

出刊日期：2013 年 1 月 10 日

與我們聯絡 <http://www.tcst.org.tw> treecv@gmail.com

本期焦點：老樹保育需要社區居民共同參與。

最新消息：本協會預計 3/11 日出版【樹木種植手冊】敬請期待。

編撰人：曾櫻銳

老樹保育需要社區居民共同參與

協會 102 年初所做樹木保育的案子：

小記：約 250 年的大樹生存在水泥中，由於是居民從小起生活的老樹，由於生存棲地有水溝及道路，讓它無法生存下去，樹況越來越差，居民興起保育或移植的二派意見，在 100 年 8 月邀請筆者加入意見參酌，經過兩次樹木保育講座，也經一年 6 次居民會議，在筆者的建議下，居民終於同意採取現地保留之決議。

這棵樹之狀況，近日不斷的落葉，也在蘇拉颱風期間，也引起了 20 公分直徑樹幹得倒塌，全是因為棲地不良之故，若不加以治療，不出兩年，樹木就可能死亡。



興建活動中心，由混泥土車的進出，造成樹幹基部受傷，工程人員所為，須居民及老樹來承受。

250 歲老樹就生活在水泥中與柏油。



六次的愛樹講座及會議，讓所有民眾了解如何維護老樹的健康。

廣大居民對老樹保育工作的參與，是維護老樹健康的關鍵。



採用保根挖掘系統，將樹根土壤加以清出後加以改良土壤化學及物理性。



樹根上二層水泥一層瀝青，須動

採用酸素管將其水份及氧氣帶往

用大型電動鑿子才能敲除，根還能生存嗎？	地下。
	
由於植穴面積不足，只好將棲地做 1 米深層土壤改良。	將原本棲地挖出，有眾多的大石頭，這是建造樹旁水溝的工程廢棄土。

採用方法：

1. 在水溝旁做深度土壤改良：由於水溝及水泥路面清除水泥溝通多次，居民均不同意見將其拆除，在行車的需要下，只能將水溝挖出一條 1 米深的泥土做深度土壤的改良，如此既可行車又可改良樹木棲地。
2. 深度土壤改良：由於老樟樹生於水溝及道路間，老樹並無空間可以生存，只好以酸素管加晶曜石，將空氣帶到地下讓樹根往下生長，也隔開人於樹下的踩踏。(人對於土壤的踩踏為 25 公分；若將根倒入地下 1 米，人們就不會踩踏到樹根了)。
3. 行車空間的改良：挖出 30x30x100 公分的孔洞，埋入酸素管一支，因為原本被水泥封住的根部，因為注入氧氣及水分可以得到紓解。

處理心得：

1. 在鄉下老樹適和農作物搶食物(陽光)，所以老一輩的長者對樹有不一樣的感受。
2. 樹木棲地加覆水泥比比皆是。
3. 樹木的政治性很高，常可見藍、綠意見分歧。
4. 樹木意見特別多，十個人當中就有十一個意見，因此整合意見並不容

易。

5.人是老樹得愛護者，也是殘害者(錯誤的工程)，所以必須透過教育來進行。

去年搶救台東老茄苳現狀：

守衛後山的山神

樹名：茄苳樹

地點：台東縣卑南鄉台九線 360.5 公里處(位於初鹿過後)。

樹齡：約 400 歲

高度/米徑/樹冠幅：25 公尺/2.5 公尺/40 m²。

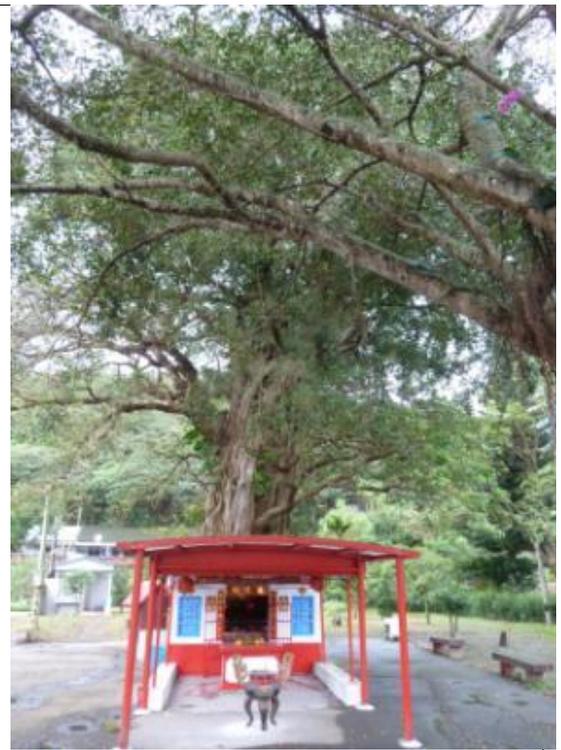
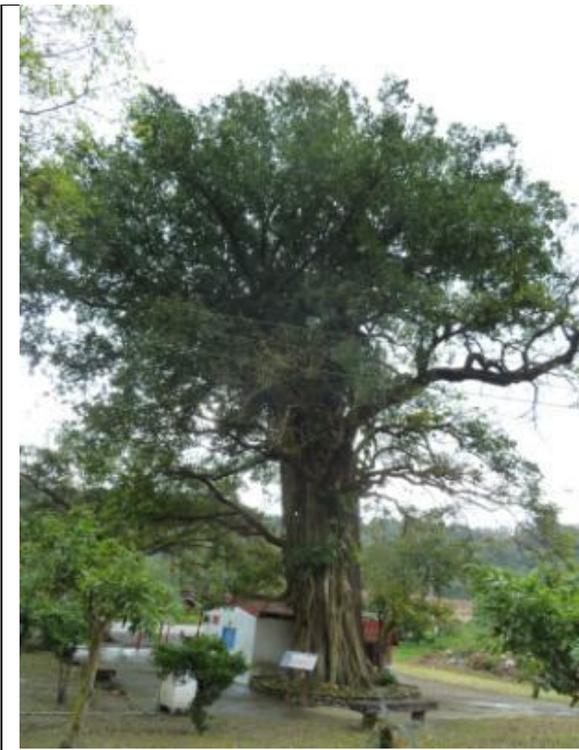
健康情況：不良(因為棲地太多水泥所致)。

山神樹

族人原本是住在海邊，靠打魚維生，但由於有一段時間一直從海上都有來自外國的入侵者，所以為了族人的安全，所以全部遷往山邊生活不再靠海維生，祂是一位族裡最勇猛的勇士，總在敵人來犯時保護著家人及族人，這位勇士在它 92 歲過世後，並未卸下祂為家人守護的心，而是擴及所有台東，所以台東常有地震及颱風的產生，但每次均不會有很大的傷害產生。所有從外地到台東謀生的外來人均知，要回西部均需晚上出發，因為山神不讓您將錢帶走，而台東所產的稻米及水果特別好吃，均是山神樹的保護，如今牠生病了希望有人可以保護祂。

原本之狀況：





牠的樹葉稀疏代表樹勢不良，部份已全部落葉代表那一部份根系已出現問題，真希望台東能夠有愛樹人士，能出面關心，否則這個情況會越來越嚴重，終究會失去牠。

現今之狀況：

去年經筆者發現後回台中一直在找台東愛樹人士能代為搶救，在幾次公文及 fb 公開呼籲下，台東縣政府終於將水泥打除，讓老樹棲地擴大，樹根得以伸展。



花台及水泥經過多次會議及請土地公允杯後，終於敲除也將白榕殘害。



修剪太多也採用不正確修剪方式。

目前採用方法：

- 1、 拆除水泥花台。
- 2、 殘害白榕，讓白榕自己搬家。