農業推廣手冊 11

宜蘭具栽植潛力的原生植物(二)

陳子英、程宗德、宋梧魁、吳欣玲

國立宜蘭大學農業推廣委員會印行
行政院農業委員會經費補助
中華民國九十四年十二月出版

目　錄

一、前言……. 1
二、何謂原生植物……. 1
三、環境與木本植物之生長……. 2
四、原生植物在居家綠美化上之應用……. 4
五、宜蘭地區值得開發之原生植物……. 6
六、結語……. 8
七、植物各論…… 10
1.台灣粗榧…… 11
2.竹柏…… 12
3.蘭嶼羅漢松…… 13
4.台灣油杉…… 14
5.台灣黃杉…… 15
6.台灣肖楠…… 16
7.青楊梅…… 17
8.楊梅…….…….. 18
9.水社柳…….…….. 19
10.水柳…….. 20
11.青剛櫟…….. 21
12.柳葉石櫟…….. 22
13.太魯閣櫟…….. 23
14.石朴…….. 24
15.朴樹…….. 25
16.榔榆…….. 26
17.大葉雀榕…….. 27

18.稜果榕…….. 28
19.雀榕…….. 29
20.樟樹…….. 30
21.牛樟…….. 31
22.蘭嶼肉桂…….. 32
23.胡氏肉桂…….. 33
24.方樟…….. 34
25.土肉桂…….. 35
26.內苳子…….. 36
27.香葉樹…….. 37
28.小梗木薑子…….. 38
29.金新木薑子…….. 39
30.細葉山茶…….. 40
31.森氏紅淡比…….. 41
32.厚皮香…….. 42
33.瓊崖海棠…….. 43
34.楓香…….. 44
35.台灣海桐…….. 45
36.山枇杷…….. 46
37.台灣蘋果…….. 47
38.厚葉石斑木…….. 48
39.刺桐…….. 49
40.水黃皮…….. 50
41.錫蘭饅頭果…….. 51
42.烏桕…….. 52

43.奧氏虎皮楠..... 53
44.月橘..... 54
45.黃連木..... 55
46.台東漆樹..... 56
47.青楓..... 57
48.車桑子..... 58
49.台灣欒樹..... 59
50.山豬肉..... 60
51.綠樟..... 61
52.鐵冬青..... 62
53.黃楊..... 63
54.地錦..... 64
55.木槿..... 65
56.山芙蓉..... 66
57.楦梧..... 67
58.魯花樹..... 68
59.十子木..... 69
60.桃金孃..... 70
61.台灣赤楠..... 71
62.金毛杜鵑..... 72
63.樹杞..... 73
64.蘭嶼紫金牛..... 74
65.軟毛柿..... 75
66.象牙柿..... 76
67.黃心柿..... 77

68.楓港柿…….. 78
69.烏皮九芎…….. 79
70.灰木…….. 80
71.日本女貞…….. 81
72.山黃梔…….. 82
73.欖仁舅…….. 83
74.馬鞍藤…….. 84
75.白水木…….. 85
76.滿福木…….. 86
77.苦林盤…….. 87
78.臭娘子…….. 88
79.黃荊……..…… 89
80.海埔姜…….. 90
81.山菜豆…….. 91
82.珊瑚樹…….. 92
83.雙花蟛蜞菊…….. 93
84.蟛蜞菊…….. 94
85.蒲葵…….. 95
86.台灣海棗…….. 96
87.林投…….. 97
植物名錄……... 98
參考文獻……... 106

一、前言

在都會、公園、工廠或居家營造環境林、行道樹或環境綠美化的工作，除了要先了解該地的環境特色及限制，也應了解欲栽植之植物其生長環境特性、生育特性、園藝特性、美學理論、植栽配置技術與植栽管理，如此才可達到全面綠化美化之效果。因此環境綠美化是結合生態學、育林學、樹木學、園林美學等學科之綜合技術。

以往的環境綠美化所選擇的樹種，大多著重於花色較美的外來種類，對於生長特性較不了解的原生植物，都較少開發使用，因此原生植物之選用，可增加目前綠美化植物的多樣性，同時能讓更多具抗病及抗蟲的原生植物加入綠美化的行列。

二、何謂原生植物

原生植物（Original plant）的定義特指某一地區當地原有的植物，因此也稱為野生之本地植物（Local plant）或鄉土植物，這裡所指的地區一般皆指有明顯範圍的區域；雖然宜蘭地區也有本身土生土長的原生植物，但由於區域較小，同時這些植物大部份也分布於台灣的其他地區，或臨近縣市分布的植物也大部份可以在宜蘭生長，因此本文所稱之原生植物並不限定只有生長在宜蘭的，而是擴大範圍，特指生長在台灣地區（含澎湖、金門、蘭嶼、綠島及台灣本島）的原生植物。

這些原生植物由於屬於當地生長的植物，可以在自然狀態下自行繁殖，在長期的演化下對當地的抗病及抗蟲效果較好，又由於這些植物在偏好於不同的演替階段，有些屬於陽性植物，有些屬於陰性植物，因此在不同的人工栽植環境下可有許

多不同的選擇，在大量使用外來種做為環境綠美化素材的現況下，多使用當地的原生種植物除可增加對病及蟲之抵抗外，並可增添都會及居家附近物種的多樣性。

三、環境與木本植物之生長

植物的生長受到環境的影響，這些環境因子舉凡氣候因子、土壤因子、地形因子及生物因子，各植物有不同的生長與生殖適應範圍，因此在最適合的範圍下通常有最多的族群或個體數，這些因子影響最大者首推溫度及降水；因此如果溫度與降水出現明顯的差異，植物的分布也會出現不同的分布狀態，例如：需要較潮濕環境的植物，在有明顯季節乾旱地區則殆不出現；相同的，部份生長在需要有季節乾旱地區的植物，移到終年多雨的地區可能就無法開花結果，完成它的生活史。相同的，溫度對植物的影響也很大，適合生長在溫度較高的地區若移植到低溫的地區，則無法生長；反之，適合低溫的植物，若移至熱帶地區，也會有相同的結果。然而部份的地區由於地形如凹谷、風衝之山頂或海島型氣候之霧林帶地區，由於空氣中之濕度或土中的水分增加，因此有補償的效果，部份生長在溪谷的植物反而可以在這些鞍部、山頂、凹谷或霧林帶中出現。

至於影響植物生長與分布的第三種因子則是暴風之干擾，在台灣地區最嚴重的暴風首推夏季的颱風，由於夏季颱風之影響使得部份植物只分布於颱風干擾頻度較低之西部地區或部份的蔽風溪谷，颱風也影響到許多外來的樹種，抗風力弱及風折後復原力小的樹種通常並不適合栽植於台灣地區颱風干擾次數及頻率較高的東部與北部地區。

（一）台灣的植物地理分布

台灣地區由於受到冬季東北季風之影響，加上地形上有3995m 之中央山脈，在迎風面形成恆濕的氣候區，而在背風處則形成夏雨型的氣候區；然而這種變化是漸漸轉移的，部份氣候區是屬於二者之間。

其中恆濕的氣候區有東北區（包含宜蘭縣的蘭陽溪、東北角地區與台北縣、台北市）與蘭嶼地區；中間轉移型的有西北區（包含桃園、新竹、苗栗）與東南區（包含屏東縣的東邊及部份之台東縣），與明顯夏雨型氣候的中西區（台中、雲林及嘉義部份地區）與西南區（嘉義、台南、高雄及屏東之部份地區）；及具有二種氣候型態的東部地區（花蓮及台東）；由於各區季節性的降雨量不同，部份區域並在北回歸線以南，氣候較溫暖，因此各區雖然有相同之物種，但也有該區獨特的種類；綜合溫度與濕度 2 因子，台灣北部及南部氣候的差異，各適合亞熱帶常綠之樹種及熱帶半落葉之樹種，以宜蘭地區而言，較適合亞熱帶常綠之生樹種生長。

（二）宜蘭的生態環境

本文介紹之栽植植物，特指適合宜蘭地區，就海拔分帶與地理分區而言，宜蘭位於台灣東北一隅，環境上有下列的特色：1、氣候上：夏季有颱風，冬季多雨，由於雨水充足，因此多湖泊及埤。2、地形上：高山林立，主要由雪山山脈及中央山脈構成，最高的山峰為南湖東山（海拔 3632 公尺）。由於海拔由0-3632 公尺，因此化育出許多不同的植物群落（植物社會）。

（三）宜蘭的植物群落（植物社會）

海拔分帶上，宜蘭多高山，其山地植群帶（山地植物社會）由高海拔向下，大致區分如下：

1、3500 至 3600 公尺的高山峰頂或稜線的高山植群帶（高山寒原）

2、海拔約 2800 到 3500 公尺的冷杉林帶（冷杉林）（約為寒帶）

3、分布於 1800 至 3000 公尺的鐵杉林與雲杉林（約為亞寒帶）

4、分布於 1800 至 3500 公尺箭竹草原

5、分布於海拔 1000 公尺至 1800 公尺中海拔的櫟林帶（約為溫帶）

6、分布於海拔 50 至 1000 公尺低海拔的楠櫧林帶（亞熱帶）

7、蘭陽溪口的沼澤地河口生態及平原、海岸

四、原生植物在居家綠美化上之應用

以往有關植物栽培之研究試驗，偏向經濟植物，一般所謂具美化綠化潛力之原生種類，其培育資料甚為缺乏或不完整，因此應自行建立 1、園藝性狀；2、生育特性；3、種子採收、儲存、處理方法及壽命；4、繁殖方法及定植技術；5、管理及維護方法等資料。居家綠美化植物之選擇，應注意 1.葉形優美、2.樹冠形優美、3.樹形優美、4.花果優美、5.易於栽植。

原生植物之栽培應符合”適地適種”之原則，即符合植物生長的環境；由於台灣地區的環境在地理上與海拔上可區分成幾個不同的氣候區及植群帶，因此植物栽培的地點最好不要離開原生地太遠，此外在宜蘭地區應考慮生長期間的氣溫、冬季乾燥時期之時間及颱風的干擾強度，因此應找尋符合宜蘭平地之

原生植物外，若屬於台灣其他氣候區的植物應至少有栽培一定年限以上的試驗，方可進行栽培，同時各生育隙區及栽培目的亦應加以考慮，這些原則茲簡述如下：

1.大致可選擇海岸、平原及楠櫧林帶（亞熱帶地區），一般分布在海拔 500m 以下之低山地區的木本植物。

2.山頂、支稜、小稜脊及東北角地區；一般較可栽植於風衝的地區，如金平氏冬青、小葉赤楠及奧氏虎皮楠等。

3.溪谷、山谷及林陰之下層植物，一般可栽培於大樓旁或建築物北向做綠化用；如樟科植物。

4.崩塌地、陡壁及多石之地區；可供假山、疊石、盆栽、礦場及邊坡之用；如車桑子、白雞油、無患子及太魯閣櫟等。

5.河岸地、溼地及沼澤地；一般可供排水不良或地下水位較高與水庫高低水位間綠化之用，或供河川綠美化之用；如烏桕、水柳、台灣赤楊、風箱樹及穗花棋盤腳等。

6.海岸及沙灘植物；一般可供海邊城鎮之綠美化用，如苦楝、月橘、魯花樹、黃心柿、海檬果、水黃皮、刺桐、山欖及黃槿等。

以上這些植物之原生環境也應考慮土壤之性質、耐陰性及耐旱性與容易栽培管理之程度等。

（三）選擇之流程

原生植物之選擇首先應了解植物的生長環境，並收集該植物的植群生態學資料，次則進行栽培實驗及園藝性狀的分類與開發，同時並應配合家居綠美化之目的，進行苗木繁殖系統的管理，最後在栽植初期並做好撫育及後續之維護。

首先在植群生態學之調查，係配合自然生態環境、環境限制因子對某一植物社會（植群型）之影響做區分，並了解該植群型的主要組成份子並由其內找出可供做綠美化的樹種。

次則將這些具有綠美化潛力之木本植物依其園藝特性，如葉形、樹冠形、花果、樹形及季節變化等特色加以區分，並依其生育地區加以歸類，如適合平地地區、海岸、乾旱或陡坡地區及河灘地；同時並進行小規模的栽植試驗與栽植在庭園或行道樹的配置試驗。

當原生樹種栽植試驗與庭園之開發時,應注意其生理生態學的反應，這些反應，諸如芽之變化、樹形之改變等生長習性之改變及都市環境下逆境生理之反應。

一旦完成以上之研究，即可將原生植物依其繁殖的特性由有性之種木苗或無性的插條苗進行容器苗培育，並進行現場之栽植，在栽植的管理上，初期仍應除草、施肥及灌溉，而後期仍應不定期之維護管理；由於原生植物之生長、栽植管理資料仍然缺乏，因此在栽植管理時，仍應定期的進行觀察與記錄。

五、宜蘭地區值得開發之原生植物

經過去之植物調查與部份標本園或部份地區原生植物之整理，將宜蘭地區具栽植潛力之綠美化原生木本植物，依外觀喬木、灌木等生長型列出，其中部份之木本植物已在園林、遊樂區及居家使用，或部份充做行道樹栽植。

在喬木的植栽上樟樹、烏桕、台灣欒樹、烏心石、榕樹、重陽木、大葉山欖、山櫻花、大頭茶、大葉竹柏、台灣肖楠、厚皮香、欖仁樹、海檬果、白雞油、楓香、竹柏及青楓等，已

有被栽植為行道樹及大面積之園林樹，部份的樹種如青剛櫟、豬腳楠、珊瑚樹、蘭嶼肉桂、鐵冬青、山黃麻、朴樹、金平氏冬青、森氏紅淡比、山菜豆、高士佛赤楠、山黃梔、楊梅、澀葉榕及港口木荷、刺桐、台灣赤楊、象牙樹、水柳、山枇杷、稜果榕、樹杞、鐵冬青、台灣海棗、九芎、台灣赤楊、白肉榕、穗花棋盤腳樹、大葉楠、苦楝、大葉赤榕、杜英、台灣櫸、榔榆等，有在部份之遊樂區，如武荖坑遊樂區、北關公園、圓山公園、中山公園、羅東運動公園栽植。

至於其他值得栽植者有太魯閣櫟、十子木、台灣赤楠、冇樟、軟毛柿、墨點櫻桃、黃肉樹、烏來柯、柳葉柯、香桂、鹿皮斑木薑子、捲斗櫟、台灣黃杉、山豬肉、榔榆、金平氏冬青、台灣楮、黃心柿、台灣海棗、魯花樹及水柳等。

灌木與藤本已被使用於園林、遊樂區、行道樹及海邊地區，栽植者有春不老、蘭嶼羅漢松、海桐、木槿、苦林盤、草海桐、月橘、日本女貞、厚葉石斑木、臭娘子、台東火刺木、薜荔及地錦等。在庭園或遊憩區中偶而出現者有台灣海桐、楓港柿、小葉厚殼樹、楦梧、山茶、黃荊、風箱樹、車桑子、林投、白水木、台灣黃楊、桃金孃、岩大戟及山芙蓉等；至於值得栽培者有細葉山茶、海桐、桃金孃、厚葉石斑木及日本女貞等。

這些植物之環境適應性、植物型態、植物習性、四季變化與造園上之用途目前已有部份植物有資料介紹；然而實際上整體栽植之實驗與持續之觀察資料卻是缺乏的，未來建議宜小規模栽植，俟後續觀察與生理的實驗至一定程度時再大量加以推廣。

六、結語

台灣各氣候區季節降水量的不同、溫度的差異及季風或颱風的影響，使得木本植物的分布在各區有明顯的差異，這些植物栽植於都會區或遊憩區後，皆可經由微氣候或環境的補償作用加以調整；宜蘭屬於多雨的地區，通常原生木本植物在立地條件改善，如客土、加強排水、土壤之透氣性即可生長良好，然而溫度所引起之差異，尤其是夏季生長的最低溫，一旦低於該植物生長所需該木本植物通常需要溫室加以栽植，如南部的棋盤腳樹等，並不適合栽植於宜蘭的室外，或略可栽植，但生長勢衰弱，因此南部的樹種北移時應注意對溫度之適應。至於颱風為台灣地區東部與北部最大的自然干擾因子，在干擾的強度與頻度上都比西部與中部大，在宜蘭地區的行道樹有許多屬於棕櫚科的植物，如大王椰子及亞力山大椰子等，宜蘭運動公園二側的艷紫荊在夏季多颱風之際也需修剪；因此宜蘭地區原生木本植物的選擇上，宜選擇抗風強或復原能力好的樹種；宜蘭東北角、蘇澳面海地區、恆春半島及蘭嶼地區冬季都有強勁之東北季風吹拂，部份在中坡及稜線上的樹種都具有較強的抗風能力，若溫度上可適合宜蘭地區栽植，應是優先選擇之原生木本植物。

原生木本植物由群聚的森林或灌叢中移到平地，栽植為單木的狀態，微環境的日照、濕度及季節的風壓及土壤特性都有極大的改變，雖然吾人可在初期的栽植管理上改善它的立地條件，如排水、土壤的通透性、定期灌溉、客土及施基肥，但微氣候因子的日照、濕度及季節之風壓是較難調整，一般可以使用小苗栽植，在小苗之時妥善加以照顧，俟植物成長後，對抗

風及微氣候因子的抗性較強；因此若非必需，尤其在易有季節性強風之處，應以小苗栽植為佳。

宜蘭地區可適合栽植的木本植物雖然有 100 多種，但實際上目前已在使用的只有 30-40 種而已，這些種類的園藝性狀由原生地移至都會地區後性狀的改變及栽植管理，如修枝程度與時間、施肥、灌溉時間等資料卻並未有詳細的記錄，這一部份的資料應在原生植物栽植前或栽植後進行生理特性的追縱研究與試驗。

原生樹種栽植的推動已有數年，各地對原生樹種之有性、無性繁殖系統之建立已有許多文章進行探討，但政府機構或部份遊憩區在選購原生木本植物時卻往往無法採購所需之數量與種類，甚至規格也不符合，偶而亦有民眾提及這些書本中所建議的原生木本植物應到何處購買，令人有”有行無市”之嘆；目前網路系統的容量與速度成長很快，這些問題應可由政府部門出面，將各廠商多栽植之原生樹種圖形、數量、規格、名稱、地點、種苗來源、價格及連絡方式等做有系統的建檔及更新，相信在未來原生植物之市場與貨源應可做永續之經營與發展。

植物各論

本書所列之可栽植的物種，部份未列於書內容者可參考之前的”宜蘭的原生植物（Ⅰ）”。

台灣粗榧 *Cephalotaxus wilsoniana* Hayata

別稱：威氏粗榧、台灣三尖杉

性狀：常綠性大喬木，樹皮深褐色，縱裂或平滑。葉為單葉，線狀披針形，微彎曲成鐮刀形，葉為互生或近對生，中肋突出於上表面，下表面中脈兩側各有 1 條白色氣孔帶。雄毬花聚生成頭狀，腋生；雌毬花成頭狀。種子卵形至倒卵形，被肉質之假種皮包圍，顏色為暗黑色。

開花期：春季

果熟期：夏季至秋初

用途：觀賞植物、建築用材、薪炭材；可供公園及行道樹栽植。樹形優美

分佈：海拔 1,400-2,000 公尺的闊葉林或針葉林中

註記：特有種

竹柏 *Nageia nagi* (Thunb.) O. Ktze.

別稱：山杉、台灣竹柏、恆春竹柏

性狀：常綠性中喬木，樹皮平滑。葉為革質，對生，扁平，橢圓形或橢圓披針形，葉先端呈鈍形，葉基為漸狹，無中脈，脈多為縱平行，葉揉之有蕃石榴味道。花序為腋生之葇荑花序。種子為核果狀，球形，外被覆白粉，成熟時呈暗黑色；種托不明顯。

開花期：春季

果熟期：秋季

用途：觀賞植物、建築用材、樹皮可提煉染料；可供栽植為園林樹或略有遮蔭之人行道或庭園。

分佈：低海拔地區、恆春半島。

註記：廣泛分布，但稀有。

蘭嶼羅漢松 *Podocarpus costalis* Presl

別稱：

性狀：常綠性大灌木或小喬木，小枝條具稜，芽具鱗。葉為革質，互生，線狀倒披針形，螺旋狀密生於枝條頂端，葉先端呈圓形，極少鈍，葉緣略微反捲，有中脈。單性花，苞片近圓形。種子呈球形，頂端微凸，成熟時呈紫黑色，肉質種托。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：觀賞植物；庭園或圍籬。

分佈：蘭嶼之海岸岩石地或南洋地區。

註記：僅分布於蘭嶼地區，但容易用種子栽培，目前已被大量推廣栽植。

松科 PINACEAE

台灣油杉 *Keteleeria davidiana* (Franchet) Beissner var. *formosana* Hayata

別稱：牛尾杉

性狀：常綠性大喬木，樹皮呈暗黑色，成熟木不規則開裂，小枝條基部有數輪殘存之芽鱗，芽鱗邊緣無毛。。葉為革質，扁平線形，質地硬，幼葉先端呈尖，老葉先端呈鈍或微凹，略向下反捲，中脈兩面隆起，葉在枝上排成 2 列。毬果圓筒形，成熟時呈淡褐色。

開花期：春季至夏初

果熟期：秋季

用途：觀賞植物、建築及傢俱用材。

分佈：台北坪林和台東大武附近低海拔之山區。

註記：特有種；為文化資產保存法所公告珍稀植物之一。

台灣黃杉 *Pseudotsuga wilsoniana* Hayata

別稱：台東帝杉、威氏帝杉、威氏黃杉

性狀：常綠性大喬木，樹皮厚呈褐色，深裂呈鱗片狀。幼嫩枝條基部有少數反捲之芽鱗。葉為線形，扁平，葉先端微凹，葉表面呈光亮之綠色，有縱溝，葉背面中肋突起，有兩條白色氣孔帶，在枝條上排列成 2 列狀。花為單性花，雌雄同株。毬果長約 6 公分，種鱗腎形，前端三裂的苞鱗明顯露出，種子有翅。

開花期：春季至夏初

果熟期：夏季至秋初

用途：建築及傢俱用材；可供庭園栽植之用，樹形優美。

分佈：中央山脈中低海拔山區之闊葉林中。

註記：特有種。

台灣肖楠 *Calocedrus macrolepis* Kurz var. *formosana* (Florin) Cheng & L.K. Fu.

別稱：肖楠柏、消人木

性狀：常綠性大喬木，樹皮紅褐色呈縱裂。小枝條扁平。為對面葉，葉對生，葉先端呈尖鈍形，鱗片葉 2 片 2 片近對生，上下兩片貼生於小枝條上，上方三角形部分與小枝條分離，小枝條上面鱗片葉深綠色，下面鱗片葉灰綠色。花單生於枝頂。毬果長約 1-1.5 公分，長橢圓卵形，種鱗木質，扁平。

開花期：春季

果熟期：夏季至秋初

用途：觀賞植物、造林樹種、傢俱用材。

分佈：中北部低海拔山區，生長於溪谷兩岸，常與闊葉樹混生。

註記：特有變種；適合栽植於排水較好，若單株或行列栽植，宜種植於較少強風之處。

青楊梅 *Myrica adenophora* Hance

別稱：恆春楊梅

性狀：常綠或落葉之大灌木或喬木。小枝條有毛。葉為單葉，互生，倒卵形，葉先端呈鈍狀或微凸，葉基為線形或楔形，葉緣稍微反捲，呈螺旋狀排列，無托葉。雄花為柔荑花序單生、數個簇生或多個成圓錐狀，雌雄異株。果為核果呈橢圓形，成熟時為紫黑色。

開花期：冬季

果熟期：春季至夏初

用途：觀賞植物、果可食；庭園栽植可列栽或做綠籬。

分佈：恒春半島和台東低海拔地區。

註記：原生種，但並不分布於宜蘭地區，然可栽植於宜蘭地區。

楊梅 *Myrica rubra* (Lour.) Sieb. & Zucc.

別稱：銳葉楊梅、樹梅

性狀：常綠或落葉之大灌木或喬木，樹皮灰褐色，小枝條光滑或幾近光滑。葉為單葉，互生，倒卵狀披針形，葉先端呈銳或鈍，葉基為楔形，上半部有鋸齒緣，常叢生小枝條頂端，無托葉。花序為柔荑花序單生、數個簇生或多個成圓錐狀。果實為圓形，成熟時呈紅色。

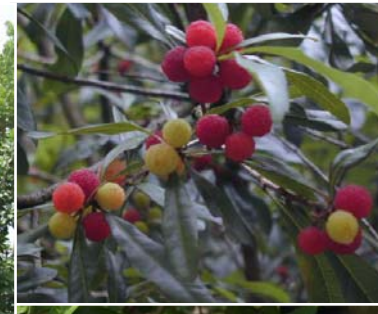
開花期：春季

果熟期：春末至夏季。

用途：觀賞植物、果實可食；可栽植於庭園中，樹形優美。

分佈：低中海拔森林或灌叢中。

註記：原生植物。



水社柳 *Salix kusanoi* (Hayata) Schneider

別稱：草野氏柳

性狀：半落葉性小喬木。幼嫩小枝條及葉背有白色細毛，頂芽紅褐色，橢圓形。葉為卵至長橢圓狀披針形，葉先端呈銳形，葉基為圓至心形並有耳狀腺體，葉緣為細鋸齒緣，稀全緣。花序為柔荑花序，被絨毛，腋生；苞片兩面光滑。果為蒴果。

開花期：冬季

果熟期：春季至夏初。

用途：觀賞植物；可供庭園栽植，本植物吐芽及果實飛散時，形態優美。

分佈：低海拔之濕地。

註記：特有種。

水柳 *Salix warburgii* O. Seemen

別稱：水柳仔、河柳、苦柳

性狀：落葉性小喬木；幼嫩小枝條有被細毛，芽扁平。葉為單葉，長披針形，互生，葉先端呈漸尖至銳尖，葉基為鈍，葉緣為細鋸齒緣，側脈 10-11 對，兩面光滑；葉柄前端有腺體狀突起；托葉卵至腎形，葉背具白粉。花為頂生之荑荑花序。果為蒴果呈紡錘形。

開花期：冬季

果熟期：春季至夏初。

用途：觀賞植物、根及莖可藥用；多栽植於庭園或水池邊。

分佈：低海拔地區，生長於湖邊或溪岸邊。

註記：特有種。

青剛櫟 *Cyclobalanopsis glauca* (Thunb. *ex* Murray) Oerst.

別稱：鐵椆、椆

性狀：常綠性大喬木，樹皮呈灰褐色，幼嫩枝條枝被覆灰白色絹毛。幼嫩之葉亦有灰白色絹毛，成熟葉革質，倒卵狀長橢圓形或長橢圓狀卵形，葉先端呈尾狀漸尖，葉基為楔形或銳尖，上半部葉緣為銳鋸齒緣，下表面灰白色。殼斗杯狀具被灰白色絨毛。果實為堅果，長橢圓形呈褐色。

開花期：冬末至春季

果熟期：秋末季至冬季。

用途：觀賞植物、建築用材；可功庭園栽植。

分佈：低海拔地區之森林或岩壁之上。

註記：原生種。

柳葉石櫟 *Pasania dodoniifolia* Hayata

別稱：

性狀：常綠性小喬木。葉為革質，肥厚，披針形或長橢圓狀披針形，葉先端呈銳尖或鈍，葉基為漸窄，葉為全緣邊緣略反捲，網脈不明顯。殼斗碟狀。果實為堅果；橢圓形呈褐色。

開花期：春末至夏初

果熟期：夏季至秋初

用途：觀賞植物、建築及傢俱用材；可供庭園栽植，樹形優美。

分佈：南部低海拔山區。

註記：特有種；本種雖產於南部，但於宜蘭栽植良好。

太魯閣櫟 *Quercus tarokoensis* Hayata

別稱：

性狀：常綠性中喬木，樹皮呈灰褐色，小枝條被覆褐色星狀毛。葉為革質，卵形或長橢圓形，葉先端呈銳尖，葉基為鈍或心形，葉之下表面中脈被絨毛；葉柄亦被絨毛。花為荑荑狀花序，殼斗淺杯狀，被絨毛，鱗片三角形。果實為堅果；橢圓形呈褐色。

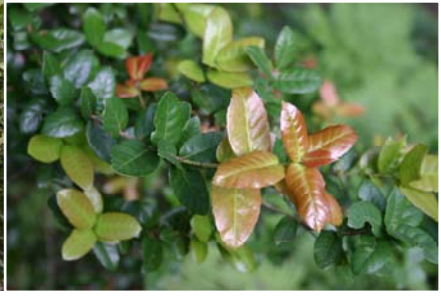
開花期：夏季。

果熟期：秋季至冬初。

用途：觀賞植物；可栽植於庭園樹，樹形優美，易供修剪。

分佈：東部低中海拔山區。

註記：本種並不產於宜蘭，但於宜蘭地區之栽植生長良好；其嫩芽呈黃紅色，可推薦栽植，植株抗風力強，但需排水良好。



石朴 *Celtis formosana* Hayata

別稱：台灣朴樹、石朴、石博

性狀：落葉性中喬木，樹皮為灰色，幼嫩枝條紫褐色，上有稀疏之短柔毛，不久即脫落或幾近光滑。葉為近紙質，互生，卵形或橢圓形，葉先端呈銳尖至尾尖，葉基明顯歪斜，下表面幾近光滑，僅葉脈上具極疏之伏毛，全緣或細齒緣，稀粗鋸齒緣。花為黃綠色，花萼 4-5 片，具緣毛。果為核果；球形為橘黃色。

開花期：冬季

果熟期：春季至夏季

用途：觀賞植物、建築傢俱用材；可供庭園栽植。

分佈：中低海拔溪谷兩側。

註記：本種近似沙朴，不同之處為葉近光滑，及葉先端銳尖；而後者有毛，葉先端鈍形。

朴樹 *Celtis sinensis* Pers.

別稱：朴仔樹、朴仔、沙朴

性狀：落葉性大喬木；幼嫩枝條暗褐色，密被覆毛，成熟後漸漸光滑。葉為單葉，闊卵形至長橢圓形，葉先端呈尖，葉基歪斜，上半部粗鋸齒緣，側脈 3-4 條，葉背脈紋凸起，下表面密被柔毛及紅褐色細毛，花細小。果為核果；卵形呈紅褐色。

開花期：冬季

果熟期：春季至夏初。

用途：觀賞植物、建築及傢俱用材；可供栽植為庭園之園景樹。

分佈：低至中海拔地區。

註記：原生種。

榔榆 *Ulmus parvifolia* Jacq.

別稱：紅雞油

性狀：落葉性大喬木，樹皮紅褐色，並形成片狀剝落，幼嫩枝條被覆柔毛。葉為厚紙質，橢圓形或倒卵形，葉先端銳，葉基歪斜，葉緣為鋸齒緣，羽狀脈，基部歪斜，側脈伸入葉緣的鋸齒。花為兩性或單性花，簇生或單生；萼片4-5。翅果卵形或長橢圓形，有膜翅。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：觀賞植物、建築傢俱製材；可栽植為庭園樹，為形質優美之庭園樹。

分佈：中部低海拔森林。

註記：本種並不分布於宜蘭地區，但可栽植於宜蘭，惟應選擇排水較佳之處栽植。

大葉雀榕 *Ficus caulocarpa* (Miq.) Miq.

別稱：大葉赤榕、大葉榕

性狀：落葉性大喬木，樹皮呈淡暗棕色，枝條光滑，具有氣生根。葉為單葉，互生，長橢圓形，葉緣為全緣或波浪狀，側脈 9-10 對，托葉早脫落，脫落處形成環形之托葉遺痕。花為雌雄同株。果為隱花果呈球形，有紅暈及斑點；有梗，叢生於葉腋或葉痕上部，成熟時為黑紫色。

開花期：夏季至秋初

果熟期：秋末至冬季

用途：觀賞植物；可栽植於庭園內。

分佈：低海拔地區。

註記：原生種；本種與雀榕極為相似，但其葉形較大，而花果之直徑反而只有雀榕的 2/3。目前宜蘭中山公園及宜蘭大學內有栽植。

稜果榕 *Ficus septica* Burm. f.

別稱：大方榕、大葉榕

性狀：常綠性中喬木，樹皮呈灰褐色，葉基部具環狀托葉痕。葉為紙質，闊卵形至橢圓形，互生，光滑，葉先端呈銳尖，葉基為鈍形，托葉呈卵狀披針形。花為隱頭花序，果為隱花果呈扁球形；表面有稜及白色斑點，成熟時黃綠色。

開花期：春末至秋季

果熟期：四季皆可。

用途：海岸防風樹種、薪炭材；可栽植於公園或大型庭園。

分佈：分布於台灣低海拔地區

註記：原生種；如羅東運動公園即有栽植。

雀榕 *Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.

別稱：鳥榕、赤榕、鳥屎榕

性狀：落葉性大喬木，具氣生根，托葉早落，遺留環狀托葉遺痕，光滑。葉為紙質，叢生頂端，長橢圓形，側脈 7-9 對，柄長 3-7 cm，葉緣為全緣，葉先端漸尖，光滑。果為隱花果呈球形或扁球形，直徑約 0.6-1cm，單生或簇生具白色斑點。

開花期：冬季至春季

果熟期：四季皆可

用途：觀賞植物；可栽植於庭園。

分佈：中、低海拔地區。

註記：原生種；不定時落葉。如宜蘭大學校園有栽植。

樟樹 *Cinnamomum camphora* (L.) Presl.

別稱：香樟、油樟、本樟

性狀：常綠性大喬木，樹皮呈黑灰色，呈不規則縱裂。葉為紙質，互生，芽被覆絨毛，闊卵形至橢圓形，葉先端呈銳尖至漸尖，上表面具光澤，下表面灰白色，葉脈具 3 出脈，側脈 2-3 對。花為黃綠色；花序為圓錐花序，腋生。果為漿果呈扁球形，成熟時呈黑紫色。

開花期：春季至夏初

果熟期：秋季至冬初

用途：觀賞植物、建築及傢俱用材、薪炭材、可提煉樟腦油；多栽植於庭園或行道樹。

分佈：低海拔地區。

註記：原生種；如宜蘭大學、公園等處，普遍栽植。

牛樟 *Cinnamomum kanehirae* Hayata

別稱：

性狀：常綠性大喬木，樹皮呈褐色，呈不規則縱裂；小枝條光滑；芽鱗被淡褐色毛；葉為革質，互生，闊卵形或橢圓形，下表面光滑，葉脈羽狀或不明顯 3 出脈，光滑。花為淡黃色，頂生或腋生聚繖花序。果為漿果；扁倒圓錐形或圓球形，成熟時呈黑色。

開花期：春季至夏初

果熟期：夏季

用途：觀賞植物、建築雕刻用材；偶有栽植為庭園樹

分佈：中低海拔闊葉林中。

註記：特有種，較不分布於宜蘭地區，但可栽植於宜蘭。

蘭嶼肉桂 *Cinnamomum kotoense* Kanehira & Sasaki

別稱：

性狀：常綠性小喬木，小枝條光滑。葉為厚革質，互生或近對生，卵形或長橢圓狀卵形，葉先端常呈銳尖，葉基為圓或鈍，葉緣為全緣，葉脈具明顯三出脈。花為黃白色。花序為圓錐花序，光滑；花被外表(下表面)被絨毛。果為漿質核果呈橢圓形。

開花期：夏季至秋初

果熟期：秋季至冬初

用途：觀賞植物、傢俱用材；優美之庭園樹。

分佈：僅分佈蘭嶼。

註記：特有種；雖分布於蘭嶼，但亦栽植於宜蘭及全台灣其它地區；樹可耐蔭，亦適合栽植於走廊或光亮的室內。

胡氏肉桂 *Cinnamomum macrostemon* Hayata

別稱：

性狀：常綠性大喬木，小枝條光滑，被覆褐色毛。葉為革質，互生或近對生，卵狀披針形至長橢圓狀披針形，葉先端成長尾尖，葉基銳尖或急銳尖，葉片大，葉脈具明顯三出脈。花序為聚繖花序；腋生。被覆短柔毛；花被片兩面被絹毛。果為漿質核果呈橢圓形。

開花期：夏季至秋初

果熟期：秋季至冬初

用途：觀賞植物；樹型優美可供栽植為庭園樹。

分佈：低中海拔地區。

註記：特有種。

方樟 *Cinnamomum micranthum* (Hayata) Hayata

別稱：小花樟、樟舅、瓠匏樟

性狀：常綠性大喬木，樹皮呈縱裂。葉為革質，卵形或長橢圓形，葉脈為羽狀或不明顯 3 出脈；主脈及側脈兩面凸起。花為頂生或腋生，花被為鐘形。果實為橢圓形核果；著生於花被筒所發育成的杯斗上。

開花期：春末至夏季

果熟期：夏末至秋季

用途：傢俱用材；具有發展潛力之庭園樹種。

分佈：低中海拔地區。。

註記：原生種；本種芳香味淡，牛樟較濃

土肉桂 *Cinnamomum osmophloeum* Kanehira

別稱：假肉桂、山肉桂

性狀：常綠性中喬木，樹幹及小枝條平滑，葉芽裸露。葉為革質，對生至互生，卵形或長橢圓形，葉先端銳尖至漸尖，葉基鈍至圓，葉背面具粉白色，葉脈具明顯 3 出脈。花序為頂生或腋生呈聚繖狀；花被片外面略被覆短毛。果實為核果呈橢圓形。

開花期：春末至夏初

果熟期：秋季

用途：建築及傢俱用材；偶有栽植為庭園樹。

分佈：北中部低中海拔森林中。

註記：特有種。

內苳子 *Lindera akoensis* Hayata

別稱：辣子樹、刺子樹

性狀：常綠性灌木或小喬木；小枝條被覆褐色絨毛。葉為革質，具短柄，互生，倒卵形至長橢圓形，葉先端呈銳尖，葉基為銳尖至圓，葉脈為明顯羽狀脈，側脈 4-5 對。花為淡黃色，簇生於葉腋。果為球形或橢圓形，成熟時呈紅色。

開花期：冬季至春初

果熟期：夏季

用途：薪炭材；樹型優美可供栽植為庭園樹。

分佈：低海拔森林中。

註記：特有種。

樟科 LAURACEAE

香葉樹 *Lindera communis* Hemsl.

別稱：硬桂

性狀：常綠性大喬木；小枝條被覆褐色毛。葉為長橢圓形，有時呈倒披針形，葉先端呈尾狀漸尖，基部為銳尖至鈍，葉脈為羽狀脈，側脈 4-6 對，葉背呈褐色。腋生繖形花序。果實為漿果呈橢圓形，先端具小尖凸，深紅色。

開花期：夏季

果熟期：秋季至冬初。

用途：建築及傢俱用材；可供栽植為庭園樹或行道樹種。

分佈：中部低中海拔森林中。

註記：原生種。

小梗木薑子 *Litsea hypophaea* Hayata

別稱：黃肉樹、小梗黃肉楠、黃牛檀

性狀：常綠性灌木或小喬木；小枝條被覆褐色毛，多分岔。葉為紙質或近革質，倒卵形至長倒卵形，葉緣略為反捲，下表面脈上有毛，葉基具平行脈。花為黃綠色，花序為繖形花序；腋生。果為漿果橢圓形，成熟時呈黑色。

開花期：秋末至冬季。

果熟期：夏季。

用途：根可入藥；具發展潛力之庭園樹種或行道樹種。

分佈：低海拔地區。

註記：特有種。

樟科 LAURACEAE

金新木薑子 *Neolitsea sericea* (Bl.) Koidz. var. *aurata* (Hayata) Hatusima

別稱：

性狀：常綠性灌木或小喬木。小枝條被覆褐色絨毛；芽鱗略被褐色毛。葉為薄革質，卵形至橢圓形，互生，頂端輪生狀， 葉脈具明顯的 3 出脈，葉背面密被覆金褐色絨毛。花序為繖形花序。果為圓形；成熟時呈黑紫色。

開花期：春季至夏初

果熟期：夏季至冬初

用途：樹型優美可供為庭園樹。

分佈：蘭嶼山區。

註記：雖分布於蘭嶼，但亦栽植於宜蘭及全台灣其它地區。

細葉山茶 *Camellia tenuifolia* (Hayata) Coh-Stuart

別稱：油茶

性狀：常綠性灌木或小喬木，小枝條具灰白色毛。葉為革質，互生，倒卵或倒卵狀長橢圓形，上表面網脈凸起，葉先端呈銳或尖，葉基為楔形，葉緣前半部鋸齒緣，上表面僅中脈有毛，上下表面光滑，具有小點。花單生於葉腋，花萼 5 片具絨毛。果為蒴果呈球形。

開花期：冬末至春季

果熟期：夏季

用途：觀賞植物。

分佈：北中部低海拔森林。

註記：特有種。

森氏紅淡比 *Cleyera japonica* Thunb. var. *morii* (Yamamoto) Masam.

別稱：森氏楊桐、楊桐

性狀：常綠性中喬木，幼枝條呈灰綠色，平滑，葉芽無芽鱗。葉為革質，具葉柄，葉先端呈鈍圓或微凸，葉基為尖銳或楔形，葉為全緣，兩面近同色，側脈 10-12 對，側脈常不明顯。花為淡黃色，花萼及花瓣都呈覆瓦狀排列。果為漿果呈球形。

開花期：冬末至春季

果熟期：夏季

用途：傢俱用材；具發展潛力之庭園景觀樹種。

分佈：北部低海拔森林。

註記：特有變種。

厚皮香 *Ternstroemia gymnanthera* (Wight & Arn.) Sprague

別稱：紅柴、紅淡

性狀：常綠性灌木或小喬木；小枝條光滑；頂芽具芽鱗。葉為革質，長橢圓形或長橢圓狀披針形，葉為全緣，葉先端呈鈍或圓，葉基為漸狹或楔形，兩面側脈不明顯，葉背呈黃綠色，中肋下凹。花為淡黃色，具 2 小苞片；萼片及花瓣均為五片。果為蒴果呈球形；成熟時呈紅色。

開花期：冬末春初

果熟期：夏季至秋初

用途：建築及傢俱用材；樹型優美可供為庭園樹種或行道樹種

分佈：低、中海拔山區

註記：原生種

瓊崖海棠 *Calophyllum inophyllum* L.

別稱：胡桐、紅厚殼

性狀：常綠性中喬木，樹皮厚，會分泌汁液；幼枝條光滑，葉芽被覆銹色毛。葉為革質，對生，長橢圓至倒卵形，葉先端呈圓或略鈍，略凹頭。葉側脈平行，極多又密，與中脈垂直。花為白色，花序為總狀花序；腋生。果實為核果呈球形。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：觀賞植物；樹型優美可供為庭園樹

分佈：恒春半島與蘭嶼

註記：原生種；亦栽植於宜蘭及全台灣其它地區

楓香 *Liquidambar formosana* Hance

別稱：楓樹、楓仔

性狀：落葉性大喬木，樹皮呈灰褐色，呈縱向深裂。葉具細長葉柄，葉互生叢集於枝端，上下表平滑，葉通常呈掌狀 3-7 裂，稀 5-7 裂，葉基呈心形至截形，裂瓣先端漸尖至長漸尖，葉緣呈細鋸齒緣。花為淡黃綠色。花序為頭狀花序；單生。果為蒴果 2 裂，呈球狀。

開花期：夏季

果熟期：秋季

用途：薪炭材、傢俱用材；常作為行道樹之樹種

分佈：中低海拔常見

註記：原生種

台灣海桐 *Pittosporum pentandrum* (Blanco) Merr.

別稱：七里香、十里香

性狀：常綠性灌木或小喬木；樹皮呈灰色；具皮孔。小枝條被覆茶褐色絨毛。葉倒卵狀披針形或橢圓狀披針形，葉先端呈銳尖，葉基為楔形，葉緣呈全緣或略齒緣。花為白色，密集生於枝頂，花序為頂生圓錐狀花序，花萼為卵形。果為蒴果 2 瓣裂，成熟時呈橙色。種子呈紅色。

開花期：夏季

果熟期：秋初

用途：樹皮可藥用；可作為綠籬及行道樹之樹種

分佈：南部及蘭嶼或近海森林

註記：原生種；亦可於宜蘭栽植

山枇杷 *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai

別稱：台灣枇杷、夏梅

性狀：常綠灌木或小喬木。小枝條被覆紅褐色絨毛。葉呈長橢圓形或橢圓形，互生，叢聚枝端，葉緣為粗鋸齒緣，側脈平行而深達葉緣鋸齒；兩端銳尖，托葉披針形。花為白色，花序為頂生圓錐花序，花瓣呈倒披針形，先端微凹，被覆綿毛。果為梨果呈橢圓形或球形。

開花期：夏季

果熟期：秋末至冬初

用途：傢俱製材；具發展潛力之庭園景觀樹種

分佈：低、中海拔闊葉林

註記：原生種

台灣蘋果 *Malus doumeri* (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc.

別稱：海梨、山仙楂。

性狀：落葉性中喬木；莖常具分叉之刺，嫩枝條具有軟毛，芽被覆茶褐色毛。葉為呈橢圓形，單葉，互生，葉先端呈銳尖，葉基為圓或鈍，葉緣呈不規則鋸齒緣，托葉鑿形。花為白色，成腋生，花序為繖形總狀花序；萼筒鐘或壺形。果為梨果呈球形，成熟時呈橙紅色。

開花期：春季至夏初

果熟期：夏季至秋初

用途：具發展潛力之庭園景觀樹種

分佈：中海拔山區闊葉林

註記：原生種

厚葉石斑木 *Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. *ex* Ker var. *umbellata* (Thunb. *ex* Murray) Ohashi

別稱：革葉石斑木

性狀：常綠灌木或小喬木。葉為厚革質，單葉，互生，葉呈橢圓形或倒卵形，葉先端呈圓或鈍，葉幼時密被銹色絨毛，成熟時光滑，葉緣呈全緣或微鋸齒緣。頂生花序被覆褐色絨毛。花為白或粉紅色；萼筒與子房合生。果為梨果近球形，成熟時呈紫黑色。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：可供為綠籬或庭園景觀樹種

分佈：北部近海岸地區及蘭嶼

註記：原生種

刺桐 *Erythrina variegata* L.

別稱：公雞樹

性狀：落葉性中喬木；樹幹與小枝條具瘤狀銳刺。葉為三出複葉，互生，多叢聚於枝條末端，具小腺質托葉。頂小葉寬卵形或菱形，葉先端呈突尖，小葉柄基部具一對密腺。花序為總狀花序，常密生。花萼鐘形，花瓣呈蝶形紅色。果為莢果長條念珠狀，成熟時呈黑色。

開花期：春末至夏初

果熟期：秋季

用途：常做為綠籬或校園景觀造景植物

分佈：南部

註記：原生種

水黃皮 *Millettia pinnata* (L.) G. Panigrahi

別稱：水流豆、九重吹

性狀：半落葉性中喬木。葉為奇數羽狀複葉，葉為薄革質，對生，小葉 5–7 片，葉呈長橢圓形或卵形，輕微歪斜，葉先端呈鈍形，葉基為近圓形，兩面平滑，葉背葉脈明顯。花序為總狀花序；腋生。花萼杯狀 5 裂，花瓣呈淡紫色或淡紅色。果為莢果呈刀狀。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：種子可藥用；少有做為庭園樹種

分佈：北部及南部海邊岩石上

註記：原生種

錫蘭饅頭果 *Glochidion zeylanicum* var. *zeylanicum*

別稱：大紅心、饅頭果

性狀：常綠中喬木；小枝條光滑。葉為薄革質，互生，長橢圓狀卵形或橢圓形，光滑，葉先端呈圓至鈍，葉基為心型略偏斜。花為淡黃色，花萼六片，簇生於葉腋。果為蒴果呈扁球形；光滑。

開花期：四季皆可

果熟期：四季皆可

用途：薪炭材、葉可藥用；樹型優美之庭園樹種

分佈：低海拔地區

註記：原生種

烏桕 *Sapium sebiferum* (L.) Roxb.

別稱：瓊仔、柏仔、木仔樹

性狀：落葉性小喬木或灌木，落葉前變紅色，樹皮呈灰白色，植株光滑，具乳汁。葉為紙質，單葉，互生，葉為卵狀菱形，上下表面均綠，葉先端呈漸尖，葉為全緣。花序為頂生總狀花序。果為蒴果呈球形，成熟時呈黑褐色。

開花期：夏季

果熟期：秋末至冬初

用途：全株可藥用但具毒性；樹型優美具發展潛力之庭園景觀樹種及行道樹種

分佈：低海拔地區

註記：原生種

奧氏虎皮楠 *Daphniphyllum glaucescens* Bl. subsp. *oldhamii* (Hemsl.) Huang var. *oldhamii* (Hemsl.) Huang

別稱：俄氏虎皮楠、虎皮楠

性狀：常綠性灌木或小喬木，樹幹光滑。葉為互生，單葉，常集生枝端簇生，葉緣為全緣略反捲，稀於葉先端具少數粗齒，葉背面粉白色，無托葉。花為黃綠色，花序為總狀花序；腋生。果為核果呈卵至橢圓球狀；有小疣狀突起。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：葉可藥用；具發展潛力之庭園景觀樹種

分佈：低至中海拔濕潤森林中

註記：原生種

月橘 *Murraya paniculata* (L.) Jack.

別稱：七里香、九里香、十里香

性狀：常綠性灌木或小喬木，樹皮呈灰白色，微縱裂，植株光滑。葉為羽狀複葉；小葉 3-7，互生，卵形，葉先端呈鈍或略凹，葉為全緣，具透明腺點。花為白色，花萼 5 裂，花序為繖房花序；頂生或腋生。花瓣長橢圓形。果為漿果呈卵形，成熟時呈紅色。

開花期：夏季至秋初

果熟期：秋季

用途：具發展潛力之綠籬、行道樹種

分佈：低海拔地區

註記：原生種

黃連木 *Pistacia chinensis* Bunge

別稱：爛心木、楷木

性狀：半落葉性大喬木，樹皮為紅褐色，呈鱗片狀剝落。葉為紙質，披針形或卵披針形，互生，對生或近對生。奇數羽狀複葉具 6 - 10 對小葉；小葉歪基，葉先端呈漸尖，葉為全緣，近無柄。花無花瓣，花序為圓錐花序，具軟毛。果為球形呈淡紅褐色。

開花期：夏季

果熟期：秋季至冬初

用途：傢俱用材、樹型優美具發展潛力之行道樹種

分佈：中、南部低海拔地區

註記：原生種；為一級闊葉樹

台東漆樹 *Semecarpus gigantifolia* Vidal

別稱：仙桃樹

性狀：常綠性中喬木，樹皮呈紅色。葉為革質，單葉，互生。葉叢生枝端，橢圓狀披針形，葉先端呈銳尖，葉表面深綠色，葉背為淡綠色；側脈 17-26 對。花為白色呈鐘萼形。花序為頂生圓錐花序。果為多肉呈長橢圓狀，成熟時呈暗紅色或黑紫色，外果皮具辛辣的樹脂。

開花期：春季葉為幾全緣

果熟期：夏季秋初

用途：樹型優美具發展潛力之行道樹種

分佈：恆春、蘭嶼、綠島及東海岸近海叢林

註記：原生種

青楓 *Acer serrulatum* Hayata

別稱：中原氏掌葉槭、雞柔

性狀：落葉性中喬木，小枝條多呈綠色，光滑，冬季落葉前會由黃色轉變為紅色。葉為紙質，對生，葉掌狀深 5 裂，裂片三角狀披針形至三角狀卵形，葉基呈平截或心形，葉緣呈鋸齒緣。花序為聚繖狀繖房花序頂生，萼片橢圓形，被毛。果為翅果。

開花期：春季

果熟期：夏季至秋初

用途：具發展潛力之庭園景觀植物及行道樹種

分佈：低至中海拔

註記：特有種

車桑子 *Dodonaea viscosa* (L.) Jacq.

別稱：山相思

性狀：常綠性灌木或小喬木，樹皮呈黃褐色，幹直，上部多分枝；小枝條有稜。葉為革質，單葉，互生，倒披針形至線狀倒披針形，兩面無毛。葉先端呈銳尖至漸尖，葉緣為全緣，羽狀脈不明顯。花為黃綠色，花序為圓錐花序；頂生及側生。果為蒴果呈扁平狀；具圓形薄翅。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：具發展潛力之庭園景觀樹種

分佈：低至中海拔或河床地

註記：原生種

台灣欒樹 *Koelreuteria henryi* Dummer

別稱：苦苓舅、苦楝舅、拔仔油雞

性狀：落葉性中喬木。葉為紙質，2 回奇數羽狀複葉，互生，披針形至長橢圓披針形，大小變異大，葉緣為細鋸齒緣。花為金黃色。花序為圓錐花序；頂生。果為蒴果呈囊狀；成熟呈紅褐色。

開花期：夏末至秋初

果熟期：秋末至冬初

用途：為目前常見栽植之行道樹種

分佈：低海拔地區

註記：特有種；宜蘭地區最為常見

山豬肉 *Meliosma rhoifolia* Maxim.

別稱：羽葉泡樹花、山豬肝

性狀：常綠性中喬木，樹皮呈褐色，平滑。奇數羽狀複葉，葉為革質，近對生，長橢圓披針形。葉先端呈漸尖至尾狀漸尖，葉緣通常刺狀鋸齒緣，稀為全緣。花為白色，花萼 5 片，花序為圓錐花序，花序初具鏽色毛，漸變無毛。果為核果呈歪或近球狀。

開花期：春季至夏初

果熟期：夏季至秋季

用途：家俱用材；樹型優美具發展潛力之庭園景觀植物

分佈：北、中部低至中海拔地區

註記：原生種

清風藤科 SABIACEAE

綠樟 *Meliosma squamulata* Hance

別稱：南番泡吹

性狀：常綠性中喬木，樹皮平滑呈褐色。葉為單葉或羽狀複葉；小葉近對生。葉為硬革質，長橢圓至長橢圓披針形，無毛，葉表面光亮，葉背為灰綠色，葉先端呈漸尖至尾狀漸尖。花為白色，花序為圓錐花序；花序具鏽色柔毛。果為核果呈歪形或近球狀。

開花期：春末

果熟期：夏末

用途：傢俱製材；樹型優美具發展潛力之行道樹種

分佈：低至中海拔地區

註記：原生種

鐵冬青 *Ilex rotunda* Thunb.

別稱：白銀、馬口樹、糊樗

性狀：常綠性灌木或小喬木；小枝條光滑，嫩枝時呈紫褐色。葉為革質，單葉，互生，長橢圓形或橢圓形，無托葉。葉先端呈鈍或銳，葉為全緣，光滑。花序為繖形花序；腋生。花萼 3-6 裂；花瓣 4-5。果為核果呈橢圓形；成熟時呈紅色。

開花期：四季皆可

果熟期：四季皆可

用途：樹皮可製作染料；樹型優美可做為庭園景觀樹種

分佈：低海拔闊葉林

註記：原生種

黃楊 *Buxus microphylla* Sieb. & Zucc. subsp. *sinica* (Rehd. & Wils.) Hatusima

別稱：萬年青、台灣黃楊

性狀：常綠性灌木。小枝條呈 4 方形，平滑。葉為革質，單葉，互生，卵形。葉先端呈鈍或略凹，葉上表面具光澤；葉背呈粉綠色，具明顯側脈，葉柄極短，略被覆短毛。花為黃色，花序為頭狀花序；簇生。果為蒴果呈球形，成熟時呈黑色。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：可供為庭園景觀或綠籬之樹種

分佈：低中海拔森林

註記：原生種

地錦 *Parthenocissus tricuspidata* (Sieb. & Zucc.) Planch.

別稱：爬山虎、爬牆虎、紅骨蛇

性狀：落葉性藤本，心髓白色，常附著於岩壁、牆或樹上。卷鬚先端具盤狀附著器。葉為單葉或 3 出複葉，不裂或淺裂(裂片粗鋸齒)，闊卵形，葉基歪斜，葉先端呈銳尖，葉面脈上略被毛。花序為聚繖花序，與葉對生。果為漿果呈球形，成熟時呈青紫色。

開花期：春末至夏初

果熟期：秋季

用途：具攀附之特性，可供做為圍牆綠美化之植物

分佈：低海拔地區

註記：原生種

木槿 *Hibiscus syriacus* L.

別稱：水錦花、白水錦花、籬障花

性狀：落葉性灌木，被覆柔毛。葉為菱形或卵形，單葉，互生，通常 3 裂，葉緣前半部不規則齒緣，葉先端呈銳尖，葉基為楔形。花單生，腋生；花為藍紫色或桃紅色；萼 5 裂或呈 5 齒狀；花瓣 5。果為蒴果呈長橢圓形，外被覆金黃色毛。

開花期：夏季至秋季

果熟期：冬末至春季

用途：樹型優美可供做為圍籬植物

分佈：低海拔地區

註記：

山芙蓉 *Hibiscus taiwanensis* Hu

別稱：狗頭芙蓉

性狀：落葉性灌木或小喬木。枝及葉柄被覆硬直毛。葉為紙質，近圓形，裂片呈扁三角形，掌狀 3-7 裂，葉先端呈銳，葉基為心形，葉緣為全緣或圓齒緣，葉柄被覆長直毛。花為白色或淡紅色；萼片被覆絨毛狀星狀毛。果為蒴果五裂。

開花期：夏末至秋初

果熟期：冬季

用途：樹皮可製作繩索；花朵艷麗可供做為庭園景觀及行道樹樹種

分佈：中海拔地區

註記：特有種

楦梧 *Elaeagnus oldhamii* Maxim

別稱：柿糊

性狀：常綠性小灌木；幼嫩枝條具鱗片多呈銀白色。葉為紙質，倒卵形，葉先端呈鈍、圓或微凹，葉緣為全緣略波浪狀。花序為繖形狀總狀花序。花為白色，1-3 朵簇生於長枝葉腋及於短枝苞片腋處。果呈球形，成熟時呈紅色具有鏽色鱗片。

開花期：冬季

果熟期：春末至夏初

用途：果可食用；可供做海岸防風樹種

分佈：低海拔地區灌叢中

註記：原生種

魯花樹 *Scolopia oldhamii* Hance

別稱：有刺赤蘭

性狀：常綠性灌木或小喬木，樹幹常具刺。小枝條具皮孔，無毛，偶具小刺。葉為革質、無毛，卵至長橢圓形，葉先端呈圓至鈍；葉脈兩面隆起，葉緣為全緣或淺鈍齒狀鋸齒緣。花序為聚繖花序；呈總狀排列。花為白至淡黃色，腋生、簇生或單生。果為漿果呈球狀橢圓形，成熟時為紅褐色。

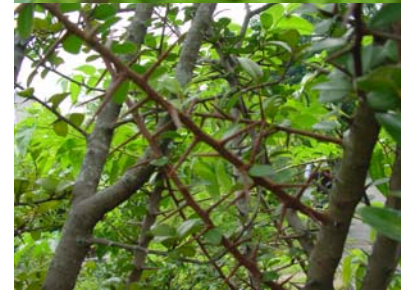
開花期：秋季

果熟期：冬季

用途：家俱及薪炭材；樹型優美可供做為綠籬樹種

分佈：海岸至低海拔地區

註記：原生種



十子木 *Decaspermum gracilentum* (Hance) Merr. & Perry

別稱：加入舅

性狀：常綠性灌木。多分枝；幼嫩枝條與葉芽被覆柔毛。葉為卵狀長橢圓形至長橢圓狀披針形，葉為全緣，葉先端呈短漸尖，葉基為銳形，葉背面多腺點，上下兩面中肋凸起，側脈不明顯。花序為總狀花序；腋生或頂生。花萼為鐘形，被覆短柔毛。果為漿果呈球形。

開花期：春季

果熟期：夏季至秋初

用途：樹型優美具發展潛力之庭園景觀樹種

分佈：恆春半島與蘭嶼

註記：原生種；宜蘭亦有栽植

桃金孃 *Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.

別稱：水刀蓮

性狀：常綠性小灌木，幼嫩枝條常被覆絨毛。葉為厚革質，卵狀橢圓形，葉先端呈圓、鈍或微凹頭，葉為全緣，葉上表面亮，葉背面被覆絨毛；具有明顯 3 出脈，側脈深達葉尖。花為粉紅色，花序被覆短絨毛，單生，葉腋；花萼為杯型 5 裂，花瓣為橢圓形 5 或 4。果為漿果呈橢圓形，成熟時呈淡紫色。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：果、根、幹可供藥用；樹型優美具發展潛力之樹種

分佈：北部、恆春半島及綠島

註記：原生種

台灣赤楠 *Syzygium formosanum* (Hayata) Mori

別稱：赤楠

性狀：常綠性小喬木，樹皮呈淡褐色。枝條細柔呈稜形，光滑，嫩葉暗紅色，。葉為革質，對生，橢圓形、長橢圓形或倒卵形，葉先端呈短尾尖，葉基為銳尖或漸狹，葉緣為全緣，側脈明顯，約 22 對，葉背面具有細點。花為白色，花萼呈鐘型；花序為聚繖花序呈圓錐狀。果為漿果呈球形，成熟時呈黑紫色。

開花期：夏季至秋末

果熟期：春季

用途：根、莖、果可入藥；樹型優美具發展庭園景觀之樹種

分佈：低中海拔森林

註記：特有種

金毛杜鵑 *Rhododendron oldhamii* Maxim.

別稱：

性狀：落葉性灌木；小枝條密被腺狀銹毛及柔毛。葉為紙質，葉形呈多種形狀，披針狀長橢圓形至橢圓狀卵形，上表面深綠色，疏被銹色毛，葉先端呈銳形具有線狀小凸尖，葉基為鈍或圓形。花為紅色；花 2-4 朵呈頂生繖形花序，萼片呈披針形，被覆密毛。果為蒴果呈闊卵形。

開花期：春季、夏季

果熟期：秋季

用途：花朵豔麗具有發展潛力之庭園景觀或行道樹種

分佈：低至中海拔山區開闊地或路旁

註記：特有種

樹杞 *Ardisia sieboldii* Miq.

別稱：東南紫金牛、多枝紫金牛

性狀：常綠性灌木或小喬木；幼嫩枝條被覆銹色鱗片。葉為革質，常呈卵形、倒卵或倒披針形，葉先端呈圓、鈍或銳尖，側脈不明顯，側脈多數，聯合成緣脈。花為白色或淡紅色，花序為聚繖形花序；腋生或頂生。萼片三角形，全緣或略具緣毛。果為為核果呈球形，成熟時呈黑色。

開花期：春末至夏初

果熟期：冬季

用途：建築及薪炭材；具發展潛力之行道樹及綠籬樹種

分佈：低海拔山區

註記：原生種

蘭嶼紫金牛 *Ardisia elliptica* Thunb.

別稱：蘭嶼樹杞、春不老

性狀：常綠性小灌木至小喬木，樹幹光滑。葉為革質，近無柄，互生，略呈肉質，倒卵形，葉先端呈圓或鈍，葉基為楔形，葉緣為全緣，側脈不明顯。花為粉紅色，花序為繖形花序，腋生，萼片圓形 5 裂，具緣毛。果為漿果呈球形，成熟時呈黑色。

開花期：夏季

果熟期：夏末至秋季

用途：具發展潛力之行道樹及綠籬樹種

分佈：台東、屏東、蘭嶼及綠島

註記：原生種

軟毛柿 *Diospyros eriantha* Champ. ex Benth.

別稱：烏材柿、烏材

性狀：常綠性小喬木，樹皮呈黑色。小枝被褐色絨毛。葉為薄紙質，互生，長橢圓狀披針形，葉先端呈銳尖至漸尖，葉基銳至鈍，葉緣為全緣，上表面光滑或被疏柔毛 (中脈)，葉背面脈上被絨毛，側脈 4-5 對。花萼 4 裂，被覆長毛。果為漿果呈長橢圓形；成熟時呈黃褐色，被覆長柔毛。

開花期：夏季至冬初

果熟期：春季

用途：薪炭材、未熟之果實可做為塗料；具開發潛力之庭園景觀樹種。

分佈：低海拔森林

註記：原生種

象牙柿 *Diospyros ferrea* (Willd.) Bakhuizen

別稱：烏皮石柃、象牙樹

性狀：常綠性小喬木，樹皮呈黑色，幼嫩枝條被覆短毛。葉為厚革質，互生，倒卵形，葉先端呈圓具凹頭，葉基為銳形或楔形，兩面光滑，葉緣為全緣略反捲，側脈不明顯。花為淡黃色或白色，花萼呈鐘形 3 裂。果為漿果呈橢圓形，成熟時由黃轉紅黑色。

開花期：春末至夏初

果熟期：夏季

用途：家具用材；樹型優美具開發潛力之庭園景觀樹種。

分佈：恆春半島及蘭嶼

註記：原生種

黃心柿 *Diospyros maritima* Blume

別稱：黃心仔

性狀：常綠性小喬木；樹皮呈黑色，幼嫩枝條被覆柔毛。葉為革質，橢圓至倒卵狀長橢圓形，葉先端呈銳尖至鈍，葉基為鈍，上下兩面均為綠色，兩面光滑，側脈約 5 對。花冠為淡黃色；單性，腋生，花萼呈葉狀 4 裂。果為漿果呈扁球形，成熟時呈橘黃色。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：木材為黑檀之代用品；具開發潛力之行道樹及庭園樹種。

分佈：北部，恆春半島及蘭嶼

註記：原生種

楓港柿 *Diospyros vaccinioides* Lindl.

別稱：小果柿

性狀：常綠灌木或小喬木；小枝條被覆深褐色或黑褐色之疏柔毛。葉為近革質，橢圓至近圓形，葉先端呈銳尖至突尖，幼嫩時近光滑，葉表面深綠色具光澤，葉背面為灰白色，葉基為鈍或圓形。果為漿果呈卵形；成熟時呈黑色。

開花期：春季

果熟期：冬季

用途：樹型優美具開發潛力之庭園景觀樹種。

分佈：屏東楓港一帶

註記：原生種

烏皮九芎 *Styrax formosana* Matsum.

別稱：奮起湖野茉莉、白樹、烏雞母樹

性狀：落葉性灌木或小喬木。葉為菱狀長橢圓形，互生，單生，葉先端呈銳尖或短漸尖頭，葉基為楔形，幼時密披淡褐色星狀毛，成熟時上表面漸光滑，葉背面疏生星狀毛茸，葉緣為全緣至疏鋸齒緣。花序為總狀花序或聚繖花序，花為白色，花萼呈鐘形。果為蒴果呈卵形或橢圓形。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：樹型優美具開發潛力之庭園景觀樹種。

分佈：低至中海拔森林中

註記：原生種

灰木 *Symplocos chinensis* (Lour.) Druce

別稱：牛屎鳥、白檀

性狀：落葉性灌木，植株幼小時被覆短毛。葉為紙質，倒卵或橢圓形，葉先端呈鈍、銳尖或略短尾狀，葉基楔形，葉緣為腺狀齒緣，葉表面疏被毛，葉背面灰白色，被覆短柔毛，側脈 3-5 對。花為白色，花序為圓錐花序；花萼為鐘形。果為核果呈卵形，成熟時呈黑色。

開花期：春季至夏初

果熟期：夏末至秋初

用途：具開發潛力之庭園樹種。

分佈：低至中海拔山區

註記：原生種

日本女貞 *Ligustrum liukiuense* Koidz.

別稱：女貞木、冬青木

性狀：常綠性灌木或小喬木；幼嫩枝條被覆短柔毛，具皮孔。葉為厚革質，光滑，葉先端呈漸尖至銳尖，葉基為銳形，葉表面深綠，葉背面黃綠色，葉脈不明顯。花為白色，花序為圓錐狀複聚繖花序；頂生。花萼呈鐘形；先端呈近截形。果為核果呈卵形至橢圓形；成熟時呈紫黑色，外被白粉。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：具開發潛力之庭園樹種。

分佈：低中海拔森林

註記：原生種

山黃梔 *Gardenia jasminoides* Ellis

別稱：山梔、黃枝、黃梔子

性狀：常綠灌木至小喬木。葉為革質，對生，近無柄，葉橢圓形至長橢圓形，葉緣為全緣，葉先端呈漸尖，葉基為銳形，脈為羽狀脈。花為白色，單生或頂生；萼筒狹倒圓錐形，具縱稜突起，花冠鐘形，通常 5 裂或 8 裂，果為漿果呈橢圓形，成熟時呈橙紅色。

開花期：春末至夏初。

果熟期：秋季。

用途：雕刻及農具用材；為目前常栽植之庭園景觀樹種。

分佈：中低海拔闊葉林

註記：原生種

欖仁舅 *Neonauclea reticulata* (Havil.) Merr.

別稱：海木沓

性狀：常綠性大喬木，枝條光滑。葉為薄革質，葉倒卵形至寬橢圓形，對生，近無柄，葉先端呈鈍或截形，葉基為圓鈍，葉緣為全緣，脈為羽狀脈，側脈 7～8 對。托葉葉柄間，早落。花為白色，花序為頭狀花序。花萼呈筒狀，花冠漏斗狀。果為蒴果呈球狀；種子具長翅。

開花期：夏季秋季

果熟期：秋季至冬季

用途：樹型優美具開發潛力之行道樹及庭園景觀樹種。

分佈：南部及蘭嶼、綠島低海拔林

註記：原生種

馬鞍藤 *Ipomoea pescaprae* (L.) R. Brown subsp. *brasiliensis* (L.) Ooststt.

別稱：厚藤

性狀：多年生藤本，匍匐狀；在莖節處長根。葉為革質，互生，馬鞍形，葉緣為全緣，葉先端呈凹、截形至深裂，葉基為截形或略心形。花序為聚繖花序；腋生。花冠呈漏斗形，粉紅至紫羅蘭色。果為蒴果呈卵狀橢圓形，成熟時呈黑色。

開花期：夏季

果熟期：秋季至冬季

用途：可供作為防風定砂植物

分佈：濱海、沙岸地區

註記：原生種

白水木 *Tournefortia argentea* L. f.

別稱：白水草、銀毛樹、水草

性狀：常綠性灌木至小喬木；樹皮呈灰褐色，略縱裂，小枝條被覆灰白色絨毛。葉為倒卵形至匙形，叢生於枝條先端，葉先端呈鈍狀至圓形。花序為聚繖花序，花瓣為白色至粉紅色，花萼呈卵形 5 裂。果為核果呈球形。

開花期：春季

果熟期：春末至夏初

用途：具開發潛力之行道樹及庭園景觀樹種。

分佈：南北兩端及蘭嶼，綠島

註記：原生種

滿福木 *Carmona retusa* (Vahl) Masam.

別稱：滿福木、小葉厚殼樹

性狀：常綠性小灌木，小枝被毛。葉為倒卵形至匙形，單葉，葉緣上半部呈鈍鋸齒緣，葉先端呈銳尖形，葉基有鈣化細胞，葉上表面被覆短硬毛，葉背面背被覆剛毛。花為白色，花序為聚繖花序；腋生或頂生。果為核果呈球形，成熟時呈黃色至紅色。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：具開發潛力之綠籬樹種。

分佈：南部低海拔

註記：原生種

苦林盤 *Clerodendrum inerme* (L.) Gaertn.

別稱：白花苦林盤

性狀：蔓性小灌木，小枝條被覆短柔毛。葉為厚革質，十字對生，卵形或橢圓形，葉先端呈銳至鈍，葉基為鈍形。花序為聚繖花序；腋生，通常具 3 朵。花為白色，花萼呈鐘形 5 裂，有紅暈；花絲紫紅色。果為核果呈倒卵形至近球形。

開花期：春季

果熟期：夏季至秋初

用途：具開發潛力之綠籬樹種。

分佈：沿海地區

註記：原生種

臭娘子 *Premna serratifolia* Linn.

別稱：魚臭木、腐婢、豆腐柴

性狀：半落葉性灌木或小喬木，小枝近無毛。葉長橢圓形至長橢圓狀卵形，葉緣為全緣或上部具疏鋸齒，中肋略被毛，下表面具腺點，側脈 4-7 對。花序為圓錐狀聚繖花序；頂生或腋生。花冠為淡綠白色，外側無毛，內側被絨毛。果為核果呈球形，成熟時呈暗紫色。

開花期：夏季

果熟期：秋季

用途：具開發潛力之庭園景觀樹種。

分佈：沿海地區

註記：原生種

黃荊 *Vitex negundo* L.

別稱：埔姜仔、埔荊茶、牡荊、不驚茶

性狀：落葉性灌木，小枝條被覆白色短柔毛，呈方形。葉為披針形或狹披針形，對生，掌狀複葉；小葉 5 枚，罕 3 枚，葉先端呈銳尖，葉基為楔形，葉緣為全緣或先端鋸齒緣，葉表面平滑，葉背面密被短伏毛。花序為聚繖花序；密被毛，頂生。花萼呈鐘形，外側被毛；花冠藍紫色，兩面被毛。果為核果呈卵球形，成熟時呈黑紫色。

開花期：夏季

果熟期：秋季

用途：具開發潛力之行道樹及庭園景觀樹種。

分佈：低海拔地區

註記：原生種

海埔姜 *Vitex rotundifolia* L. f.

別稱：山埔姜、白埔姜

性狀：匍匐性小灌木，全株均被覆灰白色柔毛。葉為倒卵形或橢圓形，葉單，葉緣為全緣，兩面密被短伏毛，葉先端呈圓鈍，葉基楔形，兩面呈灰白色。花序為頂生圓錐狀聚繖花序；頂生。花萼呈鐘狀，花萼外側密被毛，花冠呈筒漏斗狀，淺紫色偶白色。果為核果呈近球狀。

開花期：春季至夏季

果熟期：秋天

用途：具開發潛力之庭園景觀樹種。

分佈：低海拔地區

註記：原生種

山菜豆 *Radermachia sinica* (Hance) Hemsl.

別稱：菜豆樹、苦苓舅

性狀：落葉性中喬木，樹皮縱列，小枝條具皮孔。葉平滑，對生，小葉橢圓至卵形，2-3 回羽狀複葉。葉先端呈尾狀漸尖，葉基為銳形，葉緣為全緣或不規則之分裂。花為黃白色；花序為圓錐花序，花萼呈筒形，花冠呈長漏斗形。果為蒴果呈長圓筒狀；呈縱裂。種子兩側具翅。

開花期：春季至夏初

果熟期：夏季至秋季

用途：樹型優美具開發潛力之行道樹及庭園景觀樹種。

分佈：低海拔森林中

註記：原生種

珊瑚樹 *Viburnum odoratissimum* Ker

別稱：著生珊瑚樹

性狀：常綠性灌木或小喬木；樹皮呈紅褐色，小枝被微毛或光滑。葉為革質，倒卵至橢圓形，葉先端呈鈍至圓，葉基為楔形，葉緣為全緣或前半部疏刻狀齒緣，葉表面光滑，葉背面略疏被星狀毛，側脈 4-6 對。花為白色，花序為頂生聚繖花序，呈圓錐狀排列。花萼筒狀鐘型。果為核果呈橢圓形，成熟時呈紅色至黑色。

開花期：春季至夏初

果熟期：秋季

用途：樹型優美具開發潛力之行道樹及庭園景觀樹種。

分佈：南部低至中海拔山區

註記：原生種

雙花蟛蜞菊 *Wedelia biflora* (L.) DC.

別稱：大蟛蜞菊、九里明

性狀：多年生蔓性草本。莖為 4 稜形，全株被覆伏貼的粗毛。葉為厚紙質，闊卵形，對生，葉先端呈銳尖，葉基為圓，葉緣為鋸齒緣，具三出脈。花序為頂生頭狀花序，花冠為黃色，苞片為長橢圓形或卵狀披針形。果為瘦果呈 3 稜具剛毛。

開花期：春末至秋末。

果熟期：冬季

用途：具良好的攀附性可作為圍牆之綠籬植物。

分佈：海濱地區。

註記：原生種

蟛蜞菊 *Wedelia chinensis* (Osbeck) Merr.

別稱：田鳥草、蛇舌黃

性狀：多年生蔓性草本，具匍匐性，在節處長根。葉為紙質，線形至披針形，疏被粗毛，葉先端呈銳或鈍，葉緣為全緣或疏鋸齒緣。花為黃色，花序為頭狀花序，單一，腋生，花冠呈筒狀。果為瘦果呈倒卵形，具 3 稜。

開花期：夏季至秋季

果熟期：秋季至冬季

用途：具良好的攀附性可作為圍牆之綠籬植物。

分佈：低海拔之溼地及田畦，海濱附近。

註記：原生種

蒲葵 *Livistona chinensis* R. Br. var. *subglobosa* (Mart.) Becc.

別稱：扇葉葵

性狀：常綠性大喬木；莖上節與節間不明顯。葉為單葉，叢生於頂端，葉扇形深裂，裂片成線形，主脈明顯。葉柄具刺。花為黃色，花序為序圓錐花序，直立，苞片多數，筒狀。果為橢圓形，成熟時呈紫黑色。

開花期：春季

果熟期：夏季

用途：為目前常見栽植之行道樹及庭園景觀樹種。

分佈：宜蘭龜山島

註記：原生種

台灣海棗 *Phoenix hanceana* Naudin

別稱：糠榔、桄榔

性狀：中小型喬木，幹直立或斜生，幹下部稍細，上部存有枯落葉柄之痕跡。葉為羽狀複葉，叢生於幹頂，小葉呈線形，葉先端呈銳尖形，葉基為摺合呈舟形。莖之節與節間不明顯，被覆疣狀落葉痕。花為黃色。花序為穗狀花序。果為橢圓形，成熟時由橙黃色轉為黑色。

開花期：春末至夏初

果熟期：夏季

用途：低地山麓及沿海地區

分佈：葉可做製作為掃帚，幹頂幼嫩部亦可食；具發展潛力之庭園景觀樹種。

註記：原生種

林投 *Pandanus odoratissimus* L. f.

別稱：露兜樹、假波羅、中華榮蘭

性狀：常綠性灌木或小喬木，直立，節環明顯，基部生有多數氣根。葉為線形或長披針形，葉枝端螺旋狀叢生，彎曲而下垂，淡綠色，邊緣及先端之裡面中肋有尖銳刺針。葉先端成銳尖形，葉基為闊鞘狀，有輪狀葉痕。花序為頂生肉穗花序，果為聚合果呈倒卵形或球形，先端截形，成熟時呈紅黃色。

開花期：夏季

果熟期：夏季至冬季

用途：樹型優美具開潛力之防風林樹種。

分佈：全島沿海岸邊緣

註記：原生種

植物名錄

GYMNOSPERMAE	**裸子植物門**
CEPHALOTAXACEAE	粗榧科
Cephalotaxus wilsoniana Hayata	台灣粗榧＜T＞
PODOCARPACEAE	羅漢松科
Nageia nagi (Thunb.) O. Ktze.	竹柏＜T＞
Podocarpus costalis Presl	蘭嶼羅漢松＜S＞
PINACEAE	松科
Keteleeria davidiana (Franchet) Beissner var. *formosana* Hayata	台灣油杉＜T＞
Pseudotsuga wilsoniana Hayata	台灣黃杉＜T＞
CUPRESSACEAE	柏科
Calocedrus macrolepis Kurz var. *formosana* (Florin) Cheng & L.K. Fu.	台灣肖楠＜T＞
DICOTYLEDON	**雙子葉植物亞門**
MYRIACEAE	楊梅科
Myrica adenophora Hance	青楊梅＜S＞
Myrica rubra (Lour.) Sieb. & Zucc.	楊梅＜T＞
SALICACEAE	楊柳科

Salix kusanoi (Hayata) Schneider 水社柳＜T＞
Salix warburgii O. Seemen 水柳＜T＞

FAGACEAE 殼斗科
Cyclobalanopsis glauca (Thunb. ex Murray) Oerst. 青剛櫟＜T＞
Pasania dodoniifolia Hayata 柳葉石櫟＜T＞
Quercus tarokoensis Hayata 太魯閣櫟＜T＞

ULMACEAE 榆科
Celtis formosana Hayata 石朴＜T＞
Celtis sinensis Pers. 朴樹＜T＞
Ulmus parvifolia Jacq. 榔榆＜T＞

MORACEAE 桑科
Ficus caulocarpa (Miq.) Miq. 大葉雀榕＜T＞
Ficus septica Burm. f. 稜果榕＜T＞
Ficus superba (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq. 雀榕＜T＞

LAURACEAE 樟科
Cinnamomum camphora (L.) Presl. 樟樹＜T＞
Cinnamomum kanehirae Hayata 牛樟＜T＞
Cinnamomum kotoense Kanehira & Sasaki 蘭嶼肉桂＜T＞
Cinnamomum macrostemon Hayata 胡氏肉桂＜T＞

Cinnamomum micranthum (Hayata) Hayata	方樟＜T＞
Cinnamomum osmophloeum Kanehira	土肉桂＜T＞
Lindera akoensis Hayata	內苳子＜S＞
Lindera communis Hemsl.	香葉樹＜T＞
Litsea hypophaea Hayata	小梗木薑子＜T＞
Neolitsea sericea (Bl.) Koidz. var. *aurata* (Hayata) Hatusima	金新木薑子＜T＞
THEACEAE	茶科
Camellia tenuifolia (Hayata) Coh-Stuart	細葉山茶＜S＞
Cleyera japonica Thunb. var. *morii* (Yamamoto) Masam.	森氏紅淡比＜T＞
Ternstroemia gymnanthera (Wight & Arn.) Sprague	厚皮香＜T＞
GUTTIFERAE	金絲桃科
Calophyllum inophyllum L.	瓊崖海棠＜T＞
HAMAMELIDACEAE	金縷梅科
Liquidambar formosana Hance	楓香＜T＞
PITTOSPORACEAE	海桐科
Pittosporum pentandrum (Blanco) Merr.	台灣海桐＜T＞
ROSACEAE	薔薇科

Eriobotrya deflexa (Hemsl.) Nakai	山枇杷＜T＞
Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc.	台灣蘋果＜T＞
Rhaphiolepis indica (L.) Lindl. ex Ker var. *umbellata* (Thunb. ex Murray) Ohashi	厚葉石斑木＜S＞
LEGUMINOSAE	豆科
Erythrina variegata L.	刺桐＜T＞
Millettia pinnata (L.) G. Panigrahi	水黃皮＜T＞
EUPHORBIACEAE	大戟科
Glochidion zeylanicum (Gaertn.) A. Juss.	錫蘭饅頭果＜S＞
Sapium sebiferum (L.) Roxb.	烏桕＜T＞
DAPHNIPHYLLACEAE	虎皮楠科
Daphniphyllum glaucescens Bl. subsp. *oldhamii* (Hemsl.) Huang var. *oldhamii* (Hemsl.) Huang	奧氏虎皮楠＜T＞
RUTACEAE	芸香科
Murraya paniculata (L.) Jack.	月橘＜S＞
ANACARDIACEAE	漆樹科
Pistacia chinensis Bunge	黃連木＜T＞
Semecarpus gigantifolia Vidal	台東漆樹＜T＞

ACERACEAE	槭樹科
Acer serrulatum Hayata	青楓＜T＞
SAPINDACEAE	無患子科
Dodonaea viscosa (L.) Jacq.	車桑子＜S＞
Koelreuteria henryi Dummer	台灣欒樹＜T＞
SABIACEAE	清風藤科
Meliosma rhoifolia Maxim.	山豬肉＜T＞
Meliosma squamulata Hance	綠樟＜T＞
AQUIFOLIACEAE	冬青科
Ilex rotunda Thunb.	鐵冬青＜T＞
BUXACEAE	黃楊科
Buxus microphylla Sieb. & Zucc. subsp. *sinica* (Rehd. & Wils.) Hatusima	黃楊＜S＞
VITACEAE	葡萄科
Parthenocissus tricuspidata (Sieb. & Zucc.) Planch.	地錦＜V＞
MALVACEAE	錦葵科
Hibiscus syriacus L.	木槿＜S＞
Hibiscus taiwanensis Hu	山芙蓉＜S＞

ELAEAGNACEAE	胡頹子科
Elaeagnus oldhamii Maxim	楦梧＜S＞
FLACOURTIACEAE	大風子科
Scolopia oldhamii Hance	魯花樹＜T＞
MYRTACEAE	桃金孃科
Decaspermum gracilentum (Hance) Merr. & Perry	十子木＜S＞
Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk.	桃金孃＜S＞
Syzygium formosanum (Hayata) Mori	台灣赤楠＜T＞
ERICACEAE	杜鵑花科
Rhododendron oldhamii Maxim.	金毛杜鵑＜S＞
MYRSINACEAE	紫金牛科
Ardisia sieboldii Miq.	樹杞＜S＞
Ardisia elliptica Thunb.	蘭嶼紫金牛＜S＞
EBENACEAE	柿樹科
Diospyros eriantha Champ. ex Benth.	軟毛柿＜T＞
Diospyros ferrea (Willd.) Bakhuizen	象牙柿＜T＞
Diospyros maritima Blume	黃心柿＜S＞
Diospyros vaccinioides Lindl.	楓港柿＜S＞

STYRACACEAE	安息香科
Styrax formosana Matsum.	烏皮九芎＜T＞
SYMPLOCACEAE	灰木科
Symplocos chinensis (Lour.) Druce	灰木＜S＞
OLEACEAE	木犀科
Ligustrum liukiuense Koidz.	日本女貞＜S＞
RUBIACEAE	茜草科
Gardenia jasminoides Ellis	山黃梔＜S＞
Neonauclea reticulata (Havil.) Merr.	欖仁舅＜T＞
CONVOLVULACEAE	旋花科
Ipomoea pescaprae (L.) R. Brown subsp. *brasiliensis* (L.) Ooststt.	馬鞍藤＜V＞
BORAGINACEAE	紫草科
Tournefortia argentea L. f.	白水木＜S＞
Carmona retusa (Vahl) Masam.	滿福木＜S＞
VERBENACEAE	馬鞭草科
Clerodendrum inerme (L.) Gaertn.	苦林盤＜S＞
Premna serratifolia Linn.	臭娘子＜S＞

Vitex negundo L.	黃荊＜S＞
Vitex rotundifolia L. f.	海埔姜＜S＞
BIGNONIACEAE	紫葳科
Radermachia sinica (Hance) Hemsl.	山菜豆＜T＞
CAPRIFOLIACEAE	忍冬科
Viburnum odoratissimum Ker	珊瑚樹＜S＞
COMPOSITAE	菊科
Wedelia biflora (L.) DC.	雙花蟛蜞菊＜H＞
Wedelia chinensis (Osbeck) Merr.	蟛蜞菊＜H＞
MONOCOTYLEDONEAE	**單子葉植物門**
PALMAE	棕櫚科
Livistona chinensis R. Br. var. *subglobosa* (Mart.) Becc.	蒲葵＜T＞
Phoenix hanceana Naudin	台灣海棗＜T＞
PANDANACEAE	露兜樹科
Pandanus odoratissimus L. f.	林投＜S＞

註：T：喬木；S：灌木；V：藤本；H：草本

參考文獻

1. 小山鐵夫著　李叡明譯　1993　資源植物學研究方法入門　淑馨出版社　台北
2. 王銘琪　1995　草本觀賞植物（一）　渡假出版社有限公司　台北
3. 王銘琪　1995　草本觀賞植物（二）　渡假出版社有限公司　台北
4. 劉瓊蓮　1993　臺灣稀有植物圖鑑（Ⅰ）　台灣省農林廳林務局
5. 劉瓊蓮　1995　台灣稀有植物圖鑑（Ⅱ）　台灣省農林廳林務局
6. 台灣植物誌編輯委員會　1993 台灣植物誌 第3卷　台灣植物誌編輯委員會
7. 台灣植物誌編輯委員會　1994 台灣植物誌 第1卷　台灣植物誌編輯委員會
8. 台灣植物誌編輯委員會　1996 台灣植物誌 第2卷　台灣植物誌編輯委員會
9. 台灣植物誌編輯委員會　1998 台灣植物誌 第4卷　台灣植物誌編輯委員會
10. 台灣植物誌編輯委員會　2000 台灣植物誌 第5卷　台灣植物誌編輯委員會
11. 行政院農業委員會　1996　台灣稀有及瀕危植物之分級彩色圖鑑（Ⅰ）　行政院農業委員會
12. 行政院農業委員會　1997　台灣稀有及瀕危植物之分級彩

色圖鑑（Ⅱ） 行政院農業委員會
13. 行政院農業委員會 1998 台灣稀有及瀕危植物之分級彩色圖鑑（Ⅲ） 行政院農業委員會
14. 吳佐川、周芳華、謝春萬 1997 綠美化植栽手冊 2 高雄縣政府
15. 張碧員、呂勝由、傅蕙苓、陳一銘 1996 台灣賞樹情報 大樹出版社
16. 宜蘭縣政府 1996 宜蘭縣綠美化景觀植物（木本篇） 宜蘭縣政府
17. 宜蘭縣政府 1996 宜蘭縣綠美化景觀植物（草花篇） 宜蘭縣政府
18. 林文鎮 1981 台灣環境綠化樹種要覽 行政院農業發展委員會 台北
19. 林文鎮 1981 臺灣環境綠化樹種要覽 農發會林業特刊第一號 100pp.
20. 林文鎮 1991 臺灣名花木解說 現代育林 7(1):39-51
21. 林文鎮 1992 台灣名花木解說 中華林學會
22. 林讚標 1975 台灣蘭科植物（Ⅰ） 魯風印書有限公司
23. 林讚標 1976 台灣蘭科植物（Ⅱ） 魯風印書有限公司
24. 林讚標 1987 台灣蘭科植物（Ⅲ） 南天書局
25. 林讚標 1991 愛玉子專論 林業叢刊第 36 號 臺灣省林業試驗所
26. 徐國士 1970 台灣稀有及有滅絕危機之植物 台灣省立基隆高級中學 基隆
27. 徐國士、呂勝由 1984 台灣的稀有植物（普及版） 渡假

出版社　台北
28. 徐國士　1983　恆春半島植物　臺灣省政府教育廳出版
29. 徐國士、呂勝由、邱文良、范發輝　1983　臺灣濱海常見植物　臺灣省政府教育廳
30. 徐國士　1987　臺灣野生草本植物　臺灣省政府教育廳
31. 高雄縣政府　1996　綠美化植栽手冊　高雄縣政府
32. 張蕙芬、張碧員、呂勝由、陳一銘、傅蕙苓　1997　台灣野花 365 天（春夏篇）　大樹文化出版社
33. 張碧員、張蕙芬、呂勝由、陳一銘、傅蕙苓　1997　台灣野花 365 天（秋冬篇）　大樹文化出版社
34. 陳運造　2002　野生觀賞植物（一）　台北　渡假出版社有限公司
35. 陳運造　1996　野生觀賞植物（二）　台北　渡假出版社有限公司
36. 陳運造　2001　野生觀賞植物（三）　台北　渡假出版社有限公司
37. 郭城孟　1999　台灣維管束植物簡誌第一卷　行政院農委會
38. 楊遠波、劉和義、呂勝由　1999　台灣維管束植物簡誌第二卷　行政院農委會
39. 劉和義、楊遠波、施炳霖、呂勝由　2000 台灣維管束植物簡誌第參卷　行政院農委會
40. 楊遠波、劉和義、彭鏡毅、施炳霖、呂勝由　2000　台灣維管束植物簡誌第肆卷　行政院農委會
41. 楊遠波、劉和義、林讚標　2001　台灣維管束植物簡誌第五

卷　行政院農委會
42. 楊遠波、劉和義　2002　台灣維管束植物簡誌第六卷　行政院農委會印行
43. 葉慶龍、陳朝圳等 6 人　1990　校園常見植物解說手冊　屏東農專印行　120pp.
44. 路統信　1979　椰子類全科　台北　中國花卉雜誌社
45. 廖日京　1991　臺灣桑科植物之學名訂正
46. 台灣省林務局　1989　森林植物解說教育手冊（一）食用植物　台灣省農林廳林務局
47. 台灣省林務局　1990　森林植物解說教育手冊（二）食果植物　台灣省農林廳林務局
48. 劉棠瑞、應紹舜　1971　臺灣的行道樹木　臺大實驗林林業叢刊（51）　25pp.
49. 劉業經、呂福源、歐辰雄　1988　臺灣樹木誌 國立中興農學院叢書
50. 潘富俊　1990　草木　觀光局東部海岸風景特定區管理處
51. 鄭元春　1980　臺彎的常見野花（第一輯）　假出版社有限公司　台北
52. 鄭元春　1984　臺彎的常見野花（第二輯）　假出版社有限公司　台北

版權所有
翻印必究

農業推廣手冊 11-宜蘭具栽植潛力的原生植物（二）

發 行 人：劉瑞生

總 編 輯： 吳柏青、陳子英

編輯委員：吳柏青、林榮信、陳子英、林世斌、高建元

文字編輯：程宗德、宋梧魁、陳子英、吳欣玲、王月嬌

照片編輯：林文智、宋梧魁、陳子英、程宗德

發 行 所：國立宜蘭大學農業推廣委員會

地　　址：宜蘭市神農路一段一號

電　　話：(03)9357400-236

中華民國 94 年 12 月初版

ISBN　986-00-3609-8

GNP　1009404399