



在1-3月開花，花很小，不甚顯眼；但果實就不同了。其橢圓形的核果在未成熟時是綠色，再變為黃色，成熟後為深紅色，再變為紫色；常常會有數種果色的果實並存在樹上，十分繽紛。



花形特殊，有十數枚細長的雄蕊，4片花瓣，兩個平伸，兩個向上舉起。平伸的花瓣雪白，上舉的花瓣在剛開花時是鮮黃色，之後變為暗紅色，與其傳粉的機制有關。球形的果實雖然大顆，但果肉薄且沒有味道，種子則是具有苦味，所以獼猴和松鼠都不愛吃。



雌雄異株，雌雄花皆小。1-7月都有植株開花，4月起果實成熟，具有淡紫色、半透明狀的肉質果托，雖然小，但美味多汁。不過摘採時要特別小心，它許多部位都長有「欺毛」，當被外力碰觸時，裏頭的酸液會釋出，引起疼痛的感覺，且會持續很長一段時間喔。



雌雄異株。在2-5月花季時，常會看到一球一球的黃色花序掉落在步道上，為它的雄花；雌花則不若雄花顯眼。成熟果實為黑色棒狀，表面帶有黏液的腺體，若是不小心黏在毛髮上，會非常難以清除。也因此，它們可以輕易地搭上鳥類或猴子的順風車，藉此傳播到遠處。



3月初，新葉會開始抽出，並開滿紫白色小花，飄著陣陣的香味。之後，茂密的葉片間，將會穿插著許多綠色的未熟果。到了8月，葉片開始漸漸掉落，果實則轉為成熟的黃色，並帶著些許苦味，因此又稱為「苦棟」。



自3月開始，山素英白色的花朵在樹叢間相當醒目。花朵是由7-12片細長的白色花瓣組成，並帶有微微的香味。5-7月間，位於宿存的細長萼片中的果實，便會轉為成熟的黑色，吸引著動物們來飽食一頓。



4-5月的春雨過後，臺灣魔芋會開始伸出花芽，花序高度大約30-100 cm；6月後，密毛魔芋的花也開始抽出，花序多為150-200 cm高，且花軸上長滿密密的毛。魔芋的花並非是一朵大花，而是由許多小花排列而成的肉穗花序，外圍是苞片特化形成的佛焰苞，花序的上半是雄花，下半是雌花。同一花序上的雌花會比雄花先成熟，藉此避免同株受粉。會散發出獨特氣味，吸引蒼蠅等昆蟲來協助傳粉，然後在花序上結出藍色的漿果。花謝之後，葉子才會從塊莖上長出來。到了冬天，地上部又會枯萎再度進入休眠期，等待下一個春天。



橢圓形的紅色瘦果著生於黃色的肉質果托上，5-7月時，在一片綠色的森林中，十分顯眼引人注意。花卻是相對的不起眼，雌雄異株的雌雄花皆不見花瓣；雄花只見一團花絲捲在一起，雌花的紅色細長二岔柱頭就像長出二根毛一樣，相當奇特。



2-3月，會開始長出紅棕色的嫩葉，新枝條末端會捲曲往上翹，就像猴子的尾巴。在4-5月花季時，白色的花會開滿整個樹梢。到了5-6月，就可以在步道邊看到像螺旋槳的木質翅果從天降落。



樹型高大的破布烏在4月份開花。白色的小花開滿樹，並飄出陣陣花香。球形的果實成熟後是黃色，約有1 cm大，就像是一把彈珠高掛在樹上。它和同科的「破布子」有類似的名字，不過是不同種植物喔。



主要的花果期是 3-5 月，但一整年都有植株在開花和結果。這讓在不同季節出沒、以恆春厚殼樹為食草的各種節蟻都有花朵可以食用。常會在恆春厚殼樹上看到白色的絲狀物，這就是節蟻的傑作。



1-10月都會開鮮豔的紅色小花。小花的每個部件都是長型的，尤其是雄蕊特別的長，依雌、雄蕊的相對位置可以區分為雄花期與雌花期。田字型的核果在成熟後會轉為黑色，長在宿存的紅色花萼內，相當引人注目。



一整年都會開花結果。花朵不對稱，4-5片花瓣長在同一側，另一側則是上舉的柱狀雌蕊。白色的成熟果實有兩種型態，一種多汁帶點甜味，可吸引鳥兒來為其傳播種子；另一種則是具有堅硬的木栓層，以隨著海流飄去遠方。



在旗後山步道旁，有著整片由山豬枷灌叢長成的濃密籬笆。它的果實為隱頭花序，有專屬的榕果小蜂幫忙傳粉，一整年都能看到綠色的小果掛在樹上。果實成熟後會轉為黃色或紅色，吸引鳥兒來取食並將種子傳播出去。



壽山國家自然公園開花、結果物候

受到氣候季節性變化的影響，許多生物因此展現出季節性的規律現象，像是植物會在每年差不多的時間點抽芽展葉、開花結果，鳥類會在固定的季節繁衍、遷徙。而這種關於季節／週期性生物律動的研究，即為生物氣候學(物候學)。近年來的氣候變遷，造成自然界許多物候現象的改變，像是暖化讓許多植物提早展葉、開花，乾旱影響了許多植物的開花、結果量，進而改變了生態系生產力，以及植物與其他生物間的交互關係。

壽山國家自然公園主要步道沿線有超過380種以上的植物，臺灣原生植物約佔六成左右。全年都有植物開花、結果，在3-7月間可以觀察到較多植物開花，10月到隔年1月則有較多植物結果。多數植物開花、結果的時間都不長，花、果期集中在2-3個月內，但有些植物則全年都有機會看到它們開花、結果，為許多森林動物提供穩定的食物資源。這類全年都會開花、結果的植物，也是熱帶森林的一大特色。

本摺頁以手繪圖的方式(非實際大小)來呈現常見物種的花果姿態，期盼讀者能循著季節的腳步，踏入山林，發現壽山之美。



毬蘭的花序很特別，是由許多的小花組合成的圓球，那些小花有五個淺色的毛絨絨花瓣，中間則是紅色的花心，就像許多星星。每年的6-7月開花，但因為毬蘭通常攀爬在樹上或岩壁上，所以要抬頭仔細尋找，才能發現它美麗的花朵。



烏柑仔葉片小且為革質，先端常有凹陷，並在葉腋處有由枝條變態形成的長刺。白色小花長在葉腋處，略帶一點香味。漿果成熟後會轉為黑色，又有與柑橘相似的葉片，因此被叫做「烏柑仔」。



7月後，常可以看到開滿小紫花的黃荊在步道邊隨風搖曳。黃荊的花雖小，但淡淡的花香很迷人，也吸引了許多的昆蟲來採集，是很好的蜜源植物。它的葉片有一股特殊的氣味，燃燒後可用來驅蚊，效果奇佳。



菊花木因為其莖幹的橫切面有像是菊花紋路的圖案而得名。在 9-11 月開花，花序很長，帶有數十朵細小的黃白色花朵，長在枝條前端。花枝會直接發育成果實，豆莢為扁平鐮刀狀，在2月左右成熟，轉為褐色。



花有 4 個像花瓣般的細長白色萼片，中間為如煙火般四散張開的雄蕊。果實為瘦果，會好幾個聚在一起。果實上布滿細毛，並帶有一個長長的宿存花柱，就像是一隻羽毛，讓果實可以隨風飄送，傳播到遠方。

植物物候監測

透過植物物候監測，長時間觀察一地區植物展葉、開花及結果表現，所收集到的資訊和氣候資料一同分析，可以幫助我們了解氣候變遷對於生態系的影響，預測生態系統在物種組成與養分循環上可能發生的改變，也可以幫助我們制訂相關的植物保育計畫，並評估生態系的健康狀況。

在進行物候研究時，調查人員會選定固定的觀測地點或是路徑，定期（每周或每月）觀察標定植物的開花、結果狀況，或是沿調查路線設置凋落物網，定期收集掉落在網中的花、果實和種子。近年來隨著科技與公民科學的進展，現在大家都可以幫忙收集這些珍貴的物候資料。只要用你的手機拍攝步道沿線上正在開花、結果的植物，再將照片上傳至愛自然(iNaturalist)，並標記植物的開花結果狀態，我們就可以一起共同監測壽山植物的物候變化！



愛自然
taiwan.inaturalist.org



內政部國家公園署國家自然公園管理處
高雄市鼓山區壽山路301號
(07)531-3001
q.nnp.gov.tw