

p8 科博庭園植物 導覽(八)

文·圖—徐家全

由植物園過西屯路往本館方向看，左右兩側有數棵高聳

直挺的大樹，名為「菲島福木」(圖1, *Garcinia subelliptica* Merr.; 藤黃科)。其枝幹相當濃密形成圓錐狀，葉子革質、長橢圓形至橢圓形，常綠的樹葉使得整棵樹生氣盎然。小巧可愛的花著生於葉腋，不仔細看很難發現。成熟後呈金黃色的果實，飄散出濃濃的瓦斯味，相信您的鼻子會提醒它的存在。福木原產於菲律賓、印度、琉球、錫蘭，及本國的蘭嶼、綠島之海岸林。因為喜日照、耐乾旱、落葉少，名字又帶「福氣」等等的優勢，目前已常見於各地庭院。



圖1 菲島福木



圖2 小花紫薇

戶外展示旁，一大叢「小花紫薇」(圖2, *Lagerstroemia indica* Linn.; 千屈菜科)桃紅色的花鮮艷又討喜，有別於同為千屈菜科臺灣原生九芎(*Lagerstroemia subcostata* Koehne; 千屈菜

科)的含蓄、不顯眼。大花紫薇(*Lagerstroemia speciosa* (Linn.) Pers.; 千屈菜科)的熱情、大刺刺，相較之下，小花紫薇雖然花形不大，桃紅、紫、紫紅、粉紅、白……等顏色變化多端，在臺灣及中國華南各省是相當常見的園藝作物。許多中國經典中也常常敘述、讚嘆紫薇花是傳統名花，花期長達3個月，又有「百日花」之名，繁盛的圓錐花序有如烈烈火焰宣告盛夏的來臨。

沿著草地的內側走，接近館前路的公廁，本館外牆上有一種其貌不揚的蔓性植物「金銀花」(圖3, *Lonicera japonica* Thunb.; 忍冬科)。這種植物常見於全臺灣中低海拔，初開放時花瓣為白色，之後漸漸轉變為金黃色，故稱「金銀花」。金銀花的藤可入藥稱「忍冬藤」，未開的花苞亦可入藥稱



圖3 金銀花

「金銀花」，嫩葉、花蕾汙燙後可以炒食或煮湯。當花還是白色時，細長的花筒底下藏著香甜的花蜜，入夜

後從花冠飄散出淡淡清香，是吸引具有長長口器的鱗翅目昆蟲拜訪的秘密。

經過公廁後的花圃遇見「天堂鳥」隱藏其中，「天堂鳥」(圖4, *Strelitzia reginae* Banks; 旅人蕉科)正如其名，極似鳥喙的佛焰總苞片，配上橙黃色萼片及暗藍色的花瓣，整個花序就像一隻求偶季節奮力展示羽色的天堂鳥藏身在翠綠的叢生植株中，卻不經意的將色彩鮮艷的頭部露了出來。原生於南非的天堂鳥，在臺灣南部可以全年都開花，其他地區主要花季在春、夏，即使沒開



圖4 天堂鳥

從自然生態觀察看藝術品

文·圖—王明仁

新臺中火車站

各項設施正陸續啟用中，日前走過車站二樓的「大平臺」，映入眼簾的是一座大型、

直立式、金屬材質的藝術品(圖1)，我的第一印象是「臺中市增添了一座自然生態類的藝術品」，便拍照分享朋友，加註「這是蜻蜓吸吮清晨露水的藝術品，十分寫實」。走下樓梯，看見一對母子正在端詳說明板，標題是「水逗娘」，男孩急著問媽媽：「明明像蜻蜓！怎麼說是豆娘？」媽媽：「啊！我們都看錯了！」所以在場的人都是看了說明板才知道這不是「蜻蜓」！

再搜尋幾個旅遊景點網站，寫到「……臺中火車站……旁還有碩大的『蜻蜓裝置藝術』，是新的熱門打卡地點，青少年講電話約朋友「就約在『蜻蜓』下面，12點見」。試著拿圖1影像，詢問10位朋友：「請仔細看，你覺得這是什麼？」結果回答蜻蜓的有10人，答細蟬(豆娘)或其他的0人。

為什麼大家都看錯了？讓我們回歸大自然，看看蜻蜓和豆娘這兩種蜻蛉目(Odonata)昆蟲牠們有什麼相同和差異之處。

蜻蜓(dragonfly)，又稱田嬰(臺語)，肉食性昆蟲，屬於蜻蛉目、上尾亞目(Epiprocta)、差翅下目(Anisoptera)的昆蟲。一般腹部修長，有碩大的複眼，咀嚼式口器，剛毛狀觸角，以及兩對透明的翅膀。

以科博館庭園新觀察到的橙斑蜻蜓為例，雄蟲



圖2 橙斑蜻蜓



圖3 青紋細蟬

體長約3.4公分，頭部成球狀，一對碩大的複眼，額頭有藍色金屬光澤，前胸背板有兩道白色斑紋，胸部以黑色為底，側面有兩條黃色斑紋，腹部第2到第4節側板有黃色斑紋，翅膀透明，有黑色細網脈，翅基附近呈橙褐色，翅痣黃褐色，腹部前半段淡藍色，後半段藍黑色(圖2)。

豆娘(damselfly)，是一種顏色繽紛的肉食性昆蟲，屬於蜻蛉目、均翅亞目(Zygoptera)的昆蟲。一般而言腹部纖細而長，類似從前稱重工具的形狀，所以俗稱「秤仔」(臺語)，複眼分開在頭部兩側，具咀嚼式口器，剛毛狀觸角，兩對透明的翅膀。

以科博館庭園常見的青紋細蟬(圖3)為例，體長約2.2到3.3公分，雄蟲面部呈淡綠色，頭頂為黑色背條紋和側面淡綠色，雙眼圓凸，翅透明翅脈黑色，胸部的正面黑色，肩部具黑色斑紋，腹部背面呈黑色，側面呈黃色，腹部靠近末端是亮麗的淡藍色；有藍色型、褐色型和綠色型3種不同顏色的個體。

蜻蜓和豆娘的外觀都區分為頭、胸和腹3個部分，足6隻，前後翅各一對。成蟲交配後，雌蟲以「腹部點水」或「腹部末端浸入水中」的方式產卵在水中或水生植物上。

有觀察經驗的人整理出簡易分辨的方法，一、棲息的姿態：棲息時，通常翅膀先水平展開(像飛機)再放鬆垂下的是蜻蜓；翅膀疊合直豎的是豆娘。二、眼睛的部分：兩複眼發達、距離很近的是蜻蜓；左右複眼分得較開(像啞鈴)的是豆娘。三、腹部

的部分：扁平修長的是蜻蜓；纖細修長的是豆娘。

以上只是簡易的分辨方法，但有些物種有例外，例如停棲時翅膀先平舉再變換角度，較明顯的如善變蜻蜓和褐斑蜻蜓(圖4)等。又有少數豆娘的物種，停棲時偶而也會將翅膀展開，如幽蟬和琵琶(翅膀呈長水滴狀較特殊，非完全透明)等。也有些蜻蜓的形態不同，例如腹部呈細長棒狀，如粗鉤春蜓(圖5)和細鉤春蜓等。

當有導遊帶著旅遊團體或老師帶著一群學生來到臺中火車站廣場，會如何介紹這個藝術品？是依據生態觀察經驗？還是依照說明板？這就是「牠是…」與「它是…」的區別，留給大家想一想了。



圖4 褐斑蜻蜓



圖5 粗鉤春蜓

9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	11:00-14:00	大王魷魚
繪本說故事	水運儀象臺	10:00-16:00	水運儀象臺
	毛大諾與山豬	14:00-15:00 (週六、日)	人類文化廳二樓 臺灣南島語族展區入口
秀秀你的避難背包	參閱第4版「921地震20週年特別活動」	108.9.12-108.9.20	921地震教育園區 FB網頁https://www.facebook.com/
921震災20週年紀念免費入館參觀	活動期間開館日可免費入館參觀。	108.9.19-108.9.25	車籠埔斷層保存園區及921地震教育園區
地震市場	參閱第4版「921地震20週年特別活動」	108.9.21	921地震教育園區 (車籠埔斷層保存館、地震工程教育館、戶外操場)
月考王	月亮、太陽、地球三者有什麼關係呢？它們的移動，對地球上的生物有何影響？在中秋佳節讓我們藉由好玩的模擬跟問答，學習天文。	14:40 108.9.1-9.29(週六、日)	車籠埔斷層保存園區 (1樓展場大廳)
鳥類的秘密世界	從認識鳥類的生活及棲地破壞的影響，培養生態保育與環境保護的觀念。(300元/人)	108.10.19 (週六)	鳳凰谷鳥園生態園區 (觀生態中心)
種子好好玩	讓家長引領小朋友利用園區景觀植物，探索自然生態，並透過植物種子創作的活動，了解植物特性及其與人類生活密不可分的關係。(150元/人)	108.10.26 (週六)	鳳凰谷鳥園生態園區 (觀生態中心)

特展活動

名稱	日期	定時導覽時間	地點
「百籽千尋」特展	108.1.30~108.10.20	11:00-14:00	第一特展室
浮光≠謎離：第四+五屆科學攝影特展	108.7.13~109.2.16		第二特展室
石虎的美麗家園特展	107.12.26~108.9.8	10:00-13:00	第三特展室
拍岸鯨奇—當鯨豚與人相遇特展(收費)	108.6.28~109.3.8	10:00-11:00、14:00-15:00	第四特展室

註：特展起迄日期最後修訂時間為8月25日，最新特展日期請參閱網路公告。