

義守大學校園喬木圖鑑

土木與生態工程學系 編撰



目錄

大戟科	土密樹-----	1
	日日櫻-----	3
	血桐-----	5
	茄苳-----	7
山欖科	大葉山欖-----	9
千屈菜科	紫葳-----	12
五加科	澳洲鴨腳木-----	14
木麻黃科	千頭木麻黃-----	16
木棉科	吉貝木棉-----	18
	美人樹-----	20
	馬拉巴栗-----	22

豆科	大葉合歡-----	24
	水黃皮-----	25
	兩豆樹-----	27
	金龜樹-----	29
	相思樹-----	31
	盾柱木-----	34
	鳳凰木-----	36
	艷紫荊-----	40
夾竹桃科	黑板樹-----	43
	緬梔-----	47
芸香科	檸檬樹-----	49
使君子科	大葉欖仁-----	51
	小葉欖仁-----	54
南洋杉科	小葉南洋杉-----	56
	肯氏南洋杉-----	58
柏科	龍柏-----	60

桃金娘科	白千層	62
桑科	正榕	65
	垂榕	67
	菩提樹	70
	琴葉榕	73
	構樹	75
旅人蕉科	旅人蕉	78
桃花心木科	大葉桃花心木	81
紫葳科	火焰木	84
	洋紅風鈴木	86
無患子科	無患子	88
	龍眼	90

棕櫚科	大王椰子-----	92
	中東海棗-----	94
	酒瓶椰子-----	96
	馬拉巴栗-----	98
	華盛頓椰子-----	100
	棍棒椰子-----	102
	黃椰子-----	104
	羅比親王海棗-----	107
番荔枝科	印度塔樹-----	109
	楊柳科	
	垂柳-----	111
漆樹科		
	黃連木-----	113
樟科		
	樟樹-----	116
藤黃科		
	福木-----	118
	竹柏-----	120

羅漢松科	蘭嶼羅漢松-----	122
蘇木科	阿勃勒-----	124
	洋紫荊-----	127
蘇鐵科	蘇鐵-----	129
蘇明科	鐵刀木-----	131
露兜樹科	紅刺露兜樹-----	133

土密樹



- 學名：*Bridelia tomentosa*
- 科名：大戟科
- 屬名：土密樹屬
- 別名：杜密樹、土知母、捕鍋樹、補腦根、逼迫子
- 原產地：臺灣、中國南部、爪哇、印度
- 特徵：小喬木，可達7公尺。樹幹平滑，枝條細長而柔軟，小枝幼時有柔毛，近黑色，老枝白灰有細斑紋。葉長橢圓形，互生，先端鈍，表面光滑無毛。花小，黃色，雌雄同株，花期為3至5月。果實為核果，球形，成熟時由綠轉黑。
- 用途：1.庭栽、盆栽觀賞、行道樹；2.木材用途；3.藥用：根可安神、利尿、解熱；莖葉可治狂犬咬傷。



土密樹 - 葉



土密樹 - 枝葉

日日櫻



- 學名：*Jatropha pandurifolia*
- 科名：大戟科
- 屬名：麻瘋樹屬
- 別名：南洋櫻、木花生、琴葉櫻、紅花假巴豆
- 原產地：西印度群島
- 引進年份：1910年
- 特徵：常綠小喬木，株高1~2公尺。植株體具乳汁。葉互生，長橢圓形至倒卵形，先端漸尖或銳尖，全緣而基部具刺齒狀，葉脈表面凹下，背面隆起。花為雌雄同株，成繖房花序，四季開花。果實為蒴果，初為青綠色，成熟後轉為黑褐色。
- 用途：庭園觀賞樹亦可盆栽。



日日櫻 - 花苞



日日櫻 - 果



日日櫻 - 花



日日櫻 - 葉

血桐



- 學名：*Macaranga tanarius*
- 科名：大戟科
- 屬名：血桐屬
- 別名：流血桐、帳篷樹
- 原產地：臺灣、中國、菲律賓、琉球、澳洲
- 特徵：樹幹較短，老樹皮灰白，中枝幹及小枝為青綠色。葉為寬闊心形，幼時帶紅色且有絨毛，葉表面呈光澤綠色，葉緣呈波浪狀。花為雌雄異株，花期從12月至翌年5月。果實為蒴果，雙球形，黃褐色，果期為4至7月。血桐枝條折斷處汁液初為透明無色，氧化後呈紅色為名字由來。
- 用途：1.庭園觀賞用；2.可作建築用材，箱板材；3.樹葉可供做糕粿的墊底，也可做牛羊的飼料用；4.蝴蝶食草；5.樹皮治痢疾，根解熱、催吐。



血桐 - 葉



血桐 - 雄花

茄苳



- 學名：*Bischofia javanica*
- 科名：大戟科
- 屬名：重陽木屬
- 別名：重陽木、茄冬樹、茄冬、加冬、紅桐
- 原產地：臺灣、中國華南、越南、馬來西亞、印度尼西亞、緬甸、澳大利亞
- 特徵：樹幹粗糙不平，具瘤狀突起，樹皮呈赤褐色，有層狀剝落。葉為三出複葉，葉緣有鋸齒，表面平滑。花為雌雄異株，花小呈淡黃綠色，無花瓣，叢生於枝條末端，花期1至3月。果為漿果，初為青綠色，成熟時呈褐色，果期為8月至翌年3月。
- 用途：1.木材耐水濕性強，供土木及水工用材；2.行道樹；3.果實可作潤滑油；4.料理用：茄苳雞之食材；5.可作綠肥用；6.樹皮可取紅色染料。



茄苳 - 葉與紅葉



茄苳 - 成熟的果



茄苳 - 樹幹

大葉山欖



- 學名：*Palaquium formosanum*
- 科名：山欖科
- 屬名：膠木屬
- 別名：臺灣膠木、羸古公樹、杆仔、山欖果
- 原產地：臺灣、菲律賓、巴丹島、印尼巴布亞
- 特徵：常綠大喬木，高可達20公尺。樹皮灰褐色，具不規則裂縫或細小龜裂。葉為互生且叢生於小枝先端，成長橢圓形或長卵形。花簇生於葉腋，白色或淡黃色，開放時微帶有香味，花期為11月至翌年1月。果實呈橢圓形為青綠色，果期為5至8月。
- 用途：1.木材供建築用材；2.果實可食；3.海濱定砂景觀植物。



大葉山欖 - 樹幹



大葉山欖 - 果



大葉山欖 - 葉



大葉山欖 - 花



大葉山欖 - 花

紫薇



- 學名：*Lagerstroemia indica*
- 科名：千屈菜科
- 屬名：紫薇屬
- 別名：百日紅、滿堂紅、癢癢樹、海棠樹
- 原產地：中國
- 特徵：落葉小喬木，株高可達10公尺。樹皮光滑呈灰色或灰褐色，小枝纖細。葉為長橢圓形或倒卵形，無柄。頂生圓錐花序，花有白色、紫色、粉色，花期為5至9月。果實為蒴果，圓球形，幼時綠色至黃色，成熟為紫黑色，果期為9至12月。種子有翅。
- 用途：1.觀賞用；2.木材堅硬可製傢俱、建築用；3.藥用：可治出血、偏頭痛、跌打損傷等。



紫薇 - 花與花苞



紫薇 - 花與花苞



紫薇 - 枝幹



紫薇 - 葉

澳洲鴨腳木



- 學名：*Brassaia actinophylla*
- 科名：五加科
- 屬名：澳洲鴨腳木屬
- 別名：傘樹、章魚樹、輻葉鵝掌柴
- 原產地：澳洲、新幾內亞、爪哇
- 引進年份：1922年
- 特徵：常綠喬木，高可達10公尺以上。莖單生，灰白色，先端具有少數短枝條。葉為濃綠色，至葉柄先端放射狀長出，長橢圓形，幼時有粗鋸齒。花小為紅色，叢生呈繖形花序，花期為夏季。果實為球形成熟時為紫紅色。
- 用途：1.庭園樹；2.日常用材：木屐、冰棒棍；3.良好的蜜源植物。



澳洲鴨腳木 - 樹幹



澳洲鴨腳木 - 嫩葉



澳洲鴨腳木 - 放射狀葉

千頭木麻黃



- 學名：*Casuarina hybrida*
- 科名：木麻黃科
- 屬名：木麻黃屬
- 別名：木賊葉木麻黃
- 原產地：澳洲
- 引進年份：1896年
- 特徵：樹高30公分至2公尺。植株低矮，萌芽力強，枝葉茂密，葉色翠綠。雌雄異株，雄花為穗狀花序，雌花為頭狀花序，花期為3至5月。果實為毬果，成熟時呈褐色。
- 用途：1.行道樹、綠籬、庭園美化、叢植；2.常種植成防風林。



千頭木麻黃 - 葉



千頭木麻黃 - 葉細部

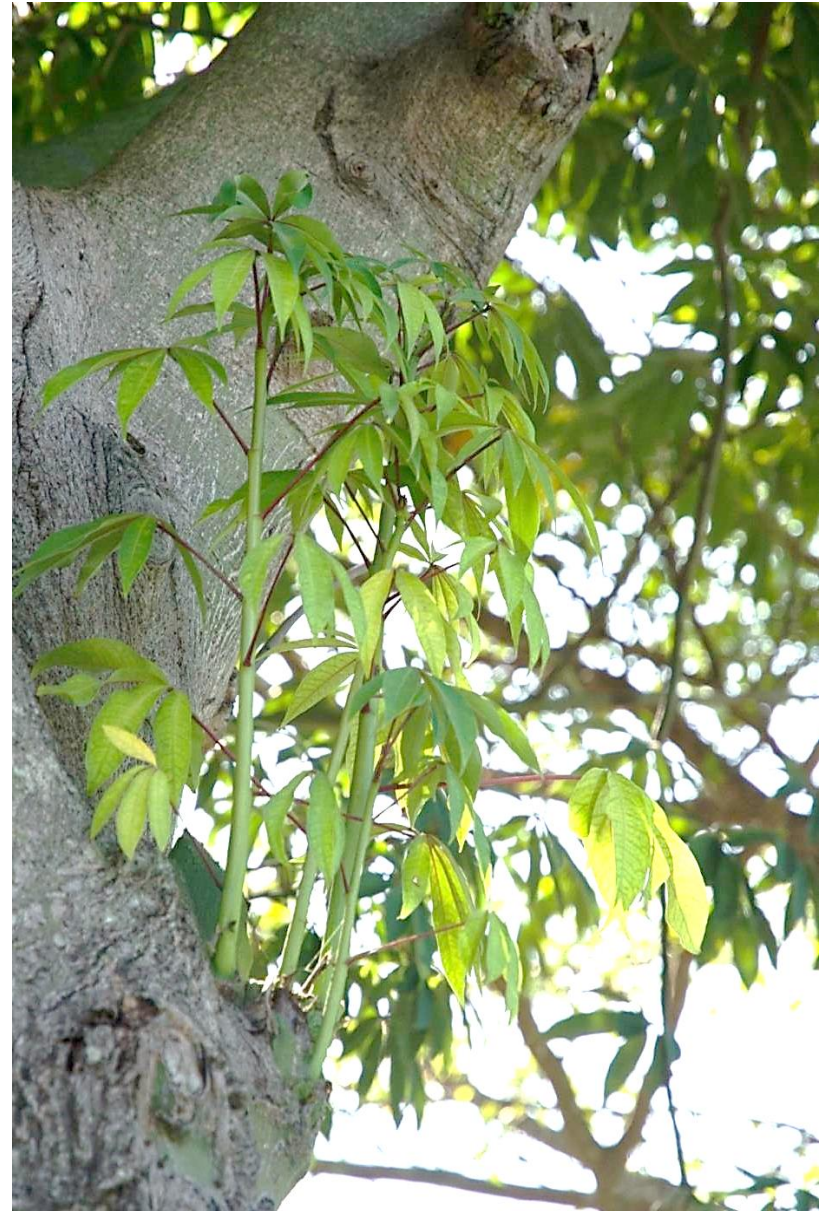
吉貝木棉



- 學名：*Ceiba pentandra*
- 科名：木棉科
- 屬名：吉貝屬
- 別名：美洲木棉、爪哇木棉、吉貝
- 原產地：熱帶非洲、印度
- 引進年份：1908年
- 特徵：落葉大喬木，高可達30公尺。葉互生為掌狀複葉，叢生於小枝的先端。樹幹初為綠色，具有多數的瘤刺，老則灰褐色且棘刺自行脫落並且長出板根。花瓣長橢圓形至倒卵形呈淡黃色，花期為11至12月。果實長橢圓形，黑色。
- 用途：1.行道樹及園景樹。2.日常用材：製造肥皂。3.食用：花蕾和花瓣可食用。4.藥用：葉可治療腹痛；樹皮可製催吐劑；根可治療癱瘓病。



吉貝木棉 - 具瘤刺初綠樹幹



吉貝木棉 - 掌狀複葉

美人樹



- 學名：*Chorisia speciosa*
- 科名：木棉科
- 屬名：美人櫻屬
- 別名：美人櫻、酒瓶木棉
- 原產地：巴西、阿根廷
- 引進年份：1967年
- 特徵：落葉喬木，樹高可達20公尺。樹幹為綠色，基部略膨大且與樹皮均具瘤狀短刺。葉為掌狀複葉，長橢狀倒披針形，葉緣有細鋸齒，叢生小枝先端。花瓣長橢圓形，基部有乳白色斑點。蒴果橢圓形，成熟時裂為三瓣，花期在秋至初冬或夏至秋季，臺灣越往北部越早開花。
- 用途：行道樹、庭園樹。



美人樹 - 枝幹



美人樹 - 花與花苞



美人樹 - 果實



美人樹 - 成熟種子

馬拉巴栗



- 學名：*Pachira aquatica*
- 科名：木棉科
- 屬名：馬拉巴栗屬
- 別名：大果木棉、美國花生、發財樹、瓜栗
- 原產地：中南美洲
- 引進年份：1930年
- 特徵：常綠喬木，高可達15公尺。肉質狀，基部肥大，常有側根露出地面。掌狀複葉，有長柄。花為淡白綠色，線狀披針形，花期為4至11月間。果實為蒴果帶白色略有褐色，呈橢圓形或卵形。
- 用途：1.造景植物；2.造紙原料；3.食用：種子可製罐頭；4.藥用：根及樹皮可滋陰、降火、止咳。



馬拉巴栗 - 葉



馬拉巴栗 - 基部

大葉合歡



- 學名：*Albizia lebeck*
- 科名：豆科
- 屬名：合歡屬
- 別名：闊莢合歡、印度合歡、白夜合、緬甸合歡
- 原產地：熱帶亞洲、澳洲北部及非洲
- 引進年份：1896年
- 特徵：落葉大喬木，高可達20公尺。小枝條有絨毛，樹皮暗灰或淺褐，有裂口。葉為偶數羽狀複葉，小葉倒卵狀橢圓形，基部歪斜。秋、冬季落葉，花為球狀呈淡黃綠色，帶有香味，頭狀花序有總梗，夏季開花。莢果扁而薄，黃褐色。
- 用途：1.觀賞；2.木材可製作家俱、木屐；3.藥用：樹皮可治憂鬱失眠、活血消腫。

水黃皮



- 學名：*Pongamia pinnata*
- 科名：豆科
- 屬名：水黃皮屬
- 別名：九重吹、掛錢樹、水流豆、烏樹、臭腥仔
- 原產地：臺灣、印度、馬來西亞
- 特徵：半落葉性喬木。深根性，樹皮灰褐色，上常有瘤狀小突起。葉為奇數羽狀複葉，互生且革質，小葉對生，有柄長橢圓形或卵形。花多數，呈粉紅色至紫紅色，花期為5至9月。
- 用途：1.海岸護堤、防風林；2.行道樹、庭園景觀；3.藥用：種子油可外用治療皮膚病。



水黃皮 - 葉



水黃皮 - 嫩葉



水黃皮 - 成熟的莢果



水黃皮 - 灰褐色樹幹

雨豆樹



- 學名：*Albizia saman*
- 科名：豆科
- 屬名：雨豆樹屬
- 別名：雨樹
- 原產地：熱帶美洲、西印度
- 引進年份：1903年
- 特徵：高可達25公尺。樹幹挺直，樹皮為灰褐色，樹形略呈傘狀。葉為二回羽狀複葉，略圓形，表面呈有光澤的綠色，背面密生有絨毛，冬季落葉。花為紫紅色，春季開花為頭狀花序。果實為木質莢果，略圓柱形，成熟時為黑褐色。
- 用途：1.庭園、行道樹用；2.木材傢俱、雕刻用。



雨豆樹 - 羽狀複葉



雨豆樹 - 樹幹



雨豆樹 - 枝葉

金龜樹



- 學名：*Pithecellobium dulce*
- 科名：豆科
- 屬名：金龜樹屬
- 別名：羊公豆、牛蹄豆、洋皂莢、甜肉圍涎樹
- 原產地：熱帶亞洲、美洲及東印度
- 引進年份：1645年
- 特徵：高可達15公尺。渾身樹瘤，莖上有托葉變成的刺。葉為最簡單的二回羽狀複葉，表面亮綠色且光滑無毛。春季開花，花為黃綠色或淡綠色。莢果近似圓柱形，淡紅色，常開裂及扭曲。
- 用途：1. 海濱定砂植物；2. 行道樹、觀賞用；3. 可作黃色染料；4. 假種皮可食、莢果可作飼料；5. 木材用；6. 藥用。



金龜樹 - 嫩葉



金龜樹 - 棘針一對



金龜樹 - 樹幹



金龜樹 - 莖

相思樹



- 學名：*Acacia confusa*
- 科名：豆科
- 屬名：相思樹屬
- 別名：臺灣柳、相思仔、香絲樹、假葉豆
- 特徵：常綠大喬木，高可達10~20公尺。樹皮灰白色。假葉互生，鐮刀狀披針形，兩面皆無毛，真葉為二回羽狀複葉，只有在相思樹的小苗才看得到，長大以後真正的葉便消失而退化即為假葉。花小呈金黃色為頭狀花序，春季開花。果實為長橢圓形莢果，成熟時呈黑褐色。
- 用途：1. 木材可製枕木及農具；2. 作薪炭用；3. 庭園、行道用樹；4. 防風、綠化；5. 藥用：嫩枝葉可行血散瘀、治跌打、毒蛇咬傷。



相思樹 - 樹幹



相思樹 - 葉



相思樹 - 葉



相思樹 - 葉與樹幹

盾柱木



- 學名：*Peltophorum pterocarpum*
- 科名：豆科
- 屬名：盾柱木屬
- 別名：黃燄木、雙翼豆、閉莢木、雙翅果
- 原產地：熱帶亞洲及美洲，澳大利亞
- 引進年份：1898年
- 特徵：樹高可達20公尺。樹幹挺直，樹皮光滑為灰褐色，有明顯的皮孔。葉為二回羽狀複葉，互生，橢圓形，小葉對生。花為圓錐型總狀花序，倒卵形，黃色或淡黃色，花期6至10月。果實為扁平狀莢果，成熟時呈深褐色。
- 用途：1.綠化觀賞用；2.樹皮提製染料用。



盾柱木—羽狀複葉



盾柱木—成熟莢果



盾柱木—果梗上的莢果

鳳凰木



- 學名：*Delonix regia*
- 科名：豆科
- 屬名：鳳凰木屬
- 別名：紅花楹樹、火樹、金鳳樹、洋楹
- 原產地：馬達加斯加、馬來西亞、新加坡
- 引進年分：1897年
- 特徵：落葉性大喬木，高可達25公尺。樹冠傘狀呈半圓形，樹皮粗糙，灰褐色。冬天落葉，葉為二回羽狀複葉。成株鳳凰木幹基部會出現板根，花大而豔麗呈鮮紅色，花期為5至7月。開花後結出長形豆莢果，成熟後呈深褐色。
- 用途：1.行道樹；2.庭園綠蔭樹木材可供薪炭；3.黃蝶屬幼蟲食草；4.藥用：樹皮可滋補肝腎、根可治風濕。



鳳凰木 - 二回羽狀複葉



鳳凰木 - 花與花苞



鳳凰木 - 成熟莢果



鳳凰木 - 板根



鳳凰木 - 開花時



鳳凰木 - 開花時細部

艷紫荊



- 學名：*Bauhinia blakeana*
- 科名：豆科
- 屬名：羊蹄甲屬
- 別名：印度櫻花、香港櫻花
- 原產地：中國、香港、印度、斯里蘭卡
- 引進年份：1967年
- 特徵：常綠喬木，可達10公尺以上。樹皮灰白，枝條略下垂，幼枝有細毛。葉互生，馬蹄狀，寬卵形至圓形，通常寬大於長，表面略帶暗綠色，背面灰綠色。花大而豔麗，為鮮紅色或薔薇狀紫紅色，呈頂生或腋生總狀排列，花期為11至2月。莢果通常不完全成熟也不結種子。是羊蹄甲與洋紫荊的自然雜交種。
- 用途：1.庭園；2.行道樹。



艷紫荊 - 莢果



艷紫荊 - 馬蹄狀葉



艷紫荊 - 紫紅色花

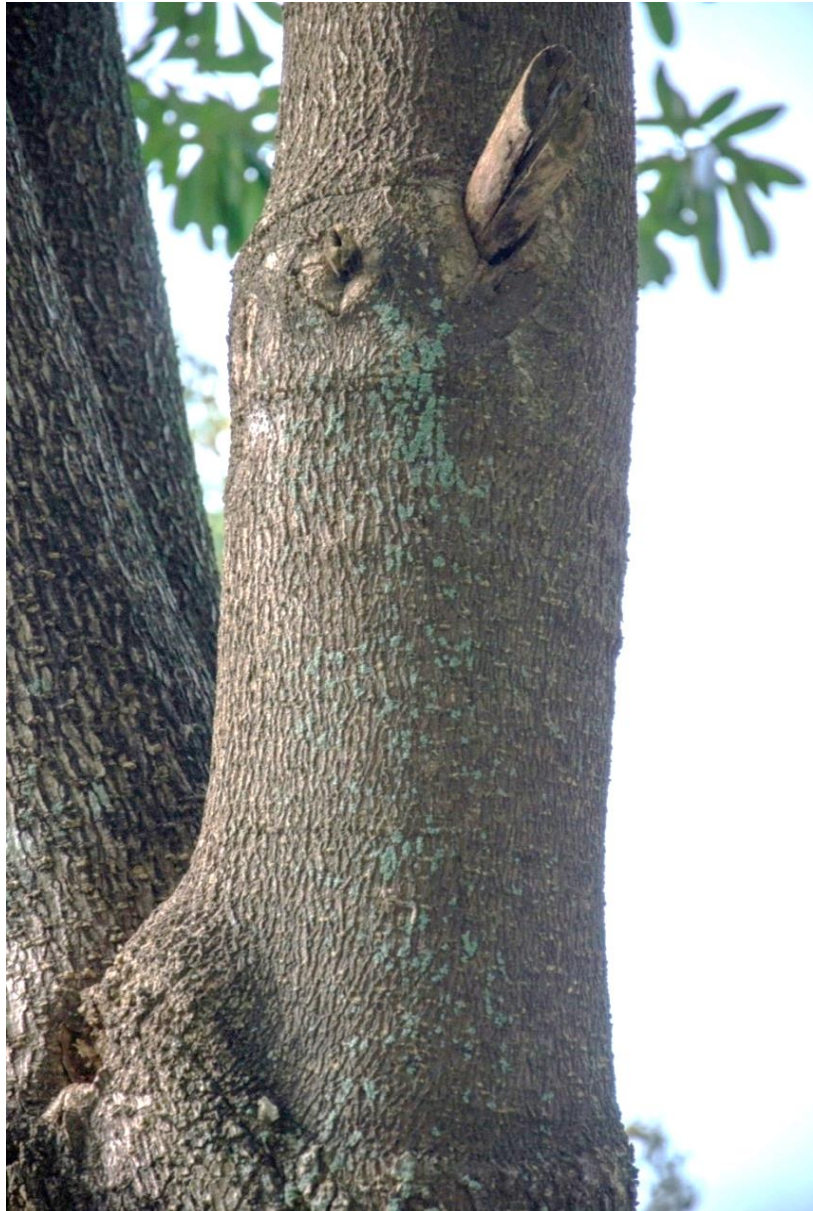


艷紫荊 - 馬蹄狀葉

黑板樹



- 學名：*Alstonia scholaris*
- 科名：夾竹桃科
- 屬名：黑板樹屬
- 別名：皮樹、燈架樹、糖膠樹、乳木、魔神樹
- 原產地：菲律賓、澳洲亞熱帶地區、中國
- 引進年份：1943年
- 特徵：高可達45公尺。樹幹挺直呈灰褐色，條狀縱裂，有明顯的木栓層及皮孔，枝葉折損處有白色乳汁，具毒性。葉為橢圓狀披針形，觸感似皮革，表面為光澤綠色。花為淡綠色，有淡辛香，花期為11至12月。果實為線形蓇葖果，初為綠色，成熟為褐色。
- 用途：1.木材用途；2.食材：乳汁為口香糖原料；3.行道樹、綠化用；4.藥用。



黑板樹 - 樹幹



黑板樹 - 果



黑板樹 - 葉



黑板樹 - 花



黑板樹 - 根



黑板樹 - 嫩芽



黑板樹 - 變色葉



黑板樹 - 果

緬_弓梔_出



- 學名：*Plumeria obtusa*
- 科名：夾竹桃科
- 屬名：緬梔屬
- 別名：雞蛋花、鹿角樹、番仔花、印度素馨
- 原產地：墨西哥、巴拿馬
- 引進年份：1910年
- 特徵：小喬木，約3~5公尺。樹皮灰白，枝條粗大，柔軟有乳汁。葉為闊披針形或長橢圓形，互生，冬季落葉。花頂生具長花軸，迴旋覆瓦狀排列，外部為乳白色，中心及基部為黃色，具香味，花期為5至7月。果實為雙生條柱形的蓇葖果，成熟後為褐色扁凹狀。
- 用途：1.園藝植栽用；2.藥用：花可潤肺解毒、止咳。



緬梔 - 白色花



緬梔 - 長橢圓形葉



緬梔 - 粉色花

檸檬樹



- 學名：*Citrus limon*
- 科名：芸香科
- 屬名：柑橘屬
- 別名：檸檬果、洋檸檬、益母果、益母子
- 原產地：馬來西亞，美國、義大利、法國
- 特徵：小喬木，長8~14公尺，寬4~6公尺。枝少刺或近乎於無刺。嫩葉為暗紫紅色，葉片厚紙質，卵形或橢圓形，頂部常短尖而邊緣有鈍裂齒。果實為柑果，呈橢圓形或卵形，頂部常較狹長並有乳頭狀突尖，皮厚且粗糙，成熟後為黃色，果期9至11月。花萼杯狀，外面淡紫紅色而內面白色，花期4至5月。
- 用途：1. 食用：解暑開胃；2. 藥用；預防心血管疾病；3. 家庭生活應用：洗潔劑。



檸檬樹 - 葉



檸檬樹 - 樹幹



檸檬樹 - 樹枝



檸檬樹 - 枝葉

大葉欖仁



- 學名：*Terminalia catappa*
- 科名：使君子科
- 屬名：欖仁屬
- 別名：涼扇樹、島朴、雨傘樹、枇杷樹
- 原產地：臺灣、中國大陸的廣東、雲南
- 特徵：落葉大喬木，可達15~25公尺。呈平頂傘狀樹冠，老樹根生有顯著之板根。葉呈倒卵形，先端鈍而基部為銳或楔形，葉柄短，春季新芽翠綠，秋冬季落葉前，轉為黃色或紫紅色。花為淡綠或黃綠色，穗狀花序，雌雄同株，花期3至7月。果為卵形核果，初為綠色後變為黑色，果期7至9月。
- 用途：1.庭園樹、行道樹；2.藥用：可治感冒發熱、風濕關節痛；3.種子之種仁可食用。



大葉欖仁 - 葉



大葉欖仁 - 倒卵圓形嫩葉



大葉欖仁 - 樹幹



大葉欖仁 - 紫紅色葉



大葉欖仁 - 春天綠葉

小葉欖仁



- 學名：*Terminalia amray*
- 科名：使君子科
- 屬名：欖仁屬
- 別名：細葉欖仁樹、非洲欖仁樹、錦葉欖仁
- 原產地：馬達加斯加島
- 引進年份：1975年
- 特徵：短期落葉喬木，樹高可達20公尺。幹直挺為灰褐色，側枝輪生，水平開展。葉小單葉互生，倒卵形，細密且單薄，冬季落葉。花小為單綠色呈穗狀花序排列，花期為秋季。果為長橢圓形核果，初為綠色，成熟時為黑色。
- 用途：1.庭園樹、行道樹；2.果皮可做染料；3.樹材可供建築。



小葉欖仁 - 水平開展的樹幹



小葉欖仁 - 倒卵形嫩葉

小葉南洋杉



- 學名：*Araucaria excelsa*
- 科名：南洋杉科
- 屬名：南洋杉屬
- 別名：南洋杉、異葉南洋杉、諾和克南洋杉
- 原產地：澳洲諾福克群島
- 引進年份：1909年
- 特徵：樹高可達20公尺。樹冠塔形，樹皮暗灰色，薄片狀剝落。葉為光滑綠色，質軟且葉片具有二型，在幼枝及側枝者為鑽狀或針狀，而密生於老枝或結果枝上呈寬角狀。花為雌雄同株，雄花為圓錐形葉葇荑花序狀，苞片內具花藥，雌花則為卵球形頭狀花序，花期在春季。果實為毬果。
- 用途：1.行道樹；2.海濱定砂景觀植物；3.木材可供建築、器具、家具。



小葉南洋杉 - 樹幹



小葉南洋杉 - 鑽狀或針狀嫩葉

肯氏南洋杉



- 學名：*Araucaria cunninghamii*
- 科名：南洋杉科
- 屬名：南洋杉屬
- 別名：花旗杉、南洋杉
- 原產地：澳洲、昆士蘭至新幾內亞
- 引進年份：1901年
- 特徵：樹幹通直，株高可達30公尺。側枝輪生，樹冠塔型，樹皮粗糙橫裂，隨樹幹增大而呈環狀脫皮。葉先端銳尖，互生且螺旋狀排列，葉片具有二型，生於一般枝上者為針形，而生於老樹或花果枝上者呈三角卵形。單性花，頂生，雌雄異株，雄花橢圓形，雌花球形，花期3至5月。果實為闊卵形毬果。
- 用途：庭園、公園、學校裡園藝植栽及路樹用。



肯氏南洋杉 - 光滑樹幹



肯氏南洋杉 - 螺旋狀葉

龍柏



- 學名：*Sabina chinensis*
- 科名：柏科
- 屬名：圓柏屬
- 別名：圓柏、龍抱珠、螺絲柏、珍珠柏、刺柏
- 原產地：中國、日本
- 引進年份：1901年
- 特徵：常綠小喬木，可達約1~6公尺。樹幹直立，樹冠呈塔形或圓筒形，枝條呈旋捲性，向上盤曲。葉有兩型，幼株時針葉狀，成株則為鱗狀葉。毬果小，初時為碧藍色而外有一層白粉，成熟時呈黑褐色，種子卵形，呈茶褐色，果期10月至翌年1月。花頂生於小枝，為粉綠色，雌雄異株，有時同株，花期為3至4月。
- 用途：1.行道樹，庭園盆植用；2.藥用：樹皮可祛風散寒、活血消腫。



龍柏 - 樹皮



龍柏 - 鱗狀葉



龍柏 - 向上盤曲的樹枝

白千層



- 學名：*Melaleuca leucadendra*
- 科名：桃金娘科
- 屬名：白千層屬
- 別名：脫皮樹，玉樹，相思仔、白瓶、千層皮
- 原產地：澳洲、印度、馬來西亞
- 引進年份：1896年
- 特徵：大喬木，樹高可達35公尺。樹幹通直，樹皮淡褐色具多數薄層，會自然脫落。葉為單葉互生呈橢圓或披針形，光滑無毛茸，葉柄短或近似無。花小為白色，單生或2~3枚叢生，排列呈穗狀花序，花期為夏至秋季。果實為近球形蒴果，種子為倒卵形或楔形。
- 用途：1.園藝植栽用；2.藥用：強效作用於治療風濕及霍亂等疾病。



白千層 - 葉



白千層 - 花



白千層 - 樹幹



白千層 - 花苞



白千層 - 花

正榕



- 學名：*Ficus microcarpa*
- 科名：桑科
- 屬名：榕屬
- 別名：細葉榕、雀屎榕、千根樹、萬年青
- 原產地：臺灣、馬來西亞、澳洲
- 特徵：常綠大喬木，高可達20公尺以上。樹皮光滑，全株具白色乳汁，常有懸垂氣生根。單葉互生，橢圓至倒卵形，革質或肉質狀紙質而兩面光滑，為閉鎖葉脈。果實為隱花果，初為綠色被白點，後轉為粉紅，成熟時為黑紫色。花期為春、秋季。
- 用途：1.行道樹、庭園美化用，且為台灣第一重要盆景樹種；2.枝幹可做為種植木耳的段木；3.藥用：氣生根、葉及果可治癰瘡、目翳、牛皮癬；4.木材用。



正榕 - 葉與黃色葉



正榕 - 葉



正榕 - 氣根與根

垂榕



- 學名：*Ficus benjamina*
- 科名：桑科
- 屬名：榕屬
- 別名：垂葉榕、白榕
- 原產地：產於恆春半島、綠島、蘭嶼及澎湖
- 特徵：常綠喬木。具下垂氣根形成之樹幹，樹幹為灰色直立，全株光滑。單葉互生，為橢圓或闊橢圓形，先端尾尖，為深綠色具有光澤革質。果實為隱花果，腋生，紅色帶白點，成對無柄。雌雄同株，花期為4至12月。
- 用途：1.綠蔭樹、行道樹，幼株可作綠籬或盆栽；2.藥用：氣根、樹皮、葉芽與果可清熱解毒、祛風、滋陰潤肺、治風濕麻木。



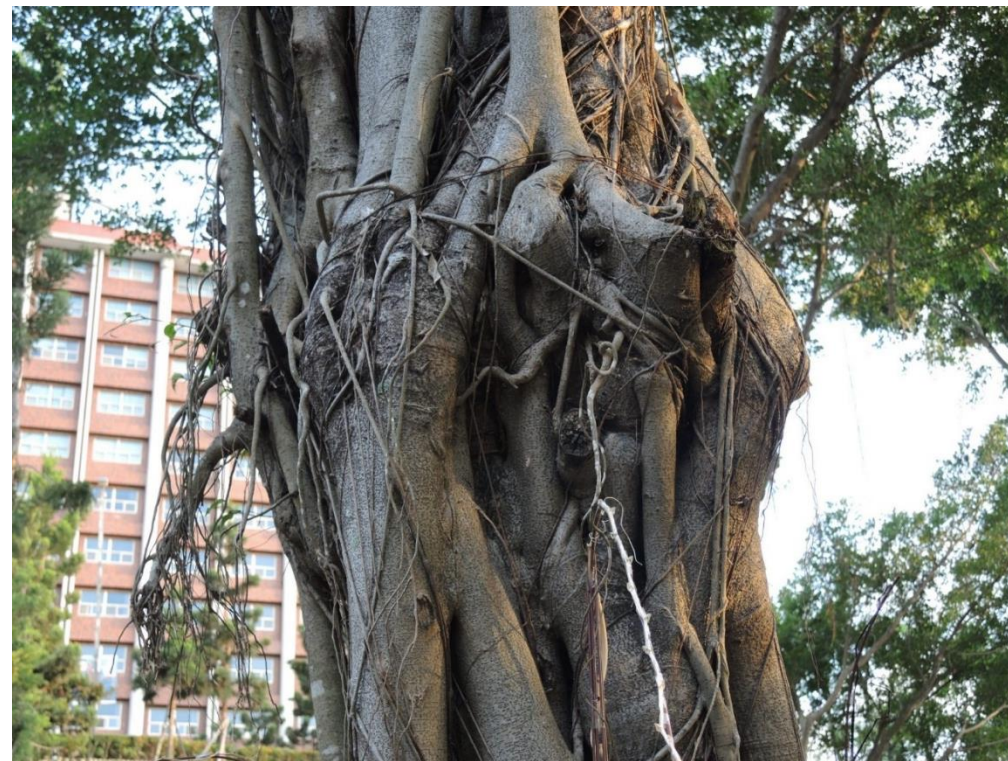
垂榕 - 枝幹



垂榕 - 樹幹



垂榕 - 嫩葉



垂榕 - 樹幹

菩提樹



- 學名：*Ficus religiosa*
- 科名：桑科
- 屬名：榕屬
- 別名：思維樹、畢鉢羅樹、金剛子
- 原產地：印度
- 引進年份：1901年
- 特徵：常綠大喬木，可高達20公尺以上。樹冠成波狀圓形。單葉互生，闊卵形至三角狀卵形，尖端處常有長尾巴，新葉為紅褐色。隱花果無梗，腋生且雙生，扁球形，成熟後表面呈現許多暗紫色的斑點會自然掉落，果期為夏季7至8月。花期為7至8月。
- 用途：1.庭園樹。2.藥用：根可治膽囊炎、梅毒；樹皮可化膿、消腫；果可發汗解熱、助消化。



菩提樹 - 樹幹



菩提樹 - 葉



菩提樹 - 果



菩提樹 - 變色葉



菩提樹 - 葉與果

琴葉榕



- 學名：*Ficus pandurata*
- 科名：桑科
- 屬名：榕屬
- 別名：提琴葉榕、七弦琴葉榕
- 原產地：非洲
- 引進年份：1901年
- 特徵：常綠喬木，高可達12公尺。樹幹通直，小枝條直立或斜上昇不下垂，小枝莖皮剝裂，有疏生氣根，密被細毛，老莖有縱裂痕，全株近於平滑。單葉寬提琴形，革質，向上翹起且互生於枝條先端，葉緣為全緣波狀，兩面近乎無毛，細脈網狀，新葉為黃色。花為隱花。果實為球形隱花果呈單一或成對腋生，成熟時黃褐色或紫褐色且帶有白色斑點。
- 用途：1.庭栽觀賞；2.行道樹。



琴葉榕 - 葉



琴葉榕 - 葉

構樹



- 學名：*Broussonetia papyrifera*
- 科名：桑科
- 屬名：構樹屬
- 別名：穀木子、楮實子、楮樹、鈔票樹、鹿仔樹
- 原產地：中國南部、太平洋諸島、日本、馬來
- 特徵：半落葉中喬木，高可達20公尺。樹幹短直，低處便有分枝，樹皮灰褐，小枝有毛。雌雄異株，公樹花為長條形花束，母樹則為圓形花球。公樹不結果，母樹果為綠色圓球形，成熟時轉成橘紅色，為鳥兒及各類昆蟲秋天的食物來源。
- 用途：1.樹皮供製宣紙、棉紙及印鈔票的用紙；2.成熟果實可以生食也可做果醬；3.藥用：果實可清肝明目、利尿補腎；根可活血祛瘀；葉可止瀉、止血；樹枝可治小便不利。



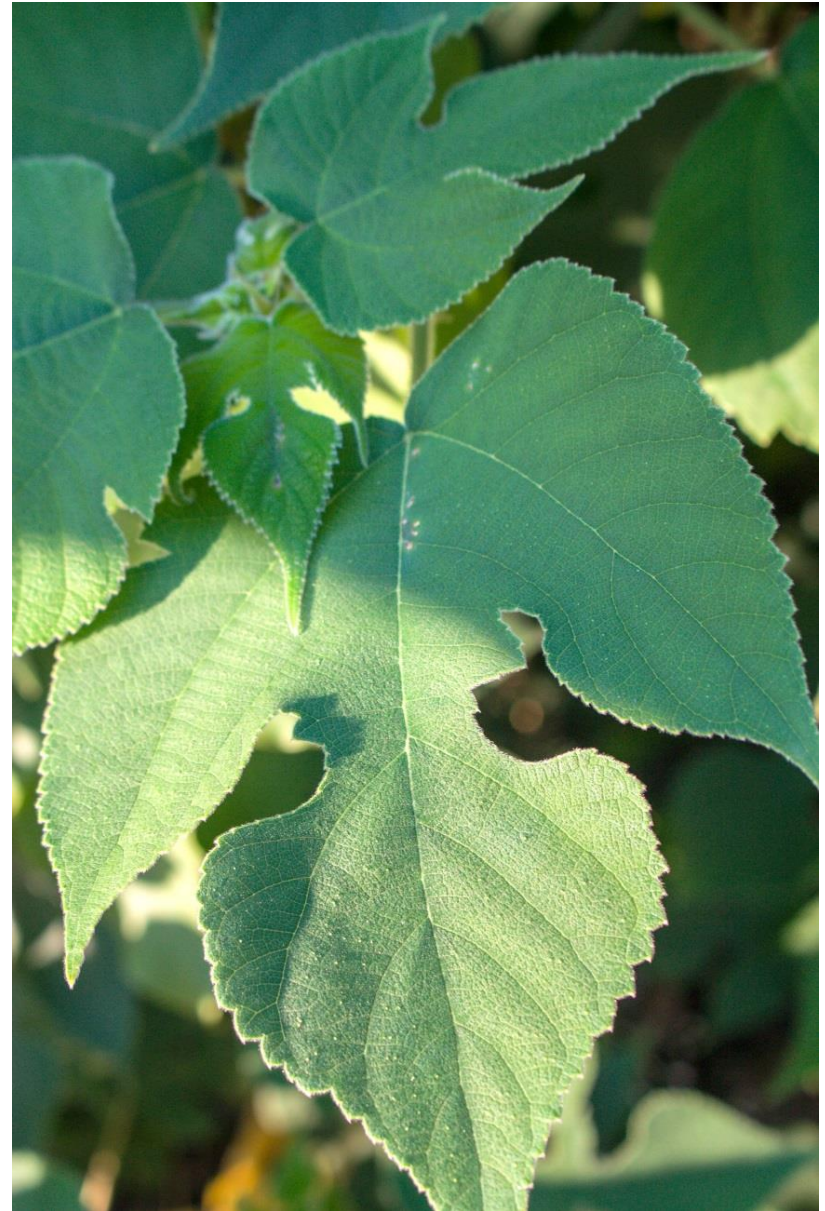
構樹-變形後的成葉



構樹-變形前的幼葉



構樹 - 莖



構樹 - 葉

旅人蕉



- 學名：*Ravenala madagascariensis*
- 科名：旅人蕉科
- 屬名：旅人蕉屬
- 別名：旅人木、扇芭蕉、水木
- 原產地：馬達加斯加
- 特徵：樹幹高約可達10公尺。節環顯著。單葉互生於幹頂，葉片為長橢圓形，可達3公尺，葉鞘筒狀，可以貯存水液。花序為穗狀花序，腋生，花期為6至9月。果實為褐色蒴果。種子為黑褐色扁橢圓形，外面包被有豔藍色苞膜。
- 用途：1.在熱帶地區，旅人蕉的葉鞘基部及花苞片可貯水液，供旅人緊急飲用的水源；2.觀景樹。



旅人蕉 - 葉鞘



旅人蕉 - 葉



旅人蕉 - 花



旅人蕉 - 莖



旅人蕉 - 初長嫩芽



旅人蕉 - 葉柄

大葉桃花心木



- 學名：*Swietenia mahagoni*
- 科名：桃花心木科
- 屬名：小葉桃花心屬
- 別名：小葉桃花心木
- 原產地：中南美洲、西印度熱帶地區
- 引進年份：1901年
- 特徵：常綠喬木，高可達25公尺。全株挺直，枝條直立或斜上昇，樹皮為淡褐色，具粗裂紋或剝皮現象。葉為偶數羽狀複葉，呈長斜橢圓狀披針形，先端銳尖而基部圓且歪斜。花小而呈聚繖花序，多數成一大型圓錐花序，花萼為淺杯狀，花期3至4月。果實為蒴果卵形。種子有翅。
- 用途：1.庭園樹、行道樹；2.木材可製傢俱、雕刻；3.樹皮含鞣質，可防止蚜蟲；4.藥用：樹皮有解熱、強壯之效。



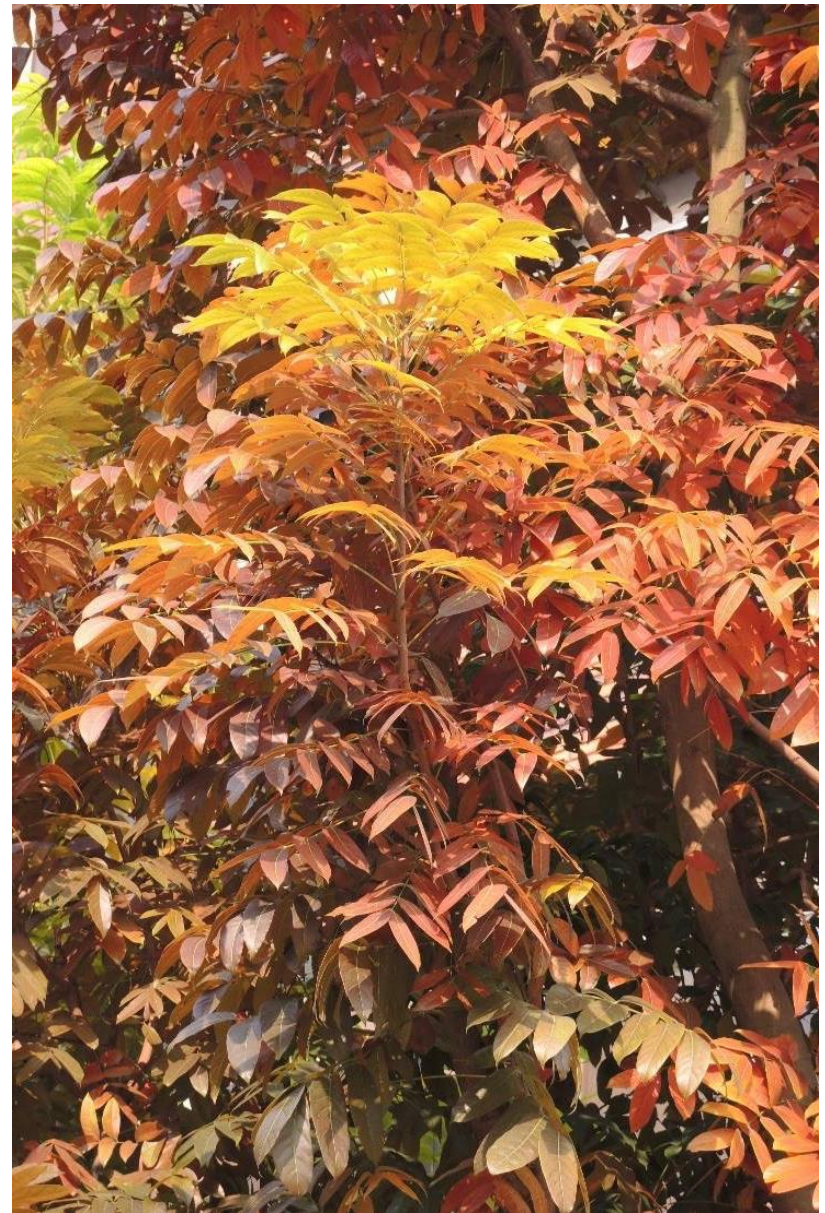
桃花心木 - 樹幹



桃花心木 - 葉



桃花心木 - 葉變色時



桃花心木 - 橘紅色葉

火焰木



- 學名：*Spathodea campanulata*
- 科名：紫葳科
- 屬名：火焰樹屬
- 別名：火焰樹、佛焰樹、森林之火、金香樹
- 原產地：非洲西部地區
- 引進年份：1901年

特徵：常綠喬木，株高12~20公尺。樹幹直立，上部枝條多。葉為奇數羽狀複葉，對生，卵狀披針形或長橢圓形，葉脈凹狀極明顯，背面上有柔毛，上下層呈十字交叉，時有三出複葉。花大而豔麗，為猩紅色鐘形花冠，呈頂生的總狀花序或圓錐花序，花期為春、秋季。果實為蒴果，長橢圓狀披針形。種子有薄翅。

- 用途：1.庭園樹；2.鳥類食餌用之樹種；3.藥用：花及根可治胃病、下痢。



火焰木 - 花與葉



火焰木 - 花



火焰木 - 花苞



火焰木 - 三出複葉

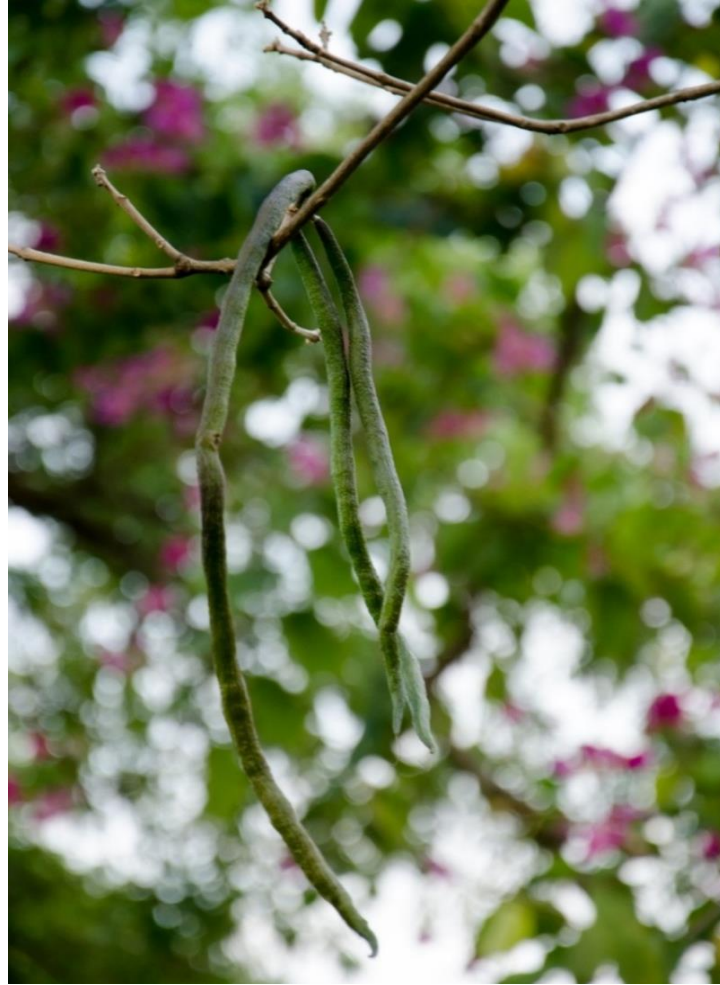
洋紅風鈴木



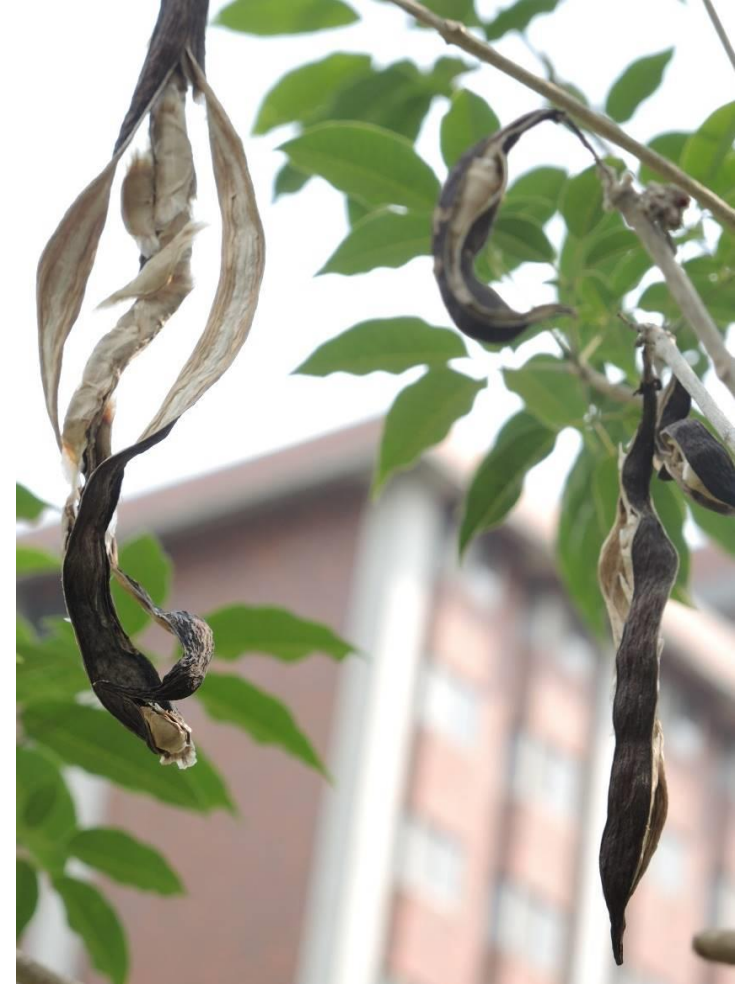
- 學名：*Tabebuia rosea*
- 科名：紫葳科
- 屬名：風鈴木屬
- 別名：喇叭樹、紅花伊蓓樹、粉風鈴木
- 原產地：熱帶美洲
- 引進年份：1967年
- 特徵：常綠喬木，可達25公尺。樹幹直立，分枝多，樹冠呈圓傘形，樹皮有灰白斑點。葉為掌狀複葉，對生，橢圓狀，紙質，表面無毛呈有光澤的綠色，背面散生毛茸或光滑無毛呈淡綠色。花為總狀花序，紫紅色至粉紅色而有時呈白色，花冠為闊漏斗形，花期為11月。果為線形或圓柱形蒴果。
- 用途：1.行道樹；2.庭園觀賞。



洋紅風鈴木 - 花



洋紅風鈴木 - 莢果



洋紅風鈴木 - 成熟彎曲的莢果

無患子



- 學名：*Sapindus saponaria*
- 科名：無患子科
- 屬名：無患子屬
- 別名：木患子、黃日子、苦患樹
- 原產地：臺灣、中國大陸、印度、寮國
- 引進年份：1945年

特徵：落葉喬木，高可達15公尺上。具多數直立或斜上昇之分枝，樹皮為黃褐色。秋冬之際，落葉前葉轉鮮黃，互生，為偶數羽狀複葉，基部歪斜，為卵狀披針形或近於對生或鐮刀形，背有柔毛散生。果實為近球形核果，熟時由綠轉黃或橙褐色。花期為6至8月。

- 用途：1.供箱板、器具之用材；2.果皮富含皂素可製肥皂；3.宗教用途：製成佛珠或念珠。



無患子 - 花



無患子 - 葉

龍眼



- 學名：*Dimocarpus longan*
- 科名：無患子科
- 屬名：龍眼屬
- 別名：桂圓、羊眼果樹、寶圓
- 原產地：亞熱帶地區
- 特徵：常綠大喬木，高可達25公尺。樹皮棕褐色且粗糙，呈片裂或縱裂，小枝被有黃棕色短柔毛。葉互生或近於對生，為偶數羽狀複葉，長橢圓形，革質，全緣或淺波狀，表面呈有光澤的綠色，背面為粉白色。花小呈黃白色，花期為春、夏。果實為皮褐色球形核果，果期為7至8月。種子為黑褐色球形，外有白色透明的厚肉質假種皮。
- 用途：1.園藝、公路行道樹；2.食用；3.藥用：根可利濕；葉可清熱解毒。



龍眼 - 枝條



龍眼 - 葉

大王椰子



- 學名：*Roystonea regia*
- 科名：棕櫚科
- 屬名：大王椰子屬
- 別名：王棕、文筆樹、山大王、皇冠棕櫚
- 原產地：古巴、牙買加
- 引進年份：1898年
- 特徵：常綠喬木，高10~20公尺。莖單生，幹端直呈灰白色，具環紋，中、下部分稍肥大。葉羽狀全裂，弓形並常下垂，先端漸尖，葉軸每側的羽片多達250片，羽片呈線狀披針形。花小呈白色，為穗狀花序，雌雄同株，花期為10月至翌年5月。果為闊卵形核果，暗紅至黑紫色。
- 用途：1.園藝、行道樹、庭園綠化；2.果實含油可作豬飼料。



大王椰子 - 根



大王椰子 - 線狀披針形葉



大王椰子 - 環紋樹幹



大王椰子 - 葉軸羽片

中東海棗



- 學名：*Phoenix dactylifera*
- 科名：棕櫚科
- 屬名：刺葵屬
- 別名：無漏子、波斯棗、伊拉克棗、海棗等
- 原產地：熱帶亞洲、非洲、中東地區
- 特徵：常綠喬木，高可達20~25公尺。莖幹呈褐色。葉為羽狀複葉向上成拱形，基部之葉片變形為針刺，黃赤色，下部老葉枯死，殘留葉柄密被於莖幹。花為單性，穗狀花序呈金黃色，雌雄異株。果為長橢圓形核果，成熟時，外皮由黃綠轉橙黃色，後變為赤褐色。
- 用途：1.庭園樹和行道樹；2.果實如指頭大小，熟果可食。



中東海棗 - 根



中東海棗 - 樹幹



中東海棗 - 羽狀葉

酒瓶椰子



- 學名：*Hyophorbe lagenicaulis*
- 科名：棕櫚科
- 屬名：酒瓶椰子屬
- 別名：德利椰子
- 原產地：毛里斯島、馬達加斯加
- 引進年份：1900年
- 特徵：常綠小喬木，高可達3公尺，幹上有環紋狀。葉為羽狀複葉，披針形，叢生幹頂，葉柄呈紅褐色。雌雄同株，須種20年以上，才會開花，花期為3月至5月。漿果為橢圓形，熟成為黑色。
- 用途：1.栽培觀賞，庭園；2.種子堅硬，可作飾品。



酒瓶椰子 - 花



酒瓶椰子 - 葉柄基部



酒瓶椰子 - 樹幹

馬尼拉椰子



- 學名：*Veitchia merrillii*
- 科名：棕櫚科
- 屬名：馬尼拉椰子屬
- 別名：聖誕椰子、口紅椰子
- 原產地：菲律賓群島
- 特徵：常綠小喬木，高可達5公尺以上。樹幹單一呈灰白色。葉為羽狀複葉，匯集於莖頂，線狀披針形，葉軸外翻下垂。穗狀花序，花為黃白色，花期為春季到夏季，雌雄同株。果實為核果，橢圓形，初為綠色成熟時為鮮紅色，果期為秋季至冬季。
- 用途：庭園觀賞用。



馬尼拉椰子 - 果實



馬尼拉椰子 - 葉



馬尼拉椰子 - 果實



馬尼拉椰子 - 樹幹

華盛頓椰子



- 學名：*Washingtonia filifera*
- 科名：棕櫚科
- 屬名：華盛頓棕櫚屬
- 別名：絲葵、老人棕
- 原產地：加洲、墨西哥
- 特徵：常綠喬木，高可達20公尺。莖上葉柄開裂，呈黑褐色。葉為圓形或扇形，單葉互生，葉緣多白色絲狀纖維，分裂的葉片不下垂，呈斜鋪或水平伸展。雌雄同株，花小為白色，肉穗花序，花期為6至8月。果實為橢圓形核果。
- 用途：行道樹。



華盛頓椰子 - 樹幹



華盛頓椰子 - 葉



華盛頓椰子 - 花

棍棒椰子



- 學名：*Hyophorbe verschaffeltii*
- 科名：棕櫚科
- 屬名：酒瓶椰子屬
- 別名：無
- 原產地：馬達加斯加
- 引進年份：1900年
- 特徵：常綠小喬木，高可達9公尺。單幹直立，莖幹灰褐色，幹上具明顯的環紋。葉為羽狀複葉，互生，葉柄具溝槽，裡面自葉鞘至葉面具黃色縱線紋。雌雄同株，穗狀花序，花為橙黃色，呈螺旋狀排列，花期為6至8月。果實為漿果，長橢圓形，成熟時為黑色。
- 用途：庭園樹、盆栽觀賞。



棍棒椰子 - 葉



棍棒椰子 - 樹幹

黃椰子



- 學名：*Dypsis lutescens*
- 科名：棕櫚科
- 屬名：黃椰子屬
- 別名：散尾葵、黃蝶椰子
- 原產地：馬達加斯加島
- 引進年份：1898年
- 特徵：株高3~8公尺。枝幹叢生，有明顯黃綠色環節。葉為線形羽狀複葉，叢生於枝端，為黃綠色，基部有黃色葉鞘包莖。花為黃綠色肉穗狀花序，雌雄同株異花，雌花生於下部，雄花生於上部，花期為4至6月。果為漿果有香味，成熟時為紅至紫黑色，果期為秋季。
- 用途：1.庭園樹、盆栽樹；2.藥用：葉可收斂止血、治吐血、便血。



黃椰子 - 花



黃椰子 - 樹幹



黃椰子 - 氣根



黃椰子 - 葉

羅比親王海棗



- 學名：*Phoenix roebelenii*
- 科名：棕櫚科
- 屬名：海棗屬
- 別名：江邊刺葵、軟葉刺葵、美麗針葵
- 原產地：印度、中南半島、緬甸
- 引進年份：1898年
- 特徵：常綠小喬木，株高3~5公尺。單幹挺直，莖上有枯落的葉柄痕跡。葉為羽狀複葉呈披針形，葉端漸尖，葉柄有黃色刺，葉鞘具纖維。花為乳黃色肉穗狀花序，雌雄異株，花期為夏、秋季。果實為漿果，卵狀橢圓形，成熟時為橘色至紫黑色。
- 用途：1. 庭園、景觀用樹；2. 果實可食；3. 葉可用來編織。



羅比親王海棗 - 樹幹



羅比親王海棗 - 葉柄基部



羅比親王海棗 - 葉



羅比親王海棗 - 花

印度塔樹



- 學名：*Polyalthia longifolia*
- 科名：番荔枝科
- 屬名：暗羅屬
- 別名：垂枝暗羅、垂枝長葉暗羅、長葉暗羅
- 原產地：印度、巴基斯坦、斯里蘭卡
- 引進年份：1922年
- 特徵：常綠小喬木，可達8尺以上。主幹挺直，枝葉茂密。葉互生，紙質且柔軟，呈狹披針形下垂狀，葉緣具波狀。花小不明顯，綠色並帶有清香，為繖形花序，花期為3至5月中旬。果實為卵形，成熟時為黑色。
- 用途：1.園景樹、行道樹；2.宗教植物，樹型細尖筆直似佛教中的尖塔。



印度塔樹 - 葉

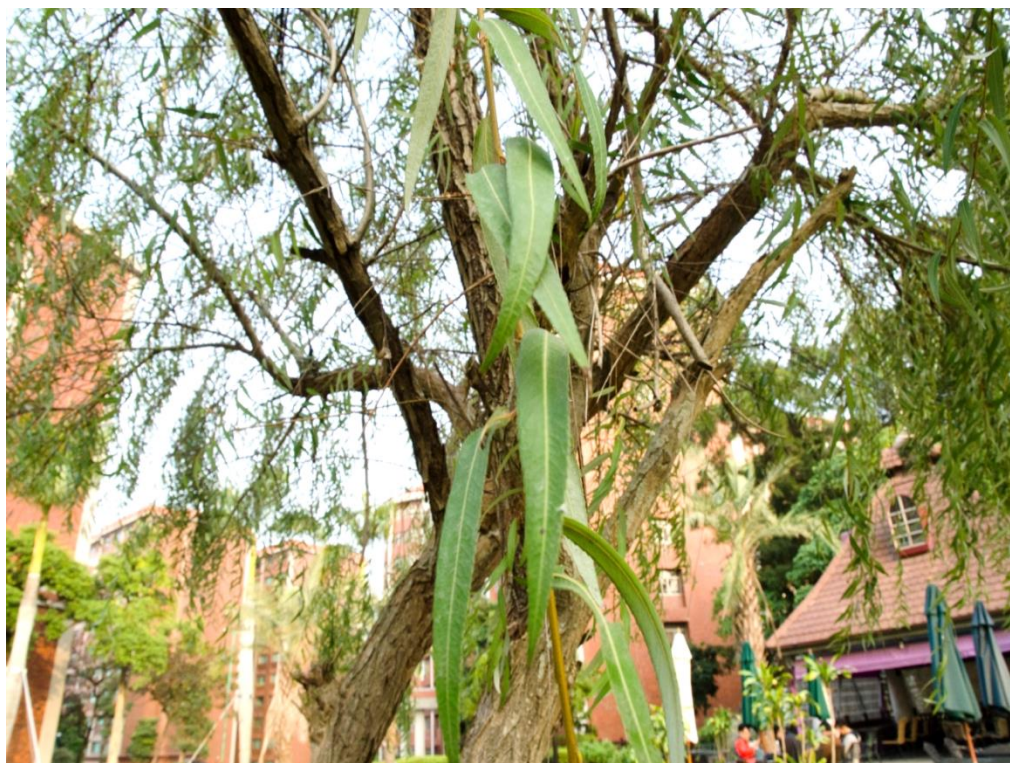


印度塔樹 - 樹幹

垂柳



- 學名：*Salix babylonica*
- 科名：楊柳科
- 屬名：柳屬
- 別名：水柳、垂絲柳
- 原產地：中國大陸
- 引進年份：1660年
- 特徵：落葉性大喬木，高可達5~15公尺。樹幹粗大，樹皮灰褐色，有深溝縱裂紋，樹枝開展而疏散，紅褐色的小枝細長柔軟而下垂，具短柔毛。葉互生，紙質，線狀披針形或狹披針形，葉緣有細鋸齒。雌雄異株，葇荑花序，無花序梗或近似無花序，花期為4月至5月。
- 用途：1.庭園樹、遮蔭樹、行道樹；2.藥用：根皮可清熱解毒、祛風利濕；莖可治筋骨疼痛；葉可治慢性氣管炎。



垂柳 - 線狀披針形葉



垂柳 - 枝葉

黃連木



- 學名：*Pistacia chinensis*
- 科名：漆樹科
- 屬名：黃連木屬
- 別名：腦心木、爛心木、楷木孔木
- 原產地：台灣、菲律賓
- 特徵：落葉喬木，高可達20公尺。樹皮呈鱗片狀剝落。葉為奇數羽狀複葉，互生，披針形或卵狀披針形，先端漸尖且基部偏斜。雌雄異株，雄花呈腋出或頂生總狀花序，雌花呈腋生的圓錐花序排列，先花後葉，花期為6至8月。果實為稍扁壓之倒卵狀球形核果，初為紅色後變紫藍色，乾後具縱向細條紋。
- 用途：1.紅色嫩葉可食用；2.果含有油分，可製燃油或潤滑油；3.木材用途；4.藥用：樹皮可清熱解毒、治痢疾、皮膚搔癢。



黃連木 - 葉與橘色葉



黃連木 - 樹幹



黃連木 - 乾果



黃連木 - 綠葉

樟樹



- 學名：*Cinnamomum camphora*
- 科名：樟科
- 屬名：樟屬
- 別名：樟腦樹、栳樹、烏樟
- 原產地：台灣、中國、日本
- 特徵：常綠大喬木，高可達50公尺。樹皮為紅褐色或灰褐色，皮孔不顯著，有細緻的深溝縱裂紋，小枝帶綠色且有毛茸。葉為闊卵圓形或橢圓形，互生，革質，葉端尖表面有光澤綠色且無毛，背面有散生柔毛，揉搓有樟腦的辛香味。花為綠白色，小而多，花期為2至4月。果實為球形核果，成熟時為黑色。
- 用途：1.行道樹及防風林用；2.木材抗蟲害；3.耐濕，可作建材；4.藥用：根、材可祛風散寒、溫中健胃、止癢止痛；葉可提煉樟腦、樟腦油。



樟樹－縱裂紋樹皮



樟樹－綠白花



樟樹－葉子

福木



- 學名：*Garcinia subelliptica*
- 科名：藤黃科
- 屬名：福木屬
- 別名：福樹、楠仔、穗花山竹子、金錢樹
- 原產地：臺灣、菲律賓、印度
- 特徵：高可達20公尺。樹幹粗狀，樹皮黑色，枝幹斷折處有乳汁。葉對生，長橢圓形，表面呈暗綠色，背面顏色較淡，兩面皆光滑無毛，葉柄粗壯。花為淡黃色橢圓狀，穗狀腋生，雌雄異株，花期為春、夏季。果實為扁球形漿果，熟時橙黃色，果期為秋季。
- 用途：1.木材可供建材用；2.盆景、行道樹、園景樹及防風、防音樹種；3.樹脂可供黃色染料；4.藥用：根可治腸炎。



福木 - 葉



福木 - 樹幹



福木 - 果



福木 - 花

竹柏



- 學名：*Nageia fleuryi*
- 科名：羅漢松科
- 屬名：竹柏屬
- 別名：椰、南木、梅、羅漢柴等
- 原產地：中國大陸、日本、琉球
- 引進年份：1906年
- 特徵：為常綠喬木，株高可達 20 公尺。葉對生或近對生，橢圓狀披針形，無主脈，厚革質；雌雄異株，種托退化，種子呈青藍色，外被白粉；葉揉碎有芭樂味，一般民間以為廟門前樹種或家門前栽植，作為避邪樹種。
- 用途：1.為優良園林樹種，園藝植栽用；2.木材材質優良，可供建築及製各種器具用；3.葉可治外傷出血，風溼痹痛。



竹柏 - 枝葉



竹柏 - 枝葉

蘭嶼羅漢松



- 學名：*Podocarpus costalis*
- 科名：羅漢松科
- 屬名：羅漢松屬
- 別名：無
- 原產地：台灣、菲律賓
- 特徵：常綠小喬木或灌木，樹高很少超過5公尺，枝短而開展，樹皮略帶灰白色。單葉，叢生於枝端，線形或線狀披針形。為單性花，雌雄異株，雄花葇荑狀，雌花生長於枝條先端的葉腋，花托具鱗片二枚。種子為橢圓形，成熟時暗藍色。
- 用途：1.園藝用植栽；2.建築和雕刻用；3.種托可食用。



蘭嶼羅漢松 - 樹幹



蘭嶼羅漢松 - 花



蘭嶼羅漢松 - 成熟的種子



蘭嶼羅漢松 - 線狀披針形葉

阿勃勒



- 學名：*Cassia fistula*
- 科名：蘇木科
- 屬名：決明屬
- 別名：阿勃勒、波斯皂莢、豬腸豆、臘腸樹
- 原產地：喜馬拉雅山東部或西部
- 引進年份：1645 年
- 特徵：落葉性大喬木，高可達20公尺。樹幹平滑呈灰白色，老幹有鱗片狀剝落。葉為偶數羽狀複葉，長橢圓形，微波浪狀。花為總狀花序成串下垂，金黃色，花期在夏季。果實為圓筒形不開裂長莢果，成熟時呈暗褐色。
- 用途：1.景觀樹種；2.食用；3.蝴蝶食草；4.果實有毒，會導致瀉下；5.樹皮含丹寧，可作染料。



阿勃勒 - 樹幹



阿勃勒 - 花



阿勃勒 - 葉



阿勃勒 - 花與花苞

洋紫荊



- 學名：*Bauhinia x blakeana*
- 科名：蘇木科
- 屬名：羊蹄甲屬
- 別名：紫花羊蹄甲、印度櫻花
- 原產地：中國南部諸省、印度及斯里蘭卡
- 引進年份：1903年
- 特徵：落葉性喬木，樹高可達10公尺。樹皮灰白，樹枝粗壯。葉為單葉，互生，革質，呈闊心形如羊蹄。花為繖房花序，腋生或頂生，花瓣呈倒披針形，粉白色，花期為秋季。果實為扁平莢果，成熟後扭轉開裂。
- 用途：庭園、行道樹的優良樹種。



洋紫荊 - 樹幹



洋紫荊 - 葉



洋紫荊 - 花

蘇鐵



- 學名：*Cycas taiwaniana*
- 科名：蘇鐵科
- 屬名：蘇鐵屬
- 別名：鐵樹、辟火蕉、鳳尾蕉、無漏子、千年棗
- 原產地：臺灣、中國大陸、日本南部、爪哇
- 特徵：常綠木本，樹高1~3公尺，主幹粗大。葉為一回羽狀複葉，線狀長橢圓形，厚革質，接近基部小葉退化形成棘刺，小葉邊緣向內反捲。裸子植物，毬果為頂生，雌雄異株，雄花長圓柱形，雌花扁球形，毬果生長期為4至5月。種子為橢圓形，外種皮為橙紅色。
- 用途：1.觀賞用；2.食用；3.藥用：可活血化瘀、益腎固精、治胃痛。



蘇鐵 - 先端尖刺



蘇鐵 - 嫩葉

鐵刀木



- 學名：*Cassia siamea*
- 科名：蘇明科
- 屬名：決明屬
- 別名：黑心樹、暹羅決明、挨刀樹
- 原產地：印度、泰國、斯里蘭卡、馬來西亞
- 引進年份：1896年
- 特徵：落葉性喬木，可達20公尺。主幹直立，嫩枝被毛，樹冠長圓形，樹皮灰白色。葉為偶數羽狀複葉，紙質，呈長橢圓形，正反葉面均平滑，小葉對生。花為圓錐花序，呈黃色，花期為夏季。果為莢果，扁平而細長，成熟時為紫褐色。
- 用途：1.行道樹；2.多數蝴蝶的蜜源植物；3.藥用：葉、果實可治腸內寄生蟲；4.木材。



鐵刀木 - 黃花與莢果



鐵刀木 - 偶數羽狀複葉



鐵刀木 - 灰白色樹皮

紅刺露兜樹



- 學名：*Pandanus tectorius*
- 科名：露兜樹科
- 屬名：露兜樹屬
- 別名：紅章魚樹、紅林投、麻露兜樹、麻榮蘭
- 原產地：馬達加斯加
- 特徵：常綠小喬木，高可達8公尺。具輪狀葉痕，主幹下有粗大且直立的氣根。葉為劍狀長披針形，革質，呈螺旋狀生，叢生於頂端，葉緣及主脈基部具紅色鉤刺。雌雄異株，雌花頂生，為穗狀花序，雄花呈繖形狀生，花期為9至10月。果實為球形聚合果，成熟時為黃色。
- 用途：1.景觀樹；2.葉部纖維可製帽、編籃；3.造煙的燃料。



紅刺露兜樹 - 乾枯的果



紅刺露兜樹 - 劍狀長披針形葉



紅刺露兜樹 - 果



紅刺露兜樹 - 氣根