一小的苞片所形成的保護中，且苞片內外都長滿了白色長毛，對掠食者形成阻礙。花冠型態如同嘴唇般 2 唇形花冠，上唇裂片向後捲折，下唇裂片則形成一個平面，此一平面可提供做為昆蟲訪花時降落的平台，2 枚雄蕊及雌蕊則巧妙地平置於下唇裂片中昆蟲降落之路徑上。小型花朵雖然供應不起豪華大餐來吸引大型授粉昆蟲，但對小灰蝶這類的小型昆蟲來說卻相當適合，尤其進入秋天，花蜜的來源已大為減少，許多小灰蝶此時反而進入繁殖季節，其與華九頭獅子草之間可說是具有相當緊密的互動關係！



↑ 小花的花苞由苞片中伸展出來



↑ 花冠打開時，雄蕊已先開裂



↑ 雌蕊柱頭隨後開裂成 2 岔並伸出花冠外

華九頭獅子草的 2 枚雄蕊是著生在花冠下半部的內壁上，每一枚雄蕊的花藥具有 2 個上下排列藥室，水平伸展的雄蕊其藥室向上開裂的目的是為了要讓花粉順利沾黏上降落在裂片上的昆蟲，而伸出花冠外的雌蕊柱頭則是為了在昆蟲降落之前就先行碰觸其身上所攜帶的花粉而做的設計！而為了讓訪花昆蟲能停棲在比較有利於傳粉的位置，花冠喉部的上唇裂片上還有向下生長的毛，迫使昆蟲吸蜜時能壓低身子，好碰觸其花粉！



↑ 華九頭獅子草的授粉機制



↑ 伸出花冠外的柱頭是異花授粉的設計



↑ 花冠喉部的毛能限制昆蟲的訪花動作

完全開展的花冠裂片彷彿就像張開大嘴的獅子（雖然小了點），是其稱為獅子草的緣故，而之所以有九頭二字，我想或許是因為每一個短聚繖花序都有許

多頭張開大嘴的獅子吧!至於九頭獅子草前面為什麼加個華字則是由學名而來，華九頭獅子草（*Dicliptera chinensis*）的種小名為“中國的”，主要產於大陸的華南一帶，故加上個「華」字藉以和九頭獅子草有所區別。



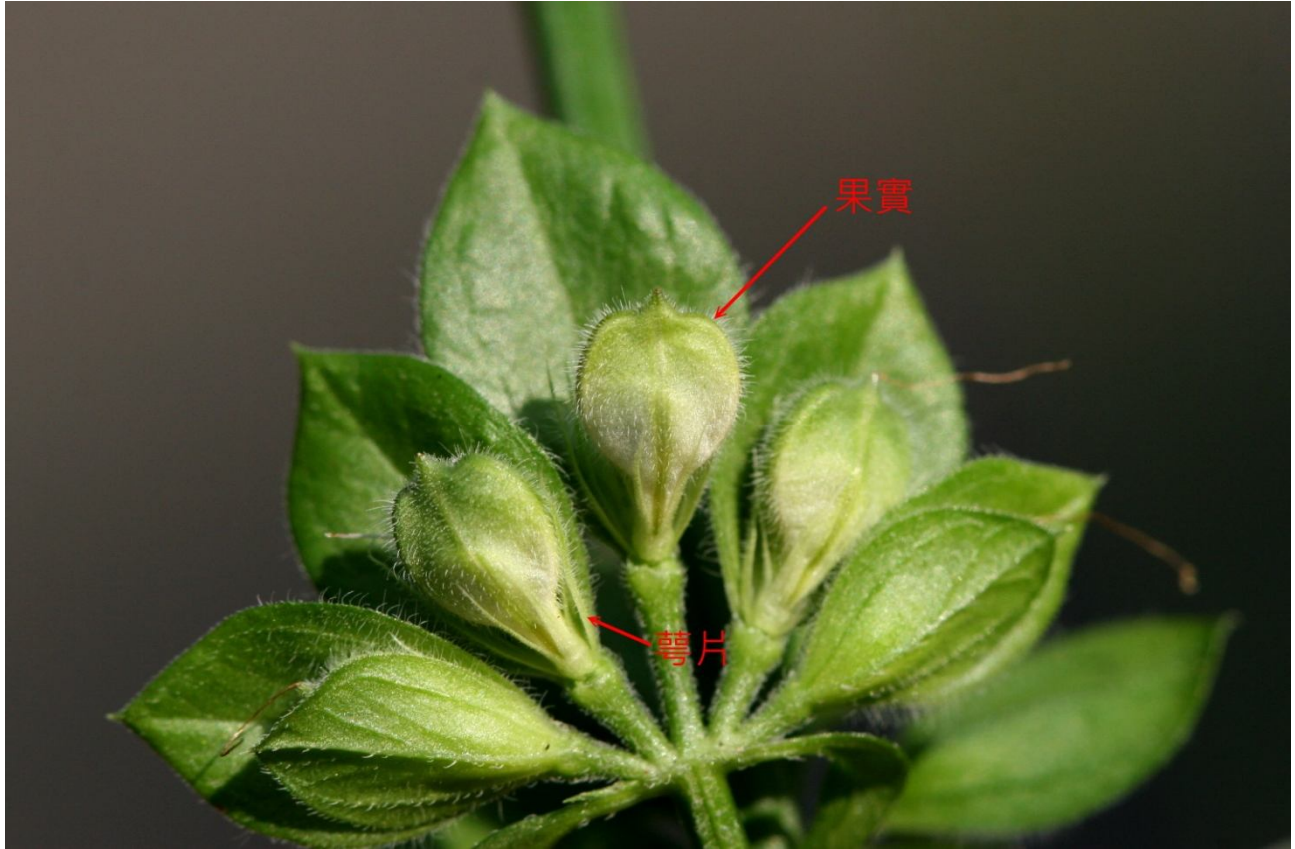
↑ 花冠上下 2 唇如同張開大嘴的獅子，是其稱為獅子草的原因



↑ 授粉後的子房在苞片的保護下成長

華九頭獅子草並不屬於九頭獅子草屬 (*Peristrophe*)，其獨立於華九頭獅子草屬之內 (*Dicliptera*)，它和九頭獅子草或長花九頭獅子草的主要差異在於果實的型態，華九頭獅子草的果實是卵形，而九頭獅子草屬的果實則是棍棒形。

除了做為小灰蝶的蜜源外，屬於爵床科的華九頭獅子草也是迷你小灰蝶的寄主植物之一。



↑ 華九頭獅子草卵形的果實是它和九頭獅子草屬主要的差異