荔枝椿象

半翅目荔椿象科

俗稱臭屁蟲!!

原來是長這樣啊!!

屬於不完全變態昆蟲

分卵、若蟲、成蟲三階段

卵

一年一世代，一生產卵5-10次，4、5月為產卵盛期，14顆卵，卵初產時為淡綠色，漸轉黃色，近孵化時呈紫紅色。

若蟲

(約4至10月出現)

一齡若蟲 體色為深灰色、兩側有明顯紅色斑塊，體型偏橢圓。

二至五齡若蟲 體色為淺橘或橘紅色，背部兩側每節有黃色點，呈方塊狀，臭腺位於腹部背面。

成蟲

體色為黃褐色，胸腹部具白色蠟粉，臭腺位於胸側板靠前方處。

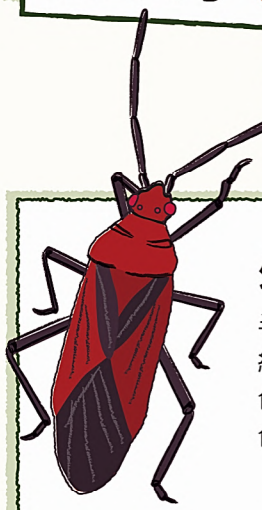
成蟲可存活200~300天，幾乎一年四季都可以看見牠的身影，準備越冬的成蟲會大量取食，累積脂肪。

分布

主要分布中國、南亞與東南亞各國家，1997年已在金門地區發現過荔枝椿象，2009年入侵臺灣西部，現已從濱海地區擴散至海拔1000公尺之山區。也會出現在道路、公園、校園的臺灣欒樹及無患子。居家環境如紗窗、衣櫥、盆栽都可能發現荔枝椿象的卵。

無辜的「大紅姬緣椿象」

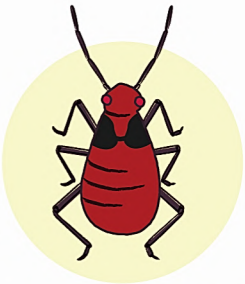
並不是害蟲唷!



外型獨特

半翅目姬緣椿象科，外型較狹長，約1.3-1.6公分，若蟲為紅色，成蟲紅色翅膜質部分和革質內側部分為黑色，與荔枝椿象差異相當大。

對人體與植物無害



只會在3-5月的時候大量出現，也很快就會散掉，不會噴出臭液危害人體，只是大量群聚讓人看不順眼，導致密集恐懼症發作而不舒服。

生態系不可缺少的角色

臺灣原生種！

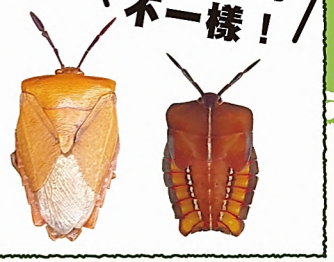
與臺灣欒樹互利共生，也是鳥類的主要食物之一，是臺灣生態圈重要的一份子，在學校發現大紅姬緣椿象請手下留蟲，避免生態失衡。

荔枝椿象

我們長得不一樣！

外型較方正，成蟲為黃褐色，腹面具白色蠟粉。

若蟲紅黃橙多色，有灰邊。



是在哈囉?

全臺下架荔枝椿象

還紅姬緣椿象一個清白

教育部

廣告

荔枝椿象只吃荔枝嗎?

對於臺灣的生態危害

主要危害區

主要聚集在農業區種植之龍眼、荔枝等無患子科樹木的花穗與嫩芽處吸食造成萎凋。

次要危害區

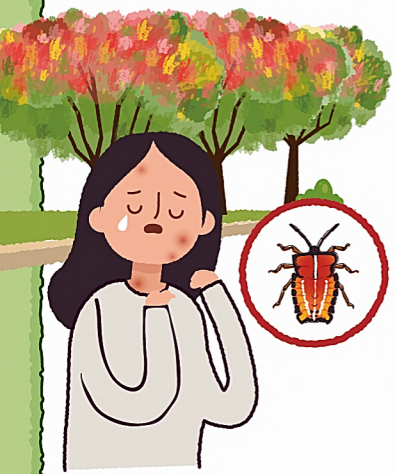
非農業區以公園、人行道等都市綠林植栽常見的臺灣欒樹、無患子為多。

主要危害特性

對植物的危害

荔枝椿象主要是以無患子科的植物如荔枝、龍眼、臺灣欒樹及無患子為食物，覓食過程會導致無患子科樹木生長遲緩、花穗萎縮或脫落，亦為傳播荔枝或龍眼鬼帚病之重要媒介昆蟲，最後造成龍眼、荔枝與無患子等經濟作物大量減產。

每年荔枝龍眼開花時，會吸引多種小灰蝶及蜜蜂採食花蜜，此時若進行化學防治，可能使得花朵具有農藥殘留，造成授粉昆蟲死亡，施藥不當將進而影響生態平衡。



對人體的危害

荔枝椿象會有向高飛的生態習性，除了在寄主植物上產卵以外，也會在都市環境如都市行道樹、居家環境與校園環境等地產卵，造成民眾與師生的困擾與恐慌，除了臭液會對人體造成嚴重傷害外，其死亡發臭的屍體也會造成環境品質不佳。

臭屁蟲的臭不是浪得虛名!!

成蟲或若蟲受到干擾時會分泌臭液，除了臭以外，還具腐蝕性。人體碰到臭液會引發奇癢、紅腫、灼傷與過敏的症狀，如噴到眼睛會造成眼睛灼傷甚至失明。

馬上用水沖洗、冰敷、塗抹消腫藥膏，嚴重需立即送醫，切勿抓破皮膚以免引發蜂窩性組織炎。

阻止大量的荔枝椿象進入校園

預防目標

1. 減少校園師生受到椿象攻擊的機會。
2. 縮減校園危害範圍，減輕對教學與戶外活動造成干擾。

做好校園巡視，荔枝椿象不可不防

1. **定期巡視校園**：校內人員若能定期巡視校園，可早期發現荔枝椿象的卵，將其移除進行防治。
2. **做好環境管理**：定時修剪校園周遭臺灣欒樹、荔枝或龍眼等無患子科植物枝條，減少其生存的空間。
3. **掌握害蟲發生季節與時間**：校內人員可利用每年越冬期至隔年3、4月產卵高峰前進行防治作業，若校內曾有大發生紀錄，可及早於臺灣欒樹、荔枝等無患子科樹木上施藥或人工摘除卵塊，減少害蟲之族群數量。
4. **勿驚擾碰觸**：校園內發現可設置告示牌與警戒區，請學生與校內人士注意，非必要勿隨意接近。
5. **個人保護措施**：進入警戒區應做好個人保護與了解緊急處理措施，著長袖衣褲及護目鏡，一旦皮膚接觸臭液時立即以大量清水沖洗。

KEEP OUT KEEP OUT

校園師生如何下架荔枝椿象

一定要穿好可阻隔臭液的裝備唷!!

物理防治

(3到9月進行)

1. 於校園中看到荔枝椿象的卵可馬上摘除銷毀，看到若蟲與成蟲小心臭液，配合使用工具擊落後裝進塑膠袋或是寶特瓶中密封丟棄。
2. 可在樹的基部塗佈一圈黏膠，防止掉落地面的荔枝椿象若蟲再爬回樹上危害。
3. 適當修剪矮側枝或萌糵枝，修剪量勿超過1/3，避免影響樹木生長與開花，且殘枝落葉勿棄置原處，以免蟲隻又移回。

化學防治

(1、2月與5到9月進行)

1. 少量的荔枝椿象可將隨手可得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。
2. 發現大量的荔枝椿象，請選擇合格病媒防治業者並要求業者使用行政院環保署登記許可之環境用藥，才能保障校園施藥之安全、有效。校園負責人可要求病媒防治業者提供合格證照與藥劑許可證等證明文件，避免藥劑選擇不當或操作上的失誤造成校內人員不適。

其他防治與教育宣導

1. 學校教師與職工可參加或舉辦相關研習課程，邀請有關專家學者分享新知，加深校內師生對校園常見害蟲及防治方法之認識。
2. 配合環境教育認識生物防治的觀念，學習荔枝椿象與天敵生態，諸如樹鵲、蜘蛛、螳螂、食蟲虻、懸巢舉尾蟻、大頭家蟻、平腹小蜂、蟲生真菌等。