

臺灣氣候保護紀念林參觀日活動新聞稿

墾地成氣候保護紀念林！

每年將可固碳 46 萬 5 千公斤

為了減緩地球暖化，有效吸收大氣中溫室氣體，(UNEP) 於 2007 年開始進行「種十億棵樹保護地球」活動(Plant for The Planet: The Billion Tree Campaign)，藉由樹木碳匯功能，將二氧化碳封存，降低環境中二氧化碳濃度。該計畫於每年設定不同的植樹目標，期望全球各界共同響應。2009 年，聯合國環境署將「種十億棵樹」發展為「種七十億棵樹」，新目標是全世界人口平均每人一棵樹，期望在 2009 年前全球種植樹木總量達 70 億棵樹。

該計畫受到各國重視並實際參與，也廣納個人、團體等上網登記宣示，目前宣告承諾總種植數量已經超過 43 億棵，而實際種植數量也超過 27 億棵。植樹造林不僅有助於減輕日益嚴重的全球暖化現象，另外提供水土保持、氣候調節、維持環境生態系統等正面效益，因此植樹造林成為全球對抗氣候變遷的重要運動。

環境品質文教基金會(環品會)、國立臺灣大學實驗林管理處(臺大實驗林)以及臺大全球變遷研究中心響應聯合國計畫，從 2007 年世界環境日開始，在國內推動植樹造林固碳活動，作為個人或企業溫室氣體減量對策活動。本計畫並推出「氣候保護之友」認同卡，透過認購此卡來認養樹木，幫助個人或企業以碳抵償方式達成溫室氣體減量目標。

認同卡推出後，受到各方熱烈的迴響，包括民眾以及大型企業有非常高的意願認養樹木。原先規劃臺大實驗林溪頭營林區的 10 公頃造林地，共 15,000 棵紀念樹木很快就認養完畢。應各界要求，臺大實驗林特別再規劃出清水溝、內茅埔兩個營林區中的回收墾地，增加紀念林栽植面積，最後紀念林總面積為 30.79 公頃，認養樹木共 41,520 株。

三營林區中，以溪頭與清水溝營林區先行作業，於 2007 年 12 月至 2008 年 1 月，進行整地作業，2008 年 2 月完成栽植作業，內茅埔營林區

則於2008年2月完成整地及步道整理作業，並於2008年3月完成栽植作業。所有栽植區皆於2008年4月進行撫育及補植作業。

栽植樹種全為臺灣原生樹種，包括臺灣肖楠、臺灣杉、烏心石、樟樹、牛樟、臺灣檫等。氣候保護紀念林後續將由臺大實驗林管理處執行並維護其生長，並納入國有林體系，保證紀念林樹木生存40年，每棵樹生長40年可吸存二氧化碳量約465公斤¹。預計未來平均每年可吸存二氧化碳46萬5000公斤。臺大全變中心同時也於去年彙整第一年的公開報告，以監督紀念林確實執行。

氣候保護紀念林的設置目前已經完成，環境品質文教基金會、臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處及臺灣大學全球變遷研究中心，將於3月7日星期六，植樹節前夕，舉辦第二屆氣候保護紀念林參觀日活動，展示紀念林第一年的栽植成果。目前預估當日前來參加活動的名眾，已經超過80人，我們也滿心期待與各位響應環保的朋友們，一同見證第一年的植樹成果。

期望藉由參與此次活動，讓民眾更了解森林的重要及大自然之美，以達拋磚引玉之效，進而推廣環境教育，使大家都能身體力行地綠化地球，以植樹方式來吸存二氧化碳，減緩全球暖化的趨勢。

¹平均值，因不同樹種吸收量不同。資料來源：Estimation of Carbon dioxide sequestration by forestation, E-Journal, Global Change and Sustainable Development, Vol.1, No.2, p.65, July 2007.

附件 栽植樹種

(一)臺灣杉

學名：*Taiwania cryptomerioides*

科名：杉科

性狀：常綠大喬木，幹通直，老枝上的葉為鱗片狀，新枝上之葉為針形，樹冠圓錐形，形同聖誕樹，樹姿優美。

用途：建築、傢具、裝潢、船埠碼頭之防舷樹。



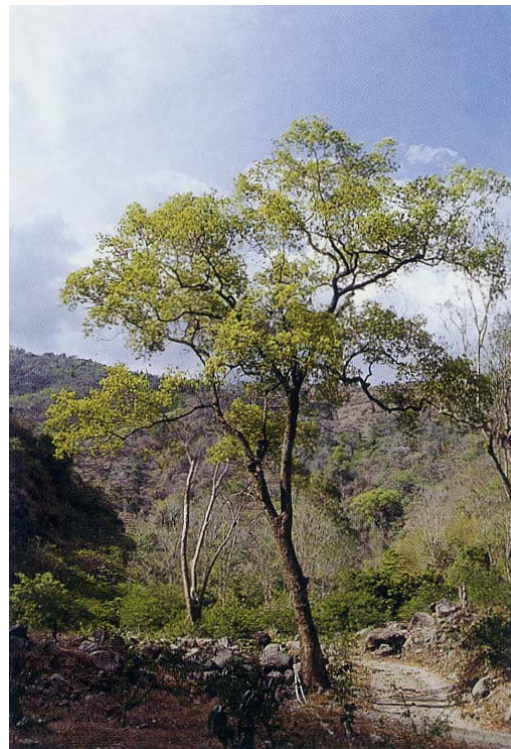
(二)樟樹

學名：*Cinnamomum camphora*

科名：樟科

性狀：常綠大喬木，樹冠大，根莖葉花果均香味，樹幹通直，樹勢優美。

用途：建築、雕刻、製腦，公園、綠地、機關、學校、工廠綠化美之主木，亦為鳥類食餌植物之一。



(三)牛樟

學名：*Cinnamomum kanehirai* Hayata

科名：樟科

性狀：常綠大喬木，小枝光滑；芽鱗外面被淡褐色毛，樹皮具有明顯的縱向深溝裂。葉互生，革質，橢圓形，脈3出，在嫩葉上者不明顯，脈腋有毛叢。

用途：木材具有芳香，為著名的建築、傢俱及雕刻工藝用材，可提煉牛樟油。



(四)烏心石

學名：*Michelia formosana*

科名：木蘭科

性狀：常綠喬木，葉互生，革質，披針形或長橢圓形，全緣或微波狀緣。為抗病蟲害強之鄉土樹種。材質優良，屬闊葉樹一級木。

用途：建築用材、家具、農具、樂器、彫刻、枕木、梭子、裝飾合板。庭園、公園主木。



(五)臺灣肖楠

學名：*Calocedrus formosana*

科名：柏科

性狀：常綠喬木，幹直，樹皮灰紅褐色，縱向淺溝裂，外皮纖維質，刀削後分泌淡紅色樹脂，小枝扁平。

用途：用途廣，材質緻密，不受白蟻蛀蝕，惟易生龜裂，為建築、家具、棺木、雕刻及裝飾材。



(六)臺灣欒

學名：*Zelkova formosana* Hay

科名：榆科

性狀：分佈於低海拔較乾燥的山野。落葉大喬木，幼齡木枝幹細長，樹皮鱗片狀剝落，長橢圓形，樹幹圓錐形，樹勢高雅。樹皮為帶有光澤的灰褐色，有橫列的皮孔。枝葉柔美，葉互生，長卵形，有鋸齒狀葉緣，質地為紙質，表面粗糙。秋冬落葉前葉子變紅、黃，是優美的庭園樹和行道樹。

用途：庭園美化、園藝盆栽、上等建材。

