

新北市土城區頂埔國民小學

頂埔花草饗宴



新北市土城區頂埔國民小學 / 編印

目次

新北市土城區頂埔國民小學

頂埔花草饗宴

校長序 006

編者序 008

01 陸生植物



1. 九重葛 - 012

8. 山黃麻 - 022

2. 大王椰子 - 013

9. 山櫻花 - 024

3. 大葉欖仁 - 014

10. 巴西鳶尾 - 025

4. 小枝黃蟬 - 016

11. 木槿 - 026

5. 小葉赤楠 - 018

12. 仙丹 - 028

6. 小葉南洋杉 - 019

13. 台灣欒樹 - 030

7. 小葉欖仁 - 020

14. 玉蘭樹 - 032



- | | | | |
|--------|-------|---------|-------|
| 15.朱蕉 | - 033 | 31.桂花 | - 054 |
| 16.竹子 | - 034 | 32.桑樹 | - 055 |
| 17.扶桑花 | - 036 | 33.烏臼 | - 056 |
| 18.杜鵑花 | - 037 | 34.馬利筋 | - 058 |
| 19.肖楠 | - 038 | 35.馬拉巴栗 | - 059 |
| 20.芒果樹 | - 040 | 36.馬櫻丹 | - 060 |
| 21.使君子 | - 042 | 37.野薑花 | - 062 |
| 22.芭樂 | - 043 | 38.雪茄花 | - 063 |
| 23.金露花 | - 044 | 39.番茉莉 | - 064 |
| 24.阿柏勒 | - 045 | 40.紫蘇 | - 065 |
| 25.春不老 | - 046 | 41.黃金葛 | - 066 |
| 26.美人樹 | - 048 | 42.黃椰子 | - 067 |
| 27.苦楝 | - 050 | 43.黑板樹 | - 068 |
| 28.茄冬 | - 051 | 44.楓香 | - 069 |
| 29.香蕉 | - 052 | 45.榕樹 | - 070 |
| 30.烏榕 | - 053 | 46.構樹 | - 072 |



目次



47.福木	- 074	52.樟樹	- 082
48.翠蘆荊	- 075	53.蓮霧樹	- 084
49.蒲葵	- 076	54.龍柏	- 085
50.蒜香藤	- 078	55.鵝掌籐	- 086
51.鳳凰木	- 080	56.變葉木	- 087

02 水生植物

龍骨瓣苔菜	- 090	空心菜	- 096
臺灣水龍	- 091	菱	- 097
睡蓮	- 092	絲葉狸藻	- 098
圓葉節節菜	- 093	高桿燈心草	- 099
大葉田香	- 094	光葉水菊	- 100
異葉水蓼衣	- 095	布袋蓮	- 101

台灣萍蓬草 — 102

大安水蓼衣 — 103

水毛茛 — 104

三白草 — 105

甜葶藶 — 106

風箱樹 — 107

風車草 — 108

大井氏水蓼 — 109

水金英 — 110

水蕨 — 111

大萍 — 112

版權頁 — 120



校長序

頂埔花草饗宴 序

每年初春的氣息隨著寒冬漸漸的離去而即將來臨，孕育無窮生命力的百花在此時由蟄伏的花苞慢慢地綻放出鮮豔的花蕊，展現「生的力量」。花仙子正隨著飄動的風與花絮一起跳著舞，生活在一年四季有不同花卉盛開的頂埔大地，可以一邊享受著廣闊的藍天，同時一邊欣賞著這一片美麗的校園，學習真是愜意舒適啊！



與孩子們嬉戲時，常聽到「那株樹長滿了黃黃的、大大的花，叫什麼樹呀？」、「那株開著五彩繽紛的花，又是什麼花呀？」、「親水公園裡那麼多的水生植物，又叫什麼？」、「還有在靜思樓旁的那些大水缸裡，長滿一株株漂亮的紫色小花，又叫什麼花？」，學校裡有那麼多可愛的花、漂亮的樹…，而且聽說有很多台灣原生種植物也在學校裏頭，這麼多既豐富又美麗的花草樹在我們身旁，我們雖然很喜歡它們，但卻不認識，這是多麼地可惜呀！

也就是這個緣由，學校很早就籌議著編纂一系列屬於頂埔校園大自然生態的校本課程，希冀能帶給孩子們更豐沛的鄉土教材。也就是在這個教育信念下，我們先推出這本紀錄校園四季花卉的專輯，更嘗試著搭配時空場景，就是想要提供給頂埔的每一個孩子能進一步地學習認識及分辨校園裡，哪些屬於水

生植物？而哪些又是陸生植物？也藉由這本專書更加認識多年來與之共同生活的這些植物，從與它們經常相處、經常親近，卻叫不出它們的名字，到「哦！原來妳就是…」，進而貼近它們的生活，與它們共同嬉戲。

這一本非常豐富的學習教材裡頭，除了一本專輯之外，還包括以大富翁遊戲模組組合成一整套典藏箱書盒。可以一邊閱讀，一邊與同儕從遊戲中獲得知識，這顯得特別有趣味。也讓所有的頂埔學子可以一一檢視長久以來陪伴在我們生活四周的這些花花草草，用心去認識它們、親近它們，從而喜愛它們，進而更加地珍惜愛護它們的生命。另外，就在明（2012）年慶祝迎接頂埔國小90周年校慶的同時，做為歡慶學校校慶的一份具有特殊教育意義與價值的時代獻禮。

這本專輯得以在學校90歲生日前順利出版，首先除了要感謝90周年校慶籌備會王主任委員進源暨全體委員協助籌募出版經費外，並且最要感謝的是在頂埔有一群熱愛大自然的好夥伴們，平日他們總是關心學校的一草一木，也非常熱心照顧、栽植與忠實地做全時的記載。也正因為結合了這麼多人的豐富教學經驗，『頂埔花草饗宴』才能在文字及攝影等多種視野的角度下，第一次進行校園較完整的全新嘗試、全新紀錄，值此出版之際，吾樂為之序！

歲次己卯年 時序於歲末年初
校長 張以桓 謹誌

編者序

寫於編輯完成時

編輯一本書就如同懷胎十月一般過程中間總辛苦的，這本《頂埔花草饗宴》專刊從構思到彙整出刊，都是集眾人之力所成，要感謝的人真的好多。希望這本書的完成能讓頂埔這個大家庭的成員更認識這片園地，老師上課時能利用這本書進行校園植物介紹與教學，小朋友能利用這本書實地了解植物的特性及分別，讓每一個頂埔人對於校內植物都能朗朗上口，甚至擔任校園植物的小小解說員。

這本書的完成，要感謝90週年校慶籌備會王進源主委及張以桓校長的經費協助及充分授權，以及總務處林德姮主任的辛

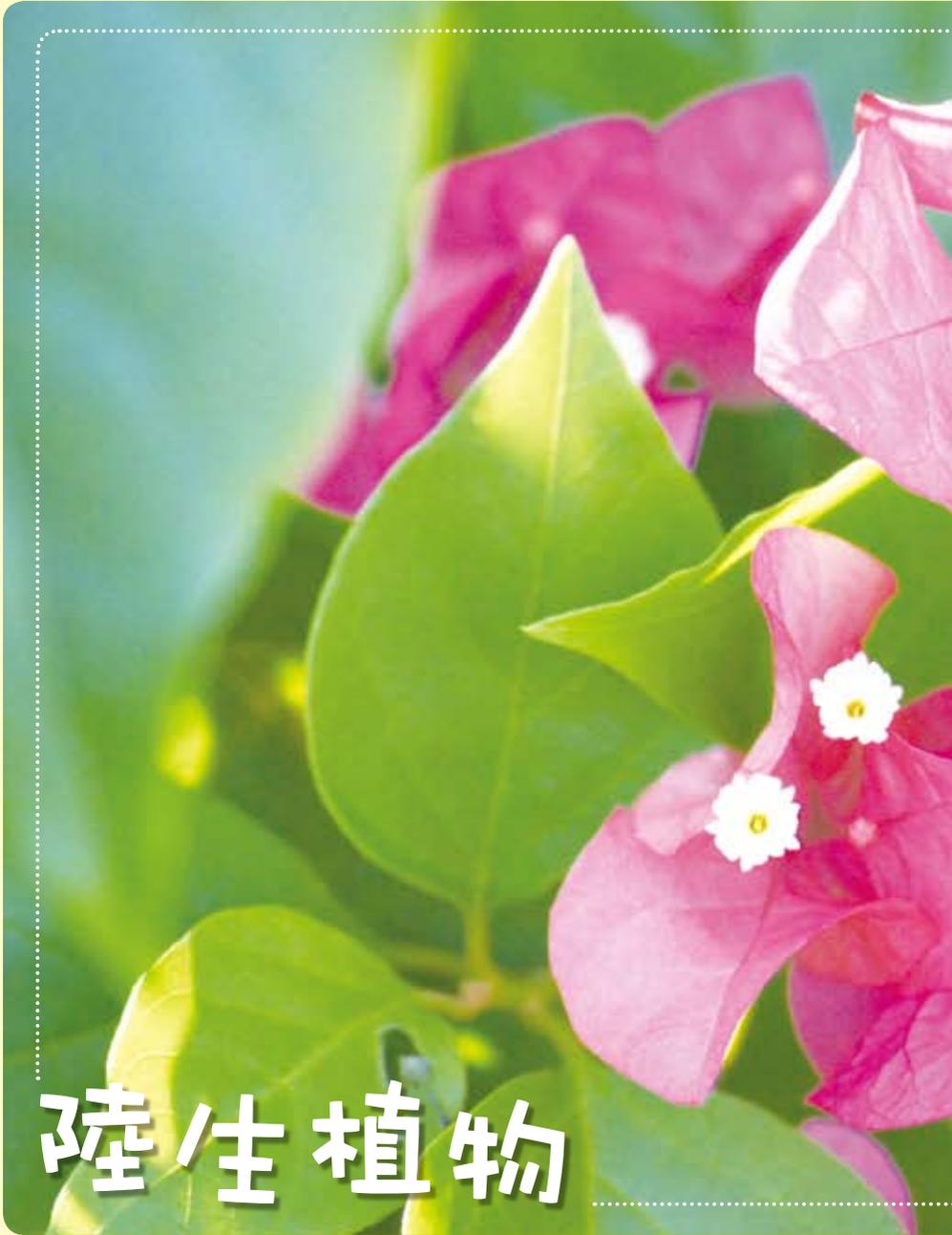




苦招標業務，更感謝這本專刊的編輯委員：張道姓老師、吳鴻欣老師、薛彥帷老師、王瑞芬老師、游依婷老師、李宛珍老師和蘇冠仔老師從無到有的構思及協助，另外要特別感謝宛珍老師協助水生植物資料的提供及校對，依婷老師和冠老師辛苦的進行植物資料收集和編寫，並一起完成植物照片的拍攝，讓這本《頂埔花草饗宴》專刊更趨完整。

謝謝瑞芬老師和福賜老師為這本專刊命名，讓整個編輯工作畫下完美的句號，在民國101年到來的前夕，希望藉由這本『頂埔花草饗宴』專刊的完成，能為頂埔學園帶來新氣象，也成為本校90歲生日的最佳賀禮。

教務主任 黃文賢謹誌 100.12.24



陸生植物

新北市土城區頂埔國民小學／頂埔花草饗宴
www.dpes.ntpc.edu.tw



陸生植物

九重葛

科 別：脛脂花科

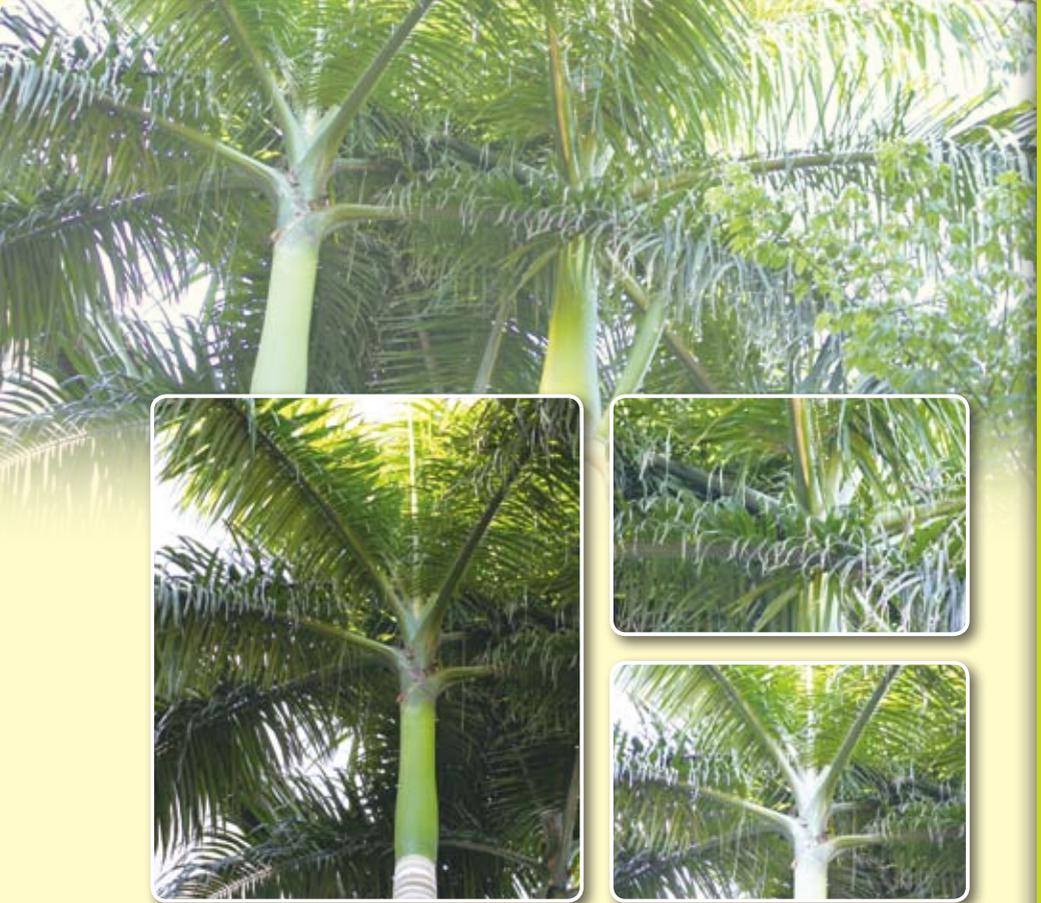
生長環境：日照充足的地方，耐乾旱，過濕的土壤會開花不良。

生長習性：為蔓性常綠灌木，葉腋常有刺，葉心臟形或三角形，全緣，對生。一眼望去最漂亮、搶眼的部位並不是花瓣，而是保護花朵的苞片，真正的花呈黃白色，未開時為細管狀，好比花蕊一樣。每三片花苞合生一個小單位，故又名「三角梅」、「三角花」、「葉子花」。

開花顏色及花期：花色有紫色、紅色、白色、橙黃色或深紅色等，花期長達半年以上。

葉脈及葉緣：全緣、葉脈通常都有銳刺。





大王椰子

科 別：棕櫚科

生長環境：常植為園景樹或為行道樹。

生長習性：雌雄同株，幹之環紋圈圈明顯，幹面灰白平滑，徑達50-80公分。葉叢生於頂端，有光澤，葉柄短，羽狀複葉，長3公尺，小葉數排，使葉成圓筒狀。花軸90公分，多分枝，佛焰苞，未開前成球棒狀，果實紫色，長橢圓形。

開花顏色及花期：白色或乳白色。花期：10-5月

葉脈及葉緣：橫出平行脈，全緣。

陸生植物

大葉欖仁

科 別：使君子科

生長環境：耐風、耐濕也耐鹽，喜歡高溫 and 陽光充足的環境，因此適合生長於海濱。在台灣常植為園景樹或為行道樹。

生長習性：欖仁的葉子很大，長度常超過25公分，形狀像一個倒卵形，葉大而柄短，先端圓形，葉面可以見到數個不明顯的腺體，葉背脈腋下也有許多個腺窩。大葉欖仁是台灣變色葉植物的代表，到了秋冬便會落盡樹葉。

開花顏色及花期：米黃色。花期為夏季。

葉脈及葉緣：葉緣為整齊之全緣型，稍具波浪狀。





陸生植物

小枝黃蟬

科 別：夾竹桃科

生長環境：喜歡充足陽光，耐寒性弱，必須溫度在10°C以上。常植為觀賞、園景樹。

生長習性：又名「夾竹桃葉黃蟬」、「小花黃蟬」。常綠灌木，高約1.5~2.5公尺；葉紙質，3~5枚輪生，卵形或披針形，先端銳尖，基部鈍形，葉背有短毛，全緣；晚春至初秋開花，聚繖花序頂生；花冠漏斗形，黃色，內側常具紅褐色縱紋；蒴果球形，密生長棘刺，種子扁平。

開花顏色及花期：晚春至秋初開花，花為黃色。

葉脈及葉緣：葉脈上有毛，全緣。





陸生植物



小葉赤楠

科 別：桃金娘科

生長環境：全台低中海拔灌叢中。

生長習性：木材質地細緻，堅硬通直，條枝光滑而且叢生，小枝近似四稜形，原住民用其作為長槍、弓箭和一般器具的把柄。單葉對生、革質，葉柄短，呈橢圓形或倒卵形，新芽紅色。繖狀花序3至5朵排列，頂生於枝梢。漿果呈球形，成熟時為黑紫色。

開花顏色及花期：米黃色。花期為夏季。

葉脈及葉緣：網狀脈，葉緣為整齊之全緣型，稍具波浪狀。

小葉南洋杉

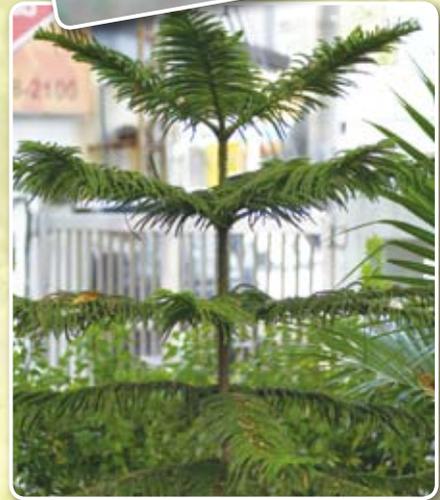
科 別：南洋杉科

生長環境：喜於生長在陽光充足，排水良好的環境，生長迅速。避免栽種在強風的環境，否則容易傾倒。

生長習性：別稱「南洋杉」。樹幹通直，株高可達30公尺，側枝輪生，水平展開。樹皮灰色，作薄片狀剝落，樹冠塔型。葉細長柔軟，尖而不刺手。雌雄異株，雄花、雌花均頂生，花不顯目。毬果圓形，種子具膜狀翅，易散開掉落。

開花顏色及花期：花期為春天，花為毬果狀綠色。

葉脈及葉緣：全緣。



陸生植物

小葉欖仁

科 別：使君子科

生長環境：性喜高溫多濕，排水，日照力求良好。根群生長穩固後非常抗強風吹襲，並耐鹽分，為優良的海岸樹種。

生長習性：別名「雨傘樹、細葉欖仁、非洲欖仁樹」。落葉喬木，枝條輪生；葉小小葉枇杷形型，約在6公分以下，叢生於枝端，倒卵形，互生。幹直挺、細長，株高可達約15公尺，側枝輪生、平展，樹型整齊細緻。冬季葉會枯落，葉掉盡後剩下細密的枝條，到了春天又冒出嫩芽，長滿整株，分外清新優美。

開花顏色及花期：白色，花期為9~10月。

葉脈及葉緣：網狀脈，全緣。





陸生植物

山黃麻

科 別：榆科

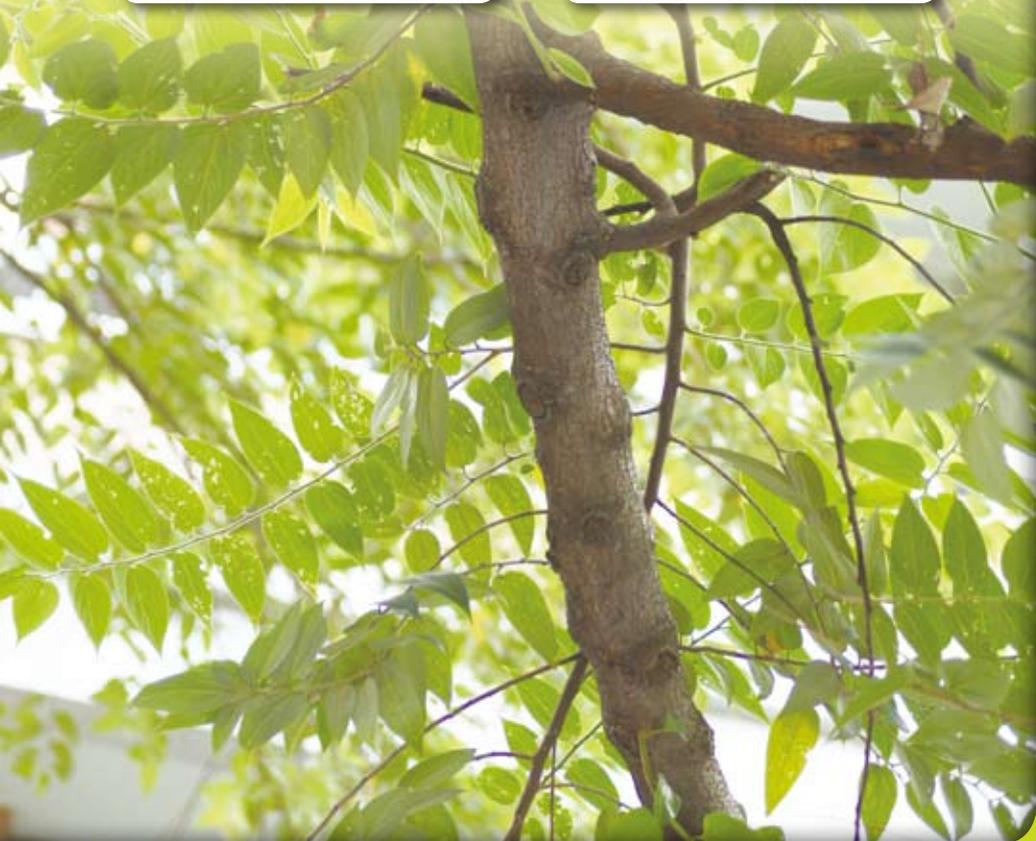
生長環境：分佈在平地或地海拔地區。

生長習性：別名「麻布樹」、「山油麻」。自生落葉喬木，生長快速。葉呈卵形或卵狀長橢圓形，銳尖頭，細鋸齒葉緣，上表面粗澀，下表面布食白色毛。花為黃綠色。用途：適作庭園樹、誘鳥樹、護坡樹，因材輕質白，也可製飯盒、火柴桿。日治時代也被拿來製作木屐。

開花顏色及花期：黃綠色。花期4~6月。

葉脈及葉緣：表面生有粗毛，背面具有密集的銀白色伏毛，細鋸齒緣。





陸生植物



山櫻花

科 別：薔薇科

生長環境：產於台灣海拔300-2000公尺之山區

生長習性：別名「山櫻桃、緋寒櫻」。是台灣原生種植物，屬於落葉喬木，山櫻花的葉子要等到花期快結束了才長出來單葉互生，長橢圓形或卵狀橢圓形，葉子具有重鋸齒緣，托葉則呈羽毛撕裂狀，非常特別。山櫻花的花常3至5朵成一簇，每一朵都有長長的花梗，花五枚暗紫紅色，花萼形深紅色雄蕊20枚，每朵花都輕柔的向下垂放，緋紅色，花落後，可見到它顏色鮮紅的果實，山櫻花的果實屬於核果，橢圓形狀似小型櫻桃，核果內有一種子，核果成熟時紅色或紫黑色可食。

開花顏色及花期：緋紅，粉紅色，花期春季。

葉脈及葉緣：葉緣雙重鋸齒，網狀脈。

巴西鳶尾

科 別：鳶尾科

生長環境：性耐陰，可盆栽作室內植物或庭植美化。

生長習性：別名「馬蝶花、玉蝴蝶、美洲鳶尾」。多年生草本，株高30~40公分。葉片兩列像扇子狀展開，葉片帶狀劍形，自短莖抽生，葉基扁平，長約50公分，寬約3公分。花莖較葉片長，外形與葉片極相似，酷似葉片開花，令人嘖嘖稱奇。頂端開花1~2朵，花被6片，3片白色外翻，3片藍紫色內捲。授粉後的雌蕊繼續成長，成熟後直接長成幼苗，因重量的關係而垂到地面，接者長根，而形成新的植株。花期4~9月，每朵花只開一天。

開花顏色及花期：花期4~9月，每朵花只開一天。花被6片，外翻3瓣白色，基部有紅褐色斑塊，內3瓣藍色，有白紋，直立內捲。

葉脈及葉緣：全緣。



陸生植物

木槿

科 別：錦葵科

生長環境：台灣各地均有栽培。

生長習性：別名「水錦花、離障花、朝開暮落花」。落葉灌木，株高3-4公尺，幹灰白色，分枝多，小枝幼時被絨毛，長大時平滑。葉互生，卵形，三淺裂，邊緣有粗鋸齒，長4-10公分，紙質。花有短梗，腋出，單生，花冠鐘形，淡紫色；花頂層的五個個體的構造其實是雌蕊，雄蕊都隱藏在下端，尤其是重瓣的花卉更難見到雄蕊的出現，只有剝開花瓣才能見到雄蕊。1朵花開約3日，但夜間半開，翌晨再開。

開花顏色及花期：淡紫色，夏秋開花，一朵花只開一天。

葉脈及葉緣：葉緣粗鋸齒。





陸生植物

仙丹

科 別：茜草科

生長環境：喜溫暖及陽光充足的環境，但也耐蔭。

生長習性：別名「紅繡球、山丹花」。株高1.5~3公尺。葉對生、革質、全緣、兩面平滑，拖葉呈三角形。

常綠灌木，葉十字對生，葉形為長橢圓形葉端突尖，葉面平滑全緣，分枝多而細，葉片生長緊密。花則為橙紅色，長在枝葉頂端，有4-5片花瓣，為長卵形，雄蕊有四枚，四季皆開花，夏季則為盛開期。

開花顏色及花期：花為橙紅色，花期夏季。

葉脈及葉緣：葉面平滑全緣。





陸生植物

台灣欒樹

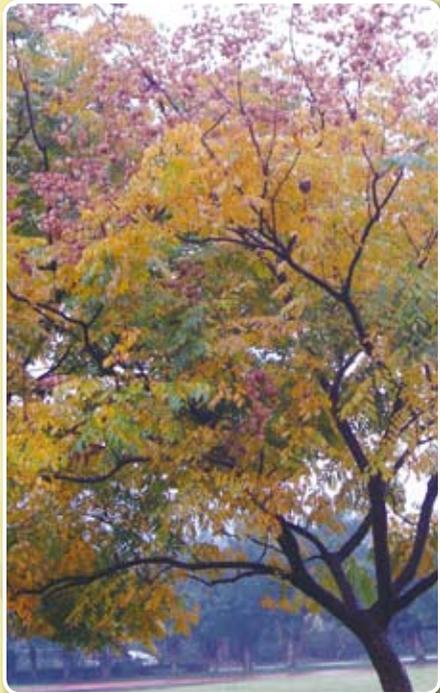
科 別：無患子科

生長環境：喜分布河谷兩岸及低海拔向陽的闊葉林內，是優良的行道樹與園景樹，在臺灣隨處可見。

生長習性：別名「苦楝舅」。落葉喬木，高約10-25公尺，樹幹褐色。二回羽狀複葉，小葉卵形或長卵形，邊緣有尺鋸，4-6對，基部歪斜，先端尖，紙質。花有5瓣，圓錐頂生花序。花冠黃色，蒴果有三瓣，瓣玫瑰紅色，氣囊狀，先淡紫轉紅褐色，最後呈土色。

開花顏色及花期：花為黃色，花期9~10月。

葉脈及葉緣：葉緣鋸齒狀。





陸生植物



玉蘭樹

科 別：木蘭科

生長環境：日照需充足，在照射充足處生育最佳，壤土須排水性良好，保濕力強。

生長習性：別名「黃玉蘭、金厚朴、木筆花、白玉蘭」。常綠中喬木，高度可達二十公尺。小枝淺綠色，節間甚明顯，密披絨毛。葉披針形或長橢圓形，葉緣微波狀，葉柄基部膨大，有托葉遺痕。花單生於葉腋，花蕾包有綠色的苞片，呈紡錘形，開花時脫落，花期晚春至夏季。花色純白，花瓣八枚，披針形，肉質，富強烈香氣，具花梗，梗上有毛。果實肉質，具有兩顆或較多的種子，背面裂開。

開花顏色及花期：花色純白，花期晚春至夏季。

葉脈及葉緣：葉緣微波狀。

朱蕉

科 別：龍舌蘭科

生長環境：對於光照的適應性強，全日照、半日照或蔭蔽處都能生長。

生長習性：別名「紅竹」。多年生常綠性灌木，株高為 1~2 公尺。葉片叢生於莖頂，全緣，互生，葉形為披針形或長橢圓形，葉大小依品種而異，長約 10~15 公分。葉面顏色依品種而不同，有綠色、淡紅、暗紫或淡紅與黃色相間。葉面平滑，中肋明顯，全緣，厚紙質，有柄長約 5~50 公分。葉腋萌發許多綠色、白色或或微黃色、紅色、紫色小花，呈圓錐花序。春季開花。果實為球形漿果，熟時紅色。

開花顏色及花期：白色或粉紫色，花期為春季。

葉脈及葉緣：葉面平滑，全緣。



陸生植物

竹子

科 別：禾本科

生長環境：竹子宜生長在背風向陽、潮濕的環境。竹子生長快，生長量大，對水肥要求高，要求有充足的水濕，但亦要排水良好。要求土質深厚肥沃，富含有機質和礦物元素的偏酸性土壤。

生長習性：別名「竹類」。大都具有地下根狀莖。節明顯，各節生芽，地下莖各節的芽可萌發成地下橫走的竹鞭或地上的竹竿。竿節上的芽常形成各節的分枝。竹竿上的葉無柄，分枝上的葉為營養葉，批針形，具短柄。

開花顏色及花期：花色多為，花期在季。

葉脈及葉緣：葉脈為平行脈，葉緣為鋸齒狀。





陸生植物



扶桑花

科 別：錦葵科

生長環境：日照充足的環境，全日照最佳，半日照也勉強可以接受。夏季每日至少澆一次水，春、秋兩日一次，冬季則可等盆土乾了再澆即可。

生長習性：別名「朱槿」。扶桑花的小枝多，葉互生，呈廣卵形，葉緣有鋸齒，花朵自葉腋抽出，每個葉腋只生一花。台灣全年都是扶桑花的花期，盛花期在5~10月。

開花顏色及花期：花色很多，有朱紅色、粉紅、桃紅、橙色、淡黃、黃白、白色……，台灣全年都是扶桑花的花期，盛花期在5~10月。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為鋸齒狀。

杜鵑花

科 別：杜鵑科

生長環境：既耐乾旱又能抵抗潮溼，根淺，分布廣，能固定在表層泥土上。喜歡疏鬆的微酸的土壤，不應該澆硬度較大的水。生長季（春、秋）應該多施淡肥。比較耐寒。氣溫較低地區可放在室內過冬。喜歡陰涼、濕潤的環境。應避免強烈的日光照射，保釋空氣濕潤，保證水的充足供應。

生長習性：別名「滿山紅、映山紅、躑躅」。常綠灌木或落葉灌木，植株低矮。葉互生或簇生，長橢圓形、卵圓形、披針形各種，全緣。葉片更有大小、厚薄、軟硬不等。花冠漏斗狀、管狀、盤狀。花形有單瓣、重瓣，花色更富變化。因品種甚多，故葉及花形常依品種而異。

開花顏色及花期：花色富變化，有白、紅、粉紅、紫、黃、白底紅邊等，花期在3、4月。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣全緣。



陸生植物

肖楠

科 別：柏科

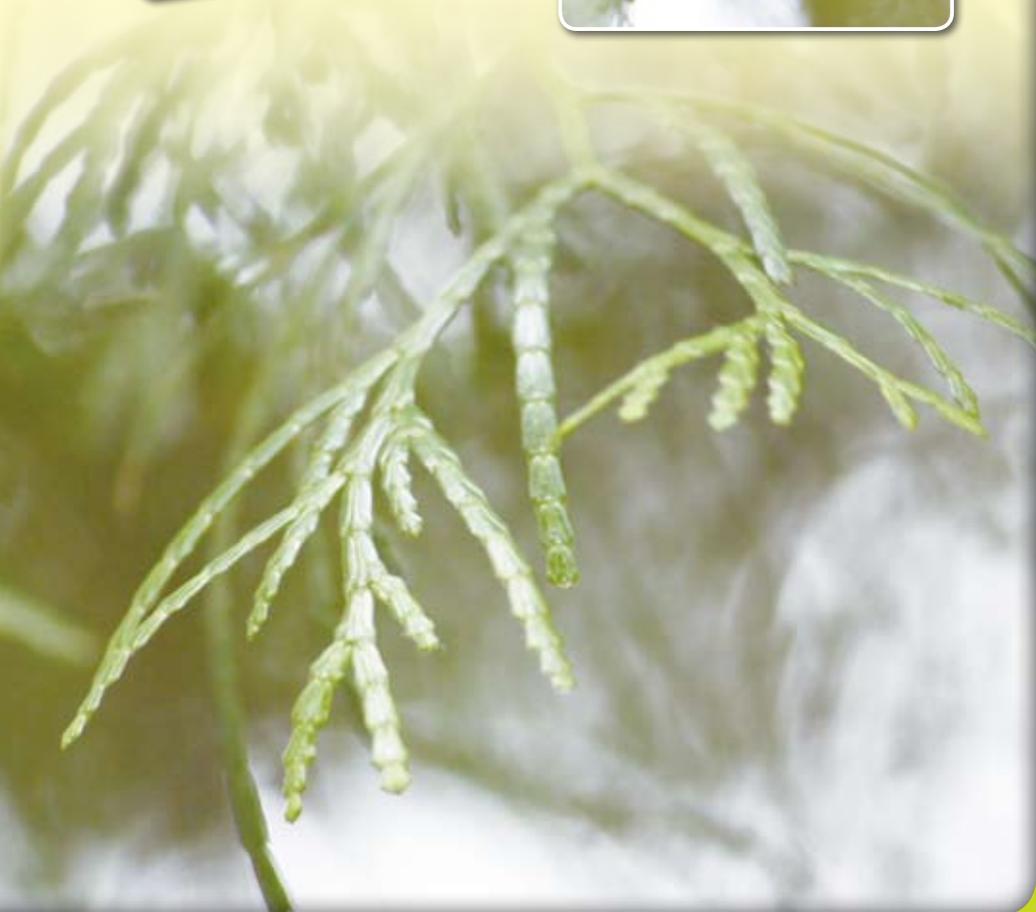
生長環境：主要分佈在台灣北部及中部海拔500~1900公尺，在海拔1000公尺左右最多，喜於向陽山坡，也是台灣特有種。

生長習性：別名「黃肉仔」。大喬木，樹皮紅褐色。葉鱗片狀，每四枚合生，全體扁平，表面深綠，背面蒼綠色。毬果長橢圓形，長10~15mm，果鱗4枚，十字形對生，僅兩側者結實。種子具大小不等之膜質翅。雌雄同株，毬果長橢圓形，頗異於一般裸子植物的毬球，種子卵形，有翅，肖楠發芽時有近十枚線形子葉，後再長出鱗狀本葉。

開花顏色及花期：花色淡黃色，花期在3、4月。

葉脈及葉緣：葉脈為脈，葉緣為。





陸生植物

芒果樹

科 別：漆樹科

生長環境：性喜高溫多濕的氣候，主要生長在台灣中南部平地及400公尺以下的山坡地。

生長習性：別名「檬果、檳仔」。多年生常綠大喬木，樹冠稍呈卵形或球形，樹幹直，葉為互生長橢圓形，花期一至四月，幼葉紅色，葉互生披針形，花小黃綠色，核果綠色，成熟時黃色。用途，庭園樹、景觀樹。

開花顏色及花期：花色為黃褐色到紅褐色，花期在春季。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為全緣、波狀。





陸生植物

使君子

科 別：使君子科

生長環境：多生長於海拔1000—2500米的山坡、路旁、平地等向陽的灌木叢中。

生長習性：別名「留求子、山羊尿、仰光藤、醉水手」。屬於落葉性藤本植物，幼株各部有銹色短絨毛。葉具短柄，對生，長橢圓形，長6～10公分，全緣或波狀緣。花具芳香，為頂生下垂之穗狀花序，萼筒管狀，細長而長達6～7公分，先端短三角狀裂，花初開時花瓣色白後轉深粉紅色。庭園樹、綠廊，其果味甘，常用以治小兒蟻蟲、小便白濁等。花葉可提煉香精。

開花顏色及花期：花初開淡紅，後成深紅，花期在5到9月。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為全緣或波狀緣。





芭樂

科 別：桃金娘科

生長環境：熱帶及亞熱帶地區均有栽培。番石榴適應性廣，但經濟栽培需擇交通便利、日照充足、避風、水源充足、排水良好、地平整、富含有機質的果園

生長習性：別名「拔仔、芭樂」。為小喬木，高約3~6公尺或過之；樹皮紅褐色，鱗片狀剝落，小枝有稜，被柔毛。葉對生，近革質，長圓形至橢圓形，長約6~13cm，頂端驟然短尖，常鈍頭，基部圓或鈍，兩面被微柔毛或上面近無毛；側脈每邊約12~15條，下面明顯凸起。上面凹入，葉柄短，很少超過5mm。花夏季開放，白色，直徑約2.5cm，單生葉腋或2~3朵聚於腋生短梗上；萼裂片厚，常4片，被灰色微柔毛；花瓣4或有時5，長圓形或倒卵形；雄蕊多數，與花瓣近等長；子房下位。漿果常近球形，長2.5~8cm，頂冠以宿萼裂片；種子多數。

開花顏色及花期：花色多為白色，花期在春季。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為全緣。

陸生植物



金露花

科 別：馬鞭草科

生長環境：喜陽光充足溫暖的環境，生性強健，生長快，耐旱。

生長習性：別名「金露華、假連翹、台灣連翹」。常綠性灌木，可供綠籬樹，株高3—5公尺，分枝多。小枝柔軟而下垂，幼嫩的部分有毛；葉對生或叢生，全緣；春至秋季開花，總狀花序腋出頂生，花冠藍紫或白色；核果球形，成熟後橙黃色，聚生或串，內含種子4—8粒。

開花顏色及花期：花色為粉紫色，花期在4~12月。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣全緣，上半部鋸齒緣。

阿柏勒

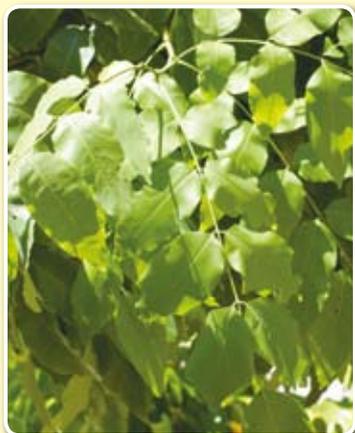
科 別：蘇木科

生長環境：性喜高溫，生育適溫 23 ~ 32℃。栽培土質以砂質壤土最佳，排水和日照均需良好。

生長習性：別名「臘腸樹、波斯皂莢、豬腸豆」。直立喬木。偶數羽狀複葉；小葉近對生，卵形。總狀花序腋生，垂懸；萼筒短，裂片覆瓦狀排列；花瓣黃色，大小相等；雄蕊 10 枚。莢果長圓柱狀。用途：觀賞、行道樹。

開花顏色及花期：花色為金黃色，花期在夏季。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣全緣。



陸生植物

春不老

科 別：紫金牛科

生長環境：屬中性植物，全日照、半日照均理想。生性喜高溫多溼，耐陰耐旱，適合生育適溫約攝氏22~32度。

生長習性：別名「萬兩金、黃金間碧玉竹、東方紫金牛」。葉序互生，單葉叢生較不明顯，葉倒披針長橢圓形~倒長卵形，葉端銳、突尖，葉基漸狹，葉緣全緣，兩面平滑、革質，葉脈中肋明顯；正面葉色濃綠富有光澤新葉紅色、背面綠。花短總狀繖形花序，花冠1~1.2公分，五瓣、紅色。扁球形漿果，成熟時由紅色至紫黑色，平滑，具極小的線點。

開花顏色及花期：花冠淡紅色至白色，花期在3到5月。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為全緣。





陸生植物

美人樹

科 別：木棉科

生長環境：陽性植物，生性強健，生長快速，性喜高溫多濕。台灣各處普遍生長。

生長習性：別名「美人櫻、絲棉樹、酩酊樹、酒瓶木棉」。落葉大高木，樹幹直立而稍微肥厚，樹皮綠色有光澤，密被暗色三角狀刺。葉具長柄，掌狀複葉，小葉5~9枚，橢圓形乃至卵狀長橢圓形，兩端銳尖，鋸齒緣，長12公分，寬4~5公分。花腋生，萼杯形，長2.5公分；花瓣肉質，稍呈匙狀，邊緣波浪狀，長6~8公分，玫瑰紅色，帶紫色條紋，基部先為白色，後變黃色，完全綻放時之花徑可達15公分。蒴果橢圓形，長可達15公分，種子埋在絹絲狀之毛。

開花顏色及花期：花色為紫紅色或淡粉紅色，近中心處乳白色有褐色斑點，花期在9~11月。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為鋸齒狀。





陸生植物

苦楝

科 別：楝科

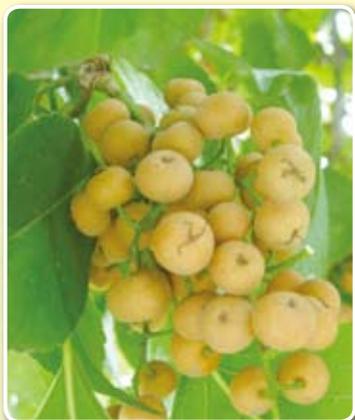
生長環境：耐潮風、鹹土，生命力強，適合作為海邊造林的樹種

生長習性：別名「苦苓、金鈴子、森樹」。楝樹為落葉喬木，高約10公尺。葉為2回奇數羽狀複葉，各小葉卵形或披針形，全緣或有鋸齒。三四月間開花，淡紅色，小形，排成圓錐花序，萼鐘形5裂，5花瓣。雄蕊10個，花絲相連而成筒狀，淡紫色。花柱一個，核果卵狀球形，徑約1公分，熟時黃色。種子長橢圓形暗褐色。分佈於全省各地。栽培庭園中，木材可供建築及製造器具。

開花顏色及花期：花色為淡紫色、紫色或暗紫色，花期在春季。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為鋸齒狀。





茄冬

科 別：大戟科

生長環境：生長於全島低海拔地區

生長習性：別名「重陽木、茄苳、秋楓樹」。半落葉性大喬木，樹皮土棕色，裏襯帶紅色，小枝光滑。3出複葉，葉具長柄，柄長5~10公分，小葉柄較短；葉片長6~12公分，寬5~7公分，屬長橢圓形或橢圓形，葉基鈍形，葉尖，尾狀漸尖型，鈍鋸齒緣，中肋兩面均勻隆起。單性花，雄雌異株。無花瓣，雄花萼片5片，雄蕊5枚，花絲短，著生於退化雌蕊的周圍；雌花萼片卵型，早落，雄雌1枚，子房三室，花柱3裂，1公分，內藏種子3~4粒。

開花顏色及花期：花色為黃綠色，花期在2、3月。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣有鋸齒。

陸生植物



香蕉

科 別：芭蕉科

生長環境：主要生長在熱帶、亞熱帶地區，台灣中、南部大量栽植。

生長習性：別名「甘蕉、弓蕉、芽蕉」。多年生大型草本植物。生長於地上部的假莖，作為保護幼葉和花梗用，另一生於土中之塊莖，狀短圓如芋頭，葉部製造之養料貯藏於此。葉片大型，呈螺旋狀排列，橢圓形或長橢圓形，全緣；花為穗狀花序；果實分段，著生在總花軸上，全穗之蕉，稱為果房，果實外皮色未熟時綠色或灰綠色，熟後帶黃白色或橙黃色，亦有呈紫紅色者，果肉為黃白色。

開花顏色及花期：花為萼黃白色，花期在夏秋季。

葉脈及葉緣：葉脈側出平行，葉緣為全緣。

島榕

科 別：桑科

生長環境：臺灣全境平野山麓至淺山地區。

生長習性：別名「菲律賓榕、菲島榕、白肉榕、澀葉榕」。常灌喬木，高4~10公尺。葉互生，2列狀排列，葉橢圓狀披針形，具短柄，光滑革質，基部明顯歪斜，狀似台灣島。隱頭花序腋生，單一或成對，熟時紅色，散布黃色斑點。果實球狀，先端微凸，有明顯果梗，成熟時紅紫色。

開花顏色及花期：隱頭花序黃白色，全年開花。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為全緣。



陸生植物

桂花

科 別：木犀科

生長環境：須有充足的日照會使生育良好，稍蔭處也可栽培，但陽光過強時，葉容易受到灼傷，進而影響到開花。要勤加澆水，不可讓盆土乾燥，尤其是夏季乾旱時。

生長習性：別名「銀桂、木犀」。常綠灌木或小喬木；葉子對生，多呈橢圓或長橢圓形，葉面光滑，革質，葉邊緣有鋸齒；夏季開花，花簇生於葉腋，花冠分裂至基乳有乳白、黃、橙紅等色，極芳香；核果成熟後為紫黑色。

開花顏色及花期：花色多，有白色、金黃色及橙黃色，全年均可開花，以秋季最盛開。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣全緣或銳細鋸齒。





桑樹

科 別：桑科

生長環境：遍生中低海拔山地及平原，被廣種為養蠶用食料及採果用桑樹。

生長習性：別名「小葉桑、白桑、蠶桑、蠶仔樹、鹽桑仔」。落葉大灌木或小喬木，枝幹佈滿皮孔。葉卵形有銳鋸齒，是蠶寶寶最佳食物。雌雄異株，只有雌株會結果實。果實為多花聚合果，成熟時呈紫黑色，稱為「桑椹」，含維他命A、C，可生吃或製成果醬及蜜餞。枝光滑，小枝具多數淡灰黃色皮孔。葉卵形至寬卵形，膜質，先端尾狀漸尖，基部圓或心形，銳鋸齒緣，全緣或為各式裂瓣，自三裂或五裂等各種不同變化。雄花為下垂性葇荑花序，長1.5—3公分，花被4裂，裂瓣長橢圓，具毛，雄蕊4枚。雌花為穗狀花序，1—1.5公分長，花被倒卵形，花柱延長，柱頭二裂。

開花顏色及花期：花色白色，花期在春到夏季。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為鋸齒狀。

陸生植物

烏臼

科 別：大戟科

生長環境：性喜高溫多濕，生育適溫約22~30度C。

生長習性：別名「木蠟樹、椿仔、瓊仔」。落葉喬木，高7~8米，具乳液。樹皮灰色，幼枝淡黃綠色，無毛。單葉互生；具細長柄，葉片菱狀卵形，長3~9釐米，寬2.5~7.5釐米，先端長尖，基部楔形，全緣，上面暗綠色，微有光澤，下面黃綠色，基部有蜜腺1對。夏季開綠黃色小花，總狀花序著生於枝頂，花單性，雌雄同株，最初全為雄花，隨後有1~4朵雌花生於花序的基部；雄花小，黃綠色；雌花具長柄，柄長2~4毫米。蒴果球形或橢圓形，端尖，背裂成3瓣，中軸宿存；種子近圓形，黑色，外被白蠟層。

開花顏色及花期：花色為黃綠色，花期在5到9月。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為全緣。





陸生植物

馬利筋

科 別：蘿藦科

生長環境：庭園栽培或馴化野生於平地至低海拔的山野，約10~500公尺處，多見於開闊地或叢林邊緣或路旁，極為常見。

生長習性：別名「金鳳花、尖尾鳳、蓮生桂子花、芳草花」。常綠多年生小灌木，莖基部半木質化，直立性，株高30~180公分，全株含豐沛白色乳汁，幼枝披被細柔毛。葉對生，披針形或長橢圓狀披針形，先端尖銳或銳形，全緣。花期春至初夏，聚繖花序作繖房排列，腋生或頂生，有長總梗，花冠輪形5深裂，裂片向上翻捲，朱紅色；副花冠5枚，金黃色。花後能結果，蓇葖果鶴嘴形，成熟後會裂開，內有多數棕黑色種子，種子有白髮狀軟毛附著，便於飛行散佈。全株有毒，尤其以白色乳汁的毒性最大，但花朵艷麗如火，同時也是馬利筋蘊藏豐富花蜜的地方，以吸引昆蟲為其授粉。也有不少蝴蝶的幼蟲是以馬利筋為食物，而馬利筋遺留蟲體的毒性也幫助它逃過鳥類的攻擊。誤食馬利筋乳汁會引起衰弱、腫脹、無法站立或行走，發高燒、脈搏加速但微弱，呼吸困難、瞳孔放大等。

開花顏色及花期：花色為橙紅色，全年開花。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為全緣。





馬拉巴栗

科 別：木棉科

生長環境：栽培於肥沃砂壤中，忌長期潮濕滯水。性耐陰、耐旱、喜高溫。半日照、全日照均可，但日照充足生育較旺盛。

生長習性：別名「美國花生、發財樹」。為常綠喬木，臺灣北部冬天常有落葉現象，株高可達六公尺，幹基肥大，肉質狀。葉為掌狀複葉，小葉4-7枚，長橢圓形或披針形，全緣。花單出著生於枝端；花萼筒狀、長約二公分，被褐色柔毛，五裂，花瓣五枚，線形，黃綠色，長約15公分，寬約1公分，具早落性；雄蕊 200—250枚，基部合生為筒狀，白色，雌蕊一枚，柱頭五淺裂。蒴果橢圓形，木質化，內有數十顆種子。

開花顏色及花期：花色繁多，有黃色、橙色、粉紅色等，全年開花。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為鋸齒狀。

陸生植物

馬櫻丹

科 別：馬鞭草科

生長環境：喜陽光，極強健，耐旱，耐熱，耐寒。

生長習性：別名「七變花、五色梅、五龍蘭、如意草」。常綠半蔓性灌木，高1至2公尺，莖四稜形，具有銳刺。葉對生，卵形至長卵形，4至7公分長，2.5至4公分寬，先端短漸尖，基部闊楔形，邊緣有鋸齒，葉面粗糙而有短刺毛，背面被小剛毛。穗狀花序呈柱狀或頭狀排列，具有很長的花序柄，通常腋生，花托下面具線狀披針形的苞片，約為花冠的1/3至1/2。花無柄，花冠筒細長，裂片4至5，顏色多變，故有「五色梅」、「七變花」之稱，通常由黃轉紅、粉紅、橘紅或橘黃色；雄蕊二強，1著生於花冠筒中部，不外露。雌蕊的子房2室；果實球形，肉質，長約5公釐，成熟時為紫黑色，有骨質的小堅果2顆。

開花顏色及花期：花色繁多，有黃色、橙色、粉紅色等，全年開花。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為鋸齒狀。





陸生植物

野薑花

科 別：薑科

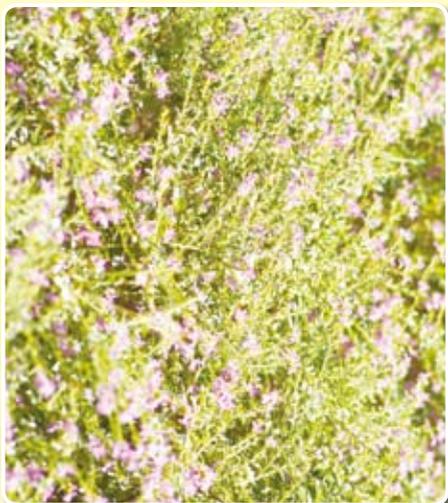
生長環境：性喜高溫潮濕環境，可耐陰、耐寒但不耐風，喜長於水邊、溝邊潮濕處、林邊，砂質壤土或肥沃保水性良好壤土為佳。

生長習性：別名「南薑花、水枸薑、路邊姜、蝴蝶薑」。多年生草本，地下莖塊狀而具芳香，高約1公尺。葉長橢圓狀披針形，長40~50公分，寬7~12公分，上表面光滑，下表面具長毛。花序頂生，密穗狀，有大型的苞片保護，花白色，具芳香，假雄蕊變成花瓣狀，孕性雄蕊1枚，與花柱合生。果為3瓣裂的蒴果，種子紅棕色，其上有紅色假種皮。

開花顏色及花期：花白色，花期在夏秋季。

葉脈及葉緣：葉脈為平行脈，葉緣全緣。





雪茄花

科 別：千屈菜科

生長環境：屬陽性植物，全日照、半日照均理想，稍蔭蔽處也能生長，且日照充足生育較旺盛。

生長習性：別名「紅丁香」。株高約15-40公分，葉對生，披針形，紙質，碧綠色，全緣，花腋生，花朵無瓣，由紅色筒狀花萼組成，萼筒口呈紫色和白色。

開花顏色及花期：花色多為粉紅或紫紅，全年開花，主要花期夏季。

葉脈及葉緣：網狀脈，全緣。

陸生植物



番茉莉

科 別：美人襟科

生長環境：日照需充足，高溫多濕而富含有機質的土壤，而且為避風處最為理想。

生長習性：別名「變色茉莉、五彩茉莉、紫夜茉莉、香素馨」。常綠灌木。枝條柔軟開展，葉互生，長橢圓形或倒卵形，兩端均銳，全緣，花冠漏斗形，單生於葉腋。花冠漏斗形，初開時藍紫色，後變為白色。蒴果革質，甚少結果。誤食莖葉過量，將導致四肢無力、流口水、心律不整、顫抖和呼吸變慢等症狀。

開花顏色及花期：花色初開時為藍紫色，漸漸褪為白色，花期春季。

葉脈及葉緣：網狀脈，全緣。

紫蘇

科 別：唇形科

生長環境：溫暖濕潤、陽光充足的氣候，但以排水良好、土質疏鬆肥沃之砂質壤土均可種植。

生長習性：別名「荳蔻、紅紫蘇、蘇、紅蘇、蘇葉、赤蘇、香蘇、皺此蘇、桂蘇、蛙蘇、水蘇、桂荳蔻、山魚蘇、白魚蘇」。紫蘇株高0.5米—2米，原種株高約1米，荳蔻株高約1.5米，各個變種株高範圍略有變化。莖四稜柱形，直立多分枝，葉片橢圓形或卵形，對生，邊緣有鋸齒，兩面多為綠色或紫色，也有兩面異色的品種，部分品種葉面皺縮；總狀花序腋生，花小具梗，花色有白、紫及粉色，花期7—8月；棕褐色小堅果為球形，結果期9—10月。全株有香味。

開花顏色及花期：花有白、紫及粉色，花期在7到8月。

葉脈及葉緣：網狀脈，葉緣為鋸齒狀。



陸生植物

黃金葛

科 別：天南星科

生長環境：避免陽光直曬，宜放置於半日蔭處，可種植於吊盆，蛇木柱或一般盆器上，陽台及室內光線充足處均適合生長。

生長習性：別名「黃金藤、萬年青」。多年生蔓性草本，可攀緣在石壁、樹幹或牆垣上，蔓莖常延伸達20公尺以上，節處會長氣根。葉呈心臟形，隨蔓莖伸高而長大，原生狀態下可達直徑75公分以上；葉及葉柄、蔓莖均呈黃綠色，葉片上有不規則金黃色或白色斑塊。

開花顏色及花期：甚少開花。

葉脈及葉緣：網狀脈，全緣。





黃椰子

科 別：棕櫚科

生長環境：性喜高溫多溼，全日照、半日照均可生長良好。

生長習性：別名「散尾葵、黃蝶椰子」。幹叢生，圓筒形如竹幹，幹、葉柄、葉片均為黃褐色或黃綠色，高3~8公尺，幹徑約9公分，偶有分枝，環節顯著。羽狀複葉叢生幹頂，長橢圓形，小葉線形，全緣，有三條顯著的主脈，葉柄、葉鞘均呈黃色。以觀賞為主，屬於觀賞植物。花系雌雄同株，雄肉穗花序作圓錐狀，花帶綠色，漿果金黃至紫黑色。開花期5月上旬至7月下旬。

開花顏色及花期：花色黃綠，花期在4到6月。

葉脈及葉緣：平行脈，葉緣為全緣。

陸生植物

黑板樹

科 別：夾竹桃科

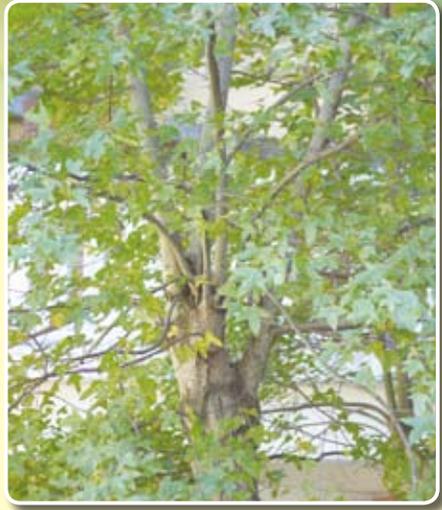
生長環境：春至夏為適期。

生長習性：常綠大喬木，具乳汁。樹冠傘蓋狀，樹幹挺直灰褐色，枝輪生。枝條呈水平展開。掌狀複葉小葉4-10枚，輪生，硬革質，倒卵形，葉面深綠色葉背淺白色。花為聚繖花序，複生，黃白色，肉質，冠喉有絨毛。萊果褐色，圓柱形，叢生而下垂。種子細長。

開花顏色及花期：綠白色的花，每年11月到12月為開花時期。

葉脈及葉緣：網狀脈、全緣。





楓香

科 別：金縷梅科

生長環境：亞熱帶的植物

生長習性：落葉喬木，樹幹有縱裂溝紋。單葉互生，掌狀三裂，鋸齒緣；雌雄同株異花；雄花穗狀花序頂生，雌花聚成球形頭狀花序，無花瓣；蒴果聚合成球形，有刺，徑約3公分。

開花顏色及花期：淡黃綠色的花，2、3月開花。

葉脈及葉緣：鋸齒狀、掌狀脈。

陸生植物



榕樹

科 別：桑科

生長環境：性強健，抗風、耐潮、耐旱、耐貧瘠

生長習性：株高20公尺，單葉，互生，廣泛分布於全省低海拔地區，幹粗壯，氣根多，氣根若著地時可變成樹幹。隱花果倒卵形，紫紅色或淡黃色。

開花顏色及花期：淡綠色的花，花期在春秋兩季。

葉脈及葉緣：網狀脈，全緣。



陸生植物

構樹

科 別：桑科

生長環境：向陽植物

生長習性：落葉中喬木，小枝密生短毛，葉互生，心狀卵形紙質，粗鋸齒緣、常呈3~5深裂，表面粗糙，背面有短柔毛。花雌雄異株，多花聚合果球形，直徑約2~3公分，三、四月開花，六、七月成熟，熟果紅色，味道甜美，可食用。

開花顏色及花期：雌花的花色為澄黃色、雄花則為淡黃色，三、四月開花。

葉脈及葉緣：葉脈為網狀脈，葉緣為鋸齒狀。





陸生植物

福木

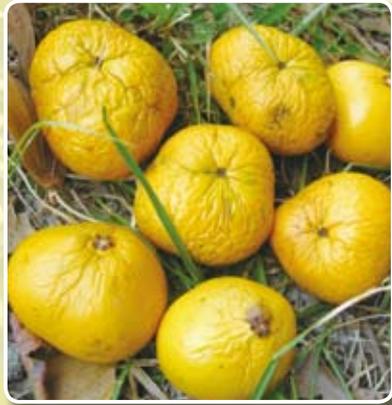
科 別：藤黃科

生長環境：喜性高溫多雨的氣候

生長習性：常綠中喬木。株高在五~十五公尺之間，樹幹通直，樹皮肥厚而呈黑褐色；葉片厚革質，長橢圓形，對生，全緣，先端鈍或微凹，表面深綠色，背面蒼綠色。春季開花，雌雄異株，花黃綠色。夏季果實成熟，內藏種子3~4粒。

開花顏色及花期：雄花黃白色，雌花則為淡綠色；花期5、6月間

葉脈及葉緣：網狀脈，全緣。





翠蘆莉

科 別：爵床科

生長環境：生性強健，不拘土質，但以肥沃壤土最佳。全日照、半日照均理想，喜高溫，生育適溫22~30度C

生長習性：葉對生，葉片細披針形，花梗從葉腋間伸出，一般常見的花色為紫藍色，花期約在4-10月間，花朵持續長出開放花期長，花謝後即結成果莢，果莢由綠轉成褐色即可採收種子。

開花顏色及花期：常見的花色為紫藍色，花期約在4-10月間。

葉脈及葉緣：羽狀側脈，全緣或有不明顯之疏淺鋸齒。

陸生植物



蒲葵

科 別：棕櫚科

生長環境：蒲葵喜歡生長在溫暖而不十分炎熱的環境。

生長習性：常綠喬木，莖幹粗糙且直立不分枝。單葉叢生於頂端，葉大且呈掌狀分裂，裂片成線形。穗狀的黃色花序於晚春開放。雌雄同株。果為黑褐色。

開花顏色及花期：花兩性，黃白色，花期在4月。

葉脈及葉緣：葉脈為羽狀側脈。



陸生植物

蒜香藤

科 別：紫葳科

生長環境：蒜香藤喜好全日照環境，生長需要有充足的陽光，若日照不足將會影響開花的狀況，性喜高溫，冬季低溫會停止生長，因此冬季澆水需減少，生育適溫約21-28℃。蒜香藤對土質不拘，略具耐旱性。

生長習性：常綠攀緣性。三出複葉對生，小葉橢圓形，頂小葉常呈捲鬚狀或脫落，小葉約7-10公分長，3-5公分寬，全緣；圓錐花序腋生；花冠筒狀，花瓣前端5裂，紫色；蒴果約15公分長。

開花顏色及花期：花初開紅紫或淡紫色，後期顏色漸淡，夏季為主要的開花季節，花期相當長，由夏至初冬。

葉脈及葉緣：羽狀側脈，全緣。





陸生植物

鳳凰木

科 別：蘇木科

生長環境：日照需充足，性喜高溫，夏季5—7月間開花，總狀或圓錐花序，花瓣鮮紅，帶有黃暈，盛開時滿樹紅豔。

生長習性：落葉大喬木，株高可達20公尺，樹冠傘形；葉為二回羽狀複葉，小葉橢圓形；花成頂生總狀或圓錐花序，花瓣5片，紅色帶黃暈；莢果大，刀型，木質化。

開花顏色及花期：紅色帶黃暈，花盛開於每年六月。

葉脈及葉緣：葉緣是全緣，葉脈則僅中肋明顯。





陸生植物

樟樹

科 別：樟科

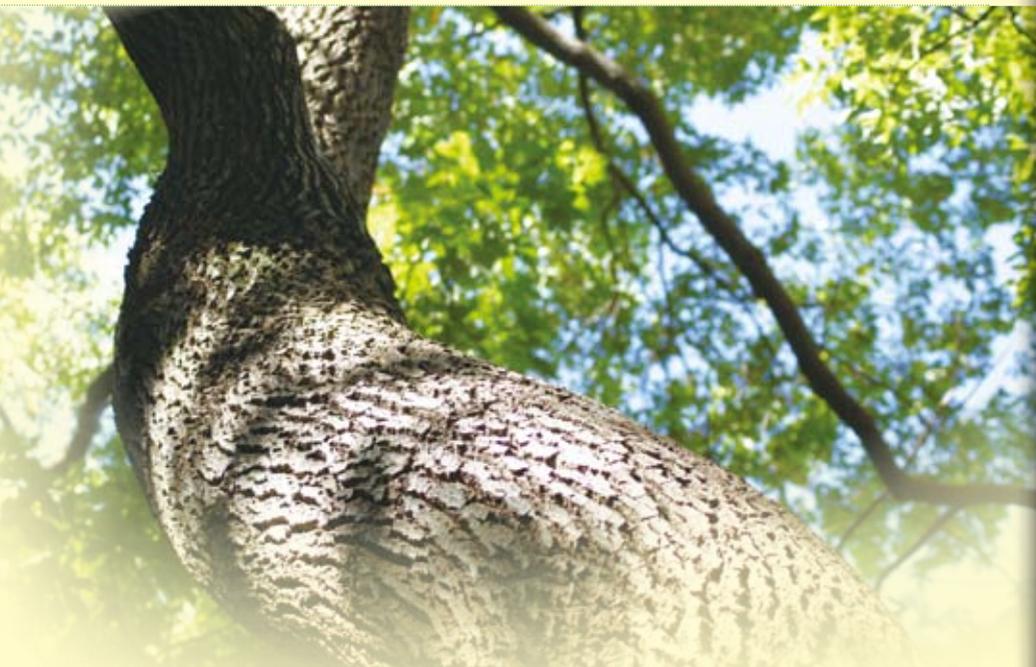
生長環境：蓮霧樹是一種熱帶性的植物，最適合的生長溫度是25度到30度。

生長習性：常綠喬木，樹幹有縱裂溝紋。單葉互生，卵形，全緣，葉背灰白色，三出脈，揉之有香氣；圓錐花序腋生，花黃綠色；漿果成熟黑色，徑約1公分。

開花顏色及花期：黃綠色的花，春季開花。

葉脈及葉緣：網狀脈、波浪狀葉脈。





陸生植物

蓮霧樹

科 別：桃金娘科

生長環境：蓮霧樹是一種熱帶性的植物，最適合的生長溫度是25度到30度。

生長習性：常綠喬木。單葉對生，近無柄，橢圓形，可達25公分長，全緣；花腋生，黃白色，花瓣4，漿果。

開花顏色及花期：花色黃白，北部花期在5、6月。

葉脈及葉緣：網狀脈、全緣。



龍柏

科 別：柏科

生長環境：性喜溫暖的環境。

生長習性：別名「繚絲柏、繞龍柏、日本柏」。常綠喬木。樹幹直立生長，全株若經修剪，外貌呈圓錐形；若未經修剪則呈塔狀。枝葉茂密青翠，枝條長大時會形成螺旋式的伸展，如龍抱柱般，故名為龍柏。葉在幼樹期為針刺形，成株則呈鱗片狀，十字對生。雌花頂生於小枝，為粉綠色。果實屬於毬果，形狀接近圓形，外包一層白粉，成熟時呈褐色。常綠小喬木，樹冠圓筒形或尖塔形，葉幼時為針狀，三葉輪生，成熟時轉為鱗狀葉，濃綠色，排列緊密並成十字對生，先端鈍或尖。雌雄同株或異株，雌花頂生於小枝。肉質球果圓形略帶臘粉，外被白色，成熟後轉為褐色，內藏2-3粒種子。

開花顏色及花期：粉綠色，花期3到4月。

葉脈及葉緣：網狀脈，全緣。



陸生植物



鵝掌藤

科 別：五加科

生長環境：成株秋季開淡綠色小花，結紅黃色圓形果實。喜高溫多濕，也很耐旱。夏季是生長旺季，水分要充足。

生長習性：鵝掌藤顧名思義，其葉形酷似鵝寶寶的腳丫子！葉片長卵圓形，花期夏至秋，花簇生成散房花序，複聚合呈長圓錐花序，頂生花淡綠色，常見於庭院作觀賞用。

開花顏色及花期：淡黃色或黃綠色，花期在秋季。

葉脈及葉緣：網狀脈，全緣。

變葉木

科 別：大戟科

生長環境：變葉木性喜高溫多濕，是熱愛日光浴的陽光型灌木，日照不足葉色轉綠，日照充足葉色會轉為鮮艷多變。

生長習性：葉互生，肥厚而平滑，葉有倒卵形、倒披針形、倒卵狀長橢圓形、螺旋形乃至線形等，外觀極富變化；葉面散生的各種形狀和顏色之斑點，色彩鮮明豔麗，如黃、紅、紫紅、橙紅、綠、黃褐色等，幾乎包括了所有色彩；依葉的斑塊可分為覆輪、中斑、切斑、星斑、肋斑、島斑等；由於葉片富於變化，故稱之為『變葉木』；中肋及側面均突起。總狀花序、蒴果成熟後裂成3個2瓣裂之分果片。

開花顏色及花期：雄花為淡黃色、雌花則為綠色，花期不定。

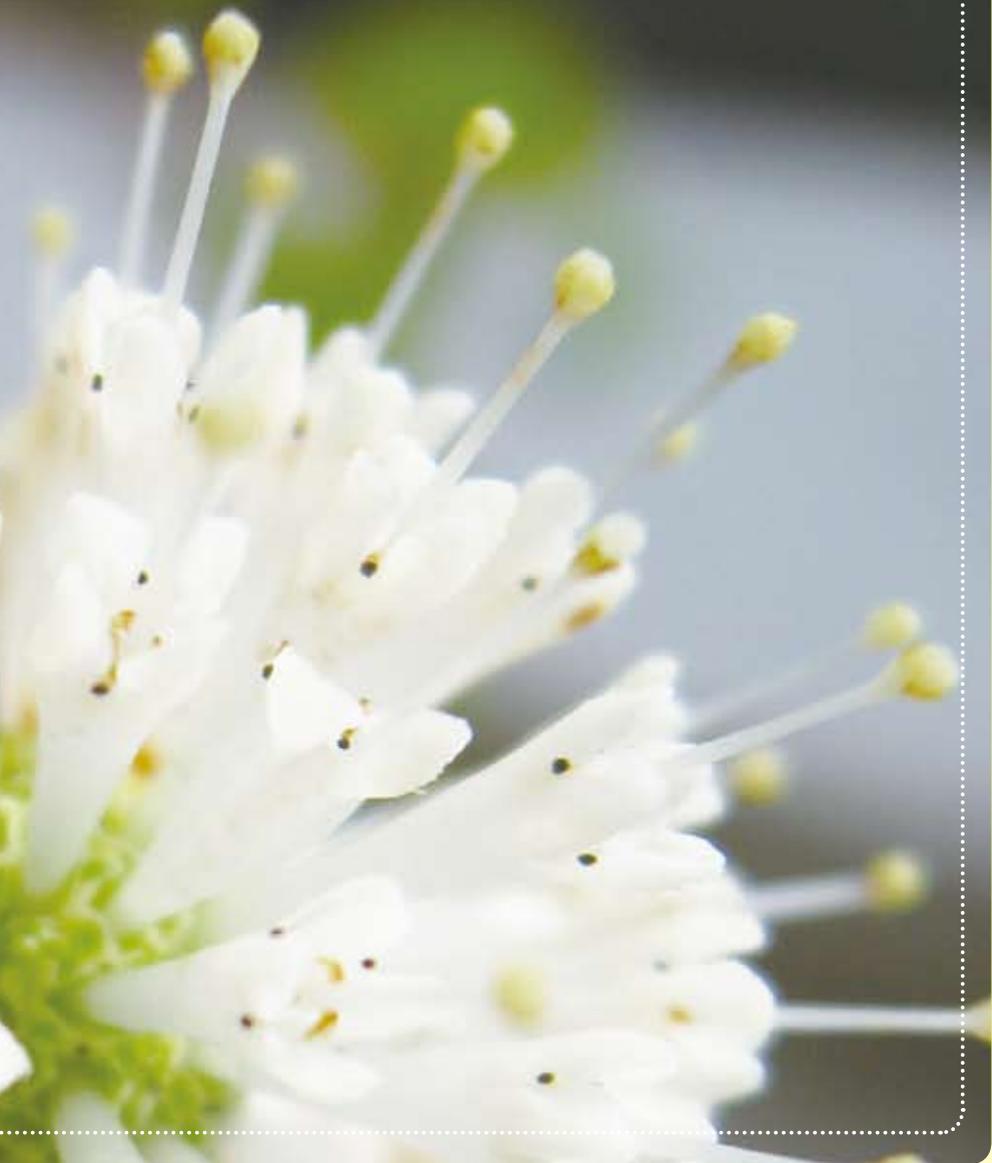
葉脈及葉緣：網狀脈、葉緣平滑。



A close-up photograph of a cluster of small, white, tubular flowers. The flowers are arranged in a dense, upright inflorescence. Each flower has a long, slender tube with a small opening at the top. From the center of each flower, a long, thin stamen extends upwards, topped with a small, yellowish, oval-shaped anther. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural aquatic environment. The entire image is framed by a yellow border with a white dotted line.

水生植物

新北市土城區頂埔國民小學／頂埔花草饗宴
www.dpes.ntpc.edu.tw



水生植物

龍骨瓣苔菜

科 別：睡菜科

生長環境：主要生長環境是池塘、圳埤。

生長習性：多年生浮葉植物，綠色葉片心形，外緣帶有紫色圈，外觀和睡蓮相似，開小白花，基部為黃色，嬌小的模樣很令人喜愛。假莖可隨水位增長，長長的假莖成了桌上佳餚，在屏東美濃是地方名菜，又名「野蓮」。

觀察重點：花瓣中間隆起（看似龍骨），內側有白色鬚毛，是重要特徵。





臺灣水龍

科 別：柳葉菜科

生長環境：常見於溝渠、池塘、茭白筍田和稻田。

生長習性：多年生挺水植物，匍匐莖可漂浮於水面上，莖上節間能長出鬚根，也能長出具有呼吸功能及增加浮力的白色氣囊（氣生根），葉子互生，花黃色，花瓣5片。

觀察重點：天然雜交種，花粉無法正常發育，所以無法產生種子，但藉著旺盛的營養繁殖，常在水面上形成一大片的族群。

水生植物

睡蓮

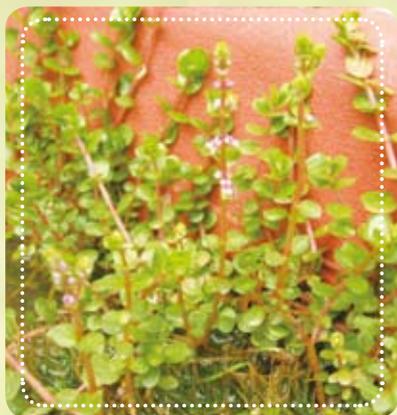
科 別：睡蓮科

生長環境：主要生長環境是池塘、稻田、湖沼。

生長習性：多年生浮葉植物，葉子幾近於圓形，平貼於水面上，葉緣有鋸齒，表面光滑不沾水，地下莖成塊狀。花瓣多重，品種眾多，清新脫俗，經常吸引人們駐足觀賞，是很受歡迎的園藝花種。

觀察重點：葉子的葉柄很長，可隨水位加深而調整長度，花謝後不容易結成種子，但可靠葉子行營養繁殖。





圓葉節節菜

科 別：千屈菜科

生長環境：主要生長環境是池塘、稻田、湖沼。

生長習性：俗名水豬母乳，多年生挺水或沉水草本植物，匍匐莖方便延伸生長。

觀察重點：挺水葉對生，圓形的葉子小巧可愛，沉水葉的顏色和型態則是多變化。粉紅色花朵成穗狀挺水開展，可愛的綠色葉子配上一串串的玲瓏小花，真是卡哇伊ㄟ！

水生植物

大葉田香

科 別：玄參科

生長環境：主要生長環境是水田、沼澤等潮濕較陰暗的地方，近年來在野外已經少見了。

生長習性：又名大葉石龍尾，多年生挺水或濕生植物，莖或葉片都能繁殖，4-10月是生長茂盛的時期。

觀察重點：葉對生，紫色筒狀小花從葉腋長出，葉子具有芳香氣味，味道像極了中藥裡的八角，可以作為做菜時的佐料，也有人將葉子的汁液塗抹在皮膚上，聽說可以防蚊喔！





異葉水蓼衣

科 別：爵床科

生長環境：原產於印度，由水族業者引進台灣，目前在野外已有大量族群，常見於溝渠、溪流及池塘。

生長習性：多年生挺水或沉水植物，全株具有密毛，尤其是莖部，淡紫色唇形花自葉腋長出，冬天是賞花期。

觀察重點：由於沉水葉和挺水葉的形狀大不相同，所以名為「異葉水蓼衣」。挺水葉橢圓形，葉緣粗鋸齒狀；沉水葉則裂成羽狀，在水族箱中極具觀賞價值，因此頗受歡迎。

水生植物

空心菜

科 別：旋花科

生長環境：台灣全省各地，常見於水田、溝渠、溪畔及沼澤地。

生長習性：一至多年生水生植物，俗名「蕹菜」，是廣泛分布於熱帶與亞熱帶沼澤區的蔓性植物，台灣各地農田都有栽種，宜蘭礁溪的溫泉空心菜，則是讓它回到最適合生長的水中環境。

觀察重點：莖中空有節，常橫躺於水面，莖節處容易生根，白色或粉紅色花形狀像牽牛花，夏季是生長茂盛期，秋冬季節開花結果。





菱

科 別：菱角科

生長環境：主要生長環境是池塘、菱角田，在台南官田鄉、花蓮光復鄉都有專業栽培。

生長習性：一年生浮葉植物，葉子幾近於菱形，浮在水面上遠看像是一朵朵綠色的蓮花。開小白花，花謝後沉入水中結果，果實元寶狀，兩端尖銳，果皮呈紫紅色，10月為採收期。

觀察重點：葉子兩側邊緣鋸齒狀，上表面綠色，下表面紫紅色，葉柄膨大以增加浮力是重要特徵。

水生植物

絲葉狸藻

科 別：狸藻科

生長環境：主要生長環境是池塘、圳埤。

生長習性：多年生草本植物，飄浮於水面上，沒有根，絲狀的莖葉上長了許多的橢圓形小袋子！平常是淡綠色，一旦有浮游生物或小蟲子經過，被捕蟲囊捕捉到，小袋子便呈現黑色，相當有趣！

觀察重點：黃色小花花柄很長，挺水傲立，夏季是盛開期，遠看像是一群黃色小精靈在水上跳芭蕾舞。這種水中食蟲植物，在野外不仔細搜尋，很難發現，是很特別的一種水生植物！





高桿燈心草

科 別：燈心草科

生長環境：常生長在溝渠、沼澤和河灘等溼地。

生長習性：多年生挺水植物，圓形的稈直立叢生，看起來精神抖擻！花側生在稈的上半部，雖然不起眼，但小巧可愛，為溼地憑添風采。

觀察重點：圓形稈早期被人們拿來放在油燈上點火用，更多的用途則是拿來編草蓆、籃子，可說是多功能的水生植物。

水生植物

光葉水菊

科 別：菊科

生長環境：原生地是北美洲，在台灣已成為歸化種。

生長習性：多年生挺水植物，適應力很強，掉落水中的葉片或短莖都能繁殖成新的個體。

觀察重點：白色小菊花是吸引斑蝶的秘密武器，無論是樺斑蝶、紫斑蝶或青斑蝶都會流連忘返，因此有人戲稱牠是蝴蝶的嗎啡，是觀察蝴蝶的最佳蜜源植物！

但因是水生強勢種，因此也常引來大舉清除的命運，各位小朋友如果想要栽種，可得要先想清楚喔！





布袋蓮

科 別：雨久花科

生長環境：常見於稻田、河溝、池塘和湖沼。

生長習性：多年生漂浮植物，原產於南美洲，已在台灣歸化多年，葉面光滑、厚質，葉柄膨大成球形，內部為海綿組織，可以儲存空氣增加浮力；開淡紫色的花，花瓣的中間有斑紋像鳥類的眼睛，所以又叫「鳳眼蓮」。

觀察重點：適應力很強，透過走莖行無性繁殖，驚人的繁殖力常造成湖面堵塞，威脅其他水生植物的生存。

水生植物

台灣萍蓬草

科 別：睡蓮科

生長環境：台灣特有種，主要分布於桃園及新竹地區的池塘中，目前全省各地皆有人工栽培。

生長習性：多年生浮葉植物，水中有少數幾片沉水葉，沉水葉邊緣是波浪狀，浮水葉則接近圓形，葉子看起來很像睡蓮，有粗壯的地下走莖，可以快速、有效的擴展生長領域。

觀察重點：黃色像花瓣的部位其實是花萼，反折彎曲狀的是花瓣，紅色部位則是雌蕊，雄蕊圍繞在紅色花柱四周。由於野外生長環境越來越少，以至於成為台灣瀕臨絕種的植物！





大安水蓼衣

科 別：爵床科

生長環境：台灣特有種，分布於西部彰化、台中一帶沿海地區，常生長在田間、水邊潮濕的地方，目前全省各地皆有人工栽培。

生長習性：多年生挺水植物，全株佈滿粗毛，葉子對生，開花在秋冬季節，從葉腋處長出，紫紅色唇形花很吸引人注意。

觀察重點：因為在大安溪出海口附近的水塘發現，所以命名為大安水蓼衣，四方形的直立莖是重要特徵。

水生植物

水毛花

科 別：莎草科

生長環境：分布於低、中海拔的湖泊、池塘、濕地等區域，最高可達海拔2000公尺左右。

生長習性：多年生挺水植物，常聚集生長，具有地下匍匐莖，可同時進行有性與無性繁殖，莖稈呈三角形，小生長在莖稈的先端。

觀察重點：三角形莖稈中空呈海綿狀，當環境條件不利於生長時，會在花序上長出不定芽，不定芽接觸水面，即可獨立生長成一棵。





三白草

科 別：三白草科

生長環境：台灣北部地區有野生族群，其餘各地大多是人為栽種。

生長習性：多年生濕生植物，高可達1公尺以上，具有地下走莖，葉子互生，呈卵形，沉水葉較小型，適合水族造景用。

觀察重點：花序生長在葉腋處，頂端因重量而微彎，開花時花序下方的2片葉子會變成白色，加上白色的花序，因此稱為「三白」，葉子搓揉後有明顯腥味。

水生植物

甜葶薺

科 別：莎草科

生長環境：中國和台灣皆有分布，屬於栽培變種，栽培歷史可能超過一千年。

生長習性：多年生挺水植物，具有走莖，繁殖迅速，莖稈圓柱形，內部海綿狀有一節一節橫向薄膜，具有支撐作用，花序長在莖稈末端。

觀察重點：俗稱「馬薯」，地下走莖會長出膨大的塊莖，通常在秋末時節採收。



風箱樹

科 別：茜草科

生長環境：生長於低地山區溝渠、河畔或住家旁，目前分布於新北市貢寮、雙溪、瑞芳及宜蘭地區。

生長習性：早期常被種植在溪流土堤邊，用來穩定堤岸防止崩塌和侵蝕，是先民重要的護堤植物。堤岸水泥化之後，遭到大量砍伐，以致大量減少。

觀察重點：台灣稀有的水陸兩棲灌木，圓球狀的花其實是眾多筒狀小花聚集而成，每年5-7月是開花期，花朵能散發出一股清香，並吸引許多昆蟲流連，是優良的蜜源植物。葉柄紅色，葉脈及葉形都與芭樂相似，因此又稱為「水芭樂」(台語)。



水生植物



風車草

科 別：莎草科

生長環境：原產於非洲，目前在低海拔溪流、溝渠旁或潮濕的地方已有許多野生的族群。

生長習性：多年生挺水溼生植物，稈圓形叢生，葉已退化，莖稈頂端像葉子的是苞片，呈螺旋狀排列，很像風車，又像一把破傘，所以又稱為輪傘莎草，花序生長在苞片之間。

觀察重點：適應力良好，盤據一方後不易清除，但因外形討喜，型態優美，因此常被運用在庭園造景。

大井氏水莞

科 別：莎草科

生長環境：台灣全島的水田和低海拔溼地常見到蹤跡。

生長習性：多年生挺水或濕生植物，近似圓柱狀的稈直立叢生，高約15-70cm，小穗約2-8個，聚集側生在莖稈的上半部，種子成熟後會掉落在水中，等待時機成熟便發芽成長。

觀察重點：因為莖稈叢生，因此許多如水蠶、紅娘華等水中生物喜歡藏匿其中，一來可保護自己，二來伺機捕食獵物，莖稈偶而會發現水蠶羽化留下的蛻殼。



水生植物



水金英

科別：黃花蘭科

生長環境：原產於美洲，目前已在各地栽培為觀賞花卉。

生長習性：多年生浮葉植物，具有匍匐莖，可以進行營養繁殖，葉子卵圓形，背面的主葉脈膨大，葉柄也有一圈圈的橫格紋，兩者都具有通氣組織，是葉子能漂浮的主要原因。

觀察重點：開金黃色花，花瓣三片，樣子像個杯子，生長環境擁擠時，葉子會挺出水面，以爭取足夠的陽光，葉形嬌小可愛，類似睡蓮，但無裂痕。外型與水鱉極為相似，但水鱉開白花，葉背膨大的通氣組織佔整葉的1/2，像個小氣球，是最大的區別。



水蕨

科 別：水蕨科

生長環境：廣泛分布於全球的熱帶地區，台灣境內在海拔一千公尺以下的各處水域與溼地如：稻田、河溝和沼澤原本皆有大量生長，因溼地的破壞、農藥的使用不當等因素，已使得數量大減。

生長習性：一年生挺水蕨類植物，營養葉葉形比孢子葉來得寬大，孢子葉線狀狹長且較高，葉緣反捲，孢子囊群生長其中，等孢子釋放出來後，葉子便漸漸由綠色轉為黃褐色，最後枯萎。

觀察重點：嫩葉具有食用價值，營養葉會從葉腋長出不定芽，每個不定芽都有機會長成另一株。

水生植物

大萍

科 別：天南星科

生長環境：原產於南美洲，現在已經在全世界的熱帶和亞熱帶區域歸化，在台灣主要生長於池塘、溝渠或水流緩慢的地方。

生長習性：多年生漂浮性植物，整個體形呈蓮座狀，浮在水面上不易翻覆。開白色不明顯的小花，雄花在上、雌花在下。

觀察重點：又稱為「水芙蓉」，葉子上長滿細毛，具有防水和儲存空氣的功能，雖然能結成種子，但多半依賴走莖進行營養繁殖，是繁殖力很強的水生植物。





MEMO



MEMO



MEMO

頂埔花草饗宴

發行人／張以桓

總編輯／黃文賢

執行規劃／丁旭育

編輯群／吳木樹、林德姮、林育賢、王瑞芬

張道姓、李宛珍、薛彥帷、吳鴻欣

游依婷、蘇冠仔

封面設計／黃文賢

出版者／新北市土城區頂埔國民小學

地址／新北市土城區中央路四段205號

日期／中華民國100年12月31日