

校園植物介紹

山蘇花



孢子

俗名：鳥巢蕨、鳥蕨羊齒、山翅菜、歪頭菜、老鷹翅。

科名：鐵角蕨科 *Aspleniaceae*。

學名：*Asplenium antiquum* Makino.

生長分佈：在台灣分佈於海拔500公尺至2600公尺中低海拔山地、林區的樹幹或岩縫中。山蘇花又叫鳥巢蕨，因為野生的山蘇花常坐落在樹枝上，像是鳥巢一般。它的葉終年長青，光澤翠綠，是非常漂亮的觀葉植物。

用途：原住民經常採取山蘇花剛生長出的嫩芽煮食，味道脆嫩可口，目前已成為山產店的招牌佳餚之一。根據常食用山蘇花嫩葉之經驗者謂：山蘇花是一種具有利尿、預防高血壓、糖尿病的食物。以營養之觀點，山蘇花含有豐富的維生素A及鈣、鉀、鐵質。之外，還含有膳食纖維，是現代人之健康飲食所加強攝取的成分。葉片富有光澤，經久不凋謝，所以也常被用來當花材。

形態：植株呈鳥巢狀，根莖塊狀，外被多數氣生根。葉片叢生在根莖頂端，單葉簇生，側脈平行並在近葉緣處結合，葉片呈狹長披針形，葉片最長可達1公尺以上，呈軸射狀向四周散開，近似鳥巢。如此結構正可接收雨水、落塵與落葉，自行製造有機腐質植，以提供自身的養分和水分，有了充分的養分供給，造就了山蘇花成為台灣少數大型常綠附生性蕨類之一。

樟樹



果實



花

俗名：樟，芳樟，油樟，鳥樟，栳樟

科名：樟科

學名：*Cinnamomum camphora* (L.) Presl

形態特徵：常綠喬木，全株各部位均有芳香氣味，樹幹常縱向深溝裂。葉薄革質，卵形或橢圓形，平滑無毛，離基三出脈，葉背脈腋有腺窩。圓錐花序頂生或腋生，花甚小，綠白色。核果球形，徑約 6 mm，熟時黑色。

生態／分布：臺灣的樟樹原來蓄積非常豐富，全島約 1800m 以下之中海拔山區或平地都很適宜樟樹的生長，可惜日本佔據臺灣時，設有"樟腦專賣局"，大量砍伐樟樹煉製樟腦，販售圖利，光復後，山區已無樟林矣。南部恆春半島地區之樟樹，植株通較低矮，樹幹萌芽性強，溝裂不明顯，特別稱為栳樟或鳥樟。

用途／解說：樟樹全株除可供提煉樟腦、樟油外，木材性質甚性，可供建材、家具、雕刻等用途。

樟樹亦為著名的綠美化樹種，林園樹、行道樹或植為防風林均極適宜。

相思樹



花

俗名：相思仔，洋桂花

學名：*Acacia confusa* Merr.

科名：含羞草科

形態特徵：高大喬木。初生葉為二回羽狀，尋常葉則為葉狀葉柄之假葉；假葉狹長，略鐮狀彎曲，兩端漸尖，縱脈五條。圓球花序金黃色，徑6~8 mm。莢果長5~10 cm，種子7~8粒。

生態／分布：原產臺灣恆春半島，分布菲律賓至印尼。

用途／解說：木材堅重，為良好薪炭材。樹皮含多量單寧，可鞣革；為臺灣主要造林樹種之一。

相思樹之名，緣自干寶搜神記：「大夫韓馮妻美，宋康王奪之，馮自殺，妻投台下死。王怒，令塚相望。宿昔有文梓木，生一塚端，根交於下，枝錯其上，宋王哀之，因號其木為相思樹。」

楓香



果實

俗名：楓仔樹，楓樹，路路通，白膠香

學名：*Liquidambar formosana* Hance

科名：金縷梅科

形態特徵：大喬木。葉之輪廓菱形，寬8~15 cm，多三片裂，幼時或為五裂，基部圓形或心形；細鋸齒緣；葉柄長8~10 cm；托葉線形。雌雄同株；短總狀雄花序叢生；雌花序有長梗，球形，萼齒針形，4~7枚。果序球形，木質，徑約3 cm，花柱及萼齒宿存；種子長約7 mm，有頂翅。

生態／分布：產臺灣平地至海拔1,000公尺之山區，極為普遍。於開墾跡地次生林或溪岸地之常可形成小群團狀純林。分布大陸之華中、華南。

用途／解說：材可供培養香菇，幹可採脂，楓脂為蘇合香之代用品，又供藥用，可祛痰、活血、解毒、止痛；葉飼天蠶。

楓之名，古籍所載頗多，山海經，大荒南經：「楓木，蚩尤所棄其桎梏，是為楓木」，晉郭璞云「即今楓香樹」。唐本草：「楓子如棗」。爾雅謂「楓」為「聶聶」，「枝弱善搖，霜後葉丹」者焉。爾雅中亦載「榭，白者棟」；郭璞疑其似常今之「槭」。實者「槭」之名，早見於漢之說意之唐之詩序中，「庭植槭以灑落」（晉、潘岳），即可見之。故古籍中雖將「楓香」與「槭」有合稱為「楓」者，但果序如毬果狀者為「楓香」，翅果如飛蛾者謂「槭」，仍有所別。楓紅可表徵秋色之美，實者其春綠亦為一悅目美景，故為重要之景觀樹種。

榕樹



果實

俗名：正榕，鳥松

學名：*Ficus microcarpa* Linn.

科名：桑科

形態特徵：大喬木，氣生根細長，幹多分枝。葉橢圓形或倒卵形，長5~8 cm，寬1.5~9 cm，革質平滑，表面深綠，側脈5~9對，與中肋成銳角，通常不隆起，葉柄長3~20 cm。榕果球形，成對腋生，無柄，徑5~12 mm，熟粉紅，頂孔為2~3枚平坦之頂苞所覆蓋，呈盤狀，基苞徑1.5~3 mm。

生態／分布：產臺灣全島平地。分布華南、日本、印度、馬來、菲律賓、澳洲。

用途／解說：生長迅速，適應性強，為常見之園林樹，園藝上栽培變異甚多，如黃金榕 (*cv. Golden Leaves*)，葉倒卵形，先呈金黃色，後呈綠色；斑葉榕 (*cv. Variegata*)，葉黃白斑；垂枝榕 (*cv. Pendulina*)，枝下垂；圓葉榕 (*cv. Panda*)，葉闊卵形，肉質，圓鈍；以及白邊榕 (*cv. Milky Stripe*)；黃邊榕 (*cv. Yellow Stripe*) 等。

油桐花



花

俗名：千年桐，木油桐，皺桐，五爪桐，廣東油桐

學名：*Aleurites montana* (Lour.) Wils.

科名：大戟科

形態特徵：落葉喬木，可達 8~10m。葉互生，具長柄，闊心臟形，常 3~5 深裂或全緣；葉基部著有二杯狀而具柄的腺體，可分泌蜜液，引誘蟲蟻吸食。花雌雄同株，花瓣白色葉基部帶紅色。核果卵形至扁球形，3~4 淺溝。果皮有多數皺紋。

生態／分布：原產大陸兩廣、福建及浙江南部生於海拔 1300m 以下疏林中，臺灣引進作經濟栽培。

用途／解說：早期常用種子來榨油，油質優良，為肥皂、油漆、印刷油墨的良好材料。果殼可製活性碳。木材供造紙及製造箱櫃等。暖春觀花、盛夏觀葉、深秋葉黃、寒冬落葉，可四時觀賞其不同的景色，可植為庭園樹。由於果皮皺紋，經濟壽命較三年桐長，故名之為千年桐。

茄苳



果實

俗名：重陽木，秋楓樹，加冬，紅桐

學名：*Bischofia javanica* Bl.

科名：大戟科

形態\特徵：大喬木。葉具長柄掌狀三出複葉，小葉卵形，邊緣具鋸齒。花小，雌雄異株，無花瓣，圓錐花序腋生；雌雄花的花萼皆 5 數雌花子房 3 室，花柱 3 枚。漿果球形，經約 1 cm 8~10 月成熟、褐色，內具種子 3~4 顆。

生態\分布：產臺灣全島平地山麓多生長於較陰濕之處。分布印度、馬來、菲律賓、熱帶歐洲及太平洋諸島及大陸華南。

用途\解說：木材耐水濕性強，供家具、建築、土木及水工用材。茄苳壽命長，樹冠呈圓球形，樹形優美，是著名園林美化樹種，植為公園綠化觀賞或行道樹無不適宜。果實充分成熟時，味甜可食。採新鮮葉子，塞入雞肚中，烹或烤皆宜，風味特殊名為茄苳蒜頭雞。

欖仁樹



果實

俗名：*Indian Almond*

學名：*Terminalia catappa L.*

科名：使君子科

形態特徵：落葉喬木；枝水平輪生，葉叢生枝端倒卵形，長 20~25 cm，圓頭，常見小凸尾，老葉兩面平滑；葉柄短而剛，有溝，葉基部時有一對密腺。腋生穗狀花序，雄花著生於頂端，雌花或兩性花則著生於下方，萼鐘狀，5 牙齒，花瓣無。核果為扁平之橢圓形，長 5~6 cm，寬 4 cm，周邊有龍骨狀凸起，果皮纖維質，內果皮堅，能浮於海水，漂流傳佈。

生態／分布：產臺灣南部及蘭嶼海岸，分布亞洲、澳洲熱帶及太平洋諸島。

用途／解說：生長快速，適應性強，樹冠傘形，春天新綠與秋季之楓紅為臺灣平地少數可有季節變化之優良綠化樹種。老葉含鞣質，性溫，能消炎退火，臺灣民間有用之治療肝病者；種仁可供食用及榨油。

月橘



花



果實

俗名：七里香，十里香

學名：*Murraya paniculata* Jack. var. *paniculata*

科名：芸香科

形態特徵：常綠小灌木。一回羽狀複葉，小葉互生，卵形，基部歪形，長3~5 cm，薄革質，全緣，殆無柄。花瓣5枚，分離；雄蕊10枚，5長5短。果橢圓形，長1~1.2 cm，熟時橙紅色，種子1~2顆。

生態／分布：產臺灣平地山麓，分布印度、馬來、菲律賓及琉球。

用途／解說：木質細緻而堅硬，可做為手杖、刀柄、印材。果實可用作藥材。枝葉茂密，綠叢間點綴著朵朵白花，濃郁的清香傳達千里，因此月橘又有「七里香」的美稱，且成熟果為橘紅色，相當美麗。其生長緩慢，枝葉耐修剪，適做庭園樹、綠籬、盆栽之用。

破布子



果實

俗名：破布子，樹子仔

學名：*Cordia dichotoma* Forst. f.

科名：厚殼樹科

形態特徵：落葉小喬木，小枝有毛。葉互生，卵形或心臟形，長9~12 cm，寬4~5 cm，略波狀緣，葉面常有痂狀鱗片。頂生或腋生聚繖花序，有毛，萼筒不規則2~3裂，花淡黃色，5裂；雄蕊5，著於花冠筒內。核果球形，徑12 mm。

生態／分布：產臺灣全島平地山野，分布琉球至東南亞、印度半島及新喀里多尼亞及華南、華西。

用途／解說：老葉色澤暗淡，是有破布木之稱；中果皮富粘膠質，以鹽為漬，供為鄉土佳餚；種子含油量達51.8%，供榨油；根入藥，可止痛，用治心胃氣痛。

【破布子】 *Cordia dichotoma* Forst. f. 兒時的記憶中，吃稀飯時有一種好吃的配料，叫做「樹籽」。它是被加工成像是飛碟的樣子，有加上花生的味道特別好吃。它是用破布子的果實鹽漬，變成橄欖綠的顏色後，捏成一團一團的樣子，再蒸熟就可吃了。現代社會已經少有沿街販賣清粥小菜的推車了，而飛碟狀的樹籽團也變成了罐裝、一顆一顆的「甘味樹籽」。

破布子成熟的季節正好也是芒果盛產的季節，橙黃的芒果是屬於漆樹科的植物，這類植物大多具有毒性，所以老一輩的人會警惕說：「樣仔尙介毒，呷卡少！」據說這時就可以吃破布子來解芒果的毒。

姑婆芋



果實

俗名：山芋頭、天荷、木芋頭、野芋頭、觀音蓮、海芋、細葉姑婆芋

學名：*Alocasia macrorrhiza* (L.) Schott & Endl.

科名：天南星科(*Araceae*)

用途：

1. 庭園造景用：姑婆芋，是非常好的庭園造景植物。
2. 包裝用：以前的人採摘姑婆芋的葉子，賣給菜市場的魚販或肉販，用來包裝販賣的魚肉。
3. 藥用：根莖搗爛，可外敷腫毒，將姑婆芋的根莖搗爛後塗抹在患部，可消腫解毒，對蜜蜂和螞蟻的蟻酸，也具有同樣的療效。

特徵：莖肉質粗壯呈圓柱形，高可達 30-80 公分。葉片半盾狀生或廣卵狀心形，先端銳尖，全緣，長可達 1 公尺，葉柄長，略包莖，葉鞘基部可積水。花序柄常單生；春季開花，佛焰苞肉質，綠色；雌花在下，雄花在上，中央為中性花。漿果球形，紅色，具少數種子。多年生直立性草本；根莖粗短，肉質；莖高 30-80 公分，具環形葉痕。葉片半盾狀生或廣卵狀心形，先端銳尖，全緣，長可達 1 公尺，葉柄長，略包莖，葉鞘基部可積水。花序柄常單生；春季開花，佛焰苞肉質，綠色；雌花在下，雄花在上，中央為中性花。漿果球形，紅色，具少數種子。

月桃



花



果實

俗名：月桃、良姜、虎子花、玉桃、良薑、砂仁(種子)

學名：*Alpinia speciosa* (wendl.) K. Schum

科名：薑科

形態特徵：草本，高2~3公尺。單葉，互生，具短葉柄，葉舌2裂，長0.8~1公分，外被棕色毛；葉片長50~70公分，寬8~15公分，披針形，兩端漸尖形，葉綠被毛，下表面中肋被毛。花序為圓錐花序，長25~30公分，花序軸被毛，花梗長1~2公分，通常具2朵花，無苞片；小苞片長約2.5公分，2裂，乳白色，頂端呈粉紅色；花萼長約1.5公分，筒狀，一邊分裂，齒緣；花冠3片，長約2.5公分，背裂片破其他裂片大，粉紅色至白色，邊緣被毛，唇瓣長約3公分，寬約2.5公分，卵形，黃色，自基部至近緣具紅色條紋；花藥頂生，長0.8~1公分，退化雄蕊2枚，長0.6~0.8公分，線形，位雄蕊基部，紅色；花柱長約2.2公分，極纖細；子房球形，被棕色毛。果實(蒴果)具稜、球形，深紅色；頂具宿萼，不規則開裂。種子多數，黑色，具白色膜質假種皮。分佈中國、馬來西亞、爪哇、琉球及日本，本省產在各地山區。花期自2月至11月。內部嫩莖及花可食，種子藥用。

功效：風寒頭痛、虛冷腹瀉、四肢冷痛不能屈伸，月經疼痛，筋骨酸痛。

【月桃】 *Alpinia zerumbet* (Pers.) Burtt. et Smith

「*salii*」是月桃的魯凱族的名字，是薑科植物中花開得極美的種類之一，因此又稱艷山薑。它大約在每年五至七月開花，十月間蒴果成熟，橙紅蒴果中的灰白色種子，是製成清喉潤聲的「口味兒」或健胃藥呢！此外，它的葉鞘含有豐富的纖維，不僅常被用來編織成涼席、製成各式的籃、盤、簍……等器物；人們也喜歡以月桃的葉子來包粽子或當作粿墊，那獨特的月桃香味，可是一般竹葉所無法取代的！