



↑ 朴樹老熟的枝葉因具有長柔毛及紅褐色短毛，看起來總有些毛毛髒髒的感覺

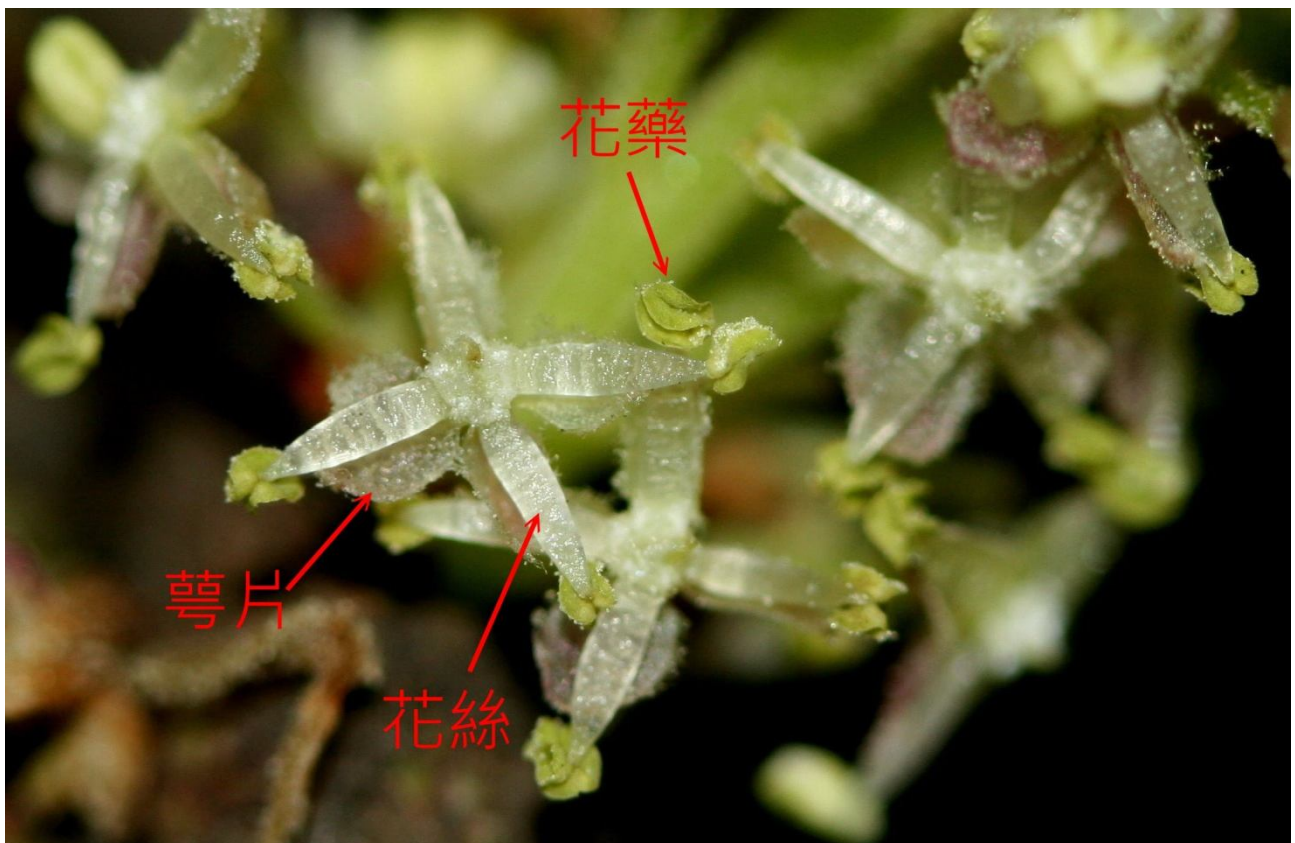
分類學家利用 **cryptogam** 一詞（古希臘文意指：那些偷偷交配的傢伙）來做為孢子植物（**cryptogamae**）的分類群名稱，原因是這類具有世代交替生活史的植物，往往具有發達的孢子體世代，而其產生精子和卵子的配子體世代則個體小而不易發現，有性生殖的過程自然就不是那麼容易去觀察或瞭解，因此分類學家才幽默地比喻像是偷偷交配一樣。

雖然開花植物和孢子植物的生活史已大不相同，但某些植物開起花來卻也像是偷偷摸摸一樣，總得大費周章才觀察得到，欣賞朴樹開花就是這麼一件不容易的事；自己每年都想拍攝一些朴樹開花的照片，但是每次看到的卻總是生米已經煮成熟飯的事實，老是只見果實不見花。前年四月份時去觀察，枝頭上早已結實纍纍，等到去年一見植株長了新葉就趕緊拿相機前去拍照，卻仍舊見到枝條上已經結好一顆顆的果實，只不過顏色比較青翠而已，就好像是偷偷交配的孢子植物一樣，不知是甚麼時候珠胎暗結的；今年三月，特地在朴樹還是整株光溜溜，沒有半片葉子的時候就開始留意了，這次終於讓我見識到，原來新芽一長出來，葉子都還沒伸展完全，花朵就已經自顧自地開放了，而且黃綠色的小型花朵也不容易從幼葉中發現，因為發現開花時北部剛好都在下雨，於是盤算著過兩天天氣好轉時再拍，沒想到兩天後花竟然都已經謝了，只留下一枝枝的空花梗和授完粉的雌蕊，還好找了幾株朴樹後，終於找到少數尚在開花的枝條，否則又得要再等一年了！

幸好榆科植物是屬於風媒花，不然以朴樹這麼短的花期和平淡無奇的花色，想要順利授粉恐怕難上加難，早早開放的花朵可以避免開展的葉片妨礙花粉的傳送，朴樹的花屬於雜性花，枝桠上的花苞分別長有雄花、雌花及兩性花。



↑ 新生的枝桠上的葉片都還未展開，花朵卻已開始綻放



↑ 不具雌蕊的雄性花多簇生在枝桠基部，雄蕊與萼片對生



↑ 不具雄蕊的雌花大多生長在枝條頂端，柱頭分裂成二叉



↑ 兩性花同時具有雄花器和雌花器

風媒花的特徵除了沒有鮮豔的花瓣外，雌蕊也常具有毛茸茸的誇張柱頭，如此可以比較有效地攔截飄散在空中的花粉，從二裂開叉的柱頭可以知道雌花器是由兩個心皮癒合而成，子房內部形成單一空間，裡面只有一個胚珠，懸掛在子房室頂部的胎座上，此種胚珠著生的型態即稱為頂生胎座。



↑ 懸垂在子房室頂部的胚珠授粉後將發育成種子，並填滿子房室

成熟的果實顏色會由綠轉黃，果實並帶有甜味（朴樹的屬名 *Celtis* 便是指具有甜果實之類似喬木），能吸引鳥類前來取食，受益於鳥類的傳播，使得朴樹能夠遍布全台低中海拔，即便都市的公園、學校也都能輕易發現其自行發芽的小苗，因此成為極易和人們生活產生連結的物種，嘉義朴子有間歷史悠久的配天宮，原稱為朴樹宮，據說廟內的鎮殿媽是由一棵千年朴樹截斷後由下半部的樹幹彫刻而成，因此樹根仍盤結於地下，也因此成為全台灣唯一「請不動」的媽祖，自清朝康熙 26 年（1687 年）開基以來，民眾信仰日篤，逐漸聚居形成市街，朴子市也因朴樹而得名。而以前農村生活中，自製的空氣唧筒便是以朴樹果實當作子彈，是許多老一輩人的童年回憶！

朴樹又稱沙朴，這是因為密被柔毛及紅褐色多細胞毛的葉片摸起來有粗糙的質感，也讓葉片的外觀看起來總是有點髒髒的感覺，此一特徵和葉片幾近光滑的石朴形成明顯的差異，石朴（*Celtis formosana*）的種小名 *formosana* 意為台灣的，因此又稱為台灣朴樹；而又稱為沙朴的朴樹（*Celtis sinensis*）其種小名 *sinensis* 則意為中國的，許多人常把這四個中文俗名搞混在一起，以至於經常張冠李戴，徒增許多困擾！



↑ 朴樹的嫩葉紅褐色毛尚未發達，看起來仍有新綠的感覺



↑ 裝死的黑點捲葉象鼻蟲六腳朝天，還擺出一副無辜表情

分布廣泛卻又沒甚麼激烈防衛手段的朴樹自然成為許多昆蟲利用的目標，朴樹上最容易發現的昆蟲莫過於捲葉象鼻蟲了，春天時節經常可見捲葉象鼻蟲

於朴樹上築巢產卵，工藝超凡的捲葉象鼻蟲可以製作出的精美育嬰房好比包葉檳榔，可說是天生的檳榔西施，除了捲葉象鼻蟲是最大食客外，像是大紫蛺蝶、豹紋蝶、紅星斑蛺蝶...等多種蝴蝶幼蟲也都以朴樹為食草，不知牠們彼此之間是否有畫分勢力範圍，在掛滿捲葉象鼻蟲葉苞的朴樹上，總是找不到蝴蝶幼蟲！



↑ 一個個的葉苞是捲葉象鼻蟲的愛心傑作



↑ 葉苞內部有一顆蟲卵



↑ 長著長犄角的紅星斑蛺蝶幼蟲模樣甚為詭異