



蚊子

和蚊媒传染病



- 西尼罗病毒
- 引发忧虑的蚊子
- 控制蚊子生长的环境
- 驱虫剂的使用和选择
- 犬心丝虫病和树洞蚊子
- 类似于蚊子的昆虫

自 1989 年以来就保护公众免受虫媒病的侵扰



蚊子会向人和动物传播多种病毒和寄生虫，包括西尼罗脑炎、圣路易斯脑炎和西方型马脑脊髓炎病毒、犬心丝虫病和疟疾。

以血为生

蚊子是小的咬人飞虫。

雄蚊和雌蚊都以植物的汁液作为食物。

只有雌蚊会利用特殊的口器(长的喙)叮咬哺乳动物、鸟类、两栖动物和爬行动物来吸取它们的血液。

它们需要血液中的蛋白质来产卵。

蚊子和疾病

蚊子可能令人生厌，但最主要的危害在于它们是疾病的媒介(传播者)。对全球公众健康构成威胁的疾病中有将近 70% 都是由动物向人类传播的。一度濒临绝迹的疾病在美国和全世界都有卷土重来之势。

导致西尼罗脑炎和其它脑炎的病毒一般都存在于鸟类体内，但每年也会使人类患病。自从 2003 年引入这种病毒以来，仅仅在洛杉矶郡一地就有 600 多人因西尼罗病毒而患病。幸运的是，受到被感染蚊子叮咬的大多数人不会产生任何症状。其中大约有 20% 的人将发展为西尼罗热。其症状包括头痛、发烧、身体疼痛、呕吐、恶心、淋巴肿大以及在胸腹部和背部皮肤出现红疹。在很少的情况下，这种病毒会侵入大脑和/或神经系统并造成更加严重的病情，其典型症状为精神错乱、昏迷、麻痹以及在极端情况下的死亡。

对于西尼罗脑炎并没有治疗的方法，但只要遵照本手册内简便易行的防蚊措施和防止蚊子叮咬的提示去做，您就能降低风险并保护您的家人远离蚊子传播的疾病。

蚊子的生命周期

大多数种类的蚊子从卵到成虫的整个生命周期平均需要五至七 (5-7) 天时间。

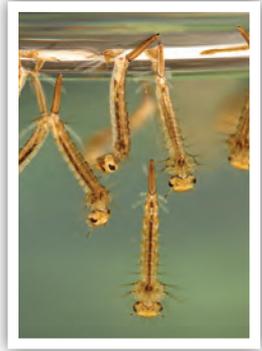
蚊卵

成年雌蚊会排出大约 100-250 个蚊卵，这些蚊卵可以成簇地漂浮在水面从而被称为卵筏，也可以单独地附于水体边缘。蚊卵在接触水以后的几天后就会孵化为幼蚊。



幼蚊

通常可以在水面看到呼吸和进食的幼蚊。它们能生活在各种有水的环境内，包括疏于管理的泳池、沟渠、雨水沟、家庭容器、树洞、池塘、马的饮水槽和废弃的轮胎等。幼蚊以水中的藻类和细菌为食并会在几天或几周的生长时间内蜕皮四次。



蛹

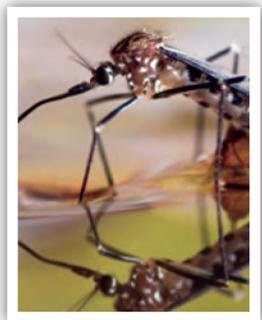
蚊子在其类似于茧的壳体内转化为蛹。蛹并不进食但必须浮至水面以获取氧气。在完全发育以后，蛹的外皮就会裂开而成蚊就会从中钻出。



成蚊

刚破蛹而出的成蚊会停在水面不动直至其强壮到能够飞行为止。交配以后，雌蚊就会飞到各处寻找繁育蚊卵所需的血液。

由人类、哺乳动物、爬行动物和鸟类等寄主所产生的热、气味和二氧化碳都会吸引雌蚊。成蚊的平均寿命为 1-3 个星期。



需要关注的蚊子种类

全世界大约有 3,500 种蚊子。在加利福尼亚州栖息着 53 种不同的蚊子，在洛杉矶郡发现了其中的 15 种。而最需要加以关注的是下列四种蚊子内的一种。

库蚊



库蚊的身体通常为棕色或略带红色，在叮咬时呈水平朝向

在南加州城市中最为猖獗的蚊子就是库蚊，它们喜欢滋生在富含有机成分的天然和人造水源内，包括排水沟、地下水坑、肮脏的游泳池和容器。大多数库蚊能够在 5-7 天内从卵成长为咬人的成蚊。

某些种类的蚊子只能短距离飞行，但其它种类为了搜索血源则可以飞行 10 英里之远并在从黄昏至黎明的时间段内非常活跃。

这些蚊子主要以鸟类的血液为食，但也会叮咬人类而且是西尼罗脑炎、圣路易斯脑炎和西方型马脑脊髓炎病毒的主要病媒。

按蚊



成标志性的 45 度角。

南加利福尼亚州最为普通的按蚊在早期定居者中就曾经传播过疟疾。尽管疟疾已经不再是加州的地方性疾病，但是当受到感染的旅行者被本地蚊子叮咬以后还是会发生局部的爆发。

人们经常会在藻类繁茂和香蒲丛生的河道和峡谷溪流中发现按蚊的幼蚊。

雌蚊在黄昏和黎明时刻是强壮的飞行者和贪婪的叮咬者。按蚊喜欢叮咬人类和大型哺乳动物。

伊蚊

许多伊蚊栖息在沿海的沼泽和经过灌溉的牧场里或者在容器和树洞内繁殖。伊蚊在整个白天都会贪婪地进食而且是全球登革热和其它病毒的重要病媒。在加利福尼亚州，传播犬心丝虫病的主要就是栖息在树洞内的蚊子，在树木繁茂且普遍存在树洞的地区经常可以看到这样的蚊子。有几种伊蚊已经传入加利福尼亚州但还立足未稳。如果您发现在白天咬人的蚊子，请立刻报告。



许多伊蚊身上具有引人注目的黑白条纹

脉毛蚊

这些“凉爽天气”时的蚊子是在秋季和春季间最常见的蚊子。体型一般要比库蚊大的脉毛蚊喜欢叮咬大型哺乳动物而不是人类。幼蚊的栖息地包括有阳光照射和遮阴的池塘、积水坑和存在相对干净的水的人造容器内。这些蚊子对于维持犬心丝虫病的循环可能具有重要意义。



摄影者 Sean McCann

脉毛蚊相比其它普通蚊子更大，颜色更深

我怎样才能防止蚊子的叮咬？

- ❑ 涂用含有避蚊胺的驱虫剂、派卡瑞丁 (Picaridin)、IR3535®, 或者柠檬桉叶油。请务必按照标签上的说明使用!
- ❑ 穿上像长袖衬衣或长裤之类的防护性衣物。
- ❑ 检查和修复所有纱窗和纱门，把蚊子阻挡在您的住所以外。
- ❑ 在蚊子最为猖獗的黄昏和黎明时尽量减少室外活动。

实际大小

成年蚊子的尺寸一般约为 1/2 英寸。



防止蚊子叮咬! 决不滋养蚊子

蚊子叮咬的症状!

被蚊子叮咬后产生发痒的肿块就是蚊子在吸血的同时注入其唾液的反应。病毒和其它病原体也会通过蚊子的唾液传播。

寻找蚊子的滋生源!

寻找可以盛水几天以上的任何器具。瓶瓶罐罐、肮脏的泳池、轮胎、垃圾桶和其它容器内的水都应当被排空和/或每周加以清洗。

避免被蚊子叮咬!

在蚊子滋生高峰季节(春季至秋季)时的黄昏和黎明尽量减少户外活动。

不要让蚊子登堂入室!

确保门窗的关闭可以严丝合缝, 纱窗完整无缺。这也有助于将其它不受欢迎的生物拒之门外!

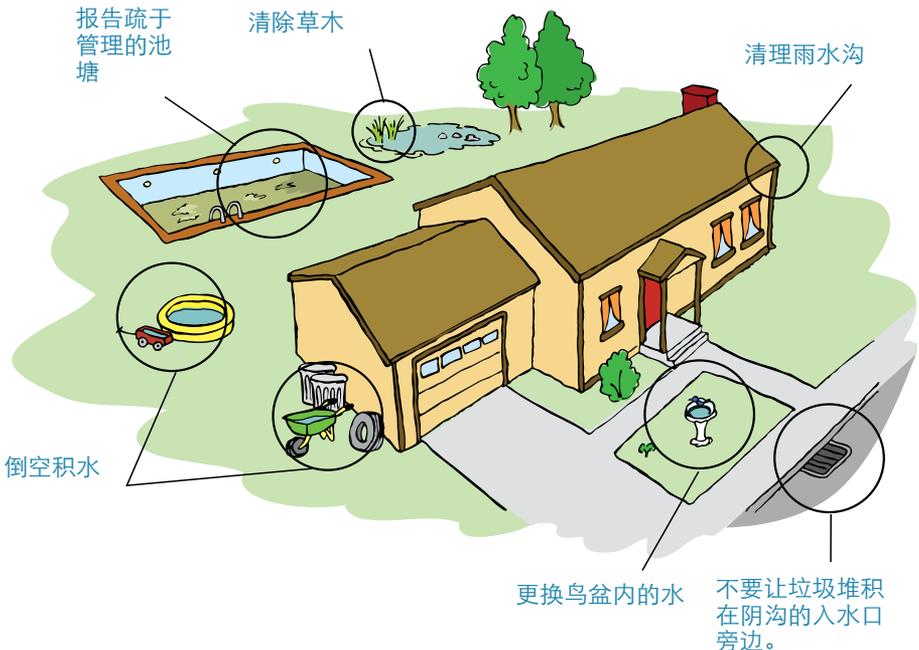
饲养食蚊鱼!

这些小小的, 耐寒的鱼每天可以在后院的池塘或者其它人造水源内吞食几百个幼蚊。

请打电话给我们, 我们将免费为居民提供这些小鱼。

穿上防护服装!

在室外活动时要穿上长袖衣服和长裤并使用驱虫剂。记住要阅读所有驱虫剂的标签并仔细遵照其说明操作。



普通住宅内的蚊子滋生源

住宅的庭院通常就是社区内蚊子繁殖的首要滋生地。能够保存半英寸水五天以上的任何物品都能成为蚊子的滋生源。这包括草地和花园里的泥水坑、花盆下面的盛水碟、疏于管理的游泳池和喷泉、鸟盆、堵塞的雨水沟和其它等等。维护、管理或定期消除各种积水。

这份家庭和花园的检查清单将有助于您在家庭周围更安全舒适地活动。

- 垃圾桶：密闭桶盖并清除积聚在桶里的水。在桶底钻几个排水孔。
- 小船：每星期检查并清除小船遮盖物上的水。
- 喷水池和鸟盆：每星期清理或用水管冲洗。
- 雨水排水槽：清理掉树叶和其它垃圾。
- 盆栽植物的盛水碟：不要过分浇水。用水管冲洗盛水碟或者在碟子底部钻出有利于排水的孔。
- 旧轮胎：在轮胎的边缘钻孔。回收旧轮胎或者将其存放在有东西覆盖的区域。
- 宠物的水碗：每星期清洗 1 至 2 次并补充新鲜的水。
- 水槽：放养病媒控制局提供的免费食蚊鱼。
- 渗漏的水管：更换损坏的水管并修好渗漏的龙头和管道。
- 低洼地区：不要给草地或花园过多浇水。
- 池塘：在景观池塘内放养食蚊鱼。保持池塘清洁，不要有过多植物。
- 疏于管理的泳池和喷泉：不使用时应进行维护。清除遮盖物顶部的积水。向病媒控制局报告疏于管理的泳池或喷泉。
- 各种容器：将容器颠倒放置，将它们遮盖起来或者置于有遮蔽的区域。
- 雨水桶：用细孔网罩紧密遮盖。
- 链状栅栏：用盖子覆盖住空心的链状栏杆。
- 排水管：确保排水管未被垃圾堵塞而且水可以自由流动。
- 平坦的屋顶：在雨季，雨水可能会在平坦的屋顶上形成水坑。每星期检查屋顶并除去所有积水。
- 照明灯：检查花园的照明灯并清除灯具支架顶部和泛光灯内部的积水。
- 雕像：检查可能积聚在草地装饰物内的水。每星期排干积水或进行冲洗。
- 防蚊屏障：门窗上的防蚊纱障应当安装和保持得能够和门窗紧密贴合。
- 树木内朽坏的孔洞：要知道水可能会积聚在树洞，枝桠和枯萎的树桩里。向树木栽培人员咨询以了解管理积水或者填没树洞的最好方法。
- 房屋底下的水：用抽水泵除水。
- 化粪池：用细孔网罩盖住通气管。用塑料或者类似的材料盖住暴露的化粪池或者下水道盖并将其固定就位。在该区域顶部覆盖几英寸或更厚的泥土或沙土。
- 手推车：除去积聚在手推车内的水或将其倒转放置。

控制蚊子生长的环境

蚊子一旦发育到成年阶段，控制其数量就会变得相当困难。清除静止的水源并且以未成熟的蚊子为目标是迄今为止在环境方面最为敏感而有效的方法。

未成熟的蚊子

清除静止的水源以消除蚊子产卵的栖息地。未成熟阶段的蚊子必须有水才得以生存。把水桶和其它容器翻过来放可以防止蚊子发育成会叮咬的成蚊。在那些无法清除水的区域，可以用生物或化学控制的方法来治理蚊子。



生物控制法

食蚊鱼 (学名 *Gambusia affinis*) 是体型较小，喜欢在水面觅食的鱼，在全世界被用来控制蚊子幼体。它们能很好地适应人造池塘并随时可以投放或捞取，而且对我区的居民是免费提供的。它们只能放养在人造容器 (后院内的池塘、喷水池等) 内而不得被释放到天然水域或泳池内。

为了帮助食蚊鱼适应新家，在放鱼之前将养鱼的容器直接置于池塘内 10-15 分钟。在已经建好的池塘里，不需要额外的食物。必要时也可以提供鱼食或经过粉碎的干燥的宠物食品。

金鱼和锦鲤鱼偶尔也能控制幼蚊但并非蚊子的高效捕食者。存在蜻蜓、豆娘和水生甲虫等捕食者昆虫的池塘内通常很少有蚊子的问题。

生物化学/化学控制法

用于幼蚊控制最安全和使用最普遍的产品都是以天然资源作为其主要成分的。

苏云金杆菌 (Bti) 和球形芽孢杆菌 (Bs) 都是存在于天然土壤内的细菌，对于正在进食的幼蚊具有毒性。

甲氧普烯是一种能阻止幼蚊成功发育为成蚊的昆虫幼体成长激素。

这两种产品都可以选用于控制蚊子、蠓和黑蝇，并且可以安全地用于有鱼的池塘，饮马槽和天然水域。这些就是作为大多数治理手段可以选用的产品。

水面薄膜可以通过阻止未成熟的蚊子从水面获取氧气的方法来抑制蚊蛹的数量。

这些产品利用破坏水的表面张力从而使蚊子溺死，因而是用于游泳池和人造容器的理想解决方案。



成年伊蚊是会在白天咬人的进攻性蚊子而且是全世界登革热、黄热病和奇昆古尼亚病等疾病的主要病媒。

成蚊

控制成蚊更为困难并且要使用可能会影响其它昆虫的非特异性产品。如果某个地区蚊子数量众多而且在已经发生疾病传播的情况下就必须对成蚊进行控制。病媒控制区应选择对环境更加安全的产品并要求使用最低数量的杀虫剂。

在蚊子最为活跃的傍晚或清晨时段用超低剂量的除虫菊或其它类似药剂向空中喷雾。

因为灭蚊剂药滴非常微小而且是在大多数其它昆虫并不活跃的时候进行喷洒，因此受到影响的非目标昆虫就更少。

庭院里的治蚊方法 正确还是谬误？

- 许多电子设备声称能够用模拟天然捕食者的高频音波驱赶蚊子；不过这些说法缺乏科学依据。
- 即使是使用蚊子引诱剂的“电子灭虫器”，也不能有效对付蚊子。
- 香茅草蜡烛/油灯在有限的区域内有效但并不能赖以保护使用者免受蚊子叮咬。
- 捕蚊器可以吸引和捕获一定比例的蚊子，不过它们的购买和维护价格昂贵。它们被放置在蚊子数量众多的大型屋宇周围时效果最佳。
- 驱蚊植物在阻止蚊子进入您庭院时并不有效。

关于驱虫剂

请选择和使用含有以下一种活性成分的驱虫剂以便您能够在充分享受室外活动的同时免于咬人昆虫的袭击以及罹患它们可能会传播的疾病。

避蚊胺

自 1950 年代以来，以避蚊胺为基础的驱虫剂就已经为人类提供了有效而可靠的防护。

为了在所需的时段内保持相同的驱虫效果，含有避蚊胺的驱虫剂有各种不同的浓度可以提供。

市场上出售的避蚊胺产品有很多形式，包括气雾剂、泵喷雾剂和擦拭剂。

避蚊胺是市场上最有效和研究得最为透彻的驱虫剂。

驱赶蚊子	是
驱赶蜱虫	是
儿童的年龄	2 个月以上

防护小时数	对付蚊子	对付蜱虫
少于 10% 的配方	1-2 小时*†	1-2 小时* 某些产品
15-20% 的配方	2-6 小时*†	X
20-25% 的配方	5-8 小时*†	X
25-95% 的配方	6-10 小时* 大多数产品	2-4 小时* 某些产品
95% 或更多的配方	8-10 小时*	5-10 小时* 大多数产品

IR3535®

IR3535® (又称为 Merck 3535) 是作为生物杀虫剂在美国环境保护署注册的，但在欧洲被用作合成驱虫剂已有 20 多年而且没有明显有害的影响。

IR3535® 于 1999 年在美国被批准使用，当前市场上可售的剂型有气雾剂、泵喷雾剂和擦拭剂。

尽管美国环境保护署承认 IR3535® 的使用对于成人和儿童是安全的，但必须知道它对眼睛有刺激性。

驱赶蚊子	是
驱赶蜱虫	是
儿童的年龄	6 个月以上

防护小时数	对付蚊子	对付蜱虫
少于 10% 的配方	2-4 小时*	2-4 小时*
15-20% 的配方	4-6 小时*	X
20% 或更多的配方	6-8 小时*	8-12 小时* 某些产品

* 它们的防护时间均在产品标签上有所标识。这些防护时间是以各公司根据其产品对蚊子和/或蜱虫的有效性向美国环境保护署提供的技术信息为基础的。时间的长短是对相同百分比配方的所有品牌进行综合而得出的。

X “X” 表示这一类产品内的大多数驱虫剂未被注册为可以防护蜱虫。

† 信息由疾病预防控制中心提供。

柠檬桉叶油/柠檬桉醇

柠檬桉叶油是一种基于天然植物的驱虫剂，其主要成分取自桉树叶所产生的油。

含有柠檬桉叶油的驱虫剂能够提供类似于含有低浓度避蚊胺产品的防护作用。

这些产品往往都具有强烈的植物气味而且可以提供很多不同形式的配方，包括泵喷雾剂和外涂剂。

驱赶蚊子	是
驱赶蜱虫	是
儿童的年龄	3 岁以上

防护小时数	对付蚊子	对付蜱虫
20% 或更多的配方	2-6 小时*†	6 小时* 某些产品

派卡瑞丁(PICARIDIN)/KBR 3023

派卡瑞丁(Picaridin)是在 1990 年代开发出来的一种合成驱虫剂，自 2005 年它已经在美国市场上销售。派卡瑞丁(Picaridin)无色，几乎无味并能以多种形式提供。它可以实现类似于含有相同浓度避蚊胺产品的持久防护效果。

应当知晓的是制造商或者疾病预防控制中心都没有发布过有关使用派卡瑞丁(Picaridin) 对于儿童影响的专门建议。

驱赶蚊子	是
驱赶蜱虫	可能
儿童的年龄	不适用

防护小时数	对付蚊子	对付蜱虫
少于 10% 的配方	1-2 小时*†	X
15-20% 的配方	2-4 小时*†	X

为您的活动选择正确的驱虫剂

避蚊胺, IR3535®

- 长时间徒步旅行
- 过夜露营

柠檬桉叶油

- 在公园里静坐
- 轻便的庭院工作
- 在小区

派卡瑞丁(Picaridin)、避蚊胺、IR3535®

- 繁重的庭院工作
- 野外烧烤
- 深夜里的户外活动
- 室外节庆活动

避蚊胺的某些配方

- 水上活动

有责任地节约，再利用和循环用水

由于干旱和浪费而面临缺水的威胁，社区收集和存储水的问题已经变得日益重要。蚊子随时都可以在集水装置内进行繁殖，从而增加了该区域内人和动物疾病传播的风险。我们在努力维持可持续和健康环境的同时必须考虑到所有因素。

私人房产主和屋主协会 (HOAs) 必须维护好安装在其房屋上的储水/过滤设备。为了保证实施定期检查，请立即向该地区报告其所在位置以及任何关于蚊子的问题。

雨水桶

- 用 1/16 英寸网孔的网罩紧密封住所有雨水桶的开口以阻止蚊子进入。定期检查并更换已经破损或剥蚀的网罩。
- 至少每周一次清除积聚在桶盖上的积水
- 保持落水沟和水落管的清洁和没有垃圾堆积

水箱 (水塔)

- 必须紧密封住 (地上和地下的) 水塔以防蚊子进入。
- 用能够紧密贴合的 1/16 英寸网孔的网罩盖住所有进水口、出水口和通风口。进行定期检查以确保没有裂缝而且密封完整无损。
- 水塔必须易于进入以便定期维护和检查蚊子的滋生情况。

监控蚊子的最佳管理实践 (BMP)

必须正确设计和维护雨水保存/处理设备以尽量减少蚊子的繁殖、幼蚊杀灭剂的使用、蚊子携带疾病的传播以及其它公共卫生问题。

- 选定并保持所有输水设备的适当坡度
- 确保妥善地维护洼地、沟渠和雨水花园并在 3-4 天之内完全排空里面的水
- 每年清理挺水植物并清除雨水保存容器内的淤泥。
- 选择本地的，生长缓慢的植物。阻止香蒲或其它入侵物种，例如，过江藤、水葫芦和粉绿狐尾藻，这些植物生长迅速而难以维护并且会对有效的蚊子控制和检查产生阻碍。
- 必须定期清理地下室/集水坑。选择为了能完全排空水分而设计的装置。

蚊子也会使您的宠物患病!

犬类(狗)心丝虫病是由生存在犬类心脏和肺内的犬心丝虫所导致犬类罹患严重而且有时候致命的疾病。犬心丝虫病会影响山狗、狐狸、家犬并在很少的情况下也会影响到猫,这种疾病也是由蚊子传播的,尤其是西方树洞蚊(锡耶尔伊蚊)。



被大量丝虫侵犯的狗心脏。

宠物的防护措施

宠物的主人应当向其兽医就狗的检查 and 预防用药进行咨询,尤其是对于那些经常在室外活动的狗。

如果能在早期阶段得到诊断,犬心丝虫病是可以治愈的。

生物学特征

身长 6-12 英寸的成年心丝虫会减低血流以至于犬类的心脏、肺脏、肝脏和肾脏受到损伤。在造成实质性损伤之前症状通常并不明显。心丝虫的晚期症状包括:易于疲劳、气喘、慢性的轻微干咳、倦怠和体重减轻。

蚊子在叮咬受到感染的家犬、狐狸或山狗以后就会感染并会传播心丝虫病。人类即使被受到感染的蚊子叮咬也不会罹患心丝虫病。

预防措施

灭蚊机构通常不可能消灭传染区内的树洞蚊子因为难以确定和接触蚊子的滋生源。未成熟的树洞蚊子会在积聚在老树朽坏的孔洞、旧轮胎、瓶瓶罐罐、水桶和其它容器里的水中生长。树洞蚊子在林木繁茂的地区最为常见。

屋主应当检查其房屋周围的树木和树桩上可能积聚水的朽坏孔洞、空穴和枝桠。如果发现孔洞,就应向树木栽培者进行咨询以决定纠正问题的最佳方法。可以用砂子或者吸水的凝胶聚合物(聚丙烯酰胺)填补孔洞。用倒空、颠倒翻转或者扔掉积水容器的方法来消除其它滋生源。

和蚊子类似的昆虫

圣盖博谷 (San Gabriel Valley) 是众多和蚊子非常相似昆虫的家园。很多这样的昆虫都是在早春时节以令人震惊的数量大量涌现的。以下就是经常被误认为蚊子的昆虫。

蠓



蠓

实际大小

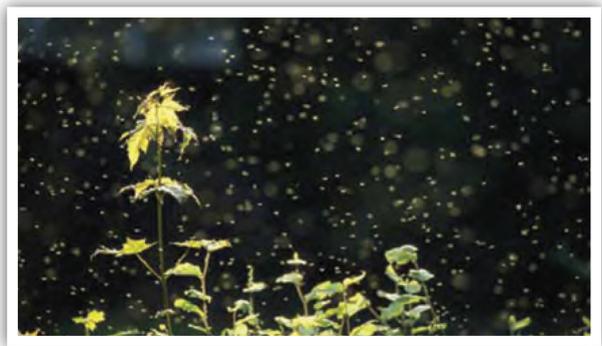
成年蠓的尺寸一般约为 3/8 英寸。



蠓是小的，略带灰色而大小和蚊子类似的飞虫。大多数种类的蠓并不咬人或者造成健康风险，但是他们的确会给人们带来严重的滋扰，尤其是在毗邻大型水生环境的社区内。蠓的体型微小，不过，它们却以叮人时会产生烧灼般的疼痛而臭名昭著。有些人可能对蠓敏感并会产生过敏反应。

未成熟的蠓生活在潮湿或者被水浸湿的土壤内，它们常常是水生捕食者重要的食物来源。成年蠓寿命很短而且是弱小的飞虫。在出现蠓的高峰时期，庞大的蠓群从远处看上去就像烟雾一样，它们在停息时就会覆盖在房屋、车辆和其它建筑物上。

个人防护就是应对蠓叮的最好防护措施；穿上像长袖衣服和长裤之类的防护性衣物，并在发现这些昆虫时在暴露的皮肤上涂用驱虫剂。为了阻止成年蠓的大量聚集，可以将灯从门口、窗户和露台上拿走并且用黄色的或钠蒸汽灯更换汞蒸汽灯。



成群的蠓

蚊媪



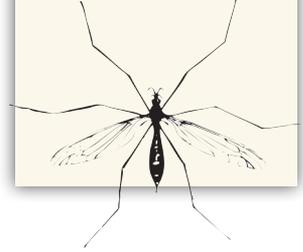
蚊媪

通常被称为“蜻蜓”的无害蚊媪比蚊子大得多，但不会叮咬人类和传播任何疾病。蚊媪呈棕褐色、棕色或略带红色，有长腿和达到 1 至 3 英寸的细长身体。其幼蚊生活在潮湿的土壤，污水或者腐败的物质里。

这些不会叮咬的昆虫寿命很短而且不会构成健康问题，但是一旦当它们进入室内或者数量很大时却很恼人。如果它们进入室内就应将它们赶到室外，因为蚊媪是鸟类重要的季节性食物来源。

实际大小

蚊媪的身长根据品种的不同可以从 1 英寸至 3 英寸不等。



黑蝇



黑蝇

这是最令人厌恶的害虫之一，这些咬人的小苍蝇在春夏两季通常以巨大的数量现身于我们的丘陵地带，并随着庭院池塘和水景的迅速增加而移动到城市地区。

这些昆虫就像蚊子一样为了虫卵发育所需的血液蛋白质而叮咬人类和其它哺乳动物。当地的黑蝇并不传播疾病，但是由于其叮咬习性和/或巨大的数量会引发极度不适、过敏反应和刺激。

控制和防护

黑蝇滋生在流动的河道与溪流，灌溉渠和庭院的水景内。中断水流即可直接控制黑蝇幼体，必要时也可使用 Bti/ Bs 产品。在池塘和喷水池内，每星期关闭水泵 24 小时以帮助控制黑蝇的数量。

要避免叮咬可穿上防护性衣物并涂抹含有避蚊胺的驱虫剂，尤其是在发际线和耳朵周围。

实际大小

成年黑蝇的尺寸一般约为 1/4 英寸。



关于圣盖博谷 (San Gabriel Valley) 蚊虫和病媒控制局

该局设立于 1989 年，其宗旨是通过公众教育、监测和控制蚊子来保护居民免受蚊媒传播疾病的侵扰。

随着该病媒控制局的发展，又增加了更多的疾控计划。1997 年，病媒控制局的理事会核准了一项完整的病媒监测和控制计划。

其中对于虫媒病的监测包括圣 路易斯脑炎、西方型马脑脊髓炎、西尼罗病毒、瘟疫、斑疹伤寒、汉坦病毒、沙粒病毒和莱姆(氏)病。

病媒控制局通过综合病媒管理 (IVM) 的方法提供服务，该方法同时也融合了旨在保护环境的重要措施。该局促进了和房屋业主、居民、社会和政治团体以及其它政府机构之间的合作与沟通以便有助于这些工作的开展。对于公众教育的坚定承诺就是成功达到上述目标的关键。



圣盖博谷 (San Gabriel Valley) 蚊虫和病媒控制局所关注的就是保护和维持我们的环境。我们努力减少浪费并尽可能利用环保材料。我们采用后废料的再生纸及植物性油墨印刷了这份出版物。



印刷是以具有高度环保意识的方式进行的，所使用的纸张含有 50% 循环利用成份和 25% 消费后废弃物，利用这些得到森林管理委员会 (FSC) 认证的回收材料可以促进对全世界森林的管理，使管理工作更适合于环保，对社会有利并且在经济上切实可行。



圣盖博谷 (San Gabriel Valley) 蚊虫和病媒控制局
1145 N. Azusa Canyon Road • West Covina, CA
91790 (626) 814-9466 • www.sgvmosquito.org



保持联系

#SGVMosquito