

大坑的植物寶藏

文／王秋美、王俊閔·圖／王秋美

摘要

大坑地區位於臺中市北屯區與新社區交界處，主稜脈即為區交界，為臺中盆地中段東側的低山丘陵系統。「大坑」這個地名的由來，是因為早期住在這裡的居民，主要是聚集在一個寬度長達 350 公尺的寬闊坑谷之中，因而得名。因其地勢陡峭，天然植群大多未遭人為破壞，在臺中縣與臺中市未合併之前有臺中的後花園之稱，是民眾假日休閒、遊憩、森林浴的好去處。本區的地質土壤為頭料山層，該岩層主要露出地區在地形上常發育成鋸齒狀的山峰和較高之臺地。本地區之土壤為礫岩、砂岩和頁岩互層，經長期風化和侵蝕作用形成之礫石壤質沙土或砂質壤土。由於地形陡峭且極易崩塌，於降雨時容易造成水土流失，故其土壤層很淺，除少數緩坡外，幾無腐質層之堆積，由此可知植物在此生長誠屬不易。本區屬於低地常綠闊葉林，在臺灣低海拔地區植物生態已被破壞之際，本地殘存的天然植物彌足珍貴，且在植物地理的研究上有相當存在的價值。在此我們特別介紹數種當地特殊或有代表性的植物如岩生秋海棠、臺灣五葉松、臺灣馬醉木、臺灣野梨等，在您登山或騎腳踏車或開車路過時可以細心觀察，並避免踩踏及採摘它們，讓它們在此更茁壯生長，也讓我們の後代子孫一樣可以看到它們的丰采。

關鍵詞：大坑、植物、頭料山、臺中市

大坑地區位於臺中市北屯區與新社區交界處，主稜脈即為區交界，為臺中盆地中段東側的低山丘陵系統。西坡屬於大里溪流域的上游地區；東坡則屬大甲溪流域。頭料山海拔 859 公尺，為本區域的最高峰。

本區的地質土壤為頭料山層，該岩層主要露出地區在地形上常發育成爲鋸齒狀的山峰和較高之臺地。本地區之土壤為礫岩、砂岩和頁岩互層經長期風化和侵蝕作用形成之礫石壤質沙土或砂質壤土。由於地形陡峭且極易崩塌，於降雨時容易造成水土流失，故其土壤層很淺，除少數緩坡外，幾無腐質層之堆積，由此可知植物在此生長誠屬不易。

本區年平均降雨量 1,847 mm，平均溫度 21.5°C，降雨主要集中在 6~8 月，冬天爲明顯之乾季。

大坑地區除位於頭料山之 1~5 號步道區域因其地勢陡峭，天然植群大多未遭人爲破壞外，其餘較平坦之丘陵地，大多已開發爲柑橘園、檳榔園、桂竹林等，亦有做爲遊樂用之亞歌花園與東山樂園。原生樹種主要爲楠木類及榕屬植物及殼斗科植物。於劉靜榆 (2003) 對臺灣中西部氣候區之植群分類系統中，本區屬常綠闊葉林群系的低地常綠闊葉林，因山地之大量開發及農耕活動，目前之森林多爲殘存片段群落，或爲演替後次生林。據調查區內有 500 多種植物，以下我們特別介紹數種當地特殊或有代表性的植物。

1. 臺灣五葉松

爲臺灣特有種，於大坑地區之稜線（如 5 號步道）零星分布有數株大徑木之臺灣五葉松，但並無其小徑木之族群存在，此可能爲松類植物多爲演替之先驅物種，並爲喜光之陽性植物，而大坑地區因地質特殊（礫石層、易崩塌），故在演替初期可能有一定族群數量之臺灣五葉松，但在植群演替或颱風、崩塌的侵擾之下，其大徑木漸漸折損而減少，而中小徑木則因植群演替，被其他如樟科或殼斗科等耐陰性較佳之植物所取代。而地被植物也因演替的進行而日漸豐富，導致臺灣五葉松的種子無法獲得充足的光線，因而無法順利萌發，故僅能觀察到碩果僅存的臺灣五葉松大徑木之存在。

2. 臺灣野梨

爲臺灣特有種，其模式標本採自臺中大坑頭料山，其族群數量相當稀少，僅於頭料山頂旁有小族群，其果實較一般原生豆梨大（果徑約 3 公分），爲瀕臨滅絕等級（呂勝由，1998），可見其族群之稀有程度，又臺中大坑地區爲其模式標本之採集地點，故特具分類地位之意義，須特別保護該族群之存續。

3. 臺灣紅豆樹

特產於臺灣中部與恆春半島，在大坑地區之頭料山旁稜線較多，其材質優良，且樹形優美，除爲高級家具之用材，亦可作爲園林景觀栽培之用，因其樹皮光滑，且枝皮綠色，故又名青猴公。其形態特徵爲奇數羽狀複葉，具小葉 3~9 枚；莢果扁平，內具 1~4 種子，種子成熟時種皮鮮紅色，有光澤。

4. 鹿皮斑木薑子（圖 1）

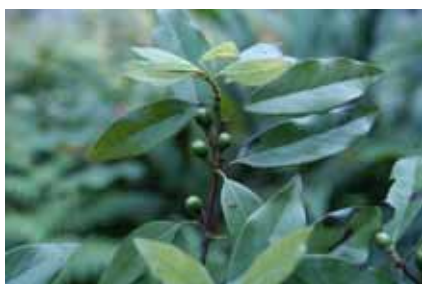


圖 1. 鹿皮斑木薑子的未成熟果

產臺灣低海拔山區，零星分布於大坑地區，其為常綠小喬木，幹皮呈小鱗片狀剝落，痕跡形如鹿皮斑，故得其名；其葉革質，倒卵狀披針形，老葉葉面深綠色，葉背帶粉白色，果實球形或橢圓狀球形，熟時紫黑色。

5. 降真香（圖 2）



圖 2. 降真香未熟果為綠色，果實成熟時變乳黃色。

臺灣主產於北部濱海地區，中部亦有少量分布，中部族群以大坑頭料山與大肚山為主要分布地點，九九峰也有少量族群，為常綠小喬木，單葉近對生，葉為長橢圓形或稍倒卵形；花為腋生的聚繖花序，花冠黃白色，果為肉質核果，熟時淡紅色，具 4 條淺溝紋。降真香為珍貴藥材，李珣曰「仙傳拌和諸香燒直上，感引鶴降，醮星辰，燒此香為第一，度籙功力驗，降真之名以此」。

6. 山豆葉月橘（圖 3）



圖 3. 花兒盛開的山豆葉月橘

分布於臺灣中低海拔山區，於大坑僅於 3 號步道有大徑木，5 號步道亦有零星分布，為常綠喬木，奇數羽狀複葉，小葉 5~9 枚；花序為頂生之聚繖花序，果球形，熟時赤紅色，果表面有小瘤狀突起。

7. 馬銀花（圖 4）



圖 4. 馬銀花的花帶有淡淡的粉紅

產臺灣中北部山區，於大坑地區主要分布於 4 號步道沿線近頭料山處，其為常綠灌木，葉薄革質，卵形；單花腋生，花冠粉紅而有數個黑點散布於花冠下部，果為蒴果。

8. 埔里杜鵑

為臺灣特有種，分布於臺灣中部及中北部低至中海拔山區，於大坑地區為零星分布，其為常綠小灌木，葉皮紙質，長卵型或倒卵形，花冠粉紅色，子房為錐形，蒴果長約 1cm。

9. 臺灣馬醉木（圖 5）



圖 5. 臺灣馬醉木的花呈壺型
下垂

其多分布於臺灣地區海拔 2,500m 以上之中海拔山區，但於大坑頭料山三角點旁亦有一小族群，為此種植物之分布海拔最低限，該族群能順利開花結實，於其周圍亦有小苗之發生，可見該族群對此海拔高度仍適應良好，且可正常開花結實；其為常綠灌木，具頂生之總狀花序，球形蒴果，花柱宿存。

10. 川上氏鵝耳櫪

主要分布於臺灣中央山脈 500~2,000m，常可於大坑之稜線旁發現其分布，因其形態與臺灣檫相似，故有雞油舅之土名；為落葉性喬木，幹皮青灰褐色，葉為長橢圓形或披針形，具重鋸齒緣，小堅果卵形，具刀狀果苞。

11. 山豆柿

分布於臺灣低海拔山麓，零星分布於大坑稜線或較乾旱之山坡處，為大坑地區嫁接柿樹園藝品種之砧木；為落葉性大喬木，葉卵形至長橢圓形，葉先端銳形，基部圓鈍，葉表面深綠色，葉背粉白色，花為黃白色，腋生，果熟時由淡黃褐色轉為紫黑色，果徑約 2cm，萼片宿存。

12. 臺灣椴

分布於臺灣全島山地及低地森林內，以北部地區較多，喜生於向陽乾旱之坡地或岩壁上，主要分布在大坑 3 號步道與頭料山頂旁之峭壁；為落葉喬木，奇數羽狀複葉，小葉 5~7 枚，為長橢圓形或橢圓狀披針形，具鋸齒，葉先端漸尖尾狀，花序為圓錐狀花序，果為翅果，長匙形，先端圓鈍，翅下延至堅果上方。

13. 天料木（圖 6）



圖 6. 天料木的花細緻可愛

多分布於臺灣中部山麓溪岸等地，於大坑之貳料山三角點旁與 6 號步道沿線族群較大，其為落葉小喬木，葉卵形至橢圓形，有鋸齒，葉先端鈍，基部楔形，花序為圓錐狀穗狀花序，具細毛，果為蒴果。

14. 賽樂華 (圖 7、8)



圖 7. 賽樂華不細看很像臺灣樂樹，因此有假樂樹之稱。



圖 8. 賽樂華的果皮脫落後，宿存的種子很像黑藥丸。

它在臺灣本島的主要生育地為北部山區與東部海岸山脈，本地偶而可見。賽樂華是無患子科落葉喬木，高可達約 10m。葉為一回羽狀複葉，小葉 5~10 對，葉形與臺灣樂樹近似，賽樂華之名即因此而來，此外又有「假樂樹」、「賽樂樹」之別稱。

15. 岩生秋海棠 (圖 9)



圖 9. 岩生秋海棠的花正盛開

本種主要特徵為直立之植株基部具有球形塊莖，並由此產生走莖，走莖末端又可生成新植株；莖葉於冬季枯萎，春季復生。植株小巧，花多鮮豔，果實具有約等大的 3 翅。據目前採集紀錄所知，從苗栗以南至高雄的海拔 90 至 1,500 公尺處零星分布，族群數量稀少，且其生長地點多為陡峭之岩壁上較潮濕或遮蔭處，生育環境條件不佳，有部分之生育地接近

人為開墾地，稍不注意，恐導致消失。

16. 穗花蛇菇 (圖 10)



圖 10. 穗花蛇菇有雌雄株之分，這是雌株。

主要分布於臺灣中低海拔針闊葉林中，於大坑 4 號步道可見其蹤跡，其植物體紅色，雌雄花序均為圓錐型。

17. 列當

主要分布在臺灣全島海岸邊至高海拔之草生地，可於大坑 4 號步道旁，五節芒叢邊見其蹤跡，其莖直立，短，披長柔毛，鱗片披針形，披柔毛，花藍紫色或灰藍色。

除了上述的植物之外，大坑一帶的欒木、無患子、楓香、苦楝、黃連木、賊仔樹、九芎、烏臼、臺灣欒樹、羅氏鹽膚木等落葉樹種頗多，在秋冬之際滿山遍谷營造出深淺不一的紅黃色，也頗有可觀之處，而春天嫩芽齊發又另有一番風情，值得您細細品味。

參考文獻

- 王俊閔、邱清安、曾彥學、曾喜育、呂金誠，2010。臺中大坑地區植群調查研究。林業研究季刊，32(4): 7-22。
- 呂勝由、邱文良，1998。臺灣稀有及瀕危植物之分級彩色圖鑑(Ⅲ)，163頁。行政院農業委員會。
- 廖秋成、呂福原、歐辰雄，1987。頭嵙山地區植群生態與植物區系之研究。中興大學實驗林研究報告 8: 43-65。
- 劉靜榆，2003。臺灣中西部氣候區森林植群分類系統之研究，228頁。國立臺灣大學森林學研究所博士論文。