

植林工作是甚麼？

森林能涵養水源，保持水土，防止水旱災害的作用非常大。據專家測算，一片十萬畝面積的森林，相當於一個兩百萬立方米的水庫，這正如俗語所言：「山上多栽樹，等於修水庫；雨多它能吞，雨少它能吐。」

香港每年冬季之山火均燒燬了大片之林木，有見及樹木對保護生態環境的重要性，故此我們亦開始在各區的綠化帶(GB)及保育帶(CA)內廣植林木，尤其是以原生種的林木為主，藉此希望能多栽一點樹木以平衡每年冬季遭燒燬的樹木數量，保存生態環境。雖然此計劃中所種植的樹木數目相對於整個大自然來說是微不足道，但是集腋成裘的道理，相信大家亦不難領悟。

植林工作目的是希望盡快使荒蕪之郊野土地回復舊貌，主要在水塘四周、河岸邊沿、近郊地區與及荒廢的田野間展開，樹木的種植能使嚴重侵蝕了的地方回復舊貌，一方面能減少土壤侵蝕，防止水土流失及防止風沙，改善貧瘠的土地以及惡劣的氣候，在沙漠邊緣地區更可並可以防止荒漠的擴大。樹木亦可增加生物的多樣性，當然亦可美化野外環境，種植多些綠色的植物，令環境添上和諧的色彩，心情亦變得豁然開朗；另一方面樹木亦會吸入二氧化碳，然後釋放氧氣，故種植大量的樹木，我們可以呼吸到更多新鮮的空氣，此舉有助為我們的下一代塑造並生活在一個更綠的環境裏；此外，在沿岸地方補植林木，更能減少兩水流到河流的數量，減少河流沉積物，令河流的氾濫機會下降。

在未來的植林計劃中，我們將種植多種以原生品種為主的次生混交森林。混交林的好處在於相比種植純林（即只種植一個樹木品種）之情況下不會因某一病蟲害而導致整片林地毀滅，同時亦可使林地的動植物品種更多樣化。

樹木以外——重新植林的故事

由於二次大戰期間大量砍伐柴薪，香港在 1940 年代後期大致上已成為綠樹難尋的不毛之地。其後，港英政府有意使本港重現翠綠，遂致力在郊野展開植林工作。不過，當年的山嶺，以至部分山谷，皆遍布劣地和侵蝕遺痕；加上這崎嶇不平之地主要由花崗岩組成，表土養分易於流失，凡此種種，都對植樹工作構成嚴峻的考驗。因此，必須以加倍的努力和熱誠，以及明智的規劃，方能排除萬難，重植綠蔭。事實上，不論在香港每一角落，重新植林的任務俱艱巨無比。

由 1950 年代至 1980 年代初，植林的重點目標是盡快使劣地重長植被，以樹木覆蓋侵蝕痕跡，從而防止水土繼續流失，幫助建立更佳的土壤。經過林務人員的艱苦奮鬥，配合由海外林業專家設計的審慎植樹方案，新的植林區終於漸見起色。此時廣植的都是生長迅速而堅韌先鋒樹種，如馬尾松、臺灣相思和紅膠木等。在嚴重侵蝕的土地上選種最適合的樹種，為其後的綠化成績奠下堅實基礎。

及至 1980 年代，視覺上的景觀已有所不同，棕黃一片的劣地漸次被青翠的山頭取代。此外，樹林的佔地面積由 1940 年代的百分之三增加至此時的百分之九，郊野公園範圍內的劣地亦在其後多年間逐漸減少。山坡環境的土壤條件改善之後，亦較有利樹木生長，因此可重新栽種耐力較弱的原生樹種。如今，用於植林的本地樹木超過一百種；某些地點若不宜成長緩慢的本地樹種，則採混合方式，種植已證實能生長的原生樹和韌力較強的外來種。

1980 年代以後出現的轉變較不明顯，卻更形重要。由於輔以積極的生境強化措施，樹林的物種複雜性和豐富度均開始提高。大型生物群落以人工或天然方式形成，讓林地得以擴大，由此出現漸進的自然演替，最終達至豐富的生物多樣性，這轉而又能使野生生物更加多元化。

社會的支持對綠化香港起著重大的作用。事實上，大眾的熱心支持的確有助保證和加快植林工作的成功。2000 年起的樹林覆蓋率已上升至百分之十七左右，幾乎所有適宜大眾植樹的地點俱已盡用。市民參與植樹活動，以及他們對欣賞新植林地的興趣，在這數十年前幾近匪夷所思。與之同時，林地生境有所改善，亦使野生生物種群擴大，大眾對大自然的興趣亦因而日見提高。

全球各地的樹林面積差不多都在縮小之際，香港居然憑著半世紀的努力，在逆流中獨樹一幟，樹林覆蓋率繼續不減反增。由此所得不止於「數目」的增長，更重要的是樹林及其相關生物多樣性的豐富度，亦即

物種「質素」的顯著提高。如生態走廊、巢箱、疏林、締造生境及繁殖稀有植物等在 1990 年代試行的新概念，現時都已成為常規做法。

今日的香港，一如世界其他地方，同把焦點放於生境和生物多樣性的相互作用之上。我們現時的工作方案，目標已非僅在於控制水土流失，而是加強生物多樣性和推動持續善用樹林的教育工作。

傳訊教育及宣傳科

二 零 零 九 年 五 月 九 日

（聯合國環境署）國際百萬森林計劃(包括十億樹木行動及地球植林計劃)- 香港區委員會
(Le comité du projet et du réseau mondial de million d'arbres, la campagne pour un milliard d'arbres, le programme de 'plantons pour la planète', sous le cadre du Programme des Nations Unies pour l'Environnement / PNUE – la division hongkongaise / CIMTPNHK – *Committee of International Million Trees / Forest Project – Hong Kong Region, with the “Billion Trees Campaign” and the “Plant for the planet” Program, under the framework of United Nations Environment Program / UNEP*);
暨 香港綠色自然聯盟
(L'association d'écologie de Hong Kong / HKGNU – *Hong Kong Green Nature Union*);
暨 國際植林綠化事務環境教育委員會(I CARE)(香港區);
(暨 La fondation de HIMA – Hong Kong / *The HIMA Foundation HK*);
暨 地球植林計劃基金 / La fondation de 'plantons pour la planète' – Hong Kong / *The Plant-for-the-planet Foundation HK (FPPLPHK-PFTPFHK)*

 caringorganisation
The climate to save the future

 國際百萬森林計劃
The Million Trees Project and Network
CIMTPN-HK/CI.com/HK/eng

 搶救氣候 種出未來
Le climat pour sauver l'avenir
The climate to save the future