

第一組的夥伴們大家好:

11 月份主題 -----棕櫚科植物——椰林風情-----

今早踏上服勤的路上以為是艷陽高照的大熱天，那知九點一上進場卻來一場傾盆大雨，遊客卻是非常踴躍，志工老師們也不減熱情，各個掏出十八般武藝解說，然而天氣時晴時雨，沒帶雨傘的志工老師卻淋個落湯雞，只好脫掉外衣曬乾，將悶熱的黃雨衣當作罩衫穿，看起來頗有造型呢！不得不佩服這些敬業的志工老師們！

天公疼憨人，下午雨後天晴，活動進行十分順暢，唯一美中不足的就是文俊老師在觀察山棕果實時，其汁液噴灑到手臂，造成整隻手臂起疹子，又奇癢無比，這也是今天的一個活教材，警惕大家要小心防範。

出席陣容:

日期：100 年 11 月 06 日				天氣：晴陰雨	下午：晴陰雲
值星：周吉常、吳秀珍				日誌記錄：吳秀珍 相片編輯：沈競辰老師 資訊：吳富旺	
場次	遊客	值勤老師	分組	值勤老師	
上午	76 人	19 人	4	吉常、宇宏、福和、金敏、秀珍、競辰、月明、麗華、文俊、國明、柏園、葛誠、傅玲、秋萍、小玲、素芳、淑華、煥光、絃一。	
下午	65 人	12 人	4	周吉常、賴福和、月明、吳秀珍、沈競辰、素芳、絃一、文俊、國明、淑麗、傅玲、朱家蔚、。	

活動流程：

<p>開場 上午：沈宇宏老師 下午：傅玲老師</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以一首綠島小夜曲進入棕櫚王國。 2. 介紹棕櫚科植物的特點，在分類上屬單子葉植物，其特色：維管束散生，沒有年輪只會長高不會長胖；葉形多為羽狀葉或單葉掌狀葉；有佛焰包來保護花序；花及花瓣多為三的倍數；果實有三個芽點。 3. 比較蒲葵及華盛頓棕櫚二者不同處。
<p>第一站： 活動——遙望椰林 上下午：周及常老師</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以原生植物圓環為中心眺望四周的棕櫚植物，周老師一共介紹 21 種，遊客反應十分熱烈。 2. 砂糖椰子：擷取花序汁液做糖。 中東海藻：果實可做月餅的棗泥內餡。 山棕：台灣原生種，花很香。 叢立孔雀椰子：其特點是開花由莖軸上端由上往下開到底，植株就死亡了，與一般開花植物不同。 羅非亞椰子：像大王椰子一樣長至一定的高度就不長了，由中心點長出一個大花序，其花序有一層樓高。 孔雀椰子：與叢立孔雀椰子不同，它單桿可高至七層樓，然後開花。 油椰子：馬來西亞、印尼占 80~90%，為重要經濟作物，如泡麵、肥皂、餅乾、化妝品等都需用到它。 3. 遊客說：「長得都好像喲！」可見本月份內容精彩豐富，令遊客目不暇給。

<p>第二站 活動五—數與樹的對話 上午：沈宇宏 陳素芳 下午：陳素芳、淑麗</p>	<p>本站考驗各位數學能力，國中國小各一題。 1. 如何量樹高？ 小朋友：用直升機 家長：用拳頭 沈老師：可用樹影、輕氣球、遙控飛機。 2. 老師發木棍給遊客說：「這不是家法。」 3. 「噢！怎麼每個人都拿一炷香好虔誠！」...原來拿木棍來測量樹高。</p>
<p>第三站 活動六— 漂泊的可可椰子 上午：金敏、月明 下午：朱家蔚、月明</p>	<p>故事人人愛聽，據說椰子果實是越王的頭被砍下來高掛在椰樹上。金老師有句名言：金老師的故事不要太認真聽。 1. 椰子的中果皮可做繩、墊子；內果皮可做椰乳。 2. 少椰取其汁，老椰取其椰肉。 3. 可可椰子又號稱生命之樹。 4. 遊客問：香水椰子外殼如何剝？</p>
<p>第四站： 活動七— 我是神射手 上午：福和、麗華 下午：與活動五合併</p>	<p>1. 本站是遊戲：利用椰子的葉做箭；用手做弓看誰射得最遠。遊客彈不出去，就覺得不好玩，其實它是有技巧的：弓要穩，箭要向上 45 度瞬間彈出。 2. 師：小葉有點互生有點對生該叫什麼？ 遊客：互對生。 師：近對生。</p>
<p>帶隊老師 活動二三四— 上午：絃一、小玲 柏園、秋萍 國明、傅玲 文俊、葛誠 下午：文俊、福和 國明、絃一</p>	<p>1. 棕櫚家族有國王、女王、公主。 2. 種可可椰子要灑鹽，它是海邊植物。 3. 椰油含飽和脂肪，廣泛使用於油炸。 4. 山棕花很香，吸引昆蟲，昆蟲吸引蛙，蛙吸引蛇，所以在野外看到山棕要打草驚蛇小心。 5. 黃椰子的小葉片是神射手的材料，其他如椰子葉的葉片皆可使用。 6. 叢櫚是歐洲特有種，園區有栽種。西邊棕櫚區裡有手杖椰子，可做手杖，其植株全身有硬刺。 7. 神射手比賽完畢所剩的椰葉可加以利用製造另一種童玩—喇叭，也是非常有趣。</p>

分享與感謝

中午留在志工是吃午餐的人不多，菜就顯得少。

但周吉常老師為我們加了一道精神佳餚—黃藤屬於與省藤屬的區別，棕櫚科的植物哪些同株哪些是異株，又剖開一個椰子觀察胚乳，品嚐椰汁，更到園區觀察山棕，它正結著滿滿

一串串的果實，由綠變黃變紅到暗紅，相當誘人……沒留下來吃飯的志工錯失良機，真可惜！。

ps. 感謝 維英、傅玲、麗華潤筆。

感謝 競辰老師 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 11 月 06 日上午 9:00-11:30



志工們練唱今天的主題歌曲「綠島小夜曲」



出發前志工室內一片忙碌，各自分工



上午九點，天候陰晴不定，志工仍準時開講



早上服務的志工合影記錄



秀真老師開場，頗有大將之風



雖然下雨，周老師仍帶領遊客導覽整個椰子類園區



周老師深入淺出介紹了 20 幾種棕櫚科植物特徵



國明老師帶隊補充棕櫚科植物的特性



難的檢到這麼大的大王椰子花穗苞片！



華盛頓棕櫚與蒲葵葉子恐怕是最大的教具了！



游老師帶隊介紹植物園之寶-扇椰子



游老師介紹油椰子的經濟價值，小玲老師跟隊紀錄



金敏老師講述越王頭顱如何變成可可椰子的故事，非常有趣，遊客都興致盎然



麗華、福和老師介紹黃椰子如何變成最簡單的童玩（如何將葉子變成弓箭）



這可不是上香祈福，是沈老師在教如何測量一棵樹的高度



來！一片羽狀複葉有多少小葉，我們有個很快的概算方式



天降大雨，素芳老師在布政使司屋簷下講解羽片的算法



文俊老師講解由葉子如何區別椰子與海棗

2011 年 11 月 06 日中午用膳記要



用膳前，志工們愉快合照（用今天主題椰子幼苗作前景）



傅玲老師從新疆帶回的羅布麻茶與大家分享，餐後周老師還與大家分享椰子類心得



周老師還親自切開椰子介紹其中的構造



周老師帶志工朋友觀察山棕開花結果



許老師摘山棕果實時，碰巧蚊蟲來湊熱鬧，趕蚊之餘，不小心沾到手臂引起紅腫



頑童紅腫的手臂

2011 年 11 月 06 日下午 14:00-16:30



下午換傅玲老師開場，帶唱「綠島小夜曲」



下午部分服務志工合影記錄



導覽開始仍由周老師帶隊認識棕櫚科植物區



下午天氣放晴，遊客浩浩蕩蕩的聽周老師導覽



國明老師帶隊，仍先介紹棕櫚科植物的特徵



游老師帶隊介紹台灣原生的棕櫚科植物
瞧瞧後方是誰來探班？龍老師別躲了~



月明老師、家蔚老師駐站，以趣味說故事解說
注意前方聚精會神的小朋友們專注的模樣，這可是
全程下來最專心的喔！



這顆可可椰子從發芽到現在已有兩年以上



來，小朋友來試試椰子上的硬眼與軟眼的差別



下午越王人頭的故事換家蔚老師主講



用功的文俊老師講解棕櫚科葉子細微的差別



愛玩的素芳老師帶大家製作黃椰子弓箭

植物園物候介紹（紀錄時間： 100.10.22-100.11.06）



台灣野牡丹藤花期長，花又美麗，是現在園藝推廣的台灣原生觀賞植物



台東漆花朵細小，花瓣白色紅心



狼尾草正盛開，吸引許多攝影者的目光



難得一見的白花天堂鳥果實為木質蒴果，開裂後種子有橘紅色假種皮



美麗的王蘭仍持續盛開



朱蕉花梗基部有三片苞片



木麻黃細小的雄花序



芸香科的食茱萸結出許多細小的蒴果



火筒樹結出許多暗紅色漿果



喜樹果實為翅果，聚合為頭狀



紫珠暗紅色果實甚為美麗



樺斑蝶成蝶以光冠水菊的花蜜為食物



樺斑蝶的幼蟲則是以馬利筋為食草



后大埔石櫟之花穗為雌雄異花



子彈石栗也開出灰白色的花序