



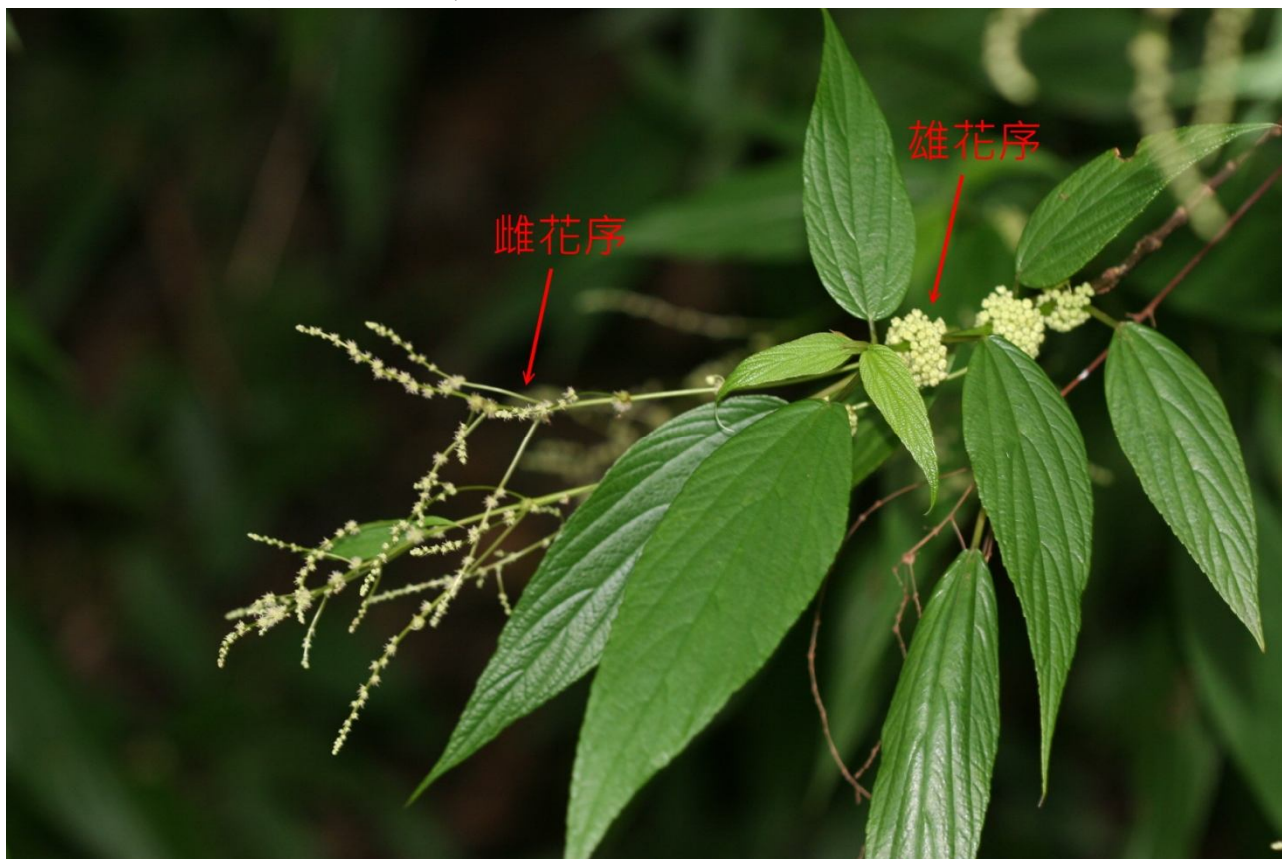
↑ 長葉苧麻的枝條上

蕁麻科植物是低海拔植物社會中的重要成員，而這類植物似乎頗懂得運用群聚效應，鮮少以單一種類出現在一個地區，在一些較為潮濕遮蔭的山麓谷地，不僅地被層常被各式各樣的樓梯草所占領，就連灌木層也常以蕁麻科植物為要角，像是水麻、密花苧麻、長梗紫麻、長葉苧麻…等等，這些「麻」字輩的蕁麻科成員雖分屬不同屬別，但因為外觀都長得極為相似，常會讓初次接觸的人搞得暈頭轉向，分不清楚到底誰是誰，恨不得來個一刀斬亂「麻」！

這些成員雖然有著類似的外表，不過對於傳宗接代這檔事可都有它們自個兒的堅持，尤其是雌雄花位置的安排。水麻喜歡在兩團雌花序中間蹦出兩朵雄花，雖然雌雄雜處，但開花的先後有別；長梗紫麻則堅持男女有別，雌雄異株；長葉苧麻與密花苧麻則採中庸之道，同一植株的雌雄花序彼此保持距離，但方式各異。

對於雌雄花位置的安排，長葉苧麻是將雄花序安排在開花枝條的下半部，枝條頂端的位置則是留給雌花序，不過此一“雄花在下，雌花在上”的安排與一般常見“雌花在下，雄花在上”的情況相反，像是天南星科的肉穗花序、玉米的雌雄花序都是雄花著生的位置比較高，當然雌雄花位置的安排或許還牽涉到更複雜的因素，像風媒花的花粉位置較高就比較容易被風吹走，又或是如果不得已必須要自花授粉時，花粉也比較容易掉落到下方的柱頭上，植物如何安排雌雄花位置的確切原因我們無法得知，不過倒是可以讓激發我們許多想像，

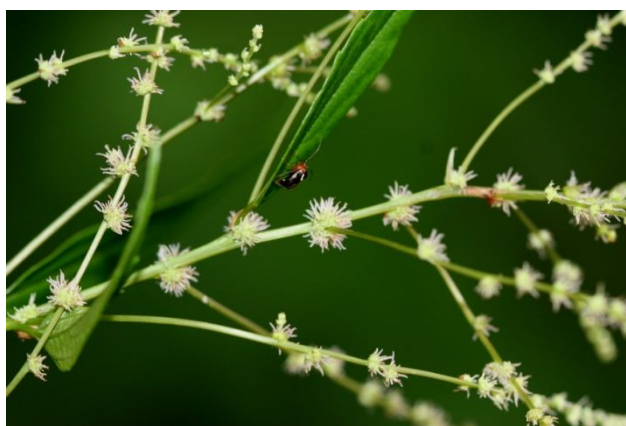
而若仔細觀察長葉苧麻的枝條型態會發現，開花時的枝條往往會因為花序的重量而下垂，如此一來也和“雌花在下，雄花在上”的情況沒有兩樣了，不知長葉苧麻是否真有先見之明會因為枝條的下垂而因此改變了雌雄花的上下位置，還是這只是我一廂情願的想法？雖然臆測之詞並無法真正解答心中的疑惑，但任一生物能持續生存於世上必定有其賴以和外界互動的方式，這些方式可能遠遠超乎我們的想像，因此即便植物沒有腦袋但不見得就不會思考！。



↑ 開花枝的頂部是雌花序，下半部是雄花序著生的位置



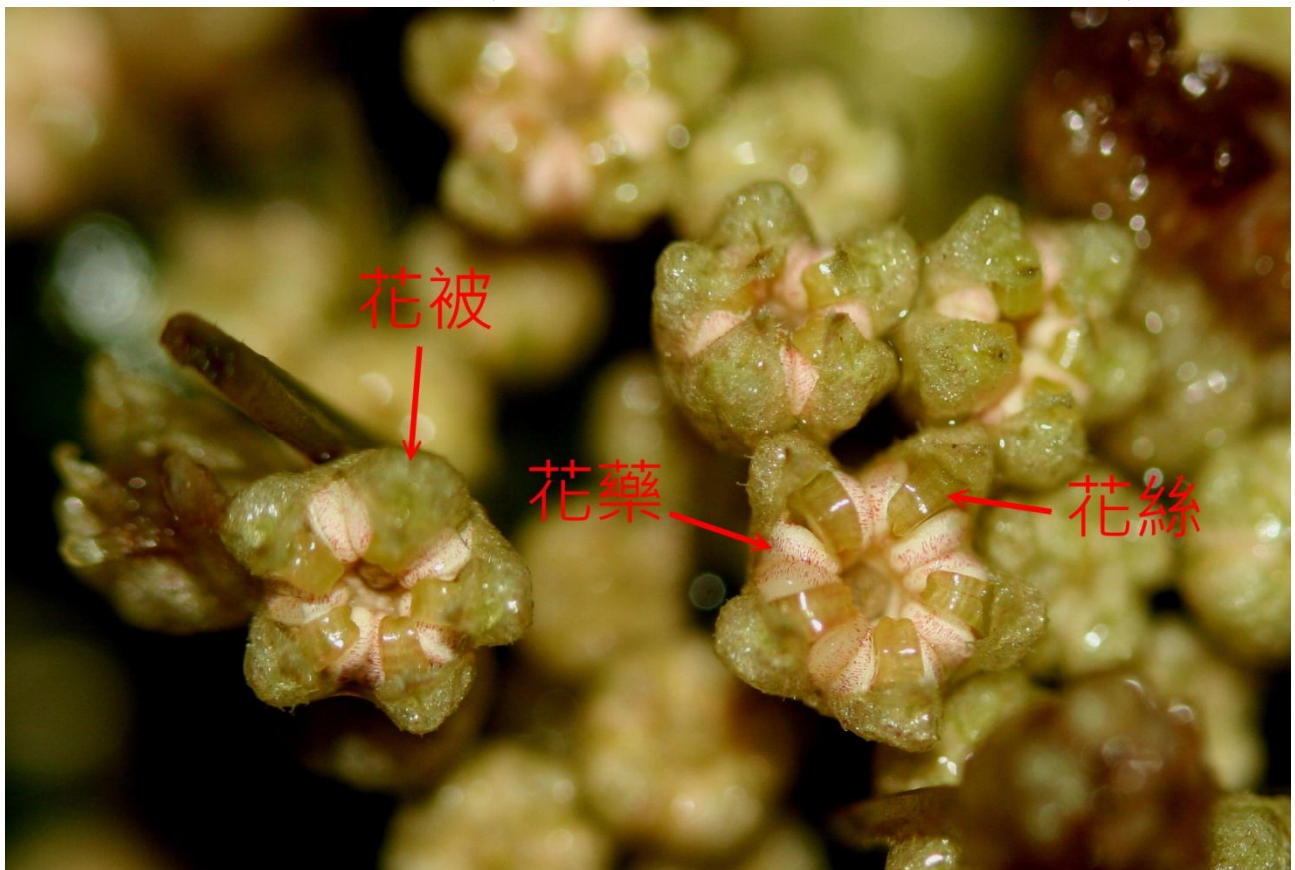
↑ 雄花糾結成一團一團的繖形花序



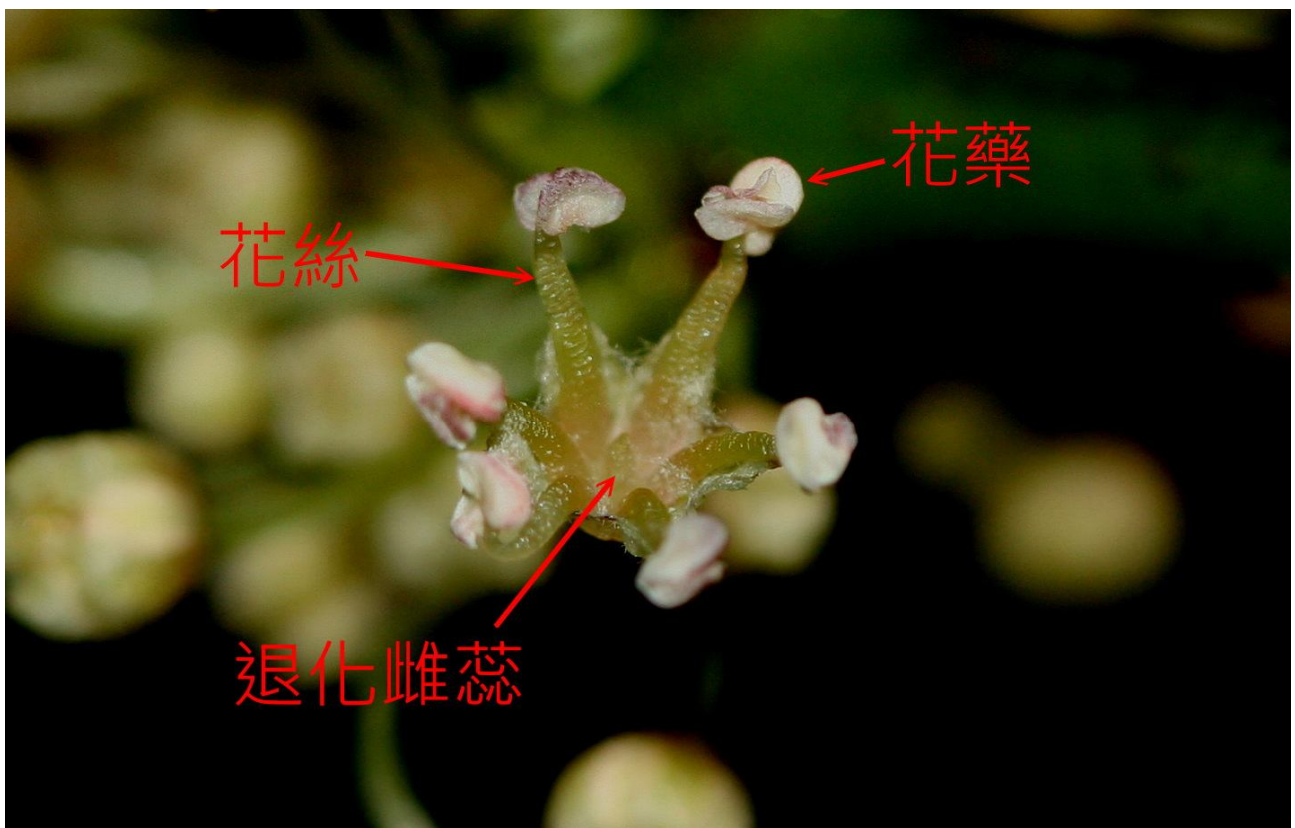
↑ 穗狀的雌花序上亦是小型的團繖花序

雄花是以聚集成團的繖形花序著生在各個莖節上，但不像多數繖形花序有著同時開放的小花及等長的小花梗，長葉苧麻雄花序中的小花梗不但長短錯置，且花朵綻放的時間也不一致，尤其特別的是長葉苧麻的雄花具有 5 枚花被裂片及 5 枚雄蕊，和「麻」字輩成員中常見的 4 枚裂片及 4 枚雄蕊的構造有所不同，

雄花的底部還可見一個由雌蕊退化所留下的小型突起，不過在傳粉策略上仍是利用彎曲花絲的瞬間彈力將花粉釋放至空氣中，再藉由以風力進行傳粉。



↑ 花被開啟後可見到 5 個向內彎曲的花絲，利用瞬間的彈力將花藥內的花粉釋出



↑ 雄花具有 5 枚雄蕊，花朵中間還可見突起的退化雌蕊

雌花的尺寸則比雄花小上許多，一團團紅色的毛球狀構造是由雌蕊柱頭組成的花粉接收器，紅色小花序再排列而成穗狀花序，與黃綠色的雄花序明顯不同。



↑ 雌花的花被不明顯，紅色的柱頭是小花最顯眼的構造



↑ 十字對生的葉柄基部具有明顯的托葉

長葉苧麻的葉子確實要比其他常見的「麻」字輩成員來得大型，而其長度主要來自於葉片長尾狀的葉端，細長的葉端與水麻、密花苧麻明顯不同，成為辨識上的重點，雖然長葉苧麻在分布上不若水麻或密花苧麻來得普遍，不過在細蝶眾多的食草名單中，長葉苧麻也是其中之一。



↑ 長葉苧麻比水麻的葉片大上許多，而細長的葉端則是其獨特之處