

本期 内容

蜱

蚊香

蜱

众所周知，蜱除带来滋扰外，又会把疾病传给人和宠物。蜱与昆虫不同的地方，是体节不明显和没有触角。蜱体呈椭圆形，头、胸、腹合而为一，分为躯体和假头两部分。蜱与螨同属蜱螨亚纲。蜱的发育过程分为卵、幼虫、若虫和成虫4个阶段。若虫有4对脚，与成虫相似，但大小不同。幼虫只有3对脚，像发育完全的昆虫。雌蜱和雄蜱都是脊椎动物的吸血寄生虫，主要寄生于哺乳动物和鸟类。蜱在各个发育阶段都要吸血才能成长，而雌蜱产卵前也要吸血。蜱未吸血前的身体大小由2毫米至12毫米不等。视品种而定，蜱在其生命周期中可以有多于1个宿主；换言之，有些蜱在整个生命周期都只寄生于同一宿主，有些则在不同的成长期分别寄生于2或3个宿主。然而，蜱找到宿主前，即使长时间挨饿也能生存。



血蜱的不同成长阶段。由左至右顺序为雌血蜱、雄血蜱、幼虫（食环署防治虫鼠事务咨询组）

蜱主要分为两科——硬蜱科和软蜱科。由于硬蜱是人类常见疾病如巴贝西虫病、莱姆病、寇热及斑疹热等的传播媒介，因此对公共卫生以致经济的影响较大。硬蜱的特征是从背面可以看见假头。雄硬蜱的盾板覆盖躯体背面，而雌硬蜱的盾板只覆盖躯体前部。硬蜱多在日间活动，通常栖伏于植物末端等候

宿主出现；一旦找到宿主，便会依附在宿主身上一段时间以饱吸血液。例如：俗称黄狗蜱的血红扇头蜱是典型的三宿主蜱，主要寄生在狗只身上，在香港传播寇热及斑疹热。



血红扇头蜱成虫的背面（食环署防治虫鼠事务咨询组）

软蜱通常栖息于宿主的洞巢或藏匿的地方。由于口下板不发达，软蜱多会在宿主身上快速地重复吸血。与硬蜱的外观不同，软蜱没有盾板，从背面看不见假头。由于软蜱大部分生命周期都依附在宿主身上，人类除非与其天然宿主近距离接触，否则意外成为软蜱宿主的机会不大。

蜱传疾病通常由受感染的蜱透过吸血传播。此外，人的伤口或眼睛如碰触到可传播疾病的蜱尸或蜱粪，亦可能会受到感染。为免被蜱叮咬，可采取以下预防措施：

- 如在草丛或矮树丛中行走，应穿着长袖衫及长裤。
- 穿上靴子和长裤，把裤脚藏于袜子内。
- 在衣服和外露的皮肤喷涂驱虫剂。
- 与宠物远足或在长草丛中行走后，查看宠物的身体有没有蜱。
- 保持宠物及其栖息的地方整洁。

助理防治虫鼠主任 曾颖诗



蚊香

雨季将至，市民应加强个人防护蚊措施。蚊香是常用的防蚊器具之一。由于易用、有效和廉宜，蚊香是最经常和普遍使用的熏蒸式除虫器。过去以燃烧含驱虫或除虫物质的植物或木头来驱蚊，在一段时间内可于一定范围内保护数人免受蚊叮。现今的防蚊器具包括蚊香、电蚊香片和液体电蚊香。蚊香不但能阻止蚊子进入室内，更可麻痹甚或杀死蚊子，让我们免受蚊子滋扰。

蚊香的成份

传统的蚊香由有效成份和数种非有效成份混合制成。有效成份通常是少量的除虫菊素或合成除虫菊酯，占蚊香整体少于1%；非有效成份包括有助燃作用的易燃填料（例如木屑）、黏合剂（例如淀粉凝胶），以及可令有效成份增强除虫作用的增效剂（如简称PBO的增效醚）。其他添加剂包括：

- (a) 燃烧调节剂（例如硝酸钾）；
- (b) 除真菌剂（例如延长蚊香保质期的脱氢醋酸钠）；
- (c) 令蚊香颜色悦目的染料；以及
- (d) 令蚊香气味更易接受的香料。

| | |
|---|-----------|
| 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 |
| 本产品不含S-2 This product does not contain S-2 | |

蚊香的使用

在室内或空气较不流通的地方，例如植被浓密的草丛，蚊香通常都能发挥效用。世界卫生组织建议，在一个35立方米的房间使用一个蚊香即已足够；如

空间较大，应使用数个蚊香，在不同的位置燃点。不过，使用蚊香时应依照产品说明标签，并在购买前查看有效日期。

蚊香的烟可能会刺激眼睛和呼吸道，如在室内燃点蚊香，切记保持空气流通（窗户要打开）。有儿童、孕妇、长者或病人居住、工作或要照顾的地方更要格外留意，使用蚊香时务须小心谨慎。在这些地方可考虑用其他方法驱蚊，例如蚊帐或用于皮肤上的驱蚊剂。如在室外燃点蚊香，则应留在蚊香烟的顺风位置，这样才可免被蚊叮。

蚊香燃点后一般会以稳定的速度燃烧6至8个小时，其间逐渐在空气中释出杀虫剂。杀虫剂在空气中积聚至一定浓度后，方能发挥效用，所需时间视乎有效成份的种



类和浓度、房间大小及风速而定。使用时把点燃的蚊香放入制造商提供的容器或蚊香座内，可加强效用及以策安全。蚊香座可令蚊香多燃烧百分之二十的时间，同时亦可避免易燃物体接触到蚊香。

为安全起见，应把点燃的蚊香放在稳妥而耐热的地方，避免小童接触，并远离其他物品以免引起火警。处理蚊香后应用肥皂和清水洗手。此外，应把蚊香存放在阴凉乾爽的地方，远离食物和水，避免小童接触。如怀疑中毒，应立刻停止使用，尽快延医诊治。

虽然蚊香是有效又廉宜的灭蚊方法，但最有效的还是清除所有积水，防止蚊子滋生。