

(2) 血桐 *Macaranga tanarius* (L.) Müll. Arg. 分布於台灣全境及蘭嶼，濱海、平地至海拔 1,000 公尺以下的地方。血桐為具有寬闊心形葉片的植物。它的英文名形容它為「象耳」。枝條折斷處，髓心週圍和樹皮汁液氧化後會變成紅色，狀似流血，所以稱為血桐。

血桐是熱帶二期林的主要樹種，在充足的陽光下才能蓬勃的生長，一般在破壞不久的開闊地或崩壞地上生長，海岸亦有分佈，和林投、黃槿等組成海岸灌叢。樹冠傘形，為夏日理想的乘涼蔽樹。一般植物的葉柄通常是在葉緣，但血桐的葉柄卻是在葉的中間偏上，很像古時作戰用的盾牌，非常容易辨認。由於血桐生長速度快，所以木材鬆散輕軟，可供建築及製造箱板用；早期農人常採血桐葉餵養家畜，種子亦會吸引許多鳥類、松鼠前來覓食。

用途: 1.庭園觀賞用：用做遮蔭樹或美化庭園栽培。2.木材用途：血桐的邊材淡黃褐色，心材紅褐色，木材砍伐後心材常會流出血紅色樹脂，因而名為血桐；材質輕軟，可作建築用材，箱板材；樹葉可供做糕粿的墊底，也可做牛羊的飼料用。3.蝴蝶食草：種子是台灣黑星小灰蝶的食餌。4.藥用：性味：全草：苦、澀。效用：樹皮：治痢疾；根：解熱、催吐。治咳血。

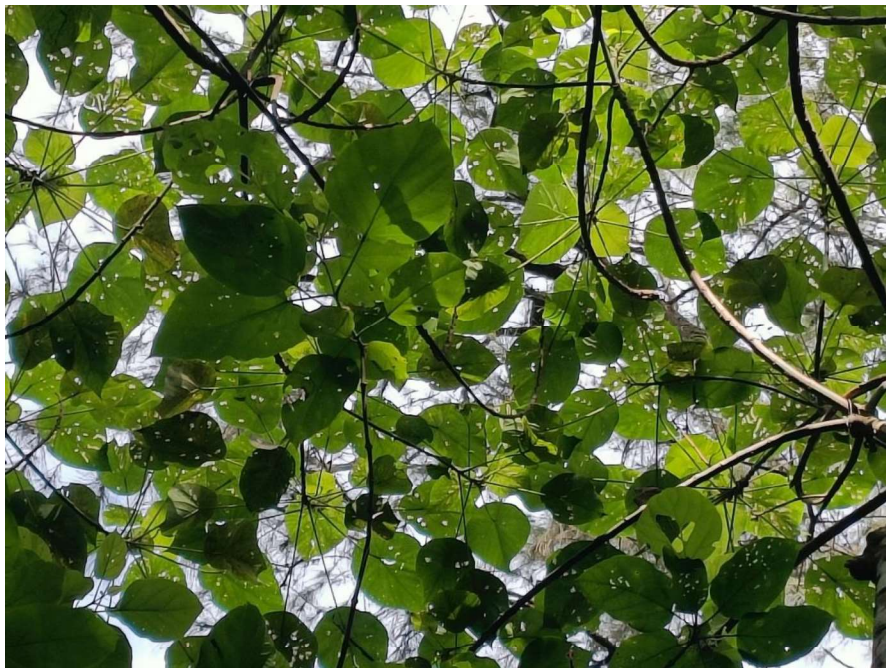
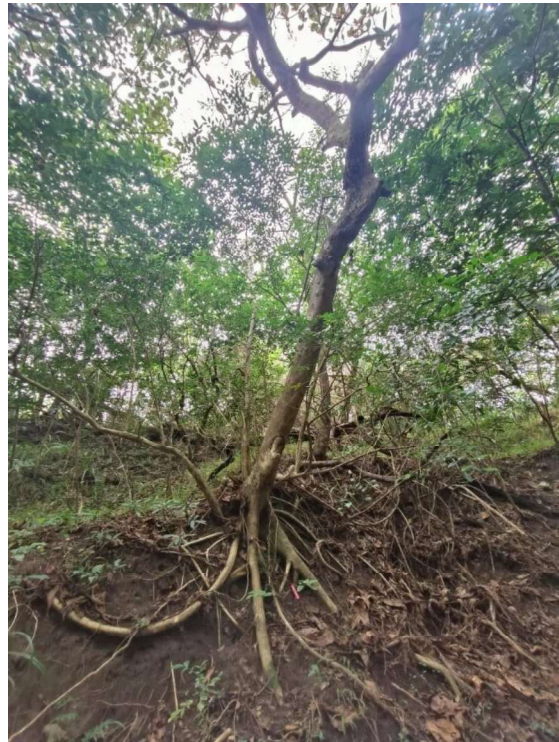


圖 66、血桐 *Macaranga tanarius*

(3) 紅柴 *Aglaia formosana* (Hayata) Hayata 台灣生長於恒春半島，蘭嶼及綠島沿著海岸的叢林內。常綠喬木，高可達 15 公尺，徑 20~40 公分，樹皮紅褐色，小枝斜上昇，有銀白色星狀鱗屑。葉互生，羽狀複葉，長 13~18 公分，小葉 3~5 枚，對生，倒卵形或卵狀橢圓形，長 5~8 公分，寬 2~2.5 公分，先端鈍或圓，基部漸狹或楔形，革質，全緣，表面有綠色鱗屑，背面有銀白色鱗屑，中肋於表面凹下而於背面隆起，側脈每邊 5~6 枚，表裏兩面均不顯著；葉柄長 4~7 公分，小葉柄長 0.4~0.8 公分，均有銀色星狀鱗屑。花多數，雌雄異株或雜生花，綠色至淡黃色，開放時徑 0.2~0.3 公分，頂生或腋生的圓錐花序，花序長 10~18 公分，密生銀色鱗屑；有多數分枝，斜上昇狀，有銀色鱗屑；花萼小，5 裂，外面有鱗屑，裂片三角形，長 0.1~0.15 公分，先端銳尖；花瓣 5 枚，長橢圓形，長 0.12~0.18 公分，寬 0.1 公分，先端內凹；雄花：雄蕊筒先端略有裂片，球形光滑無毛；花藥 5 枚，先端有尖突；雌蕊：子房球形，徑 0.1~0.15 公分，光滑無毛，花柱短，柱頭先端凹陷。果實為漿果，徑 1~1.5 公分，未熟果青綠色，成熟時鮮紅色。種子 1~2 枚，近似球形，黑色。

用途: 1.庭園景觀樹、行道樹：臺灣樹蘭為原生海邊之樹種，耐鹽、抗旱力均強，是極佳的海岸防風林樹種；終年常綠，結果時滿樹紅果，煞是好看，常被種為庭園景觀樹、行道樹用。2.木材用途：臺灣樹蘭的木材紅褐色，質地堅重，可做為建材、家具材、薪材用。是建築用良材，為原住民早期房屋建築常用之木材，亦可供製做各種器具。

圖 67、紅柴 *Aglaia formosana* (Hayata) Hayata



(4) 無患子 *Sapindus mukorossi* Gaertn. 台灣由於氣候與地形適宜，在台灣全島低海拔闊葉林內皆能發現無患子的蹤跡，尤其是西南半部的淺山區域，更是最主要的分布區。無患子為落葉喬木，樹型優美，秋冬之際，落葉前葉轉鮮黃，極為美觀，常被種植為庭園景觀樹及行道樹。因為成熟時的無患子與龍眼有幾分神似，苗栗一帶民眾稱之為假龍眼，大概是熟透時自外表隱約可看到果實內的黑色果核，有若眼珠子一般，亦有稱苦枝子，應與其味苦有關吧。

以氣候條件來看，熱帶、亞熱帶、有乾旱的季風區最適合無患子生長，它主要分布在華南、日本中部以南、琉球、印度、台灣。

用途: 1.木材材質粗重而脆，供箱板、器具用材。2.果皮富含皂素可代肥皂：在清潔劑尚未普遍使用的年代，無患子無疑是最佳的替代品，它那厚肉質狀的果皮含有皂素，只要用水搓揉便會產生泡沫，因此大家便以無患子的果實來洗滌身體、器具或衣物，缺點是白色衣物洗久了會因色素沈積而變成黃色。3.種子可搾油供製肥皂和潤滑油之用，可炒食。4.宗教用途：佛教有諺「無患子念珠功德千倍，水晶念珠功德百萬倍，菩提子念珠功德無數倍」，所以無患子也是製作念珠的上好材料，寺廟庭院多喜植為觀賞樹木。

5.藥用：性味：根：苦、涼；果肉：微苦、平；種子：辛、平。效用：根：清熱解毒，行氣止癰。治風熱感冒，咳嗽哮喘，胃痛，

6.除了洗滌的功用之外，一般如小孩也拿無患子當玻璃珠玩耍，相傳以無患樹的木材製成的木棒可以驅魔殺鬼；古時家裡的人若皮膚長出魚鱗癬、紅疹、乾癬等皮膚病，都認為是被邪魔附身所致，患者的家人就會用無患子的果實，加水搓揉患者的皮膚，當患者痊癒後，古人都認為是無患子驅走了邪魔，因此名為無患。



圖 68、無患子 *Sapindus mukorossi* Gaertn.

(5) 山棕 *Arenga engleri* Baccari 臺灣特有種。

台灣全島海拔 800 公尺以下森林林下。常綠灌木，莖矮小叢生。羽狀裂葉長 2~3 公尺，裂片互生，邊緣齒牙狀，先端咬切狀，長 70 公分，寬 4 公分，表面濃綠色，具有光澤，裏面灰白色。雌雄同株異序；雄花黃色，殼斗狀，花瓣長橢圓形，雄蕊多數，雌花，花萼及花瓣均覆瓦狀排列。漿果球形或倒卵形，徑 1.5~2 公分，成熟後由綠轉黃變紅至黑色。山棕在盛花期間，花香濃郁四溢，尤以夜間為然，常招引夜蛾及夜行性小動物以及蛇類，賞遊時宜小心。

用途: 1.可製日常用品：葉軸分割製繩索，棕毛供掃帚、刷子用，羽狀葉做掃帚、搭蓋涼篷等。2. 食用：嫩芽可食。3.庭園觀賞用：樹姿優美是理想觀賞庭園樹。4.蝴蝶食草：山棕的花是蜜蜂、紫蛇目蝶等的食草。5.葉柄可製糖：砍下山棕的葉子，剷除葉片，碾碎葉柄可製糖，因此山棕被稱為台灣砂糖椰子。6..藥用：性味：種子：苦、辛、溫。效用：種子：清血良藥；果皮：滋養強壯劑。



圖 69、山棕 *Arenga engleri* Baccari

(6) 月橘 *Murraya paniculata* (L.) Jack. 分布於台灣全境平野至山麓矮林內自生，被廣泛種植為庭園園藝作物。月橘為常綠灌木或小喬木，株高可達 1~3 公尺，樹皮灰白，老莖會有不規則縱裂紋。一回單數羽狀複葉，小葉互生，葉形倒卵形或橢圓形。花序是繖房花序，花冠白色，五瓣，具濃郁香氣，花期夏到秋天。果實橢圓形，果尾尖，成熟紅色，可食，但風味不甚佳。

月橘若揉搓其葉片，有濃郁類似柑橘的味道，摘一片許多「芸香科」植物的葉子，透過光線看一看，會有許多小小的透明點。像橘子、檸檬、柚子、七里香的葉子，都可以看得到。因為它們在葉子上有「油點」，因此葉子經搓揉會有香味，也是「芸香科」植物的特徵。

用途: 1. 盆景、庭園樹、綠籬。2. 木質細緻而堅硬，可做為印章、農具、手杖、小刀柄。3. 果實成熟可生吃或做為泡茶、煮湯類的香料，還可作藥材。4. 藥用：性味：全株：辛、苦、微溫。效用：麻醉，震驚，解毒消腫，祛風活絡。枝葉：行氣活血，祛風除濕，止痛。治脘腹氣痛，疥瘡，跌打；根：祛風除濕，散瘀止痛。治風濕，腰膝冷痛，痛風，跌打，睪丸腫痛，濕疹，疥癬；花：理氣止痛。主治氣滯胃痛。



圖 70、月橘 *Murraya paniculata*

(7) 台灣黃藤 *Calamus formosanus* Becc. 臺灣特有種。產台灣本島低至中海拔山區。蔓性灌木。莖簇生，被倒鉤刺。葉羽狀，無柄。小葉披針形，寬約 4cm, 中肋(不明顯)，兩側各具 3-5 小脈；葉軸末端具刺鞭；葉鞘之膝狀突起明顯具刺。雌雄同株或異株，花序穗狀，雄花序 1-3 次分枝；雌花序 1-2 次分枝。核果橢圓形。常攀援在樹上。其莖藤強韌且具有彈性，用途: 常用於制作藤椅、藤床、籃子等家具和工藝品，也作為用於園林置景觀賞植物。



圖 71、台灣黃藤 *Calamus formosanus* Becc.

(8) 銀葉樹 *Heritiera littoralis* Aiton 臺灣維管束植物紅皮書名錄(2017)列為 EN 級(瀕危等級)。分布於台灣北部及南部海岸。宜蘭、屏東、蘭嶼海岸地區。本種為熱帶海岸林的樹種之一。

為常綠中喬木，成年樹的根基有明顯板根。單葉互生，葉片長橢圓形，革質油亮，正面綠色、下表面密被銀色鱗片狀或星狀毛茸，掌脈或羽脈；葉柄通常兩端膨大；托葉小，早落。雌雄同株，成多分枝的圓錐花序；花萼癒合；花單性無花瓣，雄花鐘形，萼 4~5 裂，雄花 4~20 枚花葯，雄蕊的花絲合生成細長筒狀。花期在 4~5 月間。堅果，果實扁橢圓形，腹縫線上有龍骨狀的突起，內具纖維質含大量空氣，木質化而質輕，可藉海水漂送傳播各處，故稱海漂植物。果期在 6~10 月間。

用途：1.優良的海岸防風樹種。2. 木材可供建築等使用：木材堅硬，為建築、造船和製家具的良材。3. 藥用：種子為收斂劑，治腹瀉。



圖 72、銀葉樹 *Heritiera littoralis* Aiton

(9) 東洋山蘇花 *Asplenium setoi* N.Murak. & Seriz. 台灣廣泛分布於全島低海拔山

區森林內，著生於潮濕環境之林下樹幹或岩石上，莖粗短而直立。

葉為全緣之單葉，叢生，葉柄短；覆瓦狀排列呈鳥巢狀，著生於潮濕環境之林下樹幹或岩石上；葉為長橢圓形，長可達 100 公分以上，寬約 10~15 公分，葉身向下延伸幾達基部，頂端尖；葉軸表面有溝，背面呈圓弧狀隆起，上具明顯突出之稜脊；側脈單一或分叉一次，平行，在葉緣處連合，形成網眼。孢膜長線形，長在葉軸側脈的上側且貼近葉軸，長度約為葉軸到葉緣的一半，朝葉尖之一側開裂。外形似山蘇花，但其中肋遠軸面具隆起之脊，且具極短之柄，此外，孢膜長約為中軸到葉緣的一半。

用途:1.盆栽、寄植觀賞等：植株翠綠清新，是優良的園藝植栽；葉片亦常被作為花材用。2.食用：而且南洋山蘇花捲曲的嫩葉可炒、煮食，亦可以煮稀飯和做泡菜。3.藥用：原住民取其芽搗碎敷創傷。



圖 73、東洋山蘇花 *Asplenium setoi* N.Murak. & Seriz.

(10) 桶鉤藤 *Rhamnus formosana* Matsum. 臺灣特有種。臺灣海拔 1,000 公尺左右之闊葉林中及灌叢中甚為普遍。常綠匍匐狀灌木，枝無刺。葉厚紙質，長橢圓形，大小異型，富變化，長 6~12 公分，寬 3~6 公分，先端漸尖，基部近圓形，邊緣具鈍鋸齒。花單性，雌雄異株，腋生聚繖總狀花序。核果球形，徑 0.6 公分，基部有宿存的萼片，成熟時由紅色轉黑色。花期 10 月，果期 11~12 月。臺灣鼠李之木材黃褐色，其側枝常呈匍匐狀，甚強韌，彎曲性強，可彎成木桶等之提手，故名"桶鉤藤"。

用途:家具用：側枝常呈匍匐狀，木材黃褐色，質堅，甚強韌，彎曲性強，可彎成木桶等之提手或藤椅背。2.藥用：根及粗莖有解熱，消炎，滋陰，利尿之效。治口腔炎，咽喉腫痛，胃病，肝炎，腎炎，皮膚癢，濕疹。果實有小毒。有清熱，利濕，消積，殺蟲之效。治齒痛，水腫腹脹，瘰癧。3.蝴蝶食草：葉是三尾小灰蝶、北黃蝶、墾丁小灰蝶、台灣黑星小灰蝶、姬三尾小灰蝶、台灣黃蝶、紅點粉蝶、荷氏黃蝶、江崎黃蝶幼蟲的食草。



圖 74、桶鉤藤 *Rhamnus formosana* Matsum.

(11)恆春半插花 *Hemigraphis primulifolia* (Nees) Fern.-Vill. 臺灣維管束植物紅皮書名錄(2017)列為 VU 級(易危等級)。在台灣地區僅分布於恆春半島與蘭嶼。株高不過 15cm 屬小草本；莖極短，密被毛。葉近基生，長橢圓形，長 5 -6c m ，先端鈍或圓，基部近心形，圓齒緣，上表面密被毛。花淡藍紫色。

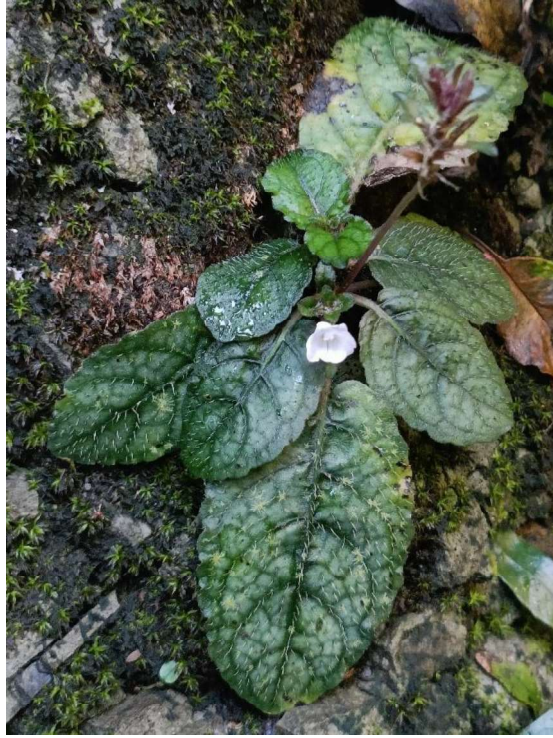


圖 75、恆春半插花 *Hemigraphis primulifolia* (Nees)

(12)布烈氏黃芩 *Scutellaria playfairi* Kudo, 臺灣特有種。臺灣維管束植物紅皮書名錄(2017)列為 VU 級(瀕危等級)。普遍分佈於台灣全島，南部低山較為常見。布烈氏黃芩-葉片卵形，長 15-20mm，寬 10-15mm，葉互生，寬卵形。表面無毛。基部鈍形至圓形。先端鈍形至銳尖，鋸齒緣，表面無毛，背面被毛及腺點；葉柄長 2-8mm。花冠紫藍色。



圖 76、布烈氏黃芩 *Scutellaria playfairi*

(13) 梧桐 *Firmiana simplex* (L.) W. F. Wight 分布於台灣全島平地原野及低海拔山地，約 100~500 公尺處，尤以天祥至長春祠一帶最多，本種在恒春半島生長於靠海邊的叢林，蘭嶼則未見踪跡。宜蘭、台中、屏東、花蓮，平野及山麓，野生或栽培。落葉中喬木，高可達 20 公尺，徑 15~25 公分，樹皮平滑，淡綠色，有纖維質，具多數分枝，小枝直立或斜上昇，光滑無毛，綠色。單葉，互生，全緣或掌裂，通常在幼時三裂，螺旋狀互生，基部心形，掌狀脈；3~7 淺至中裂，無毛或近無毛，長寬達 23 公分，葉柄長達 27 公分；托葉小。花成圓錐或總狀花序，集生小枝先端，長約 50 公分，似兩性花，但常一性退化，雌雄同株；萼片 5，基部常癒合；花瓣缺；雄蕊 10~15 枚；雌花 5 心皮。蓇葖果，具長柄，成熟前開裂。

用途: 1.綠化觀賞樹用：樹形優美，適合做綠化觀賞樹用。2.木材用途：木材為環孔材，邊材帶白色，心材黃褐色，木材輕軟，木理通直；切削、加工、乾燥及割裂容易，但耐朽保存性低，可做建築材，器具及樂器材用。3.食用：梧桐之種子亦可食，或烘炒後，可為咖啡之代用品或榨油，油為不乾性油。4.木材刨片可浸出粘液，稱刨花，可作潤髮用品。5.藥用：性味：花、種子：甘、平。效用：樹皮：治風溼痛，月經不調；花：治水腫，禿瘡；種子：順氣，和胃。治傷食，胃痛，小兒口瘡；葉：治風濕痛，癰瘡。



圖 77、梧桐 *Firmiana simplex*

(14)台灣假黃楊 *Liodendron formosanum* (Kanehira & Sasaki) Keng 臺灣特有種。
生長於台灣北部宜蘭龜山島及南部恆春半島、台東地區，多見於沿海地區或低
海拔山地、叢林內，較少見。

小喬木，單性異株，高很少超過 10 公尺，具有多數分枝；樹枝細長，光滑無
毛；小枝具有溝紋，略有毛茸至光滑無毛。單葉，互生，橢圓形至長橢圓狀卵
形，長 5~10 公分，寬 3~5 公分，先端漸尖，基部銳尖，歪，全緣至細鋸齒
緣。花無花瓣；雄花成穗狀或總狀；萼片 4~6；雄蕊 2；雌花萼片 5；子房 2
室，柱頭 3 裂。果實為核果，橢圓形至卵狀橢圓形，長 1~1.5 公分，徑 0.8~0.9
公分，略有毛茸，有種子一枚；種子倒卵形，長 1~1.3 公分，徑 0.6~0.7 公分，
有淺溝紋三條。木柴用途，早年在台灣常作為薪柴材。



圖 78、台灣假黃楊 *Liodendron formosanum*

(15)九芎 *Lagerstroemia subcostata* Koehne 分佈於台灣中低海拔森林。落葉大喬木，可達 20 公尺，樹皮褐色夾雜著白色的塊斑，十分光亮平滑，好像上過一層蠟。葉具短柄，有的互生，有的對生，長橢圓形或卵形，先端銳形，基部為鈍形或近於圓形，全緣 1.5~4.8 公分，寬 1~2.5 公分。綠葉的邊緣平滑，嫩葉帶紅，葉背是淺綠色。圓錐花序頂生，花密生；萼鐘形，花瓣 6 枚，白色的花瓣皺縮，花絲長短不一，花數多而密；雄蕊多數，內 5~6 枚特長。蒴果長橢圓形，長 0.6~0.8 公分，種子小，但是有狹翼，為長尾水青蛾幼蟲的食樹。

九芎是落葉喬木，它的樹幹是最容易辨認的部分，樹皮褐色夾雜著白色的塊斑，十分光亮平滑，好像上過一層蠟，連善於爬樹的猴子都會被滑下來，所以又叫做猴滑樹、猴不爬。九芎能耐乾旱，插枝也容易活，是用作水土保持的好植物。木質堅硬，乾燥後不太會反翹，是做農具的用材。九芎與紫薇相似，惟紫薇葉無柄，果略大而花常紫紅色，故可以此為區別要點。

用途:1. 優良薪炭材：木質堅硬，耐燒是，臺灣優良之薪炭材之一。2. 水土保持植栽：可栽植於河岸及邊坡供水土保持。3. 農具用材：木質堅硬，乾燥後不太會反翹，是做農具的用材。4. 食用：花、根入藥，味淡微苦，敗毒散瘀；花蕾味苦有清香，可生食，亦俗稱芭飯花。5. 葉子是長尾水青蛾幼蟲的食草。6. 藥用：性味：根、花：淡、微苦。效用：敗毒散瘀。治痢疾，鶴膝風。



圖 79、九芎 *Lagerstroemia subcostata*

(16)山柚 *Champereia manillana* (Blume) Merr.，分佈於台灣恒春半島及台東大武、太麻里等海岸山麓及低海拔山坡灌叢或疏林內。常綠小喬木，高 6~7 公尺，枝條纖細，樹皮灰白色，光滑。單葉，互生，具短柄，柄長 0.3~0.5 公分；葉片長 5~10 公分，寬 2~5 公分，卵形、長橢圓形或長橢圓狀披針形，葉基鈍或銳尖形，葉尖銳或漸尖形，全緣，上下表面光滑，乾燥時呈灰白色，葉緣為波狀緣，側脈 4~8 對，革質。花序為聚繖花序呈總狀排列，腋出；雜性花；雄花序線形，較葉片長；花具梗，徑 0.4~0.5 公分。果實為核果，橢圓形，長 1~1.5 公分，先端圓形，平滑，成熟時呈橘紅色。花期 3~5 月。

1.木材用途：木材黃白色，質密緻而堅韌，常用以彫印，兼作農具，亦為良好之薪炭材。2.庭園觀賞樹：果實熟時呈橘黃色，頗顯目，亦可供種為觀賞樹用。3..藥用：山柚的根及葉有祛風，利濕，解毒，消腫之效。治風寒濕熱，風濕痛，跌打損傷。



圖 80、山柚 *Champereia manillana*

(17)咬人狗 *Dendrocnide meyeniana* (Walp.) Chew，產本島、綠島、蘭嶼等的平地到海拔八百公尺以下的山區，尤其以中、南部之海岸、溪岸及山麓叢林內較為常見。

常綠中喬木，樹幹灰白色、光滑，樹冠頂往往截形狀，小枝粗壯，幼嫩部分、葉柄、葉背及花序部位被有白色柔毛。葉叢生枝端，柄長 5~13 公分，葉片卵型或橢圓形，長 15~40 公分，寬 10~20 公分，膜質，基部鈍形，先端尖銳，全緣或鋸齒緣，葉柄、葉片兩面都密布刺狀的短毛，稱為「焮毛」。花朵雌雄異株，花為聚繖狀圓錐花序，腋生，花梗紫色；雄花被 4~5 裂，雄蕊 4~5 枚；雌花生於花枝先端，花被 4 枚，子房延伸，歪形，花柱線形；具有肉質性花托，呈白色而近於透明，先端附有扁球形瘦果六顆。瘦果，扁球形，淡紫色，如蒟蒻般可愛。花期：春季，果實夏季成熟。

用途 1.果實可食用。2.木材作浮標用：它的木材質地鬆軟，密度小，可浮在水面上，故有人把它削成漁網上或釣桿上的浮標，十分有用。3.藥用：挖根及採葉、花供藥用。效用：治療癰『臺海使槎錄』，癰疽。治癰腫定疼，取樹腦葉入醬板鹽花，印奄發背癰疽腫毒，痛甚者奄上即止痛。不問已潰，奄至癒。『綱目拾遺』。方例：被咬人狗螫傷紅腫：用咬人狗樹皮搗敷即癒。(高雄白雲寺，方丈提供。嘉義·蔡吉雄醫師記述)咬人狗在全株幼嫩部分、葉面、葉背、花序軸、果柄等部位都長有「焮毛」。焮毛是表皮細胞的突起，似針頭狀的刺毛，頂端膨大處細胞壁極薄，下方是一個囊狀物，內含似蟻酸的有機酸，是一種構造極為巧妙的自動注射器。當外力碰觸焮毛時，由於膨壓的作用，囊內的酸液就由針頭小孔注入人體，會引起疼痛燒熱的感覺，且可持續數小時至一兩天之久。奇妙的是大自然還備有解藥唷！可以在野外取用姑婆芋的汁液外敷；亦可用膠布將刺入皮膚內的焮毛黏出，再擦止痛軟膏，疼痛會馬上消除。



圖 81、咬人狗 *Dendrocnide meyeniana*

(18)林投 *Pandanus odorifer* (Forssk.) Kuntze 產台灣全島海邊，生於村旁、路邊、山谷、溪邊及濱海地區。常綠灌木，高可達 5 公尺，常從莖幹生成大型之支柱根支撐樹幹，莖為直立或成彎曲匍匐狀，有分枝，樹幹粗糙有瘤狀突起，環紋明顯。葉片呈長披針形，叢生於枝端而作螺旋狀排列，長披針形，邊緣及中肋有銳刺(雌株)，雄株的葉緣及中肋無銳刺，無刺葉端漸尖，葉基截形，葉面平滑為硬革質，葉背為灰綠色，葉鞘不具纖維。雌雄異株，雄花呈圓錐花序，雌花呈頭狀花序；雄花淡黃白色，有多數苞片保護，香氣濃烈；雌花綠色，密生成頭狀排列。雄花序略倒垂、長約 50 公分；柱頭宿存。果實每年 5~6 月成熟，內部種子可食用，味道香甜，口感與花生相似。果大，單生，近球形，熟時橙紅色，由 50~70 或更多的倒圓錐形、稍有稜角、肉質的小核果集成之聚合果，球形，直徑可達 20 公分，形似"菠蘿"(鳳梨)，故有"野菠蘿"之稱。

用途:1.防風定砂植物：極常見的海岸植物，生長在海岸林的最前線，常成叢聚生，構成海岸灌叢的一部份，是優良的防風定砂植物。2.食用：①.果可食：其聚合果由多數核果組合，狀似鳳梨；嫩芽可食；核果外部堅硬，基部軟，中有纖維質能隨水漂流，裡面是種子，味甜可食。其莖頂芽稍可做菜餚，味如春筍。3.葉纖維可編制蓆、帽等工藝品。4.藥用：性味：甘、淡、涼。效用：葉：發汗解表，清熱解毒，利尿。根：治感冒發熱，腎炎水腫，尿路感染、結石，肝炎，肝硬化腹水，眼結膜炎；果：治痢疾；咳嗽；果核：治睪丸炎，痔瘡。孕婦忌服。5.鮮花可提取芳香油。



圖 82、林投 *Pandanus odorifer*

(19)欖仁 *Terminalia catappa* Linn. 恆春半島、蘭嶼、小琉球、綠島及澎湖，各地庭園亦多栽培。欖仁樹產於台灣全島平地，由宜蘭、基隆至恆春之鵝鑾鼻止。亦分佈南洋及太平洋諸島。落葉大喬木，株高 15~25 公尺，側枝水平輪生，形成平頂傘狀樹冠，老樹根生有顯著之板根。葉片大，叢生枝端，葉柄短，倒卵形，先端圓形，長 20~25 公分；春季新芽翠綠。秋冬季落葉前，轉變為黃色或紫紅色，極為美麗。腋生穗狀花序，黃綠色，雄花著生於頂端，雌花居下部。欖仁樹原是海濱的植物，它的原產地在熱帶海岸，恆春半島的墾丁到鵝鑾鼻一帶，多的是它的高大聚落，可以說是墾丁國家公園內海岸林中最優勢的數種。由於它的樹性健強，很能適應各種環境。幾十年前，有人目睹其丰姿美色，乃大力推荐給各機關學校，引進都市，終於使它成為常見的園景樹。欖仁樹是行道樹中常見的落葉樹種，以它的姿態、紅葉、新芽叫人印象深刻，它不僅是熱帶地區有名的紅葉樹，老樹根部形成的板根也是它特別的地方。欖仁樹的果實呈扁橢圓形，兩面均具有龍骨狀突起，模樣有如橄欖子一般，「欖仁樹」之名由此而來。果皮堅硬而呈纖維狀，以便藉海潮漂流散布；種仁富含油脂，可以煮食，滋味還不差。

欖仁樹於夏天開花，可用播種繁殖。據說欖仁樹的葉子可以入藥，需是自然落下，曬乾的葉子，用以治療肝疾，不過這方面的資料還沒有受到醫學界的證實，所以可別輕易的就去嘗試喔！



圖 83、欖仁 *Terminalia catappa*

(20)黃槿 *Hibiscus tiliaceus* L. 產臺灣沿海地區，甚為普遍，台灣全島平野及濱海地區皆有分布；抗風耐鹽，沿海村落多植之。為錦葵科常綠大喬木株高可達 15 公尺，樹皮灰色，纖維質，樹枝分歧。多分枝，橫向開展，幹上多萌芽枝。嫩葉及花序有柔毛，葉，有突尖，葉厚紙質，互生，具長柄，心形，全緣或有小鋸齒，葉寬可達 30 公分，葉背灰白色，掌狀脈 5~7 條，托葉早落。幾乎整年都可見零星開花，惟較集中於 2~3 月，花頂生或腋生，具小苞，花萼 5 裂，花瓣黃色 5 片呈筒狀，層層相疊，鐘狀像個羽毛球，花心暗紫色，單體雄蕊。蒴果闊卵形，6~7 月成熟，木質，種子腎形。

用途: 1.優良防風、庭園、行道樹種：黃槿生性強健、生長快速、耐風防潮，多生於海濱地區，是海岸防砂、定砂、防潮、防風的優良樹種；亦可植為庭園樹，庇蔭樹或行道樹。2.民生用途：葉片可供作蒸煮糕粿的枕葉，沿海居民有取其葉墊於糕粿以蒸煮，因而有糕仔樹及粿葉樹等別稱；樹皮纖維可製作繩索或織網等用途；枝幹木材質輕富彈性，可作傢俱或薪柴之用。3.藥用：黃槿的葉及樹皮可治支氣管炎及咳嗽，葉外敷可治腫毒及作洗滌劑之用，根可作解熱及催吐劑。性味：樹皮、葉、花：甘、淡、涼。效用：全株：清熱解毒，散瘀消腫。治木薯中毒，瘡癰腫痛；根：解熱，催吐。治發熱；嫩葉：治咳嗽，支氣管炎。



圖 84、黃槿 *Hibiscus tiliaceus*