



↑ 裡白榕木二回羽狀複葉的葉軸上，錯落有致地排列著一根根的長刺。

散佈在廣袤非洲草原上的刺槐是大象、長頸鹿...等大型草食動物的最愛，為了要能夠順利長大成“樹”，刺槐從小就得武裝自己以抗拒草原動物的不斷侵擾，佈滿枝葉的尖刺是刺槐的最佳防衛武器，即便是演化出厚實皮毛和舌頭的長頸鹿也得畏懼三分，要在動物們觸“舌”可及的高度下求得生存著實不易，一方面植物想要快速長大以便脫離動物們的啃食，另一方面卻又不得不犧牲部分生長的能量來製造防衛利器，一旦熬過了長頸鹿舌頭可及的範圍之上，刺槐便再也不像刺槐，就像卸除武裝的戰士一般，利刺全消，而終於能夠專心一意地將寶貴的能量用在最重要的開花繁衍上。

同樣的情況也能在裡白榕木上看到，幼株及低矮的裡白榕木枝葉上遍布尖銳的長刺，充滿防衛性。但成熟高大的裡白榕木葉片卻不見長刺，看起來平易近人。莫非也有甚麼大型草食動物喜歡啃食裡白榕木的葉片，以至於讓裡白榕木做出和非洲刺槐同樣的防衛反應？或許在古老的原始環境中，裡白榕木的命運就和現今非洲草原上的刺槐一樣也說不定，然現今環境中的威脅若已不存在，何以還要繼續耗費能量製造無用武之地的利刺呢？

我認為，不管是動物或植物，對子代提供良好的保護是生物賴以繁衍生存的重要手段，還未發育完成的子代能夠承受外界侵擾的能力其實是很低的，就算沒有大象、長頸鹿的侵擾，也許只要山羊或山羌之類的動物啃食，幼株可能就沒有機會長大。因此，當個體還顯得柔弱時，保有威嚇性的武器不失為一種

驅敵的好策略！

談到裡白櫨木就不得不把它的同屬兄弟一鵲不踏（台灣櫨木）拿來比較一番，因為櫨木屬的台灣櫨木和裡白櫨木有許多非常相似的特徵，就像是利用相同的模組元件所架構出來一樣，若是單獨比較一朵小花、一顆果實、或一段枝條可能都無法正確區辨。



↑ 裡白櫨木的枝幹



↑ 台灣櫨木的枝幹



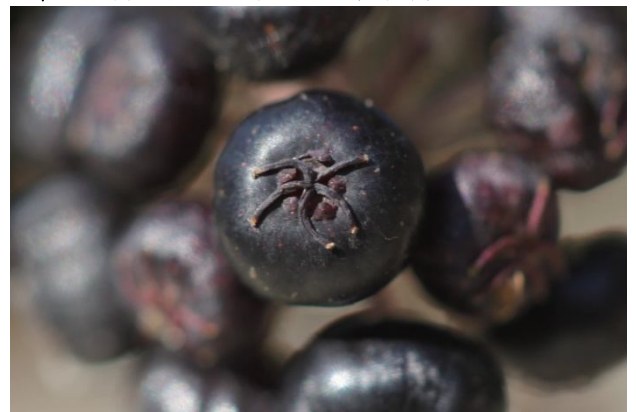
↑ 裡白櫨木的小花與繖形花序



↑ 台灣櫨木的小花與繖形花序



↑ 裡白櫨木的果實



↑ 台灣櫨木的果實

不過還好，兩者之間還是各自搭配了些微的差異，而展現出不同的氣質。例如：它們的葉片都是二回羽狀複葉，但台灣櫨木的葉背是綠色的，而裡白櫨木的葉背卻是灰白的；它們的葉軸上都長著長刺，但台灣櫨木的刺一直長到小葉的中肋上，而裡白櫨木的小葉卻僅止於第二回的葉軸上；它們的花序都是由同樣造型的小花組成繖形花序再匯集成圓錐花序，但台灣櫨木的花序總軸短而呈輻射狀，而裡白櫨木的花序總軸較長顯現層次感。透過比較我們可以發現，

這兩種椶木雖使用同樣的模組，卻展現不一樣的風情。相較起來，個人比較喜歡裡白椶木纖細優雅的氣質！



↑ 裡白椶木的羽狀複葉因葉面不被毛而顯得明亮潔淨



↑ 台灣椶木的羽狀複葉因葉面被毛而容易顯得暗淡或髒污感

二回羽狀的葉片（bipinnata）是裡白楸木（*Aralia bipinnata*）種小名所凸顯的特徵，但這一特點台灣楸木也有，反倒是中文俗名還比較能夠凸顯兩者間的差異，而「裡白」的意思就是指白色的葉背。



↑ 葉背灰白色是裡白楸木的名稱所凸顯的植物特徵



↑ 裡白楸木不具尖刺的成熟葉



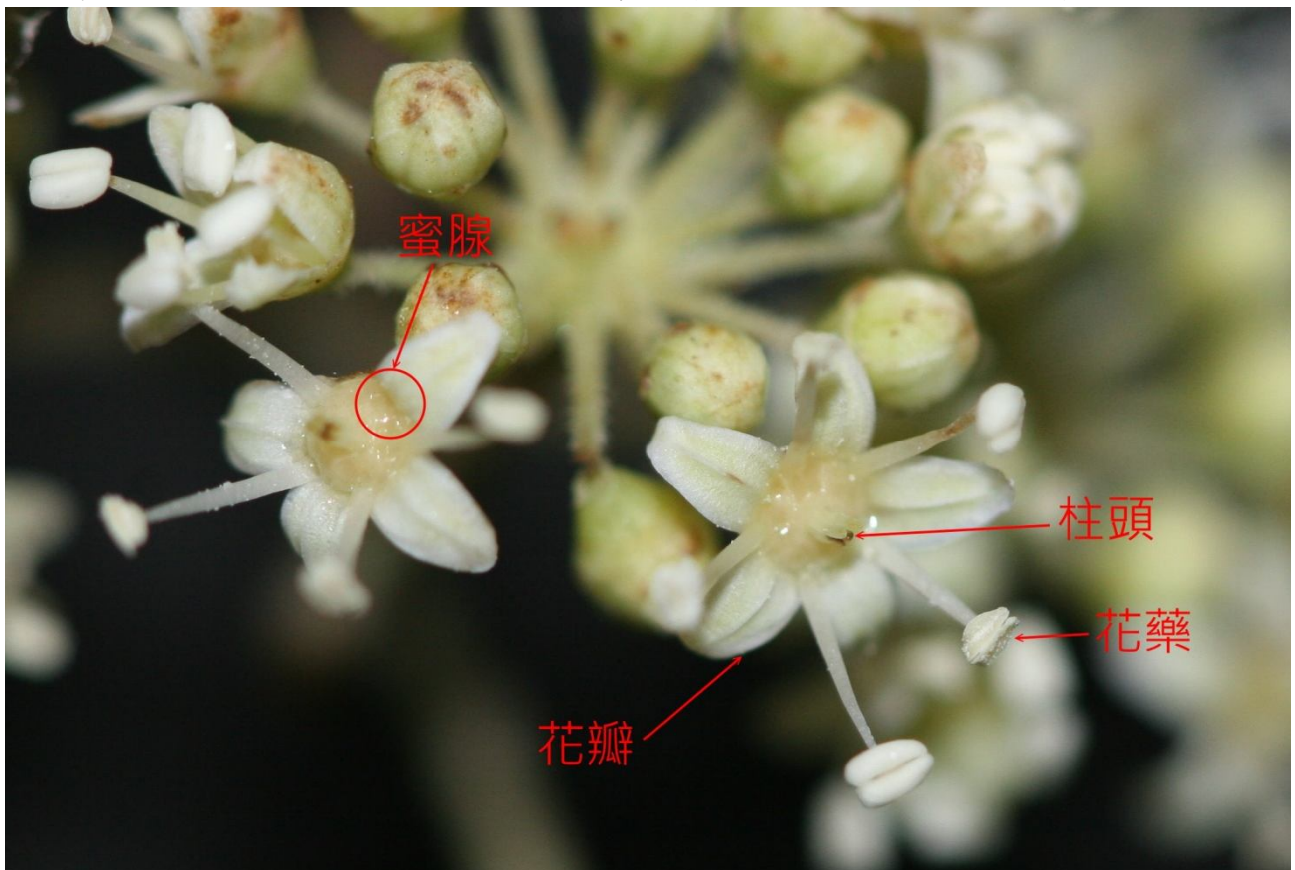
↑ 裡白櫟木的花序總軸較長而略顯層疊狀



↑ 台灣櫟木的花序總軸短縮而呈輻射狀

其實，在大型而顯眼的二回羽狀複葉之外，我覺得這兩種櫟木還具備一種非常有趣的現象一直沒被彰顯，而且讓人充滿好奇！那就是小花的雌蕊柱頭，

初開花時還沒甚麼特別，只些微看到柱頭頂端有稍許的裂痕，而精彩的轉變則在授粉之後，一旦子房開始發育，柱頭便會從頂端到子房徹底開裂成 5 枚分岔！



↑ 裡白櫟木的花瓣中間具有一條凸起的稜，而基部則具有蜜腺，柱頭微微分岔



↑ 子房開始發育後，柱頭徹底開成 5 岔

對多數花朵而言，柱頭的作用主要在幫助授粉，一旦雌蕊完成授粉，柱頭便開始凋落或停止生長，但這榕木的柱頭著實奇特，在授粉後卻開始大肆活動！



↑ 開裂後的柱頭像陽隧足般緊緊抓住果實



↑ 完美輻射對稱的繖形果序

5 枚分岔的花柱開始反折貼住果實，活像一隻隻緊緊抱住食物的陽隧足，難不成是怕果實成熟時會崩裂開散，因此讓柱頭扮演鉚釘的角色緊緊扣住不成？實在是令人費解的有趣現象！

裡白楸木趨近成熟時的果序則有如煙火般耀眼，就算在白天也一樣絢爛奪目。一旦成熟變紫，就成了鳥兒最愛的美食，這時可再也不是甚麼鳥不踏、鷹不泊，而是鳥踏葉、鵲踏枝了。



↑層層懸垂而下的果序就像珠光流洩，引人入勝！



↑裡白楸木的盛宴上，五色鳥、紅嘴黑鵲都成了座上賓

雖然裡白楸木和台灣楸木兩者極度相似也都分佈全島，但這同屬的兩兄弟卻似乎彼此不太親近，因為鮮少在同一區位內發現它們比鄰而生，反而有種天各一方的感覺！台灣楸木多數出現在低海拔，而中海拔則零星分布。反觀裡白楸木則從幾百公尺的海拔高度向中海拔遞增。

小喬木型態的裡白楸木，開花時能提供蜜源，花朵是埔里琉璃小灰蝶（細

邊琉灰蝶）和平山小灰蝶（霓彩燕灰蝶）的食草，結果時還能吸引鳥類，就連葉刺都排列得極具美感，這麼具有潛力的原生樹種顯然相對受到冷落！



↑ 埔里琉璃小灰蝶（細邊琉灰蝶）的腹面



↑ 埔里琉璃小灰蝶（細邊琉灰蝶）耀眼光澤的翅面

攝/家茜老師