



↑ 紅色的芽苞片是豬腳楠的註冊商標

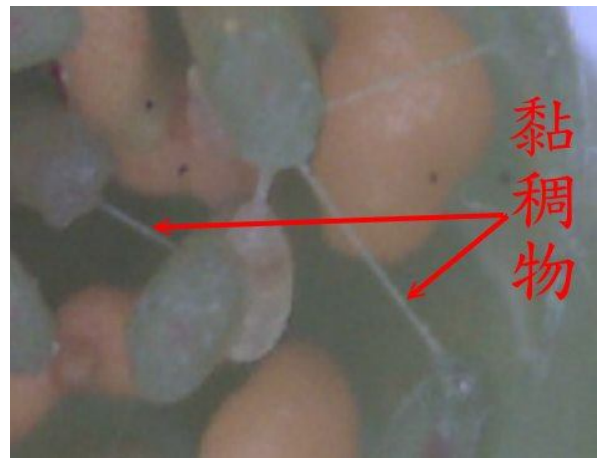
春天是所有植物競相生長的時節，為了不輸在起跑點，植物們可得早早蓄積好衝刺的能量，這種能量的具體展現就是芽，有的芽是為了繁殖後代之用的花芽，有的芽則是讓枝葉延伸的葉芽，不管是花芽或是葉芽都必須早在冬天來臨之前就得完成準備，才能在春天一到時立刻衝刺，把握最佳的生長時機。不過，這些蓄勢待發的芽可是異常嬌嫩的組織，絕對禁不起冬天凜冽的寒風與低溫的摧殘，所以植物在長時間的演化過程中，某些植物的葉片特化成為專門保護嫩芽的構造，此即所謂的芽鱗。而當許多的芽聚集生長在枝條末端時，又會在外部形成整體保護的芽苞片構造，豬腳楠的芽除了有芽鱗的個別保護之外，外部又有苞片的第二重保護，而紅色的苞片以覆瓦狀的方式排列，便讓人聯想到豬的肢蹄外觀，而有了豬腳楠之稱。

除了紅色的苞片外，豬腳楠的嫩葉、葉柄及枝條部分也常呈現紅色，成了其明顯的招牌特徵，故也有紅楠之俗名，而當豬腳楠的枝葉或莖部被截斷時，斷面會有黏稠狀似鼻涕的液體流出，因此也有人稱之為鼻涕楠，甚至以其葉片搓揉之後的特殊氣味而將之稱為臭屎楠，雖說樟科植物的葉片不免都有些特殊味道，但以「屎」來稱呼其名倒有些言過其實了。





↑ 花序內的芽鱗組織



↑ 豬腳楠的組織斷面會流出鼻涕狀的液體

豬腳楠的紅色苞片內孕育著花序及枝葉，隨著花序的開展，苞片便會隨之脫落，黃綠色的花色彩雖不奪目，但數量繁多的花序同時在植株的每個枝條開放，卻也是初春山林的特殊景致。



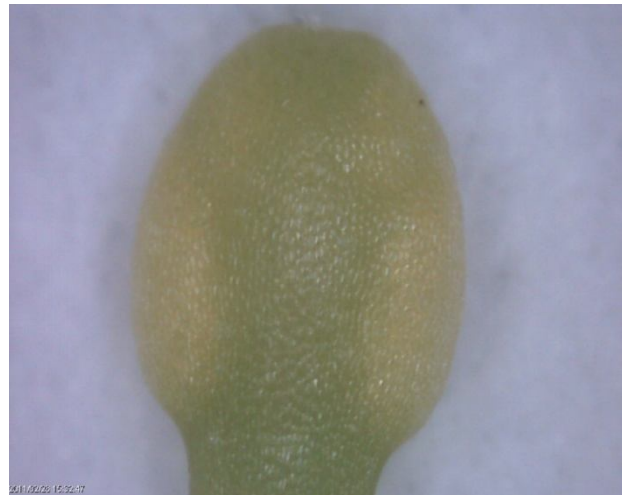
↑ 數量眾多的花序開滿植株的枝條頂端，與葉子形成明顯的色差

在樟科植物的辨識上，雄蕊的特徵是分別不同屬別的重要依據，其分類的原則主要來自於兩項特徵：一為雄蕊用來儲存花粉的花藥有幾室；一為第三輪的雄蕊之花藥是朝內或朝外生長。樟科植物的雄蕊不像大多數植物的雄蕊，只將所有的花粉集中包裹在一個空間中，而是將每個雄蕊的花粉分成幾個存放的空間，有的分成 2 個空間〈2 室〉，有的則分成 4 個空間〈4 室〉，豬腳楠所屬的楨楠屬和樟樹所屬的樟屬，雄蕊花藥都是 4 室。

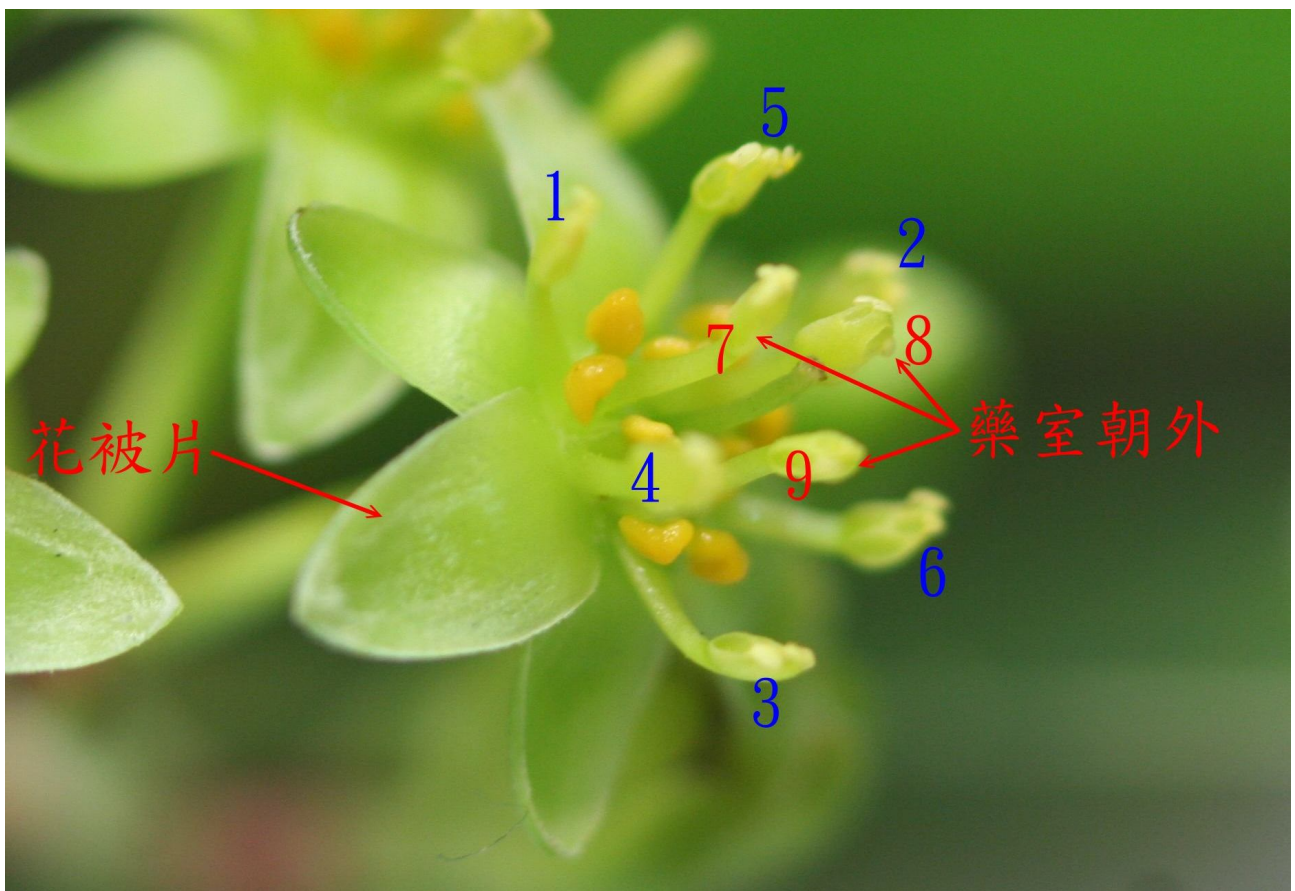




↑ 花藥 4 室都長在花絲頂端的同一側

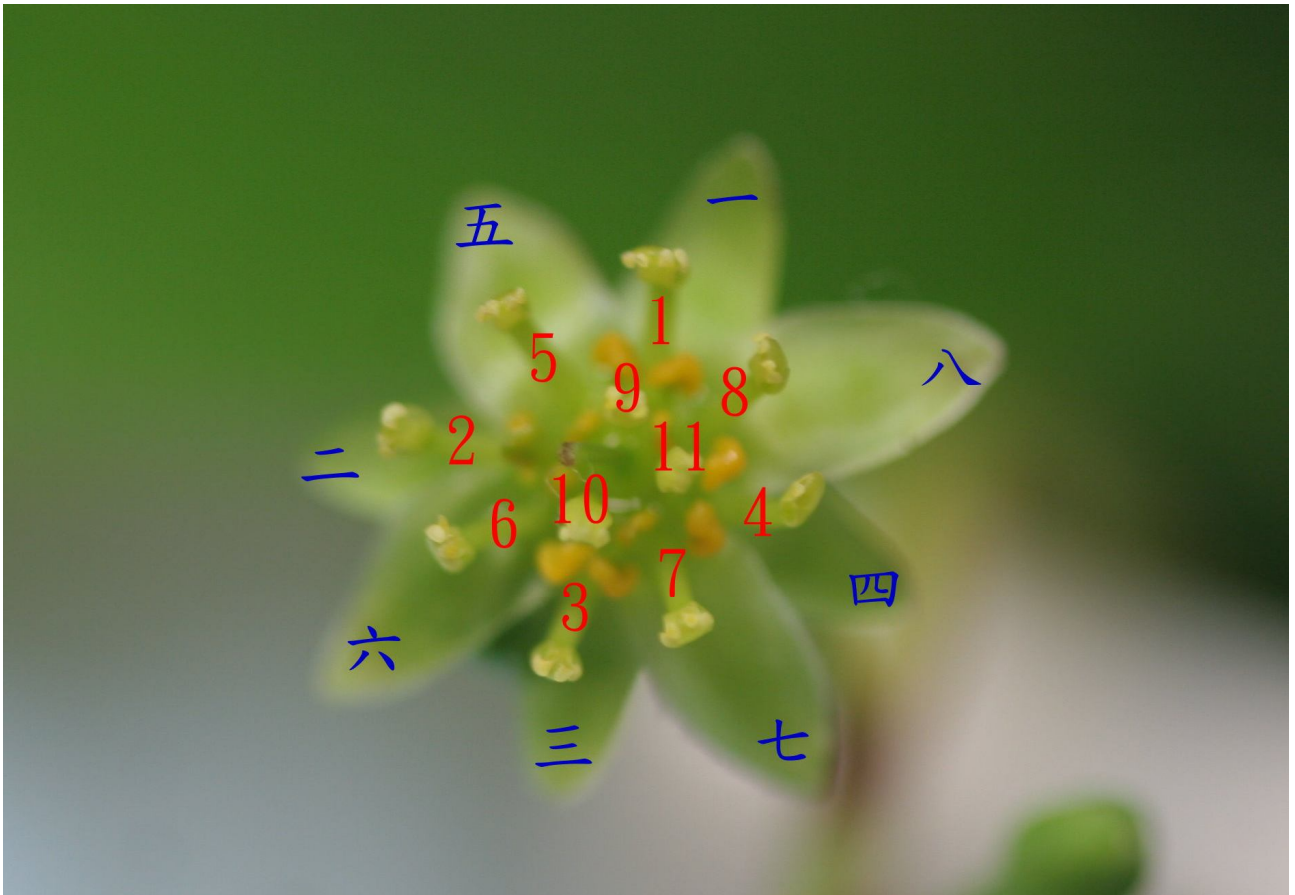


↑ 花絲頂端另一側並沒有花藥室著生



↑ 雄蕊 1~6 藥室朝內，7~9 藥室朝外是重要的辨識特徵

豬腳楠大多數的花具有 6 枚花被片及 9 枚可孕的雄蕊，9 枚雄蕊分成三輪著生，第 1 輪和第 2 輪的雄蕊藥室都面向中心的雌蕊生長，而第三輪的雄蕊藥室則和前二輪方向相反，藥室面向外側生長。不僅如此，第三輪雄蕊的花絲底部還長著一對分泌花蜜的腺體。有時候也能看到 8 枚花被片及 11 枚可孕雄蕊的花，這顯示豬腳楠的花部構造在演化上還未達到一個穩定的狀態。



↑ 8 枚花被片及 11 枚可孕雄蕊的花



↑ 尚未開展的花苞內部雄蕊圍繞著雌蕊著生



↑ 花被片外側表面有毛

在豬腳楠的花部構造中，最外側的構造理應是花萼，再來才是花瓣，但因為第一層及第二層的顏色及形狀一樣，無法明顯的區別花萼及花瓣，所以統稱為花被片。





↑ 第 3 輪的雄蕊具有腺體

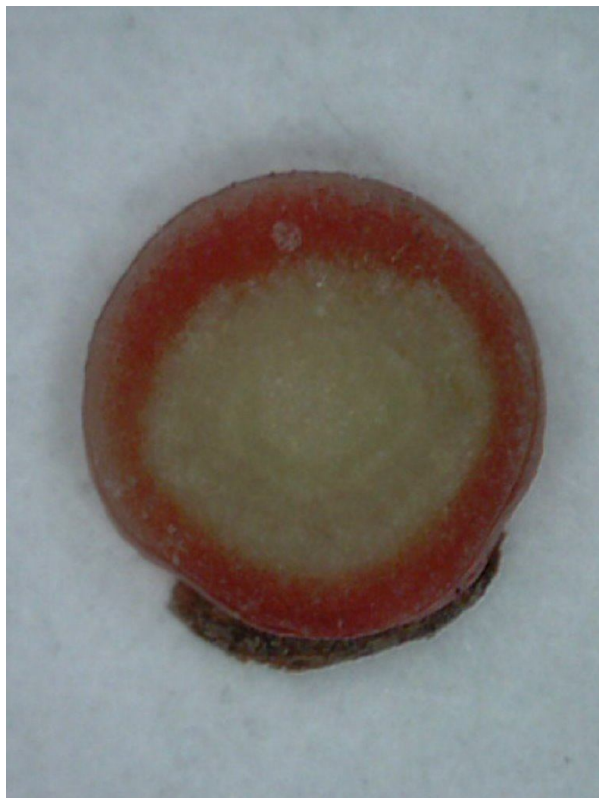


↑ 雌蕊構造

花朵完成授粉後，花被構造並沒有脫落，而是以反捲的狀態繼續留在花梗上伴保護著果實成長，扁球形的果實成熟後會變成紫黑色，紅色果梗讓果實變得更加醒目。



↑ 豬腳楠的果實



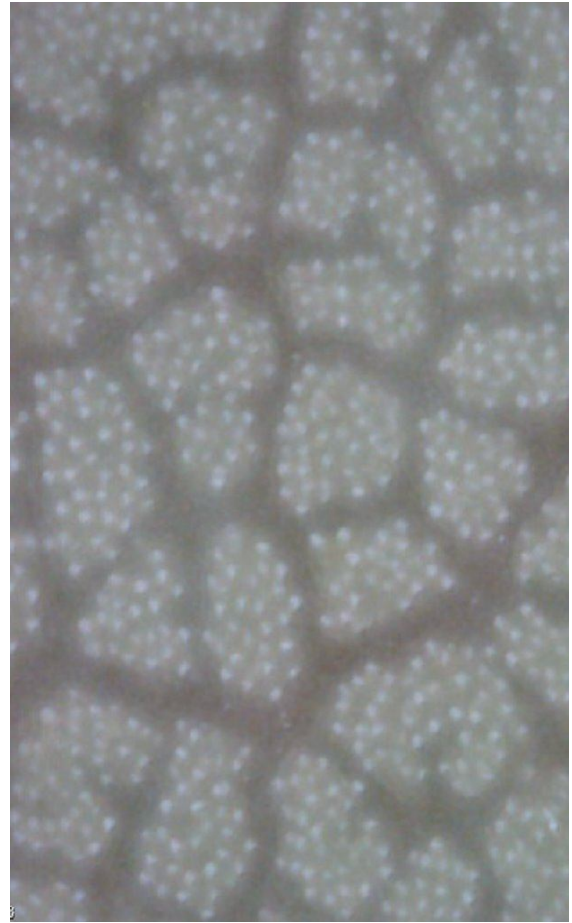
↑ 果梗的橫切面外圈形成紅色



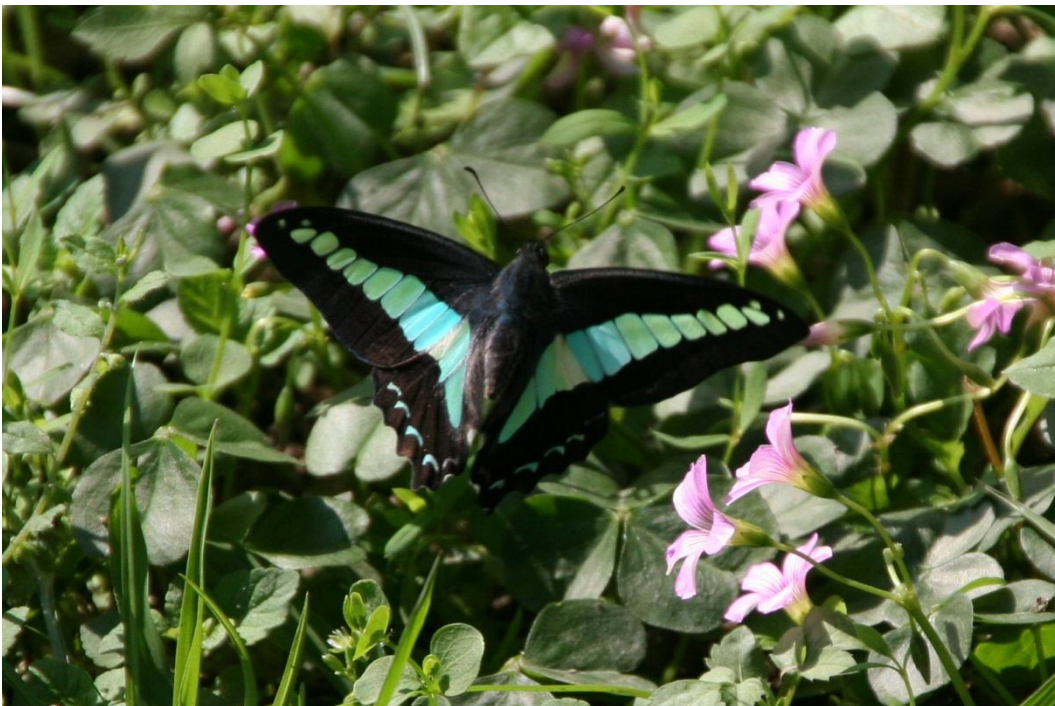
豬腳楠的葉子葉面厚實油亮，葉背則顯得蒼綠，初生葉的葉柄常帶有紅色，葉背的葉脈凸出，而網狀脈間葉肉組織上的白色斑點應是造成葉背蒼白的原因，分佈廣泛的豬腳楠也和許多樟科植物一樣，成為青帶鳳蝶、寬青帶鳳蝶的食草之一。



↑ 豬腳楠葉面及葉背顏色比較



↑ 顯微鏡下葉背組織上的白色斑點



← 青帶鳳蝶