

2013

台北植物園系列活動

植物分類大觀園

發行/行政院農業委員會林業試驗所

設計/陳美香、許文俊

編審/吳維修

美編/柯琪玉

出版/2013年03月03日

3月



樟科植物

誇樟! 誇樟! 台灣闊葉林中的珍寶

前言

樟科植物在 APG III (Angiosperm Phylogeny Group III, 被子植物種系發生學組) 分類系統上，屬於原始類群中的樟目。全世界的樟科植物有 50 屬以上，約 2300 種左右，是熱帶、亞熱帶常綠闊葉林的重要樹種。

台灣的樟科植物有 13 屬 60 多種。除了無根藤是寄生攀緣藤本外，大多是喬木或灌木，常有芳香油腺。花小，頂生或腋生。漿果或核果，常有肉質果托。主要分布於低中海拔山區，常與殼斗科植物組成樟櫟群叢的森林。

在台北植物園中，台灣原生的樟科植物有：樟樹、紅楠、香楠、大葉楠、假長葉楠、土肉桂、香桂、小梗木薑子、天台烏藥、倒卵葉楠、瓊楠、變葉新木薑子、香葉樹、厚殼桂……等。它豐富多樣的樟家族成員，可讓我們仔細的來摸清它的底細。走! 讓我們一起去“誇樟”去!

誇樟一

脈落誰家?

環視樟家的葉子

樟科家族裡除了無根藤的葉子退化成鱗片狀外，其他則都是無托葉的單葉，它們的葉脈可細分為三出脈和羽狀脈。

請你將觀察到的做歸類，並記錄下來。

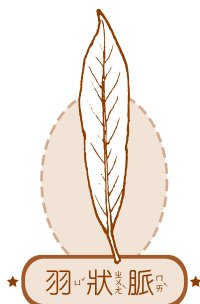
1. 山胡椒*

2. 牛樟*

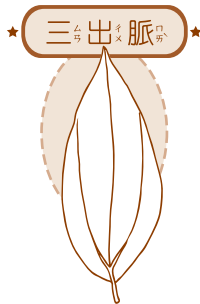
3. 台灣檫樹*

4. 香桂*

5. 變葉新木薑子*



羽狀脈



三出脈

6. 瓊楠*

7. 韶梨*

8. 長葉木薑子*

9. 天台烏藥*

10. 錫蘭肉桂*

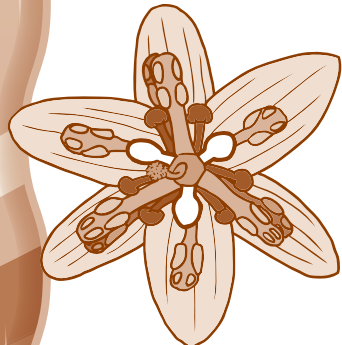
誇樟二

樟樟精采

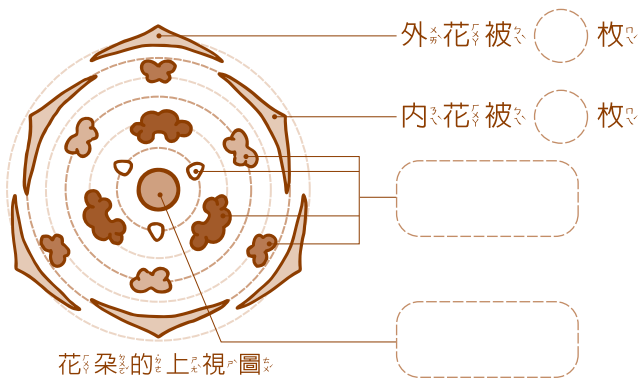
透視樟家的花、果

樟家的花、果，是樟科辨識的重要點。樟家的花，花萼與花瓣無法明顯分辨，所以統稱為「花被」。它有 6 枚花被片 (新木薑子屬除外) 分成 2 圈，內圈 3 枚，外圈 3 枚，宿存或脫落。

以紅楠為例，雄蕊 12 枚分成 4 輪，具有功能的有 3 輪，第 3 輪雄蕊的基部有一對腺體，沒功能的第 4 輪退化成為蜜腺。雄熟期所含有的雄蕊都站立起來，花藥瓣裂，花粉塊黏在裂瓣上。

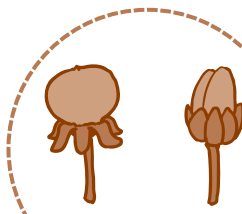


單一花朵圖

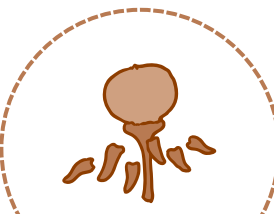


外花被 6 枚

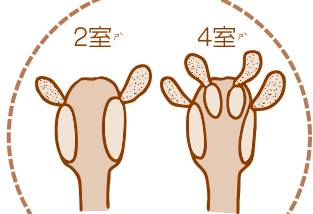
內花被 6 枚



花被宿存



花被脫落



花藥瓣裂

樟 三 難不難？“楠”分辨！

檳楠屬的香楠、紅楠、大葉楠，在木材市場上統稱為“楠木”，它們也是亞熱帶闊葉林中常見且優勢的樹種。聽完志工老師的解說後，請幫它們連連看。

常在山頂稜線較衝風的位置看到它。



香楠

葉面霧霧的、無光澤，葉片揉之，有特殊的味道。

樹皮磨粉俗稱“楠仔粉”，是做線香和蚊香的原料。



紅楠

耐陰，較多生長於背風山坡地。

鱗芽包著紅色新葉，像似豬腳。樹皮多黏液，猶如食豬腳般黏手，故又稱豬腳楠。



大葉楠

喜歡生長在谷地或溪流的附近。

葉倒披針形，形大，葉緣常呈波狀。

樟 四 誰與我爭鋒？——回顧與再現樟家的榮耀

在樟科家族中，以樟屬和檳楠屬為多，而樟屬又分為樟和肉桂兩個組群。現在且讓我們來回顧一下「樟」的經濟奇蹟，並探究「桂」如何再現樟家的榮耀。

1. 樟樹的經濟奇蹟

談到樟科植物，大家耳熟能詳的就是樟樹，早期的樟樹分布遍及台灣各地，許多地名以樟來命名，如：樟樹灣、樟湖、樟荖坑、樟空……等。

請你說一說：

- (1) 樟樹為什麼名列闊葉五木之一？
- (2) 樟樹曾經有哪一些豐功偉業？



肉桂

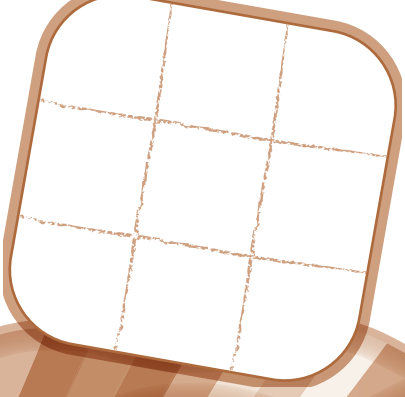


樟樹

2. 肉桂的風華再現

今日肉桂廣泛的被應用在生活中，而且極具經濟價值，不論是醫藥、美容界、食品界及日常用品中，處處都有它的蹤跡。例如：(1) 藥用、(2) 香料用、(3) 精油做洗髮精、(4) 香皂、(5) 洗手乳、(6) 中藥材、(7) 糕點、(8) 飲料、(9) 精油、(10) 養生食療……等。

現在就讓我們透過BINGO遊戲，來看看誰是今日的“桂”中達人，請將1~9的數字，任意填入空格中。



樟 五 停·聽·看——你知道了嗎？

透過今天的活動，你所觀察到的樟科家族：

1. 以台語發音 zuihoensis(瑞芳)為種名的的是：
2. 三出脈的有：
3. 葉子最大的是：
4. 嫩葉最紅的是：
5. 聞起來有濃濃肉桂味道的的是：

省思 聽故事、動動腦，從肉桂與陰香的故事，你聯想到什麼呢？（請說一說）

