

99 年第 1 組第 13 次(99.7.4)服勤工作日誌(文字及相片檔)

第一組的各位夥伴，大家好！

植物園假日導覽 7 月份主題---種子不穿衣服-裸子植物



七月來了，開始進入炎熱的夏季！一大早，太陽公公就開始熱力大放送，唉！祂的子民們也只能默默承受了！今天暑假正式開始，又是新單元，志工老師們可是摩拳擦掌準備好好大顯身手一番。

九點到了，大伙儿趕往圓形廣場。太陽公公果然威力十足，遊客們三三兩兩的，可是躲在家中消暑？？



場次	遊客人數	分隊	值勤老師	天氣
上午	58	4	游老師、煥光、金敏、寶瑩、麗華、永芳、秋萍、月明、維英、文俊、雪花、素華、國明、素芳、漢弼、傅玲、柏圍、淑華、丁老師、葛誠、淑麗、周團長、玲真、惠美、美姿、黔靈、康宜、偉娟老師共計 28 位	炎熱高溫 
下午	36	3	金敏、寶瑩、永芳、月明、維英、文俊、雪花、素華、素芳、淑華、丁老師、淑麗、惠美、康宜、秀英、小朱、麗英老師共計 17 位	炎熱高溫 

今天天氣炎熱，遊客姍姍來遲，可是遊客中有我們的好朋友--來自嘉義植物園的黃老師，更有來自遠方一希臘、英國的小朋友，他們回台度假，也特地來參加導覽活動。素華老師帶著小朋友們唱松鼠歌配上動作更重要的還要裝可愛喔！--其實小朋友們不用裝就已經很可愛了，裝可愛是素華老師自己啦！松鼠歌詞中牠最愛的松果就是今天的主題——不穿衣服的裸子植物！



你能想像裸子植物與我們生活有多麼密切嗎？這些常出現在中高海拔的樹種，有著優美的樹形，是傢俱建築良材，過去也是造紙材料，

它的萃取物或精油還可藥用，也是人類的好朋友，耶誕節時更少不了它！



99 年第 1 組第 13 次(99.7.4)服勤工作日誌(文字及相片檔)

1

上午的帶隊老師有：丁老師、柏園+國明老師，文俊老師，月明老師。

下午的帶隊老師有：丁老師、月明老師、文俊老師。

老師們要記得帶大夥儿去蕨園和裸子植物區去看看裸子植物的前世今生喔！



第一站：上午：游老師、葛誠老師，下午：淑華、小朱、康宜老師

觀察入微：這站準備了圖片解說，介紹裸子植物與被子植物種



子形成的差異。編寫學習單的玲真和淑芬老師還特別向台博館商借了裸子植物莖、葉、花粉粒的放大圖豐富了解說內容，你知道松樹的樹脂溝長在哪裡？靠風傳送的花粉粒長了兩個氣囊像極了米老鼠！花粉管又是什麼呢？親自來瞧瞧吧！



第二站：上午：永芳、雪花、秋萍老師，下午：永芳、雪花老師

誰-----真的沒穿衣服？：真害羞！是誰這麼大膽丫？別急！別急！是種子啦！小朋友，我們來分分看，誰是一夥的？傷腦筋～-----帶翅的種子哪裡不一樣？雙胞胎種子怎麼差這麼多？一樣長得像毬果又哪裡不一樣？大家來找碴！



99年第1組第13次(99.7.4)服勤工作日誌(文字及相片檔) ¹

第三站：上午：金敏、麗華、寶瑩老師，下午：金敏、維英、惠美老師

毬果比一比：金老師今天選了好地點駐站在大鄧伯花棚下，有現成的桌椅和涼蔭。大大小小的毬果擺滿桌，最大的松果是外來的，可比鳳梨一般大，最寶貝的是那黃豆般大的紅檜和扁柏毬果，那小小的四顆可要使用一個月，可千萬別弄丟！——什麼？還要數果鱗的數目，松類的毬果也就罷了，小小的紅檜和扁柏毬果，可讓小的近視眼、老的老花眼都數成鬥雞眼了呀！

第四站：上午：淑華、素芳、傅玲老師，下午：寶瑩、秀英、素芳老師

聞一聞木材的味道：現場準備了一塊塊的小木板各有著不同的紋路顏色，一罐罐的木屑有著



不同的氣味，更有一袋袋的葉子，有披針形、針狀、線形、鱗片狀和鑿形。淑華老師今天在植物園改行賣「菜」，素芳老師則開賭場讓遊客下注，哈哈--當然不是真的！但是內容精采可期，別錯過了！



分享與感謝

1. 午餐仍是大家的歡樂時光，今天很特別吃鹹稀飯喔！還有素炒麵和仙草蜜，天才的維英老師竟然在仙草蜜裡加上酸酸的檸檬汁，是什麼味兒呢？哈哈！大伙兒還是吃得津津有味！
2. 今天是七月份的第一次值勤，編寫學習單的玲真老師一早還特別抽空來陪伴大家，幫忙瞻前顧後的，謝謝了玲真老師！
3. 嘉義植物園黃德湧老師是我們的好朋友，每個月都與我們約會一次，黃老師謝謝您的支持！
4. 感謝游老師、文俊、秀英、煥光老師抽空跨組服勤，謝謝您們！



公佈欄

1. 即日起**清查**各組組員的 **e-mail 帳號**，請主動檢查通訊聯絡帳號是否正確。
2. 已開始**重新登記**明年(100)服勤組別，今天來服勤的老師大都已登記，請尚未登記志工老師儘速完成。

建議事項

1. 請大家記得在**使用放大鏡**後**關**電源，也請志工室幫忙留意，謝謝！
2. **解說看板**較厚重，請幫忙解決架設問題。



3. 解說時使用的桌子也很厚重，請**將來**損壞報廢後，期能夠選購較輕巧的設備，以便搬運。



ps.感謝**素華**撰寫精彩生動文章。

感謝**金敏**、**維英**、**美香**撰寫核稿及潤筆。

感謝**文俊**、**素華**、**素芳**提供精彩相片。

感謝**素芳**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！**

美香、維英、素華敬上

台北植物園第一組部落格 <http://tw.myblog.yahoo.com/alfa009go>

99年第1組第13次(99.7.4)服勤工作日誌(文字及相片檔)

瓜月的活動花絮---給您聞、摸、數和比一比的熱鬧日子



日頭赤炎炎 一早就熱) 隨人顧性命(等無人)



夏日炎炎正好眠 冷氣房裡過這年



開場暖身運動不可少→小朋友少了下床氣



松鼠松鼠搖一搖尾巴→教遊客如何避太陽曬哦!





說真的氣溫多高多熱，老師看到小朋友開懷的笑認真的參與，暑氣全消.....不信您自己看...多可愛



本週師資陣容.....還有每一站開場沒露臉的老師哦！ 來~~慢慢看吧!



99 年第 1 組第 13 次(99.7.4)服勤工作日誌(文字及相片檔) ³

看看每一站，就知道第一組的老師不是蓋的，**熱**心用功的指數，如同夏天的氣溫向上飆高....



寶瑩老師您別太用功太辛苦哦！**要多休息！**



99 年第 1 組第 13 次(99.7.4)服勤工作日誌(文字及相片檔) ⁴

木理是木材細胞排列的方向，以通直與否表示，徑切面時木紋是垂直，弦切面則有花紋....且聽小傅詳細道來



裸子植物葉子外形怎麼分？台灣二葉松與木麻黃的葉子有何差別？請得華姐、英姐告訴您！



松柏科木材的味道、顏色及紋路考考您.....看不看得粗來？我也看不初來耶！



植物園是學術氣息濃厚的地方，可別玩得像 CASINO 哦！

99 年第 1 組第 13 次(99.7.4)服勤工作日誌(文字及相片檔) ¹

松樹的**樹脂溝**長在哪哩？靠風傳送的花粉粒長了**兩個氣囊**像極了米老鼠！**花粉管**又是什麼呢？
裸子植物與被子植物有何不同？什麼是減數及有絲分裂？瞧瞧游哥、小朱說分明吧！



無論是五針或二針 1 束，都呈**几度**排列呢？ 知了？！
松葉**橫切下場**是維管束、下陷氣孔和樹脂溝..電子顯微鏡下....全都露!



牛頓因蘋果樹下沉思發現三大定律，
小明您...在松下接到毬果的定律是？

請問丁哥種子不穿衣服，
酷曬下會不會脫皮Y？



99 年第 1 組第 13 次(99.7.4)服勤工作日誌(文字及相片檔) ²

這麼清涼消暑、氣氛佳的地方.....
阿金哥聚集了這麼多人，是花生了什麼大事？



哇！花姐、芳姐..這麼大的毬果...沒得比了，嘿！嘿！進口的，就讓他們數到累吧!



植物園的魔術師....寶姐！瓶內的毬果是怎麼進去的？

哦！還讓毬果排排站.....選美嗎？

真是的.....沒有三兩三不能上梁山...不是啦!是排列比較毬果的總數及果鱗數目！





本週 唯一不畏酷暑 的團體是.....

讓我們歡迎由 王清榮 領軍的『台北市長青董軍協會』一行人有七名 哦！

