



2024「GLOBE前金大氣觀測團」專題

《校園綠化樹木減碳調查》



前金國中

校園綠化樹木減碳地圖



作者*：郭燁 黃鈺雯 劉以萱 & 7團



研究問題*

《Research Questions》

1. 建立校園綠化樹木地圖
2. 測量校園綠化樹木樹圍
3. 調查校園綠化樹木周邊空汙情況



文獻介紹與回顧

《Introduction & Review of Literature》

1.計算一棵樹的材積量

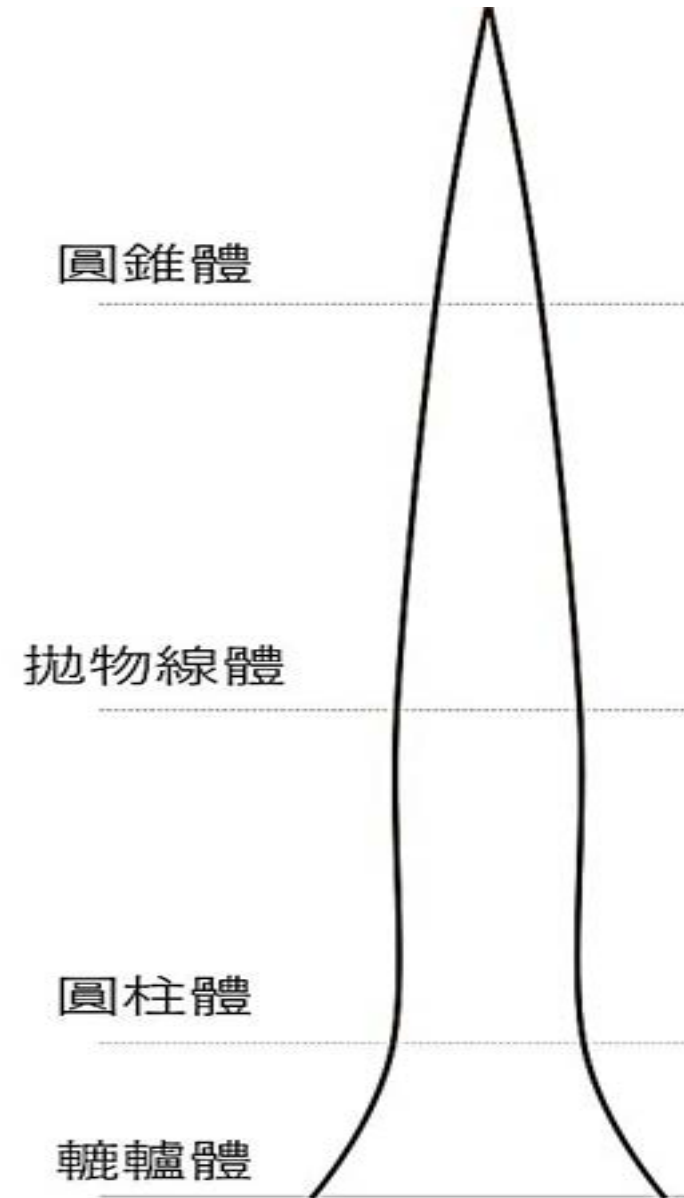
因為樹幹不是圓柱體，而是類似圓錐的形狀，並且可以切分成輻輳體、圓柱體、拋物線體和圓錐體四個部分計算（右圖），所以如果用圓柱體計算，會出現很大的誤差！

- 公式： 立木材積 = (胸高直徑)² × 0.79 × 樹高 × 形數

2.如何換算碳儲存量？

一棵活生生的樹木跟人一樣，含有許多水分，且並非通通由碳所構成，所以單位材積同樣要經過換算，才能知道這棵樹到底含有多少公斤的碳。

- 公式： 固碳能力 = 材積 × 絕乾比重 × 碳含量比例



參考文獻

- 中興大學森林系空間資訊研究室彙編講義－林木測計學 第五章 立木測計

研究方法*

《Research Methods》



一.採樣方法:

- 1.用捲尺從樹根往上1.3m
- 2.再用線圍住樹圍
- 3.將線作記號並取下
- 4.量取下的線長度
- 5.掛上編號 並搜尋名稱
- 6.紀錄並前往下一棵!!!

二.採樣地點:

校園內和校園通學步道





認真努力的我們!!!



認真 負責 堅持 毅力!!!

結果
《Results》

前金國中校園樹木樹圍排行榜

CJ04

樹圍435.5cm

CJ42

樹圍256.1



CJ36

樹圍287cm



CJ43

樹圍271



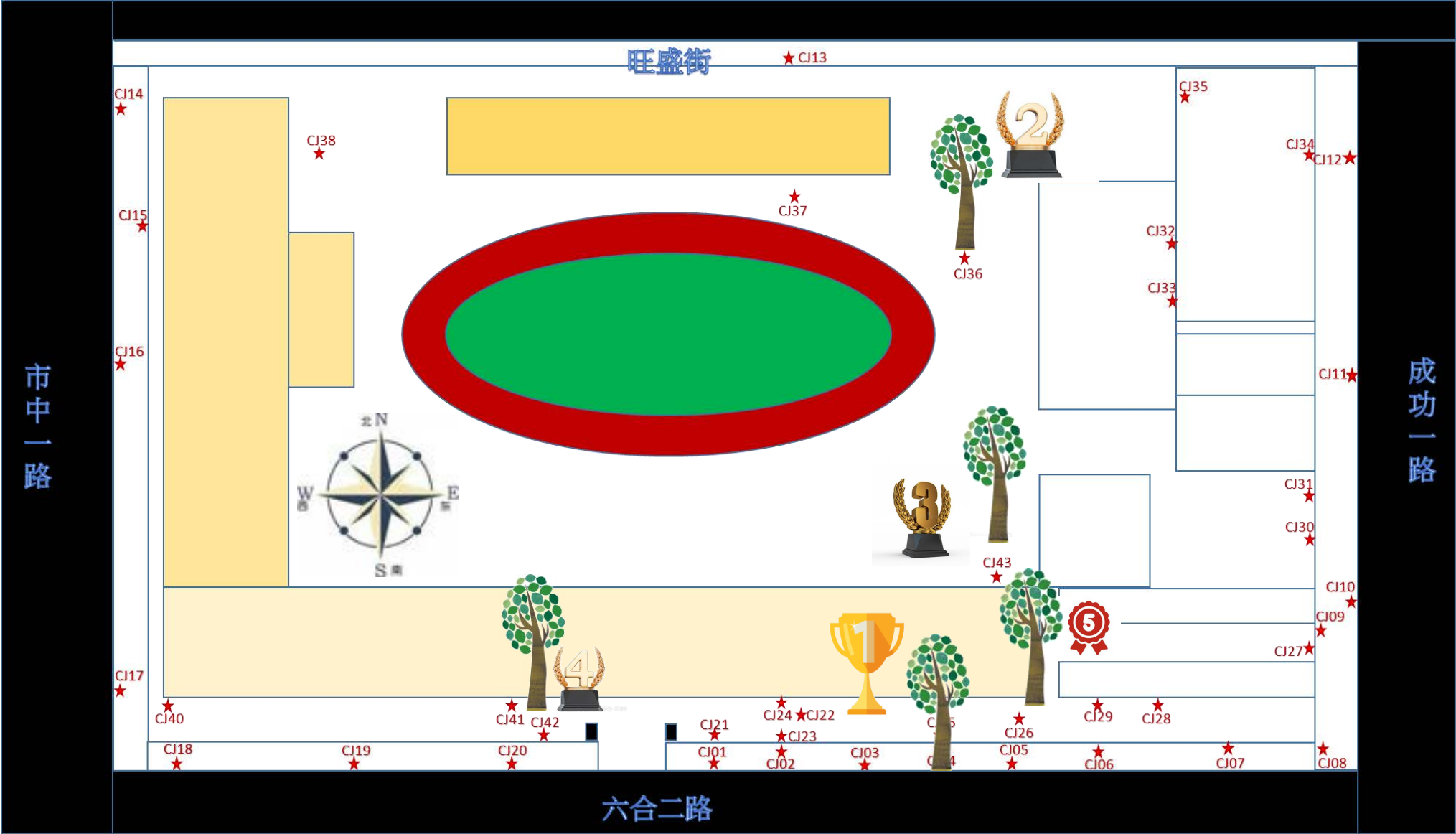
CJ26

樹圍253



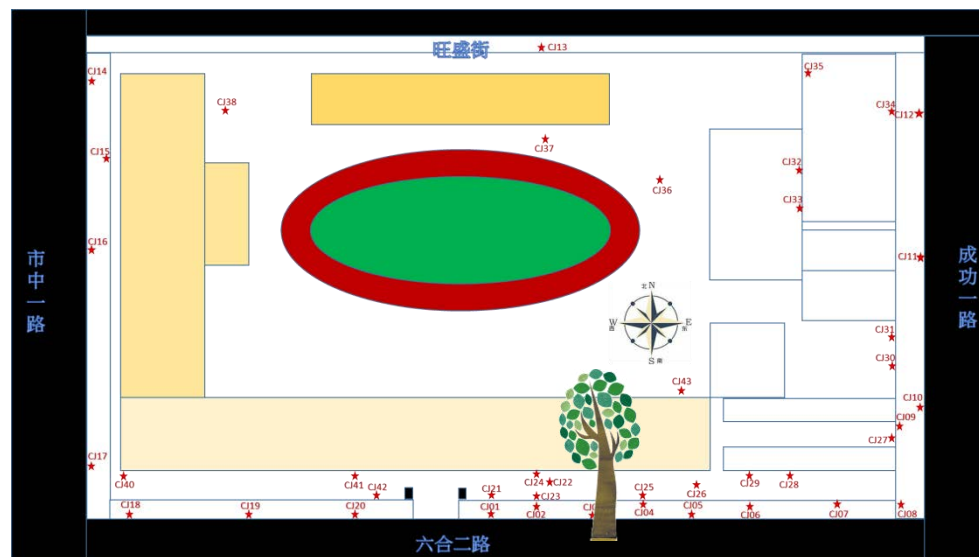
結論*

《Conclusion》



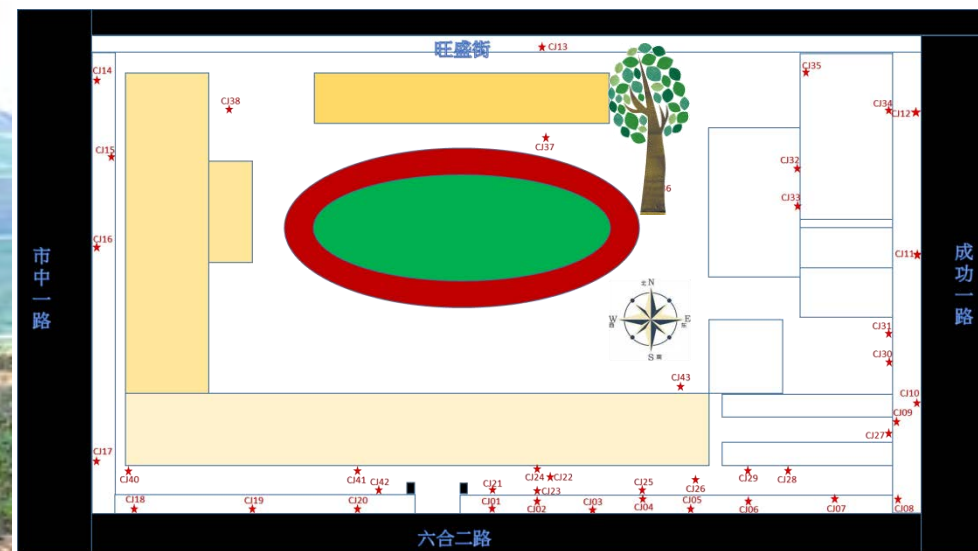


CJ04 南美雨豆樹
樹圍435.5cm



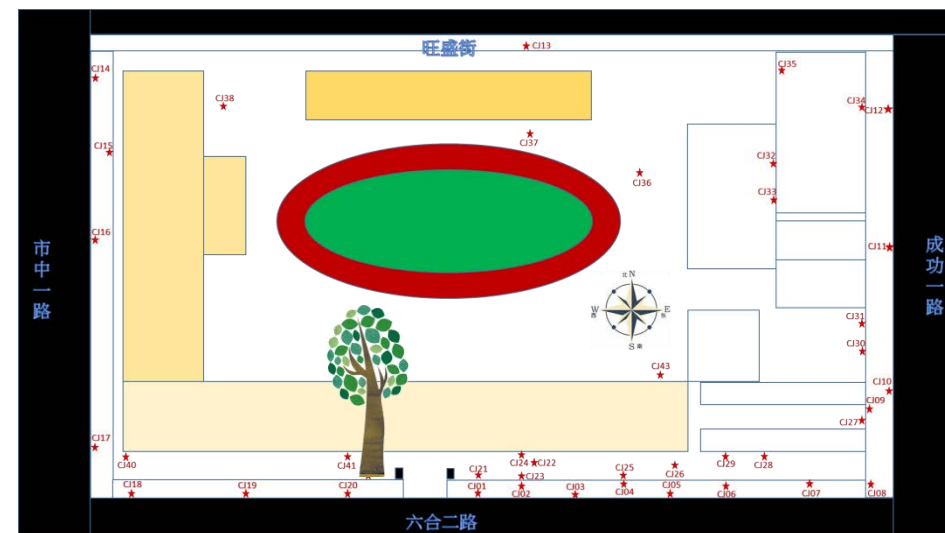


CJ36 榕樹
樹圍 287.0cm



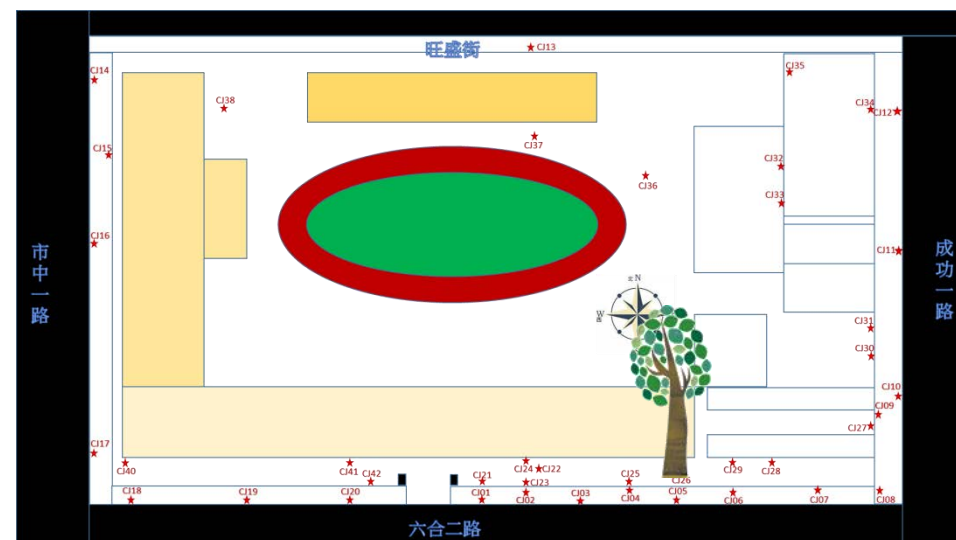


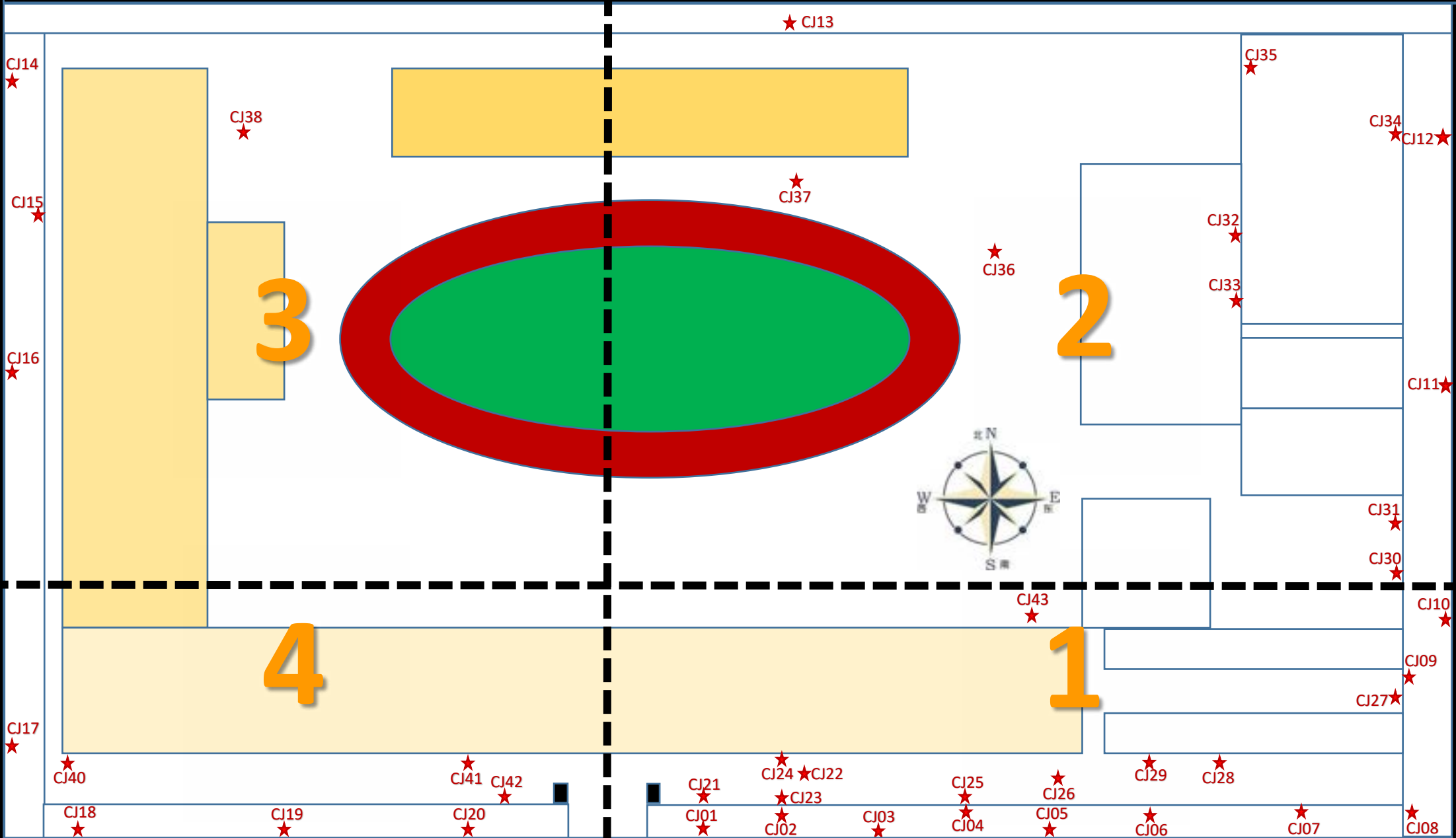
CJ42榕樹
樹圍256.1cm





CJ26 榕樹
樹圍253cm





操場



CJ10 台灣樂樹
樹圍89.4



CJ29 海濱木巴戟
樹圍40



CJ28 紫檀
樹圍173



CJ43 香棕
樹圍173

CJ42 榕樹
樹圍271



CJ24 菲島福木
樹圍49.5



CJ22 王棕
樹圍85



1

CJ27 紫檀
樹圍115



CJ09 紫檀
樹圍89.5



CJ26 榕樹
樹圍253



CJ21 緬梔
樹圍40



CJ23 桑葚
樹圍44



CJ01 水黃皮
樹圍121.7



CJ02 紅花緬梔
樹圍54



CJ03 大葉桃花心
木樹圍121.8



CJ25 澳洲鴨腳木
樹圍99.5



CJ04 南美雨豆木
樹圍435.5



CJ05 茄苳
樹圍97.1



CJ06 王棕
樹圍91.5



CJ07 榕樹
樹圍220



CJ08 紫檀
樹圍139



CJ13 榕樹
樹圍 215.1cm



後門

CJ44 楓香
樹圍 171.2cm



CJ35 黑板樹
樹圍 171.2cm



CJ34 黑板樹
樹圍 190.35cm



CJ12 木棉樹
樹圍 69.7cm



CJ11 黑板樹
樹圍 156.1cm



CJ32 楊桃樹
樹圍 149.1cm



CJ33 蓮霧樹
樹圍 71.4cm



CJ31 香蕉
樹圍 46.5cm

CJ30 龍牙花
樹圍 73.8cm

CJ37 榕樹
樹圍 200.0cm



CJ36 榕樹
樹圍 287.0cm

操場

2



CJ14水黃皮樹
圍:115.0cm



CJ38水黃皮樹
圍:56.5cm



CJ15大葉桃花心木
樹圍:123.7cm



CJ16風鈴木
樹圍:69.7cm

3



操場



4

操場



CJ17 風鈴木
樹圍85.8cm



CJ39 菲島福木
樹圍73.9cm



CJ18 豐色紫荊
樹圍116.8cm



CJ19 黑板樹
樹圍55.5cm



CJ40 王棕
樹圍105.0cm



CJ41 榕樹
樹圍256.1cm



CJ20 細葉欖仁
樹圍54.7cm



CJ01水黃皮



- ▶ 名稱:水黃皮
- ▶ 數量: 12棵
- ▶ 減碳效率: 0.14 ppm/dm².min
- ▶ 環境 CO₂: 375ppm
 - 溫度: 24.1°C
 - 溼度: 54.9%
- ▶ 簡介:

台灣原生植物，水黃皮生長快速，生性強健，樹冠傘形，枝葉濃密，抗風、耐乾旱，適合種為海岸護堤、防風林使用。樹姿優美，其淡紫色花多成串密生，頗具觀賞價值，為優良行道樹和公園、庭園景觀樹種。



圖文創作連結~

CJ02紅花緬梔



- ▶ 名稱:紅花緬梔
- ▶ 數量:2棵
- ▶ 減碳效率: **0.66 ppm/dm².min**
- ▶ 環境CO₂: **374ppm**
溫度: **25.9°C**
溼度: **50.9%**
- ▶ 簡介:



緬梔(雞蛋花) 灌木至小喬木，樹姿、花朵優美，高3~7公尺，小枝肥厚，光滑無毛，折斷有白色乳汁流出。葉互生，集於枝頂；稍革質，葉片倒卵披針形至矩圓形。夏秋間於枝頂抽出聚傘花序，黃白、紅白兩色的花朵花極香，大而美麗。



圖文創作連結~

CJ03大葉桃花心木



- ▶ 名稱:大葉桃花心木
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率:0.57ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 428ppm
 - 溫度: 26.4°C
 - 濕度: 53.1%
- ▶ 簡介:



大葉桃花心木有一個單軸優勢的樹幹，常綠大喬木，高可達46公尺。有季節規律性的生長，春天先掉光葉子後再長新葉。有排列整齊且與主幹相似的側枝，多年後樹冠會像一把傘。花序都是腋生的，對枝條的生長沒有影響。



[圖文創作連結~](#)

CJ04南美雨豆木



- ▶ 名稱:南美雨豆木
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: 0.67ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 399ppm
 - 溫度: 27.1°C
 - 濕度: 47.7%
- ▶ 簡介:



南美胡桃木俗稱雨豆木，是胡桃科(Juglandaceae)胡桃屬(Juglans)的木材，冀望旅人使用時，能與鄭板橋先生「難得糊塗」的寓意，體驗此種人生境界，如同原木般屢經世事滄桑之後表現的成熟和從容。胡桃木的邊皮材是乳白色，心材從淺棕到深朱古力色，偶爾有紫色和較暗條紋。



圖文創作連結~

CJ05茄苳



- ▶ 名稱:茄苳
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: 0.65ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 382ppm
 - 溫度: 27.1°C
 - 濕度: 49.8%



▶ 簡介:

常綠或半落葉大喬木，樹冠傘形寬闊，樹高可達20-30米，樹齡長可成樹徑粗壯的大樹，是亞洲、大洋洲熱帶和亞熱帶之低海拔山麓平地常見樹種；花期1-3月，果期8-12月。樹幹直挺壯碩，樹皮赤褐色粗糙不平會層狀剝落，老樹幹上會有瘤狀突起。



圖文創作連結~

CJ06王棕



- ▶ 名稱:王棕
- ▶ 數量:6棵
- ▶ 減碳效率:0.04ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 417ppm
 - 溫度: 27.8°C
 - 濕度: 47.7%
- ▶ 簡介:

型態：本種為高大不分枝的喬木，最高可達30公尺，樹幹高大而且表面光滑。樹幹頂部近葉處為綠色，其餘部份呈淺灰色，中間部份特別肥大。王棕四季常綠，葉子為羽狀複葉，葉鞘綠色，表面光滑，最長可達3公尺，螺旋形排列於樹幹頂部，形成外形略為凌亂的樹冠。



圖文創作連結~

CJ07榕樹



- ▶ 名稱:榕樹
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: 0.52ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 406ppm
 - 溫度: 27.9°C
 - 濕度: 47.5%
- ▶ 簡介:



榕樹分布範圍相當廣，產於台灣、印度、馬來西亞、中國、日本、琉球及澳洲等地，為桑科榕屬常綠大喬木，株高可達20公尺以上，樹皮平滑，灰白或灰黑色，樹冠傘狀，枝幹縱橫交錯，枝葉繁密，老枝幹上常有懸垂的氣生根，可用以幫助呼吸，若深入土中，能逐漸發育成支柱根，可支撐整棵樹，也有助於水份養份的吸收。



圖文創作連結~

CJ08紫檀



- ▶ 名稱:紫檀
- ▶ 數量:5棵
- ▶ 減碳效率: 0.45ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 418ppm
 - 溫度: 27.4°C
 - 濕度: 47.1%
- ▶ 簡介

紫檀是泛稱紅木 (Rosewood) 中的一種木材，為高貴木材之一，心材紅棕色，堅硬細密，通常用以雕刻藝術品及製造椅子等家具，品質好者更可用於製造樂器。表面只需打蠟便呈現光澤。樹脂、樹膠及木材可作藥用。紫檀最早是在印度熱帶森林和島嶼上發現的。



圖文創作連結~



CJ09紫檀



- ▶ 名稱:紫檀
- ▶ 數量:5棵
- ▶ 減碳效率: 0.45ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 418ppm
 - 溫度: 27.4°C
 - 濕度: 47.1%
- ▶ 簡介

紫檀是泛稱紅木 (Rosewood) 中的一種木材，為高貴木材之一，心材紅棕色，堅硬細密，通常用以雕刻藝術品及製造椅子等家具，品質好者更可用於製造樂器。表面只需打蠟便呈現光澤。樹脂、樹膠及木材可作藥用。紫檀最早是在印度熱帶森林和島嶼上發現的。



圖文創作連結~



CJ10台灣欒樹



- ▶ 名稱:台灣欒樹
- ▶ 數量:18棵
- ▶ 減碳效率: 0.53ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 372ppm
 - 溫度: 26.5°C
 - 濕度: 48.1%
- ▶ 簡介:



台灣欒樹是落葉性的喬木，屬於台灣原生種。它在一年四季展現出不同的風貌，是熱門的行道樹種。在春天，新長出來的嫩葉是淡紅色，接著，慢慢轉為綠色。到了夏秋時節，樹冠頂端會開出鮮黃色的花，逐漸發育成粉紅色燈籠狀的蒴果。



圖文創作連結~

CJ11黑板樹



- ▶ 名稱:黑板樹
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: 0.80ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂:402ppm
- 溫度:26.6°C
- 濕度:49.0%



▶ 簡介;

黑板樹 (學名: *Alstonia scholaris*) 又稱象皮樹、燈架樹、糖膠樹、乳木、魔神樹等，為夾竹桃科雞骨常山屬的模式種。常綠大喬木，其樹體高大，為具有明顯主幹的喬木，株高15~25公尺，樹冠傘蓋狀，樹幹挺直灰褐色、枝輪生、具白色乳液。葉序為單葉輪生，小葉4~10枚，葉面深綠、葉背淺白色。花是黃白色，花冠徑8~12公分。莢果褐色，長30~60公分細長圓柱形，姿態優美，且不易落葉，對環境適應力強，屬於快速生長的綠化植物。



圖文創作連結~

CJ12木棉樹



- ▶ 名稱:木棉樹
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: 0.52ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂:429ppm
- 溫度:26.2°C
- 濕度:49.5%



▶ 簡介:

木棉（學名：Bombax ceiba），又名攀枝花、紅棉樹、英雄樹、斑芝、斑枝（漳腔詞典注音：ban1-6zi1）及瓊枝，是錦葵科木棉亞科木棉屬的一種在熱帶及亞熱帶地區生長的多年生落葉大喬木，高約10—25米。木棉木材和果實纖維應用廣泛，花可食用與藥用。在亞洲與美洲等地被賦予了深厚的文化寓意。木棉的原產地印度、馬來群島和菲律賓群島。它隨著移民被廣泛種植於華南、台灣、中南半島及馬來群島。



圖文創作連結~

CJ13榕樹



- ▶ 名稱:榕樹
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: 0.52ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 406ppm
 - 溫度: 27.9°C
 - 濕度: 47.5%
- ▶ 簡介:



榕樹分布範圍相當廣，產於台灣、印度、馬來西亞、中國、日本、琉球及澳洲等地，為桑科榕屬常綠大喬木，株高可達20公尺以上，樹皮平滑，灰白或灰黑色，樹冠傘狀，枝幹縱橫交錯，枝葉繁密，老枝幹上常有懸垂的氣生根，可用以幫助呼吸，若深入土中，能逐漸發育成支柱根，可支撐整棵樹，也有助於水份養份的吸收。



圖文創作連結~

CJ14水黃皮

- ▶ 名稱:水黃皮
 - ▶ 數量:10棵
 - ▶ 減碳效率: 0.14ppm/dm².min
 - ▶ 環境CO₂:374ppm
- 溫度:26.2°C
- 濕度:55.3%
- ▶ 簡介:

台灣原生植物，水黃皮生長快速，生性強健，樹冠傘形，枝葉濃密，抗風、耐乾旱，適合種為海岸護堤、防風林使用。樹姿優美，其淡紫色花多成串密生，頗具觀賞價值，為優良行道樹和公園、庭園景觀樹種。



圖文創作連結~



CJ15大葉桃花心木



- ▶ 名稱:大葉桃花心木
- ▶ 數量:10棵
- ▶ 減碳效率: 0.57ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂:422ppm
- 溫度:24.5°C
- 濕度:56.7%
- ▶ 簡介:



大葉桃花心木有一個單軸優勢的樹幹，常綠大喬木，高可達46公尺。有季節規律性的生長，春天先掉光葉子後再長新葉。有排列整齊且與主幹相似的側枝，多年後樹冠會像一把傘。花序都是腋生的，對枝條的生長沒有影響。



圖文創作連結~

CJ16風鈴木



- ▶ 名稱:風鈴木
- ▶ 數量:5棵
- ▶ 減碳效率: 0.24ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂:432ppm
- 溫度:25.0°C
- 濕度:57.5%



▶ 簡介:

黃金風鈴木原產於中南美洲，在二十世紀引進台灣。它具有優美的樹形，常做為行道樹或景觀樹種。仔細看看它的掌狀複葉，大部分是由5枚小葉所組成的。伸手摸摸看，粗糙的觸感來自於葉表的咖啡色短毛，並且在葉柄處的毛會特別多呢！

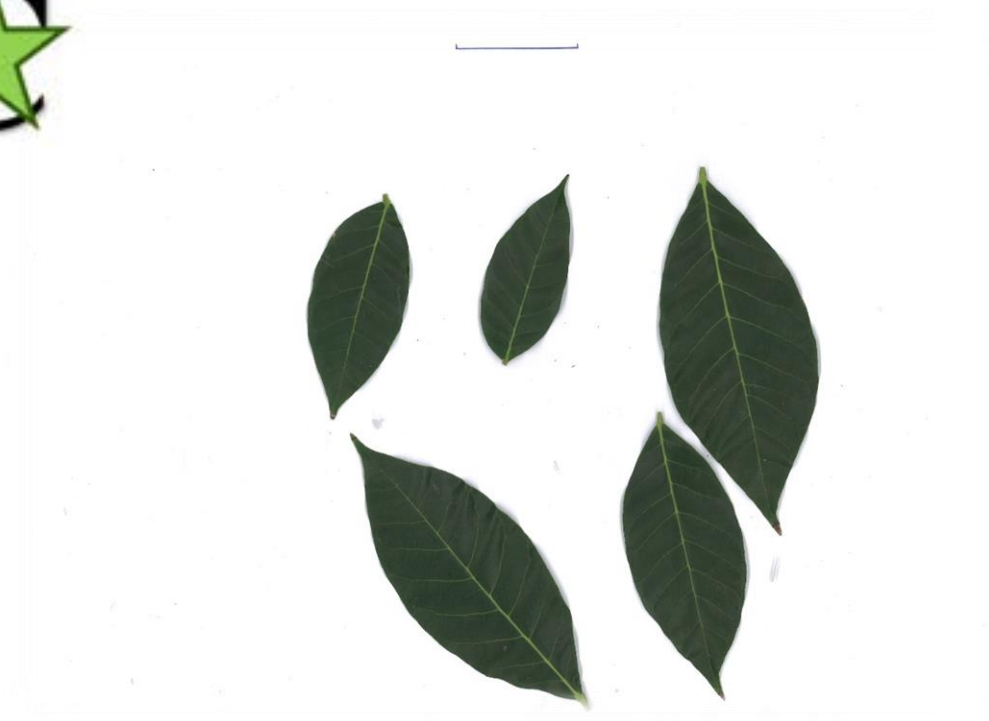


圖文創作連結~

CJ17風鈴木



- ▶ 名稱:風鈴木
- ▶ 數量:5棵
- ▶ 減碳效率: 0.24ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂:432ppm
- 溫度:25.0°C
- 濕度:57.5%



▶ 簡介:

黃金風鈴木原產於中南美洲，在二十世紀引進台灣。它具有優美的樹形，常做為行道樹或景觀樹種。仔細看看它的掌狀複葉，大部分是由5枚小葉所組成的。伸手摸摸看，粗糙的觸感來自於葉表的咖啡色短毛，並且在葉柄處的毛會特別多呢！



圖文創作連結~

CJ18艷紫荊

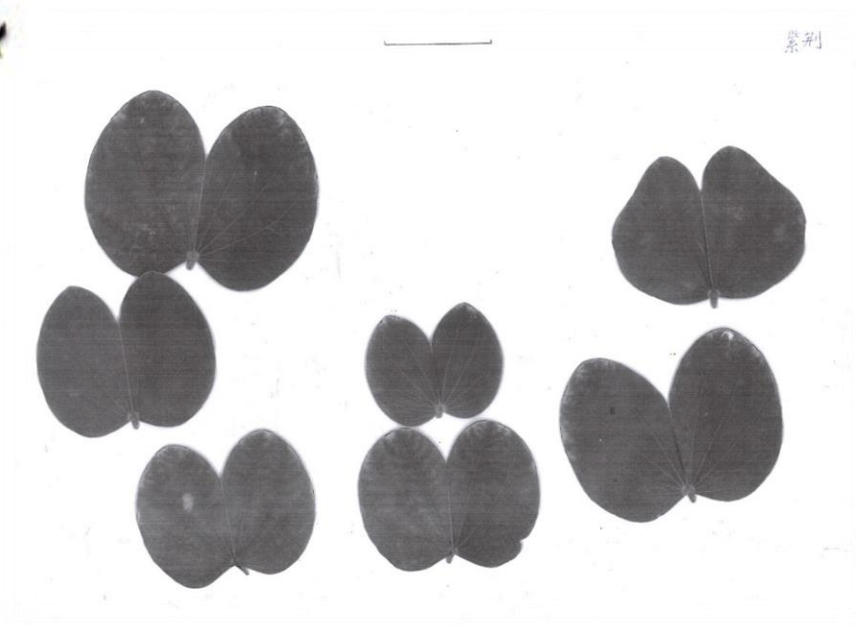


- ▶ 名稱: 豐色紫荊
- ▶ 數量: 2 棵
- ▶ 減碳效率: $0.43\text{ppm}/\text{dm}^2\cdot\text{min}$
- ▶ 環境 CO_2 : 364ppm
 - 溫度: 26.1°C
 - 濕度: 51.7%
- ▶ 簡介:

豐色紫荊總狀花序頂生或腋生，花萼管狀，單側開裂成佛焰苞狀。花瓣5片，較寬，鮮豔紫紅色，具有香氣，上花瓣（旗瓣）有深紫色的脈紋，其餘四片脈紋較淺，有雄蕊5枚，通常不結果。由於花朵貌似蘭花，因此也有香港蘭之稱。香港有長出莢果的豐色紫荊。



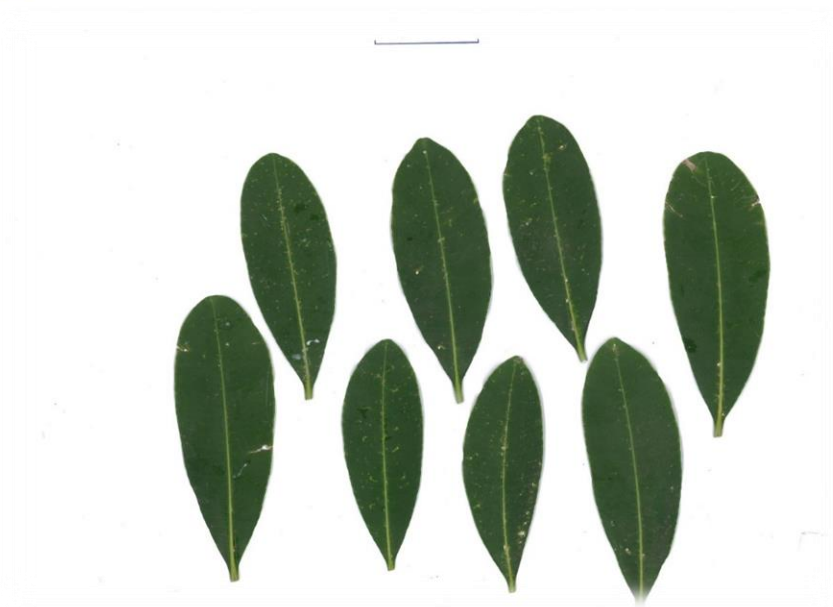
圖文創作連結~



CJ19黑板樹



- ▶ 名稱:黑板樹
- ▶ 數量:3棵
- ▶ 減碳效率: $0.80\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$
- ▶ 環境 CO_2 : 395ppm
 - 溫度: 27.0°C
 - 濕度: 49.8%
- ▶ 簡介:



樹形雄偉，端正優美，是著名的觀賞樹木；其木材輕軟，色白，南印度學校學生曾以其做為寫字板，故名“黑板樹”；因其對空氣污染抵抗力強，樹形高大，庇蔭良好，適合栽植為行道樹及其他綠美化材料；黑板樹之根、葉、樹皮均含生物鹼，原產地之住民有用以治療感冒、肺炎、百日咳、慢性氣管炎等疾病，乳汁可提製口香糖原料。



圖文創作連結~

CJ20細葉欖仁



- ▶ 名稱:細葉欖仁
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: $2.35\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$
- ▶ 環境CO₂: 406ppm
 - 溫度: 27.8°C
 - 濕度: 48.7%
- ▶ 簡介:



小葉欖仁原產於熱帶非洲，於民國55年（1966）引進台灣之後，廣泛被種植，部分成為歸化植物。性喜高溫多濕，排水及日照良好的地方，根群生長穩固後，頗能抗強風吹襲，並耐鹽分，為優良的海岸樹種，小葉欖仁用途很廣，可當景觀樹、行道樹，樹材也可供建築，果皮含鞣質，可作染料。



[圖文創作連結~](#)

CJ21緬梔



- ▶ 名稱:緬梔
- ▶ 數量:12棵
- ▶ 減碳效率: $0.66\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$
- ▶ 環境CO₂: 437ppm
 - 溫度: 27.4°C
 - 濕度: 51.2%
- ▶ 簡介:



緬梔(雞蛋花) 灌木至小喬木，樹姿、花朵優美，高3~7公尺，小枝肥厚，光滑無毛，折斷有白色乳汁流出。葉互生，集於枝頂；稍革質，葉片倒卵披針形至矩圓形。夏秋間於枝頂抽出聚傘花序，黃白、紅白兩色的花朵花極香，大而美麗。



圖文創作連結~

CJ22王棕



- ▶ 名稱:王棕
- ▶ 數量:18棵
- ▶ 減碳效率: ***0.04ppm/dm².min***
- ▶ 環境CO₂: 425ppm
 - 溫度: 28.3°C
 - 濕度: 46.6%
- ▶ 簡介:

型態：本種為高大不分枝的喬木，最高可達30公尺，樹幹高大而且表面光滑。樹幹頂部近葉處為綠色，其餘部份呈淺灰色，中間部份特別肥大。王棕四季常綠，葉子為羽狀複葉，葉鞘綠色，表面光滑，最長可達3公尺，螺旋形排列於樹幹頂部，形成外形略為凌亂的樹冠。

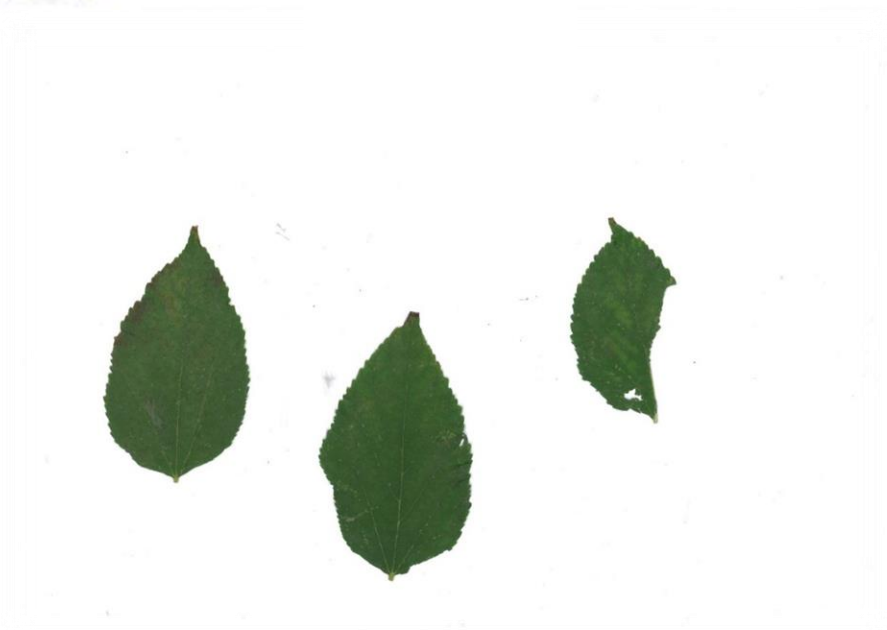


圖文創作連結~

CJ23桑葚



- ▶ 名稱:桑葚
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: $1.14\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$
- ▶ 環境CO₂: 407ppm
 - 溫度: 28.0°C
 - 濕度: 47.8%
- ▶ 簡介:



桑葚屬黑色食物，一般而論，有降低癌症的發生率，所含礦物質鐵、鈣、磷、鉀及維他命C，在蔬果排行榜上在八名之前，含有胡蘿蔔素及維他命A的抗氧化作用，在桑葚汁中有中度激發淋巴轉化提高基本免疫功能，胡蘿蔔素在阻止細胞突變。所含礦物質多種和維他命C的氧化力可防止亞硝酸致癌物質形成。



[圖文創作連結~](#)

CJ24菲島福木



► 名稱:菲島福木

► 數量:15棵

► 減碳效率: $0.55\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$

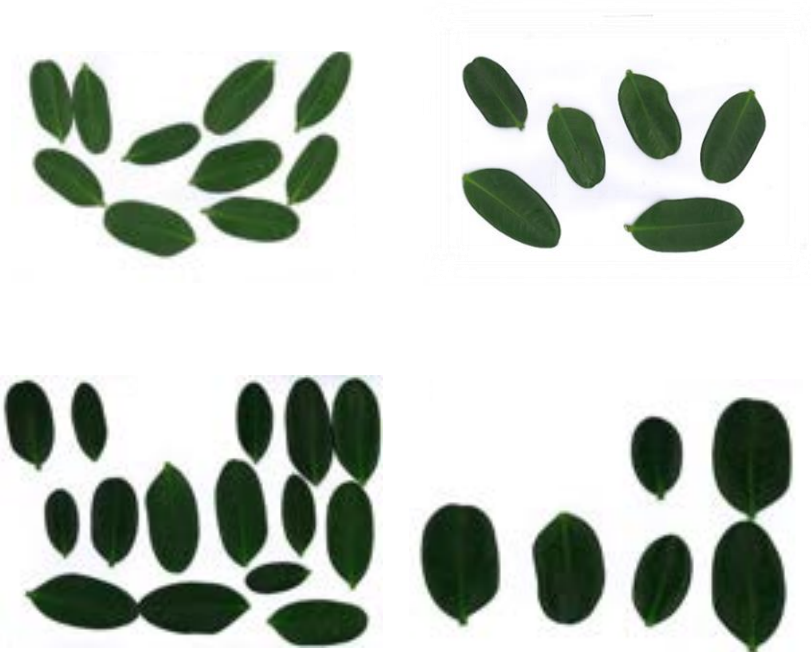
► 環境CO₂: 323ppm

溫度: 28.1°C

濕度: 46.3%

► 簡介:

常綠中喬木，高可達20公尺，樹皮帶黑色，具有乳汁，枝幹密生有柔毛，樹形呈圓錐挺立。葉對生，長橢圓形或橢圓形，先端鈍而微凹，基部鈍，革質，全緣而略向後反捲，表面呈有光澤的暗綠色，背面顏色較淡，中肋於表面略凹下而於背面隆起，有角稜，微凹，帶有柔毛。



圖文創作連結~

CJ25澳洲鴨腳木



- ▶ 名稱:澳洲鴨腳木
 - ▶ 數量:1棵
 - ▶ 減碳效率: $0.83\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$
 - ▶ 環境CO₂: 438ppm
- 溫度: 28.4°C
- 濕度: 46.0%
- ▶ 簡介:

目：繖形目 科：五加科原產地：澳大利亞及太平洋中的一些島嶼。用途：木材白色細緻，光澤而有清潔感，昔日常作為木屐、冰棒棍、冰淇淋的小木匙、火材棒、便當盒之主要原料。



圖文創作連結~

CJ26榕樹



- ▶ 名稱:榕樹
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: $0.52\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$
- ▶ 環境CO₂: 372ppm
 - 溫度: 28.5°C
 - 濕度: 47.1%
- ▶ 簡介:



榕樹分布範圍相當廣，產於台灣、印度、馬來西亞、中國、日本、琉球及澳洲等地，為桑科榕屬常綠大喬木，株高可達20公尺以上，樹皮平滑，灰白或灰黑色，樹冠傘狀，枝幹縱橫交錯，枝葉繁密，老枝幹上常有懸垂的氣生根，可用以幫助呼吸，若深入土中，能逐漸發育成支柱根，可支撐整棵樹，也有助於水份養份的吸收。



[圖文創作連結~](#)

CJ27紫檀



- ▶ 名稱:紫檀
- ▶ 數量:3棵
- ▶ 減碳效率: $0.45\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$
- ▶ 環境CO₂: 396ppm
- 溫度: 27.9°C
- 濕度: 47.8%
- ▶ 簡介:

紫檀是泛稱紅木 (Rosewood) 中的一種木材，為高貴木材之一，心材紅棕色，堅硬細密，通常用以雕刻藝術品及製造椅子等家具，品質好者更可用於製造樂器。表面只需打蠟便呈現光澤。樹脂、樹膠及木材可作藥用。紫檀最早是在印度熱帶森林和島嶼上發現的。



[圖文創作連結~](#)

CJ28紫檀



- ▶ 名稱:紫檀
- ▶ 數量:3棵
- ▶ 減碳效率: $0.45\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$
- ▶ 環境CO₂: 396ppm
- 溫度: 27.9°C
- 濕度: 47.8%
- ▶ 簡介:

紫檀是泛稱紅木 (Rosewood) 中的一種木材，為高貴木材之一，心材紅棕色，堅硬細密，通常用以雕刻藝術品及製造椅子等家具，品質好者更可用於製造樂器。表面只需打蠟便呈現光澤。樹脂、樹膠及木材可作藥用。紫檀最早是在印度熱帶森林和島嶼上發現的。



圖文創作連結~

CJ29海濱木巴戟



- ▶ 名稱:海濱木巴戟
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: **0.46ppm/dm².min**
- ▶ 環境CO₂: 438ppm
 - 溫度: 27.9°C
 - 濕度: 51.0%
- ▶ 簡介:



檄樹（學名：Morinda citrifolia，又名海濱木巴戟、海巴戟，是茜草科巴戟天屬的一种植物，與咖啡同科，灌木至小喬木，高1—5公尺（3英尺3英寸—16英尺5英寸），屬於經濟作物，分布於新加坡、馬來西亞、印度尼西亞、台灣、海南、雲南、西沙群島、南沙群島、永興島、澳大利亞、法屬玻里尼西亞、夏威夷等東南亞、太平洋



[圖文創作連結~](#)

CJ30龍牙花



- ▶ 名稱:龍牙花
- ▶ 數量:12棵
- ▶ 減碳效率: $1.56\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$
- ▶ 環境CO₂: 438ppm
- 溫度: 29.5°C
- 濕度: 45.4%

▶ 簡介:

龍牙花 (學名 : Erythrina corallodendron) , (英文名稱 : Coral Tree, Coralbean Tree) , 別稱龍芽花、烏仔花、象牙花、象牙紅、木本象牙紅、英雄樹、雞公花、雞公樹、關刀花、珊瑚刺桐、珊瑚樹、四季樹等 , 為蝶形花科刺桐屬植物。木材質地柔軟 , 可代軟木作木栓。樹皮含龍牙花素 , 能藥用 , 有麻醉、鎮靜作用。樹皮及新鮮種子汁液會破壞動物神經系統 , 誤服會產生頭昏的症狀。種名 corallodendron 意為珊瑚狀樹的。



[圖文創作連結~](#)

CJ31香蕉樹

- ▶ 名稱:香蕉樹
- ▶ 數量:4棵
- ▶ 減碳效率: **$0.14\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$**
- ▶ 環境CO₂: 361ppm
 - 溫度: 29.4°C
 - 濕度: 47.6%

▶ 簡介:

香蕉是熱帶水果，芭蕉科，巨大的草本植物，葉鞘層層包捲成偽莖，成為果幹，成熟時會從頂端長出一個紫紅色大花苞，層層的苞片包裹著一串串的黃色花朵。香蕉自開花到果實成熟約需65至170天。每株香蕉「樹」可結一大串香蕉，共約有120至150根，整串的香蕉稱為「果房」，每一層稱為「果把」，每一根叫作「果指」。



[圖文創作連結~](#)

CJ32楊桃樹

- ▶ 名稱:楊桃樹
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: **0.45ppm/dm².min**
- ▶ 環境CO₂:**460ppm**
溫度:**25.8°C**
濕度:**57.8%**



▶ 簡介:

楊桃 (學名 : *Averrhoa carambola*) 又稱陽桃、洋桃、五斂子，古名蓂楚、鈇芑、劉杙。是酢漿草科洋桃屬的常綠灌木或小喬木。原產於熱帶印度、印尼和斯里蘭卡一帶熱帶亞洲。閩人稱為楊桃，因經大洋而來，廣東人包括香港，亦稱為洋桃。其果實大小約直徑6-8厘米，可作食用，以水果或當料理的食材來吃，如沙拉、西式鹹菜、蜜餞等，味道像梨。



圖文創作連結~

CJ33蓮霧樹



- ▶ 名稱:蓮霧樹
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: 0.37ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 416ppm
 - 溫度: 25.8°C
 - 濕度: 57.8%
- ▶ 簡介:



蓮霧（星馬稱作水蓊）（學名：*Syzygium samarangense*），又名天桃，別名輦霧、璉霧、爪哇蒲桃、日落果、洋蒲桃，是桃金娘科的常綠小喬木。因其果實長得像鈴鐺，亦稱為bell-fruit。原產於馬來群島，在馬來西亞、印尼、菲律賓、廣東和台灣普遍栽培，是一種主要生長於熱帶的水果。

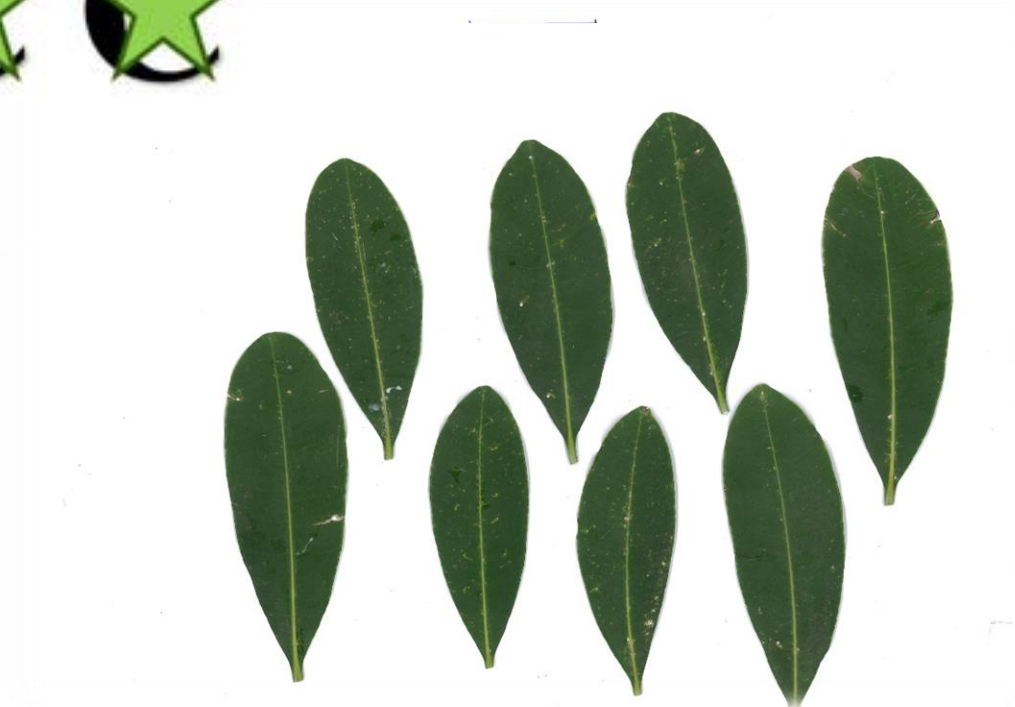


圖文創作連結~

CJ34黑板樹



- ▶ 名稱;黑板樹
- ▶ 數量:22棵
- ▶ 減碳效率: 0.80ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 392ppm
 - 溫度: 26.3°C
 - 濕度: 51.7%
- ▶ 簡介:



樹形雄偉，端正優美，是著名的觀賞樹木；其木材輕軟，色白，南印度學校學生曾以其做為寫字板，故名"黑板樹"；因其對空氣污染抵抗力強，樹形高大，庇蔭良好，適合栽植為行道樹及其他綠美化材料；黑板樹之根、葉、樹皮均含生物鹼，原產地之住民有用以治療感冒、肺炎、百日咳、慢性氣管炎等疾病，乳汁可提製口香糖原料。

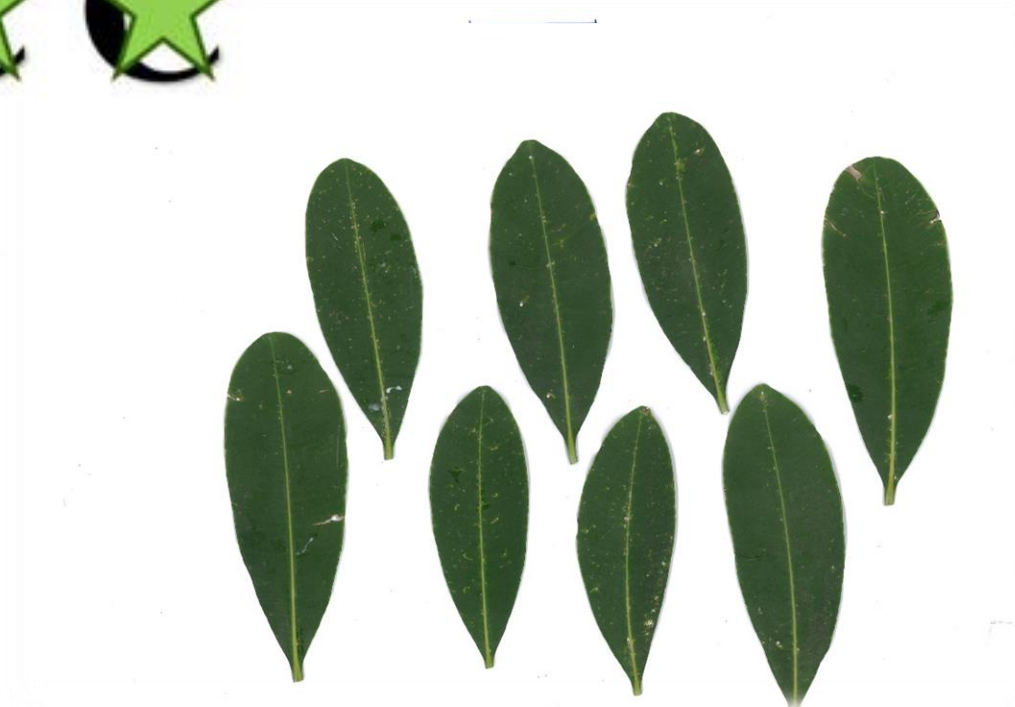


圖文創作連結~

CJ35黑板樹



- ▶ 名稱;黑板樹
- ▶ 數量:22棵
- ▶ 減碳效率: 0.80ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 392ppm
溫度: 26.3°C
濕度: 51.7%
- ▶ 簡介:



樹形雄偉，端正優美，是著名的觀賞樹木；其木材輕軟，色白，南印度學校學生曾以其做為寫字板，故名"黑板樹"；因其對空氣污染抵抗力強，樹形高大，庇蔭良好，適合栽植為行道樹及其他綠美化材料；黑板樹之根、葉、樹皮均含生物鹼，原產地之住民有用以治療感冒、肺炎、百日咳、慢性氣管炎等疾病，乳汁可提製口香糖原料。



圖文創作連結~

CJ36榕樹



- ▶ 名稱:榕樹
- ▶ 數量:4棵
- ▶ 減碳效率: 0.52ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 421ppm
 - 溫度: 25.5°C
 - 濕度: 56.3%
- ▶ 簡介:



榕樹分布範圍相當廣，產於台灣、印度、馬來西亞、中國、日本、琉球及澳洲等地，為桑科榕屬常綠大喬木，株高可達20公尺以上，樹皮平滑，灰白或灰黑色，樹冠傘狀，枝幹縱橫交錯，枝葉繁密，老枝幹上常有懸垂的氣生根，可用以幫助呼吸，若深入土中，能逐漸發育成支柱根，可支撐整棵樹，也有助於水份養份的吸收



圖文創作連結~

CJ37榕樹



- ▶ 名稱:榕樹
- ▶ 數量:4棵
- ▶ 減碳效率: 0.52ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 421ppm
- 溫度: 25.5°C
- 濕度: 56.3%
- ▶ 簡介:



榕樹分布範圍相當廣，產於台灣、印度、馬來西亞、中國、日本、琉球及澳洲等地，為桑科榕屬常綠大喬木，株高可達20公尺以上，樹皮平滑，灰白或灰黑色，樹冠傘狀，枝幹縱橫交錯，枝葉繁密，老枝幹上常有懸垂的氣生根，可用以幫助呼吸，若深入土中，能逐漸發育成支柱根，可支撐整棵樹，也有助於水份養份的吸收



圖文創作連結~

CJ38水黃皮

- ▶ 名稱:水黃皮
- ▶ 數量:12棵
- ▶ 減碳效率: 0.14ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂:374ppm
- ▶ 溫度:26.2°C
- ▶ 濕度:55.3%
- ▶ 簡介:

台灣原生植物，水黃皮生長快速，生性強健，樹冠傘形，枝葉濃密，抗風、耐乾旱，適合種為海岸護堤、防風林使用。樹姿優美，其淡紫色花多成串密生，頗具觀賞價值，為優良行道樹和公園、庭園景觀樹種。



圖文創作連結~



CJ39菲島福木



► 名稱:菲島福木

► 數量:15棵

► 減碳效率: $0.55\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$

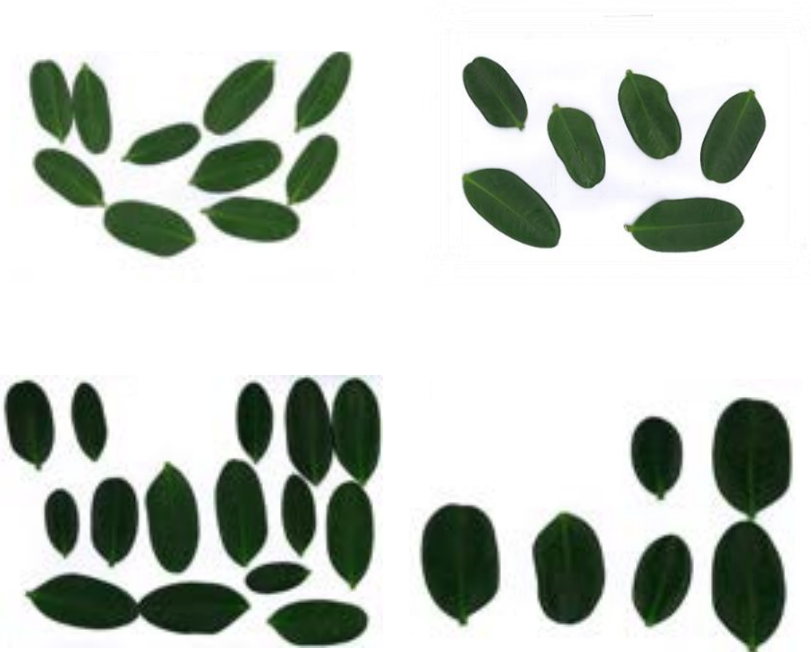
► 環境CO₂: 323ppm

溫度: 28.1°C

濕度: 46.3%

► 簡介:

常綠中喬木，高可達20公尺，樹皮帶黑色，具有乳汁，枝幹密生有柔毛，樹形呈圓錐挺立。葉對生，長橢圓形或橢圓形，先端鈍而微凹，基部鈍，革質，全緣而略向後反捲，表面呈有光澤的暗綠色，背面顏色較淡，中肋於表面略凹下而於背面隆起，有角稜，微凹，帶有柔毛。



[圖文創作連結~](#)

CJ40王棕



- ▶ 名稱:王棕
- ▶ 數量:18棵
- ▶ 減碳效率: $0.04\text{ppm}/\text{dm}^2.\text{min}$
- ▶ 環境CO₂: 396ppm
 - 溫度: 27.9°C
 - 濕度: 46.6%
- ▶ 簡介:

型態：本種為高大不分枝的喬木，最高可達30公尺，樹幹高大而且表面光滑。樹幹頂部近葉處為綠色，其餘部份呈淺灰色，中間部份特別肥大。王棕四季常綠，葉子為羽狀複葉，葉鞘綠色，表面光滑，最長可達3公尺，螺旋形排列於樹幹頂部，形成外形略為凌亂的樹冠。



圖文創作連結~

CJ41 榕樹



- ▶ 名稱:榕樹
- ▶ 數量:4棵
- ▶ 減碳效率: 0.52ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 421ppm
 - 溫度: 25.5°C
 - 濕度: 56.3%
- ▶ 簡介:



榕樹分布範圍相當廣，產於台灣、印度、馬來西亞、中國、日本、琉球及澳洲等地，為桑科榕屬常綠大喬木，株高可達20公尺以上，樹皮平滑，灰白或灰黑色，樹冠傘狀，枝幹縱橫交錯，枝葉繁密，老枝幹上常有懸垂的氣生根，可用以幫助呼吸，若深入土中，能逐漸發育成支柱根，可支撐整棵樹，也有助於水份養份的吸收



圖文創作連結~

CJ42榕樹



- ▶ 名稱:榕樹
- ▶ 數量:4棵
- ▶ 減碳效率: 0.52ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 421ppm
 - 溫度: 25.5°C
 - 濕度: 56.3%
- ▶ 簡介:



榕樹分布範圍相當廣，產於台灣、印度、馬來西亞、中國、日本、琉球及澳洲等地，為桑科榕屬常綠大喬木，株高可達20公尺以上，樹皮平滑，灰白或灰黑色，樹冠傘狀，枝幹縱橫交錯，枝葉繁密，老枝幹上常有懸垂的氣生根，可用以幫助呼吸，若深入土中，能逐漸發育成支柱根，可支撐整棵樹，也有助於水份養份的吸收



圖文創作連結~

CJ43香棕



- ▶ 名稱:香棕
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: 0.02ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 421ppm
 - 溫度: 25.5°C
 - 濕度: 47.8%
- ▶ 簡介:



榕樹分布範圍相當廣，產於台灣、印度、馬來西亞、中國、日本、琉球及澳洲等地，為桑科榕屬常綠大喬木，株高可達20公尺以上，樹皮平滑，灰白或灰黑色，樹冠傘狀，枝幹縱橫交錯，枝葉繁密，老枝幹上常有懸垂的氣生根，可用以幫助呼吸，若深入土中，能逐漸發育成支柱根，可支撐整棵樹，也有助於水份養份的吸收



圖文創作連結~

CJ44楓香

- ▶ 名稱:楓香
- ▶ 數量:1棵
- ▶ 減碳效率: 0.68ppm/dm².min
- ▶ 環境CO₂: 392ppm
 - 溫度: 26.3°C
 - 濕度: 51.7%
- ▶ 簡介:



榕樹分布範圍相當廣，產於台灣、印度、馬來西亞、中國、日本、琉球及澳洲等地，為桑科榕屬常綠大喬木，株高可達20公尺以上，樹皮平滑，灰白或灰黑色，樹冠傘狀，枝幹縱橫交錯，枝葉繁密，老枝幹上常有懸垂的氣生根，可用以幫助呼吸，若深入土中，能逐漸發育成支柱根，可支撐整棵樹，也有助於水份養份的吸收



圖文創作連結~



海濱木巴戟

Morinda citrifolia

作者：吳絲筑

減碳效率：0.46 ppm/cm² · min



學名：Morinda citrifolia

科名：茜草科 Rubiaceae

原產地：臺灣、東南亞、熱帶亞洲、澳洲及太平洋諸島

分布地：新加坡、馬來西亞、印度尼西亞、台灣、海南、雲南、西沙群島、南沙群島、永興島、澳大利亞、法屬玻里尼西亞、夏威夷等東南亞、太平洋島嶼

海濱木巴戟的果實又稱嘔吐果，因為它的果實具有強烈的臭味。或者是諾麗果：含有豐富維生素、礦物質、酵素及抗氧化物質，因此被譽為「上帝的恩賜」並且能幫助排毒，增加免疫力，抗氧化。海濱木巴戟的適應力很強，可以在各種地方生長，有些國家會把它拿來治療月經問題。

人不可貌相，果不可憑味~以植物為師，作為人類借鏡。



紫檀(一日花)

Pterocarpus indicus

作者：吳絲筑

學名：Handroanthus chrysotrichus

科名：豆科 Fabaceae

原產地：印度

減碳效率：0.45 ppm/cm² · min



紫檀的心材、樹皮和種子的提取物可以用來治療糖尿病、抗癌、護肝 它也是昂貴的紅木家具原材料。

幽香初夏盛，馨香滿庭園。
金雨繽紛落，一日風華現。



香蕉樹

Musa × paradisiaca

作者：洪千又

學名：Handroanthus chrysotrichus

科名：芭蕉科 Musaceae

原產地：印度喜馬拉亞山

分布地：熱帶、亞熱帶

果實黃澄飽滿、香氣撲鼻濃郁、口感滿溢的四季美味。



屬地下塊莖，似樹幹的是假莖，由層層肥厚葉鞘緊密抱合而成，高2-3米；葉片大呈長橢圓形，全緣或微波緣；穗狀花序頂生，完全抽出後會下垂。



減碳效率：0.14 ppm/cm² · min

細葉欖仁

作者：洪千又

Terminalia Neotaliala

學名：Terminalia neotaliala

科名：使君子科 Combretaceae

原產地：馬達加斯加

分布地：東南亞和南亞均有分佈

細葉欖仁高可達15公尺，主幹挺直、樹形乾淨素雅，枝丫自然分層輪生於主幹四周，層層分明有序水平向四周開展枝桠柔軟，小葉枇杷形，具短絨毛。

層層分明琵琶葉，
街頭傲立雨蓋擎。

減碳效率：2.35 ppm/cm² · min



水黃皮

Millettia pinnata

作者：陳子恆

科名: 豆科 Fabaceae

原產地: 印度、馬來西亞、澳洲、菲律賓、中國南部與臺灣

分布地: 印度、馬來西亞、北澳洲、菲律賓、琉球

減碳效率：0.14 ppm/cm² · min

水黃皮是生長高度為15-25公尺的常綠喬木或半落葉喬木，壽命可達100年。

蝶形紫色花，隨風繽紛飄。
耐風九重吹，莢果浮水流。





香棕

Rhopalostylis sapida

作者：陳子恆



減碳效率：0.02 ppm/cm² · min

原產地:台灣全島海拔1,000公尺以下

郊野和山區、大陸福建、日本琉球。

分布地: 低海拔森林山棕



香棕夜開花，濃烈引蜂蝶。

俗稱白欖王、虎尾棕或臺灣砂糖椰子，是臺灣最常見的原生棕櫚科物種。其株高可達3.5公尺，幹莖短。春季開花，黃色。夏至秋季結果，核果球形或倒卵形，熟果色。羽狀複葉，小葉闊線形，疏齒緣。疏葉椰子類，質感粗。淺根植物。





木棉樹

Bombax ceiba

作者：陳冠綸

減碳效率：0.54 ppm/cm² · min

科別: 錦葵科 Malvaceae

原產地: 印度、馬來群島和菲律賓群島

分布地: 熱帶地區



木棉外觀多變化：春天時，一樹橙紅；夏天綠葉成蔭；秋天枝葉蕭瑟；冬天禿枝寒樹，四季展現不同的風情。
花橙紅色，3~4月開花，先開花後長葉，樹形具陽剛之美。

台灣在1645年引入，因樹形優美和花色紅艷而被普遍栽植，是常見的行道樹。

橘艷獨亮街頭，高雄市花稱雄。



蓮霧樹

Syzygium samarangense

作者：陳冠綸

桃金娘科 Myrtaceae

原產地：馬來半島

分布地：馬來西亞、印尼、菲律賓、廣東和台灣

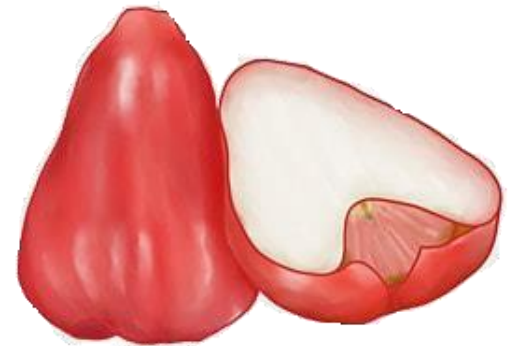
果實為漿果，倒圓錐形，頂端扁形。

蓮霧於臺灣中南部約在3~4月間開花，北部則在5月間從花蕾形成到果實成熟約需2~3個月。蓮霧過去僅是農家庭院的遮蔭樹，由於產期調節，目前已成為多產之大眾水果。

纖細白蕊雨紛飛，滿嘴爽脆清香留。



減碳效率：0.37 ppm/cm² · min



榕樹

Ficus microcarpa

作者：謝艾矜

科別: 桑科 Moraceae

原產地: 臺灣、中國大陸、日本、琉球、馬來西亞、印度、澳洲。

分佈地: 平地及低海山地，極為常見的一種觀賞性鄉土樹木。

果實：球形；初為綠色，後轉為粉紅，成熟時為紅褐色。

果期：4~5月

榕樹是大家所熟知的樹木，氣生根是它的招牌特徵，細細的氣生根垂吊下來時彷彿鬍鬚一般，因此，又有老公鬚的稱呼。



千絲萬縷氣根生，兒童戲遊攀上身。

減碳效率：0.52 ppm/cm² · min



澳洲鴨腳木

Australian Umbrella Tree

作者：張陽介

學名：Schefflera actinophylla

科名：五加科

原產地：澳洲

分布地：熱帶及亞熱帶地區

~ 枝葉層疊似雨蓋，
庭園觀木迎賓客 ~

減碳效率：0.83 ppm/cm² · min



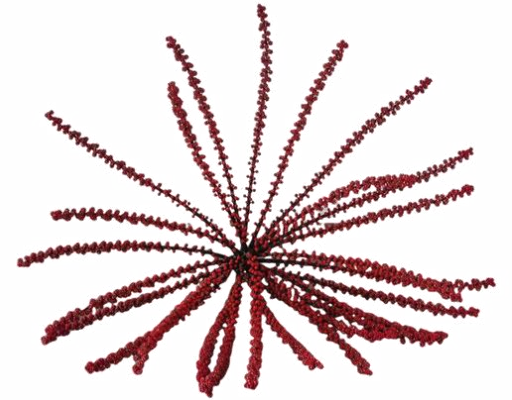
葉呈放射狀擴展，
長橢圓形，
小葉多為 7~16 枚



托葉連生於葉柄
基部呈半抱莖狀



花小，紅色
果實成熟時紫紅色



枝端伸出的花序像章魚的足



龍牙花

Coralbean Tree

作者：王悅安

科名：珊瑚刺桐

原產地：美洲熱帶地區(Erythrinacorallo dendron)

分布地：中國、台灣



色紅艷奪目，遠看有如一支支紅色的象牙突出於綠葉叢中；

開花時，龍牙花於花開時由於為數眾多兼艷麗，有如海中的珊瑚般。因花彎刀狀的紅花像公雞頭上的羽毛般昂揚；

龍牙花於秋季時全株長滿小葉，冬季落葉，相傳早期農民依靠它四季分明的特性來辨年識月，故而有四季樹之稱。

減碳效率：1.56 ppm/cm² · min

巾幗出征熱血拋，
榮耀花語贈征人。





楓香

Fragrant Maple

作者：王悅安

減碳效率：0.68 ppm/cm² · min

科名 金縷梅科

原產地:臺灣、中國

分布地：寮國、越南、臺灣、中國、朝鮮



春夏季時樹上的綠蔭可以遮住陽光閃耀的大熱天，可作為人們的行道樹、庭園樹或盆景樹種；如果有種植的話，可以風乾保留下來喔，可以增添一些生機



一股淡淡的香味從裡面跑出來。葉子可供飼養天蠶蛾，落葉壓乾後由於楓香樹的圓球形果序，於蒴果開裂時種子從多處掉下，就會有 可作書籤；蒴果乾後可作乾燥花素材。

金縷梅科的「楓香」葉互生或叢生，果實為具有芒刺的圓球形蒴果。

槭樹類的「楓樹」則是葉對生，果實為翅果。



桑葚

Mulberries

作者：楊朝成

減碳效率：1.14 ppm/cm² · min

科名：桑科 Moraceae

原產地：中國

分布地：南緯10度至北緯50度之間

未成熟時為綠色，逐漸成長變為白色、紅色，
成熟後為紫紅色或紫黑色，味酸甜紅色，



郁郁林間桑椹紫，
滿滿舌尖汁液紅。





楊桃樹

Averrhoa carambola

作者：楊朝成

科名：酢漿草科 Oxalidaceae

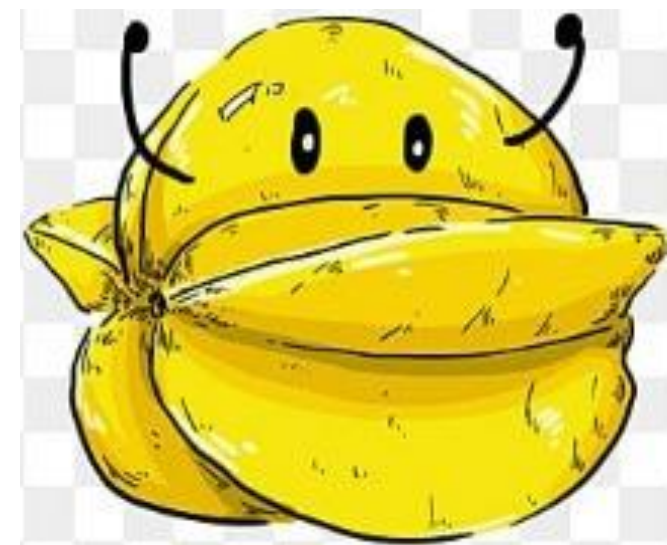
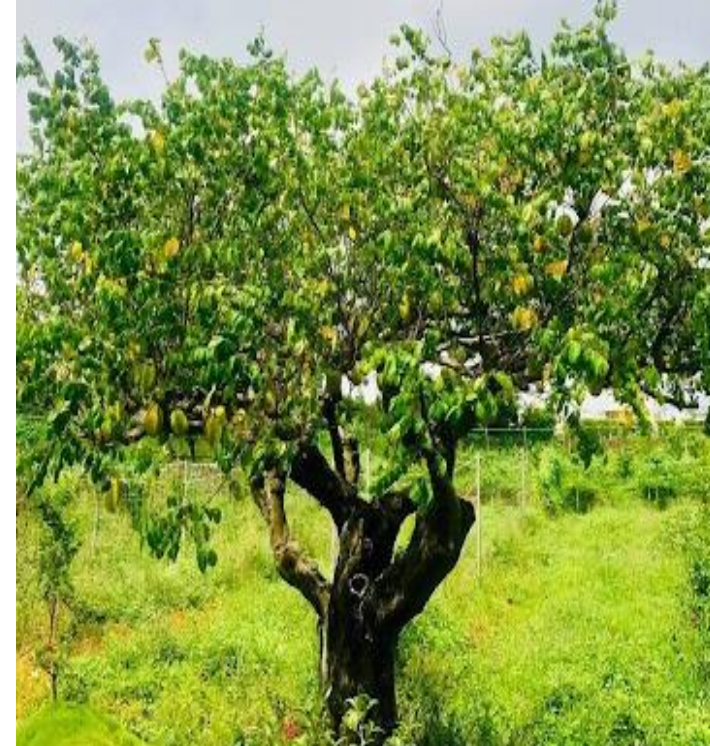
原產地：斯里蘭卡、印尼

分布地：熱帶亞洲

可作食用，以水果或當料理的食材來吃

減碳效率：0.45 ppm/cm² · min

楊桃嚐起來的味道像葡萄、檸檬、芒果的混合，就像人生一樣酸酸甜甜的，值得細細品味！



茄苳

Bischofia java

作者：王睿姍

科名: 大戟科

原產地: 中國南部、印度、中南半島、馬來西亞、澳洲、大洋洲島群及琉球

分布於: 廣泛分佈於海拔1500公尺以下之山野或海邊

用處: 行道樹、藥用，果子可以食用

茄苳具有深褐色的樹皮與廣大茂密的樹蔭，

常作為行道樹或遮蔭樹種，也是臺灣平地老樹的座上賓。

減碳效率：0.65 ppm/cm² · min

台灣低海拔老樹四大天王：榕樹、樟樹、茄苳和楓香。
各有特色，獨領風騷。





王棕

Roystonea regia

作者：王睿嫻

減碳效率：0.04 ppm/cm² · min

科名:棕櫚科

原產地: 古巴，牙買加，巴拿馬

分布地: 熱帶及亞熱帶地區

用處: 植株高大挺拔，常作為綠化植物種植於道路旁，果實可作為豬飼料。

大王椰子高聳挺拔，棕櫚類植物中樹形最高大者，象徵帝國權威高高在上不可冒犯。





臺灣樂樹花語是熱情、開朗、朝氣
如同它溫暖的黃色花朵以及粉紅的果
實般，讓人覺得燦爛。或許這也代表
臺灣人熱情、關懷的人間溫情。



臺灣樂樹

學名：Koelreuteria elegans

科名:無患子科Sapindaceae

產地: 臺灣，分布河谷兩岸及低海拔向陽的闊葉林內 臺灣樂樹的
樹姿優美，色彩多變化，是優良的行道樹與園景樹，在臺灣隨
處可見，秋天花季時尤為顯眼。其花可作黃色染料



作者:陳沛妤



減碳效率：0.53 ppm/cm² · min





南美雨豆樹

Samanea saman
作者：陳沛妤



科名: 羞草亞科 (Mimosoideae) 原產地: 熱帶
美洲，西印度



減碳效率：0.67 ppm/cm² · min



在秋風的輕拂下，撿起一枝澄黃羽葉，隨
風揮舞，可見他豆如雨下，點點飄落。
樹身高大，樹蔭廣如一把大傘。



黑板樹

Alstonia scholaris

作者：簡羣德

原產於高溫多濕的南亞，樹形高大筆直，姿態優美，且不易落葉，對環境適應力強，樹皮呈淺灰褐色，高度可達 25~30 公尺。樹冠呈傘蓋狀，有白色乳液，具毒性。。花為黃白色。果實褐色，細長可達六十公分。成熟時果實開裂，種子有黃褐色軟毛，會隨風散佈至各地。



減碳效率：0.8 ppm/cm² · min

高聳入雲天，筆直立路邊。



菲島福木

Garcinia subelliptica

作者：簡羣德

原產於菲律賓、台灣、琉球等。喬木，樹幹直立，樹皮厚、黑褐色，高度可達10多米。枝幹斷折處會分泌白色乳汁，有可能會引發過敏。葉片圓錐形，葉序對生，深綠色。花序穗狀腋生，春夏開花。秋季結果實，球形漿果，直徑3~4.5公分。

葉似日本古貨幣，
味似瓦斯眾人避，
樹形謐靜寺廟栽。

減碳效率：0.55 ppm/cm² · min





風鈴木

Golden Trumpet-tree

作者：李維恩

學名：Handroanthus chrysotrichus

科名：紫葳科

黃花風鈴木，巴西國樹，
以其春季獨特的金黃色花朵聞名。



減碳效率：0.24 ppm/cm² · min

樹隨四季展風貌 ~~~

春天花開無葉，夏天長葉結莢，
秋天葉茂風搖，冬天落葉休眠。

這樹也是蜜蜂的重要蜜源，
每年2月至3月是賞花的最佳時期。



艷紫荊 *Bauhinia blakeana*

科名：豆科羊蹄甲屬 *Fabaceae Bauhinia*

原產地：中國廣東、香港、印度、斯里蘭卡

分布：低海拔及平地

作者：王子綢



為羊蹄甲和洋紫荊的天然雜交種，具大型羊蹄狀葉片，及顏色鮮豔的紫紅色花朵，花期主要在秋天，因是天然雜交種，所以不會結出果實，繁殖需靠枝條扦插。

減碳效率：0.43 ppm/cm² · min

~穿著鮮豔衣裳的艷紫荊

正與飛舞的蝴蝶玩耍~



紅花緬梔 *Plumeria rubra*

科名：夾竹桃科 *Apocynaceae*

原產地：墨西哥、熱帶美洲

分布：南美洲、墨西哥、亞熱帶、中國



作者：王子緹



十七世紀時引進台灣，跟常見得白色雞蛋花是近親，卻有著如烈焰般紅色的花朵。具落葉特性，含具有毒性的乳汁。可作觀賞，也可提煉香精及作為香水原料。

減碳效率：0.66 ppm/cm² · min

~盛開的紅花緬梔，在樹上成群散發著熱情~



大葉桃花心木

Swietenia macrophylla

作者：陳彥綾



大葉桃花心木長成後枝葉茂密,遮蔭效果好,樹姿碧綠清秀,是優良的庭園樹、行道樹。

果實-具有木質化長翅，像螺旋槳在空中旋轉飛舞

減碳效率：0.57 ppm/cm² · min



5月~6月為開花季節,花形小,開花數多,花開於枝條先端。花瓣為5瓣,顏色為黃綠色。花落後結果實

種子狀螺旋，
空中旋轉舞，
童年甜回憶，
微笑藏夢中。

