

生態園報報-4 月份

春天萬物紛紛甦醒，植物體內的液體開始流動，隨著天氣逐漸回暖，生態園也越發生機盎然。本月將堆肥拌入土中改良土質，提供植物生長所需養分。配合營隊「蘭之路」的舉辦，將臺灣一葉蘭種在溪流區的岩壁上。



生態園已好一段時間不曾施肥，加上久未補充新土，使土層漸漸流失並失去肥份。所以本月載運農場堆肥 22 包，分別放置園內幾個區域，拌入原本的土壤與之混合，以改善土質補充養分，也為下個月的補植工作預做準備。



下肥之前需先除去較強勢的外來雜草，如大扁雀麥、漢荳魚腥草、紫花酢漿草、求米草等，以免肥了它們。經過 2 天火力全開地除草，整整裝了 7 個麻布袋的收穫量，也順便摘了一些可食用的野菜如小葉灰藿及冬寒菜，感謝小天使倖好和園藝志工惠娟的協助。



2 月份修剪的臺灣欖，已迫不及待地伸展枝條，一進入生態園，綠意映入眼簾。而臺灣欖剛冒出的嫩紅新葉，就是台語所描述的「吐紅」(thò-hông)。另外台語敘述植物發芽的狀態尚有 pok-ín、huat-ín、huat-gê、puh-gê、shut-gê 等，其中我覺得 pok 這個音聽起來最有動感，彷彿那飽滿得即將呼之欲出的芽兒，「啵」地一聲，葉子就「暴」了出來！



地被區的霧社山櫻也長出茂盛的綠葉，形成一片林蔭，下個月就可以種入地被植物。想像到時沿著青石小徑走進，然後坐下，在園子一方小角落享受午後吉光片羽的寧靜時光。

精選植物：八角蓮、臺灣一葉蘭、臺灣及己、玉山鋪地蜈蚣

春天是一場華麗的饗宴，植物盛裝打扮，成為眾所矚目的焦點。昆蟲們也趕來共赴這場盛宴，忙碌穿梭花林間，為雌雄花牽起姻緣線，並從中獲得一點甜甜的獎勵。



八角蓮 *Dysosma pleiantha* (Hance) Woodson

屬名 *Dysosma* 由希臘文 dys(不好的)和 osme(氣味)而來，指其有不好的氣味。每當 4-5 月花期，在八角蓮附近即可聞到如腐肉般的臭味，吸引逐臭之夫蒼蠅前來為其授粉。英文名 Mayapple，指其 5 月開的暗紅色花朵，可惜沒有蘋果的芬芳。要看到它的花需翻開葉子，就在葉片下方的葉腋間。八角蓮為有毒植物，其所提取出的 podofilox(鬼臼毒素，為一種神經毒)及延伸化合物在醫學上用於治療菜花和癌症。中醫則認為根莖可治蛇毒，故民間有「識得八角蓮，可與蛇共眠」的說法，導致野外族群因濫採而稀少。不過比起治療的效果，**因自行服用八角蓮而引起的中毒案例更多，甚至毒害症狀長達 10 年，所以千萬別擅自服用喔！**

PS.八角蓮屬(*Dysosma*)有另一異名，中國稱「鬼臼屬」(*Podophyllum*)，因根莖曬乾後像小杵臼而得名。

參考資料：《瑞岩溪野生動物重要棲息環境稀有植物—八角蓮的物候調查》、《八角蓮中毒後的神經病變》、《中國植物誌》-六角蓮



玉山鋪地蜈蚣 *Cotoneaster morrisonensis* Hayata

1906 年由川上龍瀾(Kawakami)和森丑之助(Mori S.)在玉山採集，1915 年早田文藏發表。種小名 *morrisonensis* 即指「在玉山採集的」意思。19 世紀末葉，美國商船亞歷山大號船長 W.Morrison 出航安平港發現玉山而記於航海日誌，之後西方人便沿用「Mt.Morrison」之名來稱呼玉山。我們會發現許多植物以玉山、雪山或阿里山來命名，代表最早在此地被發現，但並不表示只有這個山區特有。早期許多外籍學者來到臺灣進行植物調查，在山林裡出入探索；而我們因為喜愛爬山，循著探險家或學者的腳步行走在山徑上，透過這些以山為名的植物，便與歷史遭逢的當下產生了連結。

參考資料：

<http://sa.ylib.com/MagArticle.aspx?Unit=columns&id=2613>
科學人雜誌-鋪地蜈蚣滿山爬



臺灣及己 *Chloranthus oldhami* Solms.

四片葉子生於莖頂上，宛若綠色花瓣，故又叫「四葉蓮」。4-5月花期時，從四片葉子中間伸出穗狀花序，其上有白色米粒般的細緻小花。筆者曾經納悶，為何許久都沒看見花瓣打開，後來才得知原來金粟蘭是原始被子植物，沒有花被，我們所見白色部分是雄蕊合生成三裂片狀，雌蕊的花柱則隱藏在白色裂片下，這就是花的全部，非得用放大鏡觀察否則看不真切。「就這樣？」我們常常將事情想得很複雜，然而其實很簡單。大自然為我上了一課，我再次感到震驚。

參考資料：《臺灣植物全圖鑑》



臺灣一葉蘭 *Pleione formosana* Hayata

屬名 *Pleione* 源於希臘神話女神 Pleione(普勒伊俄涅，七姐妹之母)之名，意指本屬植物有碩大而美麗的花朵。為了配合營隊「蘭之路」的舉辦，及豐富生態園的內容，所以在第二棟溪流區的岩壁上種了不少一葉蘭，希望往後可持續成長開花。

PS.臺灣一葉蘭在《Flora of Taiwan》第二版的學名處理為 *Pleione bulbocodioides* (球莖一葉蘭)，但農場長期以臺灣一葉蘭作為選育新品種的基礎，發現其與球莖一葉蘭在型態上還是有著很大的差異，因此基本上我們仍使用 *P. formosana* 作為臺灣一葉蘭的學名。

參考資料：4月梅峰蘭訊