

8 月份主題->寄生附生植物的奧秘

第一組的夥伴們，大家好：

一大早帶著一顆愉悅的心走向植物園，一路觀賞南海路行道樹，轉到教育電台旁入口進入植物園區，見一位畫者已把荷花池荷花畫得維妙維肖，愛好攝影者們也正獵取好鏡頭，快到志工室看見金敏老師正在剛種的一排咖啡樹附近向一咖啡達人請益咖啡的品種、種植環境、台灣咖啡等等，中午午休時又可聽聽金老師的分享了。

今天值勤的老師：

場次	遊客人數	分隊	值勤老師	天氣
早上	54	3	華光、雪花、月明、紘一、淑華、福和、真澄、旺旺、秀珍、金敏、惠美、清泉、煥光、美香、文俊、明珠、南海老師共有 17 位。	晴時多雲 偶陣雨
下午	28	2	華光、月明、旺旺、家蔚、福和、文俊、惠美、秀珍、紘一、雪花、真澄、金敏、清泉、維英、美香、明珠、南海老師共有 17 位。	雨後陰

帶隊老師：

場次	第一隊	第二隊	第三隊
早上	金敏、秀珍老師	華光、真澄老師	清泉、惠美老師
下午	華光、維英、旺旺老師	清泉、真澄、明珠、雪花老師	

一. 開場

來來來朋友們 把你的右腳抬起來 向前擺向後擺繞個圓圈放下來...，大鐘的秒針滴咕答咕，小鐘的秒針咕...。南海老師很榮幸邀請到救國團名師為我們遊客帶動唱，將快樂的列車開入植物園。

二.

第一站	植物界的吸血鬼	早上：淑華、福和老師 下午：家蔚、福和、金敏老師
-----	---------	--------------------------

1. 冉冉孤生竹，結根泰山阿。與君為新婚，菟絲附女蘿。
2. 菟絲子和女蘿都需緊緊攀附其他植物才能夠生存，所以比喻夫妻二人互相依賴，而有一份難分難捨的愛戀之情。看到日本菟絲子比較粗，平原菟絲子比較細，寄生在北美蟛蜞菊上，而且一生生活史只有 90 天，卻分枝繁衍非常快。文俊老師分享，曾在蕨園拔除菟絲子，要分 3 次斬除，前後花了 3 個多月，非常辛苦。
3. 家蔚老師：今天是什麼節日？---情人節？中元節？---NO，是祖父母節。政府明訂每年八月的第四個周日。回家後趕快去孝順爺爺奶奶喔！

三.

第二站	草上飛龍吐絲子	早上：雪花、月明老師 下午：月明、文俊老師
-----	---------	-----------------------

1. 華光老師做了一個很漂亮的菟絲子寄生在蟛蜞菊的標本為本站添增了不少聲色
2. 看影片時，遊客：菟絲子開花像爆米花，菟絲子從地面上開始生長有如豆芽菜狀。
3. 明月老師看著華光老師做的菟絲子寄生在蟛蜞菊的標本：菟絲子像米粉炒南瓜
4. 平原菟絲子以前屬旋花科現在屬菟絲子科
5. 桑寄生的吸器呈五爪狀

第三站	附生植物求生大作戰	早上：紘一老師 下午：紘一、惠美老師
-----	-----------	--------------------

1. 附生植物生長的環境比較潮溼，鹿角蕨和槲蕨都有二型葉，長葉腎蕨和腎蕨都會因為太乾燥而脫下羽片徒留羽葉軸。石葦乾旱時葉會捲縮。嘉得麗亞蘭和石斛都有假球莖，都是貯存水份和養份。長葉羊耳蒜也叫虎頭石。
2. 華光老師說三種山蘇花的區別<從葉子中肋到葉緣的寬度當作 1>：
 - A. 山蘇花葉背孢子分佈的寬度 > 葉面 1/2
 - B. 南洋山蘇花葉背孢子分佈的寬度 = 葉面 1/2 其葉子中肋非常凸，嫩葉好吃，長得快。是經濟作物。
 - C. 台灣山蘇花葉背孢子分佈的寬度 < 葉面 1/2 葉背孢子的分佈並非全葉都有，靠近根部沒有孢子好像沒穿襪子。

帶隊老師	尋找大樹的房客	早上：華光、金敏、清泉、真澄、秀珍、惠美老師 下午：清泉、真澄、明珠、雪花、華光、維英、旺旺老師
------	---------	---

1. 寄生植物似寄生蟲一樣對宿主造成傷害。
2. 共生是大家一起生活，植物是這樣，動物也是。
華光老師撿了一片樟樹葉子，在葉子基部有 2 個小腺點，是分泌物給生物吃的。
3. 寄生有分全寄生，如菟絲子。半寄生，如無根藤。
4. 崖薑蕨的葉子先端才有孢子囊，靠近葉子基部沒有。伏石蕨則不是，營養葉是圓圓胖胖，細細長長的才是長孢子囊的繁殖葉。
5. 在黃椰子身上看到薜荔也不一樣，它是雌雄異株。
6. 在羊蹄甲上長出南洋山蘇花，我們吃的大多也是此種，原住民種成經濟作物來賣。
7. 金老師：為何寄生附生植物不長在地上而長在別人的身上？
8. 台灣四大樹公公：榕、茄苳、樟、楓香。
9. 檜木上會有菟絲子寄生嗎？--- 菟絲子喜住較溫暖的地方 而檜木林生長在霧林帶。
10. 赤陽楓香冬天會落葉，樹上的桑寄生會度小月，葉子會長大些茂盛些，以便自己行光合作用。

分享與感謝

1. 今早不見我們的攝影大師及夫人，大家很關心，透過美香組長告知，得知 8 月 23 日沈老師因受三叉神經痛之苦，進慈濟醫院開刀。
2. 大家很關心沈老師，於是分兩批利用中午午休及下午值勤後去探望慰問。期望他早日康復。
3. 真澄老師將回日本一週，期待再相會
4. 中午金老師去探望沈老師，分享咖啡的事就保留到下次了。
5. 提醒專六班于 9 月 3 日開課了。

ps. 感謝 秀珍 撰寫精彩生動文章。

感謝美香、文俊老師核稿及潤筆。

感謝小玲、金敏、競辰、南海、旺旺供提供寶貴相片。

感謝美香篩選相片，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 08 月 26 日上午 9:00-11:30



敞開的大門，歡迎大家光臨



本月的主題，植物寄生附生的奧秘



華光老師特製的菟絲子創作



現場準備中



康輔高手陳老師，客串暖場活動



一陣急雨，遊客溫馨的為老師撐傘



園區中，處處是教材



展示的植株被工程圍住，我們就遙望吧！



最後再仔細推敲一下



可以美麗帥氣的上場了



鬼月談植物界的吸血鬼



來看看吸血鬼用什麼來吸血呢



在二品官的大廳，一起來探討草上飛龍菟絲子



請看一下，鐵証如山



游老師講解植物的求生大作戰



介紹一下長葉羊耳蒜的附生本領



大隊人馬到園區搜秘囉!



我們也來了



看啊!在那裡!



原來是美麗的毯蘭，吊在半空中



我再補充一下



秀珍老師當 show girl



相識是有緣



霎那是永恒

2012 年 08 月 12 日中午用膳紀要



我們的午餐



人多就是好吃

2012 年 08 月 26 日下午 14:00-16:30



服勤老師的倩影



咱們一起做運動



豎起食指，一手彎一手不彎



我也會



真澄也來試一下



下午的第一站金敏、家蔚、福和。美香是湊熱鬧



家蔚老師精彩的解說



第二站月明、文俊老師來把關



游老師和惠美負責的第三站



華光老師隱沒在樹叢中



巧遇呂公



十二生肖區的兔尾草仍繼續開出美麗的花穗



兔尾草果實可附著在人畜身上傳布



九芎的花雖比不上紫薇豔麗，卻也非常漂亮



九芎花朵特寫



原生植物區台灣黃楊正在開花



細小腋生的台灣黃楊花朵



高高在上的卡鄧伯木果實為聚合果



山馬茶與黃梔花外型類似，不過全株有乳汁



種植在步道邊緣的韭蘭



韭蘭花朵特寫



黃椰子的果實仍然豐產，提供野生動物食物



美麗的馬鞍藤是海濱砂質地的代表植物



荷花池邊樹蘭是有名的香花植物



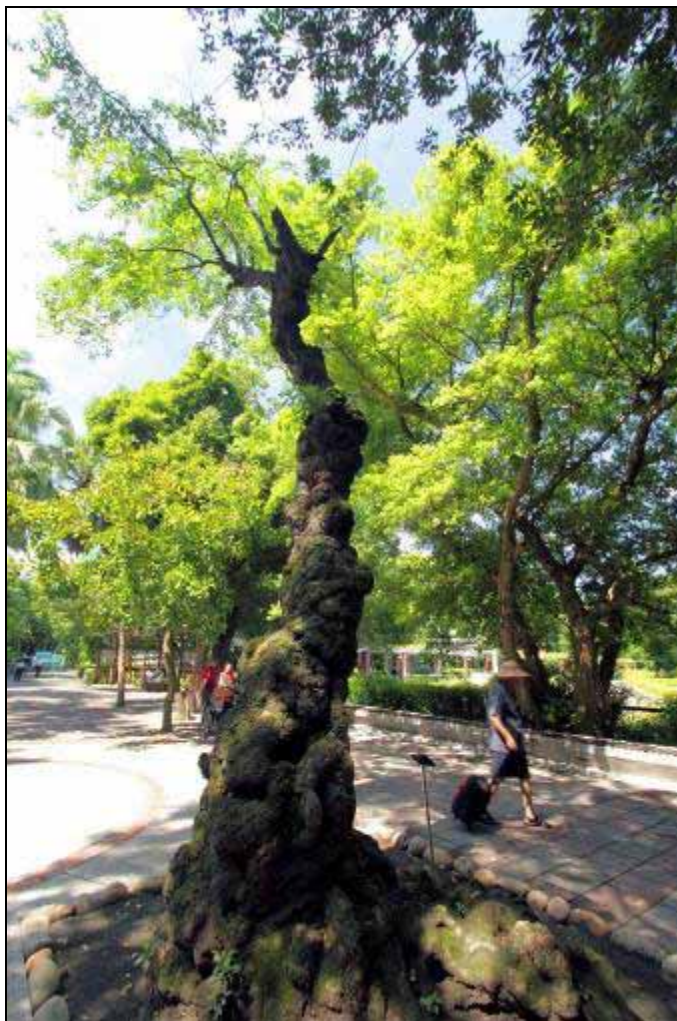
樹蘭細小黃色花朵特寫



赤腹松鼠在黃椰子上大快朵頤，吃完後拋棄種子可幫助黃椰子傳布



雨後兩隻正在交配中的非洲蝸牛，蝸牛是雌雄同體，但是異體受精



園中的老金龜樹，與歷史博物館前的那棵應該都是日治時代留下的植物園耆老



楓楊一串串美麗的翅果可以懸掛在樹上相當長一段時間



羅漢松的綠色種子加上紅色可食的種托像不像一個穿上紅色袈紗的小和尚



今年凌霄花花期特別長，美麗的橘紅色的花朵不斷的綻放