

柴山故事 20170903

曾錦元醫師 太順診所 / 郭高義 柴山博物學院

柴山大猴洞

2017年9月3日又是另一次柴山生態探察之旅，早上微雨，晴時多雲，是觀察菇菌類的好時機，同行的有郭高義先生、徐獨立醫師、鄭先生（中油退休工程師）、高山嚮導鍾勝潮。此次目標是中柴山的大猴洞區域。早上經由元亨寺，柴山二二八紀念碑抵達柴山動物園登山口，柴山合法的登山口由北至南到西邊有四個，即龍泉寺登山口、萬應公廟登山口（鼓山高中旁）、動物園登山口、中山大學文學院登山口（柴山西邊）。

大猴洞是一處鐘乳石洞穴，夏天洞口有冷風吹出，冬天有時可見水蒸汽冒出，海拔約200公尺，洞開兩口，北口及西口，內部落差極大，沒有攀岩裝備不宜進入，洞穴週遭外部步徑千折百迴，危崖、斷崖處處，筆者身高162公分，多次身懸半空無法著地，幸而徐獨立醫師提供肩膀由下撐住才得以完成大猴洞山谷之旅，進入大猴洞需有攀岩裝備，一般人基於安全最



好不要進入。大猴洞山谷，已經發生多次山友迷路需要救援事件，路標不明，常常原地打轉，不得出谷。

以下是本次生態觀察幾件比較特殊的現象，記錄於下。

尖頂地星

非常特殊的菇菌類，在柴山初見



尖頂地星（菇菌類）柴山
2017/9/3日 曾錦元攝影

它時，以為是木刻師傅的花藝作品，太像木頭所完成的雕花，它分佈於全球各地，在台灣，高、中、低海拔的潮濕林木下皆可發現，柴山則夏天及秋天才容易發現。菊花木的腐葉下可以用心翻動，找到蹤跡，成熟的擔子果外面兩層裂開外翻如花瓣，中央圓鼓如小球，很薄的皮內含孢子囊，遇外力擠壓迫或雨水下滴撞擊，大量孢子就會噴出有如煙霧，把下代散佈至週遭潮濕地，根據化石證據，尖頂地星百萬年前就存在於地球。

外層未裂開時整粒地星如小圓球，筆者在柴山所見的地星（earthstar），為褐色，書上的記載有見到白色的，也有紅褐色的，甚至外捲有如花瓣的外皮上面有黑白的斑馬紋。

密花苣苔



密花苣苔（稀有）柴山
2017/9/3日

多年生草本，屬於苦苣苔科，在柴山是稀有植物，2017年9月3日筆者探訪柴山大猴洞峽谷在岩壁上看見一棵，地生，葉互生或對生，聚繖花序腋生或長於頂部，叫假頂生，花冠淡紫色，蒴果球形。葉子呈心形，兩面有短毛，花小密集所以被叫「密花苣苔」，筆者攝相時只見花苞，未開花。

木鼈子



木鼈子的果實 柴山
2017/9/3日
曾錦元攝影

葫蘆科苦瓜屬草本植物多年生



木鼈子的葉 柴山細雨中
2017/9/3日



木鼈子的花

苞片

草質藤本，果實長橢圓形，表面有軟刺，成熟時變紅色，熟果種子有毒，但嫩葉可以吃。種子外形如鼈，原產地：臺灣、中國、越南，種子可以入藥，消腫，外用於痔瘡，腫毒，筆者所施用於病人的痔瘡藥膏無此成份，而是有 lidocaine、zinc oxide、hydrocortisone，在臺灣有許多跌打損傷外用藥膏含木子成份，木子莖藤上的卷鬚與葉子對生，葉子外型與楓葉類似有三深裂。淺黃色花於夏季開放，雌雄異株蕊柄上有苞葉。

無患子

又稱洗手果、油羅樹、黃日子、肥皂果、油珠子、鬼見愁，種子在臺灣被先民拿來作清潔劑、洗衣、果皮



無患子果實 柴山
2017/9/3日 曾錦元攝影

含皂素，用水搓揉產生泡沫，化學清潔劑問世後，現代人不再使用它，台灣全島常常見到，印度、日本、韓國、中國南部、美國南部也有分布。

花期6月到8月，果實的1.5公分，成熟後綠色轉為棕色。無患子又稱鬼見愁，以其所製木棍可以驅魔殺鬼因此叫「無患」無患子種子所貫串的唸珠可以滅除煩惱，消除業障。

近年環保意識抬頭，以無患子果皮所製成的天然無害清潔用品開始受到重視愛用。但有一個小缺點，白色衣物會稍稍染黃，而且因不含防腐劑，與水混合後三個月內要使用完畢。

無患子的果肉含無患子皂(Sapindoside)並含有芸香、維生素C、酪氨酸、果糖、葡萄糖。它和荔枝、

龍眼皆屬於無患子科，是同科師兄弟。

台灣羅漢果

葫蘆科羅漢果，是台灣特有，僅見於台灣中南部特定區域，高雄柴山就是少數可以見到台灣羅漢果的地區。它的葉子和王瓜的葉子很相似果實就分別較大，台灣羅漢果的果實直徑約2公分，外型有如縮小版的西瓜，果實的表面也有縱走的綠色條紋，果實成熟會由綠色瓜進展為紅色瓜。由於果實可以「止咳健肺」，常常被山友採摘，少有機會可以全程觀賞其果實由綠轉紅之美，山友不摘，台灣的彌猴也可能捷足先登吞食入腹，台灣



台灣羅漢果 柴山
2017/9/3日 曾錦元攝影

羅漢果的命運相似於柴山龍眼，登山客少有機會品嚐甜度極高的柴山野生龍眼。台灣中藥店所陳列的羅漢果直徑8公分左右和台灣羅漢果不同，但皆使用於「止咳化痰」，藥效相同，羅漢果果實又較大，台灣羅漢果就失去了大量栽種的經濟效益，許多醫療上的喉糖皆會加上羅漢果這個成分。

爪哇肉盤菌（菇菌類）

見於全島低海拔闊葉林腐木腐土之上，在柴山則於夏秋之季出現，在中國的安徽、雲南、廣西、海南、西藏也可見到，別名有黑膠菌、膠鼓菌、爪哇蓋爾盤菌，根據楊吉壽老師的觀察，柴山的爪哇肉盤菌大多長於構



爪哇肉盤菌（菇菌類）
2017/9/3日 曾錦元攝影

樹(鹿丫樹)的腐木上，筆者於 2017 年 9 月 3 日所見到的爪哇肉盤菌則長在大猴洞峽谷附近山徑上的腐土上。本菌長大後表面會成扁平狀，有如盤子，筆者所攝製的標本表面只是呈現圓洞，見圖，這個圓洞會一面長大一面扁平化，本菌種子實體有時單生，有時群生，呈棕黑色，水份含量高，可食用，楊吉壽先生曾經採集標本，淨重 128 公克，曬乾之後變 2 公克，相差 64 倍。

菲律賓饅頭果

大戟科饅頭果屬，又叫甜葉算盤子，台灣的排灣族人稱它為 Bayu。原產地為台灣、中國南部各省、菲律賓、馬來西亞、印尼。小喬木，果實開始為綠色然後漸次轉為紅色，扁平，整體為圓形，環周有凹槽 10 個以上，直徑約 3 公分，柴山上的馬卡道澤蟹喜歡以其果實為食物。葉子為長卵形，是白三線蝶幼蟲的食草，台灣植物命名常採取日本人 1909 年的資料，而日本人認為它的果實非常像日式的包子，日式的包子在日本人口中皆稱為「饅頭」，華人的饅頭只有發酵的



柴山龍門亭

菲律賓饅頭果 2017-1-18日

麵粉無餡。標本最先在菲律賓採集得到，所以依日本學者的資料直接翻成華文就成為「菲律賓饅頭果」樹。台灣二葉松也是 1930 年代日本學者早田文藏最先在台灣採集到標本而發表，前面就冠上「台灣」兩字，以後在中國黃山及張家界也有此植株，分別被叫做「黃山松」及「張家界松」。在亞洲，植物界的研究及分類，日本人是鼻祖。