

活動日期—103 年 1 月 12 日

## 一月份主題—歷史老樹

日誌撰寫：小玲、競辰

如果需要一種生物來代表生命的韌性與堅持，那老樹絕對是最好的選擇。台灣大大小小鄉鎮，幾乎都有老樹，扮演了文化的傳承，有傳說故事；有歷史，有民俗…有太多太多可紀錄的事情，許多老樹代表著一個社區精神象徵，老樹寬大的樹冠包容並庇佑樹下的芸芸眾生。台北植物園是台北市老樹最集中的地方，一月份植物園假日解說導覽，除了認識、欣賞老樹之美，喚回我們心中自然的原鄉外，盼望也能給我們生活周遭的老樹們多一份關懷與愛心。

一月份值勤的老師：103年1月12日

場次	遊客人數	分隊	值勤老師	天氣
早上	106	5	小玲、月明、永芳、淑華、麗英、福和、麗華、文俊、秀珍、趙玫、國明、競辰、金敏、美香、南海、素芳、素華、煥光共18位。	晴天
下午	68	4	月明、秀珍、永芳、麗英、家蔚、麗華、趙玫、國明、素華、小玲、文俊、福和、競辰、素芳、素華共15位。	晴天

103年1月26日

場次	遊客人數	分隊	值勤老師	天氣
早上	69	4	丁老師、金敏、雪花、永芳、月明、小玲、素華、福和、趙玫、美香、慧玲、麗英、素芳、競辰、文俊、淑華、傅玲、南海共18位。	晴天
下午	55	4	葛誠、小玲、家蔚、吉常、永芳、月明、素華、金敏、福和、趙玫、慧玲、麗英、美香、素芳、競辰、文俊、丁老師、傅玲共18位。	晴天

帶隊老師：103年1月12日

場次	神農隊1	自然隊1	自然隊2	自然隊3	小叮噹隊1
			家扶中心	家扶中心	
早上	文俊+秀珍	國明	金敏	美香	趙玫
下午	國明+素華	文俊	福和		小玲

帶隊老師：103年1月26日

場次	神農隊1	自然隊1	自然隊2	小叮噹隊1
早上	文俊	清泉	美香	金敏、麗英
下午	丁老師	福和	葛誠	金敏、美香、素芳

開場

1月12日：救國團資深輔導員陳明松先生和南海老師帶動唱的團康活動，為新的一年展開序幕，金敏組長介紹今年新任組長素芳，去年金敏組長的努力是有目共睹，完成多項創新與改革，期待新的一年在素芳組長領導下必能有新的一番氣象，完成第一組的傳承使命。

競辰老師介紹今天的主題，問問小朋友有沒有爬樹的經驗，這是建立人與樹木關係的好活動，尤其在鄉下地方，土地公廟後方常有裹著紅布的老樹，人們敬仰老樹，建立了樹木與人的感情。老樹不見得要老，大樹不見得要老，像遊客身後的酒瓶椰子，雖然矮矮小小的，卻是日本時代種植的，已經約100年的老樹了。1月26日由美香老師帶動唱開場，美香老師常常突槌，但笑果十足。農曆過年快到了，

由素芳組長「馬上發財」春聯帶頭，各位老師各以一句吉祥話向遊客們拜早年，祝福大家，氣氛熱鬧非常，為來年帶來好彩頭。

#### 駐站一

活動一"多老叫老樹"?	1月12日	1月26日
活動二"老樹年齡的測量"	上午：小玲、月明 下午：月明、秀珍	上午：小玲、月明 下午：永芳、傅玲

你知道台灣最大的闊葉樹在哪裡嗎？巨木、神木、老樹有何差別？本站都有詳盡的介紹。高齡的樹木有許多不同的稱呼，高山上超過千年的針葉樹林務局稱為神木或巨木。鄉鎮地方政府稱地區內高齡樹木為老樹。中國大陸則稱這些鄉鎮聚落的老樹為名木或古樹。以前台灣省政府時代最先對老樹有一官方版本的定義，而後各地方政府也各自訂定老樹保護條例。本站便在兩棵台北市受保護老樹菲律賓紫檀下為老樹量胸圍，遊客以離地130公分高度量取老樹胸圍，量出2.5公尺，符合台北市老樹標準。。大樹不見得老，老樹不見得大。月明老師以自己種植的經驗與遊客分享，毛柿的種子種植已經4-5年，仍只有15公分高。黑板樹生長速度快，但植物園對面建國中學的黑板樹也有100多年了。老樹的年齡如何計算可以將樹砍倒算年輪，但不實際，一般是利用生長錐鑽取木心讀取年輪或是比照新舊照片。

#### 駐站二

活動三 "老樹與民俗"	1月12日	1月26日
	上午：周老師、永芳 下午：周老師、永芳	上午：雪花、永芳 下午：雪花、麗英

你知道古亭名稱的由來？蘭嶼達悟族人最忌諱的樹木是哪一種？大葉山欖果實可以食用，是哪一族原住民的聖樹？老樹是珍貴的自然與文化遺產，不管是漢民族或原住民都流傳許多對老樹的信仰、習俗與豐富的傳說故事，可見先民日常生活裡與老樹有著密切的關係。學識淵博對民俗有深入研究的周吉常老師補充古亭的由來，原先從現今的交通博物館至公館的小觀音山古時候稱為林口，是因為漢人開發時，森林未砍伐而稱，現今汀州路有一牌樓稱為林口土地公廟。午休時間周老師還分享了「搶𦵇」的台語發音，音為「寡互」，台灣俗語有女子假借燒香拜拜名義出外叫做「搶籃子假燒金」。

#### 駐站三

活動四 "台灣鄉間老樹 榕、茄苳、樟--代表"	1月12日	1月26日
活動七 "為老樹祈福"	上午：淑華、麗英 下午：麗華、家蔚	上午：福和、蔡蔡 下午：蔡蔡、趙玫

你知道哪一種樹會長出許多支持根，被稱為會走路的樹？哪一種樹所產生的工業原料佔世界第一位？哪一種樹是民間所認為的吉祥之樹？台灣鄉間老樹之樹種：許多地名都與大樹有關。本次導覽介紹老樹數量前三名及台灣最具代表性的老樹榕樹、茄苳及樟樹。植物園荷花池邊的兩棵黃果垂榕老樹，由於罹患致命的褐根病，雖然經專家大力救治，仍因受創過深，尚未撐過難關駐站老師為遊客展示黃果垂榕接受外科手術治療的圖片及過程，希望遊客一起為老樹祈福，希望能早日恢復往日英姿。遊客們也無不用盡巧思，寫出許多辭意皆美的語句，節錄一些令人動容佳言如後：「請您再次甦醒吧，天空需要一抹綠」；「親愛的老樹，看到您的病痛真不捨，希望下次來探望您時，能看到您仍健在」；「老樹加油，今年佛光大學迎晨曦，望你的生命能如旭日東升」；「朕賜老樹免死金牌一面」；「黃果垂榕啊！請你一定要加油，求萬能創造萬物的神能夠救你，祝你枝葉繁盛」；「有您；世界更美。有您；空氣更新鮮。有您真好」

#### 駐站四

活動六 “老樹的保育”	1月12日 上午：福和、麗華 下午：麗英、趙玫	1月26日 上午：福和、趙玫 下午：家蔚、小玲
-------------	-------------------------------	-------------------------------

本站選在裸子植物區，大家就坐在3棵倒下的肯氏南洋杉切塊上，涼風徐來非常享受，是最舒服的大自然森林教室。這些老樹被砍下的原因是本身有真菌入侵，加上颱風而被吹倒了。在樹幹切面上可以清晰看到白腐菌與褐腐菌，雖然樹幹腐朽了，但也是一種生命輪迴，朽木可將營養回歸於土壤。鄉間老樹得以留存，可說是靠神，靠民，而非靠官，政府是近20年才正式參與老樹的保護工作。老樹是自然界無可取代的遺產，隨著人口增加，社會的發展變遷，民風習俗的改變，許多老樹都面臨破壞的命運，亟待我們加以重視與保護。老樹的消失可分為自然與人為原因，老樹死亡後其身體的養分經過腐朽菌的分解重新回到自然循環中，小玲老師向小叮嚀隊的小朋友介紹保育觀念，用一個很棒的比喻，銀行來比喻地球，銀行的錢一定要不斷的進出才能保持平衡。老樹死亡，森林空出了，太陽照進來了，草生了，小苗發芽了，生生不息，這就是森林的自然演替。

帶隊老師：文俊老師：植物園有40多棵老樹被台北市政府列為受保護老樹，但其實很多老樹都未列名其中，植物園內棕櫚科植物許多都是日本時代所種植的，大都超過50年歷史。毛柿長的不粗，最少也有3-40年了，是闊葉五木之一，木材質地良好，果實是金黃色的，表面長毛，樹幹黑色。印度榆植物園標示貝羅里欖仁是錯誤的，應將名稱更改過來。月橘，又叫七里香，長不胖，現在有果實，原產地在恆春半島。石栗、黑板樹都屬於速生樹種，福木、毛柿屬於生長緩慢的樹種。烏心石也是闊葉五木之一，現在正在開花。博愛路入口大王椰子身上有機槍彈孔，見證戰爭的恐怖。

分享與感謝：

1. 周吉常老師午休分享「棺槨」正確台語發音。
2. 感謝黃阿堅老師提供老樹祈福的膠遍及鐵絲繫繩。
3. 感謝麗華老師為老樹祈福活動撰寫的黃果垂榕之歌

藍天底下 荷花池畔 您挺拔濃蔭的身影 曾為我們撐起一片綠意

堅強的生命鬥士啊 您的病痛 我們由衷疼惜 您的傷疾 我們萬分不捨

讓我們為您吟唱一首 祈福之歌 虔誠的盼望 您能 伸出粗壯的手臂

衝破困境 重現嶄新的生命 老朋友 請您接受我們這份 最深的祝福 加油

4. 感謝沈宇宏團長給予學習單及提供台南十二個老榕樹資料。
5. 感謝維修老師出借生長錐及鑽取的木心。
6. 感謝素華、素芳、南海、金敏、傅玲、小玲、文俊老師提供相片。
7. 感激台北市家扶中心約40位小朋友參予本月的活動。
8. 最後感謝所有1.2組假日解說組老師的熱心協助與精彩解說。



台北植物園假期解說值勤花絮照片紀錄

開場



救國團陳老師精神抖擻的開場



南海老師氣泡魔術一直是開場的亮點



志工室內大家分配新年賀歲吉祥話



歡迎今年新任的組長與副組長



美香老師開場常常突槌，爆笑不斷



來，大家手牽手跟我一起做





素芳組長今年祝大家拼經濟，馬上有錢



傅玲老師祝福大家駿馬迎春

金敏前任組長祝福大家馬到成功



小玲老師與遠從桃園北上學生新春祝福合影



素華、素芳姊妹今年要多偏勞兩位了



素芳組長介紹今天學習單的作者-競辰老師



1月12日早上服勤各位志工老師合影



1月12日下午服勤各位志工老師合影





1 月 26 日早上服勤各位志工老師合影



1 月 26 日下午服勤各位志工老師合影



分組了！小叮嚀隊的小朋友請過來集合

美香老師帶隊，以遊戲帶動解說別有特色

駐站第一站**活動一**"多老叫老樹"?**活動二**"老樹年齡的測量"



月明老師介紹各縣市老樹的定義並不相同

小玲老師展示生長錐的使用方式



樹木可以把水分運到 100 公尺高的頂端枝條

量量看這棵老樹有多粗





跟老樹抱抱，你看這姿勢可不可愛



小朋友第一次測量老樹的胸圍，印象深刻



丁老師用特別的胸徑量尺實地測量老樹直徑



測量時皮尺一定要水平，否則就不準了



小朋友非常認真的依照規則拉皮尺測量

小叮嚀的小朋友七手八腳同心協力真是可愛

駐站第2站活動三“老樹與民俗”



博學多聞的周老師講老樹民俗是不二人選



周老師跟文俊老師開玩笑，真是童心未泯





雪花老師非常認真的複習圖片解說內容



雪花與遊客分享老樹與各民族的歷史淵源



老樹為何要綁紅布，土地公廟後常有棵老樹

你們知道古亭名稱是如何演變，跟老樹有何關係

駐站 **第3站活動四** “台灣鄉間老樹 榕、茄苳、樟—代表” **活動七** “為老樹祈福”



小朋友知道哪三種樹種是平地老樹的前三名

淑華老師介紹老樹種類，小朋友非常認真聽講



茄苳正確名稱該稱加冬，是具吉祥意義的老樹

黃果垂榕動過大手術，希望大家為老樹祈福





蔡蔡老師為小朋友介紹如何為老樹祈福

大家振筆疾書，蔡蔡老師為大家分送束帶



遊客為老樹寫下許多富有智慧的祈福祝詞

爸爸，這個字我不會寫，你幫我寫！



麗華老師創作的黃果垂榕之歌與遊客分享

小朋友的表現都非常認真，值得誇獎



為老樹繫上滿滿的祝福，也是最佳的生命教育

相新老樹有知一定會感謝大家為牠的祈福

**第4站活動六 “老樹的保育”**





老樹消失有人為與自然的因素



麗華老師用腐朽的斷枝解釋生命的物質循環



最天然的教室，鋸斷的老樹樹幹是最佳的座椅

小玲老師介紹老樹消失的人為原因



家蔚老師為遊客解釋腐朽菌有助物質循環

趙玫老師：褐根病的菌絲如何在土壤中侵入樹木

帶隊老師與隨隊記錄



金敏老師要跟小朋友說鬼故事，大家怕不怕

來！小博士跟大家報告學習單的答案





小玲老師難得帶小叮嚀隊，很有成就感



國明老師：各位看看這棵老樹有多高？在哪裡？



美香老師玩遊戲比遊客還投入



秀珍老師認真做筆記做隨隊記錄



丁老師介紹為何黃果垂榕樹上有許多補丁



文俊老師介紹珍貴稀有的台灣瑞木



葛誠老師引導遊客觀察榕樹的纏勒現象



第一站駐站老師與遊客合影





金敏老師與台北市家扶中心的大小朋友合影

第三站駐站老師與遊客合影

中午用膳記要



感謝素華擔任中午的值日生，為大家準備中餐



文俊老師先嚐嚐滋味如何！



午餐前照例要來個快樂大合照



開動了，努力加餐飯，下午還要上場



稀客麗真老師遠從大陸回來探望大家



餐後周老師還與大家分享「揸茶」的由來與發音

植物園 1 月份物候介紹





小葉桑在早春開花，圖為雄花序



小葉桑為雌雄異株，圖為小葉桑的雌花序



原生植物區珍貴稀有的台灣瑞木正在開花



台灣瑞木雌雄同花，不同時間成熟，雄蕊成熟期



台灣瑞木雌雄同花，不同時間成熟，雌蕊成熟期

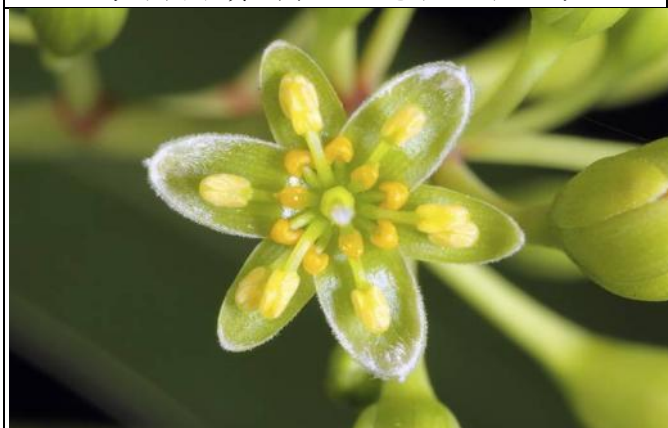




台灣海桐果實開裂，紅色種子十分誘人



過年期間山櫻花正在盛開，喜氣洋洋



豬腳楠花朵有部分雄蕊轉化為蜜腺



去年種植的短柱山茶早春已經開花



台灣山枇杷早春就開出美麗的花朵



荷花池邊水柳開花同時長出嫩葉



台灣馬醉木開出一串串鈴鐺狀的花朵



烏心石是闊葉一級木，花朵具有芳香





豬腳楠金褐色的苞片包裹著幼葉與花序



這麼美麗的桃葉珊瑚卻種植在廁所旁邊



火炬刺桐花序像不像一把把的火炬？



觀察一下綠繡眼是如何取得火炬刺桐花蜜？