



【2008 年世界環境日系列活動之三】

「保護全民綠色資產」

老樹救援暨老樹守護志工招募記者會

為喚起更多國人對珍貴老樹的關心及傳遞正確的老樹保育觀念，環境品質文教基金會特發起「老樹救援暨老樹守護志工招募行動」，希望藉由此行動能提供民眾更多老樹保健相關的資訊，同時在金百利克拉克股份有限公司的贊助下，本活動將率先提供10次免費全省老樹健診行動，未來只要民眾發現社區、學校或廟宇的老樹生病了，除了可向當地政府通報外，亦可聯繫本基金會偕同「樹醫生」蕭文偉出動義診，一同守護全民共同的綠色資產。

其實樹木遭受病蟲害，就像人和動物會生病一樣，是一件極為普遍的事情，尤其老樹因樹齡高，更易受病蟲害之苦，就像生病的老人一樣，需要細心的照料。但樹木病蟲害診斷鑑定並沒有普遍為各地相關人員知悉，或者該地區承辦人員並不重視樹木疫病蟲害的發生，導致許多老樹未受正確診治而死亡的情形在全台灣各地時有所聞。

事實上，在我們生活周遭有許多珍貴老樹，這些老樹是全台灣人民共同的重要綠色資產，兼具景觀、固碳和綠美化等多重功用，亦有歷史、文化、鄉土、風情等價值。老樹從一粒種子落地在土壤上，其間歷經數十年乃至數百年的物換星移，見證了天地間的無常與永恆，陪伴著許多人的成長點滴，像一位富有智慧的老人，見證了環境的變遷和眾人的成長點滴，與社會文化、環境、經濟緊密的結合在一起。

因此，本基金會亦誠摯的邀請各縣市關心老樹的人成為在地老樹守護志工，讓台灣每個角落的每一棵老樹，都能因為有老樹守護志工

的關懷而得到良好照顧。本基金會將會定期舉辦老樹保護志工訓練，並將老樹守護志工尋訪的成果，透過網路在Google Map上建立台灣各縣市老樹地圖，讓台灣關心老樹的民眾可以藉此地圖了解台灣各地老樹的生存情形，主管機關亦可藉此掌握第一手資訊。

此外，近年來為了對抗地球暖化，國際上均將植樹造林視為重要的手段，但除了積極造林以外，保護既有森林，讓森林不因砍伐、火災與病蟲害等而受到破壞，而讓已固存的碳森林毀壞而重新回到大氣中，這就是去年(2007年)峇里島氣候公約會議所說的「減少森林砍伐與環境劣化導致的碳排放(Reducing Emissions from Deforestation and Degradation, REDD)」，其中與會的190個國家代表已經針對此方案達成共識，未來將鼓勵森林保育成效卓著的開發中或低度發展國家，將森林保育績效換算成收益，由此可見保護現有的森林為防止暖化重要的政策之一。

詳細資料可參考本基金會網站：

<http://www.envi.org.tw/home.aspx>

老樹救援及志工報名專線：

專線：(02)2327-8183

傳真電話：(02)2327-8280

電子信箱：info.eqpf@msa.hinet.net

指導單位：國立臺灣大學生物資源暨
農學院實驗林



■ 老樹救援行動原則：

若符合以下老樹的定義，並填妥診斷與通報服務申請書申報給本基金會，本基金會明確了解申請個案後，依據個案的情形考慮是否提供其免費健診，本基金會第一階段將提供 10 次免費健診，若有符合以下老樹救援原則，會優先考慮提供免費健診。

➤老樹的定義：

- 1.樹胸高直徑 0.8 公尺以上者。
- 2.樹胸圍 2.5 公尺以上者。
- 3.樹高 15 公尺以上者。
- 4.樹齡 50 年以上者。
- 5.珍稀或具生態、生物、地理及區域人文歷史、文化代表性之樹木，包括群體樹林、綠籬、蔓藤等，並經主管機關認定者。

➤老樹救援原則：

- 1.為公共財。
- 2.縣府列管珍貴老樹。
- 3.為具歷史文化意義者。
- 4.申請人寫診治信函來者經評估確有診治價值者。

■ 老樹平日預防保健八大守則：

有謂預防重於治療，在平常即注意其是否有不良環境因子、病菌因子、害蟲因子等之干擾，如此自可預防病蟲害於機先。

- 1.保持老樹生長棲地乾淨整潔。
- 2.老樹根系請勿以水泥或柏油覆蓋。
- 3.勿在老樹底下焚燒金紙，以免造成老樹被火紋身。
- 4.老樹修剪時季節上以冬天較適宜，盡量避免強度修剪。
- 5.施肥時以已腐熟的有機肥為主，適樹幹大小施用肥料。
- 6.澆水時以澆灌根部全濕為主，不要在烈日當空下澆水。
- 7.遇有人為破壞老樹時，應儘快報請縣市政府文化局處理。

8.遇到不正常落葉時，還是有可疑病因時，要儘快就醫！

■ 樹醫生－蕭文偉簡介：

蕭文偉，63 年次，目前任職於國立臺灣大學實驗林管理處「溪頭植物醫學研究中心」，主要負責實驗林 3 萬多公頃造林地森林健康監測及協助各地樹病會診；在從事碩士論文「台灣老樹保護之研究」期間即開始於各縣市政府、各鄉鎮以及林務局各林區管理處實地會診，



用雙腳踏在泥土地上，累積看診功力。多年來除了進行老樹義診外，為了讓實務與學理並進，現於國立臺灣大學植物病理暨微生物研究所博士班進修，在指導老師孫岩章教授的指導下，進行樹木醫學之研習。

現在樹醫生除了研究工作以外，在平常的日子裡，他也開著車為各地生病的老樹診斷醫治，平均每年診治一、二百株生病的樹木。每天與樹為伍，接觸的都是大他數倍、數十倍的老樹，樹醫生說老樹教他懂得人的渺小，必須更單純、更謙卑，把握時間多做一些有意義的事。

■ 老樹救援案例－埔里老松樹 (蕭文偉提供)

記得當時埔里王登貴老先生的小兒子打電話來求助，說他父親種的樹生病了，找了半年的樹醫，找不到人、也醫不好，隔天我開著車與兩位學長到埔里，老先生禮貌性



請我們吃飯，但是一眼就看得出他根本就吃不下，只是一直說他種的樹生病了，我們很快地吃完飯後就跟著他回家，幫他看樹病。



每年都會幫老先生的松樹吊點滴，進行松材線蟲萎凋病的預防。

原本心想，老先生種的是松樹，若罹患的是松材線蟲萎凋病，那可不妙；到了他家一看，是松樹葉震病，心裏有如放下一棵大石頭的感覺。我們跟老先生解釋這種病害的

發生原因及發病經過等，老先生只問，松樹會不會死？當我們回答不會後，他的表情終於露出笑臉來，有說有笑的，這是我第一次覺得我們所學對別人的影響有這麼大。這些年來，我們每年都會幫老先生的松樹吊點滴，進行松材線蟲萎凋病的預防，一旦有機會經過埔里，心裏就想去看看他家的松樹，順道看看他。每次他都會問我們何時要結婚，他說，人總要有家庭觀念，不能總是跑來跑去。哈哈！現在想想還真尷尬，目前我跟學長們都有家室了，不然他每次都想幫忙介紹，勸我們要結婚生子的……

四年前老先生走了，我們



松樹主幹腐朽，蛀了一個大洞，這次是將樹木進行外科手術處理患部，希望樹木能活久一點！

少了一個老朋友，過世前半年，我們還曾去看過他，那時他剛從醫院出院，我們問他好不好，他說樹若沒事，他人就沒事。有時心裏頭總有疑問，為何他如此重視此樹，原來他太太生前常與他在這棵樹下乘涼，老婆婆過世後，老先生每天都在樹下乘涼懷念她。目前他的小兒子退休了，打電話跟我說他父親種的樹又生病了，其實這棵樹我們看診了這麼久，也知道可能會有那些問題，病因是松樹主幹腐朽，蛀了一個大洞，這次是將樹木進行外科手術處理患部，希望樹木能活久一點！

曾有記者問我，為何不在王老先生生前就替樹木進行外科手術？我印象很深刻，上回有次用刀將樹皮刮幾公分下來檢查，老先生的心情就非常沉重了，如果讓他知道這棵樹的半邊已無活性，需要動大刀治療，我想他一定睡不著的。

老先生過世時我也去祭拜了，看到他家人寫的訃聞，才瞭解他的不凡，將小孩都教育得非常成功，很得地方上的敬重，我常想，或許是心性修為夠的人才會這麼愛樹。

附件一 老樹救援申請書

((*)欄位請申請人詳實填寫，雙線部份免填；每種病蟲害請填一張)				掛號：	
*申請人		*申請日期	年 月 日	*聯絡電話	
*申請人(單位)地址：					
*栽種地點或地址：					
*申請人 e-mail：					
*植株/樣品種類		*株數/數量/面積			
*主訴部位 <input type="checkbox"/> 根 <input type="checkbox"/> 莖、枝條 <input type="checkbox"/> 花果 <input type="checkbox"/> 葉 <input type="checkbox"/> 全株				*開始時間	年 月
主訴症狀/問題/急迫性		蟲體送檢問題(可勾選)	<input type="checkbox"/> 蟲的種類 <input type="checkbox"/> 蟲的生命週期 <input type="checkbox"/> 分佈區域		
			<input type="checkbox"/> 生長環境 <input type="checkbox"/> 對人體是否有害 <input type="checkbox"/> 如何防治		
*受害分佈 <input type="checkbox"/> 不均勻分佈 <input type="checkbox"/> 每株/樣皆有 <input type="checkbox"/> _____			發生頻率	<input type="checkbox"/> 已多次 <input type="checkbox"/> 只一次 <input type="checkbox"/> _____	
*受害環境：土壤種類 <input type="checkbox"/> 砂質 <input type="checkbox"/> 壤質 <input type="checkbox"/> 黏質 排水狀況 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不良			其他環境： <input type="checkbox"/> 倉庫中 <input type="checkbox"/> 污染 <input type="checkbox"/> 潮濕 <input type="checkbox"/> _____		
*種植或發生季節 <input type="checkbox"/> 春 <input type="checkbox"/> 夏 <input type="checkbox"/> 秋 <input type="checkbox"/> 冬 <input type="checkbox"/> 全年					
施肥紀錄(無則免填) <input type="checkbox"/> 施有機基肥 <input type="checkbox"/> 一月內施高氮肥 <input type="checkbox"/> 未曾施肥 <input type="checkbox"/> 其他(請說明)：					
用藥紀錄(無則免填)，請註明一個月內曾用過之藥劑名稱、倍數及用量					
<input type="checkbox"/> 殺蟲劑： <input type="checkbox"/> 殺菌劑： <input type="checkbox"/> 殺草劑： <input type="checkbox"/> 生長調節劑或其他：					
*送件方式：1. <input type="checkbox"/> 自送 2. <input type="checkbox"/> 郵寄 3. <input type="checkbox"/> e-mail 傳送(含照片檔)					
診斷時請檢附申請表及樣本，如有問題請先聯繫再採樣，如植株枯萎，需檢附部份地上莖基部及根部的樣本。e-mail 傳送時請附申請表、樣本或植物枝葉、莖基部、根部及全株的數位檔。					
收件單位：財團法人環境品質文教基金會					
收件地址：台北市大安區信義路二段 88 號 6 樓之 1					
聯絡電話：02-2327-8183					
e-mail：info.eqpf@msa.hinet.net					
申請切結書：申請人在申請時已了解「老樹救援原則及其它相關事項」，並瞭解本項服務為善意服務，故不論送診之病蟲害最後是否得以防治成功，申請人皆將放棄向服務研究人員或本基金會求償之權利。					
*申請人簽名或蓋章：					

請盡可能填寫！如不清楚詳細資訊即可留白。