

p8 鑿洞築巢的五色鳥

文·圖一王明仁

五色鳥羽色繽紛，又喜歡在樹幹上鑿洞築巢，是生態攝影愛好者爭相追逐的焦點，尤其是育雛期間，更吸引眾多攝影者的關注。一個陽光充足的早上，一群人聚集，架設許多攝影器材(圖1)，鏡頭都對準一棵樹，原來樹幹上多了一個小洞!正是「五色鳥在樹上鑿洞築巢」(圖2)。

五色鳥(*Megalaima nuchalis*)，鬚鴛科，是臺灣的特有種鳥類，又名「臺灣擬啄木」，別名「花和尚」，普遍分布在中低海拔地區。身長約20到23公分，嘴部粗厚呈黑色，基部有嘴鬚很明顯，身體大部分是翠綠色，頭部多呈藍色，喉部和額頭黃色，前頸和眼先有少許紅色羽毛，眼部到耳羽上方呈黑色，腳呈鐵灰色，主要羽色有黃、藍、黑、紅和翠綠五色，十分鮮豔，命名為「五色鳥」既貼切又好記。牠的叫聲有時是單調喉音「叩叩



圖1 生態攝影愛好者的焦點

叩... 郭郭郭」，類似出家人敲木魚的聲音，由於羽色多樣，素有「森林中的花和尚」的稱號，有時發出陣陣顫抖類似「咕



圖2 五色鳥在樹幹鑿洞築巢

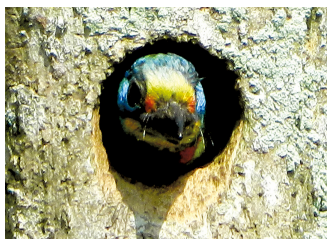


圖3 從洞口探頭見客

嚕一嚕一嚕」的連續啼聲，好像是在呼朋引伴，聲音響亮，在遠處就可以聽見，筆者常是「只聞其聲，不見其蹤」或「先聽到鳥叫聲，再循聲找鳥」，添加生態觀察的樂趣。牠們常棲息於中、低海拔的地帶，在繁殖時會啄樹洞而居，這種行為類似其他啄木鳥，是很好的生態觀察對象。

一隻五色鳥的親鳥把頭微微探出來，在洞口見客了(圖3)，牠用喙鑿木，想要再將樹洞的空間弄大一點，滿嘴咬著木削丟到樹洞以外的地方，牠應沒有想到已是眾多攝影者鏡頭下的「獵影焦點」。

牠現在準備飛出洞口出外覓食了，這正是攝影者久候而引頸期盼的時刻(圖4)，從此起彼落的快門聲，就知道是「五色鳥正飛出洞口去覓食」的瞬間，何

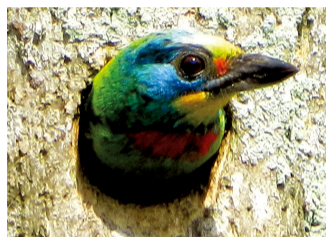


圖4 準備飛出洞口覓食

時五色鳥會回巢?沒人說得準。

五色鳥主要以果實為食，也吃花朵和昆蟲(如樹蟲、毛毛蟲、蛾類、螳螂、金龜子或蟬等)，尤其繁殖期間需要大量昆蟲，餵食雛鳥，繁殖期為4至8月，主要天敵為鳳頭蒼鷹和松雀鷹等猛禽。

那隻五色鳥已經出外覓食，攝影愛好者們守在洞口聊天，等待親鳥再次回巢，此時筆者悄悄走進樹林，試著尋找五色鳥的蹤跡，不多時，很幸運找到親鳥，牠正忙著到處捕抓小昆蟲，好帶回



圖5 覓食昆蟲來育雛

巢去餵養雛鳥(圖5)，這是其他攝影者錯過的「精彩片段」!

色彩美麗的五色鳥，不僅是「生態攝影愛好者追逐的焦點」，生態科教活動也常以五色鳥做為自然觀察、科學繪圖和動手做等活動的主角，而且也是鳥商捕捉和販售的對象，需要民眾更多關注和愛惜。

趁著假日蒞臨科博館戶外庭園或到鳳凰谷鳥園生態園區走走，聽聽牠們的呼喚，也許能來個「午後的約會」，仔細觀察這種五色鳥和牠們有趣的生態行為。

科博庭園植物導覽(十五)

文·圖一徐家全

最初開始學習植物時，牢記植物中文俗名是基本功之一。當認識的植物越來越多，越發現有些名字會「圖文不符」，以下舉幾個例子。這些植物的辨識，反而要靠它的某個構造抑或是花開時的氣味，以及大家聯想力的發揮了。

錫蘭虎尾蘭(*Sansevieria zeylanica* Willd.; 龍舌蘭科)(圖1)不是「蘭」!各種虎尾蘭因為耐旱、耐蔭且容易照顧，葉插即可繁殖，匍匐根狀莖容易擴散成叢，是臺灣傳統庭院常見的圍籬植物。依行政院環保署編印的「50淨化室內空氣之植物」一書中所述，經研究證明虎尾蘭適合低光度的室內空間，夜間會進行「景天酸代謝」(Crassulacean acid metabolism, 簡稱CAM)，可以在夜間及較多人待的室內，吸收二氧化碳吐出氧氣，對於新裝潢、傢俱易散發出的甲醛之沉降率也名列前茅，放在室內可以保持室內空氣清新。



圖1 錫蘭虎尾蘭

樹蘭(*Aglaia odorata* Lour.; 楝科)(圖2)也不是「蘭」!光看樹型與葉子，常常與月橘(*Murraya exotica* L.; 芸香科)搞混。兩者皆是奇數羽狀複葉，月橘的葉型較大，小葉「互生」，大約5-7片，揉一揉會有芸香科植物特有的柑橘類清香。樹



圖2 樹蘭

蘭的葉型較小，小葉「對生」，大約3-7片，無味。開花時月橘的香氣是大家熟悉的「七里香」，花色白，花萼筒狀，先端



圖3 皮孫木

皮孫木(*Pisonia umbellifera*; 紫茉莉科)(圖3)又稱水冬瓜，到底哪一點像「冬瓜」?這種植物原生在臺灣的恒春半島一帶，以及東部的臺東知本地區、蘭嶼。為了適應海濱的環境，皮孫木的葉子與莖部都富含水份，以備乾旱時所需。最特別的是它的果實，紡錘形的果實有5條肋，成熟時肋與肋之間會開裂流出黏液，臺東的魯凱族人會利用它來黏鳥，而同樣有皮孫木分布的夏威夷上的原住民也是相同的使用方式，所以又有「黏鳥樹」之稱。

月桃(*Alpinia zerumbet*; 薑科)(圖4)不是「桃」!這種植物在全臺中低海拔野地隨處可見，也是用途非常多的一种植物。開花時清香宜人、型態優雅，是受歡迎的花藝素材，成熟後呈朱紅色的果實在花藝作品中有畫龍點睛之效。在傳統中藥利用

5裂;而樹蘭花香特殊且濃烈、黃色，整朵花僅有0.25-0.35公分、成壺狀。看到這應該不會再認錯了吧!

上，月桃的果實藥名為「砂仁」，是腸胃保健用藥「仁丹」的重要成份，除了藥用外，它也是知名麻辣火鍋的底料之一。乾燥後整平的葉鞘成為臺灣原住民各族及傳統農家編織材料，適合做草蓆、盛籃，也可以剝絲、捻成繩索;新鮮的葉子用來包南部粽、原住民小米粽則別有一番風味。



圖4 月桃

10月份週末假日(含節日)專題解說活動

活動名稱	內容	時間	集合地點/地標
地標展品探索	古菱齒象	9:30	古菱齒象
	話說恐龍	11:00	生命科學廳入口處
	大王魷魚	15:00	大王魷魚
	水運儀象臺	16:00	水運儀象臺
繪本說故事	醜小龍	14:00、15:00 (週六、日)	人類文化廳二樓 臺灣南島語族 展廳入口
石全石美	想更了解岩石的奧妙嗎?讓我們先了解岩石的種類，並完成實果遊戲，先完成兩條線的組別，獲得勝利。	每週六、日 14:40	車籠埔斷層保存園區 (1樓展場大廳)
探訪「森林走路大師」活動	談起甲蟲，玩家們的目光總會落在帥氣亮麗的兜蟲與鍬形蟲身上。步行蟲科是一個龐雜的大家族，下轄超過4萬個物種，從熱帶到冷溫帶、海濱到海拔3000公尺高山、婆羅洲雨林到撒哈拉沙漠都可以找到步行蟲的蹤跡。透過本活動，將引領大家認識兜蟲與鍬形蟲，及更多不同的物種。	10/24(星期六) (報名日期:9/29至10/6日止)	鳳凰谷鳥園生態園區
勤務狗探祕巴士 1日親子營隊	探祕巴士小隊將帶大家跟著緝毒幼犬一起到花壇雅水水土保持示範園區，學習山坡地開發的邊坡工程及排水等知識。最後前往少有有機會參觀的消防署訓練中心，在擬真的災難環境中實際體驗災中應變，學習逃生技能。	10/24(星期六) (報名日期:9月28日至10月8日止，資訊詳見921地震教育園區官網公告)	國立自然科學博物館 (西屯路避車彎)
「橋」2020繩索救助專隊邀請賽	本國際賽事已連續辦理6年，今年第7屆活動將第1次於臺灣舉辦。目前雙繩索技術在先進國家的工業工程與繩索救助單位已普遍使用。藉比賽讓我國各救災組織體認雙繩索技術的安全性以及效率。臺中市消防局與園區專業人員將駐點於各關卡，同時為當日參觀民眾擔任競賽時的活動解說，也讓民眾了解救災任務相關知識。	活動日期: 10月31日(星期六) 競賽觀賞時間: 9:00-17:00	921地震教育園區 (競賽場域: 園區北棟毀損教室、專科教室、重建記錄館戶外彩虹階梯、聯外橋樑及聯外停車場旁護坡)

特展活動

名稱	日期	定時導覽時間	地點
時空探秘: 滅絕、新生與未來幻境特展 (收費)	109.7.22~110.2.28		第一特展室
自然變調—失序的生態系特展	109.4.1~109.11.15	10:00、13:00	第二特展室
郵說昆蟲特展	109.6.24~110.1.3	10:00、13:00	第三特展室
繽紛的生命特展	109.5.20~110.3.21	11:00、14:00	第四特展室

註: 特展起迄日期最後修訂時間為9月25日, 最新特展日期請參閱網路公告。