

第一組的夥伴們，大家好：

一月份主題->裸子植物的奧秘

總統大選過後，經過一夜的沈澱，收拾起紛亂擾動的心，各就各位繼續過日子啦！所以遊客們一派清鬆自在的來，老師們滿臉笑容的接，共織豐豐富富的一天。

今天值勤的老師：

場次	遊客人數	分隊	值勤老師	天氣
早上	67	4	永芳、金敏、素華、文俊、蔡蔡、秀珍、美香、福和、葛誠、秋萍、旺旺、丁老師、淑華、國明、月明、華光、煥光、小玲、競辰老師共 19 位	陰、毛毛雨。
下午	85	4	永芳、素華、文俊、秀珍、美香、福和、葛誠、旺旺、淑華、國明、月明、華光、小玲、競辰、素芳、南海、明珠、淑麗老師共 18 位	陰

帶隊老師：

場次	第一隊	第二隊	第三隊	第四隊
早上	丁老師	國明+淑華老師	月明+文俊老師	華光老師
下午	文俊老師	華光+小玲老師	月明+明珠老師	國明老師

一. 早上南海老師沒值班，但是特地情義相挺來暖暖場子，首先打板數來寶，接著來段泡泡秀，在七彩泡泡中，看到了童年的歡樂和夢想。尚未回神時，美香老師要大家引頸看看，和平西路入口的二側，一邊是濕地松，一邊是琉球松，所以大家從中走進植物園這個大門，就一定也要相呼應的”放清鬆”。哈哈~~。

二.

<b>第一站</b>	<b>與恐龍共舞—裸子植物知多少</b>	<b>早上:葛誠+小玲老師 下午:葛誠+旺旺老師</b>
------------	----------------------	------------------------------

從綠藻、苔蘚、蕨類、裸子植物、到被子植物，這一路走來，多少演化的機制，蘊藏多少的秘辛，藉由老師的解說，露出冰山的一角。您知道為什麼天雨路滑嗎?是沒穿 GORE-TEX 嗎?為什麼幽人應未眠?是指數下滑、是歐債未明嗎?請大家一起來新聞挖挖挖。

三.

<b>第二站</b>	<b>張冠李戴—哪些易被誤認，松、杉、柏…等有何特徵?</b>	<b>早上&amp;下午:永芳+秀珍老師</b>
------------	---------------------------------	--------------------------

俗話說，人生如戲真真假假、假假真真。在植物界也是如此，大葉桃花心木木質化蒴果的種子有翅，木賊、木麻黃的針狀葉，筆筒樹、台灣海棗的外形…等，它們如何的行拂亂其所為? 這一切，就須藉由永芳和秀珍老師，又是圖片、又是標本的來正本清源了。

四.

<b>第三站</b>	<b>台灣處處好山水—裸子植物的分佈</b>	<b>早上:金敏+素華老師 下午:素華+淑華老師</b>
------------	------------------------	------------------------------

這一站還是幸福，因有毛毛雨，特選布政使司衙門的視廳室，來場密室 talk，這也印證台灣真是好山、好水、好環境。所以立足在東北亞第一山巔，一路往下神遊趣囉!從不同的海拔，不同的林相中，去追尋裸子植物的芳蹤，老師們還佈下暗樁，要和貓熊喜相逢。素華老師也灑下許多亮點，只要回答問題，就有純手工，吸管龍一隻。但是金老師說吸管龍一定須藉由他的手送出，因他姓金，這招叫做”金龍獻瑞”，您收到了嗎?

五

第四站	植物界的耆老與巨無霸—裸子植物的世界記錄	早上:福和+秋萍老師 下午:福和+素芳老師
-----	----------------------	--------------------------

從創世記以來，經過無數的物競天擇，練就了許多的世界之最，所謂宰相肚裡能撐船，太抽象不易懂，不如來看看，倒木擋路不必搬，開個樹洞讓車過。哇!真的很大。瞪大的眼睛還沒閉，就看到素芳老師看著布政的木柱，賊賊的笑，此時福和老師正解說生長錐的用法，ㄟ~喔~啊~!看牢素芳老師比較重要。你知道我在說什麼嗎?古有云:知之為知之，不知為不知。一切放清鬆!!!

**分享與感謝**

1. 謝謝淑麗、明珠老師張羅午餐，讓大夥能飯來張口，菜來伸手。幸福ㄋㄟ。
2. 謝謝明珠老師帶來和風沙拉醬和萊姆，讓大夥酸酸甜甜過新年。
3. 謝謝文俊老師帶隊的中午不打烊，今天繼續棕櫚區，偷偷告訴各位，我們轉角遇到寶，看到呂公的遺址哦!也非常的感謝參與的老師們，無私的分享，在說說笑笑間，一起的成長。
3. 解答超級瑪麗和太空舞者。



**聯絡事項**

1. 101.01.29 中午組聚，歡迎大家一人一菜或點心，逗陣來熱鬧。
2. 新背心開始發放了，請交回紅背心，換領新背心。
3. 本年度的事工，感謝老師們的鼎力協助。

學習單 3 次:一月: 裸子植物的奧秘-----沈競辰、施小玲老師  
:七月: 水生植物的奧秘-----金 敏、張維英老師  
:九月: 有毒植物的奧秘-----黃淑華、陳素華老師

**週六研習**

	5/5	5/19	9/1	9/15
志工分享	沈競辰師	傅 玲師	蔡麗華師	周吉常師
研習記錄	蔡惠美師	賴福和師	吳秀珍師	陳素華師

4. 值勤日誌尚有 6 個月無人認領，敬請大家務必兩肋插刀啦!

ps. 感謝美香撰寫精彩生動文章。感謝金敏核稿及潤筆。  
感謝旺旺、金敏、競辰提供寶貴相片。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



台北植物園假期解說值勤花絮照片紀錄

2012 年 01 月 15 日上午 9:00-11:30



上場前，志工室內大家都忙碌準備



雖然天公不作美，但志工們仍準時開場



蔡蔡老師展露一手讓人驚豔的氣泡秀



有朋自遠方來！麗真老師從大陸回來探望大家



華光老師還自己準備實物給小朋友親身體驗



丁老師帶隊給遊客觀察結實累累的落羽杉



來！小朋友回答看看台灣海拔最高的樹木



丁老師：大家想一想為何紅杉會長的如此高大





競辰老師以自身經驗講述台灣最老的樹木



葛誠、小玲老師講解陸生植物的演化途徑



小玲老師講解多子葉與雙子葉植物的區別



你們看全世界最大的一棵樹「薛曼將軍」有多重



丁老師帶遊客到溫室看栽培的二葉樹



大家看看小葉與肯氏南洋杉外型有何不同



大家數數看發芽的肯氏南洋杉有幾片子葉



大葉桃花心木種子有翅會旋轉下墜，非常有趣



2012 年 01 月 15 日中午用膳記要



中午午餐多虧淑麗老師幫忙準備



天氣冷，大家多加餐飯補充體力

2011 年 01 月 15 日下午 14:00-16:30



下午服勤的志工老師合影記錄



南海老師拉出的氣泡實在讓人驚嘆



你看這幾種植物外觀是否都非常相似



下午旺旺、葛誠老師主講陸生植物的演化



來！大家數數看樹上有幾個調查人員



這位小朋友回答的最正確！馬上發獎品





這位小朋友回答的真棒！給你一個 Y！鼓勵



文俊老師帶來銀杏葉片給遊客觀賞



在這裡各位可以看到許多不同種的裸子植物  
植物園物候欣賞（記錄時間 12.01.01-12.01.15）



華光老師發現瓶兒小草，正好給遊客機會教育



輪傘莎草中心綠白色的花穗可真不容易發現



雖然寒冬，南澳杜鵑迫不及待展露嬌顏



大仙茅外觀頗似颱風草



從大仙茅果實就可清楚區別差異（文俊老師提供）





水生植物池邊的青楓正在落葉，美麗非常，呂公特為文希望大家多來觀賞



無患子是另一種現在也正落葉的變葉植物，植物園內還有哪些植物正在落葉？





白頭翁是園內植物種子傳布的重要鳥類



班文鳥常成群聚集，最喜歡吃食穀類果實



屬於薔薇科的山枇杷開出美麗的白色花朵



烏心石滿樹白花，但花期非常短，請把握時間



台灣油杉滿樹成熟木質化的毬果掛滿枝條，非常美麗，要觀察請準備望遠鏡





山芙蓉花期近尾聲，部分果實已經成熟開裂



草棉的蒴果開裂，露出帶有白色棉絮的種子