

## 關於殼斗科

全世界殼斗科植物約700~800種，大部分產於北半球的溫帶及亞熱帶地區，在臺灣主要分佈於低至中海拔山區，是臺灣木本植物種類數量排名第二的科別。殼斗科的木材常使用於農具、枕木及建築，各種造型奇特的果實除了食用外，還可作傳統服飾的扣子、藝術裝飾等。殼斗科的最大特徵為堅果會部分或整個被殼斗包覆，花朵沒有明顯花被，一串串掛在樹梢，像是一根根長滿黃色絨毛的小瓶刷子。而森林中的黑熊、松鼠和少數鳥類等野生動物喜歡採食及儲藏殼斗科的堅果，正好幫助了殼斗科植物的傳播。

### ▼白校欖 1

*Castanopsis cuspidata* var. *carlesii* f. *sessilis*

「白校欖」因木材為白色而得名。堅果較長，殼斗幾乎完全包覆堅果，外披尖狀瘤刺，以同心圓一環一環的方式長出，在堅果尖端也會有同心輪痕，非常特別好辨識。常被人們拿來做童玩等手工藝品。



### ◀烏來柯 2

*Limlia uraiana*

樹皮有明顯縱裂深溝，樹液多，鋸活樹時經常會湧流出大量樹液，像是樹在哭泣一般，又稱「淋漓」。葉基部歪斜，葉背呈淺黃或銀灰色光澤，顯得閃閃發光；殼斗杯狀，外被覆瓦狀鱗片，半包被堅果，表面有毛，是優良建築及農具用材。



### ◀鬼石欖 3

*Lithocarpus lepidocarpus*

鬼石欖的葉子很大，在臺灣產的殼斗科植物中，與大葉石欖同屬大型葉（長15~32cm，寬4~10cm），葉緣平滑無鋸齒，葉背灰白色。殼斗幾乎完全包覆堅果，僅剩下頂端有一凹洞，果徑3~4cm，鱗片三角形，被灰色短毛，中央有明顯的脊，容易辨識。



### ◀白背欖 4

*Cyclobalanopsis salicina*

樹皮灰色，葉背較「粉」白，有臘質感，鋸齒尖有芒尖的感覺，生長在石碇山區稜線附近，雖分佈地小，但數量不算少。殼斗杯狀外面密生黃褐色毛，具6~7環帶，果實約在10月中至11月中成熟，葉形狀類似狹葉欖，但其生長區域與狹葉欖有明顯區隔。



# 樟欖天地





### ◀ 菱果石櫟 5

*Pasania synbalanos*

菱果石櫟又名「臺東石櫟」。葉全緣，菱形至卵狀長橢圓形，中脈葉背凸起。果實殼斗淺碟狀，鱗片排成2~3環，堅果菱形或壓縮球形。木材可作器具或薪炭。



### ◀ 金斗桐 8

*Cyclobalanopsis pachyloma*

小枝與幼葉被紫黃色或金黃色綿毛。葉披針形或長橢圓形，葉緣全緣或前端疏齒緣，葉背灰白色。殼斗呈同心圓環狀，邊緣呈水平或不規則波狀，熟時邊緣展開，具8~10環鱗片，被金黃色絨毛，像是一頂毛茸茸的帽子，故名「金斗桐」。



### ◀ 三斗石櫟 6

*Pasania hancei* var. *ternaticupula*

殼斗常三個成一叢，但三個伴生的結果常會導致1~2顆發育不良，有長不大的狀況。另外，因為其樹幹木材偏紅色，故有「紅肉杜」（台語）一名，是臺灣殼斗植物中，分佈範圍最廣的一種。



### ◀ 太魯閣櫟 9

*Quercus tarokoensis*

為臺灣數量稀少的特有種植物，更是太魯閣石灰岩地質區域的特色植物之一。太魯閣櫟的殼斗為淺杯狀，被絨毛，鱗片三角形，堅果長橢圓形，先端具1小尖突，每年秋天時節常可找到這種可愛的果實。



### ◀ 油葉石櫟 7

*Pasania konishii*

油葉石櫟因葉片革質油亮而得名。樹皮灰褐色，有縱向裂縫，小枝纖細，明顯的白色斑點為氣孔。因堅果頂端有小尖突，俗稱為「杜仔」（台語），果可食，是松鼠的最愛。油葉石櫟果實變化很大，多數為扁圓形，也有長橢圓形，大小差異大，曾外銷國外，做為大衣的扣子。



### ◀ 短尾柯 10

*Pasania harlandii*

樹皮灰白至灰紅褐色、光滑，小枝有五稜。葉橢圓形，葉柄基部腫大，葉緣波狀、全緣或有淺缺刻。殼斗無柄，碟狀，鱗片覆瓦狀排列，外被絨毛；堅果圓錐狀球形，產於臺灣海拔500~1,500公尺森林中。木材可作為屋樑、工寮柱子或壓屋頂等建材，也是優良的香菇栽培用材。

## 殼斗科尋寶圖



左列的殼斗科植物藏在園區的哪個角落呢？利用它們的特徵尋找看看，你找得到幾種呢？





### ◀ 布樟 1

*Cinnamomum micranthum*

小枝光滑，樹形高大呈長橢圓形，分佈於全島低中海拔地區，葉脈明顯，新葉葉柄起先為紅色，老葉轉變為綠色，果實呈長橢圓形狀，紫黑色時表示果實已成熟，葉形及樹形與牛樟相近，但木材品質卻有天壤之別。南投縣一帶的布樟多做成瓠匏狀的盛水容器，故又稱「瓠匏樟」。



### ◀ 香楠 3

*Machilus zuihoensis*

香楠為臺灣特有種，分佈於全島低海拔地區的闊葉林。因最早於新北市瑞芳被發現，故又稱為「瑞芳楠」，其葉子揉碎後會有一種電線走火的味道。香楠的木材呈現淡紅色，飄散著典雅的清香。樹皮磨成粉後可用來製造線香；果實是許多動物喜愛的食物。



### ◀ 二

*Cin*

土肉  
小枝  
花梗  
來有  
乏的  
生口  
癌之



### ◀ 青葉楠 2

*Machilus zuihoensis var. mushaensis*

因葉色較香楠青綠，故名「青葉楠」，為臺灣特有種，分佈於全島中海拔山區，為1969年發表的新種，且因標本採自霧社地區，故有「霧社楨楠」一名。青葉楠常與香楠混淆，兩者最大差異在於鱗芽，青葉楠鱗芽較大，且有金黃色茸毛。



### ◀ 五掌楠 4

*Neolitsea konishii*

全株闊傘型，葉三出脈明顯，葉片多聚集於枝條頂端。果實11~12月成熟，果色由綠轉為紫黑色。原產臺灣、琉球，臺灣分佈1,500公尺以下之闊葉樹林中，特別於潮濕溪谷處最為常見。樹形優美，可作為景觀樹種；木材可供建築及傢俱用材。



### ◀

*Cii*

樹皮及  
桂」，  
感平涼  
的三個  
黑色，  
深受藥  
化粧片



### ◀ 長

*Lits*

小枝  
端尖銳  
常呈線  
形，有  
分佈  
在民國  
本採自

## 認識樟科

樟科植物主要分佈於熱帶、亞熱帶，全世界約有45屬2000多種，臺灣原生種約有60種之多，是臺灣中、低海拔闊葉林中廣泛分佈的植物。多數具有樟腦或肉桂

的芳香，葉脈多為三出脈或羽狀脈，嫩葉常帶有紅紫、淡黃等顏色，果實成熟時果色由綠轉為紫黑色，部分樟科植物的果實是獼猴和鳥類喜愛的食物。

## 土肉桂 5

*namomum osmophloeum*

桂又稱「假肉桂」，樹幹粗枝條多，光滑富含粘質，有濃烈的肉桂香味，上有柔軟的細毛。樹皮與葉子嚼食起一種辛辣的肉桂香味，在早期物資短缺年代裡，曾經是臺灣兒童喜愛的「野香糖」，經研究證實，有抗氧化及防化學成份。



## 香桂 6

*namomum subavenium*

葉均具強烈的芳香味，故稱「香」，樹幹呈黃褐色且有雲片狀剝落，觸骨；與一般肉桂類一樣，葉片有明顯葉脈，表面油亮；果實成熟時為藍。木材紋理細緻，加工容易的特性，裝潢界的喜愛；樹皮提煉的精油也是用品、香菸等常用的香精原料之一。



## 長葉木薑子 7

*lea acuminata*

多呈紅褐色，無毛，葉披針形，先銳，長約14cm，側脈9~12對，中肋紅褐色，背面略粉白色。核果橢圓成熟時為黑色，果托杯狀。日本亦布，木材淡黃色，質地細緻，因早豐元年，由日人早田氏所發表的標自南投，故又稱「南投黃肉楠」。



## 臺灣雅楠 8

*Phoebe formosana*

樹高可達30公尺以上，在臺灣全島中低海拔之闊葉林中均可見，溪谷區域數量尤多，常長成巨木，它的質地堅硬細緻，適合燒製成木炭，因此又叫作「火炭楠」，在所有楠木中是最硬的所以又稱為「石楠」，也是建築及枕木的好材料。

## 紅楠 9

*Machilus thunbergii*

樹幹通直，樹皮上有皮孔。葉為倒卵狀披針形，葉面深綠，會反光，葉背顏色較淺，葉子搓揉後有辛香刺鼻味。新抽的嫩葉嫣紅挺立於枝頭，故得其名；又因新長出的芽苞外形像豬腳，又有「豬腳楠」之稱。果實呈圓球形，成熟時變成紫黑色，搭配鮮紅色的果梗，相當亮麗。

## 臺灣檫樹 10

*Sassafras randaiense*

冰河時期孑遺植物，產於全島海拔900~2,400公尺的闊葉林中，但數量稀少。檫樹一屬全世界只有3種，僅分佈於中國大陸、北美與臺灣，非常珍貴。初春時紅色菱狀卵形的嫩葉十分亮麗，也是臺灣瀕臨絕種的寬尾鳳蝶幼蟲之唯一食草。冬季落葉期開花，花期過後，會結卵形的核果，果梗膨大成棍棒狀。

## 樟科尋寶圖：



左列的樟科植物藏在園區的哪個角落呢？利用它們的特徵尋找看看，你找得到幾種呢？

