

p8 (接第7版)俗名為石背、臭屁蟲、臭椿象或荔枝椿。成蟲體長約2.4到2.8公分，觸角4節呈黑褐色，體背土黃色到紅棕色，前胸背板向後延伸覆蓋住小盾片的基部，背部隆起，具褶痕但不明顯，腹部側接線外露，有鋸齒，腳6支呈黃褐色，前翅由革質翅和膜質翅組成；腹面黃色，布滿白色蠟粉，有如「發霉」般。雌蟲的體型較雄蟲大，交配後會開始產卵；若蟲體色從紅到深藍色，腹部中央和外緣呈深藍色，色彩鮮豔，若蟲經過5個齡期後成長為成蟲。主要寄主為無患子科的荔枝、龍眼、無患子、瓜拿納、紅毛丹等，牠們也喜歡臺灣欖樹、柑橘、李、梨和橄欖等植物。荔枝椿象一齡若蟲有群聚取食的習性，二齡後各自取食而向外擴散。出現於3至5月，繁殖力超強，產卵在植物枝葉上，呈串珠狀或排成2、3排，一次產卵約14顆，4月是產卵高峯期，但會因各地氣候而有差異。

荔枝椿象產卵地點不只在樹上，有民眾發現晾在屋外的衣服或牆壁上都可能有蟲卵；臺中市政

府為了防治荔枝椿象，農業局於5月初啟動第二波荔枝椿象卵片收購計畫，當日起至6月底止，只要繳交葉片上有10顆以上的蟲卵，每片發給5元獎金。同時應用天敵——平腹小蜂來進行生物防治，將「平腹小蜂蟲卵卡」吊掛野外，小蜂孵化後會找荔枝椿象的蟲卵來寄生，而達到防治效果。

日前在科博館園區觀察到一隻荔枝椿象正在榕樹的氣生根上準備產卵，牠沿著氣生根由下而上，一邊爬一邊產出一顆顆淡綠色的蟲卵(圖4)；雌椿象一口氣產下14顆卵後展翅飛往他處(圖5)，這些有如串珠般的蟲卵約10至15天會孵化成初齡若蟲。

民眾在戶外旅遊或休憩時，如果遇到荔枝椿象，不需過分緊張，但也不要故意驚擾、不直接用手



圖4 雌椿象在榕樹氣生根上產卵



圖5 雌椿象一口氣產14顆卵

觸摸、搖動樹枝或好奇的用手把玩牠們。荔枝椿象不會主動攻擊人類，卵和若蟲幾乎無害，但要注意被驚嚇的成蟲會噴出臭液，讓人皮膚紅腫或潰爛，噴到眼睛可能失明，應立即用清水洗淨，必要時得迅速就醫。

不論是益蟲或害蟲，都是自然生態中的一環，生活在我們的周遭，平時可以多觀察昆蟲的生態行為、學習相關常識或參加自然生態教學活動，就能避免或減少蟲害了，例如荔枝椿象就是不錯的自然活教材。

科博庭園植物導覽 夏季繁花盛開

文·圖—徐家全



圖1 懸星花

西屯路上的駐衛警室最近花團錦簇，外牆攀附了正在開花的不同植物，除了先前介紹過的三星果藤(黃耨花科, *Tristellateia australasiae* A. Richard)開滿金黃色的「星星花」外，旁邊綠色圍籬上還有紫色的「星星花」~懸星花(茄科; *Solanum seaforthianum* Andrews)(圖1)。這種茄科植物的花有一個很明顯的特徵，是在開花的時候可以觀察到它的雄蕊與花冠裂片同數(通常是5)且互生，花絲從花冠筒基部擴展出來後圍繞著雌蕊的花柱。另外，花期可以從夏季直到秋季，等結果後令人垂涎欲滴的鮮紅色熟果也頗具觀賞價值，但因為有毒，「千萬不要」當其他茄科蔬果一樣拿來吃喔！

同樣在圍籬上有著可愛心形葉的「菸斗花藤」(馬兜鈴科; *Aristolochia elegans*) (圖2)，開著正如其名菸斗狀的花，開闊的花冠上端外部密布咖啡色網脈紋，所以又名「彩花馬兜鈴」，在我看來，越看越像好吃的「芋粿」……；在植物園熱帶雨林溫室門口右側木架上有另一種「港口馬兜鈴」(馬兜鈴科; *Aristolochia zollingeriana*)，是珠光鳳蝶(鳳蝶科; *Troides magellanus sonani*)幼蟲期的食草(由此可知，為何溫室入口處有一隻銅塑的珠光鳳蝶展示)，它的葉子大小、花形、花色相較下就收斂

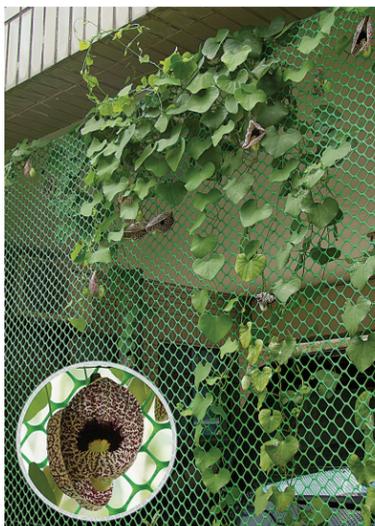


圖2 菸斗花藤

許多。馬兜鈴科的植物大都含有馬兜鈴酸，以往，部分種類可以入藥，如：廣防己、青木香、關木通、馬兜鈴、天仙藤等5種傳統中藥材及其製劑，但目前已經被公告禁用。

許多園藝造景裡為了營造南洋海島風情，會種植一種又稱「雞蛋花」的「緬梔花」(夾竹桃科; *Plumeria acuminata* Ait.)，異於雞蛋花如荷包蛋般外白內黃的花瓣，本館立體劇場後方大草地上種的「紅花緬梔」(*Plumeria rubra* Linn.) (圖3)有著濃紅色的花色，因為這棵已經高達5~6公尺，在樹下只能仰望這美麗的花朵；冬天時，簇生於枝條頂端的葉子會全數掉落，粗壯的枝條崢嶸向上、條條分明，猶如雄偉的鹿角，故亦稱「鹿角樹」。

「細葉雪茄花」(千屈菜科; *Cuphea hyssopifolia*) (圖4)細小的葉片加上雪茄狀的果實是命名的由來。因為植株低矮，僅約30~60公分，雖然日照充足的地方生長較茂盛，但半日照甚至稍微蔭蔽都能生長，只要避免排水不良處，相當容易照顧，所以常見於全臺各公園綠地、庭院，也適合盆植。在本館庭園周遭許多地方都能看得到它，枝葉繁茂點綴紫紅色的小花，若照顧妥善可以整年不斷的開花，但夏季是花況最茂盛的時節，現在來科博館欣賞，正是時候。



圖3 紅花緬梔



圖4 細葉雪茄花

7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
	水運儀象臺	10:00~16:00	水運儀象臺
繪本說故事	精采過一生	14:00~15:00 (週六、日)	人類文化廳二樓 臺灣南島語族展區 入口
Muse 大玩— High 客任務—找一找 —地牛天天在哪裡?	1. 前往蓋亞劇場觀賞園區介紹影片。 2. 觀賞完成後於「921地震教育園區」Facebook 打卡或按讚，再至服務臺蓋章。	108.7.1~8.31	921地震教育園區 (車籠埔斷層保存館)
迷途的指北針	藉由身旁隨手可得的材料來製作指北針。根據 線索並利用指北針，來尋找「賴瑞」的所在位置， 看誰優先將賴瑞拯救出來。	14:40 (週六、日)	車籠埔斷層保存館 (1樓展場大廳)
大自然童玩	從日常生活與學習過程中，對於動、植物的生長 過程、生活習性以及與環境的互動關係等有了 基本認識，瞭解動物的棲地適應、社會行為 及生存適應問題，學習尊重環境中的各類生 物。(150元/人)	108.7.26 (週六)	鳳凰谷鳥園生態園區 (親生中心)

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、 13:00~14:30 (完整套裝解說時間90分鐘)	第四特展室

註：特展起迄日期最後修訂時間為6月25日，最新特展日期請參閱網路公告。