

第一組的夥伴們，大家好：

四月份主題->植物開花結實的奧秘

俗語云：春天後娘臉！氣候陰晴不定，氣溫上上下下，讓人們難以適應。但季節的更替誰先知？哈哈——花儿先知喔！植物園裡的花儿都開了，美麗的羊蹄甲、雪白的流蘇、墨點櫻桃、可愛的燈秤花、高高在上的黃金風鈴木、像新娘捧花的繡球繡線菊、夢幻的苦楝花、小巧的綬草、串串的紫藤花等——。何妨來一趟植物園逍遙遊，上午參加導覽活動，下午則留在植物園尋花探密一番，可是人生一大樂事哦！

今天值勤的老師：

場次	遊客人數	分隊	值勤老師	天氣
早上	70	4	永芳、雪花、蔡蔡、秀珍、美香、旺旺、素華、趙玫、素芳、國明、煥光、小玲、競辰、福和、柏圍、華光、傅玲、秋萍、淑麗、老師共 18 位	晴
下午	81	4	永芳、雪花、蔡蔡、秀珍、淑華、小玲、競辰、家蔚、旺旺、華光、素華、國明、明珠、淑麗老師共 14 位	晴

帶隊老師：

場次	第一隊	第二隊	第三隊	第四隊
早上	華光老師	柏圍老師	國明老師	旺旺+小玲老師
下午	華光老師	家蔚老師	國明老師	旺旺老師

一. 開場

今天一早現場就來了積穗國小二年級的小朋友，親子共 20 人、加上遊客大家嘖嘖喳喳鬧個不停。美香老師真不愧是童軍老狼，當機立斷領著大家玩「當我們同在一起」的遊戲，當唱到「我」和「一」的時候要向後轉，大家又唱又跳的忙亂得好開心。接著美香組長和全體老師用「春天佇陀位」這首歌帶出今天的主題-植物開花結實的奧秘。下午則由素華老師開場，介紹今天的活動內容、分站和分隊，開始今天的假日導覽活動。

二.

第一站	花果一家親	早上:雪花+永芳老師 下午:雪花+永芳老師
-----	-------	-----------------------

此站設在小橋旁的羊蹄甲樹下，飄落的朵朵羊蹄甲花和火焰木花是介紹完全花的最佳教材。雪花和永芳老師告訴遊客最大的花粉是朱槿的花粉，它像一顆顆的小腰果喔！看啊！在阿勃勒的花朵上，有一隻背上沾到長雄蕊上花粉的藤蜂正在吸蜜，它在享受美味的同時因內彎的雌蕊觸碰到其背上花粉，而達到了授粉的目的，這是自然界各取所需，互利共生的生活方式呀！

第二站	花花世界	早上:福和+蔡蔡+秋萍老師 下午:蔡蔡+明珠老師
-----	------	--------------------------

這站的生動道具當然是非艷紅西番蓮莫屬了，鮮紅色的花萼與花瓣，配上內層的兩輪白色絲狀副花冠、黃色的雄蕊和白色的三叉柱頭，看了印象深刻。蔡蔡老師拿著花序道具，排給大家看，她問小朋友：你們知道這是什麼啊？小朋友竟回答是吸管，全場笑翻了，這可是花序ㄟ！老師告訴小朋友花序的形成是為集中力量，吸引花媒的注意。這站是由老師出身的福和、蔡蔡和秋萍駐站他們果真魅力不可擋，鬧哄哄的一群孩子在這站是鴉雀無聲的專心聽講，還踴躍發問喔！

四.

第三站	花媒傳情	早上:傅玲+秀珍老師 下午:秀珍+小玲老師
-----	------	-----------------------

植物開花授粉是為了傳宗接代，延續族群的生命。或是利用風、蟲、水，還是利用鳥、獸傳粉，更有的是運用自花授粉，這些複雜的機制正透露著大自然的奧秘！本站透過遊戲讓大家先猜猜各種植物的傳粉機制，再利用圖片介紹植物們的傳粉方法！所以老師先發花牌與蟲牌給遊客，讓遊客自己配對，看看誰是媒人喔！

五

第四站	榕蜂攜手情	早上: 趙玫+素芳 老師 下午: 淑華老師
-----	-------	-----------------------

素芳老師是故事高手，她生動的向小朋友述說愛玉的故事，趙玫老師則是拿出放大鏡讓大朋友小朋友仔細觀察薜荔的蟲癭花、種子花和雄花，榕果中的小蜂你分辨得出雌雄嗎？仔細的聆聽老師的解說你就明白囉！趙玫老師說了個冷笑話，她說薜荔的姐妹是愛玉，那愛玉的兄弟是誰呢？大家左思右想答不出來，謎底揭曉一是檸檬呀！惹得大家都笑了。

下午資深的淑華老師則是一夫當關撐全場，她告訴小朋友，她曾在解說完榕果小蜂的故事後，有個小朋友告訴她薜荔的榕果雄蜂太輕鬆了，羽化後只要結婚就好，但水同木的榕果雄蜂就辛苦多了，它結婚後還要咬下花粉裝到雌蜂身上，更要打洞讓雌蜂飛出榕果。唉！水同木的榕果雄蜂真命苦啊！

六帶隊老師

國明老師：以前素食者吃無花果，常不知不覺中吃進一些動物性蛋白質（榕果小蜂），但現在美國出產的無花果，已經不用榕小蜂授粉，是用人工授粉，所以素食者不用擔心再吃進榕果小蜂了。

柏園老師：自花授粉或異花授粉沒有像書上講的那麼簡單，開花授粉的目的就為繁衍後代，有異花授粉，生物多樣性才能豐富，更能接受環境的考驗，但自花授粉則能增加結實率。例如：玉米花粉落下落在自花柱頭上即授粉結實率高，但若是靠風傳粉結實率反而低。

華光老師攜帶自製的教具解說，很精采喔！

旺旺老師也是帶童軍的老師，上午的 20 個小朋友全交到他手中，他利用換站空檔又是點仔膠、又是三輪車的團康遊戲，消耗著孩子們的過剩體力，等到過站解說時孩子們果真專心聽講又能適時發問。真是太神奇了！

分享與感謝

1. 感謝淑麗老師今天的支援，為大家張羅午餐，讓大伙兒能專心解說，中午又有熱騰騰的午餐享用。
2. 今天的第一組人丁較過去單薄，下午只剩 14 人是過去少有的現象，請大伙兒踴躍點班，別忘了我們是熱情的第一組喔！
3. 今天來了兩個團體，上午是積穗國小 2 年 10 班親子活動。下午是佛光山永和童軍團活動。
4. 下午有一位在輔大學中文的日本女學生，獨自前來參加活動，她用已學會的中文聽著老師們的解說，並不時的低頭記筆記，最令人感動的是她已經來四次了。我們給她一個讚，也希望能常常見到她，當伙伴們看到她時，請給她適時的幫助。

聯絡事項

1. 值勤日誌的撰寫，尚有 5. 6. 10. 12 月待認領，請大家義無反顧跳火坑啦！俗話說，凡寫過必留下痕跡，係金ㄟ哦!!!
2. 紙張陳列室將於 5/11 辦理參觀樹火紙博館，每人 150 元，欲參加者請速向志工室曉惠小姐報名。
3. 6/5 布政辦理鹿港一日遊，火熱報名中，因只有一部遊覽車，名額有限，有興趣者，請趕快向汪麗卿老師登記，並繳費 650 元。

- . ps. 感謝素華撰寫精彩生動文章。
 感謝金敏、美香核稿及潤筆。
 感謝小玲、文俊、旺旺、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 04 月 22 日上午 9:00-11:30



美香組長一早來替大家準備解說看板



秀珍、傅玲老師正準備今天的解說內容



福和、蔡蔡、永芳老師討論花的構造解說看板



福和老師們正討論各種花序解說看板內容



美香向左向右轉的遊戲讓大家忙得一團亂



美香組長：春天在哪裡！在我的小抄裏！



早上服勤的各位可愛老師合影紀念



華光老師帶隊總會準備許多自製的教材講解



柏園老師與遊客講解今天解說主題內容概要



雪花、永芳老師用圖解介紹花的基本構造



來！給大家介紹一下梔子花花朵構造



來！今天我們教具準備充足，保證讓大家滿意



朱槿是何種傳粉方式，這張圖片就有答案



國明老師對授粉學有精闢的研究，正好發揮所長



說故事我最在行！聽我說愛玉的來由...



趙玫老師拿圖版詳細解說難解的愛玉授粉



小朋友哪些地方不會，待煥光老師告訴你



遊客觀察薜荔的授粉，新奇又有趣



這是誰頭這麼低，原來是要觀察薜荔的無花果



福和老師用雨傘來解釋繖形花序，真是高招



秋萍老師認真介紹花序的各種結構



旺旺老師對帶小朋友經驗豐富，最能駕輕就熟

2011 年 04 月 22 日中午用膳紀要



午餐多虧淑麗老師幫忙才有這麼豐盛的餐點



午間用餐的各位老師要合影後才能開動

2011 年 04 月 22 日下午 14:00-16:30



下午集合時間，看板前遊客正瞭解今天的主题



素華老師開場帶領大家合唱春天在哪裡



唱春天來了，一定要配合動作才有氣氛



三位美女老師合唱春天來了



下午服勤的老師們合影留念



國明老師介紹西番蓮的花朵構造



華光老師帶隊仍非常盡責的補充各種資料



雪花、永芳老師用實物解釋花朵的各部分構造



蔡老師用深入淺出的方法介紹各種花序



秀珍、小玲老師主講各種花的媒人



小玲老師介紹各種花的型態與授粉者的關係



來！各位小朋友我們來玩對對碰的遊戲



旺旺老師：我們來玩會讓手抽筋的活動



秀珍老師介紹各種不同花與授粉者的特色



淑華老師一人擔當重任，解說愛玉的授粉



家蔚老師在解說完畢後還集合遊客最後複習整理



十二生肖區內水同木的隱花果正釋放出無數授粉的小蜂 (配合本月的解說主題)



高高在上的印度黃檀花非常細小,要仔細觀察



番茉莉的花會隨開放時間轉變顏色



產南部低海拔的紅珠仔紅色漿果非常討人喜歡



低海拔常見的萬桃花全身有銳刺以保護自己



大風子現在正進入花期，花小不易觀察



棕櫚科植物區白花天堂鳥花序與天堂鳥非常類似



台灣原生植物區長果月橘正進入花期



紋白蝶伸出口器在粉萼鼠尾草吸取花蜜



佛經植物區大葉溲疏花朵非常具觀賞性



不只具觀賞性，也是綠繡眼的最愛



槭葉翅子樹產於熱帶亞洲，花朵很像剝皮的香蕉



原生植物區水池中貢德氏赤蛙正鼓起鳴囊發出鳴聲以吸引異性，模樣非常可愛



求偶成功，一對正在假交配的貢德氏赤蛙



原生植物區蓋斑鬥魚可是對付蚊子的最有效天敵



十二生肖區薜荔正結出碩大的隱花果



菲律賓油桐冒新葉前開出滿樹黃白色的小花