

台灣鄉間老樹

■陳明義／中興大學植物系教授

一、前言

老樹是歷經千百年歲月的資深生物，是自然界的大老，也是珍貴的人文遺產。為保護珍貴老樹，以及維繫民間敬護老樹之善良風俗，台灣省政府農林廳自 1990 年起實施珍貴老樹保護計畫，係以台灣全省平地及淺山聚落與郊野之老樹為保護對象。這些老樹需合乎下列條件之一：(1)胸高直徑 1.5 公尺以上（胸圍 4.7 公尺以上），(2)樹齡一百年以上，(3)特殊或具區域代表性之樹種。按 1992 年之資料，由台灣省各縣市政府初步列報之珍貴老樹約有九百株（不含林班地之老樹）。本文概述台灣之鄉間老樹，以供老樹保護之參考。

二、台灣鄉間老樹概況

況

台灣地理環境繁雜多樣，林木資源相當豐富，老樹或巨木原本遍及山區與平地。隨著大地之開發與文明之變遷，碩存在鄉間的老樹已飽經了大自然淘汰及人間滄桑，是生存競爭下的強者與長者，是有生命的活文物，也是當地歷史文明的標誌。由「樹木年輪學」的觀點，老樹是記錄台灣自然環境變遷的活標本。

台灣鄉間老樹之樹種包括榕樹、茄苳、樟樹、楓香、雀榕、大葉雀榕、刺桐、楊梅、薄葉木、欖樹、朴樹、榔榆、土沉香、芒果等。株數以榕樹、茄苳、樟樹與楓香較多。老樹分佈於台灣各地，與大樹有關之地名甚多，如樹王（大里市）、大樹（鄉）、朴仔腳（朴子鎮）、松（格）仔腳、楓（枋

）樹湖、茄苳腳、下茄苳等，不勝枚舉。榕樹台語稱為「松仔」，是海邊與平地較常見的樹木，一般認為它較「陰」，民間不隨意種，也不隨便砍。

鄉間老樹有部分是自然生長的，有部分是人工種植的。鄉間原本是原始林，先民開發時特將某些視為神樹的巨木留存下來，有的榕樹及雀榕則是隨鳥糞下種在其他樹上或小廟上自然長成的。先民所種的如廟旁與營寮仔的榕樹，以及為食用的芒果。另以往沒有堤防可防洪，溪流易改道而發生水患，民間有「種松仔祭溪」的習俗，在水頭與水尾種榕樹，聽說還是特別商請當地「羅漢腳仔」以枝幹「倒頭種」的。

花蓮與台東兩縣開發較西部晚，開發密度亦較低，種族生態也與西部不

同。花東老樹之得以留存
在鄉間，其原因可歸納如
下：

1. 因原住民習俗而留存
者。如卓溪鄉太平村之
大葉雀榕，即因當地相
傳有白蛇精棲附在樹上
而加以保護。
2. 伐木發生意外而手下留
情者。如卑南鄉明峰村
之兩株大茄苳，即是因
為砍樹者不明原因死
亡，而無人敢再加以砍
伐。
3. 早年在規劃機關或特殊
用地時，即將原存之大
樹保留下來。如台東市
鯉魚山、卑南鄉農改場
斑鳩工作站以及玉里榮
民醫院之老樹。

老樹是經千百年自然
與人為淘汰的倖存者。有
的鄉間老樹確已老態龍鍾
，甚或瀕死，如中興新村



▲瑞岩溪自然保護區鐵杉

的老茄苳、大里市的老茄
苳、淡水鎮之老樟樹、歸
仁鄉武當山之老芒果樹等
；有的老樹仍生機盎然，
繁茂健壯，如新營市急水
溪埔的榕樹、西港鄉林林
村的榕樹、關西鎮新富里
的樟樹、鹿野鄉卑南溪畔
的刺桐等。

台灣老樹的年齡缺少
記錄，自生的當然沒記錄
，即使是廟寺或私人栽種
的也未記載交代清楚，唯
一有掛牌記載年代的是鹽
水鎮牛稠仔的刺桐，但此
牌未盡可靠。每向老樹附
近的長輩詢問樹齡，最常
得到的答案是：「我小時
候這棵樹就已這麼大了」

。老樹年齡測定不易，真
正的樹齡應該由種子發芽
算起。理論上樹齡可由年
輪來計算，但總不能砍倒
老樹來算年輪。雖然可用
生長錐鑽取木條來算年輪
，但生長錐往往不夠長，
並且也不便鑽傷老樹，何
況有的老樹已腐朽中空，
部分年輪早已消逝。榕樹
這一類的樹齡更難測算，
它們有的是在建廟或「祭
溪」時扦插的，即所謂的
無性繁殖，這段扦插枝幹
實際上即已含括了母樹的

「生理年齡」。且榕樹類
常是由數組支持根共撐大
冠層，形成「獨木成林」
的景觀，到後來連最早的
樹頭都已指認不出來，說
不定早已腐朽無存，澎湖
通樑榕樹即是此例。

樹種各有其潛在的最
高「生理壽命」，如樟樹
與茄苳活了數百年不算稀
奇，但百年以上的苦楝可
就不多見。樹木「老未必
大，大未必老」，百年生
的象牙樹，胸徑可能不到
三十公分，未到百年的苦
楝胸徑已超過一公尺，「
速生者短壽」是大自然界
的定律。

要估計老樹之樹齡的
確很難，已列報老樹所估
計之樹齡多有偏高的傾向
。以后里鄉月眉大樟樹為
例，其在近地面處分叉為
雙幹，按黃英塗先生在
1993 年之估算，當中一
幹估為 384 年，另一幹估
為 335 年，此為較合理的
估算年齡，與民眾相傳的
千年，有所出入。至於台
中市港路之老茄苳，曾
在 1992 年中秋節慶祝千
歲大壽，實欠缺合理依據
。

老樹藉擴展的枝幹與

茂密的樹葉，遮蔽陽光，調節氣溫，形成不同的微環境，使許多生物得以在此覓食、棲息及繁衍。一棵老樹可視為一個生態系，它承載了高歧異度的物種。伴生動物包括有鳥類、爬虫類（蜥蜴及蛇）以及種類繁多之昆蟲等，在老樹上營巢、佇棲或取食之鳥類相當多。「喜鵲來棲」被視為吉祥之兆，牠們喜愛在高樹上營造巨巢，可說是「非高樹不棲」。一棵老榕樹停上了百隻的斑鳩並不稀奇。鷺鳥群亦常停佇在大樹上，二十多年前，鹿谷街道上還曾有鷺鳥集群營巢在一棵老芒果樹上。雀榕與大葉雀榕結實纍纍，著果期又長，會招引成群的白頭翁、八哥等前來取食；刺桐開花時節，滿樹通紅，不但美麗，也誘引大群的綠繡眼或白頭翁前來吸取花蜜。老樹所依附的植物包括：著生植物、纏勒植物、攀緣植物與寄生植物。所有伴附的生物都是老樹生態系之組成份子，與老樹是生命共同體，它們的保護與管理同樣應受到重視。

三、敬護老樹之民俗

崇敬古老、巨大的生物體是人之天性，膜拜老樹的習俗也不限於漢民族。台灣民間有把孩童敬託給老樹作契子（義子），以祈求平安好育飼的習俗，這些子弟當然敬老樹如父母。鄉間老樹之得以留存下來，正是因為民間對「神樹」的敬畏，以及作為神樹契子的習俗。在閩南與客家之聚落，有大樹一般就有小廟，小廟包括：樹神廟（樹王公、茄苳公、樟樹公、松仔公）、土地公廟、伯公祠（客家區）、石頭公、有應公廟（萬善祠）等。茄苳公大多在農曆八月十五日祝壽，各地茄苳公廟之間有相互造訪的聯誼活動。

按習俗，鄉間神樹一般都尊稱為「公」，在榕樹為一對的情況，有時才分別尊稱為「公」與「媽」或「娘」，算是一對「夫妻樹」。事實上，老樹中茄苳是雄雌異株，近年曾發生烏日鄉某茄苳公透過乩童要求改稱為茄苳娘，但經查這株茄苳居然是雄株。神樹似較忌諱女性



▲神木

爬樹，在新營市茄苳腳之榕樹還特別掛牌昭示：「女性不可上樹」。

「老樹配小廟」是典型的台灣鄉間景觀。到底是先有大樹？還是先有小廟？一般應是先有大樹，然後在樹頭立小廟。有相反的情況，即先民先在田頭立石頭公或小廟，後由鳥糞下種自然長成大樹，台中市樹德里之榕樹與雀榕或是如此所形成。老樹所庇護之弟子愈來愈登，小廟自然就越翻越大、越新穎，甚至變得有些不倫不類，也曾發生為了把廟翻新而變賣老樹者，所幸個案很少。市區寸土寸金，有時翻廟又得與樹爭地或傷及根系，膜拜祈福的人一多，香火鼎盛卻帶來了廢氣與踐踏，反而影響老樹的正常生機。

東部各部落原住民風俗不同，對老樹之態度亦有所不同。原住民一般不在老樹旁立廟祭拜。花蓮縣老樹下有小廟的不多，在缺乏廟威的情況下，遂有人敢因建屋而修剪老樹。台東縣之老樹原亦無小廟，但隨西部移民之東來，拜樹之習俗亦隨之引入，先是在樹旁拜簡便的石頭公，爾後改建為福德祠，迄今約有一半的鄉間老樹已立有小廟。

鄉間掛圍紅布的樹木就是神樹，紅布是弟子所叩謝，有些巨木繞上一圈可要用掉兩三丈呢！在苗栗縣公館一帶，弟子或契子叩謝神樹時，除了紅布外，還在樹幹上釘掛以色列紙剪貼成的特殊圖騰，這是當地的客家民俗。台南縣善化某些路邊榕樹，樹頭上繫著一些小紅布條，這是送葬隊伍路過時所繫，算是向老樹借路與表示敬意，這也是當地的民俗。較特殊的是蘆洲弟子將許願者的衣服綁在「九芎公」樹上，這習俗在他處未見。這些民俗都值得進一步考證與記載。

樹大招風，遇有風倒，鄉民莫不同心協力扶起，並立支架，如楠西鄉的茄苳及義竹鄉東後寮的榕

樹。民間不隨意修剪神樹，若因妨礙農耕或過路而需修剪，也得擲筊杯經過神樹同意，弟子若需刮取少許樹皮作為藥材，也需經過同意。較常被刮的是田中鎮的刺桐及東山鄉的茄苳。土沉香是嘉南地區的樹種，其外觀頗似榕樹，鄉民亦尊為「松仔公」；亦曾被誤認為是值錢的「沉香」而企圖盜伐。

老樹民俗多，故事多。同樣是在樹下掛有紅布條的小廟，差別可大呢！紅布寫著「福德正神」的是土地公廟，寫著「有求必應」的是有應公廟，兩者之屬性及神威不同，此可要認明。就「樹神」本身而言，各地習俗亦有所差異，以蘆洲「九芎公廟」為例，其膜拜方式或與當地部落族群淵源有關。礁溪鄉二結是把樹神與土地公廟合拜在同一廟內，如「福楓廟」合拜土地公與楓樹公；「福松廟」合拜土地公與榕樹公。「樹、廟、人」之三角關係應由各地各別加以考證理解，這就是歷史文化，也是當地的基本鄉土教材。

四老樹之保護

老樹與聚落發展、居民生活是密切相關的，它

們是珍貴的文化資產，我們真該好好疼惜。隨著人口增加、社經發展、民風劣化等，老樹所面臨的威脅亦多，包括生存空間日窄、過度水泥化、病虫害、雷擊、保護法令依據不足等，這些問題皆有待民間與政府全力配合解決。

(一) 生育地受限

有些老樹已成為聚落的老人活動中心，其生育地大多被水泥或柏油所封蓋，阻止了地面滲水，亦妨害根系呼吸，嚴重影響老樹之生長，且根部易腐朽，受風便易倒伏。生育地加鋪水泥柏油，原是民衆的善意，但加速了老化。應將已封閉的基地小心復原，以利生機。應儘可能地改善生育地環境，樹頭某個範圍內，儘少踐踏，以免土壤變硬或損傷根系。

(二) 不當的移植

有的老樹因道路拓寬或建屋，而被移植他處。移植之舉原是愛樹的美意，但適得其反。移植後存活率不高，勉強成活，樹勢與尊嚴已嚴重受損，民雄鄉中正大學以及花壇鄉民俗村之老樹移植成果正是如此。若為園景綠化，

應自小苗幼樹種起，如為速成而以高價購買老樹，反而變相鼓勵盜挖老樹，造成老樹生存危機。鄉間老樹是資深生物，也是鎮庄之寶，百姓不應再與之爭地，儘可能把老樹棲身之地劃定為公園綠地。新開道路或拓寬道路時，祈可「路讓樹」而不再是「樹讓路」，不要再輕率移植。

(三) 雷擊與風襲

老樹冠層高數十公尺，易成為雷擊的目標，宜在樹上加裝避雷針，加強保護老樹以及所庇護之子民。老樹冠幅寬闊，受風面積極大，遇強風或颱風來襲，易斷枝或倒伏，宜在適當部位立柱加強支撐。如為榕樹，可人工引導更多的支柱根。

(四) 依附植物

老樹上的寄生植物，會藉吸器伸入老樹體內吸取養分，若數量過多，會影響老樹的生機。纏勒植物以桑科榕屬為主，大多是隨鳥糞下種，著生在老樹上，與老樹競爭陽光、水分、養分等，氣生根向下延伸到土壤中，最後藉粗壯的氣根與樹幹將老樹逐步勒死。為保護老樹，

在依附植物過多的情況下，應作適度的清除。有些個案是把老樹上的依附植物全部清除，此算是矯枉過正，因為依附生物與老樹可算是生命共同體，可適度共存，何況有些依附生物還是稀有生物呢！

(五) 病虫害

部分的伴生動物會取食樹葉，吸取汁液，或鑽孔營巢居住，如數量太多，會影響老樹的正常生機。老樹之抵抗力較低，容易發生二次感染之病害。又老樹之生長勢衰弱，若新嫩枝條受到刺吸性之介殼蟲及蚜蟲聚集危害，產生了煤污病，就會影響光合作用之進行。一般白蟻多在老樹之樹皮或莖幹基部外表築巢，此類白蟻以家白蟻為代表，常發生在樟樹、榕樹等樹種。蟻巢分布與環境條件有關，溫

暖處多，寒冷處少，它們性喜潮濕卻又怕多水，通風不良處多，空氣流暢處則少。南投市南崗之老樟樹遭白蟻為害，蟻巢均在南向近地面處，即是一例。應積極防治老樹之病虫害，並積極培養「樹醫」人才，對衰老者加強樹勢復健工作。

(六) 人為破壞

鄉間老樹之得以留存，可說是靠神，靠民，而非靠官，官方是近年才正式參與老樹的保護工作。老樹與子民的關係原本是很和諧的，令人遺憾的是自從大家樂風行以後，「樂迷」動輒找上荒僻的老樹求問明牌，並多量燒香焚紙，灰飛滿天，影響了老樹的呼吸。中了明牌，又毫不吝嗇地在基地灌鋪水泥，窒礙老樹通氣與吸水。明牌一旦落空，甚至向老樹灌毒或焚燒樹頭洩恨，此種惡質劣行應嚴加取締。老樹是珍貴的文化遺產，除了有必要明文列入「文化資產保存法」或相關法律具體加以保護外，也應加強環境教育，培養人人愛老樹的風氣，使老樹延年益壽，安享天年。



▲達觀山自然保護區巨木