



↑ 大小二型葉片在枝條上兩側交替互生，是桶鉤藤最明顯易辨的特徵

台灣的鼠李屬植物（7種及1變種）中文名稱皆習慣冠以鼠李兩字，像是清水鼠李、中原氏鼠李、畢祿山鼠李、小葉鼠李…等等，唯獨桶鉤藤例外，即便學名 *Rhamnus formosana* 中的種小名是以台灣命名，但台灣鼠李這個名字反而不若桶鉤藤來得響亮，因為早在日據時期台灣鼠李的植物標本被送到日本東京帝大鑑定，並由松村任三博士發表為新種之前，這種分佈全台低中海拔的植物老早就被一般百姓利用來做為木桶上的提手了，木質堅硬又容易彎曲的特性，是桶鉤藤得以被廣泛利用的原因。



↑ 枝條富有彈性，即使繞成一圈也不易折斷



↑ 枝幹上具有明顯的皮孔

桶鉤藤的枝幹上佈滿許多皮孔，皮孔的主要功能是進行氣體交換，生活於陸地的生物，體表都有防止水分散失的構造，像是植物的樹皮或是葉的角質，樹皮的表皮細胞排列緊密，外覆有角質層，具保護和防止水分散失的功能，但如此一來植物細胞進行代謝作用的時候所需要的氧氣以及產生的二氧化碳就無法釋出，因此便透過莖葉的氣孔或皮孔來和外界進行氣體交換。

在表皮細胞之內有一層不斷增生的木栓質細胞，也一樣具有保護及防水的功能，這種細胞不斷向外增生的結果便會把表皮撐破而形成向外裂開的突出小孔，此即為皮孔，植物皮孔的形狀、大小、數量會依植物種類而異，但表皮及木栓層都是死細胞，其功能都是進行氣體交換之用。



↑ 長短枝條讓葉片水平開展，並填滿葉與葉間的縫隙，有效地攔截陽光

枝條上葉子著生的方式是互生葉序，但是就在葉片與葉片的間隙中，卻又交互排列著小型葉片，就像捨不得讓陽光從縫隙中溜走，非得要把葉片間的空隙補起來似的，但是若以同樣大小的葉片來補空隙又會使得葉片相互遮蔽到陽光，影響光合作用的效率，反而浪費能量，因此控制葉片的尺寸適合間隙的大小，就能在避免互相干擾的情況下多接收一些陽光，若是這樣還不夠，在大型葉的葉腋處還會長出短枝，來提升光線捕捉的效果。

對於太陽光的接收，桶鉤藤可真是精打細算，大小二型的葉片充分填滿整個受光面，既能有效地接收陽光，又能節省製造葉片所需的能量，省能一哥當之無愧！



桶鉤藤的幼葉是以沿著主脈對折的姿態蟄伏在芽中，從芽中伸展出來的幼葉總是先往前長了相當的長度才開展，這點也是比較特別的地方。



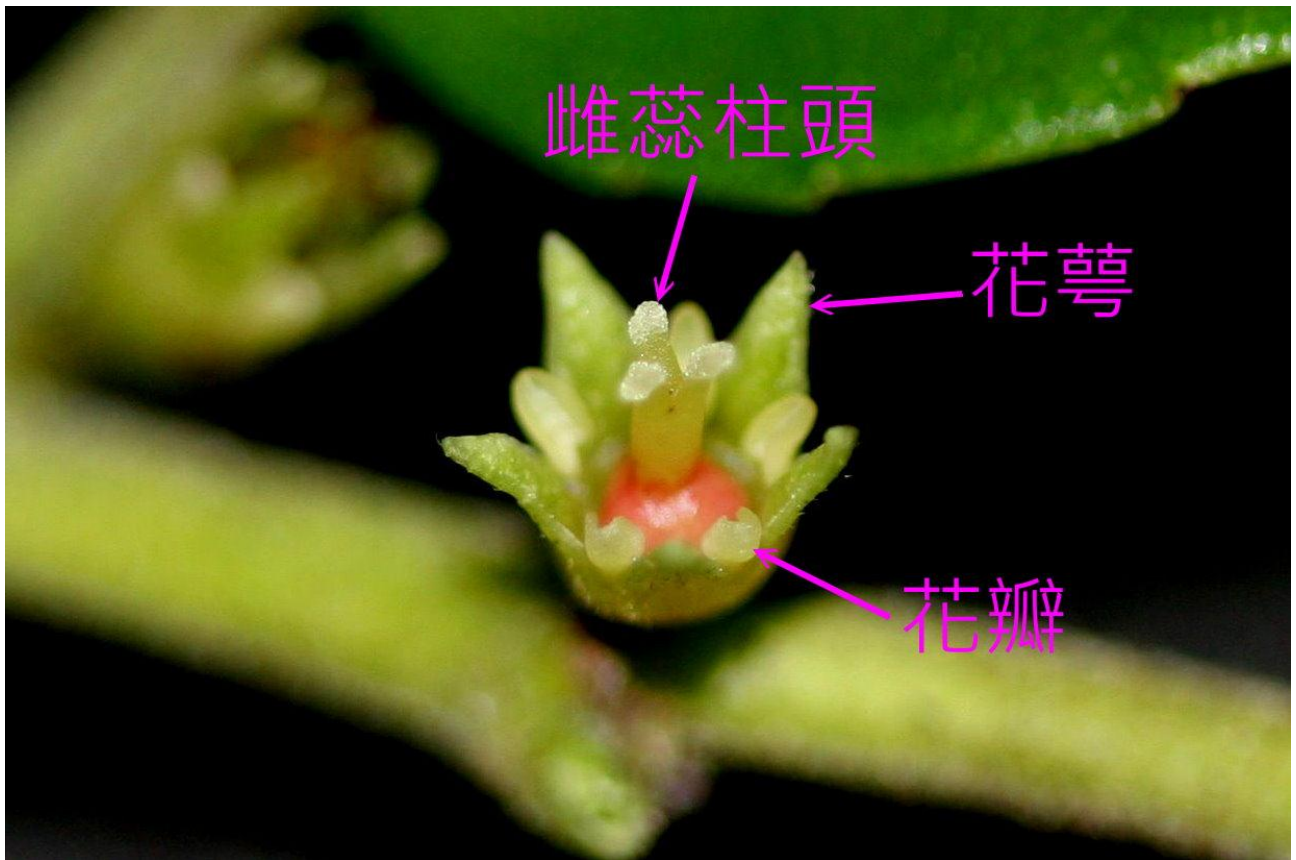
↑ 枝條頂端常見已有相當長度卻還未開展的幼葉，葉背沿著葉脈長有稀疏的白柔毛



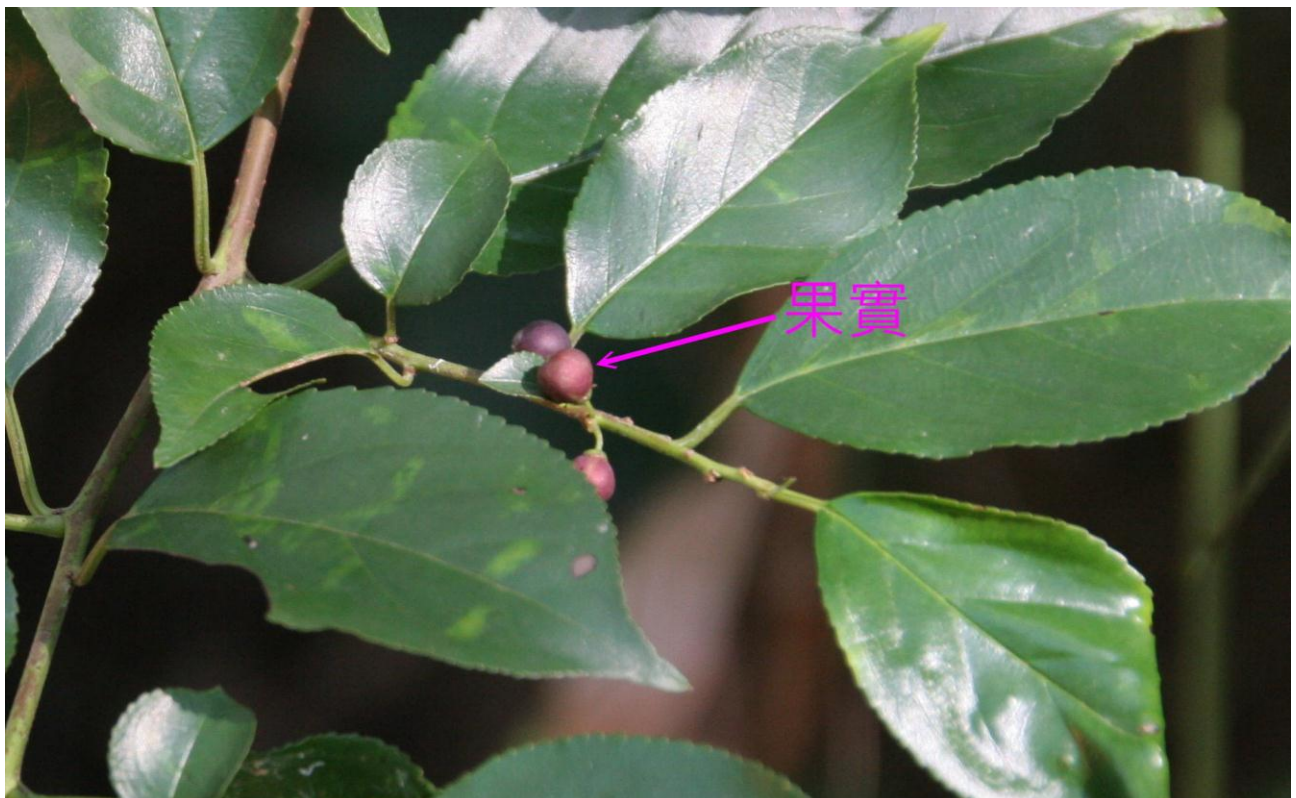
↑ 花開在葉腋之間，花瓣小而不顯眼



也許低調省能正式桶鉤藤的风格，小而不醒眼的花隱身在葉腋之間，若不仔細端詳很容易便錯過，雖然有花瓣卻也小得可憐，大小連花萼的一半都不到，若不是知道桶鉤藤是雌雄異株，很容易便會把花瓣當成雄蕊。



↑ 桶鉤藤的雌花，花瓣與花萼交錯著生，明顯比花萼小，柱頭三裂



↑ 果實是小型核果，成熟時紫黑色

在台灣鼠李屬植物中，桶鉤藤算是分布範圍比較廣的一種，其餘大多有地域性的侷限，因此特有種的比例很高，不過同一屬的植物畢竟有比較接近的親緣關係，各種性狀也比較相近，以桶鉤藤為食草的蝴蝶幼蟲，似乎也能同時接受幾種不同鼠李的葉子。

雖然大多數人對鼠李科的名稱感到陌生，其實這個科別的植物還蠻常應用在生活中的，桶鉤藤即是一例，我們吃的棗子也是鼠李科的，其它像是染料、雕刻、醫藥的應用也都很廣泛。



↑ 以桶鉤藤為食的紅點粉蝶也嗜食別種鼠李



↑ 紅點粉蝶的蛹



↑ 紅點粉蝶成蝶