

本期 內容

蜱

蚊香

蜱

眾所周知，蜱除帶來滋擾外，又會把疾病傳給人和寵物。蜱與昆蟲不同的地方，是體節不明顯和沒有觸角。蜱體呈橢圓形，頭、胸、腹合而為一，分為軀體和假頭兩部分。蜱與蟎同屬蜱蟎亞綱。蜱的發育過程分為卵、幼蟲、若蟲和成蟲4個階段。若蟲有4對腳，與成蟲相似，但大小不同。幼蟲只有3對腳，像發育完全的昆蟲。雌蜱和雄蜱都是脊椎動物的吸血寄生蟲，主要寄生於哺乳動物和鳥類。蜱在各個發育階段都要吸血才能成長，而雌蜱產卵前也要吸血。蜱未吸血前的身體大小由2毫米至12毫米不等。視品種而定，蜱在其生命周期中可以有多於1個宿主；換言之，有些蜱在整個生命周期都只寄生於同一宿主，有些則在不同的成長期分別寄生於2或3個宿主。然而，蜱找到宿主前，即使長時間挨餓也能生存。



血蜱的不同成長階段。由左至右順序為雌血蜱、雄血蜱、幼蟲（食環署防治蟲鼠事務諮詢組）

蜱主要分為兩科——硬蜱科和軟蜱科。由於硬蜱是人類常見疾病如巴貝西蟲病、萊姆病、寇熱及斑疹熱等的傳播媒介，因此對公共衛生以致經濟的影響較大。硬蜱的特徵是從背面可以看見假頭。雄硬蜱的盾板覆蓋軀體背面，而雌硬蜱的盾板只覆蓋軀體前部。硬蜱多在日間活動，通常棲伏於植物末端等候

宿主出現；一旦找到宿主，便會依附在宿主身上一段長時間以飽吸血液。例如：俗稱黃狗蜱的血紅扇頭蜱是典型的三宿主蜱，主要寄生在狗隻身上，在香港傳播寇熱及斑疹熱。



血紅扇頭蜱成蟲的背面
（食環署防治蟲鼠事務諮詢組）

軟蜱通常棲息於宿主的洞巢或藏匿的地方。由於口下板不發達，軟蜱多會在宿主身上快速地重複吸血。與硬蜱的外觀不同，軟蜱沒有盾板，從背面看不見假頭。由於軟蜱大部分生命周期都依附在宿主身上，人類除非與其天然宿主近距離接觸，否則意外成為軟蜱宿主的機會不大。

蜱傳疾病通常由受感染的蜱透過吸血傳播。此外，人的傷口或眼睛如碰觸到可傳播疾病的蜱屍或蜱糞，亦可能會受到感染。為免被蜱叮咬，可採取以下預防措施：

- 如在草叢或矮樹叢中行走，應穿着長袖衫及長褲。
- 穿上靴子和長褲，把褲腳藏於襪子內。
- 在衣服和外露的皮膚噴塗驅蟲劑。
- 與寵物遠足或在長草叢中行走後，查看寵物的身體有沒有蜱。
- 保持寵物及其棲息的地方整潔。

助理防治蟲鼠主任 曾穎詩



蚊香

雨季將至，市民應加強個人防蚊措施。蚊香是常用的防蚊器具之一。由於易用、有效和廉宜，蚊香是最經常和普遍使用的燻蒸式除蟲器。過去以燃燒含驅蟲或除蟲物質的植物或木頭來驅蚊，在一段時間內可於一定範圍內保護數人免受蚊叮。現今的防蚊器具包括蚊香、電蚊香片和液體電蚊香。蚊香不但能阻止蚊子進入室內，更可麻痺甚或殺死蚊子，讓我們免受蚊子滋擾。

蚊香的成份

傳統的蚊香由有效成份和數種非有效成份混合製成。有效成份通常是少量的除蟲菊素或合成除蟲菊酯，佔蚊香整體少於1%；非有效成份包括有助燃作用的易燃填料（例如木屑）、黏合劑（例如澱粉凝膠），以及可令有效成份增強除蟲作用的增效劑（如簡稱PBO的增效醚）。其他添加劑包括：

- (a) 燃燒調節劑（例如硝酸鉀）；
- (b) 除真菌劑（例如延長蚊香保質期的脫氫醋酸鈉）；
- (c) 令蚊香顏色悅目的染料；以及
- (d) 令蚊香氣味更易接受的香料。

有效成份/Active ingredient (d-Allethrin)	0.38%W/W
非有效成份/Inert Ingredients	99.62%W/W
合計/Total	100%W/W
本產品不含S-2 This product does not contain S-2	

蚊香的使用

在室內或空氣較不流通的地方，例如植被濃密的草叢，蚊香通常都能發揮效用。世界衛生組織建議，在一個35立方米的房間使用一個蚊香即已足夠；如

空間較大，應使用數個蚊香，在不同的位置燃點。不過，使用蚊香時應依照產品說明標籤，並在購買前查看有效日期。

蚊香的煙可能會刺激眼睛和呼吸道，如在室內燃點蚊香，切記保持空氣流通（窗戶要打開）。有兒童、孕婦、長者或病人居住、工作或要照顧的地方更要格外留意，使用蚊香時務須小心謹慎。在這些地方可考慮用其他方法驅蚊，例如蚊帳或用於皮膚上的驅蚊劑。如在室外燃點蚊香，則應留在蚊香煙的順風位置，這樣才可免被蚊叮。

蚊香燃點後一般會以穩定的速度燃燒6至8個小時，其間逐漸在空氣中釋出殺蟲劑。殺蟲劑在空氣中積聚至一定濃度後，方能發揮效用，所需時間視乎有效成份的種



類和濃度、房間大小及風速而定。使用時把點燃的蚊香放入製造商提供的容器或蚊香座內，可加強效用及以策安全。蚊香座可令蚊香多燃燒百分之二十的時間，同時亦可避免易燃物體接觸到蚊香。

為安全起見，應把點燃的蚊香放在穩妥而耐熱的地方，避免小童接觸，並遠離其他物品以免引起火警。處理蚊香後應用肥皂和清水洗手。此外，應把蚊香存放在陰涼乾爽的地方，遠離食物和水，避免小童接觸。如懷疑中毒，應立刻停止使用，盡快延醫診治。

雖然蚊香是有效又廉宜的滅蚊方法，但最有效的還是清除所有積水，防止蚊子滋生。