

第一組的好伙伴們 大家快樂地來植物園服勤!

植物園假日導覽 4 月份主題「花之演化與授粉」—臺灣植物開花授粉多樣性

解說概況:

上午解說活動(志工老師 17 位, 遊客 80 位)。

1. 今天一直延續著昨日的陰雨, 溼又冷的天氣似乎沒有遊客會前來賞花。忽然間大夥兒在圓環看到許多人在照相, **旺旺組長**熱情地前去打招呼, 原來是永和**紳士協會**一行人前來觀察**闊葉林生態之旅**, 開場時與大家一起同樂玩團康遊戲, 隨後帶開由**周團長**介紹植物園概況, 並外加導覽服務約 1.5 小時, 特別謝謝**周團長**馬上為我們解圍了一批意外訪客。
2. 今日開場活動先由**雪花副組長**介紹今日主題「花之演化與授粉多樣性」, 花是植物的**繁殖器官**, 是不是所有的植物都會**開花**呢? 開花之後, 它們又是如何**授粉**? 而後結成**種子**的過程。植物的**媒人**有誰? 小朋友爭相搶答: 有**蟲媒**, **風媒**, **水媒**, 還有呢? 等一下在遊戲問答案自然就知道了。
3. 今天仍有文化大學生命科學系的學生約 6~7 人參加。由於陰雨綿綿不斷, 我們只好無奈向林試所警衛先生求援, 商借行政大樓騎樓使用, 請所有的遊客席地(階梯)而坐, 志工老師們輪番上陣解說表演, 首先是**金敏**老師拿出唱作俱佳的本領, 描述花有**形惑**、**色誘**、**香迷**、**蜜賄**、還有**設陷**等絕招, 讓有些傳媒者, 不知不覺中幫了大忙。它們世代演替著不同植物, 配合著不同的傳媒者, 而我們人類也在其中哦!
4. 受限於場地問題, 所以今天的四個駐站都擠在騎樓下; 第 1 站由**福和**老師和**小朱**老師負責解說花的**構造**, 現場有一幅非常美麗又詳細的**完全花示意圖**, 現場還放了各式各樣的鮮花, 在二位老師述說下, 大家聽得如痴如醉, 頻頻點頭, 原來花的繁殖器官雖說複雜卻也安排的很周到啊。
5. 第 2 駐站是**甜蜜蜜**單元; 由**維英**老師和**素華**老師觀察花蜜的**甜度數據**, 我們都不知道花蜜有多甜, 純蜂蜜又有多甜, 在使用**糖度計**後, 另外也請大小朋友嚐一嚐蜂蜜水的甜度並且猜一猜有幾度? **南美朱**大約有 17.8 度, 純蜂蜜已經 High 到爆了。最後有位小朋友提議何不試一下白開水是幾度, GOOD IDEA, 老師們也興緻勃勃來測試一下, 喔~ 是-0.6 度, 為什麼咧? 今天還有一個壓軸戲, 是**美香**老師特地帶來分享的**糖蜜桑椹**, 先請大小朋友品嚐, 接著請大家猜一猜甜度幾度? 大夥兒七嘴八舌地爭相發表, 真好玩, 大家來植物園有吃又有玩, 即使陰雨也阻擋不了我們熱情地招待。

6. 第 3 駐站是觀察花藥;旺旺、家蔚、美香老師以放大鏡來觀察雄蕊及雌蕊構造，在放大鏡下看到奇異世界，大家都瞠目結舌地說:好美哦!
7. 第 4 駐站玩紅娘有約;由金敏老師帶大家玩植物授粉配對遊戲，植物有些在水中生活，有些是夜間開花，請大家幫忙找一找它們的傳媒者是誰? 讓大家出來說一說為什麼他們會配對，有沒有什麼特別地方，大家集思廣義都找到歸宿了，此次有一個陷阱是鍬形蟲，它沒有安排植物，小朋友找不到而急著找老師喊救命，貴鳳老師特別分享她個人觀察的桑寄生，不僅只有紅胸啄花鳥幫忙，只是特殊的植物就會因傳媒者的種類與數量而受限。

下午解說活動(志工老師 10 位，遊客 45 位)

1. 下午終於止住了細雨綿綿，開場時由美香老師帶大家暖身活動筋骨，再由雪花老師述說今日主題「花之演化與授粉多樣性」，在我們的生活周遭邊，真的是所有的植物都會開花嗎? 你們有看過不會開花的植物嗎? 我們喜歡看花，種花，但是我們不可以隨便採花哦!
2. 老天爺很配合，下午沒雨也沒太陽，所以大家建議到荷花池畔解說玩遊戲，開場由周大團長與大家分享，自行觀察的重要性，自動自發的可貴性，所以就開始了請小朋友上台除自我介紹外，父母是如何結婚的? 是自由戀愛的? 還是經由媒人介紹? 為了鼓勵小朋友勇敢上台，旺旺組長馬上以其熟練巧手做出兩隻毛毛蟲贈送。
3. 接著第 1 個駐站由福和老師介紹花的構造，現場有一幅非常美麗又詳細的完全花示意圖，福和老師打趣的說人有人頭，花有什麼，小朋友該不會回答花頭吧? 另外讓大家明瞭一朵完全花的構造，再進一步介紹不完全花的特性，媽媽們對果樹比較有興趣，分享自家種的桑樹和木瓜，原來它們也是雌雄異株哦!
4. 下午 4 個駐站點都設在此，謝謝明德老師特地從志工室搬來一張摺疊桌子，讓維英老師和素華老師在此帶大家觀察花蜜的甜度，由於上午的南美朱槿留在下午使用時，都已經沒有蜜汁可以測試了，沒關係，留下的蜂蜜水，純蜂蜜及白開水，再加上愛心的糖蜜桑椹汁，也是很好玩地! 大家都你猜我猜大家猜，純蜂蜜的甜度是 HHH 到爆，每個人都不可思議! 維英老師告訴大家甘蔗甜度是 20 度，奇異果是 17 度，蘋果是 13 度，蓮霧是 7 度，原來我們吃的水果這麼甜，這麼好吃!
5. 美香老師駐站在紅娘有約，請小朋友幫忙當媒人幫忙花朵傳送花粉，讓每朵花都可以傳宗接代產生種子，只見大家忙成一團，煞有其事地雙雙對對

配成一對,上台來分享,最後只有**紅胸啄花鳥**沒有家,仍請**貴鳳老師**介紹一次**桑寄生**這特殊植物,並與小朋友分享**寄生植物**,**附生植物**,**著生植物**的差別,玩樂中小朋友又學會了除了**蜜蜂**和**蝴蝶**,**甲蟲**外,還有**風媒**,**水媒**等等。

6. **花藥觀察**也是令人稱奇不已,家長們平時也不曾注意到那小小的世界這樣美麗,我們有良好的引導不僅可以小朋友學習,也是大朋友們增廣見聞的良好管道,最重要的是有一群無私分享的志工老師,更感謝的是有一個免費又良好的場地,再一次謝謝林試所。

感謝與分享

1. 我們最怕的就是下雨天,不是怕沒遊客,而是擔心學習單這麼好的教材沒有充分發揮出來,因為**沒有室內場地**。雖然此次**甜度計**可以用,但是在**花藥觀察**的**解剖顯微鏡**就因為沒有電器設備而作罷,非常可惜,如果相關單位正視此一問題,是否可以考慮儘快成立**生態教室**或解決之道,總不能每次都我們**跳停雨舞**吧!
2. 感謝**維英老師**從山邊地蒐集一些**南美朱槿**樣本,提供今日操作**甜度計**教材之用。也謝謝**蔡培民老師**影印及護貝**精彩生動相片**,在遊戲中得到學習。
3. 午餐是大家最期待的時間,今天的菜色真豐富,有**金敏老師**的**綠豆湯**和**韓國泡菜**; **雪花老師**的**高鈣小魚干**和當令**鮮炒竹筍**,**美香老師**的**養生美味甜甜桂圓米糕**及**糖蜜桑椹**; **淑娥老師**的**香味雞捲**; **維英老師**的**滷味拚盤**; **素華老師**的**可口包子**,**養生饅頭**,好吃的**洋蔥鮪魚**和**海帶芽湯**,**淑麗老師**的**小蕃茄**,更謝謝各位老師共襄盛舉的一掃而光,養足體力下午還有一場。
4. 午休時間,周團長分享**九大行星**的排列方式口訣要領,以及**牛有四個胃**的排列順序,還有**二次世界大戰**唯一在**台北市**留下的痕跡,個個都很精采!
旺旺組長說**雞捲**及**傻瓜麵**名稱的由來,謝謝志工老師無私的分享,植物園有您真好!

PS. 感謝**維英**,**素華**撰寫精彩生動文章及**金敏**、**麗真**的潤筆。

感謝**周團長**、**金敏**、**美香**、**淑娥**及**旺旺**提供提供寶貴相片。

感謝**美香**,過濾多張相片,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!**

雪花、素華、富旺 敬上

[980426 植物園花之演化與授粉](#)

<http://photo.pchome.com.tw/fuwangwu/034/>

[98年台北植物園第一組部落格](#)

<http://tw.myblog.yahoo.com/alfa2009go>

一. 開場



二. 解說活動



二·解說活動



二·解說活動



二、解說活動



二·解說活動



二· 解說活動



三·志工花絮

