

請老師及家長們指導孩子，在校園中發現任何昆蟲，請不要用手觸碰，應立即請老師協助處理，避免發生傷害及危險，也請大家注意住家周圍環境是否有種有荔枝、龍眼、台灣欒樹等植物，如果有發現荔枝椿象，千萬不要用手碰觸，最好是用水桶裝水，再加入洗碗精，利用木棍或其他物品將椿象打落入水桶中，洗碗精的界面活性劑成份會阻塞荔枝椿象的呼吸孔導致窒息死亡。

荔枝椿象 物理防治

荔枝椿象的物理防治法有：
成蟲敲除法 和 卵片移除法。

是使用在居家和農作物上有效降低荔枝椿象危害的方法，移除時請做好防護措施，如：穿戴眼鏡、帽子、口罩、塑膠手套及長袖衣物。

被荔枝椿象分泌的液體接觸到身體時，請立即用清水大量沖洗，仍有疼痛感再行就醫。

值日生：小蟻

成蟲敲除法

利用荔枝椿象成蟲每年2-6月交尾時於枝條聚集習性，將成蟲敲入塑膠袋中綁緊丟棄即可。



準備一個捕蟲網或撈魚網，用剪刀剪下網子

將塑膠袋固定於網框上



將塑膠袋綁緊後丟棄即可



卵片移除法

觀察到荔枝椿象開始交尾後，即可於葉背、嫩梢、花穗頂端看是否有荔枝椿象卵片並進行移除，採到的卵片可直接丟入塑膠袋綁緊丟棄即可。



淨藻消滅小黑蚊

安居舒適好家園



1 著長袖、長褲



2 外出使用防蚊產品



3 安裝密網目紗窗



4 除藻、蓋砂/石、種植密草種



一、個人防護

（一）衣著保護

最簡單有效的防護方法就是穿著長袖、長褲及鞋襪，兼顧舒適又能防止小黑蚊叮咬的效果並避免在有小黑蚊的地方逗留。避免被叮沒有吸到血，雌蟲就不能獲得產卵所需的養分，積極意義在阻斷小黑蚊的繁殖是真正治本的方法。

（二）教育宣導

小黑蚊是蠓科吸血昆蟲，並非一般的蚊子，因此許多民眾不瞭解小黑蚊，不知道如何防治小黑蚊，因此有必要推動全面性的小黑蚊防治推廣教育。

（三）隔絕氣味

建議擦拭忌避器例如木酢液，以隔絕人氣味，減少小黑蚊叮咬，發揮防止叮咬效果。

（四）叮咬防治

小黑蚊叮咬的患部可用冷水沖洗或冰敷消腫，舒緩痛癢的感覺，也有人推薦塗抹食用白醋，具有很好的止癢效果。

二、環境管理

小黑蚊幼蟲主要以藍綠藻、綠藻等藻類為食物，藻類的滋長需要潮濕的環境及適當的光線，環境中有藻類滋長的具體指標就是「青苔」。因此，避免青苔的滋生或是清除青苔，即可避免提供小黑蚊幼蟲生長的食物來源，亦可阻斷小黑蚊滋生棲息地及危害。有關防治方法如下：

（一）以鐵鏟、鋼刷刮除磚、石、坡坎、水泥表面之青苔，或以圓鋤、鋤頭翻動具有青苔之土表。可採用清水刷除青苔、高壓水柱清洗施用除藻劑、殺菌劑消除藻類、應用透明漆或其他防水塗料上漆、彩繪牆面、邊坡等處，可保有較長的防治功效。

（二）採用植被覆蓋環境管理方式，如日照充足的區域選用蔓花生與蜆蜞菊等向陽性草種；遮蔭處則可選種玉龍等耐陰性草種。

(三) 將盆栽易生青苔處覆蓋景觀砂、碎石等資材。

(四) 周圍水溝與藻類滋生環境實施除藻。

(五) 裸露地表利用植栽、碎石、細砂、木塊等進行披覆，或定期翻動土表。

(六) 改善裸露排水口，將水流直接引入水溝。

(七) 牆面以高壓水柱清洗或刮除後，施以漂白水或彩繪。

(八) 加裝織有殺蟲劑的防蟲紗網。

三、化學防治

在小黑蚊危害的高密度區，可使用合格的環境衛生用藥進行緊急化學防治撲殺成蟲，快速降低成蟲密度，並配合個人防護及清除幼蟲棲地防治做法，方可有效處理小黑蚊問題。

認識小黑蚊

小黑蚊，大家俗稱的「黑微子」、「蚊微子」或「小金剛」等，其實不是蚊子喔！牠小小的，身體黑色，翅膀半透明，活動性強，學名稱為叫做「臺灣缺蠓」(Forcipomyia taiwana)

小黑蚊出現的時間即被叮咬後的症狀

小黑蚊主要在上午 11 點到下午 3 點之間吸人的血。以春雨過後，到秋季末會大量出現，冬天則較少。小黑蚊習慣低飛(約 1 公尺)，主要是叮咬大家的小腿、腳、手背及手肘等地方。

被叮咬後的處理

被小黑蚊叮咬後，可以用冷水沖洗、冰敷，或是用止癢藥膏塗抹。但絕對不可以抓癢，以免破皮會細菌感染，如果身體有不舒服，就要立刻去醫院。

靜藻消滅小黑蚊

著長袖、長褲 2. 外出使用防蚊產品 3. 安裝細網目紗窗 4. 除藻、蓋砂/石、種濃密草種

1

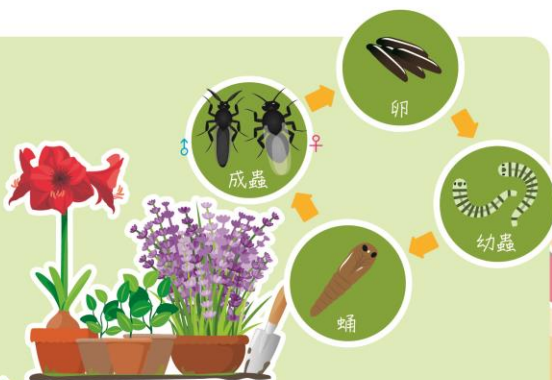


認識小黑蚊

小黑蚊，大家俗稱的「黑微仔」、「蚊微仔」或「小金剛」等，其實不是蚊子喔！牠小小的，身體黑色，翅膀半透明，活動性強，學名稱為叫做「臺灣鉅蠓」(*Forcipomyia taiwana*)。

生活史與環境

小黑蚊一個世代只要3-4週，繁殖速度相當快。



小黑蚊和蚊子幼蟲(孑孓)不一樣，是生活在陸地上，不能在水中生活。



小黑蚊通常躲在人多的地方，等待機會吸血，每次吸血平均可生下40顆卵。幼蟲吃藻類長大。小黑蚊通常會把卵產在潮濕、有光照，長有藻類的地方。

2



小黑蚊出現的時間及被叮咬後的症狀

小黑蚊主要在上午11點到下午3點之間吸人的血。以春雨過後，到秋季末會大量出現，冬天則較少。

小黑蚊習慣低飛(約1公尺)，主要是叮咬大家的小腿、腳、手背及手肘等地方。



小黑蚊資訊服務中心
<http://bmisc.weebly.com>



3



被叮咬後的處理

被小黑蚊叮咬後，可以用冷水沖洗、冰敷，或是用止癢藥膏塗抹。但絕對不可以抓癢，以免破皮會細菌感染，如果身體有不舒服，就要立刻去醫院。

4



防治的方法

不讓小黑蚊吸到血，做好「個人防護」很重要。另外，進行「環境管理」，也可以減少幼蟲的數量。

(一) 個人防護 (阻止小黑蚊產卵)

穿著長袖、長褲、鞋襪或使用防蚊乳液 (含DEET)。另外，居家門窗、設施周圍裝設55網目以上的細紗窗，可防止小黑蚊進入室內。



(二) 環境管理 (讓小黑蚊寶寶無法生存)

保持乾燥、翻土、刷藻、種草。另外，也可利用小木塊、石子或沙等資材，將容易孳生藻類的土表覆蓋住。

(三) 噴殺蟲劑 (降低小黑蚊數量)

只有在密度很高時，才請病媒防治專家，協助噴藥。

廣告



小黑蚊Out!

內政部、國防部、教育部、交通部
衛福部、科技部、環保署、農委會
共同主辦

台灣昆蟲學會 承辦