



# 國立嘉義高級商業職業學校

*National Chia-Yi Senior Commercial Vocational  
School*

## 校園植物手冊





# 序

國立嘉義高級商業職業學校創立於民國 27 年，早期校園內有一棵高大的芒果樹，對於早年的嘉商學子來說，校園內的芒果樹是大家共同的回憶，就連畢業照也選擇在芒果樹前拍攝。近期，因老舊校舍改建及校園周邊道路擴建使校園內縮，不少早期的樹木在校園改建的過程中被移除，而種植於圍牆四周的大王椰子，則因學校的刻意保留，成為倖免於難的例子。

為了要保存較有歷史的大王椰子，校方在建設過程中便有許多措施，以保留其生長的空間。例如變電所旁一塊削薄的圍牆，以及樓台上方空出半圓形的空間，皆是為使樹木能保持原本型態並持續生長而設計之。因為校方的保護措施，大王椰子成為了現今校園內最老的樹。

在民國 100 年時，配合校園公共藝術的活動，校方舉辦了植樹活動，由同學票選欲種下的樹種，如今校園中的黃金風鈴木正是活動成果的見證，所代表的意義不僅是讓學生親自參與校園的建設，也使校園風氣變得更加的開放以及提升學生的自主。

在製作此手冊期間，特別感謝總務主任徐素貞主任、文書組長曾蜀梅組長及何清泉先生的協助，讓我們在進行校園植物調查的工作之中，更能夠體會到嘉義之美。

# 前言

校園生活佔了我們平日生活大部份的時間，你是否曾經好奇某種植物卻不知道其名稱呢？況且校園植物種類繁多，不知如何找起，那麼這本導覽手冊將會是你的好夥伴！

為因應嘉商對全面性校園植物調查的需求，以及本系之大二服務學習課程，本系投入所有教師與大二學生進行嘉商校內及圍牆周邊植物資源調查，將校內栽植的樹木及盆栽進行鑑定與記錄。

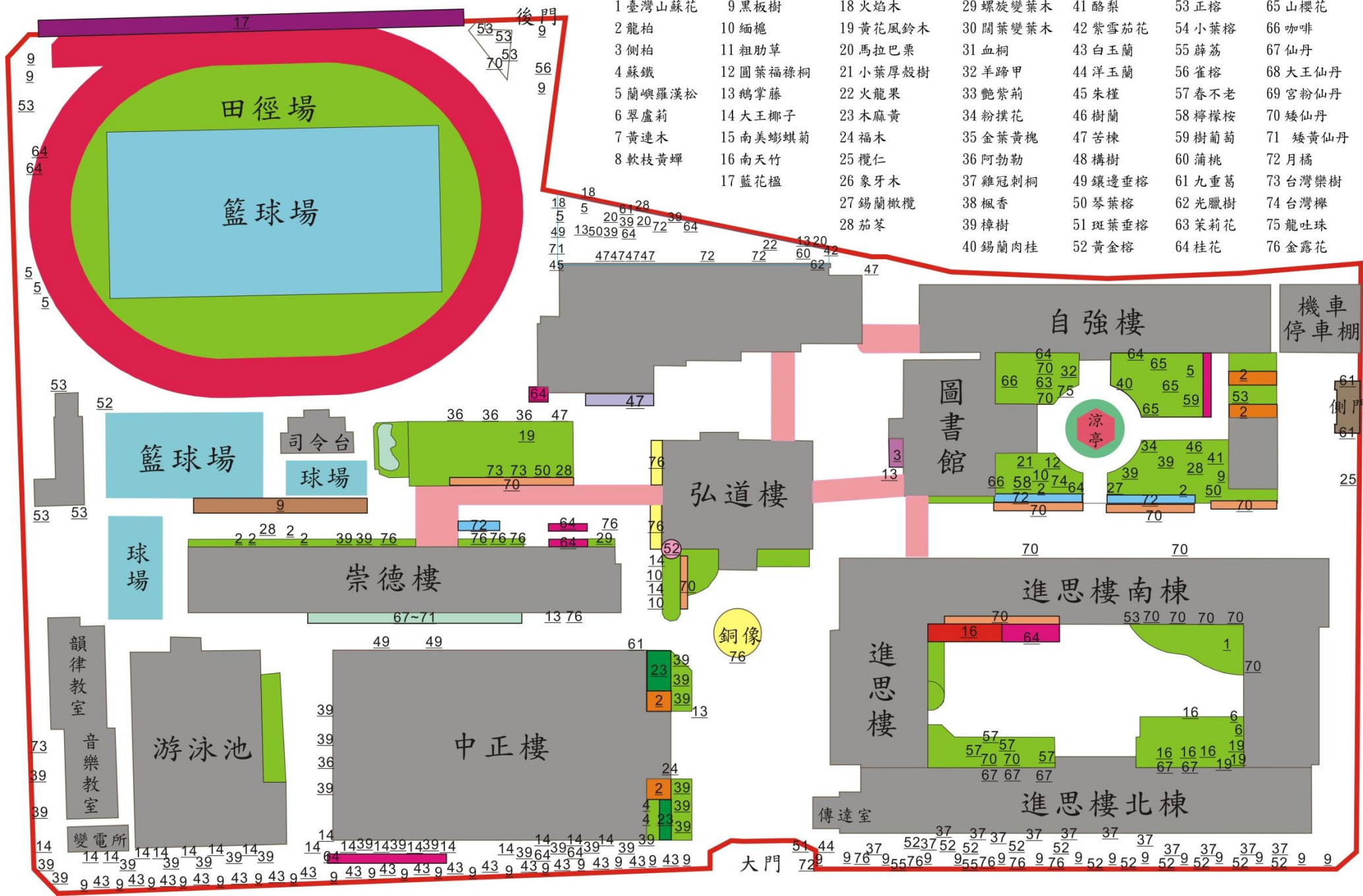
本校的校園植物相當多樣化，經深入調查，目前約有九十種，其中以盆景植物居多，多集中於教室及涼亭前，至於高大喬木則集中於崇德樓前及圍牆外，但數量較少。喬木大多為大王椰子、棟樹、黑板樹及榕樹等常見樹種。本書介紹校園內的重要物種，期待未來能使本校學生藉由此書，更加了解校園的植物，讓更多人發現校園植物之美。





# 嘉義高商校園植物分佈

- |         |          |          |          |         |        |         |
|---------|----------|----------|----------|---------|--------|---------|
| 1 臺灣山蘇花 | 9 黑板樹    | 18 火焰木   | 29 螺旋變葉木 | 41 酪梨   | 53 正榕  | 65 山櫻花  |
| 2 龍柏    | 10 緬梔    | 19 黃花風鈴木 | 30 闊葉變葉木 | 42 紫雲茄花 | 54 小葉榕 | 66 咖啡   |
| 3 側柏    | 11 粗肋草   | 20 馬拉巴栗  | 31 血桐    | 43 白玉蘭  | 55 薜荔  | 67 仙丹   |
| 4 蘇鐵    | 12 圓葉福祿桐 | 21 小葉厚殼樹 | 32 羊蹄甲   | 44 洋玉蘭  | 56 雀榕  | 68 大王仙丹 |
| 5 蘭嶼羅漢松 | 13 鵝掌藤   | 22 火龍果   | 33 艷紫荊   | 45 朱槿   | 57 春不老 | 69 宮粉仙丹 |
| 6 翠盧荊   | 14 大王椰子  | 23 木麻黃   | 34 粉撲花   | 46 樹蘭   | 58 檸檬桉 | 70 矮仙丹  |
| 7 黃連木   | 15 南美蜆蝶菊 | 24 福木    | 35 金葉黃槐  | 47 苦楝   | 59 樹葡萄 | 71 矮黃仙丹 |
| 8 軟枝黃蟬  | 16 南天竹   | 25 欖仁    | 36 阿勃勒   | 48 構樹   | 60 蒲桃  | 72 月橘   |
|         | 17 藍花楸   | 26 象牙木   | 37 雞冠刺桐  | 49 鑲邊垂榕 | 61 九重葛 | 73 台灣樂樹 |
|         |          | 27 錫蘭橄欖  | 38 楓香    | 50 琴葉榕  | 62 光臘樹 | 74 台灣檫  |
|         |          | 28 茄苳    | 39 樟樹    | 51 斑葉垂榕 | 63 茉莉花 | 75 龍吐珠  |
|         |          |          | 40 錫蘭肉桂  | 52 黃金榕  | 64 桂花  | 76 金露花  |





## 目錄

嘉義高商校園木本植物檢索表	I		
山蘇	- 2 -	白玉蘭	- 38 -
臺灣山蘇花(鳥巢蕨)	- 2 -	洋玉蘭	- 38 -
龍柏	- 3 -	朱槿	- 39 -
側柏	- 4 -	樹蘭	- 40 -
蘇鐵	- 5 -	苦楝	- 41 -
蘭嶼羅漢松	- 6 -	構樹	- 42 -
黃連木	- 7 -	榕的種類	- 43 -
黑板樹	- 8 -	琴葉榕	- 44 -
緬梔	- 9 -	斑葉垂榕	- 44 -
圓葉福祿桐	- 10 -	黃金榕	- 45 -
鵝掌藤	- 10 -	雀榕	- 45 -
大王椰子	- 11 -	正榕	- 46 -
南美蜚螞菊	- 12 -	小葉榕	- 47 -
南天竹	- 13 -	薜荔	- 47 -
藍花楸	- 14 -	春不老	- 48 -
火焰木	- 15 -	檸檬桉	- 49 -
黃花風鈴木	- 16 -	樹葡萄	- 50 -
軟枝黃蟬	- 17 -	蒲桃	- 50 -
馬拉巴栗	- 18 -	九重葛	- 51 -
小葉厚殼樹	- 19 -	光臘樹	- 52 -
火龍果	- 20 -	茉莉花	- 52 -
木麻黃	- 20 -	桂花	- 53 -
福木	- 21 -	山櫻花	- 54 -
欖仁	- 22 -	咖啡	- 55 -
象牙木	- 23 -	仙丹花的種類	- 56 -
錫蘭橄欖	- 24 -	大王仙丹	- 56 -
茄苳	- 25 -	仙丹	- 57 -
螺旋葉變葉木	- 26 -	矮仙丹	- 57 -
闊葉變葉木	- 27 -	宮粉仙丹	- 59 -
血桐	- 28 -	月橘	- 60 -
羊蹄甲	- 29 -	台灣欒樹	- 61 -
艷紫荊	- 30 -	台灣檉	- 62 -
粉撲花	- 31 -	龍吐珠	- 63 -
金葉黃槐	- 31 -	金露花	- 63 -
阿勃勒	- 32 -	馬櫻丹	- 64 -
雞冠刺桐	- 33 -	彩紋竹蕉	- 65 -
楓香	- 34 -	姑婆芋	- 66 -
樟樹	- 35 -	蒲葵	- 67 -
錫蘭肉桂	- 36 -	松葉武竹	- 68 -
酪梨	- 36 -	香蕉	- 69 -
紫雪茄花	- 37 -	棕葉狗尾草	- 70 -
		旅人蕉	- 71 -

# 嘉義高商校園木本植物檢索表

\*木本植物為具生存一年以上的莖，且通常它的形成層能每年增加其莖之直徑大小的植物。

\*葉生在枝與莖節的部分（芽的位置），一片葉由單一片葉子組成稱為單葉，由一片以上葉子組成稱為複葉。複葉中的一片葉片稱為小葉；小葉成兩列排列在葉柄兩側上呈羽狀，稱為羽狀複葉；小葉著生在葉柄頂端呈掌狀，稱為掌狀複葉。

\*葉片卵形：如雞蛋的形狀，葉片下部（連接葉柄的那端）特別寬。

\*葉片披針形：葉片長比寬還要長很多，葉片基部較葉片上部寬。

\*三出脈：葉脈由中間主軸自其左右兩側各分出一條側脈。

1. 莖為單一直立柱狀，無分枝，葉片聚集生長在莖的頂端。

2. 莖為黑褐色，葉片開裂成羽狀，脫落後葉柄會殘留在莖幹上.....蘇鐵

2. 莖為灰褐色、綠色或棕色。

3. 莖幹上具葉片脫落後留下的環形痕跡。

4. 葉片不開裂。

5. 枝葉為一平面扇形排列.....旅人蕉

5. 枝葉交互排列.....香蕉

4. 葉片開裂成羽狀。

6. 莖粗壯，樹幹筆直，灰白色.....大王椰子

6. 莖較纖細，黃綠色.....黃椰子

3. 莖幹上具縱裂痕與葉片脫落後留下的環形痕跡，葉柄長，葉片開裂成掌狀.....蒲葵

1. 莖有分枝。

7. 喬木，僅具有單一固定的主幹，莖在地面上有相當高度後開始分枝。

8. 不具細長下垂的氣生根。

9. 葉片葉脈不明顯，不可見或只具中間一條主明顯主脈。

10. 小枝互相接合，葉退化成鞘狀齒裂，圍繞在小枝接合處.....木麻黃

10. 小枝各獨立由莖分出或由枝條再分出。

11. 葉片細小（1cm 以下），呈鱗片狀。

12. 葉片排列成圓柱狀或針狀.....龍柏

12. 葉片排列成扁平狀.....側柏

11. 葉片 5cm-7cm，呈扁平線狀，可見中間一明顯主脈.....蘭嶼羅漢松

9. 葉片葉脈除了可見中間一條主脈也可見其細脈。

13. 單葉

14. 葉緣具鋸齒緣，葉子交互著生在枝條上。



- 15.小枝具毛茸，植株折斷有乳汁流出.....構樹
- 15.小枝平滑，植株折斷無乳汁流出。
- 16.樹幹具縱裂痕。
- 17.樹幹為深褐色，粗糙，嫩葉為紫紅色，葉片為三裂或五裂掌狀，果實為刺球狀.....楓香
- 17.樹幹為灰白色，平滑，嫩葉為淡赤色，葉片為闊橢圓且葉緣具鋸齒，果實為卵形.....錫蘭橄欖
- 16.樹幹具片狀剝落，茶褐色，具光澤，皮孔橫向排列，葉緣有鋸齒，花緋紅色.....山櫻花
- 14.葉緣為全緣。
- 18.花與果直接簇生在樹幹枝幹上，花小為白色，果球形熟紫黑色.....樹葡萄
- 18.花與果著生在枝條上。
- 19.葉片集中著生在枝條的頂端。
- 20.葉片呈4~8片單葉排成一輪.....黑板樹
- 20.葉片交互排列，不呈同一平面。
- 21.枝幹肉質肥厚，折斷具白色乳汁，葉片為長橢圓形.....雞蛋花
- 21.枝幹非肉質肥厚。
- 22.葉片盾狀，枝條折斷具有汁液，初為透明，氧化後呈血紅色.....血桐
- 22.葉片倒卵形，枝條折斷無明顯汁液流出.....欖仁
- 19.葉子左右相對著生或交互著生在枝上。
- 23.葉片左右相對著生。
- 24.葉脈為三出脈.....錫蘭肉桂
- 24.葉脈不為三出脈。
- 25.葉片為橢圓形，質厚，葉面為深綠色葉背為淡綠色，樹幹筆直.....福木
- 25.葉片為披針形，質較薄，嫩葉為紫紅色.....蒲桃
- 23.葉片交互著生。
- 26.葉脈為三出脈，整株具芳香.....樟樹
- 26.葉脈不為三出脈。
- 27.樹皮光滑，粉白至灰色，葉片具強烈的檸檬香味.....檸檬桉
- 27.樹皮平滑或具裂痕。
- 28.葉片為橢圓形或為倒卵形。
- 29.葉片橢圓形。
- 30.葉背具毛。
- 31.葉背具茶色絨毛.....洋玉蘭
- 31.葉背葉脈具密生黃色毛茸.....酪梨
- 30.葉背不具毛.....白玉蘭
- 29.葉片倒卵形。
- 32.葉片長6-10cm，嫩葉及葉柄為紅色.....春不老

32. 葉片長 6cm 以下，葉面為深綠色，厚革質.....象牙木
28. 葉片為闊心形（腎形）。
33. 不結豆莢.....豔紫荊
33. 會結豆莢.....洋紫荊
12. 複葉
34. 小葉數三片（三出葉）。
35. 小葉葉緣具有鋸齒緣.....茄苳
35. 小葉葉緣全緣.....雞冠刺桐
34. 小葉數三片以上。
36. 羽狀複葉
37. 小葉交互生長。
38. 葉緣具鋸齒緣.....台灣欒樹
38. 葉緣全緣.....阿勃勒
37. 小葉左右相對著生。
39. 小葉葉緣具鋸齒緣.....苦楝
39. 小葉葉緣全緣。
40. 小葉長 1cm 以下，先端尖銳.....藍花楹
40. 小葉長 1cm 以上。
41. 葉子先端尖。
42. 樹幹具雲片狀剝落痕.....光臘樹
42. 樹幹具細縱裂痕或片狀剝落。
43. 樹幹具細縱裂紋，新葉及葉柄披褐色絨毛，葉片卵狀披針形.....火焰木
43. 樹幹具淺裂紋，片狀剝落，幼葉為紅色，葉片披針形.....黃連木
41. 葉子先端圓鈍，花小黃色.....樹蘭
36. 掌狀複葉。
44. 小葉具葉柄，花黃色.....黃花風鈴木
44. 小葉葉柄短至缺乏，花白色且花絲細長.....馬拉巴栗
8. 具細長下垂的氣生根，植株折斷有白色乳汁流出。
45. 葉片長小於 20cm。
46. 葉緣具不同顏色。
47. 葉緣為乳白色.....斑葉垂榕
47. 葉緣為黃綠色.....鑲邊垂榕
46. 葉緣不具不同顏色。
48. 葉片為菱形，葉較小.....小葉榕
48. 葉片為橢圓形。



- 49.果單一或叢生於枝或幹上，葉柄長 5-10cm，葉片為長橢圓形.....雀榕
- 49.果著生在葉腋下，葉柄長 2cm 以下。
- 50.新葉金黃色，成熟葉為淺綠色.....黃金榕
- 50.葉為綠色.....正榕
- 45.葉片長大於 20cm，為提琴形.....琴葉榕
- 7.具單一中心主幹。
- 51.灌木，具有直立莖，分枝部位較靠近地面。
- 52.枝條不具攀緣性。
- 53.單葉
- 54.葉子左右相對著生在枝上。
- 55.葉緣具鋸齒緣。
- 56.葉片具毛.....馬纓丹
- 56.葉片光滑。
- 57.花為白色，極富香氣.....桂花
- 57.花為紫色.....金露花
- 55.葉緣全緣。
- 58.植株具有毛。
- 59.花為紫色.....紫雪茄花
- 59.花為白色.....茉莉花
- 58.植株無毛。
- 60.葉緣呈波浪狀.....咖啡樹
- 60.葉緣平整不呈波浪狀。
- 61.葉片長度為 5cm 以下。
- 62.花為紅色.....矮仙丹
- 62.花為黃色.....矮黃仙丹
- 61.葉片長度為 5-10cm。
- 63.花為紅色。
- 64.花瓣先端圓鈍.....仙丹花
- 64.花瓣先端尖.....大王仙丹
- 63.花為粉紅色.....宮粉仙丹
- 54.葉子交互著生在枝上。
- 65.葉片顏色多樣，植株折斷有乳汁流出。
- 66.葉片長橢圓.....闊葉變葉木
- 66.葉片線形螺旋狀.....螺旋變葉木
- 65.葉片為綠色，植株折斷無乳汁流出。

- 67.葉片長4-9cm，為卵形，葉緣有粗鋸齒.....朱槿
- 67.葉片長1.5-3.5cm，表面濃綠色具白色細斑，倒卵形，全緣或先端有鈍齒，具硬剛毛.....小葉厚殼樹

53.複葉

68.羽狀複葉

- 69.小葉葉緣具鋸齒緣.....圓葉福祿桐

69.小葉葉緣全緣。

- 70.成熟小葉葉子邊緣為金黃色.....金葉黃槐

70.成熟小葉為綠色。

- 71.花蕊細長如絲，粉白相間，形如粉撲狀，基部為白色筒狀.....粉撲花

71.花為白色。

- 72.嫩枝為紅色，新葉為淡紅褐色.....南天竹

- 72.嫩枝披絨毛，新葉不為紅褐色.....月橘

- 68.掌狀複葉，葉柄基部抱住一半的莖部.....鵝掌藤

52.枝條具攀緣性。

- 73.嫩枝紫紅色，葉輪生在枝上，花為黃色漏斗狀，具有白色乳汁.....軟枝黃蟬

- 73.嫩枝披絨毛，葉互生，莖具刺，花極小，包於3枚葉片狀苞片中，不具有白色乳汁.....九重葛

51.藤本，不具主莖也沒有一定的高度，不能直立。

- 74.莖具短小扁平狀吸附性根，葉背葉脈明顯且具密生氈毛，具有白色乳汁.....薜荔

- 74.小枝莖紫黑色，略呈四稜形，葉背光滑或具散生毛茸.....龍吐珠





## 山蘇 *Asplenium*

## 鐵角蕨科

### 又名鳥巢蕨

顧名思義就是長得像鳥巢，相信大家對他多少都有耳聞，因為它可是國中生物蕨類介紹的經典阿！葉子近狹長型的輻射狀四散，常作為插花的陪襯，而幼葉則捲捲的，可以食用，適合以炒、煮、燴、涼拌等方法烹調，喜歡在潮濕陰暗的環境，位在操場旁的小橋流水旁，為校園的一隅增添詩意。

## 臺灣山蘇花(鳥巢蕨) *Asplenium nidus*

## 鐵角蕨科

又稱鳥巢蕨(台灣山蘇花常見附生於樹幹或岩壁上，叢生似鳥巢)。為多年生常綠大型草本蕨類，生於全省中低海拔以下，喜歡溫暖、通風、濕潤的環境。根莖短而粗，綠色的葉子從在地下的莖叢生出來，由中心向四方開展，整體的型狀就像鳥巢，可以承載上方掉落下來的枯枝落葉，將它們轉化分解為生長所須的養份。



台灣山蘇花的植株

臺灣山蘇花葉片的形狀較狹長，先端較突，葉的邊緣呈波浪的形狀，如海帶一樣是細長條形，葉的形狀看起來很優美，葉的背面有一條條像線的東西是孢子囊，剛長出的幼嫩葉子之表面光滑鮮綠，作為蔬菜烹調時不容易變色，吃起來香脆可口，無苦澀異味，為一道可口美饌。



# 龍柏 *Juniperus chinensis* L. cv. *Kaizuca*

柏科

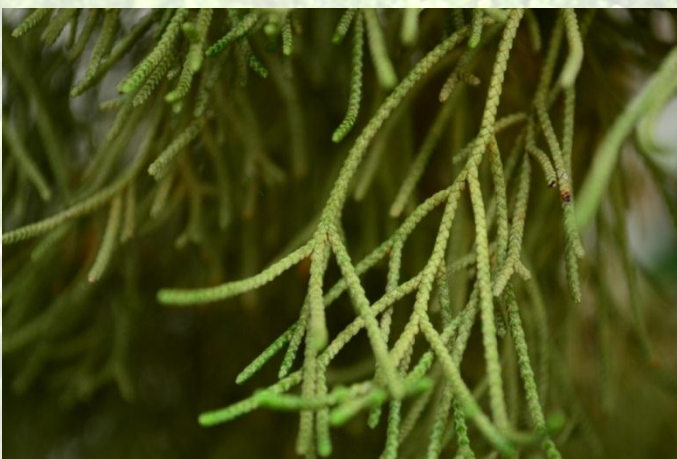
又稱縲絲柏、繞龍柏、日本柏



龍柏

為常綠小喬木，樹冠圓筒形或尖塔形，先端鈍或尖。新葉為細針狀，成熟時葉轉為鱗片狀，濃綠色。枝條長大會形成螺旋伸展於樹幹上，如龍抱柱一般而得龍柏之名。果實為圓球狀，有肉並帶少許的臘粉，外皮呈白色，成熟後轉為褐色，裡面有 2-3 粒像蛋形的茶褐色種子。

花生於小枝上，崇德樓前的龍柏因陽光不足，大部分多枯死，部份龍柏樹皮有綠色的病斑，而庭院的龍柏因陽光充足，而長得較好。



龍柏之葉鱗片狀覆蓋



龍柏之葉序互生



## 側柏 *Thuja orientalis*

## 柏科



側柏

自新生路側門進入後，往涼亭走道兩側，有數棵生長茂密、樹勢茁壯的側柏。而在圖書館前面盆栽裡也有兩棵側柏，但是可能因為種植在盆栽內，使得側柏的生長範圍受到侷限，因此這兩棵側柏長得沒有很好。

側柏的葉片退化成鱗片狀，當你上學經過時，不妨停下腳步看看，他的枝條上一片片小小的鱗片，就是他的葉子喔！另外你也可以觀察一下他的枝條，都是扁扁的且向外側生長，這正是他名為側柏的原因喔！側柏屬於裸子植物，相信大家對裸子植物的印象就是很漂亮的毬果吧，側柏的毬果很特別，未成熟，他是肉質的，就像是普通的果實，但是其毬果成熟後會變成木質的，若有幸能夠看到側柏的毬果，可以好好的觀察一下喔！但是千萬別將他吃進肚子裡，會造成中毒的現象喔。



側柏之葉形



十字對生葉片



## 蘇鐵 *Cycas media*

## 蘇鐵科

位於中正堂前方靠近大門口的圍牆，有著三株蘇鐵圍繞樟樹。蘇鐵葉子摸起來刺刺的，叢生於莖頂。雄花為圓筒狀，雌花為掌狀分裂。

其種子有毒，誤食種子會引起抽筋，嘔吐，腹瀉和出血等症狀。

名字由來是因相傳蘇鐵的形態乃是由金鳳凰變成，羽狀的複葉正如同展開的鳳凰尾，因此它也有「鳳尾蕉」的別名。

古時以「鐵樹開花」喻極不容易之事，但是生長在亞熱帶氣候的蘇鐵，卻年年可見開花的現象。在兩億年前的中生代就有他的蹤跡，是不折不扣的活化石！



蘇鐵



蘇鐵的植株



葉子叢生於莖頂



## 蘭嶼羅漢松 *Podocarpus costalis*

## 羅漢松科

羅漢松科為裸子植物，相信很多人會以為羅漢松是普通的開花植物，但是卻不然。羅漢松的葉子很有趣，像長橢圓形，但是前端卻又往內凹進去，十分特別，而摸摸它的葉，就可以明顯的感受到中間突起的葉脈，而摸不到其他葉脈，這是它特殊的地方。

前面也有說到，它是裸子植物，意思就是它會結起「毬果」這種特殊的果實，而毬果通常是木質狀的居多，但是只要仔細看看，在葉叢中，有一綠色肉質狀，摸起來硬硬的，外表看起來有像魚鱗一樣的凹凸表面，它就是羅漢松的果。看他肉質狀的樣子，想必有點令人想嘗嘗是否跟其他水果一樣好吃呢？但相信你把它折開後，你不會想吃它的。

校園內常可看見其分布，有盆栽也有直接重於土地上，有趣的是有一些羅漢松種在校內一地稱”軍火庫”的地方，是充分運用其葉會生長茂密而高大的特性，來做為極佳掩護嗎？這是有趣的一個疑問呢



蘭嶼羅漢松



長橢圓形的葉子



# 黃連木 *Pistacia chinensis* Bunge

漆樹科

別稱爛心木、楷樹、孔樹、腦心木、黃連茶



黃連木

為台灣原生種落葉喬木，幼小的枝條上有紅褐色小孔，上面有短小柔順的毛；樹皮會像鱗片般的剝落；小葉披針形或卵狀披針形，質地如紙，長4~8cm，邊緣平滑，鐮刀狀，有松節油芳香，一開始葉呈紅色，隨後即變綠色，待落葉時又轉回紅色。樹幹高約20公

尺，會先長紅通通的花然後再長葉，無花瓣，花萼及苞片有毛；果為橢圓形核果，稍扁，徑3~4mm，乾燥後具縱向細條紋，初為紅色後變紫藍色。適宜當行道樹或園景樹；木材質地緊韌，被選為台灣產木材的闊葉一級木，也是闊葉五木之一，怕陰暗而喜歡光亮，壽命長，老樹的中心常腐朽而成空洞，可供手藝加工用材；嫩葉芳香可製黃連茶，或稱黃鸝茶；莖及樹皮可做黃蘗代用品。

崇德樓前的黃連木只有一棵小的，而庭院的黃連木被放置在倉庫後，葉上有黃色病斑，其他的黃連木與其他盆景植物共存



黃連木的葉子



# 黑板樹 *Alstonia scholaris*

夾竹桃科

別稱乳木、魔神樹、麵條樹



黑板樹

為常綠大喬木，樹高可達3~4層樓以上，挺直樹幹為灰褐色，樹冠如打開的傘，樹皮上佈滿凹槽，乳白色樹汁有毒，枝條上一個點會同時長4-10片葉子，如手掌展開，葉子長橢圓形，一面呈深綠色，背面呈淺白色；白綠色的花，一叢叢生於枝條末梢，並不顯眼，有淡淡的辛香，到了晚上香味更加濃烈。

細長的圓柱形莢果，一串串聚生於枝條末端，因而下垂，一開始為綠色，成熟後轉為褐色，會自兩邊裂開，裡面的種子有淡褐色細毛，有助種子隨風飄散。材質鬆軟細緻，但易斷，可為黑板材料。黑板樹因為生長快，曾用來作為綠化樹種，但品質不佳而放棄。

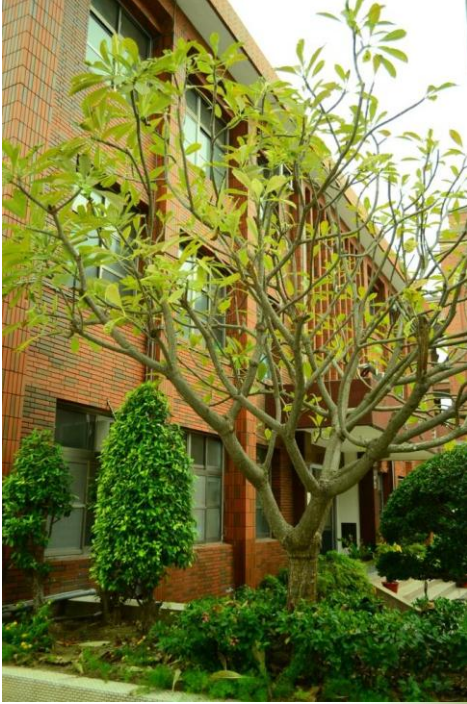


如手掌長開的葉子



## 緬梔 *Plumeria rubra*

## 夾竹桃科



如鹿角般的樹形

又名雞蛋花，為落葉喬木，所以當入冬的時候會有一段時間葉子會落光光，光禿的外形也被稱為「鹿角樹」，不要誤認以為他死翹翹！它的葉子卵形或長橢圓形，比手掌還要大，許多葉子叢生於枝條頂端，當葉子脫落時可以很明顯看到一圈圈圓形的葉痕。

典雅優美的雞蛋花可說是「只可遠觀而不可褻玩焉」，因為它整株都具有毒性乳汁，一定要小心盡量不要碰觸到唷！

緬梔的花瓣有五片，依不同品種其顏色有所差異，有紅色、內黃外白或紅黃相間等，想知道學校裡的雞蛋花是什麼顏色嗎？不妨到涼亭走走，好好欣賞吧。



漂亮的雞蛋花



## 圓葉福祿桐 *Polyscias balfouriana*

五加科

### 又稱大葉福祿桐

為常綠灌木，樹株的高度為 1-3 公尺。喜歡溫暖濕潤和陽光充足的環境，怕乾旱，台灣全島各地庭園、公園及校園內均普遍栽培及栽植為觀賞、園景樹、盆栽及綠籬。葉子的形狀呈橢圓形，葉子的邊緣有鋸齒狀和白色的斑。開花季節為夏季，淡綠白色小花不明顯，具有毒的汁液，接觸到皮膚會引起紅疹，若就口可能造成腫痛。

## 鵝掌藤 *Schefflera odorata*

五加科

### 又稱狗腳蹄



位於校園弘道樓對面，圖書館樓梯轉角處的鵝掌藤，屬於半蔓性常綠灌木。褐色皮孔，枝條叢生。掌狀複葉，葉互生，小葉倒卵狀長橢圓形，7~9片，革質，平滑富光澤，全緣，葉色濃綠。花為繖形花序作總狀排列，全體呈圓錐狀，頂生。果實球形，成熟時為黃紅色。

人類的膚色，曬太陽會越曬越黑，可是鵝掌藤的葉片卻大大相反，日照充足時是亮綠色，日照不足則會變成較深的深綠色。

鵝掌藤喜歡生長在高溫潮濕的環境，夏季是生長旺季，秋季開淡綠色小花，修剪後是優良之籬垣；也是室內觀葉植物。

# 大王椰子 *Roystonea regia*

## 棕櫚科

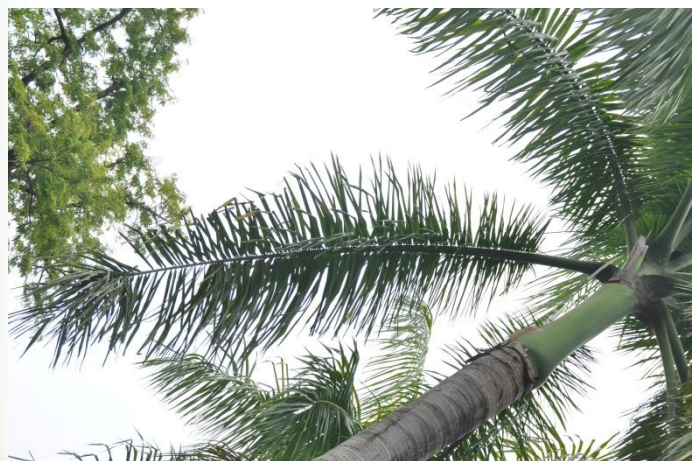


位於學校游泳池後方圍牆，有許多的大王椰子，年齡都比圍牆和校舍還要大，可以從建築物的外型看出，為了保有原本屹立在校的大王椰子，圍牆刻意繞過，形成特殊的半圓造型。

提到大王椰子，大家自然而然就會想到，夏天的飲品——椰子汁，一顆頗大的椰子，挖個洞插根吸管就能暢快一夏。也因此，在經過大王椰子樹下時，常常都會擔心頭上的“椰子”是否會落下，其實大王椰子的果實，並不是大家在大賣場裡看到的大小，它的果實是淡綠色圓球形，小小的，大概就比彈珠還要大一些，落下來也不會出現很誇張的“意外”，所以大家不用擔心地走過大王椰子啦。

常常在花期期間，可以在大王椰子的幹底下發現一層白色的“布”，這所謂的“布”，就是它落下的花所形成的，花看起來像是被剪刀亂剪過般的白色破布，花都開在靠近頂端的地方，想一睹它的風采，不必抬起頭，地上早已準備好啦。

它的葉子可能常常讓外掃區的同学非常討厭，大王椰子的葉子是羽毛狀的，老葉會變枯黃乾癟，垂在枝幹上，當哪天風比較大時，它就會翩翩落下，外掃的同学就會又多了一樣“垃圾”。



大王椰子的葉子



## 南美蟛蜞菊 *Wedelia trilobata*

菊科

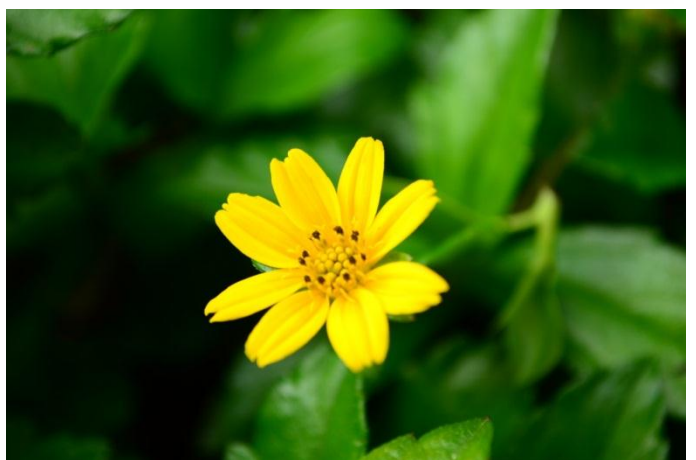
坐落於司令台的左方，多年生草本，莖枝可高達60公分以上，莖橫臥地面，葉蔓性伸長。常常在散步的人，對南美蟛蜞菊一定相當熟習，不管在郊山的步道上或是都市的人行道，無論是邊坡或安全島上，你都可以輕易的發現它的存在，因為它經常被用來當做覆被植物。強力的侵佔性和伸展力是它盤據地域的利器。特別是他耐溫差的能力，上可達攝氏30度，下能耐低溫攝氏4度，更是讓它在台灣一年四季活力旺盛，所以當你下次看到行道旁的矮小植物，可別以為只是毫無利用價值的植物，它可是讓環境綠美化的重要功臣之一。



南美蟛蜞菊花



匍匐於地上的葉



黃色的小花



## 南天竹 *Nandina domestica*

## 南天竹科



位於進思樓的中庭，靠近進思樓北棟。葉子的形狀像長的菱形，摸起來的感覺像是在摸紙，比較老的葉子為綠色，比較年輕的葉子為淡紅色。花瓣白色，花中心有六個黃色的長條形的雄蕊，白色像保齡球瓶狀的則是其雌蕊。果實為紅色，一串果實的形狀像是一個圓錐一般。

南天竹全株有毒，誤食會出現全身興奮，脈搏忽快忽慢，血壓下降、肌肉痙攣、呼吸麻痹、意識模糊等症狀。葉為強壯劑，而且果實是稱「天笠子」的中藥，可治哮喘及百日咳，但須經醫師指示，不可隨意使用

在日本，南天竹的日語因為諧音的關係，帶有扭轉困難、消災解厄的意涵。



像菱型的葉片



像菱型的葉片



## 藍花楹 *Jacaranda acutifolia*

## 紫葳科

操場圍牆外、公明路行人走道上，有一排藍花楹，整排的藍花楹以第一棵較大外，而其他樹棵都較年輕，因此在開花季節時，第一棵會較茂盛，而其他數棵都未能開花。

藍花楹的葉是羽狀複葉，小葉相當細小、密集，樹形酷似鳳凰木，不同處在於藍花楹的小葉先端是尖銳的，而鳳凰木的小葉是橢圓形的。而且藍花楹葉片為對生；鳳凰木的葉片是互生。藍花楹的花是藍紫色的，形狀就像是圓形的鐘，成串垂掛在樹梢上，當整棵樹開滿了紫色的花朵，十分的漂亮。而藍花楹的果實像是一顆顆的響板，圓圓扁扁的，相當的特別，若是看到其果實落在地板上，不妨將他拾起，觀察一下他的樣子，十分可愛；而他的種子外圍有薄薄的一層膜，使得其重量相當的輕，容易飛散以傳播種子。若有機會剝開果實，可以看看他特別的種子。



藍花楹的羽狀複葉



# 火焰木 *Spathodea campanulata*

紫葳科

火焰木是為高大喬木，葉子兩兩成對，葉片寬長，先端短尖，葉背有毛，葉脈深邃明顯。

其英文名即為森林之火的意思，花為橘紅色，極為艷麗，通常一次就開很多朵，彷彿樹上正燃燒著熊熊烈火一般，因而得名。

它的果是長條扁平狀，兩端微尖，成熟後變成咖啡色，質地很硬；種子有薄膜，有助於風力傳播。

莊敬樓牆邊近操場的角落有一棵被腰斬的火焰木，既使如此，它仍然長出許多新枝條，不屈服於困境之中，大家要以他為榜樣，好好學習喔！



火焰木



葉片寬長，先端短尖



鮮紅色的花



花序



# 黃花風鈴木 *Tabebuia chrysantha*

紫葳科

樹幹略通直，具有多數分枝，樹皮有深刻裂紋，葉子生長方式為掌狀，葉子五枚一組，邊緣有鋸齒，卵形，表面摸起來有毛毛的感覺。

花的顏色為黃色，形狀像漏斗，上面有毛，但不要隨便摸，會有癢癢的感覺。果實是長莢狀的，成熟時果實會裂開，幸運的話可以看到翅果紛飛的情景。

黃花風鈴木，四季各有不同風味，春天約 3 月開花，花季時花多葉少，頗為美麗；夏天長葉結莢果，翅果紛飛；秋天枝葉繁盛，綠意盎然；冬天枯枝落葉，有滄桑之美。

位於司令台正左方的黃金風鈴木，為校園中唯一一株，葉子比較稀疏，土壤可能缺少了某些養分導致葉子邊緣呈現褐色。



黃花風鈴木



葉子邊緣鋸齒



掌狀複葉

## 軟枝黃蟬 *Allamanda cathartica*

## 夾竹桃科

豔陽下，朝氣蓬勃地開著一朵朵鮮艷的黃花，如此閃亮的黃，讓人不禁停下欣賞。它是作為校園或是公園綠美化造景的主要樹種，原產於中、南美洲，近來引進做為景觀植物用。

不同於其他葉子的生長方式，它是一輪一輪生長，每輪三至四片葉，生長於整棵植株上。最特別的莫過於它的花的型態了，它的花不見雄蕊和雌蕊，整個花瓣簡潔生長，花瓣一片一片疊合排列，收斂成一個完美的鐘形花瓣，這樣一定會讓人感到好奇的是，那它怎麼進行授粉呢？不必擔心，它還是存有雄蕊和雌蕊。

它的雄蕊和雌蕊其實藏在這個保護完善的機關內，花瓣生成一鐘狀，包覆著雄蕊和雌蕊，以保護其授粉時的存活率，而受粉的工作，當然得交給鑽的進這麼小的花筒的生物了，答案就是” 螞蟻”。

看到它的花，是否讓人有想一嘗它的感覺呢？但是強烈建議你，千萬別嘗試！通常夾竹桃科的植物都是具有微毒的。觸碰到軟枝黃蟬的樹汁時可能會讓你的皮膚紅腫、發癢。誤食它的話，可能會引起嘴唇紅腫、口舌乾燥、發高燒、腹瀉和嘔吐，千萬要小心啊！

但是它也是有些微的醫治功效，如：皮膚濕疹、疥癬、瘡瘍腫毒等患者，可以塗抹些樹汁在患部，可以有治癒功效，唯有小心過敏患者不可塗抹，使用量的多寡還是要給專業人員確認方可使用。



黃色的花



葉子輪生



## 馬拉巴栗 *Pachira macrocarpa*

## 木棉科

位於弘道樓入口兩旁或校園各處皆可發現。

它的樹皮平滑，是青綠色的。樹幹基部肥大，有時會交叉像辮子；根深入土中，接近地面的側根常肥大露出地面。

輪盤狀的掌狀葉在枝條上，葉面有光澤，葉柄短，葉子的基部膨大，葉子的形狀為橢圓形或闊卵形。

它的花很大朵，花瓣五瓣，顏色有白色也有淡粉色，花朵授粉後會結成卵形的蒴果，蒴果是長橢圓形，堅硬，裡面約有數十顆種子，其種子炒熟後可食用，果實長得又很像花生，所以也叫做美國土豆；又稱為發財樹，因為其葉片開展有如手掌，可以以六枝馬拉巴栗交叉編成「六合聚財」樹，很受歡迎，而它的樹幹可作為紙漿的原料，幼株時常為盆栽觀賞，而長大後為庭園造景，是頗富經濟價值的優良樹種。



馬拉巴栗



輪盤狀的掌狀葉



葉柄基部膨大

## 小葉厚殼樹 *Ehretia microphylla*

## 厚殼樹科

又稱福建茶



小葉厚殼樹

產地於台灣。耐修剪，生長速率快，為良好圍籬與盆景綠美化植物。常被修剪成圓球狀樹形，十分可愛。別稱福建茶，雖有茶名，但不可拿來泡茶，需多加留意。

葉一叢叢生於樹枝上，葉小且厚，葉面有硬毛，摸起來粗粗的。葉緣有鋸齒。帶有光澤。在葉背可摸到突起主脈，十分明顯，而側脈並不明顯；葉柄極短甚至沒有。

花與葉一樣著生枝上，柄也很短，數朵密集或稀疏排列生長。

小圓漿果由黃綠轉紅轉黑，非常可愛的小果子。



葉一叢叢生於樹枝上



## 火龍果 *Hylocereus undatus*

## 仙人掌科

### 又稱三角柱仙人掌

經由農業專家的倡導及美食家的推薦，仙人掌可望成為本世紀人類最重要的食物來源之一。仙人掌具有高纖維、低熱量、含豐富維他命C及葉綠素的優點，目前已開發了數十種不同吃法，其中花可作生菜沙拉、炒食、仙人掌蘑菇湯，仙人掌果實除可當作生食外，也可打果汁，製作果醬，冰淇淋等。其果實有紅皮白肉、紅皮紅肉、黃皮白肉等。花果形態特異。

葉已退化為刺狀。要注意綠色的三角柱並不是葉，而是它的莖。莖節會長氣根，能攀緣牆壁、樹幹生長。紅龍果花苞在天黑後逐漸開起，到晚上全開；清晨，花逐漸閉合，太陽升起後花朵就凋謝，如同曇花一現。其果肉香甜可口，富含纖維質、胡蘿蔔素、維他命B群及各種營養元素。

## 木麻黃 *Casuarina equisetifolia*

## 木麻黃科



為常綠大喬木，樹可以長高到 20 公尺，我們看到綠色且長的像針葉的部份為木枝，木麻黃的葉退化成細齒狀的葉，但形狀不明顯，這是為了適應乾燥氣候，並且由於它全株都是細絲狀的枝桠，能讓風從空隙間滑過，不致造成樹的壓力，此外還具有根瘤，其根瘤菌可固定空氣中的氮，供植物本身使用，因此木麻黃可以抗風，抗旱，抗鹽份，在強風的海邊環境裡，也依然能長成高大的喬木，時常種植於海岸作為防風林。

## 福木 *Garcinia subelliptica*

## 藤黃科

位於中正堂大門前方兩旁各有一株。枝葉茂密，葉子為深綠色。花淡黃色、小小的，花中心的花蕊像是一朵五瓣小花的為雌蕊，有五的像手掌似的為雄蕊。果時為扁圓形，未成熟時為綠色，成熟時為橙色。樹脂可作為黃色染料。

名字的由來是因其葉形、葉色極似古時日本之貨幣「小判」，因此取名為「福木」，表示栽種此樹易發財得福。



福木



## 欖仁 *Terminalia catappa*

## 使君子科



自新生路側門進入後，其左側、靠近腳踏車、機車停車場旁有一棵欖仁，其生長的還算健壯，但是種植欖仁附近土壤太過於狹窄，甚至有一部分受到水泥地的覆蓋，恐怕未來會造成欖仁生長的阻礙。

欖仁樹枝條會一層層的往水平方向擴展，整棵樹彷彿撐起一把大

綠傘；他會隨著四季變化而有所改變，春天時，會在枝條先端長出新芽；夏季，整棵樹葉片翠綠而且茂密；而秋冬季時，葉片會逐漸轉紅而掉落，成為另一番動人的景緻。葉子粗大，花細細小小的，聚集成穗狀、自枝條上垂下，當他開花時可以觀察看看，他整串花上半部和下半部的花朵是不一樣的，上半部是雄花、而下半部是雌花。果實呈扁橢圓形，兩面均具有一條明顯得突起，模樣有如橄欖子一般，因此被稱為「欖仁樹」。



# 象牙木 *Diospyros ferrea*

## 柿樹科

又稱黑皮仔



象牙木

它的樹皮是黑褐色的，從遠方看起來很像木炭。

葉子形狀很像倒過來的雞蛋，而且有點厚度，邊緣會有點向下捲，表面會亮亮的，看起來就像是上漆一樣。葉子中間會有一條白色的線連結到葉柄，所以葉柄和小枝看起來顏色是不同的。他會結出黃紅色、橢圓形的果實，等到紅色就是成熟了，但是不能吃。

它的耐陰性極強，照不到陽光也可以活很久，所以可以用來當作室內觀賞盆栽。可以在圖書館旁涼亭的周圍看見象牙木的小盆栽。此外他

的木材材質極好，是高級的木材，可以賣很高的價錢。



亮亮的葉子



## 錫蘭橄欖 *Elaeocarpus serratus*

田麻科

在自強樓前的涼亭四周可以發現他的蹤跡，背對自強樓右前方的植群中，其還不到一層樓高，但卻十分茂密。

錫蘭橄欖為常綠喬木，高可長到一層樓高，葉片的形狀為廣橢圓形，表面濃綠色，兩面均光滑，厚紙質，葉脈於背面凸出，其葉片邊緣是鋸齒狀，葉柄長約3-5公分。遠看為綠色，但近看有紅紅的，因其嫩葉是淡赤色，老葉在將落前會呈現橙紅或鮮紅色，其葉柄兩端也會紅紅的，可以仔細看看喔。花期大約在七月中旬至九月上旬，為雪白色小花，蜜蜂為主要授粉媒介。

果實大約在十二月至翌年二月間成熟，形狀為橢圓形，長約3公分，每果實重約15~30公克，果皮呈暗綠色，光滑，果肉呈淡綠色，味甜酸澀，水分少，可切片鹽漬糖製或乾製，也可以製成果汁或果醬。由於樹形優美適宜當行道樹及庭園樹種。原產地為錫蘭。



錫蘭橄欖



## 茄苳 *Bischofia javanica*

## 大戟科

又稱秋葉楓、茄冬樹、重陽木

半落葉性大喬木，樹皮土棕色，小枝光滑。最特別的特徵便是三出複葉，葉子的柄較長，葉形屬於長橢圓形或橢圓形，葉前端漸尖，葉的邊緣為鈍鋸齒狀。沒有花瓣。大都分布在中國南部、印度、中南半島、澳洲、大林。花期 2 月到 3 月。可做庭園樹及行道樹，果實可食，心材可做建材，根、樹皮、嫩芽、葉及果實均可入藥，葉可做茶之代用品。位於供給大家休憩的涼亭景觀一角，和其它樹種及盆栽成為綠化美化環境的重要角色。



三出複葉



紅紅的果實



## 螺旋葉變葉木 *Codiaeum variegatum*

大戟科

無主幹部分，分枝很多，每分枝上的葉量差不多，葉子形狀就如同其名，是螺旋狀生長。而變葉木的另一特點，就是葉子顏色不是綠色，常可看見紅色、黃色斑點襯於葉中，變葉的意思即是指其特殊的葉子顏色。

常常以盆栽栽種以做造景之用，故在校園的盆景區可以看見其分布，其生長快速的特性在常被校區選為綠化植栽。



螺旋變葉木



葉子螺旋狀



葉子螺旋狀

## 闊葉變葉木 *Codiaeum variegatum*

## 大戟科

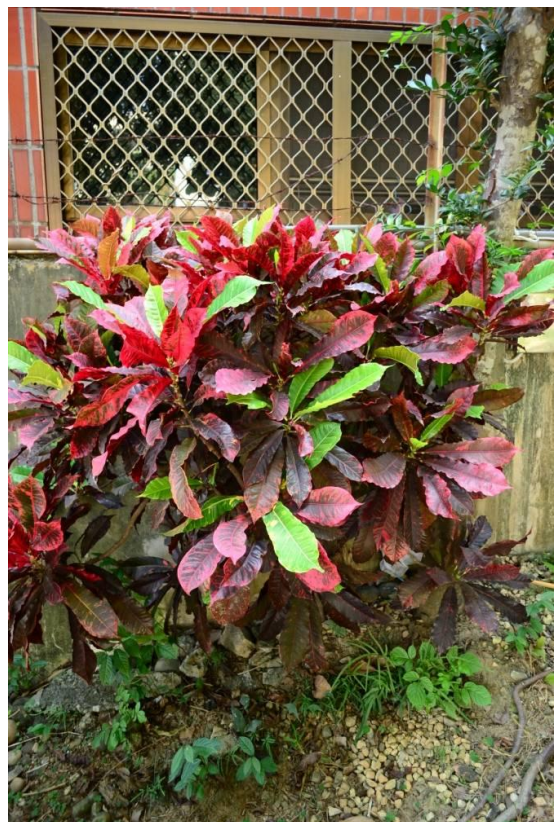
葉形較其他種變葉木都要來的大，常以黃色斑點的葉子居多，葉寬可至 10 公分，常做為盆栽造景的優良樹種。

分布於大樓旁邊，以及造景盆栽區，在校中的變葉木樹高並不高，可知栽種時間應不是很久，但生長快速的特性便於做為造景用途。

變葉木常常可用其葉子來區分其名稱，由葉子形狀就可明瞭為何要叫這個名子，另外還有很多葉子形狀更加特殊的變葉木，可以發現其變異很大。還有它是易於栽植的植物，幾乎只要一段枝條掉到土中，它就會成長，但是它斷落的枝條常會流出白色汁液，那汁液有微毒，皮膚較易過敏的人盡量不要碰到較好，不然會引發紅腫癢的症狀。



闊葉變葉木



闊葉變葉木



# 血桐 *Macaranga tanarius*

## 大戟科

### 又稱流血樹



在學校的大門城牆外圍，做為庭園觀賞用。將血桐的枝條折斷後，可以看見紅色的汁液，故名血桐，那紅色汁液出現的地方是在髓外圍。在充足的陽光下才能蓬勃的生長，一般在破壞不久的開闊地或崩壞地上生長，海岸亦有分佈，一般植物的葉柄通常是在葉緣，但血桐的葉柄卻是在葉的

中間偏上，很像古時作戰用的盾牌，非常容易辨認。

由於血桐生長速度快，所以木材鬆散輕軟，可供建築及製造箱板用；早期農人常採血桐葉餵養家畜，種子亦會吸引許多鳥類、松鼠前來覓食。樹皮呈灰白色，枝條光滑無毛葉片很大，直徑可達 30 公分，呈圓心狀盾形，具有葉柄盾狀著生於葉身的特點。葉表面綠色，具光澤，葉背淡綠色，花沒有花瓣，花萼淡綠色。

其用途包含做遮蔭樹或美化庭園栽培；其木材輕軟，可供建築及製造箱板；樹皮及葉的粉末可充當防腐劑；樹葉亦可當羊、牛或鹿的飼草。



如盾牌狀的葉子是血桐容易辨識的特徵

## 羊蹄甲 *Bauhinia variegata*

蘇木科

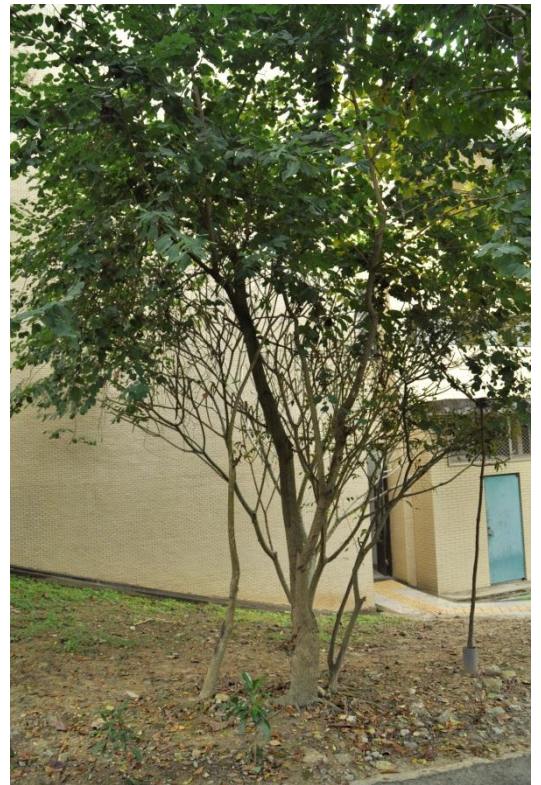
羊蹄甲，顧名思義，其葉子長得就像羊蹄印一般。屬於小喬木，但他們還是能長得很高很高，可在進思樓南棟後方或涼亭附近找到幾棵植株。

羊蹄甲最漂亮的莫過於點綴在枝條上紅紫色的花朵，尤其當整棵樹百花齊放在眼裡時才真是美不勝收，時常能看到其當作行道樹供觀賞美化之用。其花瓣有五枚，於先端有許多皺摺，如果想一睹風采，大致在三至五月期間可以尋覓到唷！

有一種跟羊蹄甲非常相似的植物叫洋紫荊，從葉子上不太容易分辨得出來，不過洋紫荊的花比較艷麗，花瓣顏色比羊蹄甲來的深，花期也不相同，有興趣的人可以仔細觀察你所看到的到底是羊蹄甲呢？還是洋紫荊呢？或者兩者都不像？



葉子兩片腎臟的形狀



羊蹄甲



# 艷紫荊 *Bauhinia x blakeana*

蘇木科

又名香港櫻花



艷紫荊有個很好認的特徵就是葉子像羊蹄或是蚌殼打開的模樣，是不是覺得很可愛呀！

手摸摸艷紫荊的話，會感覺毛毛的，那是因為艷紫荊的枝條上有細毛的關係。

植物如名，她的花朵大且是紫紅色的，但卻不會給人花枝招展的感覺，相較牡丹之下，艷紫荊的平民氣質更值得我們去欣賞她。

不知道你有沒有發現，艷紫荊好像一直都在開花耶，那是因為他的花期可以從去年10月開到明年3月那麼久喔。



花



## 粉撲花 *Calliandra surinamensis*

含羞草科

位於三角形小花園步道兩側，或在校園中盆栽也可看到。通常是較矮小的落葉灌木，但也可長成數公尺的小喬木；葉背很毛，是二回羽狀複葉，具有羽片一對，小葉三枚，為橢圓或是倒卵形，先端銳尖或凹頭，葉歪長橢圓狀披針形，夜間會閉合而到白天又打開。

花冠呈半圓形，花是由十幾朵至二十餘朵組成一頭狀花序，開放時多數雄蕊的花絲長而突出，集合形成圓扇狀，花絲細長為鮮紅色絲絨狀，非常像仕女化妝用的粉撲，故名「粉撲花」。

## 金葉黃槐 *Cassia bicapsularis*

蘇木科

又稱雙莢槐，落葉灌木，植株矮小，枝條開展長而軟。偶數羽狀複葉 3~5 對，小葉倒卵形，葉尖圓，基部歪形，紙質，全緣，表面平滑，托葉早落，葉子入夜後有閉合現象。葉緣黃金色，因此也有人稱：金邊黃槐。花為總狀花序，金黃色，多數，花期自 10 月至次年 3 月。果為長莢果，細圓筒形，內含兩排黑褐色種子。原產地為熱帶美洲。



## 阿勃勒 *Cassia fistula*

## 蘇木科

為直立落葉喬木，葉子為羽狀複葉，葉片稍大，形狀有點圓。

阿勃勒開花時相當壯觀，會有許多到圓錐形的黃色花串吊在樹上，是一種很棒的美化樹種，尤其在落花時期紛飛的花瓣，就如同正下著金色的雨一樣，因此又名黃金雨。

果實非常的明顯，為長棍狀，成熟時顏色為黑色，掉落果實斷裂會流出黑色的膠狀物，有異味。想要培育出幼苗的話，必需在秋季播種，播種之後，在它的上方覆蓋上一層的稻草當作遮蔭，並且充分地灌水，小樹苗的照顧十分地重要，尤其應注意如果日光的照射太過於強烈，就必須要稍加為它遮遮蔭，只要水分充足，都可以生長良好。

阿勃勒是一種美化庭園的遮蔭樹之一冬季落葉讓陽光直射可以使庭園溫暖，夏季則有濃濃的樹蔭，可以使庭園蔭涼清爽。位於司令台右前方的阿勃勒樹齡較其他樹種年輕，三株應為同一時期所種植，但靠近司令台之阿勃勒因分支較多加上可能苗木生長沒有通直，所以生長較另兩株慢。



阿勃勒的葉序



# 雞冠刺桐 *Erythrina crista-galli*

## 蝶形花科



其為一會落葉的喬木，樹皮上有不規則狀的深裂痕，其最重要的特點是你用手去觸摸它的莖會發現其上有刺，這就是其謂”刺”桐的原因囉！

其葉交互生長且為三片葉子一起由同一點長出的複葉，葉形狀為卵狀長橢圓形，葉片漸尖，其表面為光滑綠色，葉背為粉白色。其花非常特別，長得就像一隻美麗鮮紅的蝴蝶，其專有名詞稱為蝶形花，整朵都是紅色的，花萼、花瓣皆為紅色，想親見火紅的蝴蝶在你眼前就期待每年的夏季。其果實為如豆莢般的長型莢果。種子分布

於果莢內，為栗棕色。

此植物被栽植於校園門口兩側人行道旁，當其夏季盛開時，就好像一群群的美麗蝴蝶，翩翩飛舞在校園兩旁，為學校增添了不少景致，期未開花的期間，也使校園外增添了一分綠意，在人來人往的道路上，有時停下腳步看一看這生機盎然的樹，帶給了人們無限的正面力量。



雞冠刺桐的花序



雞冠刺桐的花

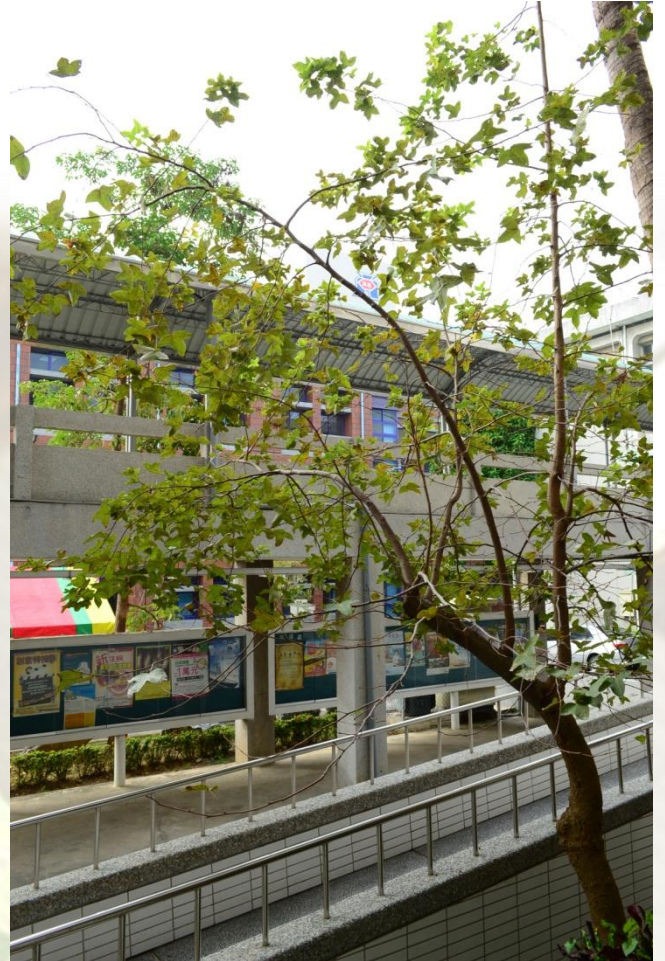


# 楓香 *Liquidambar formosana* Hance

## 金縷梅科

為落葉大喬木，別稱楓仔，樹幹挺直，顏色為灰褐色，樹汁有香味，枝條上每個點只會長出一片葉子，裂成 3 個部分，葉的邊緣有細小的鋸齒，無花瓣。崇德樓前有棵楓香標示成槭，但槭大多是裂成 5 個部分。

而楓香的果實為一粒粒帶刺的小球，而槭樹的果實有一對二片的翅膀，還有枝條上一個點會同時長二片葉子，崇德樓前的楓香葉上有病斑，其中有楓香被插根鋼筋，是因為要攝取鐵質，幫助生長。



楓香的葉

楓香



## 樟樹 *Cinnamomum camphora*

## 樟科

常綠喬木，全株具有芳香味，樹幹表面有縱向的深溝裂痕。



葉子互生，葉子觸感較薄，葉的基部有明顯3出脈，平滑無毛，上表面具光澤，下表面灰白，葉緣波浪狀，葉形為卵形、闊卵形至橢圓形，葉的先端銳尖，微凸頭。圓錐狀花序，花被片6枚，綠白色，脫落性。漿果球形，黑熟。可提煉樟腦油或是製成其他產品。樟樹是常見的行道樹或造景之一，而一進校園裡便可看到六棵成長茁壯的樟樹，學校也配合裝置藝術在樟樹上放上一些裝飾品，增添了校園的整體美感。並且在樹幹上栽種了蝴蝶蘭，頗有風姿優雅、氣質脫俗之姿。



樟樹的葉子



## 錫蘭肉桂 *Cinnamomum zeylanicum*

樟科

長的不高，葉子非常翠綠，比樟樹的葉子來的大，而且寬寬厚厚平滑的，看他的葉面會發現明顯的三出脈，乍看之下似乎沒什麼特色，其實暗藏玄機，想一探玄機的話，就到自強樓合作社正前方的草坪上，尋找筆直且生長茂盛的錫蘭肉桂，摘一片葉子下來揉一揉，就會聞到一種很特別的香味，不妨小嚐一口，不過不能吃多，也不要將整棵樹的葉子都給拔光了，讓他健健康康的活下去以後才有機會再看到他。這種肉桂香味可被用來做香料，是不錯的食材。

當花期到了，可以看到他繁密的開出許多小花，顏色黃綠色，結果為橢圓形，變成黑色時表示成熟了，裡面孕育著一顆期待成長的種子。

## 酪梨 *Persen americana*

樟科

酪梨的屬名 *Persen* 是引用相似植物的希臘文 *Persea* 而來，而種小名 *americana* 是美國的意思，表示生長於美國。

花屬於兩性花，但他是如何避免自行授粉，產生不良的後代呢？原來呀，聰明的他將雌雄蕊成熟的時間點設定不同，因此就沒有自行授粉的問題出現囉！

果實嚐起來有奶油的風味，再加上他的形狀像洋梨一樣，因此便稱為酪梨囉。酪梨是喜愛熱帶的一种植物，所以當他來台灣時，就決定定居在台南的麻豆鎮，也因此麻豆鎮產酪梨已經有一段歷史了。

因為生長在熱帶，所以是一種枝條脆弱的植物，因此不能讓他站在強風底下，最好是種於避風地區或是設有防風林的區域。

# 紫雪茄花 *Cuphea articulata*

千屈菜科

又稱紅丁香

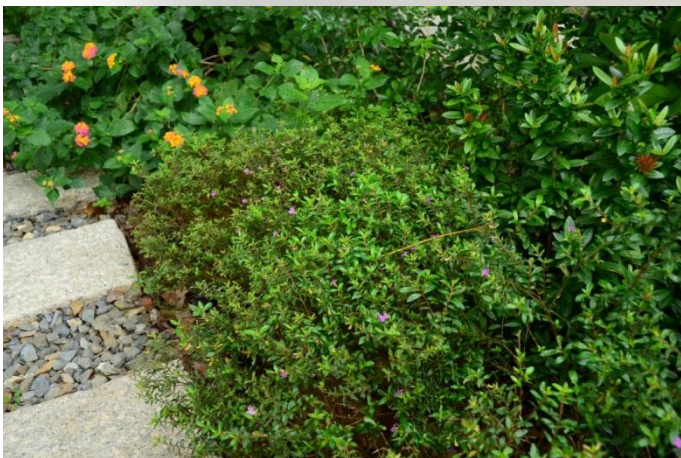


位於校園操場旁的觀賞步道入口右側，一排開紫紅色小花就是紫雪茄花囉！

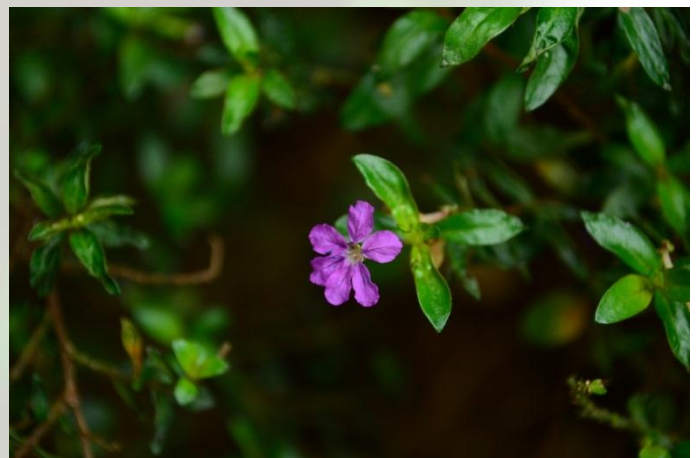
常綠小灌木，植株低矮。枝葉繁茂，全株平滑而略生皮孔，葉子披針形，極小，對生，長卵形，先端漸尖，葉子基部鈍圓，葉柄很短或沒有。

全年開紫紅色小花，數量多，頂生或腋出，非常柔美，全株開滿小花時有如雪花一般漂亮。

春季宜剪枝，以利開花，葉、花都極細小，適合大面積綠化美化。極容易種植，性喜高溫，冬季宜避風。原產地為中美洲。



紫雪茄花



紫雪茄花的花



## 白玉蘭 *Magnolia denudate*

木蘭科

可見一整列於校門左側圍牆內、弘道樓。有直立主幹的常綠喬木，葉子是橢圓型；葉子的邊緣不平整，是波浪狀；葉柄的基部膨脹所以看起來胖胖的；葉子掉落後留在枝條上的痕跡叫做「托葉遺痕」。花苞有毛，花瓣 8 片，白色，味道芳香，有時可見老婦人在高速公路上販賣。果是褐綠色。

原產地在爪哇。功用為庭園植物、行道樹、盆栽誘蝶植物或精油原料。



白玉蘭

## 洋玉蘭 *Magnolia grandiflora* L.

木蘭科

可見於校門右側，為有直立主幹的常綠喬木，葉子是橢圓型，摸起來硬硬的，葉子的上表面是深綠色且有光澤，葉子的下表面有像鐵生鏽的鐵色絨毛，葉子的邊緣會「反捲」就是葉子上表面往下表面捲入。

花為白色，花瓣又大又厚，有數量很多的黃色雄蕊。種子的表皮是黃色的。洋玉蘭原產於北美洲，於二十世紀初由日本人引進台灣栽培，花朵美麗有香味，耐旱，耐空氣污染，壽命長，非常適合做為庭園樹與行道樹。

## 朱槿 *Hibiscus rosa-sinensis*

錦葵科

### 又稱扶桑花

位於校園操場旁的步道入口左側。落葉灌木或小喬木，莖高 2~3 公尺，幹直立具有多數分枝，枝葉繁茂，樹皮多纖維質，不易折斷，枝條細長，綠色，有時樹皮上有較明顯的皮孔。

葉卵形或狹卵形，齒牙緣。

花大而豔麗，多為單生，腋生，大多紅花，也有白花、黃花，現有超過 3000 種的栽培種，台灣全年都是扶桑花的花期，盛花期在 5~10 月。

性喜陽光充足，強健，生長快速，耐熱，耐旱，耐濕。



朱槿



朱槿的花



朱槿



# 樹蘭 *Aglaia odorata* Lour

楝科

## 又稱米碎蘭

位於校園涼亭附近。常綠喬木至小喬木，高約 2~6 公尺，多分枝，樹冠密茂；小枝、葉柄、葉面及花序均被灰白色痂鱗。

葉互生，奇數羽狀複葉，小葉 3~7 片，革質，有光澤，具短柄或無柄，葉片短卵形、倒卵形或倒卵狀披針形，長 2~6 公分，由下而上漸大，基部鈍或楔形，先端鈍形或突尖，全緣；表面呈有光澤的綠色，背面淡綠色，兩面皆光滑無毛，中脈於表面凹下而於背面隆起。

花小，多數，黃白色，具濃郁香味，呈腋生的圓錐花序，生於近枝頂葉腋或頂生。果實為漿果，卵形、橘黃，果期在 7~9 月。性耐旱強健，抗風耐鹽。

原產地為中國南方、馬來西亞、印尼、恆春半島、蘭嶼、綠島。



樹蘭的葉與果



樹蘭的果序

## 苦楝 *Melia azedarach*

## 楝科



坐落於群力樓前後，高約 2~3 公尺，春天開紫色的花，具香味，嫩枝皮孔密佈，因木材味苦，故名苦楝。

耐潮耐風故木材可作家具，樹皮可作驅蟲劑。果球形，成熟時會由綠轉黃，具有毒性，可不能任意採食。果實會一直留於樹上而不會掉落。樹幹通直，樹皮暗褐色或灰褐色，有深刻不規則深縱裂紋，常有樹脂凝結在枝幹上。苦楝因為名稱相近“艱苦磨練”的意思，因此大部分的人都稱它為楝樹，所以下次你看到有金黃色果實掛於樹上，很可能就是苦楝樹喔！



紫色的花



苦楝的羽狀複葉



## 構樹 *Broussonetia papyrifera*

桑科



在游泳池後方的圍牆旁有著一條小巷，在一個牆角下，有一棵構樹長在這裡，圍牆的上面也有許多構樹小苗，分佈不太規則，主要原因是因為鳥類攝食其他地方構樹果實後，飛來這裡，經排遺所播下的。

構樹，聽起來不像是一般日常生活中會聽見的詞，但是它卻和我們的每天的花費息息相關，它的樹皮由於纖維優良的緣故，可以拿來製造紙鈔，葉子則有滋腎、強筋骨、清肝、明目的藥用功效，也是鹿最愛吃的主食之一，以前人都拿它

的葉子養鹿，因此它有“鹿仔樹”小名之稱。

它的葉子，葉子邊緣有小鋸齒，形狀千變萬化，從一般葉形到手掌狀的都有，摸起來毛毛的，可以黏在衣服上做特殊的裝飾，其中最特別的是它的果實，像是毛氈苔吸了非常多的紅色墨水後膨脹，非常多汁，每年的6到7月是構樹果實的成熟期，好奇這膨脹的毛氈苔長怎樣的大家，可以在結實期間到這一條小巷看看喔。

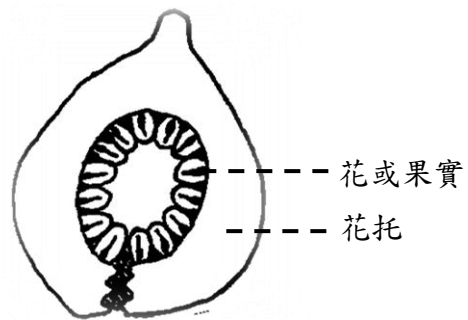
## 榕的種類

## 桑科

榕樹家族的成員大多是常綠的喬木或灌木，家族成員中多數有乳汁，在新芽的先端會有合生的托葉包覆著，脫落後會留下一圈環形的托葉痕。榕屬家族的花朵是一種叫做「隱頭花」的特殊構造，其花托球狀的外表常會使人誤以為是果實，但是阿！真正的花及果實可是長在花托內的中空部分喔！有機會看到榕樹上長著一顆顆球狀的構造時，可以把它摘下來剖半，好好觀察它內部真正的花跟果實！



榕樹的花與果實切面



隱花果示意圖



操場旁的正榕



## 琴葉榕 *Ficus lyrata*



琴葉榕

自強樓前的琴葉榕，生長良好，枝葉茂盛，分支極多。琴葉榕可長到 12 公尺，樹幹直挺，小枝條直立或斜上升不會下垂。

葉大形，造型有如提琴，也像一把芭蕉扇，葉先端向下凹，就像一個小缺口一樣，表面隨著葉脈會有凹凸，每片葉片會向上斜舉，這是琴葉榕特有的特徵。葉子很長，長度可達 40 公分，寬度可達 28 公分。葉子的邊緣帶有波浪狀的起伏，兩面殆無毛，托葉宿存，可以在葉子的基部會長著一片小葉子，其新葉為黃綠色。隱花果，但一般琴葉榕要長到很高的時候，才會開始結出隱花果，所以很難發現果實。

## 斑葉垂榕 *Ficus microcarpa cv. Variegata*

園藝上之栽培種，葉子是淺綠色的，從表面看起來很光滑油亮，而葉面上會有不規則乳白色斑點，分布在葉子邊緣，遠處觀看就像是綠色與乳白色交錯，這就是乳斑榕的最大特徵。而葉子的形狀是橢圓形至長卵形。仔細觀察枝條的話，可以在上面看到一圈一圈的線條，那是托葉脫落後留下之痕跡。

另外乳斑榕它的枝條容易下垂，這也是一個認識他的方法之一。學校乳斑榕的枝條上釘著幾顆鐵釘，是為了幫助其補充鐵質，讓它生長得更好。



## 黃金榕 *Ficus microcarpa cv. Golden Leaves*



黃金榕

在學校側門旁有一棵喬木狀的黃金榕。黃金榕是園藝上的栽培種。葉子是淺綠，表面平滑。葉子的形狀如一般榕樹，形狀呈現倒披針至倒卵形，與一般榕樹之差別為新葉金黃色後轉變為綠色，

通常黃金榕都被當做園景樹，被修剪成一排矮籬，很少看到喬木狀的黃金榕。



雀榕的葉子

## 雀榕 *Ficus superba*

又名鳥榕

雀榕為落葉纏勒喬木，意味著他會朝繞其他的樹木。枝幹上長有如巨蛇般，可以將別的樹纏勒至死的氣生根，但不會發育成支持根。果實數量多，常引來成群的麻雀、白頭翁和綠繡眼，葉綠，落葉後，馬上長新葉，新葉為紅褐色，表面平滑，葉子形狀為長橢圓形，葉柄在榕屬中最長，托葉為白色，小枝紅色，。



雀榕



## 正榕 *Ficus microcarpa* var. *microcarpa*

樹幹或枝條會長有鬚鬚狀的氣生根。葉子呈現深綠色，表面平滑。葉子的形狀呈現橢圓形或倒卵形。

另外榕樹還會纏勒，可以藉由鳥類散播種子，長在其他樹上或樹旁，慢慢長大茁壯，接著枝條、氣生根繞著這棵樹，漸漸地原本的大樹長得愈來愈差，榕樹卻漸漸高過它，最後取代了這棵樹的地位。

操場在啟明路和公明路的交叉口的方向有棵正榕，正榕在樟樹的樹幹生長，樟樹已經死亡，只留下了樹幹。



翠綠的葉子



葉序



榕樹

## 小葉榕 *Ficus microcarpa* var. *pusillifolia*

小葉榕的枝葉長得非常茂密，我們常常可以看到在樹下看到下垂的鬚鬚，那就是氣生根。葉子形狀呈現狹橢圓至狹卵形，葉子跟榕樹相比較小，仔細觀察葉子上的葉脈可以發現葉子從基部有三條明顯的脈，稱之為三行脈。

在學校體育器材室旁有三棵小葉榕，跟據學校的說法，它們是學校裡年齡比較大的樹了。

## 薜荔 *Ficus pumila*

到處爬的藤本植物。葉子大小和形狀和鵝鶉蛋相似，為了加強攀爬能力配備了特殊的吸附墊，莖部會朝被攀附物密集伸入小小的根，如此卡在上面，以便更上一層樓。在中正堂旁邊牆上以及附近的椰子樹可以發現他，被爬上去的感覺請洽椰子樹或自行體驗。



薜荔



## 春不老 *Ardisia squamulosa*

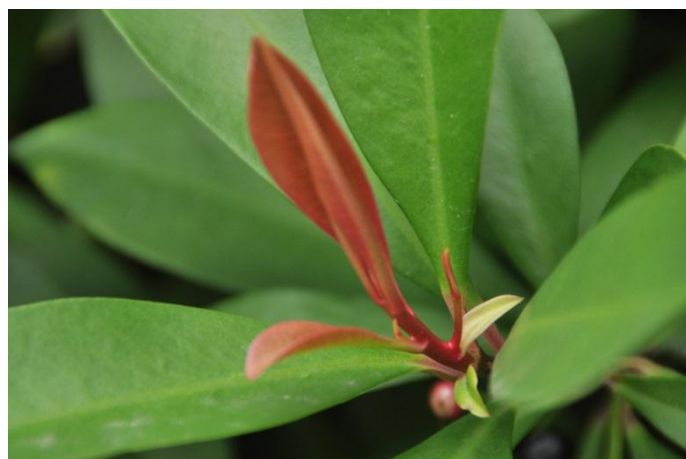
紫金牛科

坐落於群力樓後方，為小灌木，因葉子整年都為綠色的，故名為春不老。因其綠葉四季濃密，表面深綠色且有光澤，又很容易栽培，故常常被拿來當作庭園植栽或綠籬。

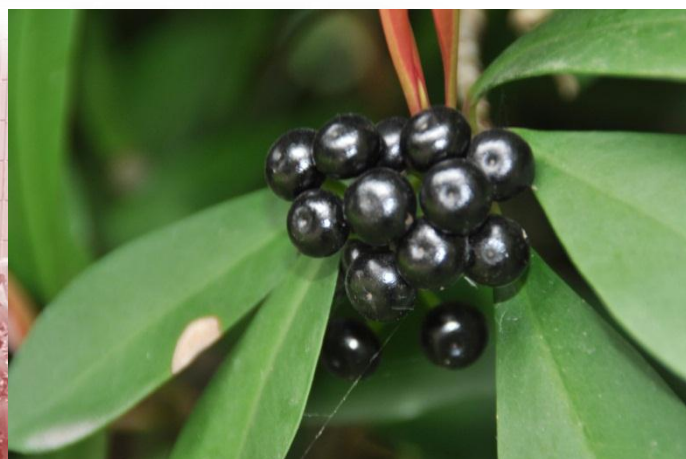
春不老夏季開花，約在六月左右，果實球形，成熟的時候為淡紅色，然後再慢慢的轉變為紫色，每當春暖花開的季節，總是會看到它迫不及待的伸展出新葉，再把它美麗的花朵綻放，好迎接春的來到，隨著時間的流動，它那略帶粉紅的小花，也逐漸的轉變為紫色的果實，在一片綠葉中，顯得特別的醒目，所以如果你想種植一種容易栽培且不必掃落葉的植物，它可是最佳選擇。



春不老葉序



紅色的幼葉



紫黑色的果



## 檸檬桉 *Eucalyptus citriodora*

桃金娘科

其為大喬木，生長快速，可以長到兩層樓高喔！葉片的形狀為披針形或長卵形，可分為有腺毛者與無腺毛者兩種，有腺毛的只要輕搓葉片就可以聞到檸檬香味，葉子蒸餾可得 6% 以上香油。其樹皮為灰白色且很平滑，但會定期的脫皮。花為白色，在北部大約 6~7 月開花，在南部大約 3 月開花。而果實為蒴果，褐色球狀壺形，長約為 1.2 公分。原產地為澳洲。

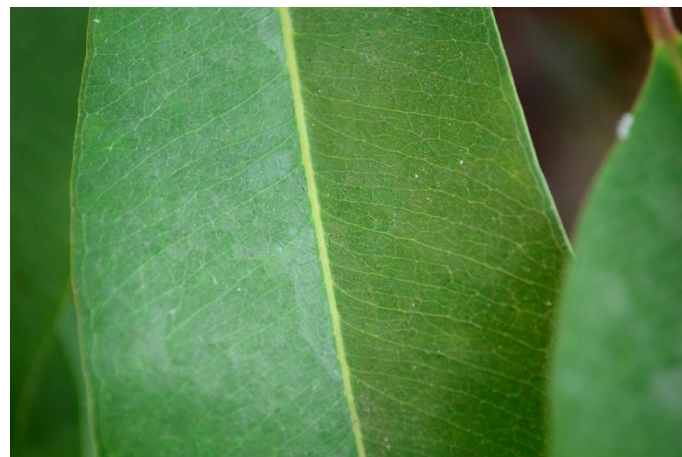
在自強樓前的涼亭四周可以發現他的蹤跡，他是涼亭四周最高的樹，已經約為兩層樓高了！樹幹傾斜的向涼亭生長，其枝葉沒有很茂密，不會阻礙到下面其他植物的生長。



樹皮光滑



檸檬桉的葉



葉脈形狀



## 樹葡萄 *Eugenia cauliflora*

桃金娘科

### 又名嘉寶果

葉對生，長橢圓形，葉柄短，先端漸尖，全緣，四季常綠，新葉淡紅色，整棵植物看起來都是密密麻麻的葉子。

於開花盛況時，細緻綿密的白花佈滿枝幹，等其結果歷經淡綠色.紫色到深暗紫色而成熟果，整棵樹的枝幹上長滿一顆顆光滑結實的圓形果實，不同於一般常見的果實都結在枝條的頂端，整個景象非常奇妙，不過別覺得奇怪就不願意靠近他，注意那枝上豐富的果實，可以想像那有多麼香甜多汁，想知道口感如何就去品嚐看看吧！吃起來是不是跟葡萄相似呢？

在自強樓右前方涼亭附近有一株獨立於草坪上，可以觀察他會不會結果，又在什麼時候開始結果，大家可以耐心的等待，但是可別因為貪吃而傷害到植物歐！

## 蒲桃 *Syzygium jambos* Alston

桃金娘科

常有人乍聽之下以為是水果，在欄杆圍牆邊爬來爬去的葡萄，實際上它是一種喬木型的樹種，葉子偏長橢圓形，花的樣子像粉撲狀，而蒲桃的花和果都與蓮霧有幾分的相似，真不禁讓人覺得這棵植物真是太不誠實，名字想騙人也就算了，居然連外型也想騙。但是它的果實是可以食用的，只是味道吃起來既沒葡萄的好吃，也沒蓮霧吃起來的甜。僅僅一棵在操場旁的小橋流水附近，等它開花結果時，應該會有不少人受騙上當了。

# 九重葛 *Bougainvillea spectabilis*

## 紫茉莉科



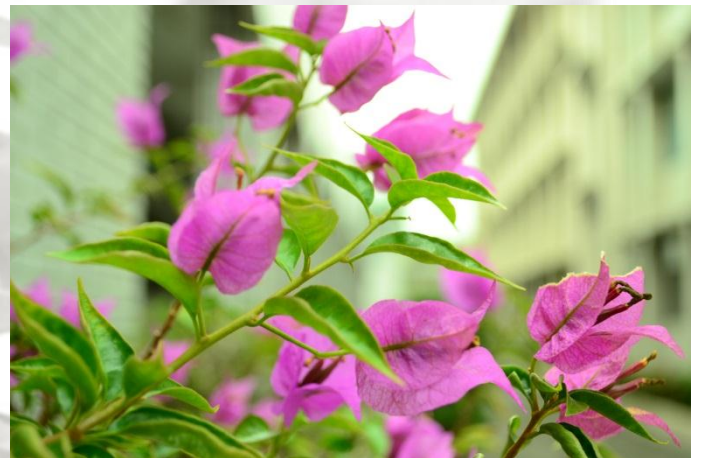
坐落於弘道樓前方，它的枝葉生長茂盛，葉腋通常有刺，莖上亦有木質化的硬刺。

花小不顯著，九重葛的觀賞部位並不是它的花朵，而是三片顏色豔麗的苞片；苞片內包著的三朵小花，才是真正的花，本身並不具觀賞的價值。

花期常見於冬、春季。是常見的景觀植物，因為它有點攀爬的特性，也是常被利用在籬笆，棚架上的植物，故九重葛是一種藤蔓植物，常見人們將它栽種在庭院門口，讓它靜靜地慢慢地爬上門框，等到開花時，一片鮮紅艷紫美艷無比。九重葛雖然不常結果，但是卻是生長力極旺盛的植物，只要能夠在適當的環境下，它就可以長得如此美麗，所以它也是人們喜愛的植物之一。



九重葛的花



九重葛的花



## 光臘樹 *Fraxinus formosana*

木犀科

又名台灣白臘樹、白雞油

原產地於台灣，為台灣特有種。光臘樹成樹長可吸引獨角仙棲息覓食樹液，是校園中觀察獨角仙的良好地方。木材是良好的家具材料，也適合作為庭園樹與行道樹使用。光臘樹樹姿優美，結果期時一個個長線形的翅果掛在樹上隨風飄曳，令人賞心悅目。

葉為羽片狀、小而光滑，秋天葉片會轉黃，十分優美。長花的枝條上看似一圓錐狀，其實是許多小花成簇而生。

樹皮灰白色，樹幹上留有片狀剝落痕跡。因其材色具有油蠟色澤，材質堅韌優良，很類似雞油，但顏色較白所以又名為「白雞油」。

果有翅膀，結果期時一個個長線形的翅果掛在樹上隨風飄曳。依靠風力來進行繁衍。

## 茉莉花 *Arabian Jasmine*

木犀科

在自強樓一戶中心前方有一叢低矮的茉莉花，儘管仍較矮小，但是他仍然翠綠著，展現著他生命的活力。

葉片圓圓的、有點皺皺的樣子，並且他葉片是以對生的方式生長的唷！當開花時，數朵花聚集在枝條頂端，花瓣為白色，香味陣陣，遠播四處。當看見他開花時，不妨來庭院這走走、休息、乘涼，同時可以享受茉莉花濃郁卻清新的香味，茉莉花的花語是友情與愛情，代表著堅貞的愛情，同時也是友情之花，享受花朵的美麗時，看看陪伴在身邊的朋友、情人，是不是覺得會心一笑呢？

茉莉花喜歡溫暖濕潤和陽光充足環境，較無法適應乾旱，不喜歡鹼性的土壤，若要施肥以維持其酸性的土壤為佳。若是經過茉莉花的旁邊，看見土壤若乾燥時，那就順手替他澆杯水吧。

# 桂花 *Osmanthus fragrans*

木犀科



桂花為灌木，不像其他樹通直向上長，桂花的分枝較多。葉子橢圓形，有著鋸齒狀的邊緣，但不會刺手，葉子摸起來硬硬的很像牛皮。

桂花全年均有開花，主要為秋季；花白色小小的，有香味，可加入茶葉中泡茶飲用，別有一番風味。

位在學校涼亭旁邊的桂花以圍籬為主要功能。

桂花是「百藥之王」。根據中國醫書上的記載，桂花性溫、味辛辣、無毒，可化痰生津、健脾、利腎且有美顏功效；而桂葉和桂根也都有暖胃、止痛的功效。



白色小花



桂花的果實、花、根皮均可入藥，果實成熟時採收，用溫水浸泡後，曬乾入藥，具有暖胃，平肝、益腎、散寒、止咳之功。桂花做成的桂花露，有疏肝理氣，健脾開胃，寬胸化痰作用。根或根皮煎湯服用，治胃痛，牙痛，風濕麻木，筋骨疼痛。



## 山櫻花 *Prunus campanulata*

## 薔薇科

山櫻花因為花色緋紅、且在冬天開花，所以又有個名稱叫「緋寒櫻」。雖然我們在山上常看到它的芳蹤，可是你知道嗎？山櫻花可是我們台灣原生種櫻花類最耐熱的品種，而且也是分布最廣的櫻花樹種喔！

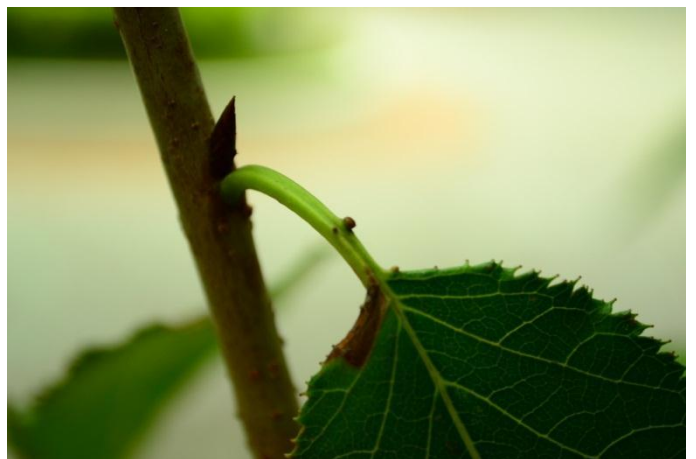
當你在早春看到山櫻花時，會發現它全株都沒有葉子，那是因為溫帶植物的生長季節較短，但是對於植物來說，開花結實是一項非常重要的任務，於是呀！聰明的山櫻花就想先集中能量開花再長葉子，就不會浪費能量，你說它是不是很聰明呢？

因為花蜜香甜，所以總是吸引許多昆蟲來回穿梭，有時候甚至會看到鳥兒旋著身體吸蜜呢？鮮紅的果實可是小鳥的最愛，然而各位千萬不要誤會，這可不是我們在市場上買的櫻桃喔！

仔細觀察下，會發現山櫻花的花形很像一隻漏斗，所以呀！種小名就稱為 *campanulata*，意思是像漏斗狀的花，仔細想想，是否覺得學名真的很有趣呢？



山櫻花的葉



葉柄上的兩個腺體

# 咖啡 *Coffea arabica*

茜草科

又稱阿拉伯咖啡、荷蘭咖啡、小粒咖啡、水果咖啡

常綠小喬木或大灌木，樹株的高度為 5-8 公尺，喜歡溫暖濕潤，不耐霜寒，生育適溫攝氏 16-28 度，持續攝氏 30 度以上的高溫會造成光合作用降低而不利生育，排水功能務必良好。壽命長，樹齡可達 200 年，幼樹就能結果實。

葉面的顏色為濃綠色，具有臘質，葉背的顏色為綠色，兩面都是平滑無毛，花瓣為白色，具有濃郁香氣，開花季節在冬季到春季。果實為漿果，果皮多汁多漿而具有細小的種子，果實的形狀為長橢圓形，成熟時顏色會由綠轉黃紅至暗紅色，有甜味，果期在夏季到秋季。



咖啡樹



咖啡的果實



## 仙丹花的種類

## 茜草科

仙丹花家族通常長的不高，皆為灌木或小喬木，是相當常見的景觀植物。葉子通常為對生或三葉輪生；托葉長在葉柄之間是它的特色之一。仙丹花的花期甚長，花通常在枝條頂端長成如繡球的樣子，大家可以仔細觀察看看，它其實是由很多很多筒狀的小花所組成的唷！

仙丹花的花蜜，味道甜美，只是量不多，很多小朋友都會拔出它的花蕊吸取它的花蜜，也常把它筒狀的小花串起來，做成戒指、手環、項鍊等飾品配戴在身上，相信這是很多人小時候的回憶。

### 大王仙丹 *Ixora duffii* cv. *Super King*

其為常綠灌木，比人高一些，葉形較大，形狀長橢圓形。其紅花也明顯比仙丹花大，就像大繡球花一樣。果實在台灣很少出現。

僅僅只有自強樓的涼亭旁有一株，它是校園內所有仙丹屬最大的一種，葉子也明顯比仙丹花及矮仙丹花大！



大王仙丹



大王仙丹的花序

## 仙丹 *Ixora chinensis*

其為常綠灌木，高至人們的膝蓋，有很多分枝。其葉子是長橢圓形的，先端尖尖的。花是橙紅色的，四季都會開花。果實在台灣很少出現。

生長在崇德樓靠中山路側的仙丹，和宮粉仙丹如同姊妹，模樣上極盡相同，較大的差別應該就是在它花瓣上的顏色，校園內都是紅色！葉子性格上算是比較剛烈的，葉子長尖形使它失去了仙丹柔順的那一面。



花部特寫



黃仙丹植株

## 矮仙丹 *Ixora x williamsii*

樹如其名，長得矮矮的。葉子很小，尖尖的。花是橙紅色，夏天至秋天都會開花，校園內都種滿矮仙丹，所以在校園四周都可以看到它漂亮的顏色。

矮仙丹大家應該都對它不陌生，小時候都會抽取它的花蜜來吃，相信大家都有這種滿詭異的童年！而它出沒在四處各地，到處都能見到它的蹤影，而顏色大部分都是橙紅色，而校內唯一一棵矮黃仙丹出現在操場旁，眼尖的你們應該有發現吧！





## 宮粉仙丹 *Ixora x westii*

其為常綠灌木，高至人們的膝蓋，有很多分枝。其葉子是圓圓的，比矮仙丹花的更大更圓。花是粉紅色的，開花時一片粉紅色，十分好看！果實在台灣很少出現。

進思樓各層和崇德樓靠中山路那側皆可看到它的出沒，它以粉紅的花瓣，獲得宮粉的美名，在外處較少出現，葉子則排在大王仙丹和矮仙丹之間，它的葉子也是圓圓的，整體來說算是仙丹中的楊貴妃！



叢生頂端的三歧花序



花部特寫



宮粉仙丹植株



# 月橘 *Murraya paniculata*

芸香科

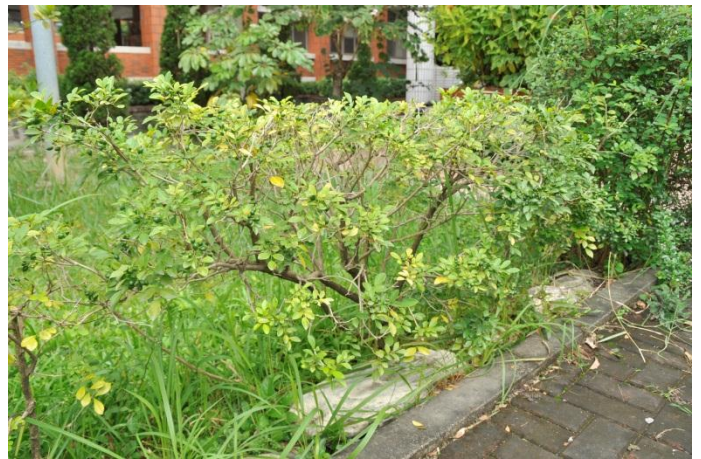
## 又名七里香

以夏天時會開出帶有濃郁香氣的白色小花而聞名。可見於校門右側、崇德樓右側、涼亭。耐修剪，所以也是綠籬常使用的物種，常被栽植為綠籬笆。果實紅色多汁，白頭翁、紅嘴黑鵯、樹鵲等鳥類喜歡吃，是一種「誘鳥物種」。木質細緻堅硬，可做成農具、手杖、刀柄及印章、纖維可做成蓑衣或繩索等、葉可製扇或斗笠。

原產在熱帶亞洲、馬來西亞與菲律賓，及臺灣的低海拔山麓，是臺灣平地校園、公園常見的觀賞植物。



月橘的果



月橘



葉序



葉部特寫

## 台灣欒樹 *Koelreuteria elegans*

無患子科

落葉喬木，葉子為羽狀複葉，葉片較小，葉子與樹枝連接處沒有對稱呈現歪歪的形狀，邊緣有淺淺的鋸齒狀，摸起來不平滑，嫩葉為赤紅色，葉子枯萎時為褐色。開花時，花為黃色，長在枝條的末端。

果實就像一個一個小燈籠一樣，為紅色的，快要掉落就會變成褐色。台灣欒樹又稱為「四色樹」，因從滿株綠葉到開花時呈黃色，結果時又轉為紅褐色，直至蒴果乾枯成為褐色而掉落，共有四色，而稱之。位於司令台右後方的台灣欒樹樹齡較校園內其他樹種來的年輕，靠近司令台的兩棵生長狀況良好，第三棵的枝葉相對較少。



台灣欒樹



## 台灣檫 *Zelkova serrate*

## 榆科

盆栽區裡，由靜思樓面對水池的左方，可以看到一棵葉子稍微光禿的台灣檫，依庭園造景的角度來看，其蕭瑟的外表，和周圍的植物相較下，更凸顯了秋天特有的氣息。

闊葉五木之一的台灣檫，是極優異的景觀樹種，葉形蠻漂亮的，形狀像歪歪的水滴，邊緣有鋸齒，葉脈有點凹陷，摸起來粗糙粗糙的，葉子硬，可以拿來刷漂亮的透明葉脈，它的樹幹也很有特色，走近看，可以發現像是拼圖般的剝落痕喔，木材刨光後有油臘的感覺，如同塗過雞油般，所以又稱為「雞油」。它的用途極廣，是高貴的地板及樓梯扶手、雕刻、合板、裝飾用材。花和果都是小小的，每年的 11 月到 12 月樹上就會結滿許多黑色小小的球形，別懷疑，那就是它的果實，

在冬天時，葉子會轉紅，一點也不輸給「楓紅」，逆著光，光線透過紅色的台灣檫葉片，就像鑲了金邊的紅寶石一樣，想散步時，不妨來盆栽區走到它的樹下，欣賞這寧靜的美好吧。



台灣檫



葉序互生排列

## 龍吐珠 *Clerodendrum thomsoniae*

馬鞭草科

常綠藤本，在自強樓前的涼亭四周可以發現其蹤跡，種植在燈柱的旁邊，攀爬在一個木製的架子上，和其他植物一起生長在架子上。其除了花瓣為紅色外，花萼也為紅色，一叢叢紅色的花十分明顯。

葉的形狀為長橢圓狀卵形或卵形，長約為 5-12 公分，寬約為 2-6 公分，葉的基部有 3 條主脈，表面光滑無毛茸，葉柄長約 1.5-2.5 公分。其花的形狀十分特別，紅色花瓣從白色花萼突出，而雌蕊和雄蕊從花瓣中長長的伸出來，而這形狀很像玉龍龍口啣著紅珠，因而得名為龍吐珠。其果實為核果藏於沒有掉落的花萼內，種子黑色。原產地為非洲。

## 金露花 *Duranta repens*

馬鞭草科

常做庭園綠籬，是一種蝴蝶蜜源植物，花可當作興奮劑。喜愛陽光充足溫暖的環境，生性強健，生長快且耐旱。常綠小喬木或灌木，高可達 5 公尺（矮種 1 公尺以下），小枝呈四方形。

葉長橢圓形，對生；花成總狀花序，淡紫或白色，成串柏科下垂；成熟果色鮮黃，聚生成串，果實有毒。色彩為鮮明的亮綠色，位於學校正門口的國父銅像周圍以及學校周圍的人行道旁，是令人賞心悅目的美麗圍籬。



金露花的葉



## 馬櫻丹 *Lantana camara*

## 馬鞭草科

馬櫻丹位於蚊子很多的三角小花園步道裡。是常綠的蔓藤性小灌木，全株含刺激性異味，小枝條會細稜形，稜上有逆向的鈎刺，它的葉子為長卵形，葉先端為銳形，基部闊楔形或近於心形，葉緣是鋸齒狀，摸起來粗粗澀澀的，很不舒服。

四季都會開花，一朵大花裡有很多小花，這稱為頭狀花序，花顏色有粉紅、橙紅、黃紅、紫紅、橙黃等，它的果實是球形，成串著生，肉質核果，成熟時為紫黑色。

花很漂亮但有毒，如果不小心吃到枝葉或沒有成熟的果實，會造成慢性肝中毒，有發燒、衰弱、嘔吐、腹瀉、步履不穩、呼吸急促、昏迷、黃疸。

馬櫻丹是蝴蝶的蜜源植物，可吸引蝴蝶的造訪，是營造蝶園的重要植物。也可作庭植添景或作綠籬，可盆栽觀賞。



馬櫻丹花的排列



## 彩紋竹蕉 *Dracaena marginata*

龍舌蘭科

其為一整年葉子顏色都不會變的常綠灌木，最高可達 5 公尺。莖為木頭材質，形狀為圓柱型，直立或蛇形扭曲，表面有葉子脫落後留下的三角型疤痕。

葉常聚集於莖的頂端，遠遠看去好像刺刺雞冠，葉片邊緣平滑沒有鋸齒裂痕，型狀細長，約 30~45cm，葉尖為尖尖刺刺的，葉子基部抱著莖，葉子顏色鮮明，由紫紅色、鮮紅色、綠色構成。花為圓錐花序，黃白色。春季時可見其蹤跡。果實為紅色漿果。

此植物又稱千年木，為一觀賞型植物（此為一園藝變種），由遠而近看著它感覺十分雅致，也有紅色點綴其高雅的氣質，校園裡將它栽植於校門口兩側人行道旁，彷彿就像校園的禮賓大使一樣穿著整齊合一的制服，為了歡迎大家的來到，並且接帶各位賓客走向校園大門。



彩紋竹蕉



彩紋竹蕉的葉



# 姑婆芋 *Alocasia macrorrhiza*

## 天南星科

姑婆芋長得很像芋頭，因此被誤食的機率很大，塊莖、花序及汁液皆含有劇毒，以根莖毒性較大。誤食會引起喉嚨疼痛、口腔麻木及胃部灼痛等，如果汁液不慎碰到眼睛，也會劇痛難當。

分辨姑婆芋和一般芋頭的方法，便是把水灑在葉片上，會擴散成一攤水的就是姑婆芋，若是水滴成顆粒狀，就是一般芋頭。此外觀察葉面可以發現，姑婆芋濃綠富光澤；一般芋頭則呈粉綠色。其大葉子就是一把現成的大雨傘；如果陽光高照，不妨也可摘下它，暫且當把洋傘，會有一番質樸的古意。

表皮黑褐色，莖肉質粗壯呈圓柱形，葉心形，長可達 1 公尺，葉柄長，葉先端銳尖，全緣，葉脈明顯易見，花綠色，果紅。

在學校的中庭前後兩側，在陰暗較潮濕的地方可發現蹤跡。當同學被蜜蜂或螞蟻的蟻酸螫到，將姑婆芋的根莖搗爛後塗抹在患部，可消腫解毒。



姑婆芋的葉



雄花特寫



葉序



## 蒲葵 *Livistona chinensis* var. *subglobosa* 棕櫚科

### 又名扇葉蒲葵

可見於進思樓南棟右側、崇德樓右側。莖筆直，樹皮是直向的縱裂痕，老的樹皮會一塊塊脫落。樹幹摸起來像軟木塞。

葉子聚集在莖的頂端，像手掌的掌狀葉，葉子尖端有分裂，而裂的地方成弧形下垂，隨風搖曳，很有南洋風情呢！葉柄成三角形，邊緣有鋸齒狀的刺。老葉脫落後，脫落的痕跡會殘存在樹幹上，所以樹幹會有不顯著的環紋。花是黃色，結藍綠色果實。

台灣的蒲葵原產於宜蘭的龜山島，生長在溫暖但不是十分炎熱的地方，對台灣本島而言也算是外來移民，但由於樹形優美，具南洋風，普遍栽種在全台灣的平地上。



葉柄上有刺



## 松葉武竹 *Asparagus myriocladus*

百合科

位於校園弘道樓與常德樓間，大王椰子下方。木質草本植物。植株叢生狀，塊根與莖叢生，莖半木質化，為木植草本植物，地下有橢圓形根莖，分枝多，小枝呈十字對生，具刺，細長莖之由根際叢生，柔軟彎曲而成下垂狀，高 0.5~1 公尺。

葉退化成細圓筒狀，真葉退化，由莖上小枝發育成葉狀，稱為假葉，葉形為扁平線狀，長 1.5~2.5 公分，黃綠色有光澤，呈下垂狀或蔓狀。枝葉四季常青。花為總狀花序，腋生，小花數朵簇生，呈淡紅色至白色，具香氣，花瓣 6 枚，雄花期。果為漿果圓形，熟時紅色，果期：夏季~秋季。

喜高溫，日照約 50~70%，忌強光直射，耐陰性強，春天宜修剪莖葉，以利新生。原產地為南非納塔爾。

# 香蕉 *Musa sapientum*

## 芭蕉科

又稱北蕉、芭蕉、甘蕉

校園操場旁邊的生態池區有兩株芭蕉科的植物，一株高一株矮；高的是旅人蕉、矮的為香蕉。外型頗為相似。葉柄肥厚，基部有的成溝槽形狀；有明顯平行脈；葉片頗大為長橢圓形，可摘取包東西用。

花如稻穗般著生在枝條上，倒掉。花有暗紫色苞片保護，整個外觀如同人的心臟。香蕉並不是一次全部開花，而是分段開花，因此香蕉才會長成一串一串有間隔。

成熟時果皮變為黃色。種子小，黑褐色，但已全部退化而無發芽能力。所以想以香蕉種子來種植是行不通的，必須找到它的幼苗才可栽植。

吃香蕉最好在飯後，可調理胃腸幫助消化、刺激腸部蠕動唷！



香蕉的樹形



大家常吃的香蕉長這樣唷！



## 棕葉狗尾草 *Etaria palmifolia*

禾本科

颱風草是野外常見的草本植物，喜歡生長在林下有遮蔭的地方，它的葉長長，先端銳尖，葉上下都具有細毛，葉面有點刺。葉面通常都有幾個皺褶，有人說若有幾個皺褶，表示今年就會來幾個颱風，因此就會被叫成颱風草。在學校中庭兩旁，較陰暗潮濕處，姑婆芋的光合作用可減少空氣中的二氧化碳含量，淨化空氣品質。

嫩筍可生食，亦可如竹筍般料理，嫩葉煮食；亦可為藥用，鮮品或乾品可做丸劑湯劑酒劑；外用則以燻洗患部，具祛濕強健之效；莖葉可用於治療關節炎地下莖治食慾不振，嫩芽治發育不良。



棕葉狗尾草



棕葉狗尾草

## 旅人蕉 *Ravenala madagascariensis*

## 旅人蕉科

位於校園操場旁的觀賞步道內。常綠喬木，可高達 10 公尺高，莖直立，無分枝，莖上有環紋。

葉互生，排成成整齊兩縱列，葉大，長橢圓形，長約 3 公尺，形似芭蕉樹的葉子，葉柄長 2~4 公尺，自莖頂斜上放射生長，像一把大扇子。葉鞘能貯藏大量水液，提供旅人飲用，因此稱「旅人蕉」。

花序為穗狀花序，腋生，佛焰苞狀花，花瓣白色，3 片。蒴果像香蕉，果皮堅硬，富纖維質，種子多數，種子扁橢圓形，長約 1 公分，徑約 0.6 公分，黑褐色，外面包被有豔藍色苞膜。

在熱帶地區，旅人蕉的葉鞘基部及花苞片可貯甚多量之鮮水，供旅人緊急飲用的水源。樹姿非常特別，葉片排列如扇，迎風招展，頗富熱帶風光，是世界著名景觀樹，喜高溫潮濕。



發行人/李明仁

策劃/何坤益

製作團隊/國立嘉義大學森林暨自然資源學  
系 103 級

● 訪問組

組長：王翊寧

組員：蘇柔綺、許家維

● 調查組

組長：劉宛怡

組員：龔明哲、衛冠竹、張佑銘、涂翔議、  
劉奕凱、黃晨光、梁善百、張子平、黃道

● 檢索表組

組長：洪丞慧

組員：葉伊婷、王奉典、林宛諭、高嘉鴻

● 攝影組

組長：古鎮嘉

組員：鍾慧楹

● 描述組

組長：古鎮嘉

組員：林貝芬、陳盈縈、李晉康、郭俊毅、  
蘇冠誠、黃佳瑜、黃聖文、洪慶龍、蔡佩芳、

殷端謙、梁雅婷、游富升、何松璋、古鎮嘉、  
楊婉妤、高偉程、簡芝楹、林巧雯、謝秉承、  
袁樂而、陳玉玲、鍾慧楹、林貝芬、陳盈縈、  
鐘敏華、蔡依庭、蘇震宇、王偉嘉、林融、  
徐家珩

● 編輯組

組長：蔡耀慶

組員：莊孟如、張韶容、黃昱文、陳歆

出版者/國立嘉義大學森林暨自然資源學系

地址/嘉義市學府路 300 號

電話/05-2717460

傳真/05-2717467

出版年月/中華民國一百零一年一月