

【自然谷之星】在家遇到荔枝椿象怎麼辦？綠卵直接壓破、若蟲肥皂水對付

2019年05月26日

文、圖：吳佳奇（鹿寮坑土地守護計畫專案經理）

最近有一個很夯的昆蟲，連一般對於自然環境不熟悉的人都聽聞其名，而且人見人怕。這位大人物是誰呢？其實就是大名鼎鼎的「荔枝椿象」，荔枝椿象入侵已久，但這幾年來，已逐漸擴散到全台。由於荔枝椿象喜歡在龍眼、荔枝、台灣欒樹等嫩芽上，嚴重的影響了農產業的生計，但究竟為什麼讓大家聞之喪膽呢？因為當荔枝椿象受到驚擾時，會分泌出臭液，如果不甚觸碰，便會造成皮膚灼熱、潰爛，如果噴濺到眼睛更是危險，可能導致失明。

聽起來是不是有些可怕呢？而其實最困擾的是；荔枝椿象的繁殖能力很好，產卵期在2月到8月，而每年的4到5月更是產卵的全盛時期，不僅僅是在龍眼、荔枝樹上，常常可以在家門外的窗簾、牆壁甚至是衣物、盆栽、曬衣架上看到荔枝椿象的卵，每次產卵約14粒，每隻雌蟲一生平均交尾可達10次以上，一生產卵5到10次，瞧瞧，這繁殖力是否非常驚人呢！



荔枝椿象每次產卵約 14 粒，一生可產卵 5-10 次，產卵全盛時期在窗簾、牆壁、盆栽都可以發現牠們的存在。

荔枝椿象有五個齡期，剛孵化的一齡若蟲體長約 5mm，呈現橢圓形，體色偏紅色至深灰色，前胸背板稍具凹面，呈鮮紅色。而二齡到四齡的若蟲則呈逐變為長方形，主體為橙紅色或淡橙色有暗藍色邊框，可別覺得看起來漂亮，其實漂亮中帶著危險啊！而成蟲以後，體型呈現盾形黃褐色，雌蟲體型又大於雄蟲，臭腺在後胸側板前方，胸部腹面被白色蠟粉。



剛孵化的一齡若蟲體長約 5mm，呈現橢圓形，體色偏紅色至深灰色。



剛孵化的一齡若蟲體長約 5mm，呈現橢圓形，體色偏紅色至深灰色。



二齡到四齡的若蟲則呈逐變為長方形，主體為橙紅色或淡橙色有暗藍色邊框，臭腺開口位於腹部的背面。

大家最怕的就是被荔枝椿象的臭液給攻擊到，因此，我們就要來好好先認識他們，荔枝椿象的若蟲與成蟲的毒腺位置不同，若蟲的臭腺開口位於腹部的背面，4、5 及 6、7 節之間，而會飛的成蟲，其臭腺開口則位於胸側板靠近前方處。



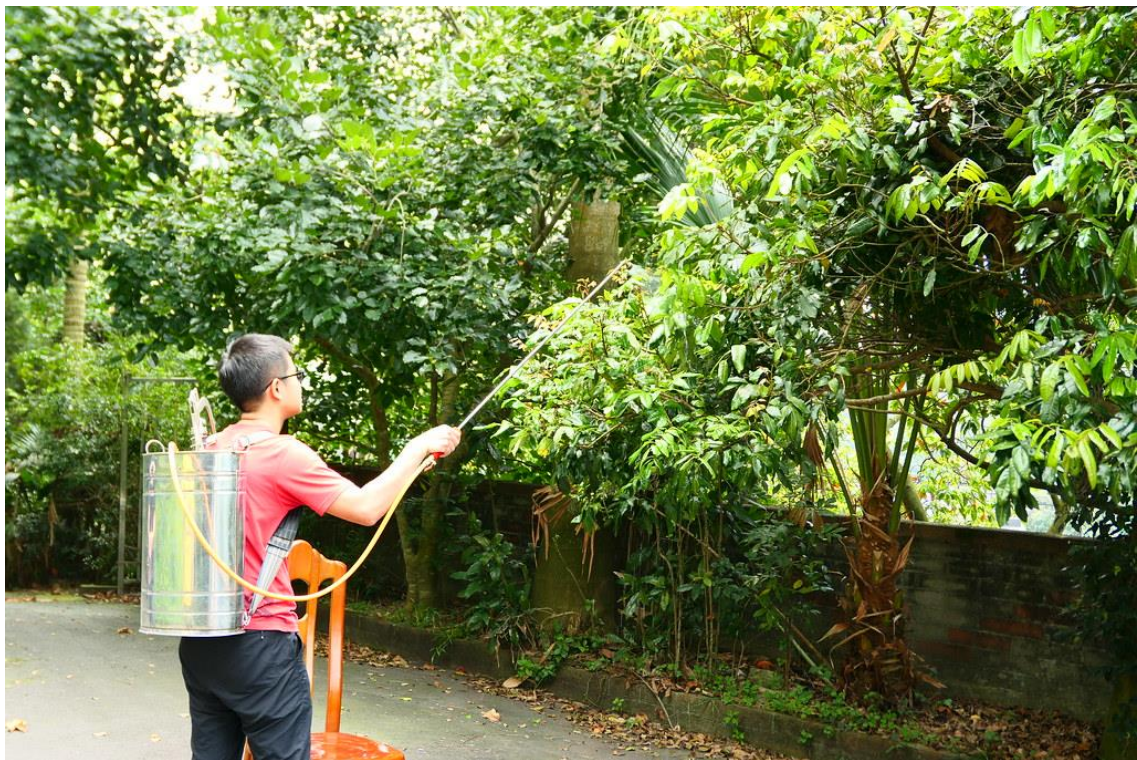
臭腺的位置如圖黃色位置，若蟲的臭腺位於腹部的背面。



臭腺的位置如圖黃色位置，成蟲的臭腺位置則位於胸側板靠近前方處。

如果在居家環境發現，一般民眾要怎麼解決呢？切記千萬千萬不要用手按壓或者觸碰，以避免受到臭液的攻擊。針對還不會飛的

若蟲，隨手可得的肥皂水就是法寶囉，經過實驗證實，將肥皂水稀釋後噴灑於若蟲身上，約一分鐘內荔枝椿象就會停止活動，直接死亡，這原理是因為荔枝椿象的呼吸作用受阻，窒息而死。而由於其呼吸器官在腹部，所以記得在噴灑時，盡量瞄準蟲的腹部，可以達到最好的效果。



移除荔枝椿象，隨手可得的肥皂水就是很好的法寶，盡量瞄準蟲的腹部，可以達到最好的效果。

荔枝椿象原產於中國東南各省，在 1999 年時首度在金門發現，後來到了 2008 年入侵台灣本島，直到 2012 年農業機關才開始發布疫情警告，可大部分的人並不熟悉荔枝椿象的存在，漸漸地，荔枝椿象從南部高雄開始一路往上蔓延到北中南各地，許多果農在

採收時，因脖子、手臂、胸部被臭液噴到出現腐蝕性傷口，甚至因為沒有妥善治療演變成蜂窩性組織炎，讓農民聞之色變。



成蟲體型呈現盾形黃褐色，胸部腹面被白色蠟粉，臭腺在後胸側板前方。



成蟲體型呈現盾形黃褐色，胸部腹面被白色蠟粉，臭腺在後胸側板前方。

如今，荔枝椿象已經肆虐全台，不僅僅是龍眼、荔枝等果樹，包含台灣欒樹、無患子等行道樹，都成為荔枝椿象的出沒的地點，由於荔枝椿象的成蟲不擅飛行，因此人們的肩膀很容易成為停靠站，當一受到驅趕，就有可能噴出臭液，造成皮膚的受傷。現在4、5月正是荔枝椿象產卵的旺季，如果看到荔枝椿象的卵，一次14顆出現如上圖，不如直接對卵下手將其剝除弄破，避免孵化時所產生的危害。

最後，要提醒大家一件事情，由於這幾年荔枝椿象的高知名度，導致很多人聞椿象而花容失色，不分青紅皂白想除之而後快，壞其他椿象慘遭毒手...這裡就介紹一般人很容易誤會的「紅姬緣椿

象」，如下圖所示，紅姬緣椿象也有群聚的特性，就像是一堆枸杞放在一起，為台灣本土種昆蟲對人並無害，長長細細的外表也跟荔枝椿象長的完全不同唷！提醒大家看清楚，先別急著聞椿象而變色，台灣已知椿象有 41 科 600 多種，其他物種生活在我們周圍是很正常不過的事。



常常被誤認的紅姬緣椿象，體型修長，為台灣本土種，對人無害。圖片來源：[Nomad YC](#) (CC BY-ND 2.0)

外來種入侵種小知識

「外來種」指原來在當地沒有自然分布，經由人為無意或有意引進的物種。而外來種來到新的環境後，可能因為無法適應新的棲息地而快速絕跡，但也可能因為適應了新的環境，在沒有天敵的控制下外加繁殖力強勢，快速建立族群並威脅原生生物的生存，甚至造成經濟上的嚴重損失等，變成為「外來入侵種」，指的就是造成生

態災難、經濟損失及造成健康威脅的外來物種。外來種的出現，其實多源自於人類蓄意或者不慎的引入，如農業、貿易、娛樂、觀賞、生物防治、偷渡等等，當物種被引入一個新的環境後，可能因為飼養外逸、棄養、隨著交通工具而移動、宗教放生等等，開始在新的區域擴散，因為沒有天敵而成為危害甚大的入侵種。回過頭來看這些問題，常常因為初期認為不會產生影響，導致後期想解決已太慢；如福壽螺和東方果實蠅造成嚴重的農業損失、小花蔓澤蘭破壞森林環境、紅火蟻威脅人畜健康，銀膠菊和豬草則會引起過敏反應等。

荔枝椿象



中文名：荔枝椿象

別名：臭屁蟲、臭椿象、荔椿

科名：荔枝蝽科

學名：*Tessaratomia papillosa*

分佈：

原產自中國南方、東南亞及南亞，台灣於 1999 年首度在金門紀錄到荔枝椿象的入侵，2011 年開始蔓延到本島並對作物造成嚴重危害。

特徵：

1. 成蟲體長 24mm，觸角 4 節，黑褐色，體背黃褐色至灰褐色，前胸背板向後延伸覆蓋住小盾片基部，背方隆突具不明顯的橫向褶紋或刻點，側緣弧型，下緣截平，小盾板橙紅色。
2. 前翅革質翅大於膜質翅，膜質翅透明，腹背板外露，各腳黃褐色或密布白色蠟粉。
3. 屬於漸進變態類，1 年一個世代，生活史包括卵、若蟲及成蟲 3 個時期，成、若蟲有群聚行為。
4. 雌蟲每次產卵約 14 個卵，雌蟲一生當中至少產卵 5-10 次。
5. 終齡若蟲，體色鮮艷，體背有 3 條白色縱、斜斑於端部會合。
6. 受干擾時會分泌臭液，具有腐蝕性，皮膚或眼睛若不慎接觸到臭液，會造成灼傷甚至有失明危險。

生態：多數出現於無患子科的龍眼樹、荔枝、台灣欒樹等多種植物寄主。

※本文由自然谷團隊提供，原刊載於[台灣環境資訊協會官網](http://www.taivaneia.org/)