



↑ 葎草擁有龍爪般的葉片以及優越的攀附能力，讓它贏得了五爪龍的名號

葎草這種植物常見於低海拔山麓或都市近郊的荒地上，絕佳的攀附能力與快速生長的特性往往能佔據大面積的空間，對其它植物造成生存上的威脅，滿佈莖葉的倒鉤刺就是它的祕密武器，除了利用鉤刺牢牢緊扣攀爬的物體之外，恣意纏繞的莖部更讓整個植株彼此交織糾結，讓你就算想要將它移除也得大費周章，身上的衣物要是一不小心碰觸到它，莖葉還會像魔鬼氈似地黏附上來！

莖部及葉柄上的倒刺主要作用雖然是提供植株作為攀爬之用，但另一方面也充分保護莖部及葉柄不受掠食者的啃食，但葉片可就沒有這麼幸運，雖然兩面仍被有粗毛保護，但效果顯然不及倒鉤刺來得有效，翠綠的葉片上仍常見坑坑洞洞的食痕，顯然部分植食性昆蟲還是能有效解除植物所設下的防衛武器，像是黃蛺蝶的幼蟲便是以其為食草，有時不禁會納悶葎草既已長了密密麻麻的倒刺，為何不連葉片也長倒刺，而是以防護效果較差的粗毛來保護葉片，讓少數昆蟲有機可乘；不過話又說回來，自然界中的任何生物，本就無法產生百分之百的防衛效果，即便是人類也是如此，能量不停地轉移，生命的循環才得以生生不息，這正是大自然的奧妙之處！



↑ 倒鉤刺是葎草賴以攀爬的利器

葎草的葉片乍看之下頗似蕁麻科植物的葉子，但卻非蕁麻科植物的成員，其實葎草、蕁麻、大麻都有著類似的葉片特徵，在傳統的分類上蕁麻科、大麻科和桑科也都同屬於蕁麻目，彼此之間原本就有著比較密切的親緣關係，而葎草看起來也都有這三個科別的某些形態特徵（像是單性花、花小不具花瓣等特徵），以致傳統上雖被視為桑科植物的一員，但感覺上卻和多數的桑科植物有些格格不入（像是桑科植物常見的乳汁、或是多花果等型態，葎草卻無此特徵）。近年來，以基因分析為分類依據的 APG 分類法則認為葎草屬應該較適合分類在大麻科中，台灣維管束植物簡誌也將其分類為大麻科，但有些書籍仍依傳統分類法將它置於桑科之中，這也是造成某些學習者產生困擾的地方，搞不清楚葎草到底是桑科植物還是大麻科植物。其實其他科別的分類也常有這種情況發生，像是豆科、蝶形花科、蘇木科之分合；或是羅摩科與夾竹桃科之合併，這是分類學者使用不同分類體系所產生的不同觀點，雖然新的分類法將葎草分類為大麻科，不過葎草與大麻不同屬，和毒品可扯不上關係，倒是葎草屬中有種叫啤酒花的植物，自古以來即被做為釀製啤酒之用，而葎草則有清熱解毒、利尿及退虛熱等功效。



↑ 黃蛺蝶的幼蟲以葎草為食

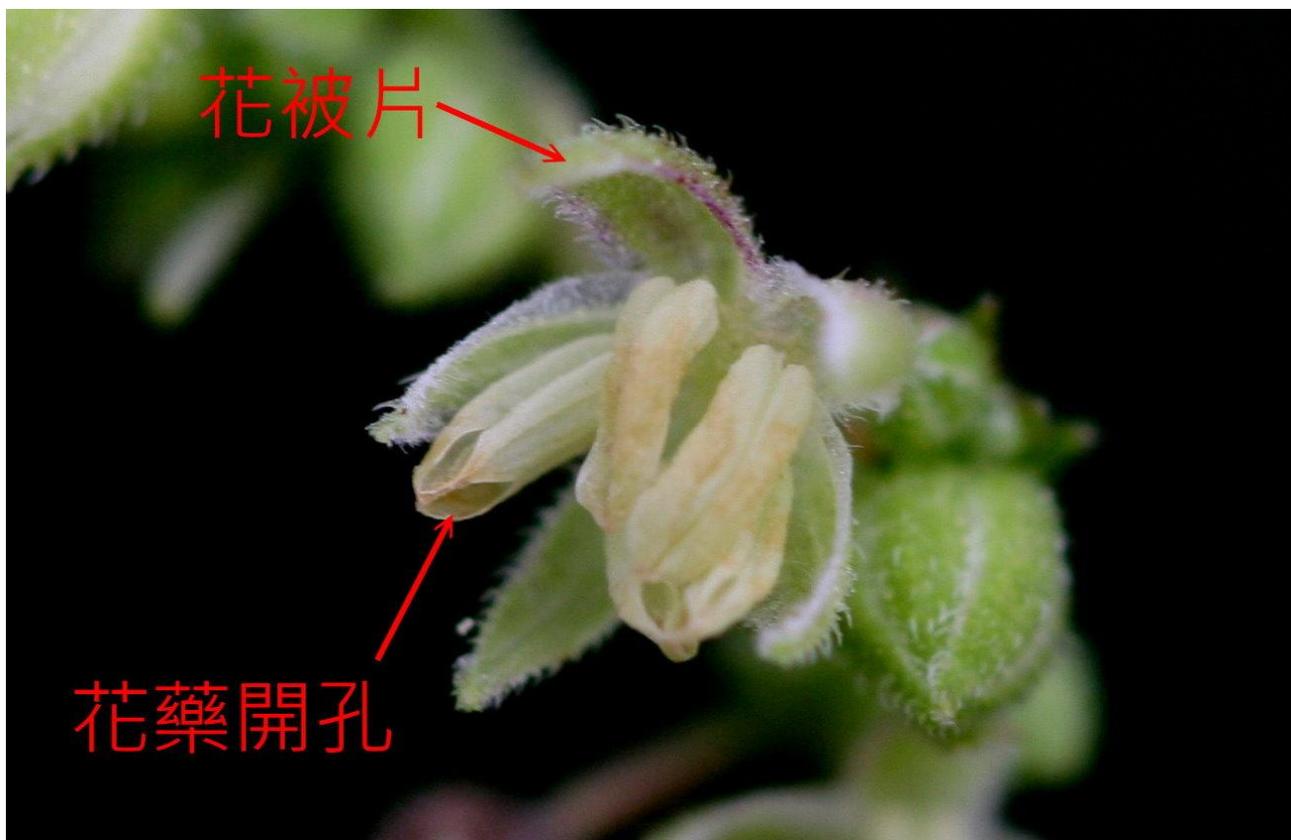


↑ 葎草葉片質地和蕁麻科植物頗為類似

葎草的花小型且沒有花瓣，雌雄異株的花序外觀也明顯不同，雄花以較為鬆散的圓錐花序開放，小花只有 5 枚萼片保護著雄蕊構造。

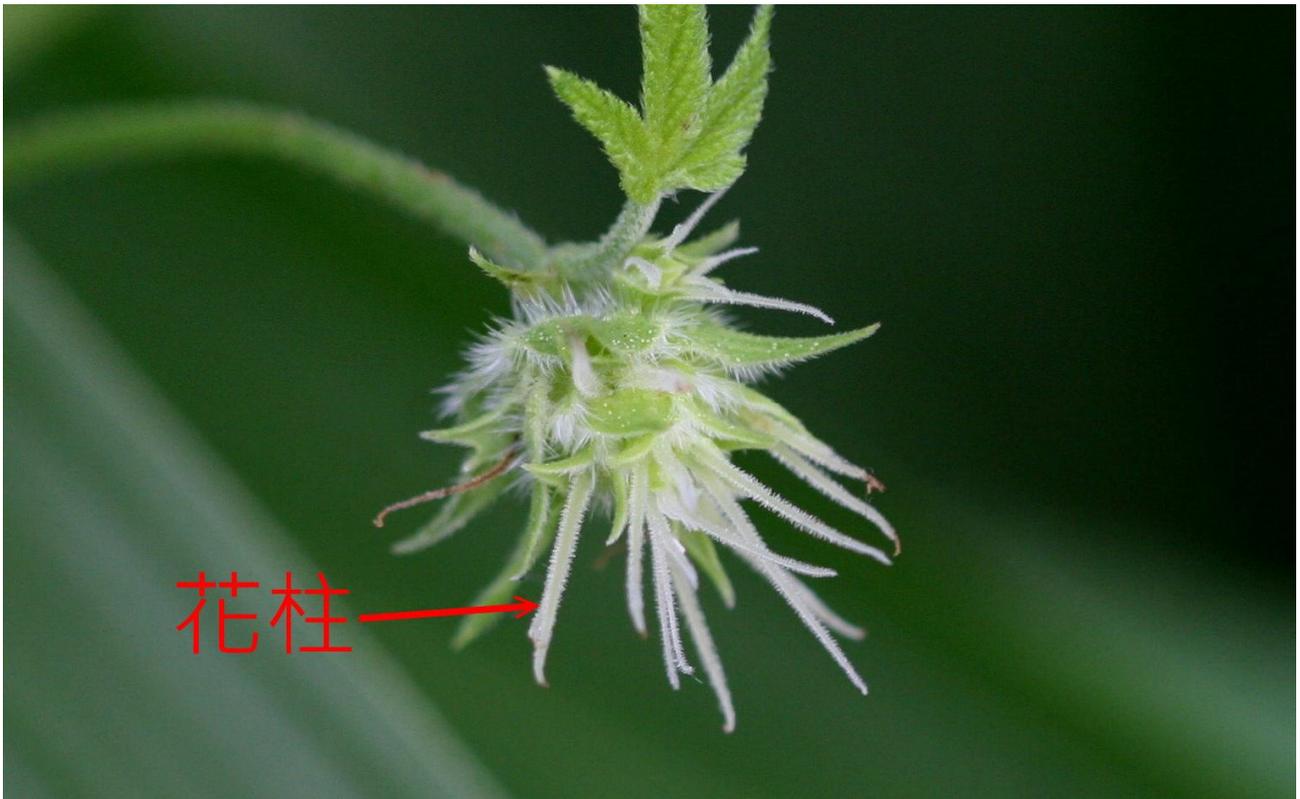


↑ 花小又沒有鮮豔花瓣的雄花是一種風媒花

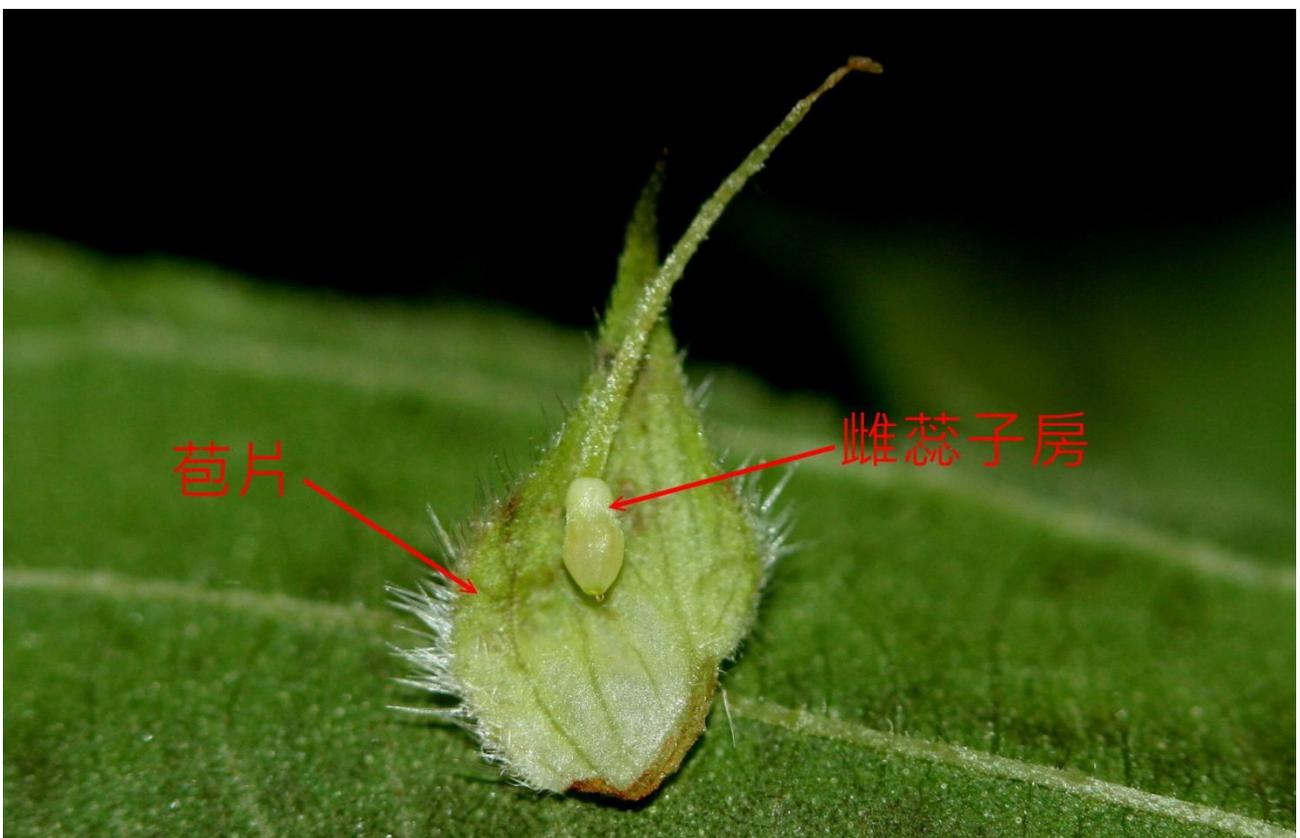


↑ 花藥底部的開孔是雄蕊釋出花粉的地方

穗狀的雌花序從外觀看來其實一點也不像花序，因為花序上的每朵小花都被一個長滿粗毛的三角形苞片覆蓋住，只露出一根根雌蕊的分岔花柱，以便攔截隨風飄過的雄蕊花粉。



↑ 穗狀花序上的雌花都有苞片包覆，只露出花柱接收花粉



↑ 苞片覆蓋下的雌蕊構造

授粉後的雌蕊花柱隨即脫落，苞片則仍繼續留在花序上保護果實成熟。



↑ 授粉後苞片宿存，以保護進入發育期的果實



↑ 苞片內成熟的瘦果帶有白色斑點