

民國 101 年植物園第一組第 23 次(101.11.04)服勤工作日記

1

第一組的夥伴們，大家好：

十一月份主題->植物癭的奧秘

進入十一月了轉眼間又到了歲末！但是今天可是溫暖的好天氣。一早豔紅西番蓮棚架下已擠滿了參加活動的人群，熱鬧得很！從不缺席的煥光老師也早早的來到集合地點發放學習單。感謝粉絲級的遊客們年年月月的參與活動，更讓這些志工老師們個個都充滿熱情，月復一月、年復一年無怨無悔的設計著、編寫著學習單！

今天值勤的老師：

場次	遊客人數	分隊	值勤老師	天氣
早上	86	4	文俊、丁老師、周老師、永芳、月明、福和、秋萍、素華、素芳、國明、惠美、煥光、小玲、競辰、趙玫、葛誠、維英、美香、南海老師和真澄共 20 位	晴
下午	57	4	福和、丁老師、周老師、惠美、小玲、競辰、文俊、家蔚、素華、素芳、永芳、國明、芳昌、仰恩、月明、維英、趙玫、秋萍老師和真澄共 19 位。	晴

帶隊老師：

場次	第一隊	第二隊	第三隊	第四隊
早上	丁老師+真澄	周老師+惠美老師	國明+素芳老師	文俊+維英老師
下午	丁老師+素華	周老師+維英老師	國明+小玲老師	文俊+月明老師

一. 開場

美香老師領著大家，一邊唱一邊帶動作。大朋友、小朋友全動起來了。大伙兒還記得我們的通關密語嗎？----「植物園我愛你，我愛你植物園。」千萬別忘記！

接著由素華老師開場，介紹今天的活動內容和分站。素華老師拿著筊白筍問大家，筊白生病了大家敢不敢吃？大家紛紛搖頭，哈哈！沒生病的筊白才沒人愛吃呢！

二.

第一站	活動一：可食用的植物癭 活動三：破布子的癭	早上：秋萍+月明老師 下午：秋萍+福和老師
-----	--------------------------	--------------------------

「癭」是什麼呢？它是植物生病了。植物因外來生物，或是昆蟲、或是真菌、蟬、蝻等刺激引起組織不正常的增或增大的現象。你可知道？平常吃的茭白筍、無花果和中藥材五倍子就是植物癭喔！老師們利用圖片和實物詳細的解說，更利用放大鏡，讓大家瞧瞧五倍子隧道狀的蟲室內的蚜蟲和破布子蟲癭。

三.

第二站	活動二：植食性昆蟲與季主植物部位的專一性	早上：永芳+素華老師 下午：惠美+素芳老師
-----	----------------------	--------------------------

老師說，特別的小蜂只鑽進特別的榕果裡寄生，特別的蚜蟲只吃植物的特別部位。這一站要讓遊客利用遊戲，體會植食性昆蟲與寄主植物部位的專一性。扮演昆蟲的小朋友要去尋找扮演寄主部位的爸爸媽媽們ㄟ！活動設計的老師還特別製作了紙黏土道具來配合遊戲，相當有趣唷！只是---紙黏土模型，千萬、千萬、千萬要保護好喔！千萬別摔壞了！！

四.

第三站	活動四：刺桐和桉樹上的蟲癭	早上：福和+小玲老師 下午：芳昌+仰恩老師
-----	---------------	--------------------------

本站介紹刺桐和桉樹上的蟲癭。刺桐因分布在熱帶亞洲非洲和太平洋洲諸島的珊瑚礁海岸，每當刺桐花開，滿樹紅花是大家對它的印象。而台灣原住民無論是達悟、阿美、卑南、排灣、平埔族當做是節慶、捕魚或是種植植物的指標。但是在千禧年間許多亞洲國家的刺桐被一種新入侵的刺桐蠹小蜂侵襲，現非洲、甚至美國的佛羅里達州均已見刺桐蠹小蜂的蹤跡，危害甚大。至於造癭桉樹蠹小蜂原本只出現在澳洲，但由於全球桉樹造林之故，2000 中東、南歐、北非的桉樹造林木被桉樹蠹小蜂嚴重侵襲，導致許多桉樹死亡，製漿產量大減。2007 年印度、中國也發生大面積的危害，到目前為止許多國家和地區均以發生桉樹疫情。欲知詳情請參加假日解說活動吧！

五

第四站	活動五：形形色色的植物癭	早上：趙玫+葛誠老師 下午：趙玫+家蔚老師
-----	--------------	--------------------------

這站準備了 12 張各種形狀的蟲癭圖卡，駐守這站的老師們會讓遊客欣賞到不同的蟲癭並認識造癭昆蟲的種類，和寄生部位。看啊！蟲癭有花狀、小桃狀、或是蕃薯狀、小鼠狀、釘狀甚至是毬果狀，真是奇特！

六帶隊老師

丁老師帶著遊客到珊瑚荊桐前，讓遊客抬頭觀察，只是大家看了半天還是搖頭，還是要高人指點一番，才辨認出蟲癭的部位。

文俊老師指出桉樹小枝條的膨大部位時，大伙儿恍然大悟，哦！以後觀賞樹木時會特別去注意小細節了，蟲癭、植物癭妳們無法遁形了！

分享與感謝

1. 感謝製作學習單的秀旻、秋蓮老師，上午協助駐站解說，謝謝了。
2. 大家忙著活動進行，感謝美香組長辛苦備餐，讓大伙準時開飯。
3. 提醒第一組值勤的老師，在值勤前除了準備道具外，別忘了將笨重的桌子搬出去使用喔！

聯絡事項

1. 第一梯次八仙山移地訓練 11/6、7、8 順利完成！
2. 提醒參與第二梯次參加活動的伙伴們，移地訓練要走山路、做調查訓練請穿著合宜的服裝和鞋子！

ps. 感謝素華撰寫精彩生動文章。

感謝美香核稿及潤筆。

感謝小玲、文俊、競辰供提供寶貴相片。

感謝競辰篩選相片，為服勤工作日誌挑選最生動的畫面。

感謝每一位參與服勤的伙伴，植物園有您真好！

旺旺、競辰、文俊、美香敬上

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

2012 年 11 月 04 日上午 9:00-11:30



一早，趙政老師就向老先覺丁老師請益



羅浮童軍的表演讓美香組長也想下場一起玩



早上服勤志工老師與學習單作者秋蓮老師合影



中藥五倍子是羅氏鹽膚木上的蟲瘿



愛玉子是靠蟲瘿內的小蜂幫助傳粉



我們常吃的破布子樹葉上長有突起的蟲瘿



這容器是用來收集危害桉樹的釉小蜂



學習單作者顏老師非常認真，親自下場講解



平日調皮搗蛋的維英難得這麼認真聽講！



請各位看看大葉楠樹葉上的球形蟲癭



請跟我用台語念念看這首刺桐的詩句



小玲老師展示刺桐葉片



百聞不如一見，小朋友對實物展示看得入神



這蟲子還真小，待我仔細看看



有遊客行動不便，周老師忙過去慰問、鼓勵



你看雲杉的蟲癭是不是很像毬果



小玲老師示範如何觀察微小的蟲癭



今天的解說為小朋友開啟了另一扇窗

2012 年 11 月 04 日 中午用膳紀要



今天丁老師分送大家親手製作的小蜥蜴



丁老師的手藝真棒，小玲、真澄真佩服



今天服勤志工大家通通有獎，真是高興



看在禮物的份上，丁老師特准第一個偷吃



提前過聖誕節，大家圍著丁老師快樂合影



丁老師還扮大廚，親手做羹湯



飯後，周老師還與大家分享增長見聞



維英難得如此賢慧，替大家洗碗筷

2012 年 11 月 04 日下午 14:00-16:30



來！我們來玩一個左手、右手的遊戲



右手捏鼻，左手拉耳朵，有沒有人做錯



維英你太愛搶鏡頭了，下次罰你站最後一排



林試所陳建文老師也來探訪各位服勤志工



素華老師講解今日主題，何謂蟲癭？



蟲癭會出現在許多植物身上，不難發現



素華、素芳老師的姪兒也來協助趙政老師講解



認真的芳昌、仰恩老師夫妻是解說最佳拍檔



福和、秋萍老師負責下午第一站的解說工作



你看大葉楠上面的蟲癭是不是有點可怕



周老師妙語如珠，大家都被逗的哈哈大笑



俗稱的美人腿是何種蔬菜，跟蟲癭又有何關係



為何樹葉上的蟲癭會有許多不同的形狀



我們來玩個配對遊戲，配對不同的造癭生物



日本留學生真澄認真的協助整理圖片



請大家看看捲葉象鼻蟲的真面目



我的台語有點不輪轉，請大家跟我慢慢唸



真澄用中文與大家討論學習單的標準答案



這樣的小朋友，日後一定會非常喜愛大自然



可愛的小朋友，出神的聽志工老師講故事



陳建文老師全程參與志工的解說活動



認真的解說老師最美麗



這是刺桐的葉子與寄生的絨小蜂



黃昏將近，結束一天快樂的解說工作

植物園物候觀察 (101.10.21-101.11.04)



仙草不僅可食用，花朵也非常漂亮



羅氏鹽膚木正開出美麗的花穗



後大埔石粟穗狀花序，雄花在上，雌花位於基部



車桑子果實兩側有翅可幫助傳布



台灣黃楊果實與邊緣枯萎的雄花



台灣黃楊雌花位於花序頂端，由雄花圍繞



台灣黃楊雄花雌蕊退化基部具有黃色明顯的蜜線



茜草科的檫樹果實就是有名的諾麗果



葦草蘭分佈低海拔，已列名台灣的稀有植物



砂糖椰子開放的雄花花穗



孟加拉榕隱花果成對，紅色有軟毛



錫蘭肉桂樹皮是香料肉桂粉的原料



台灣油點草由於花被片上有許多紫色斑點而得名



楓香上的槲蕨是非常漂亮整齊的附生植物



紅刺露兜樹懸的聚合果由許多小果實所構成



台灣馬醉木具有毒性，花朵白色，具觀賞價值