

知

惜

樹

人



連線香港 · 同心護樹

贊助：



出版：



## 關於 「連線香港 同心護樹」

樹木對地球的生態系統平衡非常重要，是大自然的重要資產。踏入廿一世紀，世界環境污染問題不斷惡化，人類與大自然的關係亦愈來愈疏離。而與人類息息相關的樹木，在人口密集城市中的狀況更不樂觀。我們必須對周邊的樹木朋友多加關注、加強保育工作和綠化我們的家園。

「連線香港 同心護樹」項目由**環護教育基金會**策劃及主辦，主要透過互聯網連線全香港市民，推動大家在生活中多「識樹」、「賞樹」、「護樹」，同心為保育樹木出力，令香港成為人樹共融的社會。項目為期一年，獲得環境及自然保育基金及環境運動委員會贊助，於2013年11月底正式開展連串活動，包括舉行「護樹講座暨項目啟動禮」、推出**「護樹教育網上平台 treelink.hk」**、iPhone 及Android 智能手機程式、Facebook 專頁及微博、舉辦「我惜愛樹」攝影比賽及短文創作比賽以及出版電子書《知惜樹・人》來宣揚護樹訊息。





#### 【贊助機構】



#### 【主辦機構】



環護教育基金會  
Conservation E3 Foundation

#### 【合辦機構】



香港青年聯會

#### 【協辦機構】



#### 【綠化伙伴約章】



為支持各界同心推動香港優質綠化環境及樹木保育，  
本項目已簽署《綠化伙伴約章》成為「綠化伙伴」。

© 2014 環護教育基金會有限公司 版權所有 翻印必究

免責聲明：「連線香港 同心護樹」項目網站、手機程式、社交媒體帳戶、刊物包括電子書上 / 任何的項目活動內表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不一定反映香港特別行政區政府、環境及自然保育基金委員會及環境運動委員會的觀點。

(合辦及協辦機構排名不分先後)



# 鳴謝

環護教育基金會謹對支持「**連線香港 同心護樹**」項目、

支持「**我惜愛樹**」攝影及短文創作比賽、

以及協助和支持本書順利出版的下列機構及人士，表示由衷謝意：

贊助本項目的環境及自然保育基金和環境運動委員會

本項目的各合辦及協辦機構

提供專業意見的詹志勇教授

「綠化伙伴」運動

「我惜愛樹」攝影及短文創作比賽評判團

「我惜愛樹」攝影及短文創作比賽參賽和投票人士

為本書撰文的社會賢達和環保人士

環護教育基金會的義工

協助拍攝照片的鄧秉燊先生及 Connie

2014年9月

# 目錄 contents



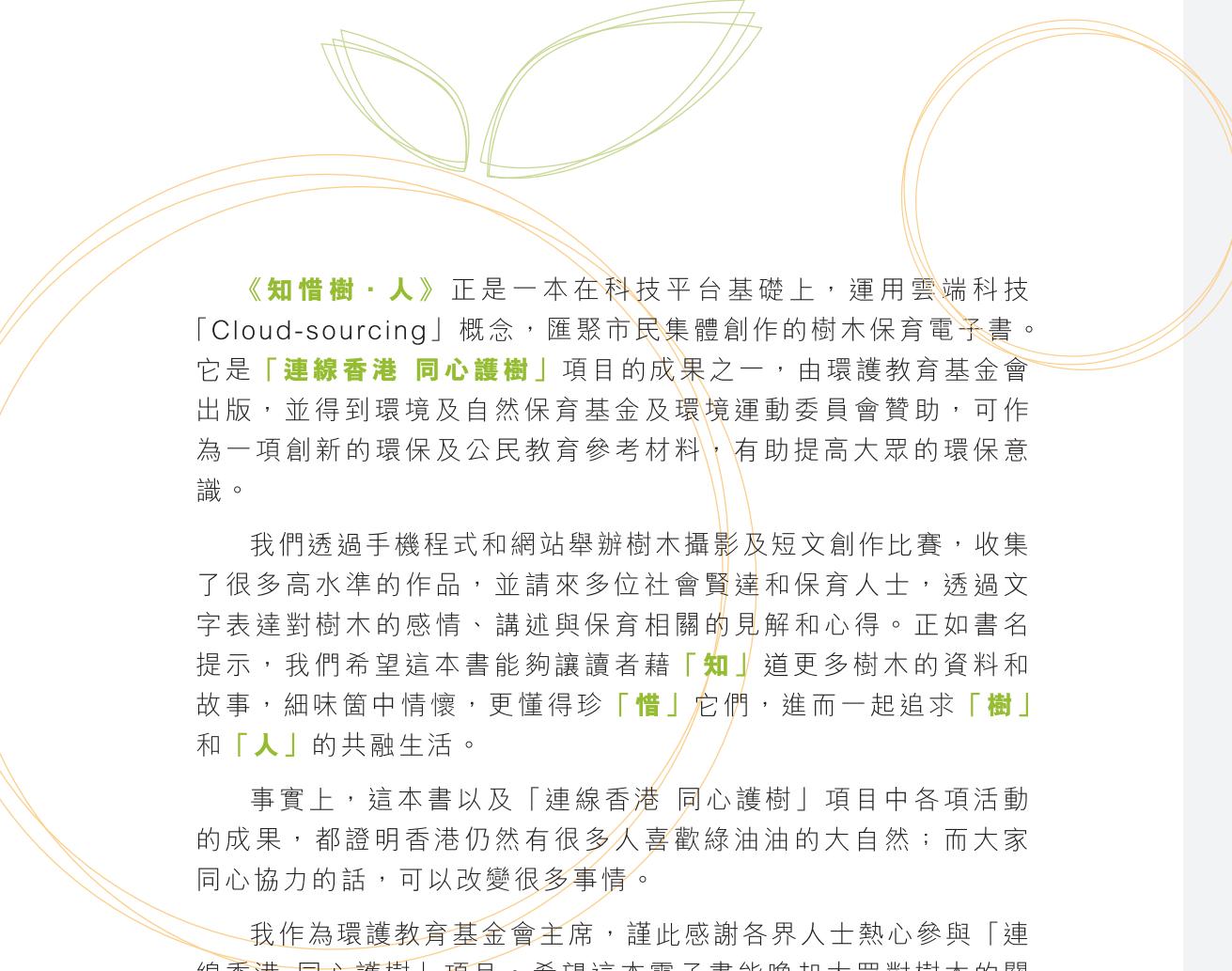
鳴謝 .....	04
序 .....	06
<b>I 樹木保育知識 .....</b>	<b>07</b>
1 樹木何價 .....	07
2 育樹緣起 .....	11
3 護樹攻略 .....	16
4 愛樹足跡 .....	17
5 樹木通識 .....	20
6 常見樹木 .....	22
<b>II 「我惜愛樹」得獎作品共賞 .....</b>	<b>29</b>
<b>附錄 A 「我惜愛樹」作品地圖 .....</b>	<b>33</b>
<b>III 各方賢達的樹木故事 .....</b>	<b>34</b>
<b>IV 綠色生活小貼士 .....</b>	<b>64</b>
<b>附錄 B 索引 .....</b>	<b>67</b>

# 序

**樹**木為萬物供應清新空氣，為遊人遮陰擋雨，並帶來翠綠色的視覺享受，與我們的生態有著不可分割的密切關係。作為生活節奏急速的現代都市人，誰不嚮往眼前總有一片綠樹成蔭、流水淙淙的景象？不過我們天天在樹下匆匆而過，對它們總似視而不見，久而久之彷彿渾忘了它們的存在，更遑論關心它們茁壯與否，或如何成長。

我是在元朗長大的，在成長的歷程中很幸運地與樹木可以有很多密切的接觸。記得那時候，在上學的路上，會遇到一棵種在石屋旁又高又大的老榕樹，它豐盛的枝葉緩緩抖動，好像在向人問好；而在學校裏，同學們紛紛撿起掉落的洋紫荊葉子，也就是所謂的「聰明葉」，製成美麗的書籤，用來激勵我們讀書時倍加起勁；還有每逢考試時，我會跑到一個種滿樹木的山坡上溫習，在大自然的呼吸聲中，無論枯燥的或有趣的知識都能牢牢地記進腦袋裏。這些都是我的寶貴回憶，也令我深深相信，樹木真是我們的良師益友；能令我們的心靈沉澱，令我們的生活獲得滋潤而變得更加美好。

其實，這份回憶並非我才能擁有，香港仍然有很多樹木，郊野公園依然美麗，市民要親近大自然並不困難。而且，香港已經是世界上資訊科技基建最發達的城市之一，我們的流動電話、寬頻網絡、社交網絡滲透率都處於世界頂尖位置。我們可以利用這些科技，傳送各種樹木保育和環保訊息，分享對大自然的欣賞和讚嘆，喚起更多人對樹木的美好記憶。更重要的是，我們還能夠把這股群體的力量從虛擬空間延伸到現實，一起認識更多樹木和郊野的美態，為保育工作獻出一分力。



《知惜樹 · 人》正是一本在科技平台基礎上，運用雲端科技「Cloud-sourcing」概念，匯聚市民集體創作的樹木保育電子書。它是「連線香港 同心護樹」項目的成果之一，由環護教育基金會出版，並得到環境及自然保育基金及環境運動委員會贊助，可作為一項創新的環保及公民教育參考材料，有助提高大眾的環保意識。

我們透過手機程式和網站舉辦樹木攝影及短文創作比賽，收集了很多高水準的作品，並請來多位社會賢達和保育人士，透過文字表達對樹木的感情、講述與保育相關的見解和心得。正如書名提示，我們希望這本書能夠讓讀者藉「知」道更多樹木的資料和故事，細味箇中情懷，更懂得珍「惜」它們，進而一起追求「樹」和「人」的共融生活。

事實上，這本書以及「連線香港 同心護樹」項目中各項活動的成果，都證明香港仍然有很多人喜歡綠油油的大自然；而大家同心協力的話，可以改變很多事情。

我作為環護教育基金會主席，謹此感謝各界人士熱心參與「連線香港 同心護樹」項目。希望這本電子書能喚起大眾對樹木的關顧，對自然保育的認同，並且願意身體力行，合力保護及承傳香港珍貴的天然資產。

環護教育基金會主席  
**鄧淑明**博士，太平紳士



# I 樹木保育知識

香港有很多挺拔茁壯、優美俊秀的樹木，它們的背後有不少引人入勝的學問。我們希望此書能讓更多人認識樹木的有趣一面和它們相關的保育知識，將有助培養人們對樹木的愛護和尊重，並能匯聚更多人願意投身於有意義的保育工作。

## 1 樹木何價

(本節內容參考及援引自教育局《香港 50 種常見的樹木》第一輯及第二輯、及發展局 - 綠化人樹共融網站)

樹木是維持地球生態系統的重要一份子，具有重大的生態價值和經濟價值。

### 1.1 光合作用

大氣層中的氧氣供應並不是理所當然的，其中很大部份是由包括樹木在內的綠色植物所提供之。

盤古初開時，地球本沒有氧氣。直到綠色植物出現及進化後，透過光合作用將二氧化碳轉化成氧氣，植物的繁衍速度又超過分解速度，氧氣才在大氣內逐漸累積，形成能讓低等生物進化為高等生物如人類的生態環境。

事實上，樹木能進行光合作用的特性對地球生物非常重要，因為氧氣是生物進行新陳代謝最重要的元素之一；而人類以及其他高等生物在沒有氧氣的環境下，根本不能生存。

植物的葉子含有葉綠素和水分這兩項發生光合作用所需要的元素。在有陽光的日間，它們會利用葉綠素和水分加上二氧化碳進行光合作用，製造出葡萄糖及氧氣分子。體積大、數量多的樹木可說是活的氧氣製造工廠。

亞馬遜熱帶雨林區是地球上最大的樹木生長地帶之一，據估計，地球約有三分之一的氧氣是來自該區。



樹林是地球的氧氣製造工廠



樹葉透過光合作用製造氧氣

## 1.2 吸存二氧化碳

樹木會吸收二氧化碳的特性，對地球也有很大的益處。根據科學家的理論，過多的二氧化碳會加劇溫室效應，令地球溫度上升，引發氣候劇烈變遷。而適當的樹木數量，則有助減緩溫室效應。

二氧化碳是樹木進行光合作用的主要原料之一，加上陽光和水之後，樹木能由無機物生產出有機物以供生長。流轉於大氣之中的二氧化碳因此會被固定於樹身、樹葉、花朵等部份內。有研究指出，一般樹木生產 1 噸之植物質（纖維素、碳水化合物等），需吸收 1.6 噸二氧化碳，並釋出 1.2 噸氧氣。

現在很多國家除了致力減少汽車及工廠這兩大二氧化碳的排放源頭之外，還會避免過度砍伐樹木。這樣做的其中一個目的就是要維持大氣層中二氧化碳的適當濃度，避免溫室效應問題持續惡化，影響地球氣候。

樹木吸存二氧化碳的這種特性，更被廣泛認同可有效減緩全球暖化。以減緩氣候變化為目標的國際公約《京都議定書》中便列明，藉由新植造林(afforestation)和更新造林(reforestation)所吸存的二氧化碳，均可列入一個國家的碳排放削減量內。

## 1.3 食物鏈中的生產者

樹木一如其他植物，是食物鏈中的初級生產者。它們透過光合作用將陽光的能量和水份等轉化為有機物，長出花、葉、果實等，可供在食物鏈中作為消費者的動物食用。

而這個過程其實包含了一種交易：樹木付出其各個部位，並用不同方法去吸引動物來進食，藉此傳播花粉及種子、繁殖後代；而動物則得到食糧和能量而能夠生存及生長；可謂各取所需。這種交易體現了大自然的生物互相依賴的關係。



雀鳥啄食樹木果實，又為樹木散播種子

以果實來吸引雀鳥是較多樹木傳播種子的方法；當中以桑科樹種較多，如榕樹、桑樹、構樹等。有不少雀鳥如白頭翁和斑鳩等吃完榕樹果實後，會在護土牆或者山坡上停留，把種子排泄在這些地方。因此護土牆上的夾縫或者山坡的洞穴口有時會長出一棵榕樹，更可能生長成石牆樹。

其他樹木如白楸、楊梅、降真香、朴樹、羅浮柿、八角楓、白桂木、黃牙果等的果實，則是林中動物如果子狸、彌猴、野豬等的主要食糧。這些動物同樣在不知不覺間，幫樹木散播種子。

另外也有透過引誘昆蟲來播種的樹木。例如樟科樹木的樹葉，會吸引寬尾鳳蝶來進食；鐵刀木、黃槐的樹葉，是淡黃蝶類幼蟲的食物；含笑、玉蘭花的葉子，則能夠吸引青斑鳳蝶。當然，植物向昆蟲提供花蜜以換取傳播花粉和種子的機會在大自然中很常見，樹木如馬櫻丹、樟樹、楓香、楠樹、鴨腳木等都是藉花香吸引蝴蝶和蜜蜂等昆蟲到來採蜜，協助傳播花粉。

## 1.4 美化環境

近年不論是國際級城市還是發展中的小鎮，都極力提倡綠化，以在市內遍植樹木為榮。事實上，種植樹木的確能美化環境，改善城市的面貌。



綠化工作對城市面貌影響重大



城中園林可供市民隨時觀賞

現代的城市規劃，園林設計在高樓大廈之間可扮演重要的角色。透過建設和擴充以樹木為核心的園林，城市給人的印象也從靜態走向動態，從平面轉向立體。不可不提的是，樹木在四季中有不同的形態，如春天時繁花綻放、夏季綠意盎然、秋季滿山紅葉、冬季落寞蕭條。以往人們要到郊外才能觀賞這些不同的景色，但現在城市中也有機會看到。

## 1.5 天然水庫

在郊外，石縫間往往有清澈的水流出，滋潤各種野生動植物；但水從哪裡來卻往往是一個謎。其實這是一個和樹木有關的生態現象，也可說是大自然一種自我調節水流量的方法。



樹木的根部抓緊泥土，藉此保留了不少水分

原來泥土的顆粒之間，通常留有不少空隙。樹木的根部可以透過這些空隙鑽入泥土。而下雨時，水分會慢慢透過泥土表面滲入泥土中，暫時留在這些空隙內。日後樹木即可藉汲取這些水分來生長。所以雨後人們所看到地面上的水，還有流進山溪、河流、水庫的水，流量看似很多，但其實還不是雨水量的全部。樹木底下泥土空隙中的水分，還會基於土壤的透水性和地理特點，緩慢地流入地底，經過一段時間後再在石縫間滲流出來，有時也會流入河中，形成支流。

因此，上述的過程變相起了調節自然環境中水流量的作用。種滿了樹木的山坡，就像是一個大型儲水池，減低了下大雨時河流泛濫的可能性，又把雨水收集起來留待日後再慢慢分享出來，支持植物生長，並且維持河流的流動。

## 1.6 天然護土牆

樹木的生長和泥土有密切關係，樹根除了要吸收泥土中的養分外，還要支撐愈長愈大的樹幹。因此，大樹的根部往往會深深地伸入泥土並牢牢抓緊；相對地，泥土在縱橫交錯的樹根保護下，也變得非常穩固。

牢牢抓緊泥土的樹木，也降低了山坡因為下雨而崩壞，發生山泥傾瀉的可能性。現在我們已經認識到，沒有樹木的山坡，會比有樹木生長的山坡更容易發生山泥傾瀉，所以會積極地在山坡上植樹。



樹蔭令酷暑中的城市感覺較涼快

## 1.7 調節氣候

### a) 降低氣溫

有說「大樹底下好乘涼」，樹蔭下的確是在炎炎夏日中乘涼的好地方。有研究指，綠化區的氣溫會比無林空地的氣溫低 7°C 至 8°C。樹蔭下較涼快，是源於樹冠的遮蔭效果和樹木所



廣植樹木增加濕度，城市因而感覺較舒適

進行的蒸騰作用。在烈日下，樹冠會遮擋和吸收大部分的陽光；而透過蒸騰作用，樹木中的水分會通過葉子等部位蒸發散失，令周圍環境的大氣濕度增加，氣溫亦得以降低。

#### b) 增加濕度

蒸騰作用在較乾燥的秋冬季同樣會發揮作用。樹木會因為生長需要，而透過蒸騰作用把水分子從根部帶到葉子等各部位，最後釋放到大氣中，空氣中的濕度因而增加。所以即使是冬天，人們往往還是會覺得在樹木附近比較舒適。

#### c) 空氣循環

假如同一地區既有郊野又有城市，郊野因為有樹木吸收大量陽光，溫度會比城市低。而郊野較低溫和城市較高溫的空氣會互相交替循環，令城市氣溫的上升速度得以緩和。

### 1.8 保護城市

#### a) 減低風速

茂密的樹冠可以吸收空氣流動的能量，減低風速，並使氣流中的灰塵沙粒跌回地面。在某些氣候變化劇烈的地方如沙漠附近，人們會種植樹林來減緩風沙的吹襲。

#### b) 隔音牆

生長中的樹木和散落地上的樹葉都能吸收聲波能量。不可不提的是，樹木吸收噪音聲波後，在樹木枝葉的擺動下，聲波會逐漸減弱至消失，令城市中的噪音污染得以減輕。

#### c) 淨化空氣

樹葉能吸收氣體污染物，減少空氣中的懸浮粒子。有些樹葉表面還有絨毛和黏性油脂，吸附空氣中灰塵的效果顯著。松樹、柏樹、洋槐、臭椿等都是較佳的防塵樹種；例如有估計指，一公頃松樹林每年可吸附 36 噸灰塵。附在樹上的污染物可被雨水沖洗到地上，令空氣得以淨化。

有些樹木的分泌物，還能殺死如肺結核、痢疾、傷寒等病原體或病菌，為城市提供天然的殺菌屏障。

#### d) 防火

某些樹木的材質不易燃燒，例如羅漢松這類樹脂少或者水分多的樹木，被點燃後就不會產生火焰。種植這類樹木，能延緩發生山火時火勢蔓延的速度，減低山火



樹木可以淨化空氣，所以種有大量樹木的公園被稱為「市肺」

威脅城市的可能性。白千層和木荷就是本港常見的防火樹。另外，大型喬木的樹冠能阻擋陽光進入地面，阻止灌木生長，也減少了山火助燃的材料。

### 1.9 樹木的其他功用

#### a) 水果

我們日常所吃的水果大多由果樹而來，例如龍眼、荔枝、蘋果、橙、菠蘿蜜等。水果貿易也是人類經濟活動的重要部份。

#### b) 飲品原料

咖啡和茶都是我們經常飲用的飲品，喝咖啡和茶已經成為一種文化，咖啡豆樹和茶樹也已成為被專門研究的樹種。作為飲品原料來源的樹木，還有製作朱古力飲品和食品的可可樹、椰汁和椰漿的來源椰子樹等。



可可樹



福建茶

### c) 木材

很久以前，砍伐樹木而成的木材就被用於建築房屋和製作家具。即使在現代社會中，還是有很多人選擇樟樹做驅蟲的建築木材、櫟木和桃木做地板、楠木做主棟樑，也有很多家具依然是木製的。

### d) 藥物

人類使用植物來治療疾病的記錄可追溯到遠古時代。而現代的各種科學分析顯示，樹木及其他草本植物能在生長過程中製造各種化合物，當中有些可以轉化為有用的藥物，例如：

- i) 配糖體：有鎮咳、去痰、定喘等效果，可製成鎮咳藥、強心劑、利尿劑。
- ii) 皂素：略帶苦味，會在液體中形成泡沫，具有溶血、鎮咳、祛痰、抗炎、抗過敏、降壓、鎮靜等作用，可用作鎮咳藥、祛痰藥、鎮靜劑的成分。
- iii) 生物鹼：味極苦，常帶毒性，但對多種疾病有療效，例子有麻黃鹼、金雞納鹼、長春花新鹼。
- iv) 芳香性揮發油：可用作健胃藥、鎮痛藥、鎮靜藥等。

另外，中醫的部份藥材也是來自樹木或者植物，例如很多樹木的樹皮、葉和果實都可以入藥。在香港，常見的藥用樹木有梔子、鐵冬青、露兜樹、布渣葉、鴨腳木等。



小粒咖啡是西藥成份生物鹼咖啡因的來源（資料來自香港醫學博物館）

## 2 育樹緣起

（本節內容參考及援引自香港政府一站通：香港便覽 — 郊野公園及自然護理、發展局 - 綠化人樹共融網站、《綠遍香江》（詹志勇，2008））

### 2.1 香港樹木今昔概況

植被是一個地區表面所覆蓋的植物的總稱。香港的主要植被是亞熱帶常綠闊葉林，但由於位處適合熱帶植物生長地帶的北部邊緣，所以仍然可找到很多典型的熱帶樹木。

原生植物是指在某個生物地理區（biogeographical region）內原有在野外生長的植物，而外來植物則是指外來引入的植物物種。例如楓香(*Liquidambar formosana*)、紅花荷(*Rhodoleia championii*)是香港的原生植物，而白千層(*Melaleuca cajuputi* subsp. *cumingiana*)、台灣相思(*Acacia confusa*)則為外來物種。

根據記錄，香港在十九世紀末已經開始人工植林，成效不俗。但是後來在第二次世界大戰期間，大量樹木被砍掉用作燃料；到了六七十年代，又有很多農民燒毀樹林以驅離野豬等野生動物和開墾農田，當時一年間可發生幾百宗山火，結果導致香港大部分的原生植被不復存在。

及後，政府林務局開始大規模的植林工作。在七十年代，為了在土地上迅速建立植被，當時的漁農處選擇了本地的馬尾松(*Pinus massoniana*)以及一些外來品種如耳果相思(*Acacia auriculiformis*)、台灣相思(*Acacia confusa*)、大葉相思(*Acacia mangium*)、木麻黃(*Casuarina equisetifolia*)、毛葉桉(*Eucalyptus torelliana*)及紅膠木(*Lophostemon confertus*)，作為植林的先鋒樹，這些樹種能夠適應各個山坡的貧瘠土壤，還能在全無遮蔽的惡劣環境迅速生長，都是當時植林工作不可或缺的樹木。



現代香港的植被包含了本土和外來樹種

2013 年的統計數據顯示，香港林地的面積達到 264 平方公里，佔整個香港土地面積的兩成以上。所以，戰後重新種植的樹林是香港現存植被的重要組成部份。

不過，雖然外來樹種能有效地防止水土流失，但由於它們生長迅速，期間亦沒有進行定期或有規模的移除（即疏伐），濃密的樹冠往往窒礙本土樹種自然繁衍及生長，林地的生態環境變得既單調又缺乏漿果等食物，難以吸引野生動物到來棲息。因此這些植林區的生態價值往往被認為只是一般。

近年，漁農自然護理署（漁護署）植林的目標已由修復荒蕪的土地改為提高生物多樣性，植樹時傾向選擇本地樹種，並且為這些樹木提供較佳的生長條件，以求與外來樹種之間取得平衡，營造較豐富的生態環境。

現時漁護署每年種植的樹苗超過一半是本土樹種，最常種植的有黧蒴錐 (*Castanopsis fissa*)、樟 (*Cinnamomum camphora*)、水翁 (*Cleistocalyx nervosum*)、大頭茶 (*Polyspora axillaris*)、楓香 (*Liquidambar formosana*)、潤楠屬 (*Machilus species*)、梭羅樹 (*Reevesia thyrsoides*) 及木荷 (*Schima superba*)。當局在植樹過程中常常採用混合策略—在生長迅速的外來品種之中種植原生品種。這種策略可使原生樹種在生長時得到一定程度的保護，同時，又可慢慢地改善當地的土壤。當原生品種茁壯成長後，外來品種會被疏伐，以便騰出空間讓原生品種有更多空間生長。



郊野公園中的樹木令人心曠神怡

現時香港 1,108 平方公里的土地中，有 75% 是郊野，又包含了 24 個郊野公園和 22 個分佈在郊野公園內外有特別生態價值的特別地區，佔地共 44,300 公頃，佔全港土地約 40%。這些地區受到法例保護，由漁護署管理。郊野公園的作用主要是保護大自然，並且為市民提供郊野康樂和戶外教育設施，而開闢特別地區則是為了保護自然生態。

## 2.2 政府的綠化政策和原則

香港政府的樹木保育工作與綠化政策一脈相承。綠化政策的中心思想是透過在不同地方栽種各種花草樹木，再妥善護理和保育，以向市民提供較佳的居住和工作環境。政府主要以擴大市區的綠化地帶和美化現有綠化地區為目標，又會在規劃和進行公共工程項目時，加入更多優質綠化的元素。

至於管理方面，政府大致採用「綜合管理方式」來管理政府土地上的樹木。原則上，如果有樹木位於某政府土地或者設施範圍內，負責管理該土地或設施的政府部門，會負責樹木的護養事宜。



擴大市區的綠化地帶是政府綠化政策的主要目標之一

## 2.3 樹木保育相關法例和行政措施

- a) 現時在政府和私人土地上的樹木，受多項相關法例保護，包括但不限於：
  - 《林區及郊區條例》(第 96 章)
  - 《郊野公園條例》(第 208 章)
  - 《公眾衛生及市政條例》(第 132 章)
  - 《刑事罪行條例》(第 200 章)
  - 《盜竊罪條例》(第 210 章)
  - 《簡易程序治罪條例》(第 228 章)
  - 《古物及古蹟條例》(第 53 章)
- b) 根據發展局的（工務）技術通告，工務部門需要在施工前向地政專員遞交砍伐或移植樹木的申請書，包括相關樹木勘測圖及樹木評估表格，列明樹木位置、品種類別、高度、樹冠、胸徑、健康狀況等資料。申請書亦須

提供詳盡的補償種植建議。地政總署可能會諮詢有關政府部門的專業意見，在沒有收到反對該申請之意見後，才會批准工務部門修剪、移植或砍伐受影響樹木。有些特殊或敏感個案，地政專員會將申請書呈交地區地政會議討論及審批。

- c) 自 2004 年起，政府編訂和發佈了《古樹名木冊》，以加強保護政府土地上的樹木。名冊上的樹木按照以下準則分類：
  - i) 大樹
  - ii) 珍貴或稀有樹木品種
  - iii) 古樹（例如樹齡超過一百年）
  - iv) 具有文化、歷史或重要紀念意義的樹木
  - v) 樹形出眾的樹木

名冊上載有各樹木的詳細狀況、相片及位置圖，並提供古樹名木搜尋功能。名冊由康樂及文化事務署負責管理及更新，地政總署則提供最新的土地資料。至今有大約 500 棵樹木被編入名冊。除非情況特殊，而且事先得到發展局和地政總署同意，否則已經登記的樹木，一概嚴禁砍伐。



現時政府土地上的樹木受多項法例和規管條款保護

- d) 政府在工務工程合約中加入規管條款，要求加強保護在工程範圍內必須保留的樹木。為了防止承建商保護樹木不力或非法砍伐樹木，政府會要求承建商自費重新種植指定數目和大小的樹木，以代替原有的樹木，而承建商的表現則會在其表現評核報告中反映，內容有可能影響將來成功競投公共工程合約的機會。假如承建商砍伐或破壞了一棵已登記的古樹名木，則須向政府繳付已經支出的維修和保養費用。該承建商會在表現評核報告中得到劣評，並可能被暫時取消競投公共工程合約的資格。
- e) 一般而言，私人土地上的樹木同樣受到法律保護。政府在七十年代起，已開始在私人土地的土地契約中加入樹木保育條文。至於在七十年代以前已批租而土地契約中不包括保育條文的私人土地，當業權人申請發展有關地段時，地政總署會修改契約，加入相關條文。

在私人土地砍伐樹木必須向地政總署申請，當局只會在理由充分的情況下才會批准。如果在私人土地違例砍伐樹木，而有關樹木又受契約管制，政府會徵收額外地價作為罰款，並規定有關人士必須重新植樹作為補償。政府亦有權基於違反批地條件的原因下，收回已批租的私人土地。



砍伐樹木必須有充份理由

## 2.4 與樹木保育相關的政府部門和機構

政府在綠化、園境和樹木管理方面的整體政策責任，由發展局負責。至於負責在市區栽種和管理植物的主要政府部門，則有康樂及文化事務署（康文署）、房屋署、路政署、建築署、土木工程拓展署、渠務署、水務署、地政總署和民政事務總署等；而負責在郊野公園栽種和管理植物的政府部門是漁農自然護理署（漁護署）。

2010 年，政府根據《樹木管理專責小組報告 — 人樹共融 綠滿家園》的建議，在發展局工務科之下成立「綠化、園境及樹木管理組」，

倡導新的策略性綠化、園境及樹木管理政策，使香港能持續發展優質的綠化環境。

此外，政府設有綠化、園境及樹木管理督導委員會負責對香港的整體綠化策略作出監督和指導，並監察主要綠化計劃的實施情況。發展局常任秘書長（工務）擔任委員會的主席，成員則來自政府的多個決策局及部門。

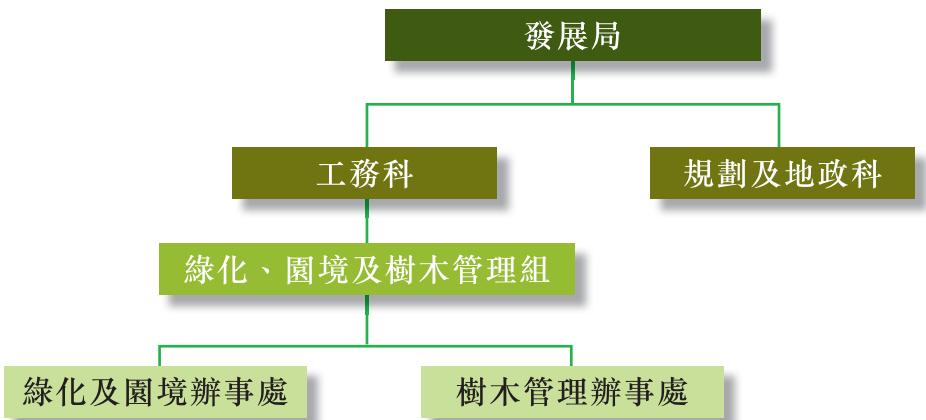


香港的公園面貌反映了政府綠化策略的實施情況

政府也成立了一個樹木管理專家小組，成員包括本地及海外專家。小組會就樹木管理相關的政策及執行事宜，向政府提供專業意見，以推動香港的樹木在更理想的環境中生長和獲得更佳的護養。

綠化、園境及樹木管理組旗下則設有綠化及園境辦事處和樹木管理辦事處兩個部門。綠化及園境辦事處的角色是統籌政府的綠化及園境規劃設計事務，樹木管理辦事處則專責倡導政府的各個樹木管理部門和市民以專業方法管理樹木。因

此兩個部門可在保障公眾安全的大原則下，在樹木的種類、生長環境、栽種方法、護養手法等層面協力優化樹木保育工作。



與綠化相關的發展局部門組織架構圖

## 2.5 政府的綠化和樹木保育措施

- 近年政府推動綠化的經常性措施可歸納為三大類：
- a) 種植及綠化計劃：政府會每年制訂計劃以便監管成效，計劃的工作包括在快速公路、美化市容地點、公共屋邨、行人天橋、斜坡、郊野地區等地點或其周邊植樹；
- b) 鼓勵私營機構和市民支持和參與綠化：為公眾、業主、物業管理公司、環境管理公司等舉辦展覽、講座、研討會、植樹等活動；招募義工協助監察樹木狀況；並提供「護樹報告」表格供市民報告政府土地上懷疑有問題的樹木。
- c) 保護樹木：透過規管程序，避免不必要的砍伐樹木，對必須砍伐的樹木盡量作補償種植；編訂「古樹名木冊」，讓大眾監察政府土地上重要樹木的狀況；又向社會宣傳各種樹木管理的標準和方法，減少無意中損害了樹木的情況。



政府希望透過規管程序減少無意或不必要損害樹木的情況

而較獨特的政府綠化和樹木保育措施則有：

- 綠化總綱圖：這個計劃是土木工程拓展署於2004年開始制訂和推行。該署會因應全港不同地區的特色和需要，打造獨特的整體綠化大綱，並為有關工程的規劃、設計和推行過程提供指引。總綱圖的內容包括：建議種植樹木等植物的地點、確立綠化主題以及建議栽種的植物品種。

現時，市區綠化總綱圖的制訂工作以及建議即時落實的綠化工程經已完成，而新界綠化總綱圖則正在制訂中。

如需了解更多綠化總綱圖的資料，可瀏覽綠化總綱圖網頁。

- 引入新的樹木風險評估機制：政府在2010年引入一套新的樹木風險評估安排，供各個樹木管理部門施行，以加強保障公眾安全。該評估安排包括以下兩種評估程序：

- i) 「以地點為本」的評估 - 有關部門首先會確定哪些地點一旦有樹木折枝或倒塌便會嚴重危害公眾的安全；
- ii) 「以樹木為本」的評估 - 在確定地點後，有關部門的人員便識別可能有問題或重要的樹木，並採用統一的專用表格，從風險角度着眼，評估這些樹木的實際狀況，再依據評估結果作適當的處理。

政府也鼓勵市民當懷疑或發現有樹木出現健康或結構性的問題、甚至遭受破壞時，可立即致電政府熱線「1823」，以便有關部門盡快採取行動，保障公眾安全及保育樹木。

- c) 進行斜坡綠化及園境復修：政府承諾針對在前《防止山泥傾瀉計劃》及現有《長遠防治山泥傾瀉計劃》下已作出改善的現有斜坡以及新建的斜坡，進行綠化工程，以綠色植物覆蓋斜坡的堅硬表面，力求斜坡外表美觀悅目並與周圍環境融合。政府也廣泛在土壤受到嚴重侵蝕的地點、受人為破壞的地方如採泥區、石礦場、被山火燒毀的地帶等，種植和護養樹木，達到景觀復修的效果，並重塑具生態可持續性和生物多樣性的棲息地。



種樹有助改善斜坡的景觀

## 2.6 公共設施的綠化規劃

政府近年來在規劃各類基礎建設時，比以往更加重視保育和綠化因素，有助達致發展和綠化的平衡。以下觀察所得的現象可以反映這種取態：

- a) 在填海所得的土地上建設居住和商業用設施之餘，也建設擁有茂密樹木的較大面積公園。這些公園為人口密集的市區提供降溫和通風等效益，也可供市民休憩和進行康樂活動。相關例子包括卑路乍灣公園和荔枝角公園。



填海所得土地除了建屋也可建公園，以平衡城市發展

- b) 進行大規模發展項目時，不惜耗費資源，盡量將原有的標誌性樹木移植到新地點，例子包括觀塘月華街重建項目中的細葉榕和迪士尼樂園發展項目中的心葉榕。這樣做除了避免砍伐健康的樹木外，也有助維繫區內市民的歸屬感。

- c) 以種植樹木作為各種公共設施美化和翻修工程的核心元素。具體方式包括大量種植觀賞性樹木以營造視覺效果，或者呼應既定主題和周邊環境，為到訪者帶來獨特體驗。相關例子包括紅磡海濱公園及尖沙咀海濱公園（延伸部份）等。

- d) 在新建的建築物如校舍、消防局、展覽館中預留位置和設施，以供種植植物和樹木，營造綠色空間，藉此提高相關學習和工作環境的質素。相關例子包括竹篙灣消防局、香港濕地公園訪客中心等。



學校校舍的綠色空間有助提升學習環境質素

- e) 在市區綠化項目中，採用嶄新方法和材料去種植樹木，改善樹木生長情況，達到更理想的綠化效果。相關例子包括尖沙咀、中環、銅鑼灣的街道綠化項目中，採用如土壤走廊方法 (Soil Corridor Method) 的新種植方法。
- f) 在新建的道路系統中，預留大量可供綠化的空間，營造高質素的景觀效果。相關例子有將軍澳區內的高速公路、單車徑和行人路、馬鞍山繞道、青衣北岸公路等，這些設施旁邊都種滿了如洋紫荊和榕樹等植物，大大美化了附近的環境。



將軍澳等新區內的新建道路系統往往預留了  
大量空間供種植樹木

### 3 護樹攻略

(本節內容參考及援引自發展局 - 綠化人樹共融網站、發展局 - 綠化、園境及樹木管理組網站、長春社網站、香港樹木學會網站)



樹木色彩豐富，令人心曠神怡

#### 3.1 護養樹木的原因

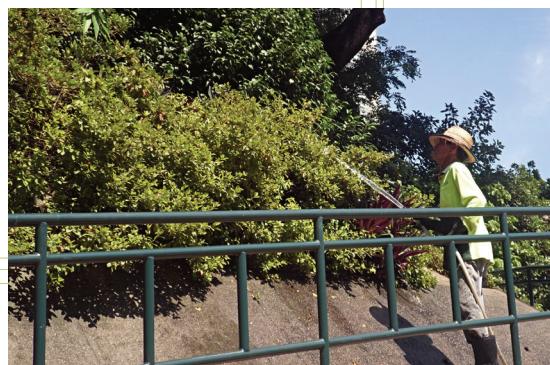
- a) 樹木得到妥善護養就會健康生長，結構穩固、形態優美，令人賞心悅目。不適當的護養例如意外損壞樹木根部、不當修剪和削頂，可能會引致樹木倒塌，導致人命傷亡或財物損毀。
- b) 樹木是人類居住環境中寶貴的資產。樹木能令人心曠神怡之餘，也提供新鮮空氣、林蔭、美味水果，並為環境降溫以回饋人類。

#### 3.2 樹木護養方法

樹木健康成長往往源於人類的悉心照顧，現代城市中的樹木尤其需要有組織的管理。年幼的樹木要定期淋水、施肥、扶植、除草及修剪樹枝，以促使樹木有平衡的形態和結構以健康生長，並且可有效減低日後蟲蛀、感染、倒塌等風險。至於成年的樹木，負責管理的機構就要定期檢查，留意潛在風險。尤其是位於人流量或車流量高的地點的樹木，必須格外注意，以免發生意外，危及公眾安全。

##### a) 樹木護養檢查

進行樹木檢查是展開護養工作時的必須步驟，主要目的是確定樹木所需要的護養。在進行初步樹木護養檢查時，必須先檢查樹木是否出現傾斜、樹枝枯死、斷枝、裂開、腐壞、根部嚴重受損、真菌寄生、不當修剪等情況，然後採取適當跟進措施。樹木若生長於人流量高的地點，應該每年接受檢查一次，在惡劣天氣如颱風和雷暴過後也應再作檢查，以策安全。



定期淋水



為樹木安裝支架

### b) 減低樹木相關風險

- 限制車輛或行人接近樹木；
- 拆除或搬移可能會被倒塌的樹木或枝條擊中的物件；
- 定期監測樹木及其生長的場地和環境；
- 適當修剪樹木的枝條；
- 為鞏固樹木結構而安裝鋼纜、鋼釘和支架。

### c) 禁止事項

- 不可在樹根附近挖掘；
- 不可踐踏樹根；
- 不可在樹旁放置重物（包括泊車）；
- 不可在樹木附近放置化學品；
- 不可損壞樹皮，例如在樹上塗鴉或扯脫樹皮；
- 不可在樹上長期懸掛或繫上物件。

### d) 樹木修剪

比起野生樹木，城市中的樹木需要適當修剪，以確保它們能適應城市環境，和城市中的設施共存。這些修剪工作包括樹冠清理、樹冠清減、樹冠提升、樹冠縮減、修復樹冠、結構性修剪。

### e) 護養要點

- 要在地面和地下預留足夠空間讓樹木生長；
- 有需要時根據專業評估和方法修剪樹冠，移除枯枝或斷枝；



定期修剪樹木

- 應確保樹木與附近樓房或建築物之間有適當的距離；
- 社區內的居民合力監察社區樹木的健康狀況。

### 3.3 社區的護養責任

在都市化的香港，市民以獨立住宅、屋苑、屋邨、大廈等為居住單位。較少人會留意的是，這些單位的業主有責任護養其物業地段範圍內的樹木，也可能因應某些土地契約條款而需要承擔護養其他範圍的樹木的責任。

假如沒有妥善護養樹木，樹木可能會腐壞甚至倒塌，導致人命傷亡和財物損失。如果不幸發生了意外的話，業主可能需要承擔維修和賠償的責任。

倘若市民的物業屬於共有業權，樹木護養的責任就須由所有業主共同承擔，牽涉的工作可能相當廣泛繁多。所以政府建議，最好由業主立案法團統籌相關工作。

必須留意的是，樹木會不斷生長，其狀況會隨時間而改變。業主應該最少每年檢查其物業範圍內的樹木一次，並在雨季來臨之前採取適當的防範措施。日常的樹木護養工作，則應聘請合資格的樹藝師、樹木專家或者園藝服務供應商進行。



如樹木因有任何結構缺陷或枯死而需要移除，業主應按照土地契約有關條款跟進處理。

## 4 愛樹足跡

（本節內容參考及援引自發展局 - 綠化人樹共融網站、漁農自然護理署郊野公園樹徑網站、漁農自然護理署網站、環境保護署網站、康樂及文化事務署網站、香港樹木學會網站）

### 4.1 樹木研習徑

現時全港設有 16 條樹木研習徑，可供市民較有系統地研究和學習樹木知識。它們包括：

#### a) 香港仔樹木研習徑

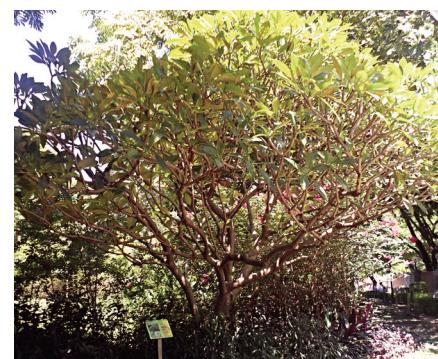
該樹徑橫跨香港仔郊野公園至灣仔峽，全長 2.5 公里，內裏可見多種本地原生植物如紅花荷及軟莢红豆。

#### b) 北潭涌樹木研習徑

該樹徑位於西貢西郊野公園，全長 580 米，徑內有白千層、紅膠木、台灣相思、樟、厚皮香、楓香等樹木。

#### c) 涌背樹木研習徑

該樹徑全長約 0.25 公里，位於船灣淡水湖畔，是一條圍繞涌背燒烤場及露營地點的環迴路線，沿途介紹土蜜樹、烏柏、山油柑等 16 種樹木。



樹木研習徑遍佈港九新界，  
市民隨時可達。

d) 薄扶林樹木研習徑

該樹徑是香港首條以介紹本地樹種為主的樹木研習徑，以山頂廣場為起點，徑內可見 20 種樹木如假蘋婆、梭羅樹和構樹。

e) 清水灣樹木研習徑

該樹徑建在清水灣郊野公園的山腰密林間，全長約 1.2 公里，共介紹約 12 種樹木包括朴樹、黃牛奶樹及木荷等。

f) 鰂魚涌樹木研習徑

該樹徑連接柏架山道與康怡花園，全長約 1.1 公里，沿途介紹共 20 種樹木如大頭茶、軟莢紅豆等。

g) 金山樹木研習徑

該樹徑位於金山郊野公園內，全長約 1 公里，共介紹 15 種不同樹木如山油柑、嶺南山竹子、白桂木等。



h) 大灘樹木研習徑

大灘樹木研習徑是一條全長 230 米的環迴路徑，始於北潭路，位於黃石樹木研習徑旁邊，介紹了 18 種樹木，包括白千層、餘甘子、鵝掌柴、紅膠木、台灣相思等。

i) 企嶺下樹木研習徑

該樹徑全長 0.65 公里，位於馬鞍山郊野公園內，起點為西沙公路水浪窩。徑內介紹了 13 種野外常見的樹木包括青果榕、血桐、假蘋婆等。

j) 大潭樹木研習徑

該樹徑全程長僅約 70 米，但沿途介紹了 15 種本地常見樹木，包括凹葉紅豆、老鼠刺、嶺南山竹子等。

k) 泥涌樹木研習徑

泥涌樹木研習徑只有 270 米長，位於馬鞍山郊野公園內，沿途介紹了 20 種常見樹種如大葉相思、台灣相思、白千層等。

l) 大棠樹木研習徑

該樹徑位於大欖郊野公園內，全長約 650 米，沿途介紹 16 種樹木品種，包括紅膠木、台灣相思、洋紫荊、宮粉羊蹄甲、土沉香等。

m) 南山樹木研習徑

該樹徑位於大嶼山，全長 440 米，沿途設有描述 21 種樹木的解說牌。



樹木研習徑中有較罕見的樹木可供觀賞

n) 黃泥涌樹木研習徑

黃泥涌樹木研習徑全長 2.2 公里，步行時間約需一小時，樹徑內共介紹 25 種樹木，包括白楸、耳果相思、廣東刺柃等。



樹木研習徑中有很多特色樹木的介紹

o) 昂坪樹木研習徑

昂坪樹木研習徑沿途介紹 20 種本地野生植物，包括稀有的光葉山礬、九節、米碎花等。

p) 黃石樹木研習徑

該樹徑全長 410 米，位於西貢東郊野公園，在大灘樹木研習徑旁邊。徑內主要介紹了 12 種常見樹種如紅楠、梅葉冬青、銀柴等。

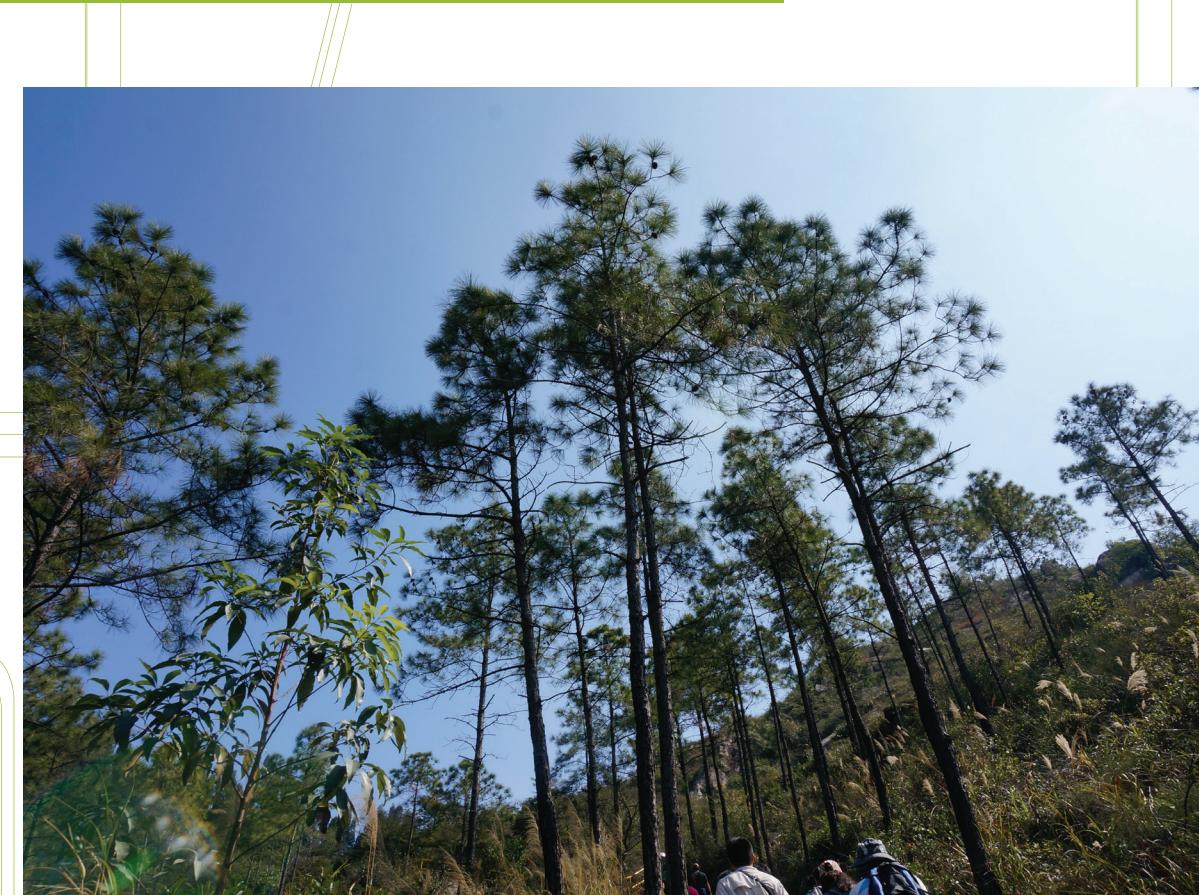
有關樹木研習徑的更多資料，可瀏覽：

香港郊野公園樹徑網站

該網站亦有專屬的流動應用程式 (Mobile Apps)，可供 iPhone、iPad、Android 裝置使用。

## 4.2 城門標本林

香港政府在七十年代初開始於城門水塘周邊的荒廢梯田上種植城門標本林。現時城門標本林佔地四公頃，內有約三百多個本地或華南地區原生的植物品種，包括不少稀有及瀕危植物，以及在香港首次發現的品種。市民可到此近距離接觸和深入認識這些植物。



### 4.3 綠化園境地圖

本港各地的公共和私人管理場地中，有許多開放給公眾的綠化和樹木園境景點，讓市民認識和欣賞各種樹木和植物。例如九龍公園內就設有樹木研習徑、自然保育園地、綠化資源教育中心，香港公園內有多棵古樹名木和保育園地，香港動植物公園內則有溫室和植物專類園，佐敦谷公園內有溫室、四季花園和園藝教育中心，另外香港中文大學內亦有一條綿長的樹木徑，都是市民容易往返的綠化教育景點。

發展局綠化、園境及樹木管理組特別編寫全港各區的綠化園境地圖，以方便市民查閱。



市區內亦有景點可供欣賞和認識樹木

綠化園境地圖亦提供流動應用程式版本，可供 iPhone 和 Android 裝置安裝使用。

### 4.4 香港植物標本室

成立於 1878 年的香港植物標本室，是中國首個對公眾開放的植物標本室。香港植物標本室專責按通用的分類系統及國際認可方法，有系統地採集、鑑定及管理有代表性的本土植物標本，以作為香港植物的重要紀錄。標本室建立的香港植物資料庫，收錄了超過 3,300 種香港植物（包括原生及外來物種）。

該設施已列入《國際標本館名錄》，擁有國際通用的專用代號 HK。

香港植物標本室設於長沙灣政府合署內，為政府部門、學者、學生及公眾人士提供有關香港植物分類的資料，並回應相關查詢。有興趣的人士也可以透過預約安排，到訪標本室及使用圖書館。該設施也接受團體（20 人或以下）預約到訪參觀。

## 5 樹木通識

（本節內容參考及援引自教育局《香港 50 種常見的樹木》第一輯及第二輯、發展局 - 綠化人樹共融網站、香港樹木學會網站、香港樹藝會網站、樹木谷網站）

### 5.1 年輪

樹的年輪是樹幹細胞在每年不同季節生長，所得尺寸不同而留下的痕跡。一般而言，春天氣候適中，樹木生長迅速，所以細胞肥大、數量多、細胞壁薄，而在冬天氣候欠佳，細胞細小、數量少、細胞壁厚；兩者併在一起看就有強烈對比，好像一條線一樣。

樹幹或樹枝每年新增的生長細胞，像新的一層套在去年的一層細胞上，漸漸形成層層疊疊的年輪；若一棵樹有一百個年輪，即代表此樹生長已歷百年。



年輪



年輪是樹幹細胞生長的痕跡

### 5.2 通心樹

看見樹幹中空的通心樹，難免會為自然界中生物的強韌生命力驚歎。美國加州有多棵著名的巨杉 (*Sequoia adendron giganteum*) 和北美紅杉 (*Sequoia sempervirens*) 通心樹，樹洞大得可供行人甚至車輛穿行，而香港也有類似的例子。例如北區荔枝窩有一棵過百歲的秋楓樹，直徑約 10

呎的樹身上，竟然有超過 10 個穿透的洞，其中位於樹幹中央的大洞直徑約 1 呎長。這類樹木的樹洞多是源於火災、蟲害或真菌侵蝕，而它們仍可以生存，其實是因為樹幹仍有活組織輸送養份和水份。

樹的樹幹是由心材 (heartwood) 和邊材 (sapwood) 組成，心材一般是由死的組織，位於樹幹的中心；邊材 (sapwood) 則是活生生的組織，由負責運送養份及水分的維管束組成。由於通心樹的樹洞是出現在心材部份，而邊材的維管束仍未受嚴重破壞，所以樹木仍然可以生存。

### 5.3 樹木分類

樹木總體可以分為兩大類：針葉樹和闊葉樹。

針葉樹大部份都是常綠樹，它們在冬季仍保留葉子；少數為落葉樹，葉子每年會經過脫落然後再生的循環。針葉樹的葉子窄而尖，又或者小而呈鱗片狀，往往帶有香味。針葉樹的花沒有花瓣，雌花具色彩鮮明的鱗片，雄花則帶有花粉。多數針葉樹的果實是球果，由木質鱗片組成，成熟時呈褐色。但檜屬類的針葉樹如羅漢松、檜、南洋杉等，果實具肉質鱗片，似漿果。

闊葉樹同樣分為常綠或落葉樹，葉則有單葉或複葉，以對生或互生兩種方式排列，葉形扁平和有明顯網狀葉脈，不過不同樹種的葉形有很大的差異。闊葉樹的花常是雙性的：雌雄蕊同處一花。這些花都有花瓣，且有香味。闊葉樹的果實有



羅漢松的針狀葉子



高山榕

多種類型，可能是漿果、蒴果、堅果或蓇葖果，果皮可能是木質或肉質，表面可以是有刺、粗糙或者光滑；成熟時色彩各異。

### 5.4 樹木命名法

樹木的常用名稱有兩種表示方法：

#### a) 國際通用的學名

瑞典植物學家卡爾·林奈 (Carl Linnaeus) 於 18 世紀中期，制定方法以拉丁語或拉丁化的希臘語來命名各種植物。根據此方法，植物的學名是基於「二名法」(Binomial name)，即由兩部分組成，前為屬名 (Genus)，後為種名 (Species)。屬名 (Genus) 的第一個字母須以大楷書寫，用名詞；種名 (Species) 則必須用小楷，是形容詞。另外整個學名必須以斜體字顯示，手寫的則須加上底線。譬如樟的學名是 *Cinnamomum camphora*，*Cinnamomum* 是屬名，*camphora* 是種名。有時候學名的後面還會加上命名者的姓氏，例如銀杏樹的學名有時寫成 *Ginkgo biloba L.*，L. 便是命名者林奈姓氏的縮寫，以正楷顯示，第一個字母為大楷。所以植物的學名結構大致為：

學名 = 屬名 + 種名 + 命名者之姓氏

#### b) 只適用於本土的俗名

不同的國家或地區都可能有命名植物的一套獨特方法。所以，同一樹種在不同的地方，會有不同的名稱。例如 *Casuarina equisetifolia*，在香港被稱為「木麻黃」，也有人把它稱為「牛尾松」；而在歐美，人們則叫它做「Horsetail Tree」。雖然名稱不同，但指的都是同一樹種。



桂花樹的名牌

### 5.5 樹木名牌

每個樹木名牌可以最多有 7 個部份，包括中文名稱 (植物名稱)、俗名 (中文)、俗名 (英文)、科名、學名 (拉丁學名)、原產地及特性。

中文名稱 (植物名稱) 是香港常用的樹種名稱，一般以其樹種的特性來命名。而同一樹種可出現多個不同的俗名 (中文)，如影樹、金



郊外樹木名牌上的資料

鳳都是鳳凰木，有時候的確會令人感覺混亂。俗名（英文）即英文版本的俗名。中英文的名稱都能反映該樹的特性。科名則表示該樹種所屬的「科」，同一科的樹木有相近的特性。學名（拉丁學名）是世界公認的樹種名稱，如上所述是由「屬名」及「種名」兩個部份組成。市民可以藉此名稱從樹木專科書籍中找到有關該樹的資料。在樹木名牌上加上原產地的情況較為少見。最後，市民應該留意名牌上有時會特別註明樹木的特性，遇到「有毒」或「受保護」的樹木，就需要格外小心。

在香港市區公園內的樹木，名牌多數只有植物名稱和拉丁學名兩項資料；而在一些專門的植物園地，名牌上的資料就會多一些。



這棵木麻黃的名牌上記載了標準資料

## 6 常見樹木

（本節內容參考及援引自香港特別行政區政府教育局《香港 50 種常見的樹木》第一輯及第二輯、長春社網站、樹木谷網站）

樹木的形態多種多樣，習性也各有不同。學會辨別不同的樹木，可以增加大眾學習保育知識的趣味，也對實地參與樹木保育工作時有很大幫助。

### 1) 台灣相思 *Acacia confusa*

**含羞草科**，原產於台灣及菲律賓，樹冠茂密，花為金黃色的毛球狀，擁有外貌像葉子實為葉柄的「假葉」來進行光合作用。此樹的「真葉」只在幼苗時期才出現。根部有固氮細菌，能改善土質。



台灣相思的「葉子」實為葉柄



台灣相思樹冠茂密



石栗的果實形狀似栗子、堅硬如石，因而得名



石栗的花



### 2) 石栗 *Aleurites moluccana*

**大戟科**，馬來西亞和玻里尼西亞原產，樹冠濃密，樹形優美，生長迅速，於春天開花。其種子可榨油來製造油漆及肥皂。果實味道像花生，但有輕瀉等令人不適的副作用。



南洋杉的葉子堅硬而刺手

### 3) 南洋杉 *Araucaria heterophylla*

**南洋杉科**，常綠針葉喬木，樹形高大優美。特色是樹形對稱，樹枝圍繞樹幹有規則地向橫伸展。



南洋杉樹形高大，樹枝圍繞樹幹向橫伸展



### 5) 宮粉羊蹄甲 *Bauhinia variegata*

**蘇木科**，原產於中國南部及印度，在春天及初夏開出粉紅色的花朵，其中一塊花瓣帶紅色及黃綠色條紋。



宮粉羊蹄甲樹高度可達 15 米



宮粉羊蹄甲的形態和同屬蘇木科的洋紫荊相仿



宮粉羊蹄甲

### 4) 洋紫荊 *Bauhinia 'Blakeana'*

**蘇木科**，香港土生樹種，是香港市花。每年秋天至翌年春日期間會開出紫紅色、帶香味的花朵。其花朵由五塊大小不同的花瓣組成，最上面的一塊花瓣有深色條紋。



洋紫荊



洋紫荊的花



洋紫荊的葉子



鐵刀木的花



鐵刀木的樹身非常堅硬



### 7) 凤凰木 *Delonix regia*

**蘇木科**，原產於馬達加斯加，擁有寬闊的傘形樹冠及下垂的樹枝，生長迅速。六至七月為花期，呈鮮紅色的花像燃燒中的火焰。其木材可作薪炭，樹皮可入藥，可降血壓、治頭暈。



鳳凰木的葉子像羽毛



鳳凰木樹皮可入藥



### 6) 鐵刀木 *Cassia siamea*

**蘇木科**，原產於印度及斯里蘭卡等地，樹身高大、堅硬，樹冠巨大，生長迅速，能抵受強風，被廣泛種植作觀賞及遮蔭用途。



### 8) 龍眼 *Dimocarpus longan*

**無患子科**，常綠喬木，原產於南中國，樹冠呈圓形，枝葉濃密。龍眼果實可生吃、加工、入藥。由於龍眼的果實曾被進貢給皇帝，所以被稱為「龍眼」。龍眼樹幹的木質堅實，可作為船和家具的材料。



龍眼果實可生吃或者  
加工



龍眼樹樹冠呈圓形，  
枝葉濃密

### 9) 刺桐 *Erythrina variegata*

**蝶形花科**，落葉喬木，原產於印度及馬來西亞，樹幹和樹枝帶刺，樹幹表面有淡白或綠黃色的條紋。此樹的花朵為鮮紅色，甚至比火焰木更奪目。木材可用來製作家具，樹皮可以入藥以治風濕痺痛。種子或多個部份有毒。



刺桐的葉子



刺桐



刺桐的樹幹帶刺



檸檬桉的葉子



檸檬桉



檸檬桉的樹幹表面光滑

### 10) 檸檬桉 *Eucalyptus citriodora*

**桃金娘科**，原產於澳洲，是常綠喬木，高大而生長迅速。樹身呈淡藍色，表面光滑，但有明顯脫落現象。葉子具強烈的檸檬味，可用來提煉香油，以製造肥皂和驅蟲劑。

### 11) 黃槿 *Hibiscus tiliaceus*

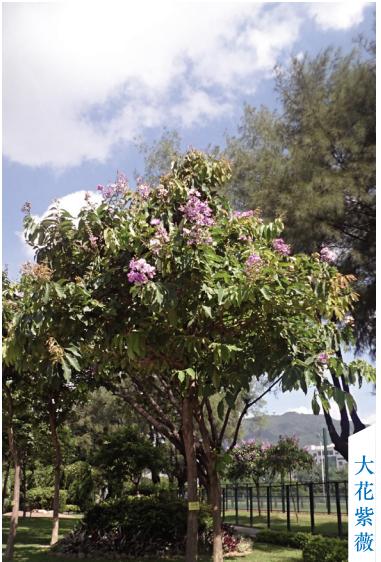
**錦葵科**，主要長於熱帶地區，抗風耐鹹，樹冠渾圓茂密而樹幹堅硬。樹幹可以作為建築及傢俱木材。其花可入藥。



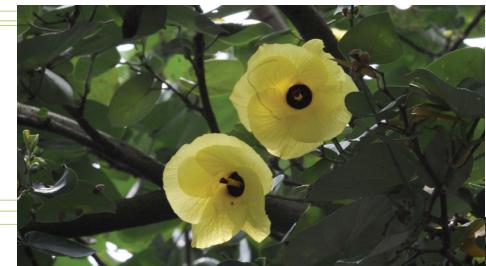
大花紫薇的花非常美麗



大花紫薇的樹幹堅硬、富光澤



大花紫薇



黃槿的花



黃槿



黃槿的樹身堅硬，可作木材

### 13) 荔枝 *Litchi chinensis*

**無患子科**，是原產於中國的常綠喬木，果實外型渾圓、紅色、帶凹凸紋，白色果肉甜美，可生吃或曬乾加工。荔枝的葉片、根部、果肉和核仁均可入藥。



荔枝果實  
味道甜美



荔枝樹的葉子

### 14) 荷花玉蘭 *Magnolia grandiflora*

**玉蘭科**，原產於北美洲，屬常綠喬木，生長緩慢。樹枝寬闊及向外擴展，形成圓或尖形的樹冠。該樹會開出如荷花般巨大又芬芳的白色花朵，故稱為荷花玉蘭。花朵含有芳香油，可提煉為香水原料。



荷花玉蘭

荷花玉蘭的樹枝寬闊和  
向外擴展



白千層的葉子和花



白千層



白千層的海綿質樹皮可  
逐層剝離

### 15) 白千層 *Melaleuca quinquenervia*

**桃金娘科**，原產於澳洲，名字由來是其灰白色海綿質的樹皮可以逐層剝離。此樹適應性強，故被廣泛種植作綠化環境之用。其樹幹內層不易燃燒，可有效抵抗山火。葉子可提煉出藥用的白樹油。

### 16) 白蘭 *Michelia alba*

**木蘭科**，原產於印尼，樹身光滑呈灰色，巨大的樹葉為橢圓形，葉面光亮而葉脈整齊。花朵清新芳香，可用作化妝品及工業用途。



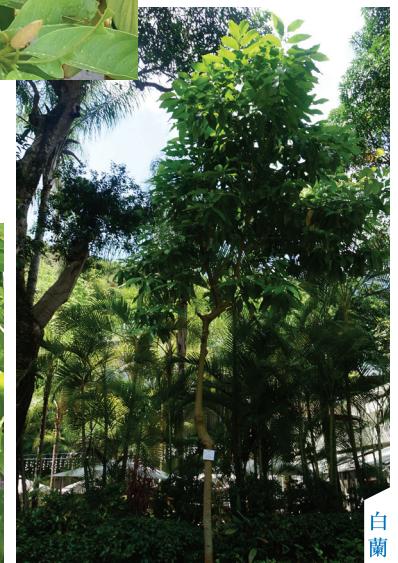
白蘭



荷花玉蘭的葉子



白蘭的花  
散發清新  
香氣



白蘭

白蘭的葉子

### 17) 夾竹桃 *Nerium oleander*

**夾竹桃科**，原產於亞洲熱帶。由於枝條像竹，花像桃花，因而得名。外觀美麗，全年開花，氣味芳香。花有白色、紅色和粉紅色，又有單瓣和重瓣兩個品種。其樹皮和枝葉含劇毒，枝幹折斷流出的汁液可引致皮膚發炎；如焚燒樹身各部份所產生的煙亦有高度毒性。



重瓣紅花夾竹桃



夾竹桃



夾竹桃的枝條像竹，花像桃花，因而得名



有人種植桂花作觀賞用途



桂花枝葉茂密

### 18) 桂花 *Osmanthus fragrans*

**木犀科**，屬常綠喬木或灌木，原產於中國南部、日本及中亞一帶，樹身平滑，枝葉茂密。花朵為銀白花，味道芳香，可以浸酒，用來製作蜜餞、香茶、糕餅、香料。



桂花



雞蛋花



雞蛋花的花氣味芬芳，有多種用途

### 19) 雞蛋花 *Plumeria rubra var. acutifolia*

**夾竹桃科**，原產於中美洲一帶，有變種雞蛋花(*Plumeria rubra var. acutifolia*)和紅雞蛋花(*Plumeria rubra*)兩個品種。前者花呈黃白色，葉端急尖；後者花則為紅色，葉端鈍圓；同樣氣味芳香。由於雞蛋花的顏色組合令人聯想起蛋白和蛋黃，所以稱為「雞蛋花」。雞蛋花可作食用和藥用：乾花可沖茶，功效去濕清熱、潤肺止咳，也是「五花茶」的主要成分之一。夏威夷傳統的花環亦為雞蛋花所製。



變種雞蛋花的葉子較尖

## 20) 羅漢松 *Podocarpus macrophyllus*

**羅漢松科**，屬常綠喬木，源於中國及日本，樹身細小，形態優美，樹形可修剪成圓形、錐形，甚至層疊形狀，作為庭園觀賞或擺設用途。



羅漢松的葉子呈螺旋狀生長



羅漢松常被種植作觀賞用途



羅漢松

## 21) 垂柳 *Salix babylonica*

**楊柳科**，落葉喬木，原產於中國，生長迅速，長而柔軟的樹枝向下垂，形態優美。其樹幹能造紙、火柴棒及家具，樹枝可用來製作籃子。



垂柳



垂柳柔軟的樹枝形態優美



垂柳的樹幹可作許多用途



火焰木的花朵就像熊熊火焰



火焰木的樹幹

## 22) 火焰木 *Spathodea campanulata*

**紫葳科**，原產於非洲，屬開花喬木，樹形優美，生長迅速，需要充足陽光、有屏障及良好土壤。樹冠整齊，樹幹堅硬。樹名由來是其鑲黃邊的紅色花朵遠看就像熊熊燃燒的火焰。

### 參考資料來源：

香港便覽—郊野公園及自然護理

香港特別行政區政府發展局 - 綠化、園境及樹木管理組網站

香港特別行政區政府發展局 - 綠化人樹共融網站

香港特別行政區政府漁農自然護理署郊野公園樹徑網站

香港特別行政區政府教育局《香港 50 種常見的樹木》第一輯及第二輯

香港特別行政區政府漁農自然護理署網站

香港特別行政區政府環境保護署網站

香港特別行政區政府康樂及文化事務署網站

長春社網站

香港樹木學會網站

香港樹藝會網站

森林管理委員會網站

樹木谷網站

詹志勇 (2008)。《綠遍香江》。綠的歡欣委員會，香港。

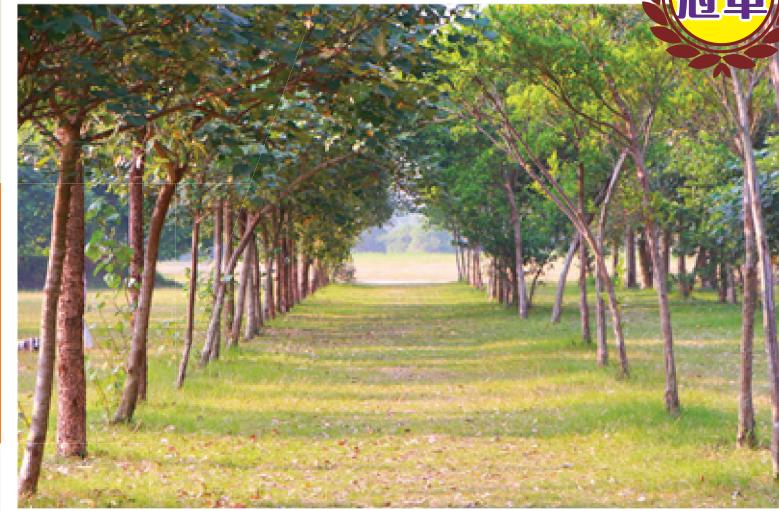
## II 「我惜愛樹」得獎作品共賞

「我惜愛樹」攝影比賽及短文創作比賽是「連線香港 同心護樹」項目的其中一項活動。這個比賽旨在提高公眾人士對香港樹木保育的關注，鼓勵市民多欣賞樹木的美態和多樣性之餘，還提高愛惜自然、人樹共融的意識。比賽由 2013 年 11 月底開始到 2014 年 8 月結束，過程中包括了透過電子地圖提交作品、專家評選、公眾電子投票等程序。整個比賽有數以千計的人次參賽和參與投票，反應熱烈。本章收錄了是次比賽的傑出作品。

### 新青代組 攝影比賽

18  
歲以下

冠軍



■ 零盡頭的大地 ■ Venus Hui



■ 黃昏下的三棵樹 ■ 陳傳星

亞軍



■ 垃圾山下的紅樹林 ■ Lo Wai Chun

季軍



■ 紅的誘惑 ■ 陳國彬

優異獎



■ 樹林中的色彩 ■ 鄧博林

優異獎

# 新青代組 短文比賽

18 歲以下



■ 堅尼地城科士街上的細葉榕《樹牆》 ■ Fok Leong

牆》科士街上有一堵長長的石牆，上面長滿了參天大榕樹。他那縱橫交錯密如蛛網的樹根，像壁虎一樣牢牢地攀繩在高似古城牆的石壁上，編織成一幅訴說着老榕樹石壁求生令人驚嘆的故事畫。

有一天，爸爸指着細葉榕語重深長地對我說：「真了不起，竟能在石頭上生長。這種石壁求生的意志多麼值得學習啊！」自那天起，當我走過他們的身旁，就會不由自主地冒出一股敬意。這種肅然起敬的心情，一直到今天依然激勵著我的學習。他不斷給我克服困難的勇氣；他鞭策着我努力學習的決心；他看着我前進的腳步；他見證我成長的光陰。啊！榕樹啊。

■ 木棉

■ 陸美欣



循

道中學一直流傳着一個關於木棉的故事：棉絮的多少預示着循中學生公開考試成績的優劣。還記得我第一天上學的時候，矮小的我抬頭看見聳立的木棉高得好像她的手能觸到白雲，但隨着我唸的班級一級級往上爬，班房的樓層亦一層層往上升，到了畢業那天，我與同學在走廊合影時，背對着木棉，拍照後發現原來我已經跟木棉一樣高，她亦陪着我走了三分之一的人生路。我畢業了，木棉把我的名字刻在年輪上，而每當我在路邊看見被花染紅的木棉，總會想起她的故事，我想她的棉絮其實是她對一代代循中人的思念，盼着風能將她的思念吹送到我們的掌心裏。

■ 無題

■ 曾雯琳



早

晨，陽光透過密密麻麻的枝葉灑在路上，散發出點點星光。我走在路上，抬頭貪戀地看著垂葉榕。它遠看似菇，近看又如同一把大大的綠傘。它喜歡生長在濕潤的土地上，適應力很強。當你用手輕輕撫摸樹皮時，就如同觸摸小寶寶的臉蛋般光滑。它的枝葉就如飄逸的長髮，隨風飛舞，散發淡淡的樹香。垂葉榕的葉子充滿光澤，好像打了蠟般。濃綠而茂密的葉子一片疊一片，隨風盪鞦韆。無花果更是垂葉榕偉大的「成果」。花生長於花果之內，十分細小。無花果不但可清熱解毒，還可祛風、涼血。在香港每個角落都少不了垂葉榕的身影。它是我最喜愛的樹木！

■ 無題

■ Ko Wai Lam

微

風輕吹，襲鼻而至的是白蘭散發出的縷縷清香。蓊鬱青翠的白蘭樹在公園佇立著，繁茂團簇的葉片錯落有致地分佈在枝梗上。叢叢枝葉之間綻放著潔白無瑕的白蘭花，它們就像婀娜多姿的少女般，隨著微風起舞，其千般裊娜，萬般旖旎令我愛上了這株白蘭樹。我最喜歡到附近公園的那株白蘭樹呆看。抬頭望著它，枝葉間透進溫暖醉人的陽光，驀然就感到很輕鬆，腦海中的一切煩惱皆一掃而空。我在地上撿起一朵掉下來的白蘭花，別在我的鬚辮上。輕輕一嗅，嗅到的不如往日般淳和淡雅，反而是更清新跳脫的香。花香在我心頭縈迴繚繞，終日縈繞不散。

■ 無題

■ Yau Yuk Lam



「天

作孽，猶可違，自作孽，不可活」我是一棵土沉香，我常被用以製造香料和名貴中藥「沉香」。由於我有很高的價值，所以近年來我被人們過度砍伐，成為了易危植物。

我聲名遠播，受萬人追捧，但其實人們只是追求我為他們帶來的利益，最後只會把我五馬分屍以滿足他們的慾望。

我們都孕育着生命，與人類互相依存。但為何人們往往只貪圖利益而不會飲水思源呢？若有一天最後一棵樹倒下了，他們會痛苦地求救，才懂得後悔，但我們亦無能為力了。

人類啊，你們不是最聰明的動物嗎？為何你們會做出最愚蠢的行為呢？

公開組  
攝影比賽

18  
歲或以上



■ 走過半生路，坐下停下來，何其樂哉！ ■ Alex Yeung



■ 和諧共融 ■ Chui Ka Chun



■ 一木榮城 ■ Leung Wai Yum



■ 無題 ■ Joey



■ 你在看我嗎？愛我多一點，世界不一樣！ ■ Cheung Wai Wang

公開組  
短文比賽  
**18  
歲或以上**



**18  
歲或以上**

■ 無題

■ Chu Ho Ching Miranda

## 抬

頭一看，五月飛霜，又到了漫天木棉的季節。

停下工作，走到窗邊靜靜看著，感受落櫻吹雪的美感。

打開窗戶，一片木棉停在手心上。微微發黃的絲線，包著棕色的種子。種子，是新生命，是可能性，是希望。

一個個的希望，隨風飄揚，努力向著未知的世界進發。或許成功，或許失敗，但那些白色身影透出的傲氣，訴說著嘗試的可貴。

曾幾何時，我也是一片飛舞的木棉，擁抱夢想在空中傲翔。

什麼時候，我變成手上這片木棉，停了下來，不願前進？

飛吧。我對他說。飛吧，趁著窗戶還開著的時候。微風吹過，他猶豫了一會兒，就飛出去了。

■ 無題

■ Chan Sai Man

## 我

想念它環抱整個小花園的樹蔭，想念它像老人鬍鬚般茂密下垂的氣根。

它曾陪伴我們幾個小孩度過了許多春夏和秋冬，它是我們雨天的庇護所，夏天的乘涼處。它還在，不只是因為它的生命力較強，還因為它是我們這小區最好的朋友。它是棵參天大樹，一棵老榕樹。

我又躺到了它的樹蔭底下，陽光透過它一層又一層的綠葉，最終好像繁星一樣灑在我的臉上。我別過頭去，躲開那顆想要降落在我眼皮的星星。微風吹來，陽光在葉子間閃爍，千變萬化，猶如眼前抵了一個萬花筒。我又試著躲避它放行的金星，然後它笑了。

它在笑，看看它那輕輕擺動的鬍鬚。



■ 湖天一色 ■ Andrew Liu

## 曾

經……我與到來這裏，扶老攜幼的遊人一樣，享受那天倫之樂；家族中最強壯，年輪大得一對小情侶也環抱不住的樹幹，庇蔭著那剛剛發芽，準備立地而起的新成員，從猛烈的陽光下、狂暴的風雨中，孕育他們茁壯成長；小鳥於我們髮冠上築起牠們的家，松鼠於我們驅幹上游走按摩……

只是，今天卻只剩下我獨自一個，嵩立於那一如鏡子般的湖水前，於自己的孤獨倒影中，羨慕那依舊成雙成對、絡繹不絕的遊人結伴前來……

但願，我也可以得見，那樹蔭連綿的天倫之樂。



優異獎

■ 大樹與我

■ Chan Ka Cheong

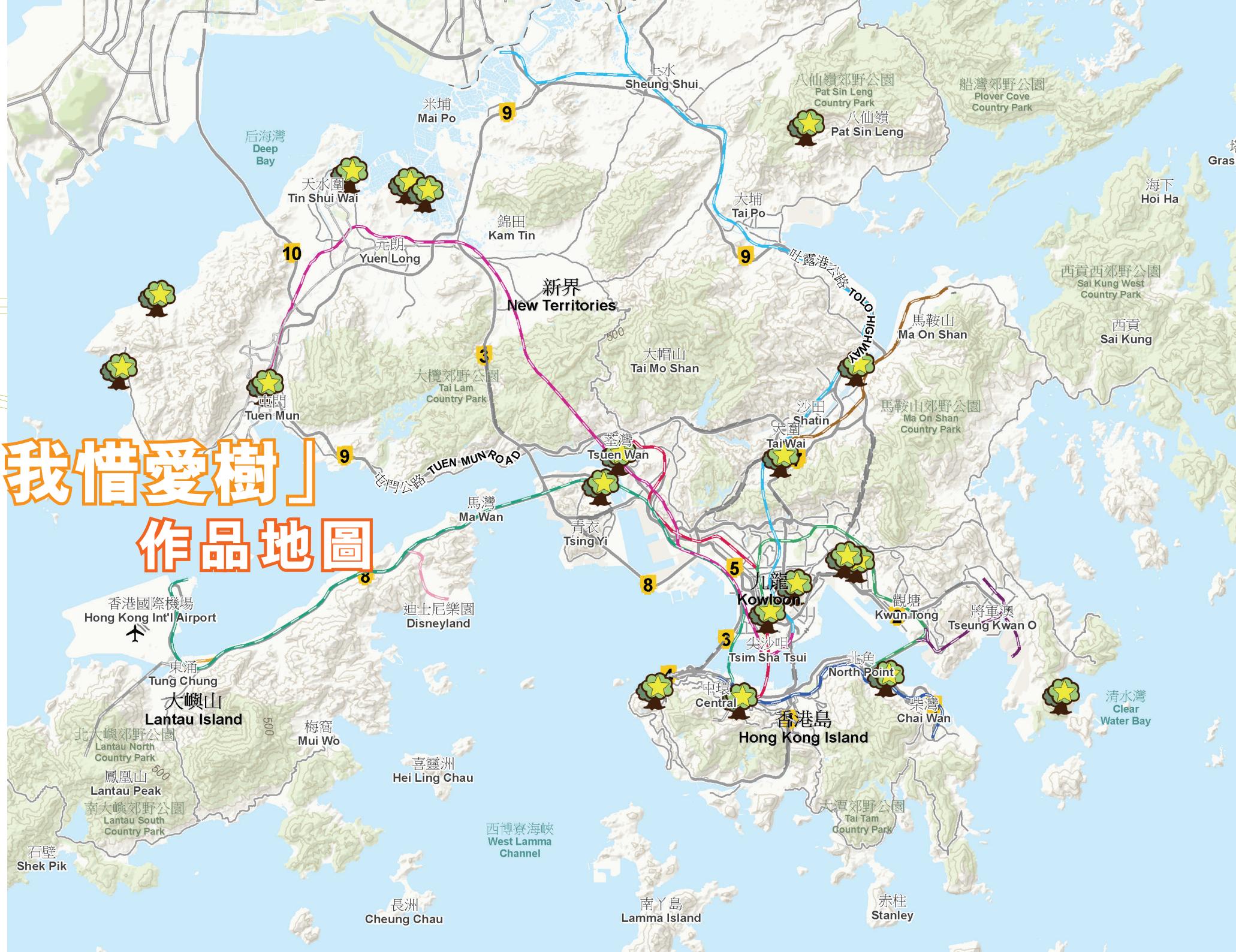


## 這

棵大樹，在我居住地方昂然聳立多年，每每出入望著它，都總覺得，它在提示著我一份積極的人生態度。春天，大樹生氣勃勃，使人感覺春意盎然，萬物復蘇，春雨過後，更會散發陣陣芬芳，令人心情開朗；夏天，大樹披上全身綠裝，綠得讓人充滿活力，綠得讓人賞心悅目，充滿幹勁的姿態更讓人精神為之一振；秋天，大樹葉子漸黃疏落，卻彌漫著一股浪漫氣息，使人感覺詩情畫意；冬天，大樹滿是禿枝，彷彿在呈獻它全部忠誠，然而你不會感到哀傷憂愁，因為你知道，春天一到，自然還它遍體翠綠。春去秋來，四季各有特色，人生旅程，又不何嘗如此？

## 附錄 A 「我惜愛樹」 作品地圖

這份地圖標示了第 II 章中「我惜愛樹」比賽得獎作品的上載位置，請大家單擊地圖跳至「連線香港 同心護樹」網站 [treelink.hk](http://treelink.hk)，瀏覽比賽作品，欣賞各界朋友上載分享的樹木圖片和資訊！



### III 各方賢達的 樹木故事



(排名按姓氏筆劃序)

本章收錄了二十八位社會賢達和保育人士的樹木故事，有對樹木的讚歎，有對過去的緬懷，也有對現實情況的建議和呼籲。誠然，我們與樹以至大自然在互動的過程中總會醞釀出深厚的感情，如果大家能聯合更多的有心人，齊心合力為保育工作貢獻自己的一分力量，我們的未來將會更美好。



## 大榕樹下

電影電視製作人 方世強

我

從三歲便住在九龍彩虹邨丹鳳樓，丹鳳樓前面有一棵四層樓高的大榕樹，大榕樹下幾乎每晚都集結了一班街坊老友記來談天說地，不亦樂乎。他們是我們的上一代。

曾幾何時，應該是一九六二年九月一日，本來是學校開課的日子，後來說「溫黛襲港」，不用上學。天災過後，聽說，一日一夜，死了一百七十多人，有一對夫婦在山泥傾瀉中失去了四個兒子，還說政府將會安排他們搬來彩虹邨居住。

曾幾何時，應該是一九六三年的夏天，天旱了，政府實施制水，每隔一天，才供水四小時。街坊沙塵超訂製了一批塑膠的，又高又大又乾淨的水桶，一個這樣的水桶就裝滿一家人要用的水，大榕樹就成為了交收水桶的集散地，一家買一個，沙塵超因而發了一筆大財。

曾幾何時，應該是一九六三年十月十七日，中文大學開幕，也是街坊肥仔近的兒子大隻廣做大學生意的威水日子，是夜，肥仔近在彩虹邨日來茶樓，筵開六席，大肆慶祝。若干年後，有人說大隻廣在中環做律師，也有人說大隻廣在街頭賣栗子，不知誰是誰非，但無從稽考。

曾幾何時，應該是一九七二年八月三日，紅磡海底隧道通車，大榕樹旁邊多了一個巴士站，彩虹邨的街坊從此可以乘搭「111」三條一巴士，由彩虹邨過海去中上環了。通車當日，空前盛況，人人都想試坐隧道巴士，個個爭先恐後，前仆後繼，這個也是香港人的集體回憶「逼巴士」。

曾幾何時，應該是一九七三年六月尾開始，股市不停的跌，他們手上的股票多了一個別名叫「牆紙」。

曾幾何時，應該是一九七三年七月二十一日晚上，李小龍暴斃，有關李小龍的秘聞，大榕樹下，他們在茶餘飯後，說了整整一年以上。

五十年了，對於人類來說，人生已經走了一大半，但對於大榕樹來說，卻只是彈指之間，聽聞，彩虹邨計劃重建，但願大榕樹永遠健在，繼續見證著我們的下一代，一代接一代，萬歲，萬歲，萬萬歲……

## 我們和樹的循環

藝人 尹子維

香

港以往是一個充滿綠葉的城市。從茂密樹林中生根的小漁村分枝為世界著名的國際經濟都市，香港這棵樹看起來真的很強壯。

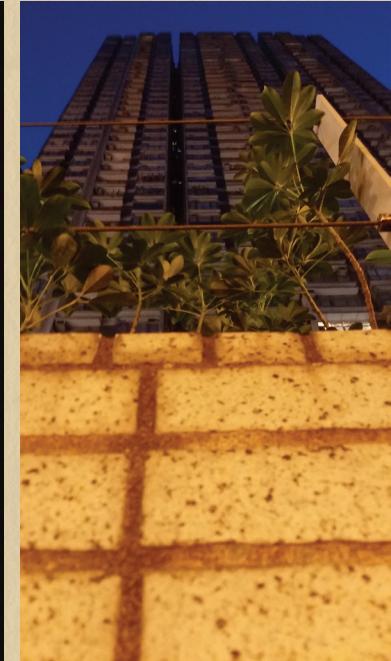
樹林的長根把鬆散的泥土變成踏實的土地。樹林就是大自然地面生態循環堅固的基礎。沒有樹根建成的泥土互聯網，地上的生物也只能隨水流浪。當初沒有犧牲樹林的土地和資源使用，香港第一批漁民也無法立足，建立今天的香港。

現在，在香港很難看到我們和樹根真正的關係。今天社會的進步就是不擇手段建立經濟。我們為了面對生活各種壓力和個人慾望也難有精力思考上述抽象又不實際的問題。本來被繁盛樹葉包圍的小漁港，現在已被鋼鐵水泥取代。我們人造的系統循環取代了樹林。

可否想像樹的感受？土地無空間擴展，人群走來走去一眼都不看可憐的樹木。樹木整天在吸收廢氣，樹根被水泥壓著，樹葉長得太茂盛就被砍，樹林的範圍一直往後退，被工業污染的雨水淋害。樹根不健康了、頽廢、萎縮。

從樹的觀點來看，我們所謂的進步就是他們的亡路。為何進步的循環非是惡性不可？假如偷生的樹再無力生活下去，我們現在的都市成果，是否會和鬆脫的泥土一樣，隨著雨水，被沖走到無影無蹤？

人類真正的進步，不是單向取勝，而是我們可以向樹林學習，踏實地和泥土共存，這才是真正的生態循環。



(照片由尹子維先生提供)

## 世界上最長壽的生物

開創綠家園創辦人 左治強

**樹**木生長緩慢，沒腿走動，打不還手，罵不還口，似乎不能保護自己，但卻是世界上最長壽、最慷慨的生物；包括樹齡超過五千年的美國加州大盤地刺果松，及樹齡超過六千年的黎巴嫩橄欖樹。樹木一生帶給地球各種生物惠益、生命和希望。一顆樹即使倒下，它的根莖、樹幹、枝葉、花果，在每一個腐敗分解的過程中，都為其他生物，包括小動物、地衣、苔癬、真菌等，提供食物養份，棲息地及生存條件，好像大地的母親，無條件付出，養育萬物。

### 生態惠益

樹木吸收及固存二氧化碳，降低全球溫室效應，調節氣候，清潔水源、空氣，製造氧氣；防止水土流失，泥石流及洪水氾濫，又為雀鳥、昆蟲、哺乳類動物等，提供食物和家園。

### 民生惠益

樹木提供木材、果實、藥物；綠油油的樹木，能減壓舒暢神經，美化環境，促進公共健康，改善倫理關係，教人從急速忙亂中安靜下來。樹木歷盡風雪雷電天災人禍，仍依照大自然規律，按時開花結果，喚醒人們，急功近利的心態決不能使人心靈滿足。

### 經濟惠益

據工程師的估計，在夏日高溫之下，一顆大樹可以降低樹下及鄰近的溫度，相當於一座十五噸大型水冷式冷氣機的功能，不用電，沒噪音，沒碳排放。樹木園景優化商業及住宅，提高物業價值。森林又提供生態旅遊的就業機會，旅遊區有樹木，會更吸引遊客，帶旺生意、隔音、隔塵、隔熱，對遊客、員工、工作環境，均有莫大好處。

最後，送上兩個流動學習程式，介紹香港 200 種植物圖鑑，和香港 50 種雀鳥的圖鑑及聲音，免費下載，可離線使用。

中大樹：

Android 版  
iOS 版

中大鳥：

Android 版  
iOS 版



## 樹的禮讚

香港聖公會麥理浩夫人中心總幹事 沃馮嫵琼

**樹** 兒像您的家，在艷陽下酷熱難擋的一刻，不覺間為您送上樹影婆娑之間的安歇空間……

在生命的路途上走得累時，樹兒的枝幹又會像戀人的臂彎，讓您可安心靠倚……

樹幹年輪的紋理記述著歲月和世事的變遷，翠綠的葉兒也見證著燦爛的陽光下、每個生命茁壯成長的故事……

無論日夜寒暑，樹兒也與四周的生物和諧共處，它默默的孕育著生命、守護著生命……

作為一間同樣期望能守護和孕育生命的社會服務機構，香港聖公會麥理浩夫人中心長久以來一直努力推動樹木及大自然的保育工作，亦希望能夠認識更多同路人和尋找各種合作空間，近年我們更在荃灣老圍村的鄉土保育教育中，動員了村民的民間智慧，結合了樹木與鄉村文化的互動，向市民倡導保育的訊息。

我們實在十分榮幸今次能與「連線香港 同心護樹」項目的各位有志之士一起推動《知惜樹·人》，期盼這本集市民智慧集體創作的電子書，能進一步喚醒香港人對樹木的認識，及為樹木的保育工作身體力行地作出貢獻。





## 身旁的靈氣

香港中文大學社會科學院副教授 沈旭暉

一直知道，我工作的地方中文大學有很多樹，但從前沒有發覺，這些樹是如此有靈氣。

直到有一天，一個訪問要求在樹叢中進行，才發現就在我們工作的旁邊，就有一個世外桃源，甚麼小橋流水、樹影婆娑，都變得可望可即，而且很配合讀書人，彷彿天天在等待我們探訪。

諷刺的是，常說盼望桃花源的城市中人，卻偏鄙視而不見。後來才知道，不少外國留學生就是因為這些樹，給人遠離城市的感覺，甚至可與海外大學園相提並論，才選擇來到我們大學。那為什麼我們平日不多點關心這些朋友呢？

## 木棉樹的象徵意義

荃葵青區中學校長會主席 何滿添校長

小時候常聽到已故歌星羅文的名曲《紅棉》，歌詞如是說：「紅棉盛放，天氣暖洋洋，英姿勃發堪景仰……」。長輩說見到木棉樹開花，即意味天氣正式回暖，寒冷日子應該不再出現。如果視寒冬為人生的困難逆境，看見木棉樹不正代表困難總會離我們遠去，艱難日子也不是一生陪伴我們？因此如果我們保持正能量和積極想法，這對鼓舞自己繼續努力是非常重要的強心針。

每年春夏交替時，心裡總不希望看到灰濛濛的雨天，反而極渴望在晴天見到遍地木棉樹的落花繽紛，如果再襯上藍天白雲，人的心情也份外開朗。我想木棉樹的象徵意義正是積極向上，迎難而上。橙紅的木棉花襯上樹葉不太茂盛的高聳樹幹，挺拔不屈，正好代表我們對人生的夢想應有一份執著和堅持，擇善固執。無論環境順逆，也要學習木棉樹的積極心態，不應輕言放棄，反之要盡其在我，為人生夢想奮鬥，特此以木棉樹與各位共勉。



## 柴灣道的朋友

律師 李偉民

**當**我是政府城市規劃委員會成員的時候，相關部門要拆建柴灣道的屋邨叫明華大廈。看到它的山坡長滿了數十年的洋紫荊、鳳凰木……，我提議要保留柴灣道這大幅樹林山坡。幸好建議被接納，我拯救了數十棵在路旁陪伴街坊數十年的樹木好朋友，可惜當中沒有半棵紅棉樹；因為這小英雄早已跑去了筲箕灣天橋的旁邊，悄悄地攀上天橋頂，唯我獨尊地傲視往來的司機……

天空、海洋、樹木、泥土是我們環境的四寶，天空高不可攀，海洋情緒化，泥土又硬邦邦！故此，獨愛樹木，樹木隨著四季，佻皮地偷換衣服，春天披了一身嫩綠，夏天穿上萬紫千紅，秋天蓋上沉鬱的斗篷，冬天蔑視風寒，光脫脫的性感。

樹木當中，最愛會長花的大塊頭，那矮矮的大紅花、黃禪、杜鵑，一概瞧不起，小家氣派，無論開花時候多麼嬌媚，總像端菜給皇后的侍婢，相反，看看紅棉盛放的時候，高高壯壯的樹幹插滿了頭冠簪花，像花木蘭出征前的造打，夏天鳳凰木的樹影婆娑，那些炮仗似的血紅花瓣，像電影 *The Great Gatsby* 二十年代歌舞女郎舞衣的跌宕珠片，最近人人喜歡去日本賞櫻花，誰不知我們香港各區一大片的洋紫荊花海，粉紅紫紅桃紅飄搖爭風，經濟實惠地可愛可觀！

樹木像家中的美麗賢妻良母，而市場買回來的插花只是造訪的曼波女郎，樹木和我們每天同步生活成長，但是，我們從落地那刻，如何暗戀紅塵，總要離去，但是樹木卻可以活一百年、兩百年……

一百年後，偶爾一隻小甲蟲路過，柴灣道的朋友們可能會想起我，想起一百年前我們的知遇！



(照片由李偉民律師提供)

## 綠林藍天白雲

極地博物館基金創辦人 李樂詩博士

**綠** 林藍天白雲，是地球母親最美麗的外表與裝飾。

綠林佔地球母親陸地的三分之二，面積達七十六億公頃以上。

綠林調節氣候，促進水的循環，保持水土，防止風沙侵蝕：

地表水份就不會大量蒸發，沒有什麼東西能代替它的獨特作用。

在綠林的孕育下，動物、植物在這裏愉快地生活。「熱帶雨林」— 在這裏生存着幾百萬種的植物，是生命遺傳的一個重要寶庫。

製造許多地球上生物最需要的物質。綠林作出了什麼奉獻？木材、纖維、水果、香料、藥材、樹脂、油料、菌類，僅僅能抗癌的物質就數以千種。

然而，人們正在破壞這綠林美景。我們生活的每一分鐘，就有一百英畝的綠林壯烈地倒在刀斧和推土機之下；伴隨而來是珍貴物種的消失。

聯合國糧農組織給我們一份統計，自一九五零年以來全世界損失了現存森林的一半。

不愛護我們的綠林樹木，我們還有什麼生存空間！



## 「無窮」的願望

樂施會總裁 余志穩博士

**樹**木的具體作用很多：美化城市、吸收二氧化碳、提供新鮮生果、作天然護土牆；不過人與樹木的互動並不限於各取所需，更加有感情的投射以及無限的想像。

電影《阿凡達》裏，潘朵拉星球的納美人與生命樹共生；王家衛的《花樣年華》最後一幕，梁朝偉於吳哥窟對著樹洞傾訴心中的秘密；2011年福島核災，地震加上海嘯摧毀陸前高田市原有的7萬棵松樹，「奇蹟」存留的唯一松樹為災民帶來安慰，被稱為「希望的松樹」(Pine of Hope)。

同樣地，香港人對大埔林村的許願樹懷有特殊感情，傳說在寶牒上寫上願望，誠心向樹許願後將其拋上樹幹，不跌下來就代表願望可以成真，又有指寶牒拋得愈高，願望愈靈驗。許願樹的品種並不重要，可以是樟樹或洋紫荊，現時林村的許願樹為樹齡過百年的大榕樹，不少市民和遊客每逢農曆新年都會專程到林村向其許願。過去三年，林村舉辦「香港許願節」活動，吸引逾萬名市民參加，場面熱鬧。翻看報章記載市民的願望：基層兒童倩雯希望「考到大學」、80後青年林生祈求樓價回落，可以「買樓結婚」、家庭主婦鄭太希望高官多和市民溝通，解決中產和低下階層問題、做出入口生意的陳生希望社會「和諧少少」，「經濟政策要宏觀和長遠點」、失業的翁生無奈表示「有三餐食就得……無也要求。」

市民的願望正正反映香港近年現況：社會矛盾增加、房屋政策不足、貧富懸殊惡化、階級流動性下降。若要向許願樹許下願望，樂施會希望建立一個「無窮」的世界，為此我們努力不懈，在本土及全球協助貧窮人改善生活及持續發展，希望大家繼續支持樂施會，與我們攜手實現「無窮」的願望！



## 無題

香港耆康老人福利會副主席 吳南博士

童

年時住在鄉郊，好動的我，常常跑到附近的樹林嬉戲，有非常歡樂的回憶，見到翠綠的大樹總有一種賞心悅目，肅然起敬的感覺。家旁有一棵烏柏樹，也有十多米高，炎熱夏天的時候，最喜愛坐在樹下遮陰乘涼，看公仔書。但自從搬家到市內後，除了間中參加學校安排的郊外旅行，在香港行山可說是非常的少，見到大樹的機會是少之又少。

直到數年前我從工作退下來，在偶然的機會，和一群大學唸工程的老同學，組織了一個行山團，有機會在香港的郊遊徑走得多了，也看到一些可愛的大樹。在多次的行山中看到到兩棵大樹覺得特別印象深刻，尤其喜愛。

第一棵是在荔枝窩協天宮前空地旁的大榕樹，此乃從烏蛟騰跑到鹿頸必經之路，大榕樹有幾百年歷史，估計二三十米高，三四十米闊，此樹仍非常茂密，悅目可愛，每次經過可以看見很多人在樹下吃豆腐花，飲糖水，吃客家菜。第二棵樹是在沙螺灣的大樟樹，乃在東涌步行到大澳之路上，大樟樹有千多年歷史，二十多米高，直徑有二米多，站在斜峭的山坡，有高聳入雲的感覺，嘆為觀止。相信很多人都已聽聞這兩棵大樹，若未去過，也可找一天天氣好的時候去看看！

過去二三十年香港發展迅速，開發新土地在所難免，希望香港在不斷的發展，同時能夠在環保綠化工作多花點工夫，保護樹木，特別是這些歷史長久的大樹，好好保留，使我們下一代也有機會去欣賞這些美麗的大樹。





## 木棉

古物諮詢委員會主席 林筱魯

從前住處不遠的路旁，長了兩棵木棉樹，雖則四面都給道路和天橋圍著，周邊的環境並不優美，可是那兩株木棉卻長得粗壯挺拔，枝幹早已長過了天橋的高度。每年春天三、四月間，原來光禿的枝頭便綻滿絢爛又碩大的橘紅色花朵，壯麗得引來一批又一批攝影發燒友；木棉花也懂得配合，一如既往地壯烈墮下，著地時還得鏗鏘有聲，不容損了英雄本色。

於我而言，木棉是陽剛的，高不可攀的，加上禿枝上的艷紅，總給人勇猛而不怕犧牲的感覺。春盡時滿地落花後，嫩綠才萌發，又為剛直的形象添上一分化作春泥的溫柔。它不像鳳凰木在夏日開滿一片撩人的熾熱，那是傾城之戀的襯托；木棉艷在滿身滿臉越冬的孤傲，就算滿山滿園的春花也蓋不了它的素韻。

滿灣紅棉樹，是傳說中赤柱地名的由來。香港以前有木棉徑，後來拓寬了便成了今天的紅棉路，是我小時候上學的必經之路，可惜路上已沒有成行成列的紅棉，變了一條有名無實的路。若我們都學曉愛樹、惜樹，我希望木棉讓我們懂得欣賞剛毅中正的美。



## 無題

香港高登網站行政總裁 林祖舜

香

港地少人多，很多年青人面對上樓困難。政府有地固然應該多起樓，但同時也要多種樹。很多人會在假日一家大細到郊野公園接觸大自然，導致郊野公園逼爆，結果令到很多人不單止在上落班時要逼地鐵、連到郊野公園也要逼，香港人的生活真是苦。政府與其擴建郊野公園，倒不如綠化多些城市，令更多人隨時隨地享受到大自然，說不定香港會因而出現一個牛頓呢！

## 洗滌心靈，淨化環境

范徐麗泰

**記** 得小時候住在港島半山的屋子裏，後面是山，東面有個小花園，倚山而建，西面是斜坡，有小小的幾幅梯田。從大路到我家，要走大約三百步的上坡路，然後再走四五十級石級，才到大門。頑皮好動的我，沒有耐心慢慢走，總是攀山而上，山坡上的樹就成了我的扶手。附近的樹林也自然成了我的遊樂場。不開心的時候，會躲藏在樹木間，遠離塵囂，在大自然的懷抱裏，恢復寧靜心境。下雨的時候，從窗口望出去，紛紛雨點拍着樹葉，葉子更顯得光滑滑、綠油油的，隨樹枝迎風飄渺，發出沙沙聲：我看著聽著，不期然想起李清照的「簾外雨潺潺，春意闌珊……」。如果人容許自己融入樹木的環境，的確可以洗滌心靈。

後來屋子改建了，與樹木為伍的日子也過去了，再次接近它們是參加植樹的活動。為了阻止泥土流失，為了減碳，全國都開始重視保護樹木，退耕還林，大規模地植樹。大家的共識是為了大眾的健康，必須持續地淨化環境，還給下一代清新的空氣、乾淨的水、無害的土地。在每一方面，樹都起到積極的作用。看來樹真是人類的好朋友，為己為人為子孫，要好好珍惜這些默默無言，卻持久不變的好伙伴。





## 老樹與小三

藝人 胡美儀

「義

人像一棵樹，栽在溪水旁，按時結果子，葉子總不枯乾；他所作的一切，盡是順利」。喜愛聖經詩篇裏形容生命樹的詩句。

樹木的生命你可有保護和關心？

10年前經過北角康福臺的斜路，六棵老樹堅立在路旁，樹蔭遮天，偶爾聽到小鳥和唱，松鼠在樹上頑皮跳躍彷彿伴我同行。繁忙鬧市中竟有如此小斜路。行斜路雖然費勁，但往往因為這景色會把腳步放緩，徐步而上心情也不其然地放鬆，一年四季行在其中都有被保護的感覺。

大概3年前其中三棵老樹，樹身被蟲蛀傷了，經不起強風快要倒下來，眼見人為的搶救，給它們來個五花大綁，自此每次經過都為它們擔憂，也怕自身有危險加快腳步繞樹而過。不知何時它們終於倒下來了，難逃一鋸。自此濃密的樹蔭消失，再不能為路人遮風擋雨了。

2013年移植來了三棵小樹，每次經過都觀察“新丁”是否有足夠水份，風雨過後有否東歪西倒，怕“小三們”植根不深未能茁壯。我這位路人竟然關心起它們的成長，偶然也會浮現「前人種果後人收」這句成語，並對自己說：忍耐些，給它們一點時間吧。

人類和樹木在生態上的互相連結，如果不寫這篇文章，我自己是疏忽察覺不到。後來再找資料才知道一棵樹木一年可吸收12磅的二氧化碳，一棵濃密大樹提供的蔽蔭效果，一年相等於14噸冷氣的威力。怪不得從前夏天康福臺小斜路如此舒服，因為三棵老樹相等於發放了42噸冷氣。

朋友們趕快愛護樹木，好讓心靈舒暢，並祝福大家所作的一切盡是順利。



(照片由胡美儀女士提供)

## 佛教與樹木的因緣

妙法寺住持 釋修智

**釋**迦牟尼佛的一生，與大自然有著不可分割的密切關係，據經典記載，他在無憂樹下降生，在畢波羅樹（後稱菩提樹）下成道，在娑羅樹下涅槃。居住環境，都與樹木有關。

最為熟悉的祇樹給孤獨園，即由祇陀太子的花園所改造。僧眾在飯食後經行，乃至禪坐，都是在樹蔭下修持。

在佛經裏提到的各種花草樹木，為當時普遍識知。除各有其所含意義，頗多亦有其藥用價值。當時醫病所用的藥，皆從大自然獲得。

獨覺（辟支佛）見春天花開、秋天葉落，因而證覺世間一切乃因緣所生，有生即有滅。

我們講修福，先由護福、惜福做起，保護大自然，珍惜資源，功德無量。





## 無題

梁智鴻醫生

我 老家是在壽山村，位置是在港島南面屬於香港一個綠化的地區，在我的腦海它是一片連綿的山脈和滿佈松樹的公園。我亦經常走過這地方，沿途能嗅到松針和橡子辛辣的氣味，也能聽到松樹在風中搖擺的聲音。我就在這裡擁抱大自然，享那一片寧靜，來溫習及準備考試。

世事無常，原有的松樹林已被「石灰林」及磚牆所取代，寧靜已讓路給人類的聲音，流行音樂，每夜的大大小小的派對。綠樹林的清綠香味也被車輛排放的廢氣蓋過了。

「大自然」已被「文明」取代了，真是一種遺憾。

## 中大人·中大樹

香港中文大學地理與資源管理學系  
環護教育基金會董事局成員 陳永勤教授

人 和樹的關係密切，每天能有樹木花草相伴的日子是健康和幸福的。我一生人與「中大」有不解之緣。早年在廣州的中山大學讀書和教書，在美國念完博士之後來到香港的中大教書，轉眼已經十七、八年。兩個「中大」的一個共同之處就是美麗的校園，其中特別重要的就是廣州的康樂園和香港的馬料水校園都擁有無數大大小小的樹木和多姿多采的花草。我有幸在這兩個「綠色天地」中求學、鑽研、教書、育人，實在是一輩子的運氣和福氣。

香港中文大學擁有聞名海內外的優美校園，鞍山蒼蒼，吐露洋洋，如詩如畫的山水讓智者仁者樂在其中，而覆蓋校園約四分之三面積的樹木花草為這片山水披上綠裝，給中大人帶來無限的溫馨愉悦和遠離鬧市的那一份難得的恬靜。中大校園有超過二百種植物，其中約有一萬八千棵樹木，大部分香港常見的樹木，不論是本地或外來品種在中大都能找到。從姪紫嫣紅開滿枝頭的鳳凰木和藍花楹到每年春天處處可見繁花似錦的各種杜鵑花，從校園本部眾多的洋紫荊和羊蹄甲到崇基未圓湖旁的無憂樹和秀英竹，還有被譽為地球上最古老樹木的銀杏和樹幹光滑挺直、源自澳紐的檸檬桉，中大校園簡直就是一個集樹木觀賞、保育和科研於一身的植物園。

中大校園鬱鬱蔥蔥的樹木不僅為中大人帶來很多寶貴的「環境效益」，包括綠色景觀、淨化空氣和降溫消暑等等，同時也為我們陶冶性情和洗滌心靈提供了一個極佳的氛圍。每一位中大人無不為此感恩和愛惜自然。當我從窗外欣賞校園的一草一木，或者在校園裡行走穿越或駐足停留時，常常都會抬頭看看一棵棵形態各異和多姿多采的樹木。每天的工作忙忙碌碌，當能有一點時間靜下來稍作休息和思考的時候，中大校園的樹木甚至樹林能夠為中大人提供的一切實在是無價之寶，我們當然應該「知樹惜樹」。看看身邊的樹木茁壯成長和成材成林，想想過去半個世紀以來校園由一片禿地和大石嶙峋，經過幾代中大人的艱辛努力和默默耕耘，變成今日樹茂花盛的綠色家園，「十年樹木，百年樹人」的崇高使命和社會責任感便在每個中大人的心中油然而生。



## 無題

可持續發展委員會主席 陳智思

香 港不少公園都種有樹木，尖沙咀的九龍公園便是一例，更是鬧市中的綠洲，賞樹的好去處。公園內有千多棵樹木，園內的古樹散布在不同的角落，不少更有逾百年歷史。縱使彌敦道、地下鐵站及高樓大廈就在附近，走進公園卻有遠離塵囂的感覺。

古物諮詢委員會的開會地點就在九龍公園內的香港文物探知館，記得以前每次開會，都會走過園內的樹木，在石屎森林中呼吸樹木的氣息，的確有助心情放鬆。



## 「知惜樹・人」之居民齊心護樹

中西區區議員

長春社資深董事、長春社文化古蹟資源中心主任 陳捷貴 BBS 太平紳士

**本** 人在處理眾多的居民投訴中，多宗有關樹木的砍伐事件最讓我難忘！以下我會介紹其中兩宗供大家參考。

第一宗，半山一座屋苑居民，因其柏道旁的屋苑花槽中生長的一棵芒果樹的去留問題，引起了整個屋苑居民的討論。居民的爭論點在於：將來如果再有成熟的芒果掉下來損毀住客汽車又怎辦？過程中有一位女住客不厭其煩地致函多個部門及議員，力陳不應砍樹。本人被她的決心及毅力感動，找來了樹木專家及土力工程師，作出專業報告及建議，並指出每年的果實成熟期時間很短，建議可以在果實下安裝沙網接住跌下的果實；專家亦建議可在果實未成熟時便以長竹杆將果實打下來，免得要等待多時才可以把它接住。當然，亦可在果實成熟時將下面的車子暫時停泊他處，果真辦法有多個，不一定要砍樹不可！

最後，法團通過業主大會決定保留芒果樹。至今該樹仍然默默地屹立在柏道路旁照顧著市民的健康。

另一宗個案是在般咸道 / 聖士提反里前的石牆樹。五棵細葉榕中，有兩棵因有真菌及樹木的主幹離開石牆愈來愈遠，有倒塌威脅，政府當局認為非砍不可，是附近大廈業主立案法團知悉後，提出多個救樹方法，要求保留原樹，做好修剪樹冠，減輕負荷，甚至建議可讓大廈停車場外牆安裝鋼纜，固定外移樹木。這些建議最終打動了有關部門，要求專家採用多種積極措施，最終這兩棵大樹仍然屹立在般咸道一旁為上落巴士的乘客遮風擋雨，為附近居民提供市肺。本人希望能透過這本書凝聚更多育樹力量，使我們的社區更加綠化，生活更美滿！





(照片由黃佩芬女士提供)

### 樹・人・情

「景觀學會香港」創會會員 黃佩芬

君 可記否當年在校園之青葱歲月，  
從各種比拼中練歷人生，此園區  
內每棵樹、每處花叢皆見證我對  
您之深情。

感謝您對我之無限給予、支持、鼓勵  
讓我成長茁壯，無限感恩仍可與父母訴說  
校園逸事，與親朋友好在此共聚暢談家  
事、國事或無所事事。

樹啊！感謝你給與我們無限慰藉、默  
默聆聽我們的心聲，大家珍惜你等同自己  
心愛的人啊！

讓我們的子子孫孫皆可享有同一份心  
懷吧！

## 十年樹木・百年樹人

聘志發展基金主席及創辦人 葉少康

筆者之前獲母校雅麗珊紅十字會學校邀請，與幾位於今屆殘奧會中得獎的運動員一同返回母校，與一眾師弟師妹作分享。席間，李思泌博士分享他在學校過去的一點一滴。李博士早自五十年代初開始，因為看到有許多年青人傷殘及臥病在床沒有機會可以到學校上課，遂已有一個「床邊教學」概念，並開始付諸實行，當年香港尚未有正規的特殊教育，李思泌博士可以說是在香港特殊教育上的先驅，看到他對百多位同學關愛之情，數十載的全情投入，實在令人敬佩。看到李博士分享的點滴，令人明白到做事必須要持之以恆及全情投入。

八十年代的雅麗珊學校的校舍只能容納 60 多位學生；新校舍已能容納 190 位學生，校舍除了有一所教授樓供小學部、中學部使用外，新蓋的校舍還擁有一個偌大的禮堂及器械運動場供學生使用。在擁有此舒適學習環境及良好設施的校舍下，衷心希望各師弟妹們可以好好學習外，更能將李博士的一席話銘記於心。

此次分享的另一特別之處是可以聽到幾位殘奧運動員的分享。筆者可以看到在各人身上都有著自己不同的使命；各人的路程均不相同。通過訓練以及參與不同的比賽，各運動員在不同的程度上得到不同的發展機會，可以不斷有機會為自己創造更有利的條件、改善自身能力；最終可以憑藉自身的能力，擺脫命運、自力更生。教育是一件任重道遠的事情，除了有良好的校舍外，還要有優秀的師長的教導，文化得以載傳，繼往開來。

在某些方面，的確要看上天的旨意而行，可是在更多事情上，人的努力的而且確可以改變很多看似不可能的事情，關鍵在於人能否超越自己在心中所設的屏障。而那些所謂的屏障，往往只不過是其他人加諸自己身上的看法，又或者是一些心理上自我形象的條件限制。

「十年樹木，百年樹人」。校舍門前大樹正好見證了學校面貌的改變以至歷屆學生在人生道上的成長，能夠超越自己、發展、提昇，更讓追求卓越成為一種習慣，這正正是可持續發展核心所在。





## 發掘香港美麗樹木 · 守護綠色家園

香港青聯科技協會主席 楊全盛

近 年港人熱愛的賞楓熱點都在國外，其實美景近在咫尺，在香港也可以欣賞到充滿中國特色的紅葉美景。十一月秋涼時份，位於青衣公園湖邊一帶的楓香樹葉染紅了公園的一角，正是秋天賞楓的好時機。在微涼的上午，一邊欣賞湖水倒映下的景色，一邊漫步豔紅的楓香樹林，真是應了古人的「停車坐愛楓林晚，霜葉紅於二月花」。漫步青衣公園後，我們還可以到位於青衣寮肚谷附近的青衣自然徑欣賞青衣全景。青衣自然徑坐擁逾萬方呎的叢林，全長 3.5 公里，適合一家大小到此郊遊漫步，感受郊外清新空氣同時更可認識更多新品種花草樹木。緩步走上山頂，可以俯瞰整個青衣、青馬大橋、汀九橋、迪士尼樂園、南丫島等景色。在日落的映照下欣賞青馬大橋全景更加迷人浪漫，令人頓時放下壓力，感受大自然的寧靜一刻。香港其實除了馳名中外的城市夜景之外，還有很多天然景色優美的地方有待我們去發掘。在此我特別推薦給身邊經常要與時競賽、生活節奏特快的科技人，正所謂休息，是為了要走更遠的路。

記得兒時父親帶我去山林遊玩，我看到一個標語寫著「植樹造林，功在千秋」，當時少不更事，不能明白其涵義。直到成人後有一次無意看到太空衛星拍攝並加以分析的圖片，才發現中國的大部分土地沒有綠色植物覆蓋，而是一大片怵目驚心的黃色。污染、乾旱、濫砍濫伐已讓我們的生活環境呈現一種無法承受之痛。不知大家是否還記得 2013 年那場威力巨大的颱風“韋森特”襲港，讓 1000 多棵樹木“為之折腰”，也令不少市民“很受傷”。所幸政府舉措及時，很快香港又恢復了往日繁榮，但這無疑為我們再次敲響警鐘。

愛樹、護樹、植樹人人有責，作為香港一份子，我們更應該珍惜這片土地，一同支持環境保育，同心護樹，為下一代建設美好家園。我想這就是「植樹造林，功在千秋」的真正涵義。

## 神奇獨特的樟樹

資深地理教育工作者、環護教育基金會董事局成員 楊錦泉

我認識的樹木中，我獨愛樟樹。我喜歡樟樹，不是因為樟樹有著鵝黃嫩綠的小蠻腰，騷人墨客亦不常以樟樹入畫題詩，而是因為它為華南地區的鄉郊提供了保護，為農民提供實際的效用，為生態的保育立下了功勞。

樹木和人類的生活息息相關，樹木不單能調節氣溫，亦為我們帶來日常生活所需。昔日鄉郊村民以「靠山吃山、靠水吃水」的民間智慧，把樟樹與生活結合起來。華南地區的氣候適合樟樹生長。在新界，很多鄉村的村口種了一株大樟樹。這株樟樹不只陪伴著村民生活，還為村民提供很多具體的用途。

樟樹為常綠大喬木，一年四季都呈現綠意盎然的景象。樹株可高30米以上，樹身直立，樹幹多分枝，枝葉非常茂密，全株散發特有清香氣息，民間稱為「香樟」，樹蔭之下便成了村民乘涼及社交的好地方。它獨特的氣味又可煉成樟腦，收防腐與殺蟲之效。樟樹的樹幹一即「樟木」，木材質優且抗蟲害，是製造傢俱的優質材料。樟樹的根是蠻好的藥用材料，有祛風散寒之用，溫中健胃，更可止癢止痛。在西方醫藥未普及的時候，農民把樟腦溶於酒精中，擦在皮膚上以治療風濕痛，收消腫之效。從生態的角度來看，樟樹的存活期長，可以生長為成百上千年的參天古木，有很強的吸煙滯塵、涵養水源能力。而且樟樹能固土防沙，為防止農村的水土流失，美化鄉村的環境，產生一定作用。村口的樟樹擔當著保護神的角色，見證著農村歷史的發展。

今天，新界很多農村變成了新市鎮，或改變成低密度住宅。昔日村口的樟樹與樹蔭下村民的社交場所不見了，樟樹的飄香亦不再復返。可惜！可惜！





## 城中林的益處

香港大學地理學系 詹志勇講座教授

城

中林是位於城市中並具有一定面積的森林植物群落。它具有豐富的植物品種和複雜的群落層次，具有較高的生態價值。城中林除了能美化環境，還對都市人有很多益處。只要透過合適的設計和管理，城中林就能發揮各種益處，因此城中林也被稱為建設健康社區的活科技。

城中林能提供重要的城市生態、環境及景觀功能，對市區生態系統的運作及社會經濟的促進，有長遠的正面作用：

1. 為植物和動物提供棲息地及糧食，提高生態系統的穩定性及生物多樣性。
2. 通過蒸騰作用及遮陰，促使林內及周邊地域降溫增濕，改善當區環境的小氣候，減低建築恆溫的成本。
3. 有助降低建設綠化設施的建造及保養成本。
4. 平衡二氧化碳、水份及能源流量，改善空氣質素。
5. 涵養水源，降低處理雨水的成本，減輕水浸的破壞，防風固沙，防止水土流失，改善水質。
6. 經特別設計及恰當布局的城中林，能有效地減低噪音水平及傳播距離。
7. 為市民和社區帶來健康舒適的工作和居住環境及休憩場所，並緩和市區發展對環境帶來的衝擊。
8. 樹木可營造一個輕鬆的環境，讓人能享受大自然，幫助都市人舒緩壓力，促進身心健康。
9. 優質的城中林，往往能提高鄰近物業的市場價值及租值。
10. 透過參與林木工作，都市人能建立更強的環保意識，並有助社區融和。

在城市發展的過程，現有的天然樹林，可盡量保存，包含在將來新建市區範圍內，提供高素質的公共綠地。如果沒有現成可繼承的樹林，可以考慮選擇適當地點，選擇鄉土樹種，建立新造的城中林。為方便及鼓勵居民使用優質綠地，需要具體措施優化可達性，令遊人方便，安全及快捷到達。林內應保持天然狀態，避免加入人工設施或物料。

## 無題

立法會議員、節能及環境關注聯盟創會會長 葛珮帆博士

**樹**，千姿百態，綠油油，賞心悅目。

樹，默默地，從不間斷地為地球提供氧氣，讓人類可以賴以生存。

從小愛花但更愛樹。

花兒艷麗耀目，但燦爛而短暫，弱不禁風。

樹兒較平凡平淡，但壯實而長久，生命力強。

小時候覺得最有趣的是松樹，它的葉非常獨特，是一節節且呈針狀的。小小的我最喜歡和朋友們拾起掉下的松枝，如砌積木般一節接一節，比賽誰可以最快砌得最長。大一點點我就知道了原來松樹的針狀葉能防止水份大量被蒸發，是松樹可以在很乾燥的環境下生存的秘訣。

西方使用松樹作聖誕樹，充滿歡樂。我國則從古到今都在盆景中廣泛使用松樹，一些名山勝地的名松，如黃山的迎客松，長白山的美人松等，觀賞價值極高。松樹全身更是可入藥，例如松樹皮油可用於殺菌及抗病毒。

每次看到松樹都會感受到大自然的神奇。

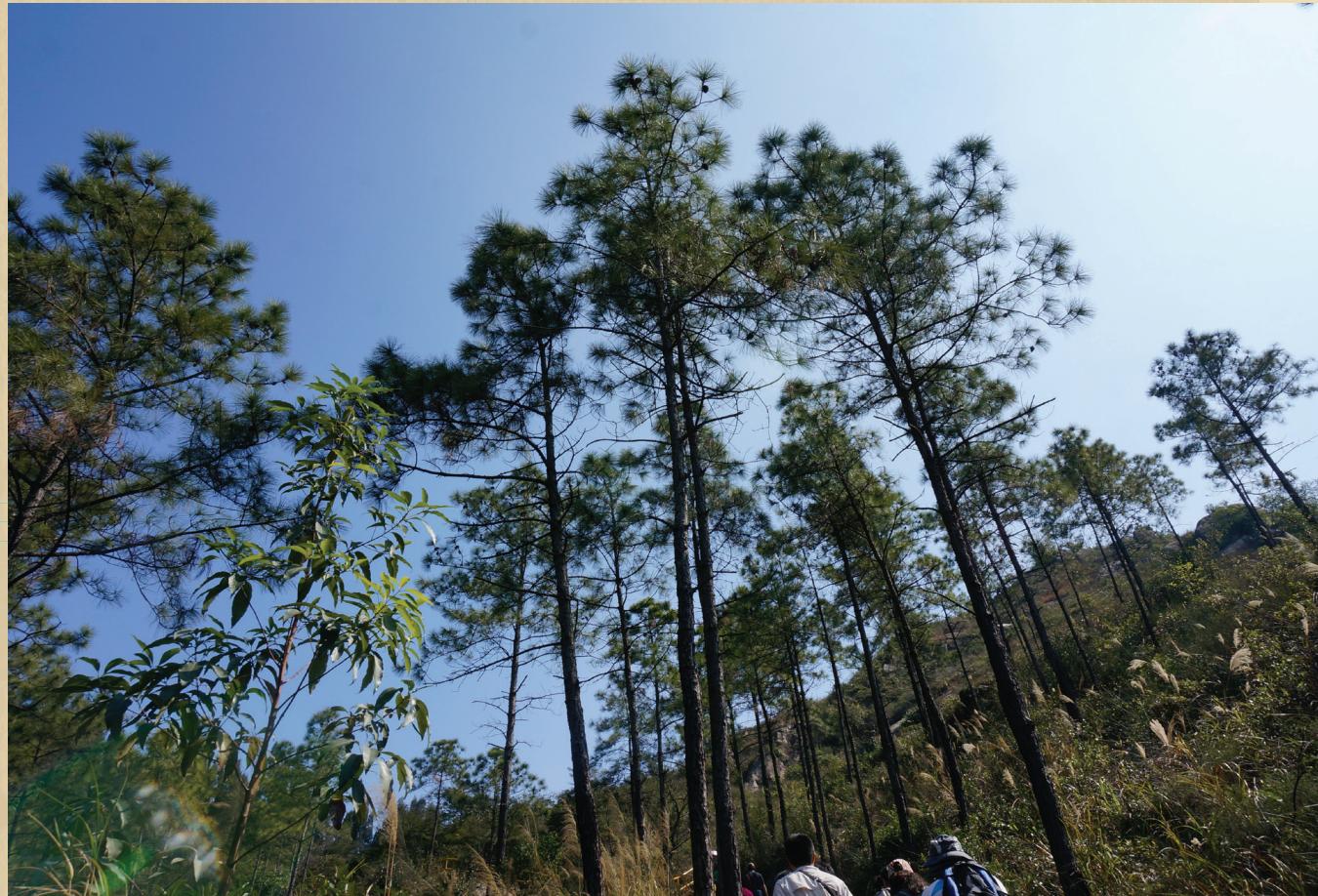
樹林，吸收二氧化碳，呼出氧氣讓人類可以在地球上呼吸、生存。但人類可不珍惜、不顧一切、不顧後果地砍伐樹木，大量製造溫室氣體，不斷濫殺生命。

近年全球暖化加劇，樹林已不能中和人類的碳排放，我們正在把自己族類推向滅亡。以香港為例，我們每人每年碳排放約6公噸，要約二百多棵樹才能中和，但我們何來每人每年種二百多棵樹呢？對香港古樹我們亦保育得很辛苦，面對資源不足、本地林木專家不夠等問題，多年來未有解決。

我覺得我們虧欠了樹木，虧欠了地球，虧欠了天下眾生……地球並非只屬於人類，我們浪費及自私的生活方式正在摧毀環境，亦在剝奪所有其他生物生存的權利。今天人人都說支持環保，但真正身體力行、願意改變自己生活方式、願意吃少一點肉、願意簡約一點生活的又有幾人？

樹底乘涼。

又禁不住想起小時候和祖父樹下乘涼的好時光，大樹滿載了我對祖父綿綿的思念……





## 綠色家園

香港科技大學能源研究院院長 趙天壽教授

### 空

氣污染與氣候變化已成為全球目前共同關注的焦點問題之一。而造成空氣污染與氣候變化的主要原因與人類過度使用化石燃料緊密相連。化石燃料使用過程中不但會排放出固體顆粒，引起空氣污染，包括令人恐怖的霧霾，而且還會釋放出大量的溫室氣體，引起全球變暖，對我們當前及未來的生活質素帶來嚴重威脅。

為了緩解這些環境問題，在未能達到完全使用無污染無碳排放的可再生能源之前，植樹造林變得尤為重要和迫切。綠色樹木不僅可以吸附固體顆粒，淨化空氣，還可以通過光合作用吸收二氧化碳。因此，植樹造林是實現我們綠色家園的途徑之一。當然，實現綠色家園，還要大規模減少化石燃料的使用並加大可再生能源的使用，創建綠色能源系統。在這方面，香港科大能源研究院以實現綠色能源系統為目標，致力於綠色能源技術的研發、能源政策的推廣及能源教育的普及，力爭改變目前能源結構，最終徹底解決空氣污染與氣候變化的問題。

其實，我們能源研究院的標識便以代表可持續能源的太陽與象徵綠色能源系統的綠葉為中心，體現了研究院的目標與宗旨。我們希望綠色能源系統的創建能夠和植樹造林行動相互配合，共同發揮作用，爭取早日實現青山碧水藍天的綠色家園之宏偉目標。

## 無題

嶺南大學香港與華南歷史研究部主任 劉智鵬博士

香

港是世界級城市中的奇蹟。這裡至少有一半土地種植了花草樹木，綠化面積比例之高在國際都會中絕無僅有。從繁囂的市中心到清幽的郊野公園，中間不過是五至十分鐘車程的距離，這應該是人類夢寐以求的城市規劃。在大城市之中，人與自然的關係往往充滿矛盾；但香港的生活環境竟然使人和自然產生一種出奇的和諧；這其實是香港百年來政府和市民努力植樹的成果。香港從一個寸草不生的小島變成樹影處處的都會，當中凝聚了無數人一代接一代的心血，值得今天每一位香港人珍惜和愛護。





生長和狀況良好的巨大合歡，由於多年來沒有解決其與環境不配合的問題，最後只有被移除。

## 深水埗「樹王」被斬

長春社總監 蘇國賢

在 2014年1月17日，曾參選樹王選舉，屹立於深水埗區，體形非常巨大的合歡樹（最後被鑑定為象耳豆）被移除。這棵雄偉的大樹被判「死刑」的原因是「長得太好、太健康」！事實上，這樹被種在這狹窄的行人道已有數十年。如此小樹一天一天成長，為了爭取足夠生存資源，根部不斷向四周伸展，並開始對附近的環境、設施和建築物造成破壞。然而，在這數十年間，樹木管理部門並沒有把問題控制或解決，如及早把樹移往別處。最後，樹木管理辦事處和康樂及文化事務署以樹木傾斜及破壞旁邊的建築物，且沒有在短時間內可減低這樹的風險為由，故決定移除。一棵令人過目難忘的大樹就此背負著破壞四周環境和危樹的「惡名」被殺。

明顯地，樹在市區比在自然環境的生長條件相差甚遠。陽光、水、泥土和生長空間的不足加上人為因素的破壞，每棵市區樹木都面對不同程度的生長壓力。若我們能及早為樹找出生長條件的問題並加以改善，很多「慘劇」是可以避免。否則，樹木死亡或變成危樹只是時間問題。

（照片由蘇國賢先生提供）

多謝各界熱心朋友的支持和協助，讓我們把  
的信息和精神傳揚開去！

**連線香港  
同心護樹**



## IV 綠色生活 小貼士

如果大家能改變生活中的一些習慣，將可減少對地球生態的損害，令樹木有較佳的生長環境。就從今天開始吧！

01

減少使用紙張、多循環再用紙張、信封、紙袋等，有助減少生產新紙、砍伐樹木。

02

減少打印紙張、採用循環印刷或雙面印刷，多用電子郵件及電子告示代替影印本。

03

以電子賬單代替紙賬單。

04

如無可避免要用紙品，最好選用再生紙類產品或經過 FSC (森林管理委員會 Forest Stewardship Council) 等認證的產品，有助控制木材的合法及可持續來源，阻止寶貴的樹林遭受人為的破壞。

05

把家中、學校、辦公室的廢紙、舊報紙雜誌回收。

06

以手帕或毛巾代替紙巾，因為一次性紙巾很難回收。

07

不用珍貴木材製成的物品或家具如紅木家具，這類木材取自珍稀樹種，是珍貴的自然遺產。

08

多些採用生長週期短的植物原材料如竹所製的用品和傢俬，並多用二手家具、二手書。

09

使用可再用的餐具，自備隨身杯，避免使用即棄式木筷子、紙杯、膠刀叉羹，另少喝瓶裝水，以及少買外賣食物。



10

多接觸郊外、大自然，認識大自然中的樹木花草，呼吸新鮮空氣，有助於身心健康。

11

在清明、重陽節掃墓或郊遊燒烤時，必須謹慎處理火種，防止山火發生，亦要清理帶來的祭品及垃圾，保持郊野清潔，掃墓用鮮花代替燒冥錢，有助減少山火的機會及環境污染。

12

購物時應三思，避免購買不必要的東西而造成浪費；多購買使用有補充裝的物品，減少廢物；購物時自備購物袋，減少使用紙袋、膠袋。

13

避免購買過度包裝的物品，因為生產包裝耗費大量紙張、金屬、塑料、玻璃；送禮時送贈輕量包裝、綠色、有機健康或對接收者有用的禮品，減少使用禮物包裝紙。

14

節慶時以電子賀卡代替紙製賀卡，循環使用外觀仍良好的舊利是封及鈔票來封利是。

15

在家居、辦公室、校園（室內、露台、天台、屋頂、花園）多種樹木花卉，可隔熱降溫及淨化空氣、美化環境。

16

多食素、有機食品，少吃肉，可減少畜牧業及生產肉類食品的碳排放量。

17

選購電器時，盡量依照「能源效益標籤」上的資料購買能源效益高的產品。

18

少開冷氣機，在開之前先嘗試打開窗戶讓自然風吹進室內降溫。

19

多穿輕便服飾上班，把辦公室的冷氣機調較至舒適不過低的溫度，節省電能。

20

齊集一機衣服才開洗衣機，同時避免用溫水甚至熱水洗衣，可節省用水和用電。

21

盡量避免使用乾衣機，自然晾乾衣服可節省大量電力。

22

煮食時使用鍋蓋，減少耗能。

23

避免長期開水龍頭清洗東西，可節省用水。

24

關好雪櫃門，確保食物保持衛生及節省用電。

25

少用洗潔精等化學物作家居清潔，可改用天然材料如茶籽粉和梳打粉等，以減低水污染和省水。

26

將小型電器、電腦、手提電話等的舊充電池交予合格回收商回收。

27

將舊家具、舊書、舊衣捐贈予有需要的團體。

28

使用較省水的花灑頭淋浴，盡量縮短淋浴時間。

29

使用充電式的電鬚刨和電動牙刷等浴室小電器時盡量用光電力才再充電，可節省電力並延長電池壽命。

30

使用光管、慳電膽、以及發光二極管(LED)代替舊式鎢絲燈泡，不要頻密開關照明設備。

31

盡量使用較桌面電腦省電的筆記簿型電腦，並善用能快速開關機的休眠(Hibernation)模式。

32

善用打印機、電腦、路由器等設備的節能模式，在不使用時關掉。

33

最少使用兩年才更換電子設備如手機和電腦，並將舊設備交給合格回收商回收。

34

購買和使用低耗油量汽車，盡量使用公共交通工具，多走樓梯少用電梯、多走路、多用單車。

35

善用視像會議等數碼通訊方法，減少長途公務和商務飛行。



## 附錄 B 索引

名詞	頁數	綠化公共設施	
光合作用	7 60	樹木研習徑	17
食物鏈生產者	8	綠化園境地圖	20
天然護土牆	9	香港植物標本室	20
蒸騰作用	10	樹木命名法	21
樹木入藥	11	台灣相思	11 17 18 22
樹木保護法例	12	石栗	22
古樹名木冊	13 14	南洋杉	21 23
管理樹木的機構	13	洋紫荊	6 16 18 23 41 43 51
綠化總綱圖	14	宮粉羊蹄甲	23
斜坡綠化	15	鐵刀木	8 24

鳳凰木	24 41	桂花	27
龍眼	10 24	雞蛋花	27
刺桐	25	羅漢松	10 21 28
檸檬桉	25 51	垂柳	28
黃槿	25	火焰木	25 28
大花紫薇	25	方世強	35
荔枝	10 26	尹子維	36
荷花玉蘭	26	左治強	37
白千層	10 11 17 18 26	沃馮嫵琼	38
白蘭	26 30	沈旭暉	39
夾竹桃	27	何滿添校長	40

李偉民	41	陳智思	52
李樂詩博士	42	陳捷貴	53
余志穩博士	43	黃佩芬	54
吳南博士	44	葉少康	55
林筱魯	45	楊全盛	56
林祖舜	46	楊錦泉	57
范徐麗泰	47	詹志勇教授	58
胡美儀	48	葛珮帆博士	59
釋修智	49	趙天壽教授	60
梁智鴻醫生	50	劉智鵬博士	61
陳永勤教授	51	蘇國賢	62

# 《知惜樹 • 人》

出版：環護教育基金會

網址：[ce3.org.hk](http://ce3.org.hk)

電郵：[info @ ce3.org.hk](mailto:info@ce3.org.hk)

「連線香港 同心護樹」項目網址：[treelink.hk](http://treelink.hk)

製作：Warrior Books

本書之版權由環護教育基金會（下簡稱「本會」）擁有，未經本會書面同意，不得以任何形式翻印或轉載本書之全部或部份內容。

本書所提供的所有資料、照片及連結僅供參考用途。在合理範圍內，本會已盡所能以確保本書所刊載的資料及照片截至出版日準確無誤，並無侵犯版權，本會並不對該等資料、照片及連結的準確性作出任何明示或隱含的保證。對於本書內容或因複製、發佈、轉載引致的任何損失，本會一概不會承擔任何責任。而本書的內容純屬作者或其他內容提供者之個人意見，並非必然代表本會的立場。