

第一組的夥伴們大家好:

**8 月份主題 -----木本植物區——我要長成大樹-----**

在 8 月 28 日中颱南瑪都正持續朝臺灣前進，臺北早上很快由炎熱的天氣轉為陰涼秋風，卻擋不住遊客和志工的熱情，遊客更從 56 人一路攀升到 97 人，使帶隊老師忍不住抱怨說要多分一隊比較恰當，可惜下午的天氣已下雨，風勢吹著樹葉飄飄飄，感覺中是颱風的初期，CNN 氣象主播提醒，南瑪都將帶來驚人雨量，提醒台灣民眾為最壞的狀況，及早做好防範準備。因此下午的遊客一開始只有 7 位，但陸續增加到 17 人，遊客不減興致，冒雨在木本植物區聽解說，之後到布政始史司文物館進行其他駐站的活動，大家在遊戲中仍高興唱著”我們敬愛你，我們崇拜你……”，歌頌木本植物的根、莖、葉及水和陽光，讓一棵植物長得高又壯，也讓我們大家在歌聲中渡過美好又難忘的一天；植物園，我真的真的好愛你喔!!!!

**出席陣容:**

日期：100 年 8 月 28 日				天氣：早上：陰 下午：雨		
值星：金敏、惠美				日誌記錄：惠美 相片編輯：沈競辰老師		
場次	遊客	值勤老師	分組	值勤老師 資訊：吳富旺		
上午	97 人	19 人	3	張維英	王明珠	蔡惠美
				金敏	周吉常	蔡慧玲
				林雪花	葛誠	吳秀珍
				陳南海	陳素華	葉淑麗
				許文俊	丁清泉	黃淑華
				沈競辰	施小玲	李柏圍
下午	17 人	18 人	1	張維英	謝張美雲	蔡惠美
				傅玲	周吉常	蔡慧玲
				林雪花	陳素芳	吳秀珍
				金敏	陳素華	葉淑麗
				許文俊	丁清泉	黃淑華
				沈競辰	施小玲	朱家蔚

**活動流程：**

<b>相見歡</b>	今天是颱風天，沒想到還是有一羣熱愛植物園的遊客攜家帶著參加活動，維英老師先發問卷請遊客填寫，交回問卷後由南海老師表演魔術，在 3 根繩子沒辦法變 1 根繩子歡樂中，散發出活絡氣氛。緊接著金敏老師開場介紹本月駐站的特色及目的後，即由各隊老師帶到各站去參加導覽活動。
<b>第一站</b> 重要木本區(園區導覽) 活動一： <b>樹之衣</b> 活動二：	<b>上午：淑華、南海駐站 下午：雪花、謝張美雲駐站</b> 老師拿著葉子先讓大家識單葉、複葉，原來是以葉子的芽點分單、複葉，還有有羽狀複葉、三出複葉等等，比女人的衣服還多變。 大家回想保麗龍尚未普遍，有一種國小勞作染成五顏六色，小朋友用膠水黏可作成小汽車、機器人…。這植物就是蓮草的心，全身毛毛的，猜猜看它是那一種葉形？孔雀豆雌雄異株，地上的小黃花，樹上的豆莢成熟後

<p><b>樹之冠</b></p>	<p>會捲曲，裡面紅色豆子像紅珠寶一樣，即一般所說的相思豆，經常做成裝飾品，但這相思豆是有毒的，千萬不要吃它。鷹爪花的葉柄真的長得像爪子有鈎，它是花是香水的原料，真的漂亮。</p> <p>還有樹幹穿著不同的衣服，有的穿著光滑亮麗，有的衣服有小孔，有的是縱列條紋，也有格子衣，亦有雲紋狀剝落衣，大家可再找找還有什麼樣衣服？</p> <p>來到扇椰子，颱風天風很大，連續將葉子吹落，幸好沒落在遊客身上，颱風天真得要很小心。</p>
<p><b>第二站</b> 菲律賓 紫檀附近(瑪麗雅廣場) 活動三： <b>樹之華</b> 活動四： <b>樹之實</b></p>	<p>上午：慧玲、雪花、秀珍駐站 下午：慧玲、淑華、小玲駐站</p> <p>雞冠刺桐紅色的花，大家看看它的雄蕊分成一大一小，大的有 9 支雄蕊合生在一起，小的只有 1 支雄蕊，稱為二體雄蕊；第倫桃中間的雄蕊有 5、6 百到千，雌蕊有 20 個心皮，花萼膨大，花謝之後將雌蕊包起來，果實像壘球，甚至可達二個拳頭那麼大，果肉整體味道似熟透的芭樂，也有榴槤的味道，國外有人打果汁或做果醬，葉子像洗衣板，種子可當盆栽。波羅蜜的果實，松鼠最愛吃，每次只吃幾口就喜新厭舊，糟踏這美味的食物，它的種子煮一煮可以吃，像菱角味道，據說有的波羅蜜可長到 50 公斤，切波羅蜜要有技巧，刀要抹油帶手套。</p> <p>桌上有一根約 20 公分實物，大家都在猜它是那一種果實，原來是扇椰子的雄花序的軸非果實。</p> <p>拼圖遊戲是老少咸宜，有人上下顛倒，另有一番風味，親子間的互動讓人會心一笑。</p>
<p><b>第三站</b>(荷花 池邊台灣杉旁) 活動五： <b>樹之材</b></p>	<p>上午：素華、柏園、葛誠駐站 下午：素華、家蔚駐站</p> <p>老師解釋一級木、二級木，但不論何種木材皆是天生我才必有用，紅檜、扁柏為棟樑材，櫻木、柚木為地板材，而速生樹種為造紙原料，那不就是每種木材皆有用嗎？木本植物因有形成層可不斷分裂，向外增生韌皮部，向內增生木質部，因為春天、秋天木材生長速度不一樣就產生年輪，由年輪可估算樹木年齡，還可顯示該地的氣候變遷，但如果在熱帶四季不分明地區，就缺少年輪了，所以有規則就有例外。</p> <p>再來說說木質部的導管是運送水分，但針葉樹是由假導管(紋孔較小)運送水分！看看單子葉植物的莖，原來都是散生維管束的排列狀況，沒有形成層，所以莖不能加粗。那負責輸送養份又是什麼？就是在形成層外面的韌皮部。大自然造物真是神奇呀！</p>
<p><b>第四站</b> 菲律賓 紫檀附近(瑪麗雅廣場) 活動七： <b>建造一棵樹</b></p>	<p>上午：金敏、惠美駐站 下午：金敏、傅玲、惠美駐站</p> <p>最後全部人馬來到瑪麗亞廣場，大家要來造一棵美麗的大樹，首先金敏老師安排志工老師拿著木質部、形成層、韌皮部、樹葉的板子來找遊客，擴充自己的班底，大家按照樹木的結構長成一棵樹！先測試單一功能，突然之間，維英老師說：「我、我葉子還沒有喊」，一大片的葉子搖搖手，笑翻了大家，真得是一片淘氣的葉子。當主持人喊到木質部、形成層等等時，丁老師的”我們崇拜你，我們敬愛你”讓大家很快就融合在一起，在歌聲嘹亮中不論是樹葉、主根、鬚根…，甚至樹皮抵抗主持人這隻大昆蟲，每個人都尖叫連連，玩得非常起勁，樹木也在遊戲中長大！你知道嗎？這遊戲點改在布政史司文物館裡仍然歡樂一籬筐！</p>

	<p>真感謝主持人的用心、各位志工老師及遊客熱心的配合與互動，才有圓滿的演出！</p>
<p><b>帶隊老師：</b></p>	<p>領隊老師：上午：丁老師、文俊老師、周老師 下午：丁老師</p> <p>周老師帶領大家到臘腸樹下：花朵授粉後雄蕊脫落，使命完成不再存活浪費食物，把養份全部給後代；耳莢相思樹的葉子可做造型，黏在臉上當鬍鬚，小朋友勇敢上台秀自己。</p> <p>丁老師：九芎愛美，每日換膚非換夫。</p> <p>文俊老師：和平西路圓環講解原生植物，舞草三出複葉；紅花石蒜，開花不長葉，長葉不開花。</p>

### 公佈欄

1. 新進志工證已完成可領取志工證，請向組長領取。
2. 今年度服勤點數達到 60 點以上志工老師，請量尺寸以便訂購背心。
3. 7/28~29 公視「下課花路米」在園區拍攝「植物與貴婦」由傅玲負責、蔡麗華協助，預計十月份播出，到時歡迎志工踴躍觀賞。
4. 九月份由本組輪值週六研習記錄與志工分享，請大家踴躍參加。
5. 10/15 下午志工大會，將頒發志工獎項及頒發新進志工證，請大家踴躍參加。

### 分享與感謝

1. 攝影大師照的赤腹松鼠吃麵包樹果實、夜鷺捉魚、東方狗脊蕨的不定芽都很讓人感動！

ps. 感謝維英、素華、金敏潤筆。

感謝文俊、金敏、競辰、小玲老師 提供精彩相片。

感謝每一位參與服勤的伙伴，植物園有您真好！

傅玲、麗華、維英敬上

台北植物園第一組部落格

<http://tw.myblog.yahoo.com/alfa2009go/>

台北植物園假期解說值勤花絮照片紀錄

2011 年 08 月 28 日上午 9:00-11:30



一早惠美老師在志工室分配每位志工的任務



出發前志工老師們還緊張的準備教具、教材



九點準時金敏老師開場介紹今天的主題



南海老師的魔術秀每次都有意外的爆笑效果



早上服勤志工們快樂合照



麗真老師臨上飛機前還特地來探望大家



麗真老師與粉絲團合照留念，祝早日歸隊



文俊老師帶隊，先帶大家認識超高人氣的舞草



丁老師帶隊先介紹植物園的歷史



周團長帶隊介紹植物園的大老-扇椰子



淑華老師介紹孔雀豆的種子就是有名的相思豆



淑華與南海老師主講各種葉子的形式



雪花老師主講木本植物果實與花的趣聞



葛誠老師深入淺出的介紹木材的結構



蔡蔡老師主講第倫桃果實內部構造表情豐富



小朋友、大朋友玩花朵拼圖遊戲



不曉得這位小朋友是不是周美青的粉絲（總統夫人也是背同一款書包）



金敏、周團長帶頭引導遊客玩我要長成大樹



維英組長帶領著綠葉隊大聲歡呼



大樹要長大了！大家手牽手圍成一個大圓圈



大樹樹皮要防止像金敏這樣的壞昆蟲侵入



在志工老師引導與遊客共同配合下，大樹遊戲圓滿結束，丁老師教大家給自己一個愛的鼓勵



遊客都非常滿意今天的解說，大家笑口常開，與志工群留影，給早上的活動留下一個美好的句點

2011 年 08 月 28 日中午用膳記要



素華老師美食當前，忍不住偷吃一塊



中午是大家閒話家常，溫馨和樂的時刻

2011 年 08 月 28 日下午 14:00-16:30



下午颱風逼近，風雨交加，遊客人數較少，維英組長一臉擔憂



雖有風雨攪局，植物園的志工永遠保持熱情，解說活動絕不縮水



雪花老師帶領遊客介紹製作蘭嶼的拼板舟的重要樹木-台東龍眼

遊客不畏泥濘下雨，仍然非常用心聽講，還不時專注抄筆記



風雨稍停歇，丁老師帶遊客認識黃果垂榕

遊客去園區認識第倫桃的真面目



這顆波羅蜜放了那麼久，真的沒有奇怪的味道？

丁老師帶領小朋友玩花朵拼圖遊戲



家蔚老師在布政使司內講大樹的解剖構造



家蔚、素華老師傳送木材年輪標本



由於大雨，大樹遊戲改在布政使司舉行



樹木的每一環節都是非常重要的



金敏老師還是扮演壞昆蟲，要侵入樹皮奪取樹木的營養



下午雖然風雨交加，遊客較少，但志工一樣認真，讓遊客們寓教於樂，盡興而歸

植物園物候介紹（紀錄時間：100.08.14-100.08.28）



爵床科的立鶴花是很漂亮的觀賞灌木（天南星科展示區）



福建六道木也是屬於忍冬科，花朵造型非常奇特（天南星科展示區）



厚皮香的紅熟果實吸引許多鳥類取食(蕨類植物區)

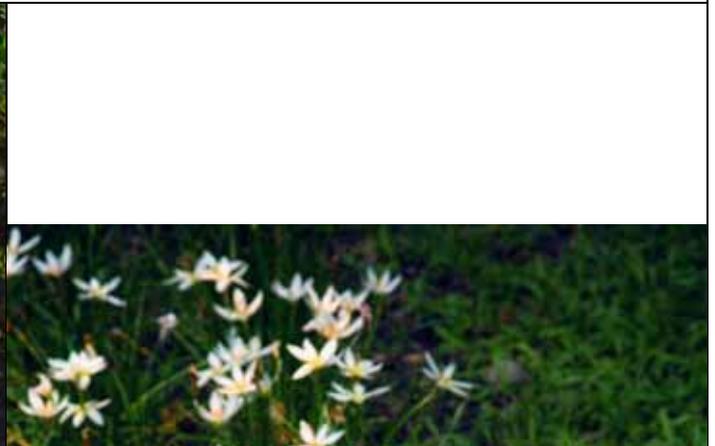
構樹是很常見的陽性樹種，成熟果實橘紅色，香甜可食，也是非常棒的誘鳥植物



棕櫚科植物區路邊的小韭蘭正在盛開，韭蘭由於葉子扁平類似韭菜而得名



菲島福木的成熟果實很像柑橘





紅刺露兜樹與常見的林投是親戚，果實圓球形，基部具有支柱根（感謝維英組長幫忙拿閃燈）

蔥蘭又稱風雨蘭，常在雨後開花，葉子為圓柱形



連珠蕨是稀有的蕨類植物，孢子囊群在葉子上的排列方式非常特別，有互生也有對生



東方狗脊蕨葉片上的的不定芽非常可愛，像不像一隻隻小螞蟻，成熟後脫落可以無性繁殖



赤腹松鼠是植物園的爬樹高手，能用後肢倒吊在樹上，倒掛金鈎用前腳取食麵包樹果實



夜鷺是植物園的捕魚高手，想知道夜鷺是用何種方法捕捉到這條吳郭魚嗎？



白緣龍舌蘭的種子直接在母株上發芽形成幼苗



朱蕉的紅色果實非常晶瑩剔透具有引誘的效果