

台中市行道樹導覽手冊

A Field Guide to Street Trees
of Taichung City

賴明洲 編撰



台中市政府 編印

中華民國九十二年十月

市長序

(Preface by the Mayor)

市民置身於烈日當頭，步行或車行於大樓林立的台中市，在寬闊筆直的街道和熙來攘往的車陣當中，早已習慣生活在行道樹植群所形成的綠樹濃蔭保護傘之下。綠色行道樹總是那麼安詳地佇立於大街兩旁，提供市民遮蔭乘涼休憩，同時也為調節都市氣溫付出了貢獻，而它們婀娜多姿的型態和四季生態之美也為這座生態都市增添不少生氣和活力。

相信許多市民不甚清楚台中市有哪些行道樹？它們又分佈在哪裡？甚至可能面對每天行經之地的兩旁樹名都還渾然不知呢。為了滿足市民的需求，我們用心策劃編輯這本實用且印刷精美的《台中市行道樹導覽手冊》，在氣候上接近亞熱帶和熱帶交界處的台中市，我們根據地帶性植被分佈和生態植栽區的理论基礎，精心挑選了40種最常見的路樹，包括黑板樹、樟樹、小葉欖仁、台灣欖樹、阿勃勒等。這本手冊可以幫助市民一覽這些樹種的豐富面貌，並加強市民愛護鄉土的意識。

行道樹是都市森林的重要組成，主要位於道路兩旁或中央區隔帶，喬木和灌木都有。行道樹的選擇除了樹種本身的生理、生態等特性條件外，還要具備優美樹型、抗空氣污染、防制噪音等條件。為了配合國小鄉土教育課程及讓市民更瞭解生活週遭的植物，我們特別委請專家們走訪了每一條街道，拍攝下這些行道樹真實的形貌供市民辨識，同時也運用了相當的篇幅詳實描述每一樹種的原產地、型態特徵與特性，讓都市中的樹和人之間產生更多的互動和對話。且為了推動台中市成為國際新都，編印上我們更用心附加中英雙語，以營造英語生活環境，並為打造國際都市的形象而努力。

最後，本府感謝東海大學景觀學研究所賴明洲教授主持本手冊的調查研究和編寫工作的辛勞，以及工作團隊人員的盡心盡力，使得短短半年的委辦工作得以順利完成。

台中市市長

胡志強

景
觀
科
張
靜
海

合和 33335

目錄 (Contents)

市長序 (Preface by the Mayor)

壹、前言 (Introduction) 1

一、道路綠化的機能

(The Functions of Street Trees)

二、道路綠化樹種之選擇

(Selection of Street Trees)

三、台中市氣候的特性與行道樹選種的關聯性

(Correlation between Climate and Street Tree Selection in Taiching City)

貳、台中市重要行道樹介紹

(Important Street Trees in Taichung City) 5

1. 大王椰子

Roystonea regia (H. B. K.) Cook 棕櫚科 6

2. 大花紫薇

Lagerstroemia speciosa (L.) Pers. 千屈菜科 8

3. 大葉山欖

Palaquium formosanum Hay. 山欖科 10

4. 大葉桃花心木

Swietenia macrophylla King 楝科 12

5. 小葉欖仁

Terminalia mantaly H. Perrier 使君子科 14

6. 木棉

Bombax malabarica DC. 木棉科 16

7. 水黃皮

Pongamia pinnata (L.) Pierre ex Merr. 豆科 18

8. 火焰木

Spathodea campanulata Beauv. 紫葳科 20

9.	台灣樂樹	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	無患子科	22
10.	白玉蘭	<i>Michelia alba</i> DC.	木蘭科	24
11.	光蠟樹	<i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke	木犀科	26
12.	印度紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd	豆科	28
13.	印度橡膠樹	<i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem.	桑科	30
14.	芒果	<i>Mangifera indica</i> L.	漆樹科	32
15.	刺桐	<i>Erythrina variegata</i> L. var. <i>orientalis</i> (L.) Merr.	豆科	34
16.	阿勃勒	<i>Cassia fistula</i> L.	豆科	36
17.	垂柳	<i>Salix babylonica</i> L.	楊柳科	38
18.	垂榕	<i>Ficus benjamina</i> L.	桑科	40
19.	美人樹	<i>Chorisia speciosa</i> St. Hil.	木棉科	42
20.	苦楝	<i>Melia azedarach</i> L.	楝科	44
21.	茄苳	<i>Bischofia javanica</i> Blume	大戟科	46
22.	風鈴木	<i>Tabebuia impetiginosa</i> (DC.) Standl.	紫葳科	48
23.	烏心石	<i>Michelia compressa</i> (Maxim.) Sarg.	木蘭科	50

24. 烏柏	<i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	大戟科	52
25. 掌葉蘋婆	<i>Sterculia foetida</i> L.	梧桐科	54
26. 菩提樹	<i>Ficus religiosa</i> L.	桑科	56
27. 華盛頓椰子	<i>Washingtonia filifera</i> Wendl.	棕櫚科	58
28. 黃連木	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	漆樹科	60
29. 黑板樹	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	夾竹桃科	62
30. 榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	榆科	64
31. 楓香	<i>Liquidambar formosana</i> Hance	金縷梅科	66
32. 榕	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	桑科	68
33. 鳳凰木	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	豆科	70
34. 樟樹	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟科	72
35. 錫蘭橄欖	<i>Elaeocarpus serratus</i> L.	膽八樹科	74
36. 龍眼	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	無患子科	76
37. 鐵刀木	<i>Cassia siamea</i> Lam.	豆科	78
38. 欖樹			

<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	榆科	80
39. 欖仁		
<i>Terminalia catappa</i> L.	使君子科	82
40. 豔紫荊		
<i>Bauhinia x blakeana</i> Dunn emend. de Wit	豆科	84
參、台中市行道樹休閒導覽		
(A Tree Walk in Taichung City)		86
附錄：台中市珍貴老樹分佈位置		
(Location of the Aged Trees in Taichung City)		95
參考文獻 (References)		96
中文索引 (Index to Chinese Names of Trees)		98
學名索引 (Index to Scientific Names of Trees)		99
綠色手札 (Notes)		100
附圖：台中市行道樹導覽圖		



壹、前言 (Introduction)

一、道路綠化的機能 (The Functions of Street Trees)

道路綠化之機能主要可分為美化，環境保護及交通安全等三大機能，並可反映地方特色和都市綠化的建設水準等，分述如下(郭俊開，1992；賴明洲，1992)：

(一) 美學上的功能

植物本身即代表一種「美」。植物的外形姿態及顏色，綜合造成視覺上的美感。如具有觀花及觀葉的樹種，經由葉色變化及花果顏色之轉變，表現出四季生態的節奏美感，可啓發思緒、激發靈感或增進藝術創造力。另外，植物經由風聲、雨聲、鳥聲亦可造成聽覺之美，尤其在樹種豐富的道路，可以聆聽到悅耳的鳥聲，無形中，更增加都市景緻的「美」。

(二) 環境上的功能

1. 淨化空氣

車輛、工廠、廚房為街道空氣污染的來源。植物經由光合作用、蒸散作用及其他間接方式達到調節、稀釋及淨化空氣之目的，且只要空氣污染程度尚未達到使植物不能生存的狀況下，皆可有效將污染物質予以過濾。一些香花植物如桂花、白玉蘭、含笑花、茉莉花、梔子花等均具有芳香之氣味，若將其栽植於散發異味的路旁，則可減輕難聞的氣味。

2. 調節氣候

太冷、太熱、太濕或太乾燥，均令人感到不舒適。應用栽植樹木的方式，可以遮擋或柔化太陽直射光或反射光，達到遮蔭效果。同時，樹木也會透過本身蒸散作用而調節氣候。此外，道路中的綠帶，亦可提高空氣中的相對濕度，提供駕駛人及行人一個舒適的交通環境。

3. 噪音之控制

植物對聲音具有吸收、反射及偏向的作用，因此，可以減輕戶外環境中噪音的污染。

4. 保障行車安全

道路中央分隔島上的密植灌木，可以遮斷對方車燈眩光的效果，路旁的行道樹可以控制人車分道，使駕駛人心理產生安全感並保障行人安全、減少車禍的發生，並且，由於樹木枝幹的柔軟堅韌，可以減輕車禍意外之害。此外，行

道樹青綠的樹葉和豔麗的花串，都可以減少駕駛人煩燥、緊張的情緒、恢復眼睛的疲勞，間接保障行車的安全。

5. 作為街道或行政區域之指標

行道樹可以利用不同的樹種和植栽形式，使街道各具特色，造成人們特殊印象，便於街道的辨認。目前各縣市均已選出縣市樹，並普遍栽植於各街道，亦便於不同行政區域的辨認。

(三) 空間上的功能

1. 展示街道景觀

街道兩旁的建築物，如果沒有植物配襯，往往顯得單調，如加以植栽配植，可使建築與街道的景觀更生動、和諧。樹木可以用來柔化建築的線條，也可使一些建築物呈現三度空間的感覺，甚至還可以補強現代建築物的幾何線條，使建築的主題突顯出來，並增加街道景觀的深度。

2. 動線之引導或阻隔

列狀栽植的植物可以指示人車行進的方向，也可以間隔不同的空間；綠籬或群植可以阻止人群或車輛通過某些地區。以視線引導及框景的方式可強調出優美的景物主題；而以掩飾遮蔽的方式則可隱藏不美的事物，這些都是利用植栽強化出來的功能。

二、道路綠化樹種之選擇 (Selection of Street Trees)

不同的樹木具有不同的生物學特性，對生態環境的要求與適應性亦異。而行道樹生長位置的環境變化極大，一般位於市區街道的行道樹的環境條件比郊區公園嚴苛得多。它是處於艱難的環境條件下，其生長空間不僅受到土壤體積及其結構、水分和肥力的限制，而且受到乾燥的風、幅射熱、污水和有毒氣體以及建築物、地上地下管線影響其生長。此外還必須能夠接受粗放管理、人為損害及風暴、寒冷和病蟲害的考驗。所以，行道樹要選擇具有當地特色的優良鄉土樹種或已經引種馴化成功的外來優良種類。其重要選擇條件為：

- (一) 樹幹正直，分枝高，生長健壯，樹形美觀，蔽蔭性好，壽命較長；
- (二) 對環境的適應性強，易於栽植和養護，生長迅速，耐修剪損傷、再生能力強；
- (三) 抗逆性強，抗風、耐寒、耐熱、耐旱、耐污染，病蟲害少；
- (四) 具有明顯可取的特點，葉形奇特或具秋色，或花果色香宜人，沒有損傷

行人的因素或髒臭物質，以及根系不會浮起膨高人行道和阻塞地下管道等。

(五) 此外，還要適當考慮花果木材的經濟效益。

道路綠化的設計，以樹種選擇為決定成敗的首要關鍵，如果選用的樹種不能適應環境，不能發揮功能，或可能造成不良影響，則再好的植栽設計，再完善的管理維護，都將事倍功半。因此，一定要慎選行道樹樹種，其重要原則為如下：

- (一) 與道路空間規模相稱的樹種，避免因樹木生長迅速或年年長大，影響日後空間需求，必須過度加以修剪。
- (二) 能適應地域特性的樹種，如縣市樹。
- (三) 適合當地氣候條件者，在管理、撫育或維護上極為困難的樹種，應儘量避免選用。
- (四) 對不良土壤之環境適應性較大的樹種。
- (五) 深根性樹種，樹根不會浮起而破壞路面。
- (六) 姿態美觀的樹種，能與道路附近建築物及公共設施相互調和者。
- (七) 抗病蟲害性強，且無惡臭、針刺及分泌毒液者，以免引起行人之過敏或受傷。
- (八) 移植容易成活，生長良好之樹種。

三、台中市氣候的特性與行道樹選種的關聯性(Correlation between Climate and Street Tree Selection in Taiching City)

台中市位於本島水平氣候—植被帶分佈的過渡交界處，其北為南亞熱帶常綠闊葉林帶，而其南面則為熱帶雨林季雨林帶。氣候是影響植物群落（包括天然與人工植群）分佈的重要因素，因此台中地區的綠化植栽選種上有較大的選擇空間，尤其可以考量選取生態幅度與適應性較寬的樹種。例如大葉山欖、水黃皮、台灣樂樹、光蠟樹、苦楝、烏心石、烏柏、黃連木、榔榆、楓香、樟樹、樺等。

台中地區在氣候上的顯著特色為每年秋季十月起因為降雨量驟降而進入乾早期，至隔年三、四月份的降雨量雖有增加，但由於長期缺水，直到五月份起的雨季才能真正顯著改善乾旱現象。這是台灣西海岸氣候乾旱植栽區的特殊植被生態環境特色。因此台中市都市綠化樹種應注意搭配耐旱性強或於乾旱季節落葉(dry-season-deciduous)而具有減少葉面水分蒸散，行自我保護本領高強之樹種。

為因應此一特殊植物生態條件所選取的行道樹種類於台中市有：大花紫薇、大葉桃花心木、小葉欖仁、木棉、火焰木、印度紫檀、刺桐、阿勃勒、垂榕、美人樹、苦楝、茄苳、風鈴木、烏桕、掌葉蘋婆、菩提、黃連木、椰榆、楓香、榕、鳳凰木、鐵刀木、檉、欖仁等，有趣的是這些大部份都是熱帶花木樹種，或葉片為厚革質而耐旱者。因為早期平地原生植被的大量破壞，引進適應當地氣候條件的外來樹種來搭配也是無可奈何的事。

若能掌握上述台中市氣候特性的植栽選取原則，行道樹栽植可以用來打造並呈現台中市的熱帶情趣及風格，又符合氣候—天然植被分佈的生態法則，不難成功達成都市綠化建設的目標。



貳、台中市重要行道樹介紹 (Important Street Trees in Taichung City)



台中市樹—黑板樹

1. 大王椰子(棕櫚科)

原產地：古巴、牙買加、巴拿馬。

形態特徵：

常綠大喬木，株高 20~30 公尺，樹幹單生，無分枝，直立，中部常不規則的膨大。葉頂生，光澤，羽狀複葉，葉柄短，葉長 3 公尺。雌雄同株，肉穗花序，花白。核果闊卵形，長 1 公分。種子略球形。花期 4~5 月。果期 7~8 月。



特 性	土壤不拘。日照需充足。喜高溫多濕之氣候。耐熱，耐寒，耐鹹，耐濕，耐瘠，抗風，抗旱。抗空氣污染。移植稍難，需帶完整之土球。
植栽培育	以播種法繁殖。採種適期 11 月，春、夏為播種適期。宜表土深厚排水良好之土質，尤以富含有機質之砂質壤土為最佳。春暖至夏至為移植適期，移植時盡量多帶土團，避免寒害。植株只有一個生長點，因此心葉的生長點需特別保護。
維護管理	幼株成長期間，每年可施用天然肥或腐熟堆肥 3~4 次，冬季灌水量宜少，因太多的水分易導致根部腐爛。
用 途	為棕櫚類中樹型最高大，樹姿最雄偉的一種，以賞幹為主。可作為行道樹、公園樹、主景樹利用，一般機關學校最適合栽植。



***Roystonea regia* (H. B. K.) Cook**

Cuban royal palm

Family *Palmae*



Description: A large evergreen tree, up to 20-30 m tall, trunk solitary, slightly swollen in the middle part.

Leaves: The finely divided feathery leaves about 3 m long, crowded on the top and form a large crown.

Flowers: Monoecious, arranged in spadix, white.

Fruits: Drupes, 1 cm long, with a round seed; ripen in July-August.

Flowering season Spring: April-May.

Remarks A regal, outstanding palm species. Prefers a warm-temperate to tropical climate, it needs full sun and ample water. Air pollution tolerant.

Place of origin Cuba, Jamaica and Panama.



2. 大花紫薇(千屈菜科)

原產地：熱帶亞洲及澳洲。

形態特徵：落葉喬木，株高可達 5 公尺以上，葉大灰綠，互生，長橢圓形，長 15~20 公分，葉端突出處常呈紅色。花形大，圓錐花序，六片淡紫紅色的花瓣，襯托金黃的花蕊，極為富麗雅秀。蒴果，長 2~3 公分，圓形。花於 6 月中旬至 8 月盛開。冬季乾早期落葉。



特 性	基本上其特性與紫薇相同，喜溫暖、濕潤，日光的環境。亦有抗風，耐瘠，抗空氣污染的能力。
植栽培育	土質以排水良好，富有機質之肥沃壤土為佳。全日照、半日照均可。一般繁殖採扦插法，春季為扦插適期。
維護管理	冬季落葉後需行剪枝，並加施堆肥，翌年春季則枝葉更繁盛。庭院栽培欲控制植株高度，可在剪枝稍加用心，若欲長高，則多剪側枝，若欲矮化，則多剪去主幹，保留側枝。
用 途	大花紫薇以賞花為主，是一種優良的行道樹種，亦適合各式庭園使用，可單植欣賞，但列植及群植景觀更美。東南亞地區稱之為「巴納芭」，其葉片中的成份可以降血糖（含有類似胰島素的化合物克羅索林酸）。



***Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers.**

Queen crepe myrtle (Queens flower)

Family *Lythraceae*



Description: A deciduous tree, 5-10 m tall.

Leaves: Alternate, large, 15-20 cm long, oblong, the apex turning reddish; falling off in winter.

Flowers: Large and showy, arranged in panicles, 6-petalled, pinkish, intermingled with golden stamens.

Fruits: Capsules, large, 2-3 cm long, round.

Flowering season Summer, from middle June to August.

Remarks Very attractive flowers. Air pollution tolerant. The leaves contain antidiabetic substances.

Place of origin Tropical Asia and Australia.



3. 大葉山欖(山欖科)

別名：台灣膠木、古公樹

原產地：產台灣北部及南部之森林中及蘭嶼。菲律賓亦有分佈。

形態特徵：常綠大喬木。直立，幹粗壯，根部常形成爲板根，枝斜向上伸展，具層次感，枝葉濃密，樹冠傘形。高度15~20公尺。質感厚重。樹皮黑褐色，具縱裂，小枝粗大，暗褐色，樹皮富含乳汁。葉互生，叢生於枝端，單葉，厚革質，長橢圓形或長卵形，全緣、略反捲。花2~3朵簇生於葉腋，淡黃色。核果肉質，橢圓形，熟時黃綠色。花期9月~翌年5月。果期6~10月。



特 性	中性樹，樹性極強健，生長速度慢。抗空氣污染，抗風力強，抗旱，耐鹽，耐潮。性喜高溫多濕環境，對土質之選擇不嚴，惟需土層肥厚、粘性不強者，尤以肥沃且富含有機質之砂質壤土最佳，排水亦需良好，全日照或半日照處均理想。
-----	--

植栽培育	以種子播種法或高壓法繁殖。移植甚易，老株亦可。
------	-------------------------

維護管理	栽植容易，不需特別管理。欲使樹冠寬闊或矮化植株者，可修剪枝條頂部。成長期間，每年可間隔施加追肥3~4次，各種有機肥料或含三要素之化學肥料均佳。
------	---

用 途	適於公園、庭園、校園及海岸多風地帶栽植。可植爲景園樹、行道樹、防風林、綠蔭樹。單植或列植均宜。樹姿美麗獨特，挺秀明潔，最適觀賞。
-----	--



***Palaquium formosanum* Hay.**

Formosan nato tree

Family *Sapotaceae*



Description: An evergreen tree, 15-20 m tall, branches spreading, densely foliated, the bark contains latex.

Leaves: Alternate, clustered at the end of branches, thickly coriaceous, oblong or obovate, the margins entire.

Flowers: 2-3 in axillary clusters, corolla pale yellow.

Fruits: Drupes elliptic, becoming yellow-green at maturity.

Flowering season Autumn, from September to May of the following year.

Remarks Grows fairly slowly; air pollution and wind resistant, easily transplanted.

Place of origin Native, grows in northern and southern coasts. Also distributed in the Philippines.



4. 大葉桃花心木(棟科)

原產地：中美洲。

形態特徵：大喬木，株高可達 20 公尺，樹冠長圓錐形。偶數羽狀複葉，小葉 4~7 對，斜卵形，長約 9~20 公分，寬 3~7 公分，先端漸尖。聚繖圓錐花序腋生，長 10~20 公分，淡黃綠色。蒴果卵形木質化，深褐色，種子具長翅。2~3 月落葉，隨即開新葉；開花期 3~4 月。



特性	性喜高溫，生育適溫約 22~30°C。生長速度中至慢。耐熱、耐旱、耐貧瘠土壤、耐風、抗空氣污染、移植容易。
植栽培育	栽培土質以土層深厚，富含有機質之砂質壤土最佳，排水需良好，日照要充足。幼株較需要水份，不可放任乾燥。而成株後便甚為粗放。繁殖可用播種法，春、秋兩季為適期。
維護管理	成樹甚為粗放，不須特別的管理。施肥可在春、夏季生長旺盛季節，每 1~2 個月施加一次。
用途	樹冠壯碩，颯爽宜人，令人感覺蒼翠潔淨，綠蔭蔽天，為高級行道樹、園景樹。可於庭園、校園、停車場、公園或風景區栽植。以列植、群植綠化為佳。廣泛栽植於熱帶地區，尤其適合台灣中、南部栽植。木材質地細密，花紋美觀，是高級家俱、木製地板用材。



***Swietenia macrophylla* King**

Honduras mahogany (Large-leaved mahogany)

Family *Meliaceae*



Description: A large tree up to 20 m tall, with a conical crown.

Leaves: Alternate, even pinnate, with 4-7 pairs of leaflets, obliquely ovate, 9-20 cm long, 3-7 cm wide, acuminate at apex; falling off in February-March.

Flowers: Flowerstands 10-20 cm long, pale yellow-green.

Fruits: Capsules, dark brown, seeds with wings.

Flowering season Spring: March-April.

Remarks Growing naturally in tropical rain forests and planted throughout the tropics. Air pollution tolerant; easily transplanted. One of the finest timbers for high quality furniture and cabinet work, interior panelling.

Place of origin Central America.



5. 小葉欖仁(使君子科)

原產地：熱帶非洲。

形態特徵：落葉喬木，株高 5~10 公尺，主幹通直，自然分枝極多，水平展開，輪生於主幹四周。葉小，提琴狀倒卵形，全緣，表面平滑，紙質，新葉嫩綠，叢生於枝條，枝葉細緻，層層有序的向四周展開，酷似經過人工修剪，姿態頗為優雅。核果橢圓形，黃綠色。冬季乾早期落葉。



特性	陽性樹，性喜高溫多濕，生育適溫約 24~30°C。生長迅速，萌芽力強。淺根，抗風力不強。
植栽培育	栽培土質選擇性不拘，只要土層肥厚，粘性不強之地均能生長。但以富含有機質之壤土或砂質壤土生育最旺盛。冬末早春是移植最佳時期，此時存活率高。繁殖可用播種或嫁接法，春、夏為播種適期。
維護管理	樹冠若有不平衡的現象，可酌加修剪整枝，但主幹要避免折斷。冬季落葉休眠時，可在基部四周淺埋長效性有機肥料，春暖後枝葉會更繁茂。
用途	小葉欖仁的樹姿優雅，質感細緻，是少見的優型樹，冬季落葉後，僅存光禿的枝條，另有一番獨特的風味，適合於庭園添景，街道邊栽植，或於公園、校園內群植，景觀效果良好。



***Terminalia mantaly* H. Perrier**
Small-leaved Terminalia

Family *Combretaceae*



Description: A deciduous tree, 5-10 m tall, with tiered whorls of horizontal branches.

Leaves: Clustered at the end of branches, pandurate-obovate; falling off in winter.

Fruits: Drupes elliptical, yellowish green.

Remarks

A beautiful landscape tree, dry-season-deciduous. Fast growing, preferring full sun and ample water; cannot withstand strong winds.

Place of origin

Tropical Africa.



6. 木棉(木棉科)

原產地：熱帶亞洲。台灣中南部呈野生馴化狀態。

形態特徵：落葉喬木，株高可達 20 公尺以上，枝幹上長瘤刺，枝條輪生而水平伸展。葉互生，為掌狀複葉，小葉 5~7 枚，先端漸尖，紙質而全緣。落葉期 1~3 月。開花期 2~3 月。花色初黃紅，後豔橙黃，花瓣 5 片，大而美麗，先葉而開，肉質。蒴果卵狀，裂開內有棉絮。

木，株高可達 20 公尺以上，枝幹上長瘤刺，枝條輪生而水平伸展。葉互生，為掌狀複葉，小葉 5~7 枚，先端漸尖，紙質而全緣。落葉期 1~3 月。開花期 2~3 月。花色初黃紅，後豔橙黃，花瓣 5 片，大而美麗，先葉而開，肉質。蒴果卵狀，裂開內有棉絮。



特性	為熱帶樹種，陽性樹，生性強健，耐熱，耐乾旱。抗空氣污染。容易移植。
植栽培育	木棉於台灣栽培歷史，約在明代即由荷蘭人引進，因適合台灣的氣候，故廣佈全台，於中南部生長情形比北部良好，對土壤不苛求，只要日照充足排水良好之地，均能生長。一般採播種法繁殖，春、秋為適期。
維護管理	木棉生根稀少，故於育苗期間，宜多行移植，以利養成日後健壯的植株。於供行道樹栽種者，應將下枝酌量修剪，以整樹型。
用途	枝幹平展，樹形奇特，開花時期又頗具風味，是一種造形特殊的園景樹種，適合於公園、庭園、校園栽植，又其具有抗空氣污染的特性，亦可當行道樹利用，列植於道路兩邊，視覺效果極佳。



***Bombax malabarica* DC.**
Red silk cotton tree

Family *Bombacaceae*



Description: A large deciduous tree, up to 20 m or more. Trunks spiny, especially when young, with verticillate branches.

Leaves: Alternate, palmate with 5-7 leaflets.

Flowers: Solitary, towards end of branches, 5-petalled, crimson-scarlet, large and showy, quite fleshy.

Fruits: Capsules, about 15 cm long, filled with silky cotton enclosing the seeds.

Flowering season Early spring, in full bloom before the leaves.

Remarks A beautiful dry-season-deciduous tree with large showy flowers. Introduced to Taiwan in Ming Dynasty by the Dutch. Easily transplanted; air pollution tolerant.

Place of origin Tropical Asia



7. 水黃皮(豆科)

別名：九重吹

原產地：台灣原生，生長低海拔海岸地區，中國大陸華南、印度、馬來西亞、琉球及澳洲亦有分佈。

形態特徵：半落葉中喬木。

高度約 10 公尺。直立，單幹，枝葉密度適中，樹冠傘形。深根性。質感適中。樹皮灰褐色，枝條下垂。葉互生，小葉對生，5~7 奇數羽狀複葉，革質，小葉長橢圓形或卵形，先端突銳尖，葉基圓形，全緣或波狀緣。腋生總狀花序，被短毛，花淡紫色。莢果木質，長橢圓形，略呈刀狀，扁平。種子扁球形，黑色，富含油脂。落葉期 9 月。花期 9~11 月。果熟期 6~9 月。



特性	陽性樹或半陰性樹，樹性強健，生長迅速。對空氣污染之抗害力強，抗風，耐乾旱，耐陰性強，萌芽力強。對土質之選擇不嚴，惟以排水良好且表土肥厚之地生育最佳，栽植處日照亦需充足。
植栽培育	以種子播種法或扦插法繁殖。移植易。
維護管理	每年應於花後剪除過密枝並修剪徒長枝，利於採光及通風，並維樹形優美。苗木時期，年中宜施肥三、四次，以促生長。
用途	適於公園、庭園、校園、較狹道路美化及海岸地帶栽植。可植為添景樹、行道樹、綠蔭樹、防風林。單植、列植或三、五株群植均宜。觀花及果。



Pongamia pinnata (L.) Pierre ex Merr.

Poonga-oil tree

Family *Leguminosae*



Description: A medium-sized semi-deciduous tree, up to 10 m tall, with a deep root system.

Leaves: Odd pinnately compound, leaflets 5-7, coriaceous, oblong to ovate, tapering at apex, round at base, the margins entire.

Flowers: Light pink, arranged in axillary racemes.

Fruits: Pods woody, elliptic, slightly falcate, flattened; ripen in June-September.

Flowering season Autumn: September to November.

Remarks Fast growing; air pollution and wind resistant; easily transplanted.

Place of origin Native, grows in coastal areas at low altitudes throughout Taiwan. Also distributed in S. China, Indo-Malaya, the Ryukyus and Australia.



8. 火焰木(紫葳科)

原產地：熱帶非洲。

形態特徵：常綠或半落葉喬木，株高可達 10 公尺以上。葉奇數羽狀複葉，小葉長橢圓形至長披針形，先端尖，葉脈凹狀極明顯。頂生圓錐花序或總狀花序，花冠大形，闊鐘形，猩紅色，形如火焰。秋末冬初花自枝條頂端結蕾，花苞萼片向內彎曲聚生，呈圓形，小花自圓形的花苞外圍逐漸綻開，色豔如火，極為悅目美觀。花謝後隨即結果。蒴果長橢圓狀，木質，果皮赤褐色，內有種子，可用於播種。台灣北部少見開花，愈往南部花期愈長。台中地區於冬季乾旱季節開花。



特 性	土壤適應性高，生長速度快。喜高溫日照足之環境，耐瘠，抗旱，耐濕，耐熱。移植容易。
植栽培育	土壤不甚苛求，只要地勢高燥，表土肥厚，排水良好之處均能生長正常。育苗一般採播種法，春季為播種適期，苗高 1 公尺行假植一次，再移植於日照充足，通風排水良好之壤土。
維護管理	春至夏季是生長盛期，宜多補給水分，助其生長。冬季落葉時，可趁時作整枝，以保持樹形美觀，若欲使植株高大，可多剪去下半部小枝葉，促其主枝伸長。
用 途	全台可植，但以中南部為佳。可作為行道樹、公園樹、校園樹、風景樹及庭園樹，單植方可表現樹形之美。

***Spathodea campanulata* Beauv.**

Flame tree

Family *Bignoniaceae*



Description: An evergreen or semi-deciduous tree, up to 10 m tall.

Leaves: Odd pinnately compound, leaflets oblong, acute at apex.

Flowers: Arranged in terminal panicles or racemes, corolla large and showy, crimson-scarlet.

Fruits: Capsules, oblong, woody.

Flowering season Early winter, while flowers may bloom even until summer in tropical southern part of Taiwan.

Remarks Prefers full sun; fast growing; drought resistant; easily transplanted. Well-adapted to the warmer climate in middle and southern Taiwan.

Place of origin Tropical Africa.



9. 台灣欒樹(無患子科)

別名：苦苓舅

原產地：台灣固有種，分佈於低海拔闊葉樹林中。

形態特徵：落葉喬木。直立，枝開展散生，樹冠幼木時呈波狀圓形，成木則呈傘形。高度9~12公尺。質感中至細。幹通直，樹皮灰黑色。葉二回奇數或偶數羽狀複葉，小葉互生或對生，小葉卵形或長卵形，葉尖銳形，葉基歪形，淺重鋸齒。頂生圓錐花序，黃色。蒴果呈膨大氣囊狀，表面具3翅，粉紅色。落葉期1~2月。開花期8月~10月。果期10~12月。

特性	陽性樹，樹性強健，喜溫暖濕潤氣候，較耐寒，生長頗速。對空氣污染之抗力強，抗風力強，耐乾旱，不耐陰。深根性。對土質之選擇不嚴，但以排水良好且肥沃之壤土或砂質壤土為佳，栽植處日照需充足。
植栽培育	以種子播種法或扦插法繁殖。惟前者需時十年以上，方有繁花之景緻；後者則可縮短開花年限，提早獲得開花植株。移植成活率高。
維護管理	冬季落葉後，可行整枝，以維樹形美觀。每年於春、秋二季各施肥一次，除施用為基肥外，幼木宜施含氮素較高之三要素肥料，促進苗木生長；五、六年生以後之植株，則以磷肥為主，利於開花結果良善。赤星椿象蟲常於二月下旬聚生枝幹，宜注意防治之。
用途	葉形清新優雅，初秋花開，滿樹金黃，炫目絢麗，花後即結果，樹冠上緣顏色饒富變化，最適觀賞，堪稱世界級優異花木之一。適於公園、庭園、校園、風景區栽植。可植為主木、公路及市街行道樹。行植、列植或叢植均宜，亦可與草地配置之。又可作海邊第二線樹種。對有害氣體抗性強，為優良市區街道或工廠綠化之好材料。



***Koelreuteria henryi* Dummer**

Taiwan flame tree

Family *Sapindaceae*



Description: A deciduous tree, 9-12 m tall with a single trunk and a broadly conical crown.

Leaves: Odd- or even-bipinnate, leaflets alternate or opposite, oblong-ovate, acuminate at apex, unequal at base, serrulate; falling off in January-February.

Flowers: Bright yellow, arranged in terminal panicles.

Fruits: Capsules pink, bladder-like, inflated, 3-winged; ripen in autumn.

Flowering season Late summer, in August-October.

Remarks One of the best native landscape tree species with colourful flowers and fruits. Prefers full sun; fast growing; air pollution, drought and wind resistant.

Place of origin Endemic to Taiwan, grows in broad-leaved forests at low altitudes.



10. 白玉蘭(木蘭科)

別名：玉蘭花、木筆花

原產地：爪哇、印度、中國大陸及喜馬拉雅山區。

形態特徵：常綠中喬木。

幹高達 20 公尺，樹皮灰褐色，小枝淺綠色，節間甚明，披被絨毛。葉互生，橢圓形或長橢圓形，頗大型，長 15~20 公分，先端尖而基部鈍。花單生於葉腋，具有短柄，花色純白，肥厚，極香，夏季 4~6 月間開花。



特性	喜日照充足，暖熱，濕潤和通風良好的環境。不耐蔭，也不耐酷熱和灼日。不耐寒冷，冬季溫度不可低於 5°C。對於空氣污染抵抗力中等。
植栽培育	喜富含腐植質，排水良好，疏鬆肥沃，微酸性的砂質土壤。栽培處全日照、半日照均佳。繁殖一般採高壓法，因播種栽培需時三年之久，且其管理工作頗繁，所以皆採空中壓條法培育新株。
維護管理	成長期施肥以腐熟堆肥最佳，每三個月乙次。需修剪徒長枝條，以維樹形整齊。
用途	玉蘭花是國人普遍喜愛的傳統香花之一。其花的清香味令人喜愛，其葉可製成別緻的飾物，甚為美觀。是中國園林中的骨幹樹種，和庭植的好材料。



***Michelia alba* DC.**

White Michelia

Family *Magnoliaceae*



Description: An evergreen tree up to 20 m tall, branchlets with obvious stipule scars.

Leaves: Alternate, elliptic or oblong, large, 15-20 cm long, acuminate at apex, obtuse at base.

Flowers: Solitary on a short stalk, axillary, white, fragrant.

Flowering season April-June.

Remarks A beautiful landscape tree with very fragrant flowers. Prefers full sun or partial shade.

Place of origin Java, India, China and the Himalayas.



11. 光蠟樹(木犀科)

別名：白雞油、台灣白蠟樹

原產地：產台灣中低海拔地區之闊葉樹林中，尤常見於溪畔。印度、印尼、中國大陸、日本、琉球及菲律賓亦有分佈。

形態特徵：半落葉性喬木。樹幹直立。高度10~15公尺。質感適中。樹皮灰色，作片狀剝落。葉對生，奇數羽狀複葉，小葉2~5對，革質，長橢圓形，葉尖銳形，葉基楔形，全緣。頂生圓錐花序，花白色。果實先端伸長如翅。落葉期2月。開花期4~7月。果期10~11月。

特 性	半陰性樹。幼時在庇蔭樹下，仍能生長，成木則好陽。樹性強健，向上生長迅速，於五年內便成樹，並開始著花。對空氣污染之抗害力強，抗風力不大，萌芽力強。性喜多雨且冬季不至嚴寒而失於過燥之氣候，對土質要求不苛，但以土層肥厚且適潤之砂質壤土或粘質壤土最佳，栽植處日照需充足、排水亦需良好。
-----	--

植栽培育	以種子播種法繁殖為主。早春二、三月為移植適期，苗木栽植以二年生實生苗為宜。
------	---------------------------------------

維護管理	苗木栽植後，於根系尚未開展前，切忌動搖，並宜設立支柱，否則易枯死。生育極為旺盛，除定植時宜多施堆肥為基肥，以促苗木生長外，年中施追肥一、二次。立地瘠薄乾旱者，須多施堆肥、腐植土，以資改良，始可栽植。避免栽植於風害顯著之區域或衝風地帶，否則宜設防風障或防風林，以免影響植株生育。
------	--

用 途	適於公園、庭園及校園栽植。可植為添景樹、綠籬樹、市街行道樹，為有名速生樹種之一，亦為主要造林樹種。單植、列植或數株群植均宜。樹姿優美，小花密生，殊為醒目，極適觀賞。木材可作農具、雕刻、傢俱及建築之用。
-----	--



***Fraxinus griffithii* C. B. Clarke**

Formosan ash

Family *Oleaceae*

Description: A semi-deciduous tree, up to 10-15 m high, with greyish bark.

Leaves: Odd pinnately compound, with 2-5 pairs of leaflets, coriaceous, oblong, acute at apex, cuneate at base, the margins entire; falling off in February.

Flowers: White, arranged in terminal panicles.

Fruits: Samaras.



Flowering season April-May.

Remarks Prefers humid and warm climates; fast growing; resistant to air pollution. Wood is used for tools, furniture, building and carving.

Place of origin Native, grows in broad-leaved forests at low and medium altitudes throughout Taiwan. Also distributed in India, Indonesia, mainland China, Japan, the Ryukyus and the Philippines.



12. 印度紫檀(豆科)

原產地：印度、爪哇、馬來西亞、菲律賓及波里尼西亞。

形態特徵：落葉大喬木，株高 20~25 公尺。奇數羽狀複葉，小葉互生，卵形，先端銳或具有尾尖。冬季乾早期落葉。春末夏初 4~5 月開花，圓錐花序，花冠黃色，具芳香。莢果扁圓形，遠看像一個個小飛碟掛在樹上。



特 性	性喜高溫多濕，生育適溫約 23~32℃。樹性強健，生長快速，耐乾旱，可修剪、截頂均不會影響性命。耐旱、耐貧瘠土壤。
植栽培育	栽培土質以土層深厚的壤土或砂質壤土最佳，排水需良好，若日照充足生育更加良好，在蔭蔽處容易徒長。繁殖可用播種法，春至夏季為適期。種子發芽成苗後成長極迅速，苗高 2 公尺以上即可移植。
維護管理	冬季落葉後可加以修剪整枝，以保持樹形美觀。若需要樹快速長高，可多加以修剪主幹下部側枝；反之，若幹高已有 4 公尺以上，加以截頂，能促進萌發側枝，使枝葉更加茂密。
用 途	枝葉茂密、優雅美觀、生長快速、綠蔭遮天，是優良的行道樹及園景樹種。單植、列植均適合。可做分隔島、公園、校園中的行列樹。木材堅實高貴，可製成高級傢俱與雕刻品。



***Pterocarpus indicus* Willd**

Burmese rosewood (Padauk)

Family *Leguminosae*



Description: A large deciduous tree up to 20-25 m high.

Leaves: Oddly pinnate, with 7-11 alternate leaflets, ovate, blunt pointed; falling off in winter.

Flowers: Yellow, arranged in panicles, fragrant.

Fruits: Pods flat, circular, with surrounding wing.

Flowering season April-May.

Remarks A dry-season-deciduous tree. Fast growing and drought tolerant. The wood is used for furniture making, cabinets and carving.

Place of origin India, Java, Malaysia, the Philippines and Polynesia.



13. 印度橡膠樹(桑科)

原產地：印度、爪哇及馬來西亞等熱帶雨林。

形態特徵：常綠大喬木。株高 10-20 公尺，全株光滑，有乳汁。枝條有多數氣生根。葉寬大有長柄，厚革質，亮綠色，長橢圓形或矩圓形。新芽為托葉變成的紅色苞片包住，成柱形。隱花果近於無柄，黃綠色，種子不易發芽，花與果實無觀賞價值。



特 性	喜高溫多濕的氣候，耐乾旱。
植栽培育	以插條或壓條繁殖。栽培土質以排水良好之砂質壤土為佳，全日照、半日照均理想。移植易，萌芽力強。
維護管理	袋植小苗需每年春季換盆，以利根部生長。因其葉大，樹冠大，易倒伏，故需常加以修剪。
用 途	其樹葉大而光亮，四季常青，可作為庭樹或遮蔭樹或行道樹。成樹需注意基部浮根問題。本種因白色樹汁可製橡膠，因而得名為橡膠樹。



***Ficus elastica* Roxb. ex Hornem.**

India rubber tree

Family *Moraceae*



Description: An evergreen tree, up to 10-20 m high, contains latex, large branches often bear aerial roots.

Leaves: Large, oblong, thick, deep green, shiny, with a long petiole, new leaves often rosy.

Fruits: Small yellow green figs.

Remarks

It has an aggressive root system and a site must be chosen with care.

Place of origin

India, Java and Malaysia.



14. 芒果(漆樹科)

別名：檬果、檬仔

原產地：印度、緬甸及馬來西亞。

形態特徵：常綠大喬木。樹幹粗壯，高度10~25公尺，上部枝條多，枝葉茂盛，質感厚重，樹冠寬闊成圓形。葉叢生頂端，革質，長橢圓形或長披針形，嫩時呈暗紫色，老時呈暗綠色，平滑，全緣。圓錐花序頂生，花黃色。核果長橢圓形，略歪斜，熟果可食，成熟果實依品種不同而有不同的果皮顏色，有黃綠色、黃色、紅色等，而果肉一般為黃至橙紅色。開花期1~4月。果期6~7月。

特性 陽性樹種，樹性強健，生長速度中等，壽命長，生育適溫22~32℃。耐風。栽植處宜植於通風向陽處，對土壤之選擇不苛，但以土層深厚，土質輕鬆，排水良好之土壤為佳。過酸與地下水過多之地皆不適合。

植栽培育 不拘土質，但排水、日照需良好。繁殖可用播種或嫁接法，土芒果夏至秋季播種；成苗2年後可作砧木，夏季嫁接其他品種，如愛文、吉祿、凱特等。移植成活率中等。

維護管理 幼株時期需氮肥較多，成株時則需較多磷及鉀肥。開花前二、三個月宜保持乾燥，無需太多水，每月灌溉一次即可；果實發育期，宜每月灌溉兩次，以保持溼潤促進生長。修剪時保留主枝數枝，並每年果收後修剪一次，且一併剪除過密枝、枯枝和患病蟲害枝。

用途 適於公園、庭園及街道栽植。可植為主木、綠蔭樹、行道樹、果樹，單植或列植均宜。為誘鳥植物。



薛聰賢 攝(樹型、花、果)

***Mangifera indica* L.**

Mango

Family *Anacardiaceae*



Description: An evergreen tree, up to 10-25 m high, densely foliated, with a round-shaped crown.

Leaves: Crowded to the branch tip, coriaceous, oblong to lanceolate, dark purplish when young, dark green when adult, the margins entire.

Flowers: Yellow, in terminal panicles.

Fruits: Fleshy drupes, slightly unequal sided, large; ripen in June-July.

Flowering season From January to April.

Remarks Prefers full sun; a dry season facilitates fruit production. The fruit can be eaten unripe green, ripe or processed into dried slices or canned.

Place of origin India, Burma and Malaysia.



15. 刺桐(豆科)

原產地：台灣常生長於低海拔靠近海岸地區之河岸。印度、馬來西亞、菲律賓及波里尼西亞亦有分佈。

形態特徵：落葉喬木，株高可達 15 公尺，枝幹密生銳刺，樹皮灰色。葉互生，三出葉，小葉心形或菱形，頂生小葉較大。花大，蝶形，頂生，總狀花序，色鮮紅。莢果長 15~30 公分，暗紅色。開花期 4~5 月。



特 性	性喜高溫多濕，向陽的環境。耐旱。
植栽培育	土質不拘，以肥沃之壤土或砂質壤土較佳。繁殖以扦插為主，亦可用播種，春季為適期。
維護管理	幼齡樹應注意修剪，以養成完整樹形。老齡植株，要適當截幹，等到枝芽重新長出後，可調整樹形。
用 途	刺桐枝葉扶疏，開花時不見葉，花色紅豔奪目，富熱帶情趣，公園、庭園或校園內均適合栽植，列植、叢植皆宜。



Erythrina variegata L. var. *orientalis* (L.) Merr.

Indian coral tree (Tiger's claw)

Family *Leguminosae*



Description: A deciduous tree, up to 15 m tall, the bark greyish, the branches often prickled.

Leaves: Alternate, trifoliate, the leaflets broadly ovate, the terminal one largest; often leafless during flowering.

Flowers: Large, bright red, arranged in terminal racemes.

Fruits: Pods 15-30 cm long, dark red.

Flowering season April-May.

Remarks A beautiful landscape tree with showy and bright red flowers. Deciduous and flowering during water scarcity; prefers full sun.

Place of origin Native, grows in low elevation along banks of coastal streams throughout Taiwan. Also distributed in India, Malaysia, the Philippines and Polynesia.



16. 阿勃勒(豆科)

別名：波斯皂莢

原產地：印度、尼泊爾、中南半島、印尼及中國大陸華南。

形態特徵：落葉大喬木，株高達 15 公尺，樹冠呈傘形。葉互生，偶數 3~8 對羽狀複葉，小葉近對生，卵形。總狀花序，腋生於枝端，花多先葉開放，盛開時光禿無葉的枝條，掛滿鮮黃色成串下垂花朵，尤其在豔陽高照下，更是耀眼奪目。1~3 月落葉。開花期約在夏季 5~8 月間。莢果長圓柱狀，長 30~60 公分，熟時黑褐色。



特 性	生長速度快，耐寒，耐熱，樹性強健，容易移植，但樹枝脆弱易遭風折。
植栽培育	栽培土質不苛擇，只要排水良好，土質肥厚之地均適植。以播種繁殖。
維護管理	為陽性樹種，所以日照要充足，若栽培地富含有機質或預先埋入腐熟堆肥作基肥，以後不需再施任何肥料，可任其生長。
用 途	阿勃勒是庭園美化的優良遮蔭樹，適合大型庭園利用，也是優良的行道樹、公園樹及風景樹，單、列植均適宜。



***Cassia fistula* L.**

Golden shower

Family *Leguminosae*



Description: A deciduous small to moderate sized tree up to 15 m tall, the crown umbrella-shaped.

Leaves: Alternate, compound, with 3-8 pairs of leathery leaflets, the leaflet ovate; falling off in January-March.

Flowers: Large and yellow, borne in hanging racemes.

Fruits: Pods cylindrical, 30-60 cm long, dark and brown when ripe.

Flowering season Summer: May-August.

Remarks Fast growing; prefers full sun; easily transplanted.

Place of origin India, Nepal, Indochina, Indonesia and S. China.



17. 垂柳(楊柳科)

別名：柳

原產地：中國大陸。

形態特徵：落葉中喬木，高可達 12 公尺，樹皮縱裂，小枝細軟如絲，隨風飛舞，柔情萬千。葉互生，線狀披針形，兩端尖削，邊緣具有線狀鋸齒，平滑無毛。每年 4 月左右開淡黃色小花，雌雄異株葉莖花序，5 月種子成熟，蒴果狹圓錐形。



特 性	性喜濕潤之地。適應性強，生長迅速，抗風，耐剪。不定根甚發達，具有護岸、防浪等水土保持效用。對二氧化硫的抵抗力強。
植栽培育	栽培土質不苛，只要不乾旱結硬的土壤均易生長，但如栽植地近水源處則生育更佳。育苗可用扦插法行之，春季為適期。
維護管理	柳屬淺根性樹種，易遭風害，栽植時宜考慮風向問題。在冬季葉落之時，可趁時整枝，以增加樹形美觀。
用 途	垂柳樹姿搖曳，獨具風格，可軟化人工造物之堅硬線條，適合栽植於水濱、池畔、河岸、堤防邊，亦可單植或散植於草地上，可使景色更柔美。街道公路如沿河流者，側旁列植柳樹，則綠蔭垂條，別具風緻。



***Salix babylonica* L.**

Weeping willow

Family *Salicaceae*



Description: A deciduous tree, up to 12 m tall, the pendulous twigs are soft and slender.

Leaves: Alternate, linear-lanceolate, the margins serrate; falling off in winter.

Flowers: Small, yellow, arranged in catkins.

Fruits: Capsules, narrow-pyramid, ripen in May.

Flowering season Spring: April.

Remarks Prefers moist sites near ponds or river banks; rapidly growing; resistant to wind and air pollution.

Place of origin Mainland China.



18. 垂榕(桑科)

原產地：中國大陸、印度及馬來西亞。

形態特徵：常綠喬木，株高約 10 公尺，自然分枝多，枝軟如柳，略下垂狀。葉互生，卵狀橢圓形，革質，富光澤，先端尾尖。



特性	性喜高溫多濕，生育適溫約 23~32°C。生性強健，生長迅速，耐旱、耐貧瘠土壤、抗風、耐陰，移植容易。
植栽培育	栽培土質不拘，只要排水良好而黏性不強的土壤均能成長。若土質肥沃自然生長旺盛。繁殖可用播種、扦插、高壓或嫁接法，春至夏季為適期。
維護管理	垂榕枝葉細密，形狀整齊，較不需要修剪。
用途	適合作為行道樹、庭園樹、修剪整形樹、綠籬或盆栽，亦可當室內植物。單植、列植、群植均適宜。



***Ficus benjamina* L.**
Benjamin fig

Family *Moraceae*



Description: An evergreen tree, grows to about 10 m high, much branched, the branches slightly pendulous.

Leaves: Alternate, ovate-elliptic, coriaceous, glossy, tapering at apex.

Remarks

Prefers tropical climate; fast growing; resistant to drought and wind.

Place of origin

Mainland China, India and Malaysia.



19. 美人樹(木棉科)

原產地：巴西、波利維亞及阿根廷。

形態特徵：落葉喬木，株高8~12公尺。主幹通直，綠色，下部略微膨大，樹幹長有瘤狀刺，側枝水平或斜平生長。葉互生，掌狀複葉，小葉5~7枚，橢圓形或倒長卵形，先端基部皆尖銳，紙質，葉緣有細鋸齒。花頂生，淡紫紅色，裂片5瓣，反捲，中間為白色。開花期約在秋季8~12月。蒴果長12~15公分，成熟開裂，內有棉絮。



特 性	陽性樹，性喜高溫多濕，生育適溫約22~28℃。生長快速。
植栽培育	土質不拘，只要土層深厚，粘性不強且排水良好之地均可生長，但以肥沃之壤土生育較佳。繁殖用播種法，春、秋兩季為適期。
維護管理	日照要充足，陰蔽易徒長。春至夏季為生育旺期，需水較多，水份補充要充足。為促使長高，下部生長之側枝，可做適當的修剪，以維護樹姿美觀。
用 途	花朵盛開時，滿樹佈滿紫紅花朵，鮮麗耀眼，為庭園中優良的觀賞樹種。且樹冠整齊，枝葉青翠茂盛，常植為綠蔭行道樹。



***Chorisia speciosa* St. Hil.**

Floss-silk tree (Majestic beauty)

Family *Bombacaceae*



Description: A deciduous tree, grows to 8-12 m high, the bole often swollen at the lower part, the trunk has scattered, conical spines, the whorled branches appear horizontal.

Leaves: Alternate, palmate with 5-7 leaflets, the margins serrate.

Flowers: Terminal, pale purple-pink, 5-petalled, large and showy.

Fruits: Capsules, about 12-15 cm long.

Flowering season Autumn: August-December.

Remarks A beautiful landscape tree, it prefers full sun and tropical climate; fast growing; easily transplanted.

Place of origin Brazil, Bolivia and Argentina.



20. 苦楝(楝科)

別名：楝樹

原產地：台灣產低海拔之原野山麓。亞洲廣泛分佈。

形態特徵：落葉喬木。高度 15~25 公尺。直立，枝斜上伸長，樹冠傘形。深根性。質感細柔。樹皮灰褐色，具縱溝裂。葉對生或互生，二至三回奇數羽狀複葉，膜質，小葉長卵形或長橢圓形，葉尖銳形，葉基歪形，鋸齒緣。腋生圓錐花序，花淡紫色，具濃郁芳香。核果卵圓形，熟時呈黃色或黃褐色。落葉期 12 月~翌年 3 月中旬。開花期 2~4 月。果熟期 9 月~翌年 1 月。



特性 陽性樹，熱帶及亞熱帶樹種，喜好溫暖，樹性強健，生長快速。能抗風，耐潮，耐鹽，不耐寒，適應性強。萌芽力強。性好肥，多自生於砂地，石灰土質亦能適應，栽植處亦需日照充足，排水良好。惟忌植於陰濕地，易致生長不良。

植栽培育 以種子播種法繁殖為主。移植稍難，春、秋二季為適期。以二、三年生之實生苗為宜，並於距地面處 20~30 公分截幹。大木之移植不易，故移植前先行斷根處理，移植時根部帶完整之宿土球，以增加成活率。

維護管理 花多生於去年生組織充實之短枝上，不宜行強度剪定。對病蟲害之抗力強，惟需注意防治天牛之為害。

用途 適於公園、庭園及江河兩岸栽植，可植為添景樹、綠蔭樹、行道樹，亦為良好之造林樹種及誘鳥食餌植物。單植、行植或列植為宜，群植生長欠佳。樹姿優美，花及葉萌發期間，只見綠油油嫩綠的樹葉，以及微帶清香的花朵，予人清新安詳之感。對二氧化硫抗性較強，可用於工廠綠化。木材可作家俱、工具、雕刻及建築用材。



<i>Melia azedarach</i> L.	
Bead tree (China berry)	
Family <i>Meliaceae</i>	
Description: A deciduous tree, 15-25 m tall, with a deep root system, the crown umbrella-shaped, the bark greyish brown.	
Leaves: 2-3 pinnately compound, the leaflets ovate or oblong, acuminate at apex, unequal at base, the margins serrate; falling off in winter.	
Flowers: Lilac, arranged in axillary panicles, fragrant.	
Fruits: Drupes ovoid, yellow or yellowish brown when ripe in September.	
Flowering season	February-April.
Remarks	Prefers full sun; fast growing; resistant to wind and air pollution. The wood is used for furniture, tools, carving and building.
Place of origin	Native, grows at low altitudes throughout Taiwan. Also widely distributed in Asia.



21. 茄苳(大戟科)

別名：重陽木

原產地：台灣產平地及山麓。印度、馬來西亞、中國大陸華南、琉球、波里尼西亞亦有分佈。

形態特徵：半落葉性喬木。高度 15~20 公尺。直立，幹枝粗大，枝開展，枝葉繁茂，樹冠圓蓋形。質感適中。樹皮赤褐色，呈鱗片狀剝落，全株光滑。葉互生，三出複葉，略呈肉質，小葉卵圓形，葉尖突尖，葉基鈍形或圓形，鈍鋸齒緣。腋生圓錐花序，花淡黃綠色。漿果球形，熟時褐色。開花期 2~3 月。果期 5~6 月。



特性	陽性樹，樹性強健，生命力強，根系健全蒂固，生長快速。對空氣污染之抗害力強，抗風力強，耐鹽，耐濕，耐蔭。對土質之選擇不苛，但以土層深厚且富含有機質之砂質壤土為佳。需光適中，但栽植處日照需充足，否則易致發育不良。
植栽培育	以種子播種法繁殖。移植易，3~5 月為適期。大苗移植時，枝葉需剪除，根部並帶宿土球，以增加成活率。
維護管理	可採粗放式管理。植於市街者蟲害較多，故住宅區宜避免栽植。
用途	適於公園、綠地、廣場、校園栽植，樹蔭大，遮蔭效果甚佳。為誘鳥植物。適合大型景園利用，獨立樹形優美。可植為添景樹、行道樹、綠蔭樹，亦可為防風林輔助樹種。單植、行植或列植均宜。木材可作家俱、造船、建築及農具等。本種樹形古樸，常成為鄉間膜拜的大樹公。



***Bischofia javanica* Blume**

Autumn maple tree

Family *Euphorbiaceae*



Description: A semi-deciduous tree, 15-20 m tall, densely foliated, with an umbrella-shaped open crown and a deep root system, the bark brownish.

Leaves: Alternate, trifoliate, thick, the leaflets ovate, cuspidate at apex, obtuse at base, the margins crenate.

Flowers: Pale yellowish green, arranged in axillary panicles.

Fruits: Drupes globose, brownish when ripe in May-June.

Flowering season	February-March.
Remarks	Prefers full sun; easily transplanted; fast growing; resistant to wind and air pollution. It is semi-deciduous in hot climates, evergreen in subtropical areas with a mild winter. The wood is used for furniture making, boat construction, building and tools.
Place of origin	Native, grows in lowland forests throughout Taiwan. Also distributed in India, Malaysia, S. China, Polynesia and the Ryukyus.



22. 風鈴木(紫葳科)

原產地：熱帶美洲。

形態特徵：落葉喬木，株高可達 15 公尺。樹冠圓形。掌狀複葉，小葉 3~5 枚，卵圓形，全緣。春季落葉後 2~4 月開花，總狀花序頂生，花冠漏斗狀，如風鈴般，五裂，裂片曲皺，桃紅至洋紅色，於早春盛開時滿樹繁花。



特 性	性喜高溫，生育適溫約 23~32℃。不耐寒，冬季寒流需防寒害。陽性樹種，日照越充足開花越旺盛。抗空氣污染程度中等。
植栽培育	栽培土質以富含有機質之砂質壤土最佳，排水、日照需良好。若土地易積水則生育受阻。繁殖可用播種、扦插或高壓法，但以播種為主，春、秋二季為適期。
維護管理	成株秋末至春季花芽分化，忌修剪，以免影響開花。春至夏季為生育旺盛期，每月少量施肥一次，並充分補給水份。花期過後修剪整枝一次，促使分生側枝，能多開花。
用 途	枝葉扶疏，清爽宜人，滿樹繁花，適合作為庭園綠蔭樹、行道樹，單植、列植均適宜。



***Tabebuia impetiginosa* (DC.) Standl.**

Pink trumpet tree

Family *Bignoniaceae*



Description: A deciduous tree, up to 15 m tall, with a rounded crown.

Leaves: Palmate, with 3-5 oval leaflets; the leaves are shed briefly in spring.

Flowers: Trumpet-shaped, rose-pink or purple-pink, in spectacular clusters, borne on the bare branches in spring.

Flowering season Early spring.

Remarks Prefers full sun and high temperature, not hardy.

Place of origin Tropical America.



23. 烏心石(木蘭科)

原產地：台灣分佈於海拔 200~1,800 公尺之山地闊葉林中，日本及琉球亦有分佈。

形態特徵：常綠喬木。直立，枝開展，枝葉繁茂，樹冠橢圓形。高度 10~15 公尺。質感適中。幹通直，小枝節環明顯。葉互生，單葉，革質，長橢圓形或披針形，葉尖銳形，葉基鈍形或楔形，全緣或波狀緣。花腋生，單一，花瓣片 9~12，淡黃色。蓇葖果球形，群生於伸長之果軸，闊卵形。開花期 12 月~翌年 3 月。果期 8~11 月。



特 性	陰性~中性樹，樹性強健，生命力強，生長緩慢。幼木好蔭，成木則好陽。土質以表土肥厚濕潤之壤土最佳。砂質或黏質土壤亦均能適應。栽植處需排水良好。深根性，主根發達。
植栽培育	以種子播種法繁殖為主，扦插法或高壓法亦可。移植難。幼苗移植時，需將枝葉及過長之根酌加修剪，根部塗抹泥漿保濕，以增加成活率；成木移植時，則宜於移植前先行斷根處理，移植時根部並帶完整之宿土球。
維護管理	幼木時期，宜施追肥促進生長。又常遭綿介殼蟲之為害，宜注意防治之。幼木需水量較多。
用 途	適於公園、綠地、庭園栽植。可植為添景樹、行道樹。單植、行植或列植均宜。樹形整齊，枝葉濃鬱蒼翠，花香馥郁，極具觀花價值。又鳥類喜食烏心石之種子，可植為誘鳥植物。本種由於樹幹心材色深且堅硬如石，而名烏心石。木材可作傢俱、農具、建築及雕刻之用，民間慣用的砧板，即以烏心石製成。

***Michelia compressa* (Maxim.) Sarg.**

Formosan Michelia

Family *Magnoliaceae*



Description: An evergreen tree, 10-15 m tall, densely foliated.

Leaves: Alternate, coriaceous, oblong or lanceolate, acute at apex, attenuate or cuneate at base, the margins entire.

Flowers: Solitary, axillary, perianth lobes 9-12, pale yellow.

Fruits: Follicles ovoid, on an elongated torus.

Flowering season Winter: December-March.

Remarks Fairly slow growing. Careful transplanting technique is required. Seeds are attractive to many kinds of birds. The wood is used for furniture making, tools, building and carving.

Place of origin Native, grows in broad-leaved forests from 200-1,800 m altitudes throughout Taiwan. Also distributed in Japan and the Ryukyus.



24. 烏柏(大戟科)

原產地：原產中國大陸華南。目前於台灣低海拔地區
之路旁、山麓呈野生化。

形態特徵：落葉喬木。高度8~15公尺。
質感柔細。直立，枝多分歧，樹冠波狀形。
深根性。樹皮灰色，具淺縱裂。葉互生，單
葉，膜質，菱狀卵狀，葉尖短尾狀，葉基闊
楔形，具一對腺體，柄長，全緣，葉面淡綠
色，光滑，秋冬之際由綠轉紅色。頂生總狀
花序，花黃綠色。蒴果球形，熟時黑色，內
含3粒種子，富含蠟質。開花期5~9月。
果熟期9~11月。紅葉期11~12月。2~3
月落葉，3月下旬萌新葉。



特 性	陽性樹，樹性強健，生長迅速。萌芽力旺盛，耐瘠土，耐鹽。主側根發達，要求土層深厚。有一定耐旱和抗風能力，在排水不良的低窪地和間斷性水淹的河堤兩岸都能生長良好。喜生於向陽之地，對土質之選擇不嚴，惟肥沃且富含腐植質之壤土為佳，栽植處需日照充足而空氣濕度高，排水良好，生育自然健旺。
植栽培育	以種子播種法繁殖為主，扦插法、嫁接法亦可。移植稍難。苗木移植時，宜修剪根系及枝葉；成木移植前，需先行斷根，移植時根部並帶宿土球，以增加成活率。
維護管理	成木後及冬季落葉後宜行整枝，將冗枝、枯枝剪除，以維樹姿整潔。幼樹生育期間，每年宜於春、秋二季各施追肥一次，可施以腐熟堆肥或含三要素之化學肥料均佳。
用 途	適於公園、庭園、風景區栽植。可植為添景樹、行道樹，或護堤樹配植於河邊、池畔，亦可供盆栽。單植、行植或列植均宜。樹葉於落葉前轉呈紅色，景觀似楓，是有名的紅葉植物之一。俟新葉萌發，一抹新綠，賞心而悅目。對二氧化硫、氯化氫抗性強，是工廠綠化的優良樹種。種子外被白蠟，可製肥皂。

***Sapium sebiferum* (L.) Roxb.**

Chinese tallow tree

Family *Euphorbiaceae*



Description: A deciduous tree, 8-15 m tall, greyish bark, with a spreading crown.

Leaves: Alternate, rhomboid ovate, shortly acuminate at apex, cuneate at base, with two prominent glands at the base of blade, perioles long, the margins entire; turning red in winter and falling off in February-March.

Flowers: Yellowish green, arranged in terminal racemes.

Fruits: Capsules globose, black when ripe in autumn.

Flowering season May-September.

Remarks Prefers full sun, fast growing; resistant to drought, wind and air pollution. Seeds are covered with white wax used for making soap.

Place of origin S. China. Naturalized in lowlands throughout Taiwan.



25. 掌葉蘋婆(梧桐科)

別名：裂葉蘋婆、鳳眼果

原產地：熱帶亞洲、非洲及澳洲。

形態特徵：落葉喬木，株高可達 20 公尺以上。樹皮黑褐色。葉為掌狀複葉，小葉 7~9 片簇生於枝端，新葉紅棕色，春季發芽時形成另一種特殊景觀。冬季乾早期落葉。頂生圓錐花序，紅棕色，3~5 月間開花。果為蓇葖果，扁球形或木魚形，淺紅色，2~5 個簇生梗上，種子卵形，黑色。果期 7~12 月。



特 性	性喜高溫多濕，日照充足之環境。耐熱，耐瘠，抗旱，抗風，萌芽力強。易移植。
植栽培育	栽植地只要表土肥厚而排水良好之地均能生長。如富含有機質則生育更佳。繁殖用播種法，現採即播則發芽率高。
維護管理	幼株每年施用追肥 2~3 次，堆肥或三要素均佳。
用 途	掌葉蘋婆樹姿優雅美觀，適合在中南部地區或海邊栽植，列植，單植均佳，但以單植較能展現其自然美麗的樹形。四季色彩變化多，且樹蔭大，遮蔭效果良好，適合於大型公園、校園或廣場栽植之。落花會散發異味是其缺點。種子可生食或油炸，味似花生香甜。



***Sterculia foetida* L.**

Hazel Sterculia

Family *Sterculiaceae*



Description: A large deciduous tree, up to 20 m tall, with black brown bark.

Leaves: Palmately compound, leaflets 7-9, clustered at the end of branches; falling off in dry winter season.

Flowers: Scarlet, arranged in terminal panicles.

Fruits: Follicles, 2-5 clustered on a torus, flattened-round, red; ripen from July to December.

Flowering season Spring: March-May.

Remarks Prefers full sun and ample water; resistant to drought; easily transplanted. The strong smell during flowering often makes people feel uncomfortable. Seeds are edible.

Place of origin Tropical Asia, Africa and Australia.



26. 菩提樹(桑科)

原產地：印度、緬甸、中國大陸雲南及泰國北部。

形態特徵：落葉大喬木。株高 10~20 公尺。全株平滑，樹幹粗直，呈波狀圓形樹冠。葉具長柄，有光澤，卵圓形，先端狹長而呈一長尾尖，葉脈網狀。夏季開花，隱花果無柄，扁平圓形，冬季成熟，熟時呈黑紫色。

特性 喜陽光充足及高溫高濕地區，在 20°C 生長尤為迅速。移植易。萌芽力強，耐修剪。深根性，耐風力強。

植栽培育 以扦插或空中壓條法繁殖，扦插適期為冬季落葉後，早春未萌新枝葉前。栽培土質不拘，以適濕砂質壤土為佳。

維護管理 定植多施堆肥，架支柱。幼株宜施用腐熟天然肥或堆肥 3~4 次。冬季宜行整枝乙次，保持樹形美觀。

用途 可作為庭園樹、行道樹，為佛教象徵樹，且為優良綠蔭樹。



***Ficus religiosa* L.**
Bo tree (Peepul tree)

Family *Moraceae*



Description: A deciduous tree, 10-20 m tall, with a conical crown.

Leaves: Ovate, glossy, with a long, thread-like tip and a long petiole.

Flowers:

Fruits: Small purple figs, ripen in winter.

Remarks

Prefers full sun; easily transplanted; with a deep root system so as to be quite wind resistant.

Place of origin

India, Burma, China (Yunnan) and Northern Thailand.



27. 華盛頓椰子(棕櫚科)

原產地：美國加州南部、亞利桑那東部、墨西哥。

形態特徵：常綠喬木，株高8~15公尺，樹幹粗壯通直，近基部略膨大，樹冠以下被以垂下之枯葉。葉簇生於幹頂，斜上或水平伸展，下方葉下垂，灰綠色，掌狀中裂，邊緣具有白色絲狀纖維。肉穗花序，多分枝，花小，白色。核果橢圓形。種子黑色，卵圓形，有光澤。開花期3~6月。



特 性	性喜溫暖、濕潤氣候，全日照或半日照皆可，抗旱，抗風，抗空氣污染。耐熱、耐寒、耐鹹、耐濕、耐肥、耐瘠。
植栽培育	以播種法繁殖。採種適期9~10月，隨採隨種，幼苗經2~3次移植，再行定植，小苗需水量較多，幼苗定植後莖幹以草繩或草袋纏繞保護之。移植需帶土球。
維護管理	樹性強健，栽植成活後不需特別照顧。老葉枯萎時要隨時剪除，以利樹形之美觀。
用 途	適於單植欣賞。適合大型景園佈置或公園廣場栽植以及行道樹用途。亦是海邊庭園或海水浴場之優良景觀樹種。



***Washingtonia filifera* Wendl.**

California Washington palm (Colton palm)

Family *Palmae*



Description: Tall, 8-15 m high, solitary-trunk, stout, with a very large crown.

Leaves: Fan-shaped, with cotton-like threads hanging from the leaves and the old dead leaves form a "petticoat" over the trunk.

Flowers: White, small, arranged in spadix, much branched.

Fruits: Drupes elliptic, with ovate, black seeds.

Flowering season March-June.

Remarks Widely grown in sunny areas in cool-temperate to tropical climates, it tolerates frost and air pollution.

Place of origin Southern California, eastern Arizona and Mexico.



28. 黃連木(漆樹科)

別名：爛心木

原產地：產台灣中南部溪谷及山麓。中國大陸、菲律賓亦有分佈。

形態特徵：落葉喬木。高度 15~25 公尺。直立，枝葉茂密，樹冠圓形。質感輕細。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉對生，或偶而互生，6~10 對，歪披針形，先端漸尖，葉基歪形，全緣。雌雄異株，雌花、雄花均為腋生圓錐花序，不顯著。核果球形，紅褐色。落葉期 2~3 月上旬。花期 3 月，開花於新葉之前。果熟期 9~12 月。

特性 陽性樹，樹性強健，生長速度中等。幼齡期生長快速，俟壯齡期後生長漸緩，斯時枝條伸展，樹冠擴張呈肥大生長。對空氣污染如氯化氫、二氧化硫、煙害等之抗害力強。耐乾旱，萌芽力強，抗風力強，耐瘠薄之地，耐低溫 3°C 以上之地皆可生育，稍耐半蔭。深根性。喜生於向陽乾燥之地，對土質之選擇不苛，但於土層深厚且富含腐植質之砂質壤土、砂質黏土或不帶水之溪邊砂土者，生育最佳。栽植處排水亦需良好。

植栽培育 以種子播種法繁殖為主。移植易。宜擇雨季來臨時行之。栽植時不必截幹，僅剪除分叉及過多之枝條，以增加成活率。

維護管理 冬季休眠落葉時，可實施修剪整枝，以維樹形美觀。定植前，栽植穴宜預埋堆肥及腐植土為基肥，以促植株生長旺盛，幼株每季追肥一次為佳。

用途 適於公園、庭園、綠地、校園、風景區，海岸砂地或公路兩旁栽植。可植為主木、市街行道樹，亦可供盆景栽植。為低海拔造林樹之一。抗有毒氣體能力強，可選作工廠綠化樹種。單植、列植或群植均宜；列植者、群植者，栽植空間宜大。樹勢雄壯，枝葉雅緻秀麗，嫩時呈銅紅色，瑰麗異常。又秋冬之際羽葉呈黃紅，極富觀賞價值，可與楓香、槭類等紅葉樹混植，以賞秋景。



***Pistacia chinensis* Bunge**

Chinese pistachio

Family *Anacardiaceae*



Description: A deciduous tree, 15-25 m tall, densely foliated, with a round crown and a deep root system.

Leaves: Alternate, odd-pinnate, with 6-10 pairs of leaflets, the leaflet opposite or rarely alternate, acuminate at apex, unequal at base, the margins entire; turning yellow-red in autumn-winter and falling off in February-March.

Flowers: Dioecious, both female and male flowers are arranged in axillary panicles, inconspicuous.

Fruits: Drupes globose, reddish brown when ripe.

Flowering season	March before new leaves appear.
Remarks	Prefers full sun and dry soil; easily transplanted; resistant to wind, drought and air pollution.
Place of origin	Native, grows in forests in central and southern parts of Taiwan. Also distributed in mainland China and the Philippines.



29. 黑板樹(夾竹桃科)

原產地：印度、馬來西亞、泰國及菲律賓。

形態特徵：

常綠大喬木，株高可達30公尺，樹幹挺直俊秀，呈黑褐色，有乳汁，枝條輪生而呈水平展開，板根常浮起地面。葉4~8枚輪生，具長柄，葉倒卵狀長橢圓形或倒披針形至匙形。花黃綠色，具清香，繖房狀聚繖花序頂生，花萼被柔毛。蒴果褐色，長20~40公分。種子長圓形，兩端有長緣毛。開花期12月。



特性	性喜高溫、空氣濕度大，土壤肥沃潮濕的環境。在水邊、溝邊生長良好。抗空氣污染，易移植。
植栽培育	栽培土質不甚選擇，只要排水良好之地均可生長，但以富含有機質之壤土生育最佳，日照需充足。繁殖可用扦插法或播種法，扦插成長速度快，春至夏為適期。
維護管理	幼苗移植時挖穴要大，並施入基肥。春~夏為移植適期，秋冬移植時，樹幹需用稻草或塑膠布包紮保溫，以防寒害。
用途	黑板樹自然樹形優美高大，枝葉常綠而生長有序，為優雅之庭園樹種，經台中市民票選為具有區域代表性的台中市市樹。本樹種最初於1943年引入台灣栽植，因氣候適應而廣泛種植，極適合於大型公園內栽植，因樹蔭大而密，其樹下空間可提供為休憩乘涼的場所。單植、列植效果均佳，亦可當行道樹使用。生長過快及浮根為其缺點。木材用途廣泛，亦可做紙漿供造紙之用。本種由於木材輕軟，色白，可供作製黑板的素材，因而稱為黑板樹。



Alstonia scholaris (L.) R. Br.
Black-board tree (White cheese wood)

Family *Apocynaceae*



Description: A large tree up to 30 m high, with a cylindrical bole and obvious buttresses, branches horizontal in tiered whorls. The bark dark brown, contains white latex.

Leaves: In whorls of 4-8 on a long petiole, obovate-oblong or oblanceolate.

Flowers: Greenish to yellow, fragrant, arranged in terminal corymbose cymes, with soft haired calyx.

Fruits: Follicles slender, cylindrical, 20-40 cm long, brown.

Flowering season In December.

Remarks Air pollution tolerant, easily transplanted. It was voted as the city tree of Taichung. Introduced to Taiwan in 1943, now commonly grown in city environments. Most important source of pulai timber. The wood also yields good pulp for paper making.

Place of origin Widely distributed in India, Malaysia, Thailand and the Philippines.



薛聰賢 攝 (果、花)

30. 榔榆(榆科)

原產地：產台灣中南部海拔約 800 公尺以下的溪谷叢林中。中國大陸、韓國及日本亦有分佈。

形態特徵：落葉小喬木。高度 10~15 公尺。直立，枝開展略帶下垂性，樹冠圓錐形。質感纖細。小枝被毛，幹灰紅褐色，有不規則雲片狀剝落。葉互生，單葉，紙質，不整橢圓形至倒卵形，鈍鋸齒緣，表面粗糙，葉背幼時有毛。黃色小花，簇生於葉腋。核果具有橢圓狀翅。開花期 9~10 月。果期 10 月~翌年 1 月。



特 性	半陽性樹，樹性強健，生長較慢。耐寒，耐鹽，萌芽力強。根系發達，抗風力強。不耐水濕，種於低窪積水之處主根易腐爛。對二氧化硫抗性強，又耐煙害，是優良的綠化樹種。對氣候之適應力頗大，溫帶至亞熱帶氣候均能適應生長，不擇土壤，但以適潤之黏質壤土為佳，稍乾燥處亦可生育。
-----	---

植栽培育	以種子播種法或扦插法繁殖。移植成活率適中，宜擇冬季休眠期行之。苗木栽植時，以移植過 2~3 次為適，方行定植應用。
------	---

維護管理	可行中度剪定。整姿以自然樹形為原則，凡下枝、徒長枝、密生亂枝皆修除之，上部則任其自然伸展。除定植時預埋基肥外，施肥每年 2 月間施用腐熟有機肥，以溝施為佳。
------	--

用 途	適於公園、庭園、綠地栽植，可植為添景樹、市街行道樹、綠蔭樹、防風樹，亦可供盆景觀賞，為有名之盆栽樹種。單植、列植或三、五株群植均宜。
-----	--



***Ulmus parvifolia* Jacq.**
Chinese elm

Family *Ulmaceae*



Description: A small-sized deciduous tree, 10-15 m tall, with slightly pendulous branches, a conical crown and a deep root system.

Leaves: Alternate, thickly chartaceous, unequally elliptic to obovate, the margins serrate, scabrous on upper surface.

Flowers: Axillary, yellow, inconspicuous.

Fruits: Flattened samaras, broadly elliptic; ripen in winter.

Flowering season September-October.

Remarks Adaptable to climatic conditions; resistant to wind and air pollution.

Place of origin Native, grows in forests along streams at low altitudes. Also distributed in mainland China, Korea and Japan.



31. 楓香(金縷梅科)

原產地：產台灣中低海拔之平原或森林中。中國大陸亦有分佈。

形態特徵：落葉大喬木。高度可達 25 公尺。樹幹通直，枝斜上伸展，樹冠錐形。深根性。質感適中。樹皮暗褐色，具縱溝裂，樹脂具蘇合香之芳香。葉互生，單葉，薄革質，菱形，三裂，葉尖銳形，葉基心形，細鋸齒緣。雌雄同株。雄花序頭狀，雌花序頭狀，單生，花淡黃綠色。多數蒴果之頭狀聚合果呈球形，表面具刺，熟時黑色。種子具翅。秋季黃葉，繼呈紅，落葉期 1~3 月，3 月後萌發新芽。花期 3~5 月。果期 11 月~翌年 3 月。

特性 陽性樹，樹性強健，生長頗快。主根粗長，根張良好，罕見風倒或風折。對空氣污染之抗害力中等，耐乾旱，耐寒性強。喜溫潤肥沃而深厚的紅黃土壤，不耐水淹，萌蘖性強，能天然更新。對氣候及土壤之適應性強，惟以土層深厚、適潤且富含腐植質之壤土或砂質壤土最佳。為長日照植物，故栽植處宜日照充足，排水、通風亦需良好。如期黃葉之美，宜擇日夜溫差大且空氣濕度高之處植之。

植栽培育 以種子播種法繁殖為主，嫁接法則用於盆鉢。移植容易，宜擇落葉期或嫩芽萌發前行之，並以雨季前或雨季中施行最佳。

維護管理 耐修剪。然楓香之樹形呈自然型而端正，很具品格。故整枝僅宜酌剪側枝，頂端枝條任其伸展即可。惟植於較狹之人行道者，亦可行強度剪定。除定植時於植穴四周預埋腐熟堆肥為基肥外，施肥宜於二月間進行。病蟲害甚少發生。

用途 具有顯明的四季變化，饒富詩情畫意。極適於公園、庭園、風景區、綠地、校園、高爾夫球場栽植，亦常生長於土地公小廟旁。可植為景園樹、遮蔭樹、防風林、公路及市街行道樹，亦可供盆景栽植。為速生樹種之一。單植、行植、列植或數株群植均調和。山邊、池畔以楓香為上木，下栽常綠小喬木或間植槭類，入秋後，分外壯觀。若以松為背景，涵意倍增。也可孤植、叢植於草坪或曠地，伴以無患子等黃葉樹種，對豐富園林景觀效果尤佳。為老樹常見樹種。樹皮可供採脂，木材為人工栽培香菇之上等材料。



***Liquidambar formosana* Hançë**

Taiwan sweet gum

Family *Hamamelidaceae*

Description: A deciduous large tree, up to 25 m tall, single-trunk, erect, with a broad conical crown and a deep root system.

Leaves: Alternate, 3-lobed, the margins serrulate; turning red, golden in autumn, falling off in January-March.

Flowers: Monoecious, the male flowers in racemes, the female in a solitary globose head, pale yellow-green.

Fruits: A spiny globose head composed of coherent capsules, 3 cm across; seeds winged; ripen in November through March of the following year.



Flowering season	March-May.
Remarks	Prefers full sun; adaptable to soil and climatic conditions; fast growing; resistant to wind and drought; easily transplanted. It produces a resinous gum known as liquid storax that is used in soap perfumes. The wood is locally commonly used in mushroom cultivation.
Place of origin	Native, grows in forests at low and medium altitudes throughout Taiwan. Also distributed in S. China.



32. 榕(桑科)

別名：正榕

原產地：台灣產低海拔地區。中國大陸華南、印度、馬來西亞、菲律賓、日本南部、蘇門答臘、澳洲及琉球亦有分佈。

形態特徵：常綠大喬木。高度10~20公尺。質感適中。直立，幹粗壯，多分枝，枝葉濃密，樹冠傘形至圓形。深根性。全株具乳汁，樹皮黑白色，樹幹常具多數氣根。葉互生，單葉，革質，倒卵形或橢圓形，全緣。隱頭花序，花淡綠色。隱花果球形或倒卵形，熟時淡紅色，有白色斑點。花期3月。果熟期5~8月。

特性 陽性樹，樹性強健，生長迅速。對空氣污染之抗害力特強，抗風，耐乾旱，耐潮，耐火，耐酸，耐鹽，耐熱，耐寒，耐瘠土，萌芽力強。根系發達，地表處根部常明顯隆起。性喜溫暖多雨氣候和肥沃酸性土壤，在亞熱帶南部及熱帶地區之普通土壤均能生長。日照不足處，生育不佳且易罹病蟲害。

植栽培育 以扦插法繁殖。移植易。惟大樹移植時，需剪除部份枝葉，以增加成活率。

維護管理 耐強度修剪，可經人工之修剪，剪成各種造型；亦可藉人為之誘導，擴展樹冠表面積。植為綠籬者，於幼苗基部10~20公分處剪去，使無主幹，而多生側枝，枝葉自更繁茂，並逐年修剪。栽為行道樹者，整姿宜採自然樹形為原則，以發揮防治公害效能。對病蟲害之抗力強。

用途 適於公園、庭園栽植。可植為主木、遮蔭樹、綠籬、防火樹、防風樹。因樹形高大，深蔭蔽地，且較少病蟲害，宜作庭蔭樹或行道樹；在郊外地區最宜群植成林，亦適用於河湖堤岸綠化。乃抗都市公害之最佳樹種。單植、列植或三、五株群植均宜。為誘鳥植物，及老樹常見樹種。



***Ficus microcarpa* L. f.**
Chinese banyan (Indian laurel fig)

Family *Moraceae*



Description: A large evergreen tree, 10-20 m high, densely foliated, bearing latex and a deep root system, large branches often bear aerial roots, the crown rounded or umbrella-shaped.

Leaves: Alternate, coriaceous, obovate or elliptic, the margins entire.

Fruits: Small pale red figs; ripen in May-August.

Flowering season March.

Remarks Prefers full sun; fast growing; resistant to wind, drought and air pollution; easily transplanted; the aggressive root system often causing damage to the surrounding ground surface.

Place of origin Native, common at low altitudes throughout Taiwan. Also widely distributed from tropical Asia to Japan.



33. 鳳凰木(豆科)

原產地：馬達加斯加。

形態特徵：落葉喬木，株高可達 20 公尺以上，常具板根，樹冠傘形。葉為羽狀複葉，羽狀 10~20 對，互生，看起來似美麗的大羽毛圖案。花五瓣，豔紅鮮麗並帶有黃暈。花盛開時，遍佈樹冠，猶如蝴蝶飛舞其上，格外顯眼艷麗。莢果木質化，黑褐色，略彎成刀狀。開花期為夏季 5~8 月。2~3 月落葉。



特 性	抗旱，抗風，耐熱，抗空氣污染，對病蟲害的抵抗力亦強，惟不耐寒。性喜高溫、向陽、土質肥沃排水良好之地。
植栽培育	栽培土質以排水良好之砂質壤土最佳。宜日光照射好，空氣流通。一般育苗多採播種法，新鮮種子萌芽力高，生長亦迅速，一年生苗可高達 1 公尺，行假植乙次，二年以後即可移植。春至夏季為播種適期，播種前先浸溫水 6~12 小時使其吸取水分，可提高發芽率。
維護管理	選擇空曠向陽地種植，不宜與其他喬木混植，才能有利於枝葉和根系發展。春季應施肥，乾旱時宜充分灌水，枯條老枝應予修剪，則樹冠豐滿勻稱。
用 途	鳳凰木是為優型樹種之一，故可單植，且樹蔭大可乘涼，常被利用為校園樹、庭園樹、行道樹、遮蔭樹等。



***Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf.**

Flameboyant (Golden Phoenix tree)

Family *Leguminosae*

Description: A small to moderate sized deciduous tree, up to 20 m tall, often with root-like buttresses, the crown wide-spreading and umbrella-shaped.

Leaves: Pinnately compound, alternate, divided into 10-20 pairs of pinnae; falling off in February-March.

Flowers: Showy, red, in dense clusters entirely covering the crown.

Fruits: Pods woody, reddish brown or black, flat and knife-shaped.

Flowering season Summer: May-August.

Remarks A beautiful tropical landscape tree with spectacular dense flowers. Fast growing; air pollution and drought resistant.

Place of origin Madagascar.



34. 樟樹(樟科)

原產地：台灣產於海拔 1,500 公尺以下之樹林。熱帶亞洲，中國大陸長江流域以南、日本、馬來西亞亦有分佈。

形態特徵：常綠大喬木。高度達 30 公尺。莖幹直立，幹易分歧，枝斜上開展，枝葉茂密，樹冠波狀圓形。質感適中。全株具芳香氣味。樹皮灰褐色，具縱裂縫。葉互生，單葉，革質，闊卵形或橢圓形，葉基楔尖，全緣或波狀緣，三出脈。腋生圓錐花序，花淡黃色。漿果球形，肉質，熟時黑色。花期 2~5 月。果熟期 7-8 月。

特性 中性樹，樹性強健，性好溫暖濕潤氣候，年平均溫度 16~17°C 最適生長。生長速度中等。壽命長。對空氣污染如氮氣、二氧化碳、氟及臭氧等之抗害力強。耐潮性弱，耐寒力強，耐乾旱，耐鹽，耐瘠，抗風，萌芽力強。幼樹偏陰，喜生於庇蔭下，成木則好陽。土質以排水良好、土層肥沃適潤之壤土或砂質壤土最佳。忌植於潮濕地，易致生育不良。

植栽培育 以種子播種法繁殖為主，亦可利用優良母樹之插條繁殖。移植難，宜擇嫩葉發生後之晚春以迄初夏之間行之。栽植植穴宜大，栽植處亦需日照充足。移植前，需將葉子悉數剪除，地上部之大型枝條強度截除之，移植時並保持直立狀態。移植後，主幹及枝條均需以稻草捆捲之，以防水分蒸散，增加成活率。苗木適合之栽植時期通常於 2~3 月間施行。

維護管理 於 3、4 月間，實生苗第三年生時應將主幹及枝條妥予選留，剪除下枝及上部枝端，促使主幹發育佳，並整樹形。而幹及根際之萌芽亦應除去。一般病蟲害少，因樟樹本身即為蛀蟲之剋星，然亦應注意防樟白介殼蟲之危害。

用途 因根深葉茂，可作為防風林之用，又因枝葉具香氣，夏季可以避臭驅蟲，亦可防止和滯留煙害。樹姿蒼翠，綠蔭效果甚佳，適於公園、庭園及綠地栽植；又能吸收灰塵及噪音，極適於都市環境栽植。可植為主木、綠蔭樹、市街及公路行道樹，或隔噪音之樹種及風景林。亦為誘鳥食餌植物。單植或列植均宜；孤植於草坪曠地，樹冠充分舒展，深蔭覆地甚為宜人；叢植或片植作背景樹，酷似綠牆。為老樹常見樹種。木材可提煉樟腦及樟油，可作家俱、農具、雕刻及建築。



***Cinnamomum camphora* (L.) Presl**

Camphor tree (Camphor laurel)

Family *Lauraceae*

Description: An evergreen large tree, up to 30 m tall, densely foliated, with a rounded crown, the short, solid trunk has scaly grey bark.

Leaves: Alternate, coriaceous, broadly ovate to elliptic, the margins entire to undulate, with 3 main veins.

Flowers: Pale yellow, small, arranged in axillary panicles.

Fruits: Berries globose, fleshy, black when ripe in July-August.



Flowering season February-May.

Remarks Fast growing; adaptable to warm-temperate climates; resistant to air pollution. Highly aromatic compounds are present in leaves, twigs and bark, and is the source of commercial camphor. The wood is used for furniture making, tools, carving and building.

Place of origin Native, grows in forests below 1,500 m. Also distributed in mainland China, Japan and Malaysia.



35. 錫蘭橄欖(膽八樹科)

原產地：熱帶亞洲。



形態特徵：常綠喬木。

株高可達 10 公尺。葉革質，互生，橢圓形或披針形，先端尖，基部鈍，葉緣有粗鋸齒。老葉在秋冬之際先呈紅色，繼而凋落。總狀花序，腋生或頂生，淡黃綠色，約在夏季 6~8 月間開花。核果長橢圓形，長約 3 公分，淡綠色，冬季 9~12 月成熟。



特 性	性喜高溫多濕，生育適溫約 22~30°C 左右，耐旱力強，且能耐風。主根系發達，深根性。
植栽培育	栽培土質不苛，只要排水良好土層深厚之地，都能生長發育，但以富含有機質之砂質壤土為最佳。日照充足則生育旺盛，枝葉濃密且富有光澤。繁殖採用播種或嫁接，春季為適期。
維護管理	樹冠自然美麗，不必特別修剪，若欲使樹冠長高，可修剪下部枝條，促使主幹充分生長。成株不耐移植，最好先行斷根處理，並防止水分過度消耗脫水而死亡。定植時挖穴宜大，並先預埋腐熟堆肥，待恢復生機後，生長極迅速。
用 途	可當行道樹、庭園樹使用，列植、單植或群植均甚調和。果實外形極似橄欖，果肉薄而味酸，可充作橄欖果實食用。為誘鳥植物。種仁可炸油做食用油或其他工業用油。



<i>Elaeocarpus serratus</i> L. Ceylon olive		Family <i>Elaeocarpaceae</i>
		<p>Description: An evergreen tree, up to 10 m tall, with a deep root system.</p> <p>Leaves: Alternate, coriaceous, elliptic or lanceolate, acuminate at apex, obtuse at base, the margins crenate.</p> <p>Flowers: Pale yellowish green, arranged in axillary or terminal panicles.</p> <p>Fruits: Drupes oblong, pale green, 3 cm long; ripen in winter.</p>
Flowering season	Summer: June-August.	
Remarks	Prefers full sun or partial shade and fertile, well-drained soil; resistant to wind and drought.	
Place of origin	Tropical Asia.	
		

36. 龍眼(無患子科)

別名：桂圓

原產地：中國大陸華南。

形態特徵：常綠喬木。

高 10~20 公尺。直立，枝葉茂密，樹冠波狀圓形，質感適中至粗。葉互生或近似對生，羽狀複葉，革質，長橢圓形，先端鈍，葉基略為歪形，全緣。圓錐花序腋生或頂生。果實球形，直徑 1~3 公分，黃褐色。開花期 4~5 月。果熟期 7~8 月。



特性 性喜高溫，生育適溫 20~30°C。幼時陰性，成樹則需充足陽光。能天然下種更新。樹性強健。耐風，耐寒，耐旱，耐修剪。對土壤之選擇不嚴，自粘土以至砂土均可適應生長。

植栽培育 栽培土質不拘，但以排水良好的砂質壤土最佳，日照需良好。台灣以中、南部栽培為佳，但開花前需有一段低溫期。以種子播種法、嫁接法或壓條法繁殖。

維護管理 2~3 月為移植適期，移植前，栽植穴宜預埋腐熟堆肥為基肥。施肥以有機肥料及磷、鉀肥為主。若植為行道樹則需經常剪枝，使其生長整齊。病害很少發生，蟲害有介殼及果蛀蟲。

用途 適於公園、庭園及路旁栽植。可植為添景樹、市街行道樹、綠蔭樹、果樹。單植或列植均宜。果實假種皮可鮮食、製果乾。



***Dimocarpus longan* Lour.**

Longan

Family *Sapindaceae*



Description: An evergreen tree, 10-20 m tall, densely foliated.

Leaves: Alternate or nearly opposite, even pinnately compound, leaflets coriaceous, elliptic, obtuse at apex, unequal at base, the margins entire.

Flowers: Pale yellowish, arranged in terminal or axillary panicles.

Fruits: Round, 1-3 cm across, yellow-brown, ripen in July-August.

Flowering season April-May.

Remarks

A robust subtropical-tropical tree requiring a cool period for good flowering and fruiting. Fruit is eaten fresh or preserved or canned.

Place of origin

Southern China, widely planted in the tropics.



37. 鐵刀木(豆科)

原產地：印度、泰國、斯里蘭卡及馬來西亞。

形態特徵：落葉喬木。樹高 10~12 公尺。偶數羽狀複葉，7~10 對，紙質，長橢圓形。葉柄淡紅紫色。花色鮮黃，頂生，具香氣，開花期約在春末 5~7 月間，盛開時黃花滿枝頭，頗具觀賞價值。花後結果，莢果細扁，成熟時暗褐色。內藏種子 15~30 粒。



特 性	陽性樹，樹性強健，生長迅速，抗旱。抗空氣污染性強。移植易。
植栽培育	栽培土質選擇性不嚴，只要土層肥厚，粘性不強而排水良好之土壤均能生長旺盛。一般用播種法繁殖。
維護管理	旱季落葉時，可趁此時修剪整枝，並在基部四周施用有機肥料，翌年生長更為旺盛。成樹如果枝葉太低，妨礙樹下空間的利用，可隨時加以修剪整枝，促使其向上發展，維持優美的樹形。
用 途	因樹性強健、抗空氣污染性強，是行道樹的好材料。樹蔭濃密且質感細緻，可成為風景遊樂區之優良的添景樹。以單植為宜，或 2~3 株不規則種植，頗為美觀。其木材是建築、傢俱、雕刻之上等材料。



***Cassia siamea* Lam.**

Kassod tree (Bombay blackwood)

Family *Leguminosae*



Description: A medium-sized deciduous tree, grows up to 10-12 m high.

Leaves: Pinnately compound with even leaf arrangement of 7-10 pairs, leaflets oblong.

Flowers: Yellow and arise in large terminal clusters.

Fruits: Pods long and flat, with numerous seeds.

Flowering season May-July.

Remarks Demands much light; fast growing; easily transplanted; resistant to drought and air pollution. Wood is used for furniture, poles and carving.

Place of origin India, Thailand, Sri Lanka and Malaysia.



38. 欉樹(榆科)

別名：台灣欉、雞油

原產地：台灣產海拔 1,500~2,500 公尺之闊葉林中。
中國大陸、韓國及日本亦有分佈。

形態特徵：落葉大喬木。高度 15~25 公尺。直立，枝條向四方斜上生長。深根性。質感適中至細。樹皮灰褐色、褐色或白色，有雲片狀剝落。葉互生，單葉，紙質，長卵形，先端漸尖，葉基稍歪形，鋸齒緣，葉面粗糙。冬季落葉之前，葉色轉黃。花腋生於嫩枝葉腋，淡黃綠色，不明顯。核果歪球形。開花期 2~3 月，花與新葉共開。果期 4~9 月。



特 性	陽性樹，樹性強健，生長迅速，壽命長。對空氣污染之抗害力弱，受害時，致夏季異常落葉，可以作為空氣污染之指標植物。耐瘠土。萌芽力強，耐修剪。深根性，抗風力強。土質以肥厚適潤之壤土為佳，微酸性、中性、石灰質及輕鹽鹼土上亦能生長。栽植處需排水良好，稍乾之地亦可。惟忌長期乾旱。
-----	--

植栽培育	以種子播種法繁殖為主，分根法亦可。移植易，宜擇落葉期行之。成木移植前，需先斷根處理。
------	--

維護管理	幼樹栽植後，宜適當蔽蔭。不宜密植，以免枝枯而影響樹勢生長。欉之樹形優美柔和，整姿以自然為原則，通常枝梢不剪除，僅除去徒長枝、密生枝、亂枝。對病蟲害之抗力強。
------	--

用 途	適於公園、庭園及綠地栽植。可植為景園樹、市街行道樹、防風林、綠蔭樹，亦可供盆栽。單植、行植或列植均宜。木材可作傢俱、農具、造船、建築及雕刻之用。
-----	--



***Zelkova serrata* (Thunb.) Makino**

Japanese Zelkova

Family *Ulmaceae*



Description: A deciduous tree, 15-25 m high, with a wide, spreading crown and a deep root system.

Leaves: Alternate, chartaceous, ovate, acuminate at apex, slightly unequal at base, the margins serrate, scabrous on both surfaces; turning golden yellow before falling off in winter.

Flowers: Pale yellow-green, inconspicuous, axillary on young branches.

Fruits: Drupes unequally round; ripen in April-September.

Flowering season February-March.

Remarks Prefers full sun; fast growing; resistant to wind but is very susceptible to air pollution. The wood is used for furniture making, tools, boat construction, building and carving.

Place of origin Native, grows in forests at medium altitudes. Also distributed in mainland China, Korea and Japan.



39. 欖仁(使君子科)

原產地：台灣產恒春半島及蘭嶼沿海。印度、馬來西亞、泰國、菲律賓及太平洋諸島亦有分佈。

形態特徵：落葉喬木。高度可達 25 公尺。幹粗壯，枝條水平輪生，樹冠平頂傘狀或圓錐形。質感極粗重。老樹根生有板根。葉叢生枝端，單葉，厚革質，長 25 公分，倒卵形，葉尖圓形，葉基銳形，全緣。花白色，腋生穗狀花序。核果扁橢圓形，熟時黃綠色轉淡褐色。冬季落葉。開花期 4~9 月。



特性 陽性樹，樹性強健，生長迅速，壽命長。對空氣污染及煙害之抗害力強，抗風力強，耐潮性大，耐濕，萌蘖力強。對土質之選擇不嚴，多自生於石灰岩質土，但以肥沃且富含有機質之砂質壤土為佳，栽植處日照需充足、排水、通風均需良好。

植栽培育 以種子播種法繁殖為主。移植易。定植宜擇落葉期時行之，一至二月為適。成木移植前，需先行斷根處理，以增加成活率。

維護管理 冬季乾旱期落葉時宜行整姿一次，除剪去主幹下半部之側枝外，枯枝亦需悉數剪除之，上部則任其自然伸長。栽植株距以大於 10 公尺為度。嫩葉易遭蟲害。

用途 適於大型公園、庭園、綠地、風景區及海邊地區栽植。亦極適於都市環境及海岸附近之城市栽植。可植為景園樹、綠蔭樹、市街行道樹、海邊防風樹。單植或列植均宜。秋冬旱季落葉前，樹葉轉呈黃色或紫紅色，繽紛多彩；落葉後，枝條整齊地開展，極為壯觀，饒富季節變化，最適觀賞。木材可作傢俱、造船、樑柱及三夾板等。樹皮、根部及葉片含單寧供藥用。



***Terminalia catappa* L.**
Indian almond (Tropical almond)

Family *Combretaceae*



Description: A deciduous tree, up to 25 m tall with tiered whorls of horizontal branches.

Leaves: Crowded at the end of branches, thick, 25 cm long, obovate, tapering to a narrow cordate base, turning red or yellow before falling off; deciduous in winter dry seasons.

Flowers: White, arranged in axillary spikes.

Fruits: Drupes elliptic, slightly flattened, first greenish, then light brown when ripe.

Flowering season April-September.

Remarks Prefers full sun, very adaptable; fast growing; resistant to wind and air pollution; easily transplanted. The wood is used for furniture, boat building, veneer and posts. Bark, roots and leaves contain tannins and have several medicinal uses.

Place of origin Native, grows in southern part of Taiwan. Also distributed throughout the tropics, including India, Malaysia, Thailand, the Philippines and the Pacific Islands.



40. 豔紫荊(豆科)

形態特徵：為羊蹄甲與紫羊蹄甲之天然雜交種，具雜交優勢。常綠小喬木，株高4~8公尺。樹姿傘形，枝條下垂。葉互生，腎形，色灰綠而寬大。總狀花序，花腋出或頂生，全年均可開花，盛花期在夏、秋兩季，花瓣五枚，花冠濃紫紅色。莢果深褐色，熟時開裂外曲。



特性	樹性強健，生長快。土壤不苛求。耐熱、耐濕、耐蔭、耐修剪。抗空氣污染。移植容易。
植栽培育	栽培土質選擇性不嚴，以肥沃之壤土或砂質壤土為佳，排水、日照需良好。不易結子，可用高壓或嫁接法，宜於春季進行，砧木用羊蹄甲或洋紫荊。
維護管理	栽培容易且開花茂盛。夏季需注意灌水，並於年內加一至二次追肥。樹幹分枝需略行修剪，除可觀賞樹枝外，亦可促進開花。
用途	全年均可賞花的花樹。樹形良好，可單植欣賞，適合於庭園使用，亦可做綠蔭樹、觀花樹、行道樹。此一雜交種於1908年首度在中國大陸發現。其美麗花朵為香港之特區標誌。



***Bauhinia x blakeana* Dunn emend. de Wit**

Hong Kong orchid tree

Family *Leguminosae*



Description: A small-sized evergreen tree, 4-8 m high, densely foliated, with an umbrella-shaped crown and slightly pendulous branches.

Leaves: Alternate, 2-lobed.

Flowers: Purplish red, 5-petalled, arranged in axillary or terminal racemes.

Fruits: Pods dark brown, opened and recurved when ripe.

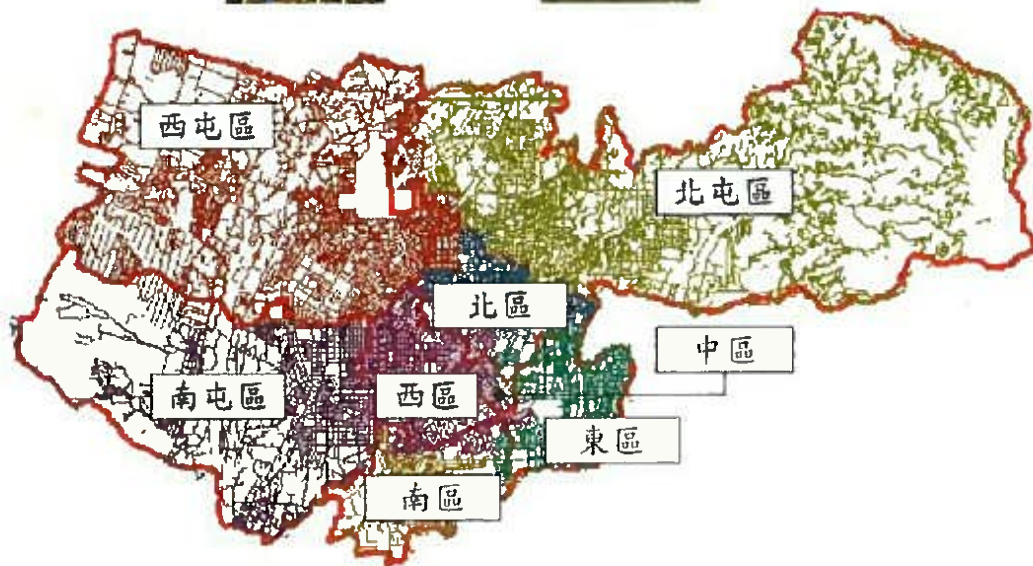
Flowering season Flowers are borne in all seasons, especially abundant in summer and autumn.

Remarks A beautiful hybrid for landscaping. Prefers full sun and warmer climates; adaptable to soil conditions; fast growing; resistant to air pollution; easily transplanted. The showy blossom has been adopted as Hong Kong's floral emblem.

Place of origin A presumed hybrid between *B. variegata* and *B. purpurea*. It was first found in China in 1908.



參、台中市行道樹休閒導覽 (A Tree Walk in Taichung City)



各樹種的分佈地點請查詢本書第 87~94 頁「行道樹分佈路段介紹」及「台中市珍貴老樹、公園及行道樹查詢管理系統網站 (<http://month.tccg.gov.tw/tree/>)」，各樹種的說明詳見本書介紹的 40 種「台中市重要行道樹介紹」內容 (第 6~85 頁)，共計有 16 種台灣原生種，24 種外來引進種。樹木的科分類採用德國 Engler 分類系統。

台中市八大行政分區行道樹種類索引

(樹種後之阿拉伯數字①~⑩各標示本書第6~85頁個別樹種內容介紹)

分區	樹種
東區	大王椰子①、大葉山欖③、木麻黃、台灣欒樹⑨、光蠟樹⑪、印度紫檀⑫、印度橡膠樹⑬、芒果⑭、刺桐⑮、阿勃勒⑯、雨豆樹、茄苳⑰、烏心石⑱、掌葉蘋婆⑳、菩提樹㉑、象牙樹、黑板樹㉒、楓香⑳、榕㉓、福木、銀樺、鳳凰木㉔、樟樹㉕、錫蘭橄欖㉖、龍眼㉗、樟樹㉘
南區	大王椰子①、小葉欖仁⑤、山櫻花、台灣欒樹⑨、白千層、印度紫檀⑫、印度橡膠樹⑬、芒果⑭、阿勃勒⑯、垂榕⑰、美人樹⑱、茄苳⑰、烏柏㉒、掌葉蘋婆⑳、菩提樹㉑、華盛頓椰子㉔、黑板樹㉒、楓香⑳、榕㉓、樟樹㉕、羅比親王海棗、蘭嶼羅漢松、鐵刀木⑰、豔紫荊⑩
西區	大王椰子①、大花紫薇②、大葉山欖③、大葉桃花心木④、大葉欖、小葉欖仁⑤、木棉⑥、水黃皮⑦、台灣欒樹⑨、白玉蘭⑩、印度紫檀⑫、印度橡膠樹⑬、杜英、芒果⑭、刺桐⑮、阿勃勒⑯、雨豆樹、垂榕⑰、紅瓶刷子樹、美人樹⑱、苦楝㉑、茄苳⑰、掌葉蘋婆⑳、菩提樹㉑、華盛頓椰子㉔、大花黃槐、黑板樹㉒、榕㉓、鳳凰木㉔、樟樹㉕、錫蘭橄欖㉖、龍眼㉗、鐵刀木⑰、蕃石榴、豔紫荊⑩
北區	大王椰子①、大葉桃花心木④、木棉⑥、水黃皮⑦、台灣欒樹⑨、光蠟樹⑪、印度紫檀⑫、印度橡膠樹⑬、芒果⑭、刺桐⑮、阿勃勒⑯、垂榕⑰、洋紫荊、苦楝㉑、風鈴木㉒、烏柏㉒、掌葉蘋婆⑳、菩提樹㉑、華盛頓椰子㉔、象牙樹、黃連木㉖、黑板樹㉒、榕㉓、鳳凰木㉔、樟樹㉕、錫蘭橄欖㉖、龍眼㉗、鐵刀木⑰、欖仁⑤、豔紫荊⑩
中區	大王椰子①、大葉桃花心木④、小葉欖仁⑤、台灣欒樹⑨、印度紫檀⑫、垂柳⑰、垂榕⑰、茄苳⑰、酒瓶椰子、黃連木㉖、黑板樹㉒、榕㉓、鳳凰木㉔、樟樹㉕、鐵刀木⑰
南屯區	大花黃槐、大葉山欖③、大葉桃花心木④、小葉欖仁⑤、台灣欒樹⑨、白玉蘭⑩、印度紫檀⑫、印度橡膠樹⑬、刺桐⑮、雨豆樹、垂柳⑰、垂榕⑰、盾柱木、美人樹⑱、風鈴木㉒、烏心石⑱、掌葉蘋婆⑳、菩提樹㉑、華盛頓椰子㉔、黃連木㉖、黃槐、黑板樹㉒、榔榆⑲、榕㉓、鳳凰木㉔、樟樹㉕、蘭花楸、蘭嶼烏心石、鐵刀木⑰
西屯區	大王椰子①、大花紫薇②、大葉山欖③、大葉桃花心木④、小葉欖仁⑤、木棉⑥、水黃皮⑦、火焰木⑧、台灣欒樹⑨、光蠟樹⑪、印度紫檀⑫、印度橡膠樹⑬、杜英、芒果⑭、刺桐⑮、油桐、阿勃勒⑯、垂柳⑰、垂榕⑰、洋紫荊、紅淡比、美人樹⑱、茄苳⑰、風鈴木㉒、烏柏㉒、斑葉印度橡膠樹、菩提樹㉑、華盛頓椰子㉔、黃脈刺桐、黃連木㉖、黃槐、黑板樹㉒、楓香⑳、榕㉓、鳳凰木㉔、樟樹㉕、雞冠刺桐、鐵刀木⑰、樟樹㉕、豔紫荊⑩
北屯區	大花紫薇②、小葉欖仁⑤、台灣欒樹⑨、白玉蘭⑩、印度紫檀⑫、印度橡膠樹⑬、芒果⑭、刺桐⑮、阿勃勒⑯、垂榕⑰、洋紫荊、香水樹、烏心石⑱、烏柏㉒、掌葉蘋婆⑳、華盛頓椰子㉔、黑板樹㉒、榕㉓、樟樹㉕、欖仁⑤、豔紫荊⑩

台中市行道樹分佈路段介紹

台中市行道樹經全面調查共計有 68 種，其中台灣原生種 22 種，外來引進種 46 種。台中市行道樹種類及分佈路段調查詳如下表所列。重要行道樹以阿拉伯數字①~⑩標示，總共有 40 種，詳見本書第 6~85 頁個別樹種內容介紹：

樹種	分佈道路			
大王椰子 ① (第 6~7 頁)	三民路	三民路一段	仁和路	公益路
	四維街	民生路	民權路	自治街
	西屯路	育才街	健行路	國光路
	康樂街	尊賢街		
大花紫薇 ② (第 8~9 頁)	大隆路	民權路	育樂街	昌平路一段
	松竹路一段	英才路	環中路	
大花黃槐	五權西路一段	五權西路二段		
大葉山欖 ③ (第 10~11 頁)	上仁街	上安路	台中港路二段	忠孝路
	忠勤街	復興東路	華美西街	寧夏路
	黎明路三段	環中路		
大葉桃花心木 ④ (第 12~13 頁)	大墩南路	大墩路	文心南路	台中港路三段
	民生路	向心南路	東春東一路	博館路
	華美街			
大葉桉	博館路			
小葉欖仁 ⑤ (第 14~15 頁)	大忠南街	大隆路	中華路二段	公園路
	文心路三段	文心路四段	北屯路	北平路四段
	台中港路二段	四平路	民生路	民權路
	永東路	至善路	忠太西路	河南路二段
	洛陽路	英士路	國光路	崇德路三段
	逢甲路	華美西街	綏遠路二段	漢口路
	福星北路	福星路	精誠四街	精誠路
	興大路	環中路二段	瀋陽路二段	
山櫻花	三民西路	軍福十九路		
木麻黃	台中路			
木棉 ⑥ (第 16~17 頁)	台中港路二段	忠明路	博館路	福中十五街
	福林路			

樹種	分佈道路			
水黃皮 ⑦ (第 18~19 頁)	公益路	天佑街	文武街	河南路二段
	漢口路			
火焰木 ⑧ (第 20~21 頁)	東大路一段	福星北路	福星路	
台灣樂樹 ⑨ (第 22~23 頁)	三民西路	大公街	大全街	大忠南街
	大墩十九街	公館路	天佑街	太原路三段
	文心南三路	文心南五路	北平路	台中港路三段
	市政路	民生路	民權路	永春南路
	吉祥街	安和路	西屯路一段	廬子路
	旱溪東西路	忠孝路	忠明南路	東大路一段
	松竹路一段	青海路二段	南屯路	南平路
	建成路	建國南路三段	柳川西路	柳川東路
	美村路	英才路	健行路	麻園東街
	博館路	朝富一街	朝富二街	華美西街
	華美街	福林路	精武路	
白千層	國光路			
白玉蘭 ⑩ (第 24~25 頁)	向心南路	忠仁街	昌平東六路	東春東一路
	崇德八路一段	崇德十二路	康樂街	
光蠟樹 ⑪ (第 26~27 頁)	台中港路三段	忠太西路	忠太東路	建成路
	梅川西路三段	福雅路		
印度紫檀 ⑫ (第 28~29 頁)	大智路	大雅路	大墩七街	山西路一段
	山西路二段	中清路	五權西路一段	五權西路二段
	五權路	公益路	太原路三段	市政北一路
	市政北七路	市政路	玉門路	忠明南路
	松竹路二段	河南路三段	建成路	英才路
	崇德路二段	崇德路三段	博館路	復興路
漢口路二段				
印度橡膠樹 ⑬ (第 30~31 頁)	四平路	市府路	正義街	合作街
	自治街	忠勤街	東大路一段	松竹路一段
	松竹路二段	建成路	柳川西路	柳川東路
	英才路	康樂街	逢甲路	寧夏路
杜英	五權西四街	安和路		

樹種	分佈道路			
芒果 ⑭ (第 32~33 頁)	大新街	四平路	民生路	育德街
	育樂街	河南路二段	南平路	建成路
	逢甲路	復興路四段	華美西街	新民街
	漢口路	篤行路	雙十路二段	
刺桐 ⑮ (第 34~35 頁)	公益路	西屯路一段	東光路	松竹路
	松竹路一段	河南路二段	旅順路一段	雙十路二段
油桐	天佑街			
阿勃勒 ⑯ (第 36~37 頁)	公園路	台中港路二段	台中港路三段	西屯路二段
	旱溪西路	旱溪東路	長福路	青海路三段
	建成路	柳川西路一段	美村南路	梅川東路
	麻園東街	博館路	興大路	瀋陽路一段
兩豆樹	大智路	五權西路二段	自由路	建成路
垂枝暗羅	松竹路一段			
垂柳 ⑰ (第 38~39 頁)	大忠南街	五權路	柳川西路二段	柳川東路二段
垂榕 ⑱ (第 40~41 頁)	三民西路	三民路	大連路一段	中清路
	仁和路	文山八街	市政北二路	正義街
	民權路	永春南路	忠太西路	忠太東路
	忠明南路	明德街	松竹路三段	河北路二段
	南屯路	南京東路	旅順路一段	崇德路
	崇德路二段	崇德路三段	朝富二街	學士路
	環中路	豐功路		
洋紫荊	麻園西街	麻園東街	華美西街	華美街
	福泰街			
洋蹄甲	旱溪東西路			
盾柱木	向上路一段			
紅淡比	福中十五街			
紅瓶刷子樹	柳川西路二段			
美人樹 ⑲ (第 42~43 頁)	公益路	天佑街	市政路	弘孝路
	永春東一路	忠明南路	青海路	柳川東路
	朝馬路	環中路		
苦楝 ⑳ (第 44~45 頁)	五權西四街	育樂街 (僅一株)	青海路三段	雙十路二段

樹種	分佈道路			
茄苳 ㉑ (第 46~47 頁)	力行路	三民路	三民路一段	台中港路一段
	台中港路二段	台中路	民生路	向上路
	明德街	東光路	梅川西路	環中路
風鈴木 ㉒ (第 48~49 頁)	上安路	市政北二路	永南街	松竹路一段
	松竹路五段	青海路三段 (永安橋)	福中十五街	德化街
	黎明路二段	環河路		
香水樹	后庄路	梅川東路五段	豐樂一街	豐樂三街
	豐樂北二路	豐樂路		
烏心石 ㉓ (第 50~51 頁)	三民西路	山西路一段	五權西路二段	旱溪東街
	崇德九路	崇德十路一段	樂業路	
烏柏 ㉔ (第 52~53 頁)	自由路	忠明南路	青海路三段	梅川西路一段
	梅川東路一段			
酒瓶椰子	柳川西路			
掌葉蘋婆 ㉕ (第 54~55 頁)	大業路	大墩七街	文心南九路	弘孝路
	正義街	永平路	永春東二路	永春東三路
	忠太西路	東興路	東興路一段	東興路三段
	南京東路	柳陽西街	柳陽東街	梅川西路四段
	梅川東路四段	惠中路三段	漢口路二段	興大路
斑葉印度橡膠樹	天佑街			
菩提樹 ㉖ (第 56~57 頁)	大新街	大業路	文心路三段	合作街
	安和路	東大路一段	東光路	健行路
	華美街	愛國街	精誠四街	練武路
華盛頓椰子 ㉗ (第 58~59 頁)	文心路一段	文心路二段	文心路四段	忠明路
	華美西街	華美街	興大路	環中路二段
	雙十路一段			
象牙樹	忠明路	建成路	樂業路	
黃脈刺桐	福祥街	福泰街		
黃連木 ㉘ (第 60~61 頁)	七星北街	三民西路	台中港路三段	民生路
	西屯路一段	自由路	松竹路一段	青海路
	逢甲路	博館路	福林路	
黃槐	青海路二段			

樹種	分佈道路			
黑板樹 ㉔ (第 62~63 頁)	十甲路	三民西路	三民路一段	大公街
	大全街	大業路	大誠街	大墩七街
	大墩十一街	大墩十二街	大墩六街	大觀路
	山西路二段	中工二路	五廊街	五權西路一段
	五權西路二段	五權路	公館路	文心南七路
	北屯路	台中港路二段	台中路	四維街
	市府路	市政北一路	市政北三路	市政北五路
	市政北六路	市政北七路	市政路	平等街
	弘孝路	正義街	民生路	永春東路
	永春南路	永順路	玉門路	甘肅路二段
	光復路	吉祥街	向上南路	向上路一段
	向上路二段	向學路	合作街	自由路三段
	自治街	西屯路三段	志勇路	育才街
	育樂街	忠孝路	忠明南路	忠明路
	忠勇路	忠勤街	東英五街	林森路
	松竹路	松竹路三段	河南路三段	南屯路
	南平路	南京東路	南京路	建成路
	建國路	美村路	軍功路	旅順路二段
	健行路	國光路	康樂街	麻園東街
	博館東路	尊賢街	復興路	惠中一街
	惠中二街	惠中三街	惠中五街	惠中六街
	惠中七街	惠文路	惠民路	惠來路二段
	惠來路三段	朝馬路	朝富路	朝貴路
	新民街	寧夏路	漢口路五段	福仁街
	福林路	福星路	福泰街	福祥街
	精武路	練武路	學士路	興大路
	興中街	興進路	龍門路	濟世街
	環中路	瀋陽路一段	豐富路	雙十路
	雙十路一段	雙十路二段		
	榔榆 ㉕ (第 64~65 頁)	中台路	永春南路	培德路
楓香 ㉖ (第 66~67 頁)	仁和路	建國北路一段	國光路	復興路四段
	福康路	樂業路		

樹種	分佈道路			
	榕 ㊟ (第 68~69 頁)	力行路	三民路	三民路一段
大全街		大誠街	大鵬路	工業區一路
中華路		五廊街	五權西路	五權西路二段
五權路		仁和路	公園路	太原北路
太原路		文心路三段	文心路四段	台中路
四平路		四維街	市府路	正義街
民生路		民意街	民權路	光復路
吉祥街		向上路	合作街	有恆街
自由路		西屯路一段	育才街	育樂街
府後街		忠仁街	忠孝路	忠勤街
明德街		東山路	東光路	松竹路
松竹路一段		河南路二段	信義街	南屯路
南京路		建成路	柳川西路	柳川東路
柳川東路二段		柳川東路四段	柳陽西街	美村路
英士路		健行路	國光路	崇德路一段
康樂街		博館路	尊賢街	復興路
復興路四段		華美西街	華美街	進化北路
進化路		愛國街	新民街	漢口路
漢口路二段		福人街	福仁街	福星路
精武路		綠川西街	綠川東街	樂業路
練武路		黎明路三段	篤行路	錦中街
雙十路				
福木	樂業路			
銀樺	東光路			
鳳凰木 ㊟ (第 70~71 頁)	三民西路	三民路	三民路一段	大公街
	大全街	干城街	中工二路	中華路
	北平路	四維街	市府路	民生路
	民意街	民權路	向上路	向上路一段
	合作街	自由路	自治街	西屯路三段
	育樂街	府後街	信義街	南京路
	建國路	英士路	康樂街	復興路
	復興路四段	福中十五街	樂業路	雙十路
	雙十路二段			

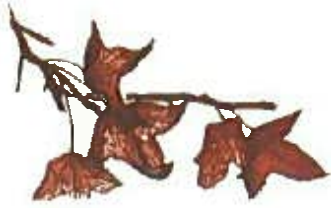
樹種	分佈道路			
樟樹 ㉔ (第 72~73 頁)	大業路	山西路二段	五權路	文心路一段
	文心路三段	文心路四段	北平路四段	台中港路一段
	台中港路二段	台中港路三段	台中路	四平路
	市府路	民生路	民權路	光明路
	西屯路	育樂街	府後街	忠明南路
	東山路	河南路二段	南平路	建成路
	美村路	重慶路	國光路	崇德路
	華美西街	華美街	福星路	德化街
	黎明路二段	學士路	館前路	環中路
蕃石榴	民生路			
錫蘭橄欖 ㉕ (第 74~75 頁)	大公街	五權西一街	五權西二街	五權西三街
	五權西四街	育德街	柳川西路	華美西街
龍眼 ㉖ (第 76~77 頁)	自由路	育樂街	樂業路	篤行路
	雙十路二段			
藍花楸	永春南路			
雞冠刺桐	青海路三段			
羅比親王海棗	台中路			
蘭嶼烏心石	五權西路二段 (僅一株)			
蘭嶼羅漢松	建國北路一段			
鐵刀木 ㉗ (第 78~79 頁)	三民西路	正義街	民權路	向上路一段
	忠明南路	健行路	福林路	錦南街
樟樹 ㉘ (第 80~81 頁)	東英路	南屯路	培德路	福林路
欖仁 ㉙ (第 82~83 頁)	中清路	文心路四段	華美西街	寧夏路
豔紫荊 ㉚ (第 84~85 頁)	公館路	太原路三段	四平路	正義街
	東山路	南京東路	建國北路一段	柳川西路
	麻園西街	麻園東街	華美西街	華美街

附錄：台中市珍貴老樹分佈位置

(Location of the Aged Trees in Taichung City)

編號	俗名	樹高	胸脛	胸圍	樹幅	樹齡	鄰近門牌
1	老榕樹	10	1.75	5.5	5.5	110	東區進德北路 29 號
2	老榕樹	15	1.2	3.8	7	200	東區旱溪里旱溪街五十巷 5 號(樂成宮)
3	老榕樹	12	1.1	3	55	250	東區旱溪里旱溪街五十巷 5 號(樂成宮)
4	老榕樹	12	2.2	5.6	10	100	西區利民里三民路一段 199 號(民權路臺中醫院內)
5	老榕樹	18	1.8	7		100	西區樂群街四十六巷 1 號
6	老榕樹	10	3.1	9.5	10	300	西區忠明里中興街二八五巷十三巷 15 號
7	茄苳王公	15	3.5	11	20	1500	西區後龍里梅川東路一段 91 號旁(茄苳王公廟內)
8	老榕樹和雀榕	12	3.6	9.5		300	南區樹德里正德三巷 9 號旁
9	老榕樹	8	1.5	4		80	南區城煌里建成路 1488 號旁(福德祠)
10	老榕樹	10	1.4	5.5	5.5	100	北區賴村里健行路 603 號(福德祠)
11	老榕樹	10	1.7	7	7	100	北區賴村里健行路 603 號(福德祠)
12	老龍眼樹	11	3.5	7	10	200	北區賴村里梅川西路三段 109 號(元保宮)
13	老榕樹	5	0.7	2		200	北區賴村里梅川西路三段 109 號(元保宮)
14	老榕樹	10	2.4	6.8	6.8	200	北區賴村里梅川西路三段 109 號(元保宮)
15	老榕樹	16	2.8	9	9	160	北屯區水湳里大連北街六十六巷(福德祠)
16	老榕樹	17	2.1	6.4		160	北屯區松竹里松竹路福德祠
17	老榕樹	20	1.8	6		160	北屯區松竹里松竹路福德祠
18	老雀榕	13	0.8	2.8		110	北屯區軍功里東山路 297 號(軍福宮)
19	老芒果樹	13	0.8	2.8		110	北屯區軍功里東山路 297 號(軍福宮)
20	老芒果樹	13	0.8	2.8		110	北屯區軍功里東山路 297 號(軍福宮)
21	老芒果樹	12	1.5	4.63		120	北屯區軍功里東山路 297 號(軍福宮)
22	老榕樹	15	2.9	8		70	北屯區松茂里松竹路 304 號(松竹寺前)
23	老雀榕	10	1.6	4.8	10	100	北屯區松茂里松竹路 304 號(松竹寺前)
24	老榕樹	11	1.5	4.3		90	北屯區仁美里長生巷福德祠
25	老榕樹	16	3.5	9		80	北屯區后庄里松竹路同平巷 37-22 號(福德祠)
26	老楓樹	16	1.6	4.6		300	北屯區東山里東山路大坑圓環
27	老榕樹	7	1.3	4.1		80	北屯區舊社里舊社巷 43 號(南興宮)
28	老榕樹	9	1.2	6.7		120	北屯區平田里興安路一段 163 號
29	老榕樹	12	1.5	4.2	10	100	北屯區平田里文昌東九街 2 號
30	吉貝木棉	34	1.2	4.6		30	北屯區三光里北屯路二二六巷九十四弄 2 號(三光國中)
31	老榕樹	15	2.2	5.9		90	北屯區三光里東山路一段一四〇巷六四弄 69 號旁(福德祠)
32	老茄苳	10	1.4	4.5	200	130	西屯區何安里臺中港路二段四十一巷 27 號對面
33	老茄苳	12	2.6	8		250	西屯區何厝庄何厝街六十七巷 17 號
34	老龍眼樹	12	0.8	3.1		200	南屯區文山里忠勇路 75 號

資料來源：http://month.tccg.gov.tw/tree/index_oldtree.htm



參考文獻 (References)

1. 上海市林學會科普委員會、上海市園林管理局綠化宣傳站. 1984. 城市綠化手冊. 中國林業出版社.
2. 上海市綠化委員會. 1993. 生態園林論文續集. 園林雜誌社.
3. 上海市綠化委員會等. 1990. 生態園林論文. 園林雜誌社.
4. 孔國輝等. 1988. 大氣污染與植物. 中國林業出版社.
5. 王子定. 1966. 應用育林學(上、中、下). 國立編譯館主編. 正中書局.
6. 王子定. 1988. 現代育林學(上、下). 國立編譯館主編. 南天書局有限公司.
7. 北京市園林局. 1987. 城市園林綠化手冊. 北京出版社.
8. 台中市政府. 1999. 樹立文化城—台中市珍貴老樹.
9. 田代安定. 1921. 台灣行道樹及市村植樹要鑑(上、下). 台灣總督營林局.
10. 江蘇省植物研究所等. 1978. 防污綠化植物. 科學出版社.
11. 何偉真、吳淑華. 1999. 行道樹植栽、問題、觀念與對策. 林務局.
12. 余深道. 1982. 如何建立花園城—美麗的新加坡. 淑馨出版社.
13. 李明芳. 1983. 論台北市之行道樹—種類及栽植設計之探討. 中國文化大學出版部.
14. 李淑芳. 1993. 植物之美—科學園區的四季植物景觀. 科學工業園區環境解說叢書 001.
15. 林文鎮. 1981. 台灣環境綠化樹種要覽. 行政院農業發展委員會.
16. 林文鎮. 1981. 台灣環境綠化樹種要覽. 樹藝叢書 10. 行政院農業研究發展委員會.
17. 林文鎮. 1983. 都市林之樹種. 中華林學季刊 16(3): 243-257.
18. 林文鎮. 1992. 台灣名花木解說. 行政院農業發展委員會.
19. 胡弘道. 1999. 森林土壤學(修訂版). 國立編譯館主編. 茂昌圖書有限公司.
20. 孫可群等. 1985. 花卉及觀賞樹木栽培手冊. 中國林業出版社.
21. 高雄市政府. 2000. 高雄市行道樹導覽手冊. 高雄市政府.
22. 高雄縣政府. 1996. 綠美化植栽手冊. 高雄縣政府.
23. 國立勤益技術學院景觀設計與管理科. 2002. 行道樹栽植與維護管理作業手冊. 行政院農業委員會林務局.
24. 許添籌. 1989. 行道樹文化觀. 造園季刊 3(4): 26-32.
25. 郭俊開. 1992. 行道樹之功能及其栽植設計. 台灣農業 28(2): 100-105.
26. 郭俊開. 1992. 環境綠化工作手冊. 台灣省政府農林廳.
27. 郭俊開. 1995. 道路綠化美化. 中國造林事業協會.
28. 郭寶章. 1989. 育林學各論. 國立編譯館主編. 茂昌圖書有限公司.
29. 陳水源. 1978. 景園樹木. 華欣文化事業中心.
30. 陳俊愉、程緒珂. 1990. 中國花經. 上海文化出版社.

31. 陳秋銓. 2001. 豐原市—景觀植物彩色圖鑑. 台中縣豐原市公所.
32. 陳植. 1984. 觀賞樹木學. 中國林業出版社.
33. 陳運造. 1977. 台灣野生觀賞花木. 中國花卉雜誌社.
34. 黃振文、張豐年、董時敏. 1999. 行道樹管理. 世維出版社.
35. 黃樞、沈國舫. 1993. 中國造林技術. 中國林業出版社.
36. 楊家明. 1998. 香港行道樹選種及生長問題. 中華林學季刊 21(4): 119-123.
37. 路統信. 1979. 椰子類全科. 中國花卉雜誌社.
38. 路統信. 1983. 都市行道樹. 中國林學季刊 16(3): 287-302.
39. 路統信. 1997. 都市綠化樹木之公益效用. 科學農業 45(1, 2): 26-32.
40. 廖日京. 1998. 行道樹. 台灣大學森林學系.
41. 劉崇瑞、廖日京. 1980. 樹木學(上、下冊). 台灣商務印書館.
42. 劉崇瑞、應紹舜. 1971. 台灣的行道樹木. 林業叢刊第五十一號.
43. 劉崇瑞. 1960-1961. 台灣木本植物圖誌上、下卷. 台灣大學農學院.
44. 劉業經、呂福原、歐辰雄. 1988, 1994. 台灣樹木誌. 中興大學.
45. 賴明洲. 1987. 台灣原生景觀樹木植栽手冊. 交通部觀光局.
46. 賴明洲. 1992. 行道樹栽植技術手冊. 中國造林事協會.
47. 賴明洲. 1992. 防污綠化植物於高速公路景觀規劃之研究. 交通部台灣區國道新建工程局.
48. 賴明洲. 1993. 植栽、綠化與景觀. 藝術家出版社.
49. 賴明洲. 1995. 最新台灣園林觀賞植物名錄. 地景企業股份有限公司出版部.
50. 賴明洲. 1996. 環保公園綠化手冊. 行政院環保署.
51. 賴明洲. 1999. 新營市綠資源導覽手冊—風吹綠樹滿城香. 新營市公所.
52. 薛聰賢. 1997. 台灣花卉實用圖鑑 1~12 輯. 台灣普綠出版.
53. 薛聰賢. 1997. 景觀植物造園應用實例(1)(2). 台灣普綠出版.
54. 薛聰賢. 1998. 景觀植物造園應用實例(3). 台灣普綠出版.
55. 謝平芳、單玉珍、邱茲容. 1981. 植物與環境設計. 台灣省住宅及都市發展局.
56. 譚伯禹(主編). 1983. 園林綠化樹種選擇. 中國林業出版社.
57. Arnold, H.F. 1993. Trees in Urban Design. Van Nostrand Reinhold.
58. Clouston, B. 1977. Landscape Design with Plants. Van Nostrand Reinhold.
59. Jensen, M. 1995. Trees and Fruits of Southeast Asia - An Illustrated Field Guide. Orchid Press, Bangkok, Thailand.
60. Martin, J.R. 1983. Landscape Plants in Design. Avi Publ. Co.
61. Patrick, J. 1990. Trees for Town and City Gardens. Lothian Publ. Co.
62. Perry, F. & R. Hay 1982. Tropical and Subtropical Plants. Ward Lock Limited.
63. Walker, T.D. 1991. Planting Design. Van Nostrand Reinhold.



中文索引 (Index to Chinese Names of Trees)

大王椰子	6, 87, 88	茄苳	46, 87, 91
大花紫薇	8, 87, 88	風鈴木	48, 87, 91
大葉山欖	10, 87, 88	烏心石	50, 87, 91
大葉桃花心木	12, 87, 88	烏柏	52, 87, 91
小葉欖仁	14, 87, 88	掌葉蘋婆	54, 87, 91
木棉	16, 87, 88	菩提樹	56, 87, 91
水黃皮	18, 87, 89	華盛頓椰子	58, 87, 91
火焰木	20, 87, 89	黃連木	60, 87, 91
台灣樂樹	22, 87, 89	黑板樹	62, 87, 92
白玉蘭	24, 87, 89	榔榆	64, 87, 92
光蠟樹	26, 87, 89	楓香	66, 87, 92
印度紫檀	28, 87, 89	榕	68, 87, 93
印度橡膠樹	30, 87, 89	鳳凰木	70, 87, 93
芒果	32, 87, 90	樟樹	72, 87, 94
刺桐	34, 87, 90	錫蘭橄欖	74, 87, 94
阿勃勒	36, 87, 90	龍眼	76, 87, 94
垂柳	38, 87, 90	鐵刀木	78, 87, 94
垂榕	40, 87, 90	樺樹	80, 87, 94
美人樹	42, 87, 90	欖仁	82, 87, 94
苦楝	44, 87, 90	豔紫荊	84, 87, 94

學名索引 (Index to Scientific Names of Trees)

<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	63	<i>Mangifera indica</i> L.	33
<i>Bauhinia</i> x <i>blakeana</i> Dunn emend. de Wit	85	<i>Melia azedarach</i> L.	45
<i>Bischofia javanica</i> Blume	47	<i>Michelia alba</i> DC.	25
<i>Bombax malabarica</i> DC.	17	<i>Michelia compressa</i> (Maxim.) Sarg.	51
<i>Cassia fistula</i> L.	37	<i>Palaquium formosanum</i> Hay.	11
<i>Cassia siamea</i> Lam.	79	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	61
<i>Chorisia speciosa</i> St. Hil.	43	<i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre ex Merr.	19
<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl	73	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd	29
<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	71	<i>Roystonea regia</i> (H. B. K.) Cook	7
<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	77	<i>Salix babylonica</i> L.	39
<i>Elaeocarpus serratus</i> L.	75	<i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	53
<i>Erythrina variegata</i> L. var. <i>orientalis</i> (L.) Merr.	35	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	21
<i>Ficus benjamina</i> L.	41	<i>Sterculia foetida</i> L.	55
<i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem.	31	<i>Swietenia macrophylla</i> King	13
<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	69	<i>Tabebuia impetiginosa</i> (DC.) Standl.	49
<i>Ficus religiosa</i> L.	57	<i>Terminalia catappa</i> L.	83
<i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke	27	<i>Terminalia mantaly</i> H. Perrier	15
<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	23	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	65
<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	9	<i>Washingtonia filifera</i> Wendl.	59
<i>Liquidambar formosana</i> Hance	67	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	81

綠色手札



多采多姿的黑板樹

綠色手札



黑板樹的花與果 (薛聰賢 攝)

綠色手札



苦楝的花與果

綠色手札



阿勃勒的花

綠色手札



美人樹的花

綠色手札



樟樹的果與花

封面說明



開花季節掛滿鮮黃色成串
下垂的花朵(阿勃勒)



花色豔紅如火(火焰木)



大而美麗的豔橙色花(木棉)

封底說明



黑板樹的花



黑板樹的果



樹幹挺直俊秀，枝條輪生而呈水平展開的
台中市樹—黑板樹

台中市行道樹導覽手冊

發行人／胡志強

編撰／賴明洲(東海大學景觀學系教授)

攝影／曾家琳·薛怡珍

審訂／郭俊開·劉儒淵

英文審訂／Anjan K. Nath

編印／台中市政府

主辦單位／台中市政府建設局

企劃／謝峰雄·許智順·徐守全

地址／台中市西區民權路99號

電話／(04) 22289111 分機 1722

(04) 22206980

網址／www.tccg.gov.tw

文字編輯／薛怡珍

美術編輯／林幸蓉·薛怡珍·謝佩珊

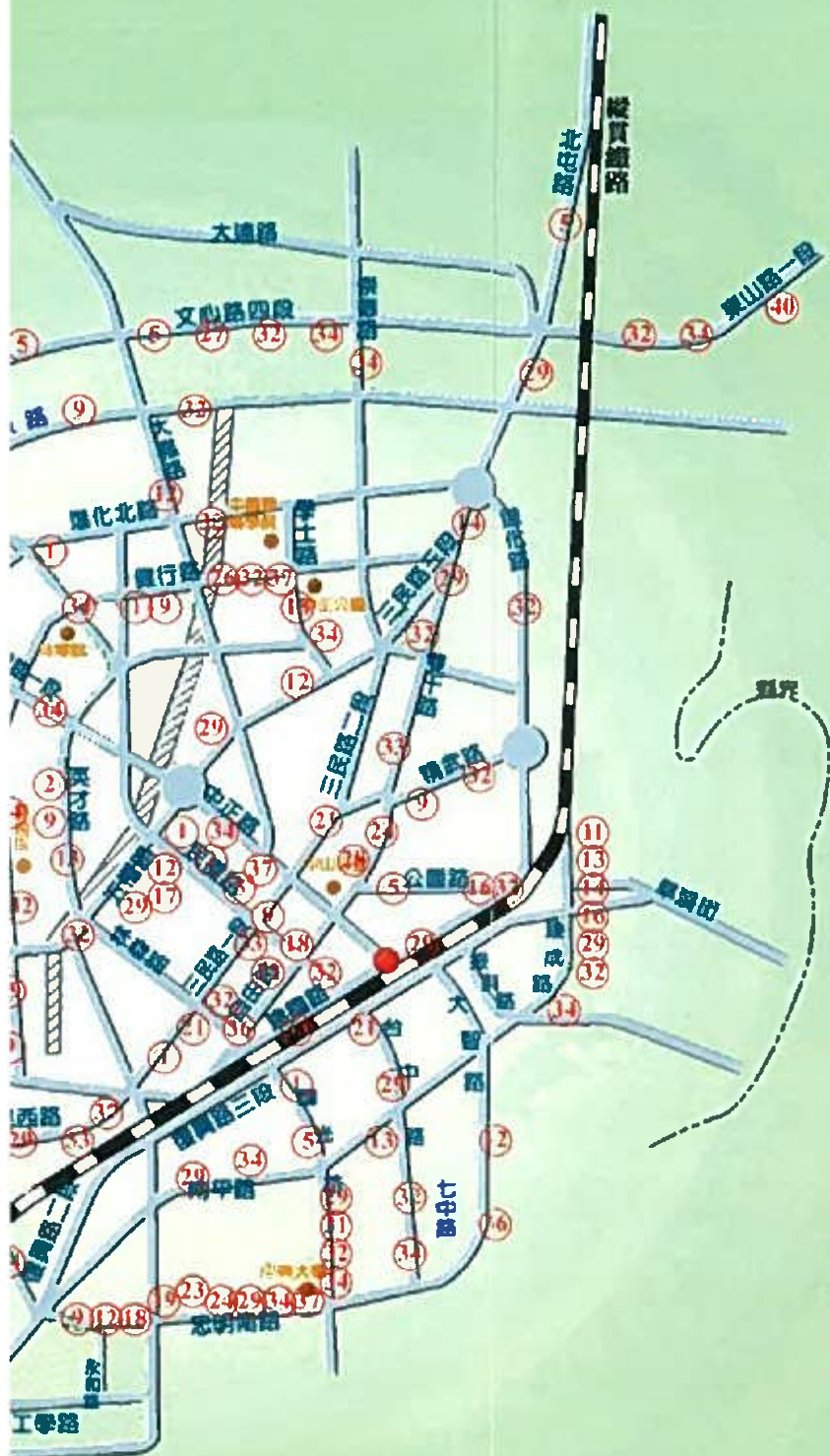
出版者／台中市政府

製版印刷／得譯數位科技股份有限公司

出版日期／92年10月(第一版)

GPN： 1009203410

ISBN： 957-015-1900 平裝



道路	樹種編號	道路	樹種編號
三劃		文心路四段	5 27 32 34
三民西路	9 18 23 28 29 33 37	五劃	
三民路一段	1 21 32 33	北屯路	5 29
大智路	12	台中路	21 29 32 34
大雅路	12	民權路	1 2 5 9 11
四劃		六劃	
中港路一段	21 34	自由路	23 28 32 33 36
中港路二段	3 5 6 16 21 29 34	西屯路	1 34
五權西路	23 32	西屯路二段	16
五權路	12 17 29 32	西屯路三段	33 29
公園路	5 16 32	八劃	
太原路	9 32	忠明南路	9 17 18 19 36
文心南路	4	東山路	32 34 40
文心路一段	27 34	九劃	
文心路二段	27	南平路	29 34
文心路三段	5	建成路	11 13 14 16 32

樹種編號說明

大王椰子 ①	大花紫薇 ②	大葉山欖 ③
木棉 ④	水黃皮 ⑦	火焰木 ⑧
光蠟樹 ⑪	印度紫檀 ⑫	印度橡膠樹 ⑬
阿勃勒 ⑯	垂柳 ⑰	垂榕 ⑱
茄苳 ⑳	風鈴木 ㉓	烏心石 ㉔
菩提樹 ㉖	華盛頓椰子 ㉗	黃連木 ㉘
楓香 ㉙	榕 ㉚	鳳凰木 ㉛
龍眼 ㉜	鐵刀木 ㉝	欖樹 ㉞

① 18
 ① 7 12 13 19
 ⑤ 16
 ⑨ 29
 7 9 19
 ⑨ 12
 18
 ④
 ⑨
 ⑨
 29
 25
 27
 27
 ③ 26
 ③ 27
 7

 ③ 9 29
 ⑤
 21
 ③ 5 6 16 21 29
 4 9 11 16 29
 21 29
 ⑤ 13 13
 ① 29
 13 29
 12 29
 18 27
 29
 29
 29
 12 29
 ⑨ 12 13 29
 29
 19 23 29
 13 18 23 29
 ① 4 5 9 14 21 23 29
 ① 2 5 9 18
 25
 ⑤
 22

永春東一路 19
 永春東二路 25
 永春東三路 25
 永春東路 29
 永春南路 ⑨ 18 29 30
 永順路 29
 玉門路 12 29
 甘肅路二段 29

六劃
 光復路 29
 吉祥街 ⑨ 29
 向上南路 29
 向上路 21
 向上路一段 29
 向上路二段 29
 向心南路 ④ 10
 向學路 29
 合作街 13 26 29
 安和路 ⑨ 26
 自由路 24 28
 自由路三段 29
 自治街 ① 13 29
 至善路 ⑤
 西屯路 ①
 西屯路一段 ⑨ 13 23
 西屯路二段 16
 西屯路三段 29

七劃
 志勇路 29
 早溪西路 16
 早溪東西路 ⑨
 早溪東路 18 23
 育才街 ① 29
 育德街 14
 育樂街 ② 14 20 29

八劃
 忠仁街 10
 忠太西路 ⑤ 11 18 29
 忠太東路 11 18
 忠孝路 ③ 9 29

忠明南路 ⑨ 12 18 19 24 29
 忠明路 ⑥ 27 29
 忠勇路 29
 忠勤街 ③ 13 29
 昌平東六路 10
 昌平路一段 ②
 明德街 18 21
 東大路一段 ⑧ 9 13 26
 東光路 13 21 26
 東春東一路 ④ 10
 東英五街 29
 東興路 25
 東興路一段 25
 東興路三段 25
 林森路 29
 松竹路 13 29
 松竹路一段 ② 9 13 15 22 28
 松竹路二段 12 13
 松竹路三段 18 29
 松竹路五段 22
 河北路二段 18
 河南路二段 ⑤ 7 14 15
 河南路三段 12 29
 長福路 16
 青海路 19 28
 青海路二段 ⑨
 青海路三段 16 20 22 24

九劃
 南屯路 ⑨ 19 29
 南平路 ⑨ 13 29
 南京東路 18 23 29
 南京路 29
 建成路 ⑨ 11 12 13 14 16 29
 建國南路三段 ⑨
 建國路 29
 柳川西路 ⑨ 13
 柳川西路一段 16
 柳川西路二段 17
 柳川東路 ⑨ 13 19
 柳川東路二段 17
 柳陽西街 25
 柳陽東街 25

洛陽路 ⑤
 美村南路 16
 美村路 ⑨ 29
 英才路 ② 9 12 13
 英士路 ⑤
 軍功路 29

十劃
 旅順路一段 13 18
 旅順路二段 29

十一劃
 健行路 ① 9 26 29
 國光路 ① 5 29
 培德路 18 19
 崇德九路 23
 崇德十路一段 23
 崇德十二路 10
 崇德路二段 12 18
 崇德路三段 ⑤ 12 18
 康樂街 ① 11 13 29
 梅川西路 21
 梅川西路一段 24
 梅川西路三段 11
 梅川西路四段 25
 梅川東路 16
 梅川東路一段 24
 梅川東路四段 25
 達甲路 ⑤ 13 14 28
 麻園東街 ⑨ 18 29

十二劃
 博館東路 29
 博館路 ④ 6 9 12 16 29
 尊賢街 ① 29
 復興東路 ③
 復興路 12 20
 復興路四段 14
 惠中一街 29
 惠中二街 29
 惠中三街 29
 惠中五街 29
 惠中六街 29

惠中七街 ②
 惠中路三段 ②
 惠文路 ②
 惠民路 ②
 惠來路二段 ②
 惠來路三段 ②
 朝馬路 15
 朝富路 ②
 朝富一街 ⑨
 朝富二街 ⑨
 朝貴路 ②
 華英西街 ③
 華美街 ④

十三劃
 愛國街 ②
 新民街 14
 綏遠路二段 ③
 寧夏路 ③
 漢口路 ③
 漢口路二段 12
 漢口路五段 ②

十四劃
 福中十五街 ⑥
 福仁街 ②
 福林路 ⑥
 福星北路 ③
 福星路 ③
 福泰街 ②
 福祥街 ②
 福雅路 11
 精武路 ⑨
 精誠四街 ③
 精誠路 ③
 ①子路 ⑨

十五劃
 德化街 ②
 鍊武路 ②
 黎明路二段 ②
 黎明路三段 ③
 樂業路 ②