

第一組的夥伴們大家好:

本月第二次服勤，不同於上一次的綿綿細雨下不停，今天陽光普照、遊人如織。有了上次的經驗，老師們對自己所要擔任的角色很快的進入狀況。

7 點多煥光老師已經帶著本月的學習單在園區跟民眾打招呼，8 點不到金敏老師也出現在園區，搜尋待會兒要用的教材，真是熱忱感人啊！

10 月份主題 -----分類園區——探索植物分類-----

。出席陣容:

日期：100 年 10 月 23 日				天氣：晴、26-30℃
值星：趙玫				日誌記錄：趙玫 相片編輯：沈競辰 資訊：吳富旺
場次	遊客	值勤老師	分組	值勤老師
上午	52 人	18 人	3	陳南海、陳素華、陸永芳、張維英、賴福和、蔡麗華、朱家蔚、沈競辰、陳素芳、王明珠、林雪花、蔡惠美、金敏、陳華光、吳秀珍、游紘一、張煥光、趙玫
下午	60 人	13 人	3	陳素華、陳月明、陸永芳、陳素芳、陳華光、賴福和、葛誠、沈競辰、吳秀珍、林雪花、游紘一、王明珠、趙玫

活動流程：

<p>相見歡、暖場、開場</p> <p>上午：南海、素華、趙玫</p> <p>下午：素華、趙玫</p>	<p>南海老師的魔術好像永遠變不完，小朋友都瞪大眼睛看能不能找到破綻，但是沒能如願，老師可是有練過的喔！</p> <p>素華老師的帶動做則是考驗大家的「唱」「做」協調，動作熟練了再加唱，大家漸入佳境，我則是做就忘了唱、唱就忘了做，慘啊！</p> <p>值星老師用青楓和楓香進入本月主題</p> <p>分類是為方便我們辨識</p> <p>用拉丁文做為分類的語言是為了減少爭議</p> <p>分類的基本功—花、果、葉形態的認識</p>
<p>第一站</p> <p>活動一、 植物族譜</p> <p>駐站</p> <p>上午：麗華、素芳、維英老師</p> <p>下午：月明、秀珍老師</p>	<p>植物是慢慢演化，不是一開始就如此多樣、繽紛。</p> <p>維管束運送水分、養分，所以澆水要澆在根部而不是葉子。</p> <p>蘚苔類的區別</p> <p>平鋪地面是蘚類</p> <p>「抬起頭來」是苔類</p> <p>蕨類幾乎都是羽狀複葉，孢子在背面、以其形狀分類，喜陰暗潮濕。</p> <p>師曰：裸子植物是「裸體」，〈語出驚人遊客呆〉</p> <p>那裡沒穿衣服？</p> <p>小朋友答：種子〈遊客回神〉〈師給貼紙，一家歡喜〉</p>

	<p>毬果成熟裂開種子就飛出去。</p> <p>被子植物分 雙子葉：網狀脈，有主根 單子葉：平行脈，鬚根 師曰：看過榕樹的花嗎？白的？粉的？ 遊客：不開花！〈第一時間搶答，好篤定！〉 師曰：花在果裡面！沒看到不代表沒有，所以叫做隱花果。</p>
<p>第二站 活動二、 植物名片 活動三、 以貌取花</p> <p>駐站 上午：永芳、雪花、 老師 下午：永芳、雪花、 老師</p>	<p>老師依照學習單上十種植物的秩序一一介紹葉子的生長方式，何謂互生、對生、輪生、叢生，大小朋友都很認真的聽老師解說，並自行在學習單上配對。</p> <p>植物分類一般用花、果來分。 菊科：有很多小花 一般而言，雌蕊的柱頭會黏黏的，讓花粉容易黏上去。 錦葵科：雄蕊長在一起，雌蕊有 5 個花柱 旋花科：花長的像小喇叭，花苞會有點旋轉，所以叫旋花科。大小朋友這才知道原來常吃的地瓜葉、空心菜都是漂亮的旋花科，因為不等它開花就祭了我們的五臟廟啦！ 蝶形花科：花長的像蝴蝶一樣，也會長豆莢。 薔薇科：長的大大的很漂亮，多是離瓣花，桃、李、蘋果都是薔薇科。</p>
<p>第三站 活動四、 果真如此</p> <p>駐站 上午：金敏、惠美老 師 下午：福和老師</p>	<p>果分四大類 單果：肉果—因為不好帶所以今天不談。 乾果—今天學習單的範圍。 複合果：一朵花，很多雌蕊，結一個果實，例如草莓、釋迦。 多花果：一個花序集合而成，例如鳳梨、麵包果。 毬果</p> <p>今天講單果類的乾果 堅果：殼斗科，如糖炒「栗子」。 穎果：果皮種皮不易分開，每天吃到，禾本科如稻米。 毬果：松、杉、柏、檜木、扁柏。 翅果：果皮延伸成翅膀狀。 莢果：單邊裂開，豆科。 瘦果：果實瘦瘦的嗎？果皮種皮可分離，咸豐草、南瓜子。 隱頭果：花朵漲在果實裡面，愛玉。 蒴果：乾了多邊裂開，洛神花。</p> <p>老師準備了堅果、核果等多種果實做為獎品，大小朋友都非常踴躍的回答問題，帶著知識、禮物、微笑雀躍的到下一站。</p> <p>將楓香果實上的「刺」去除就是中藥材的「路路通」。</p>
<p>第四站 活動五、</p>	<p>老師說：這一站有好多漂亮的東西，看到要尖叫喔！ 啊！〈遊客驚呼〉〈還真合作啊！〉</p>

<p>果果創意組合</p> <p>駐站 上午：明珠、秀珍老師 下午：素芳、明珠老師</p>	<p>大家很有興趣的觀賞、詢問各種作品的「本尊」是什麼果實、如何組合，把每個作品拍照，想要回家依樣畫葫蘆。</p> <p>老師介紹今天的主角—水黃皮，先搖一搖，裡面有種子喔！不要跟松鼠搶，也不要吃，吃了可是會拉肚子！</p> <p>有了上次的經驗，老師溫柔和氣的請遊客慢慢來，循序漸進，從簡單可用的一個結到進一步更美的兩圈結。每個人都很滿意的帶著項鍊離去。</p>
<p>帶隊老師： 活動六、 分類園巡禮</p> <p>上午：華光、福和、絃一、老師 下午：華光、絃一、葛誠老師</p>	<p>帶隊老師們教導有用的特殊知識如下： 沿途給遊客分類概念。</p> <p>單子葉有葉鞘。 例如，棕櫚科：有葉鞘，樹型尖尖的。</p> <p>翅果 印度紫檀：外面是果，中間是實。 老師給遊客青楓的翅果，讓大家自己去「試飛」，模擬一下他們離開媽媽的方式，只有一個的時候很輕易的隨風而去，兩個連在一起就會直接掉落地面，想想看，哪一個比較有機會長大呢？</p> <p>阿勃勒種子如何跑出來？放久了會裂開，種子就跑出來啦！不容易發芽。</p>

公佈欄

1. 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. 感謝文俊老師提供照片並且任我諮詢。
2. 感謝競辰老師提供照片以及給我打氣增加信心。
3. 感謝麗華老師的主題詩。
4. 感謝維英組長、麗華老師、傅玲老師指引學習單編輯方向。
5. 感謝月明老師指引所有所需植物容易取得地點。
6. 感謝清泉、淑華老師幫助我們最後校對、定稿。
7. 感謝家蔚老師有關植物分類的指導。
8. 感謝本月所有參與解說的老師精采呈現您們的專業，麗英和我的第一次有個完美的結果。

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 10 月 23 日上午 9:00-11:30



上午九點正，植物園解說活動正式展開



今天我最棒！早上服勤志工合影



本次學習單作者趙玫老師親自上場介紹主題



南海老師魔術暖場越來越有心得



秀珍老師介紹各種別具巧思的果實 DIY 作品



雪花、永芳老師解說葉子在枝條生長的方式



金敏老師講解各種有趣的果實的構造



麗華老師用實物講解植物演化



家蔚老師介紹從苔蘚到被子植物的演化歷程



年輕的朋友來聽金敏老師解說保證收穫滿滿



游老師帶分類園區，認識許多特別的蓼科植物



華光老師用矮仙丹的花講解花蜜的位置



福和老師介紹錦葵科的單體雄蕊



福和老師經驗豐富，許多老師也跟隨吸收新知

2011 年 10 月 23 日中午用膳記要



許久不見的傅玲老師帶了許多大陸的特殊食物與大家分享



豐盛的午餐是大家共帶共享，感謝素芳老師幫忙煮飯，大家才有熱騰騰的飯菜可吃



飯後大家還要幫忙準備果實 DIY 的材料，解說活動真有許多不為人知的辛苦



下午組長不在，素華老師幫忙分配任務，大家準備妥當準時上場

2011 年 10 月 23 日下午 14:00-16:30



下午天氣放晴，遊客人數大增，熱鬧非常



糟糕！素華老師帶動唱好像閃到腰了



趙玫老師用楓香與青楓解釋分類的重要性



福和老師分享各種不同形狀千奇百怪的果實



葉子雖然都是綠綠的，但是也有許多不同點



素芳老師介紹各種果實 DIY 的作品



你看，用果實做的小烏龜是不是很可愛



傅玲老師雖然工作繁重，仍搭計程車前來探班



明珠老師用繩子帶領大家學習果實 DIY



月明、秀珍老師給小朋友介紹植物的演化過程



游老師帶遊客認識分類園區各種有趣的植物



找一找，是不是能看到海葡萄的果實



華光老師同樣以矮仙丹介紹茜草科植物特徵



游老師學問淵博，大人小孩都聚精會神聽講

植物園物候介紹（紀錄時間： 100.10.09-100.10.22）



這個月，植物園最美麗的花朵當屬山油點草，在多肉植物區的水溝旁邊種植一片



筆筒樹葉背結出大量的孢子囊群，為下一代的新生命做好準備



龍芽草開花（十二生肖區）



落羽杉的雄毬花小而不明顯



木麻黃的雄花序正釋放花粉



葦草蘭花朵相當美麗，花期也很長



山葛屬於蔓藤植物，紫紅色的花朵也相當豔麗



落羽杉結生長適應良好，結的滿樹的雌毬果



榔榆剛結果，小而不明顯的花又從葉腋冒出來



紅萼珍珠寶蓮屬於馬鞭草科的觀賞花卉



麥門冬現正進入花期，很適合作為步道邊緣植栽



金背鳩被上羽毛有金色斑紋，是另一種在植物園活動的鳩鴿科鳥類，常在地面覓食