

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-----

夏日炎炎進入植物園當然是有很多很多的樹木，立秋後天氣多變化，早上明明大熱天，下午就傾盆大雨，所以早上來的遊客也特別多，下午則少了許多，今天下午果不其然，一陣強大雨勢將大夥都困在布政使司文物館，還好有此地可以遮風避雨，不然解說服務就難以進行了。

出席陣容:

日期：100 年 8 月 14 日				天氣：晴、28-35°C	
值星：金敏、惠美				日誌記錄：金敏 相片編輯：沈競辰老師	
場次	遊客	值勤老師	分組	值勤老師	
上午	69 人	18 人	3	金敏、朱家蔚、陳華光、楊麗真、陳素芳、吳秀珍、丁清泉、林雪花、沈競辰、施小玲、李仰恩、林芳昌、黃淑華、游紘一、楊國明、王明珠、葉淑麗、張維英。	
下午	37 人	17 人	2	陳華光、楊麗真、陳素芳、吳秀珍、丁清泉、林雪花、沈競辰、施小玲、李仰恩、林芳昌、黃淑華、游紘一、楊國明、葉淑麗、李柏圍、葛誠、張維英。	

活動流程：

相見歡	上午	下午
開場：長成大樹的條件	金敏：葉子形狀千變萬化、皮膚細緻與粗糙、花姿千嬌百媚、果實大大小小，有單子葉植物，又有雙子葉植物，今天公開植物園的大寶庫，讓你平常進不去，看不到的，都一一呈現出來。	維英：植物裡有草本植物，有木本植物，今天帶大家去看看植物園裡最特別的夫妻樹，看看美麗的葉子，欣賞樹皮的花紋和整棵樹最美的部份—花朵，還有最多人問這可不可以吃的果實！今天通通告訴你們！

相見歡	來一句植物園的通關密語吧! 因為平常暖場的老師通通都沒來,只好來一句: 植物園我愛你! 我愛你植物園! 讓大家目光都集中在此啦。拜託--拜託--旺旺老師下一次你一定要來呀!
第一站 活動一: 樹之衣 活動二: 樹之冠	上午：雪花、淑華駐站 下午：雪花、文俊、小玲駐站 來到木本植物區大門前，看到老師手上拿了不少葉子，請大家進去找找看，它們的家在那裡？ 名字是什麼？ 單葉和複葉有什麼不同？ 葉子一定要為自己爭取最多陽光！ 一片葉子學問大，有單葉的、有羽狀複葉、更有三出複葉的，要如何區分呢？ 比起葉子，還有樹幹的表情多變化，也是非常有趣，老師們請大家注意一些在樹上綁紅繩的樹木，要觀察樹幹上的表情，看看有什麼不一樣？ 有邊長大邊脫外衣的；有樹幹看起來很光滑；有的樹幹沒擦 SKII 皮膚乾裂，有的縱裂，有的橫裂；還有樹幹上一片片的雲紋狀剝落；還是鱗片狀斑紋---另外有沒有找到其他的呢？這些都是它們的特色哦！ 下次看到九芎，

	<p>別忘了看看它，今天又穿著那一件衣裳呢？ 在這一區有一對夫妻樹異常恩愛，但是提醒大家千萬不可以站在它們樹下談情說愛，為什麼？猜猜看。</p>
<p>第二站 活動三： 樹之華 活動四： 樹之實</p>	<p>上午：麗真、秀珍、芳昌駐站 下午：麗真、芳昌、葛誠駐站</p> <p>這個月正好是孝親月，很多家庭都在普渡，來到這個攤位真的很像在辦大拜拜！大大小小的果實擺滿桌。最大的果實一波羅蜜最吸引人們的目光！因為剛才經過木本區時，正好還有二顆大大的果實掛在樹上，想不注意也難。嚐嚐吧！滋味不錯吧！今天大家有看又有吃是不是賺到了？麗真老師將椰子和阿勃勒組合成樂器的搖鈴，搖搖看吧！咦！有一顆大”肉棕”耶！可惜不能吃，原來是棋盤腳的果實，老師還幫它擦上 SKII 美極了！看鮮紅色的毛柿，令人垂涎三尺，好不好吃？麗真老師的口頭禪，好看不好吃！有好幾顆似”芭樂”的東西又是什麼？可不可以吃？</p> <p>快來看看今天的花，有臘腸樹、黃花夾竹桃，而鷹爪花的花朵一定是女人的最愛，因為它是香水的原料，園內目前還有不少樹木在開花，大家可以到園內慢慢觀賞。</p>
<p>第三站 活動五： 樹之材</p>	<p>上午：游老師、家蔚、仰恩駐站 下午：淑華、仰恩駐站</p> <p>為什麼樹木會有年輪？為什麼年輪中心不在樹木正中心？桌上的木頭有一片裂開來了，又是為什麼？請問你家的木地板是什麼樹木做的？媽媽廚房用的砧板又是什麼樹木做成的呢？，遊客心中有好多問題，一項一項的提出來，原來樹木在生活中應用得如此廣泛，木竹材的家具才能真正達到節能減碳的效果喔！老師用放大鏡給大家看竹子散生維管束的排列狀況，大家非常好奇，原來木質部的導管負責吸收水份，韌皮部的篩管負責輸送養份，各司其職，配合無間，大自然造物真是神奇呀！</p>
<p>第四站 活動七： 建造一棵樹</p>	<p>上午：金敏、芳昌、維英駐站 下午：芳昌、華光、維英駐站</p> <p>最後三隊人馬來到瑪麗亞廣場，大家要來造一棵美麗的大樹，首先安排人員，由中心到外圍，有髓心、木質部、形成層、韌皮部、樹皮、主根、鬚根，哎！還有我樹葉啦！今天遊客眾多，所以樹葉欣欣向榮，我們可是長在春夏的大樹ㄟ！哇！下雨了，主根、鬚根吸收水份往上送，太陽公公出來了，葉子搖擺著身軀，接收陽光！有了陽光、空氣、水，製造養份往下送，於是樹木長大了，最後，金老師（下午芳昌老師）當一隻令人討厭的昆蟲，用力的咬著樹皮，樹皮家族則奮力保護樹幹。好不容易在失去防護下昆蟲攻入樹皮人群內，大夥兒驚叫連連，玩得不亦樂乎！</p> <p>在老師的安排下，樹木一層一層的構造深植心中，家長們非常讚揚如此遊戲方法！</p>

帶隊老師：	<p>領隊老師：上午：丁老師、國明、華光老師 下午：丁老師、柏園、游老師</p> <p>丁老師說很多人喜歡用櫟木來做成家具，可是木匠卻不喜歡它，因為質地很硬，鋸子容易鈍掉。</p> <p>”紅豆生南國，春來發幾枝…”老師帶到木本植物區門口時，有一棵小實孔雀豆，很多人喜歡用紅色種子做飾品，又名相思豆。</p> <p>園區內第倫桃正好已經結果，因為樹形優美，樹葉翠綠又漂亮，讓人喜愛。所以此樹也是台北市的行道樹，但是結果期就要小心了，千萬不可以走在下方，否則重約 1 公斤的果實打到頭可是很痛的咧！嚴重的還會腦震盪喔！</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。

分享與感謝

1. 明珠老師帶一顆大波羅蜜來與大家分享，果肉可吃，種子煮熟再吃，好似菱角，非常有趣！

ps. 感謝維英、素華潤筆。

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 14 日上午 9:00-11:30



原生植物區前的大海報吸引不少遊客閱讀



金敏老師首先出場介紹今天主題



早上的部分志工合影（維英組長請在第一排）



今天解說活動中最吸引人的果實-波羅蜜



麗真老師解說活潑生動有趣，寓教於樂



來！看我從恆春帶回來的肉粽（可惜不能吃）



游老師、家蔚深入淺出講解最艱深的木材構造



國明老師帶隊講解蘆葦的運用

最認真的淑華老師講解各種不同的葉子形狀



雪花老師帶隊從棧道上觀察各種樹木的樹皮



遊客們玩著各種樹木花朵的拼圖遊戲



煥光老師被遊客包圍忙著蓋章



最後單元由金敏老師統籌指揮，全體遊客來一起「建造一棵樹」！大家牽手圍成大樹



活動圓滿結束，志工與遊客和樂融融，過了一個充實又有意義的早晨，大家高興的一起合照紀念

2011 年 08 月 14 日中午用膳記要



感謝淑麗老師，大家才有這麼精緻美味的中餐



金敏老師特製冰糖蓮藕與大家分享



來！我們來上植物解剖學，由明珠老師操刀



波羅蜜不只果肉好吃，種子更有菱角的風味

2011 年 08 月 14 日下午 14:00-16:30



下午由維英組長出場跟遊客介紹



下午服勤志工合影



國明老師介紹紅花石蒜「見花不見葉；見葉不見花」的特色



淑華老師介紹木本植物木材構造以及年輪形成的原因



雪花與文俊老師介紹各種樹皮形狀與葉形



銀樺的樹葉非常特別，是二回羽狀裂葉



麗真與葛誠老師負責下午的果實講解



小朋友高興的玩花朵拼圖遊戲



天降大雨，淑華與仰恩老師只好改到布政使司內



丁老師藉躲雨把握機會介紹布政使司的由來



小玲老師解釋木材各部分的組織構造



維英組長幫遊客核對學習單答案



小朋友用放大鏡看年輪，越看越有趣(仰恩老師)



造一棵樹的遊戲改到室內舉行(芳昌老師指揮)



雖然天降大雨，遊客仍興高采烈的參與遊戲，圓滿結束，大家合影留念

植物園物候介紹 (紀錄時間：100.07.31-100.08.14)



射干花朵的蜜腺位於花瓣基部
(花蜜位於花瓣表面)



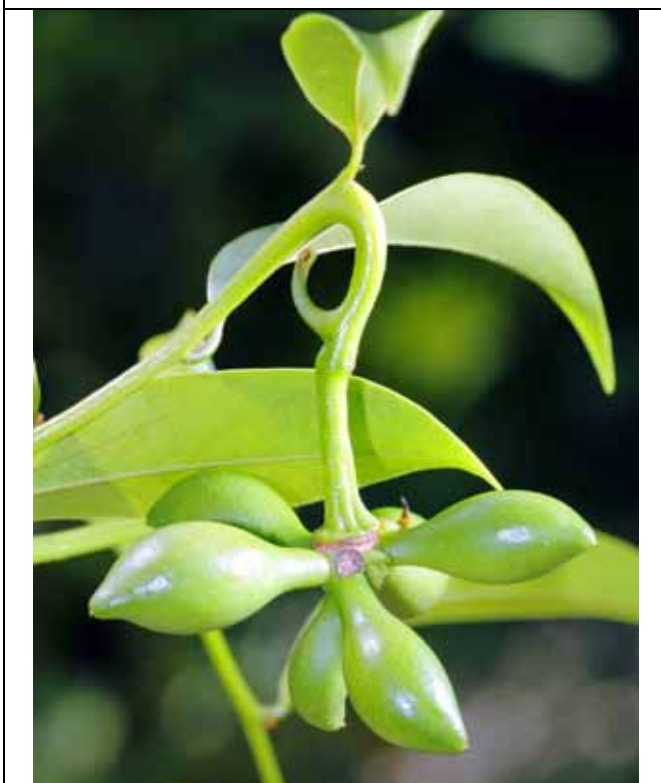
射干花朵吸引鳳蝶飛來吸取蜜腺的花蜜



鷹爪花的花朵是製作高級香水的材料



原生植物區的地被小草-水晶草正在盛開



鷹爪花的果實為蓇葖果



山刺番荔枝的果實表面有許多肉刺



裡白巴豆屬於大戟科，為雌雄異花（雄花）



裡白巴豆（雌花）-謝謝國明老師提供圖片



日治時代種植的扇椰子是雌雄異株（雄株）



結果累累的扇椰子的雌株



後大埔石櫟又叫煙斗石櫟，現正進入果實成熟期



台東龍眼是龍眼無患子科的親戚，木材堅硬，是蘭嶼達悟族人製造拼板舟的原料



大王椰子果實成熟為黑褐色，肉質



佛經植物區薑黃正開出美麗的粉紅色花



原生地在馬祖的紅花石蒜今年花開得特別茂盛，非常美麗，花期很短，要看請早

