

香港常见的蝇类

蝇类属双翅目昆虫。双翅目的特征是只有一对用于飞行的翅膀，长在胸部，而后翅则演化成平衡棒。

苍蝇通常是指在市区出现的双翅目蝇类昆虫，这包括在本港常于肮脏地方出没的蝇类，主要有家蝇类、金蝇类和麻蝇类。蝇类不但扰人，也在公共卫生上具有一定的重要性，因为它们会把病原体传送到人类的食物上。某些蝇类甚至会有意或无意地侵袭动物和人类的组织，引起蝇蛆病或伤口感染。

如环境理想，即滋生地充足、天气潮湿和温暖，蝇类的生命周期可在数天内完成。因此，成群的苍蝇或会在短时间内出现，对人类造成突如其来的滋扰。

家蝇类

家蝇属于家蝇科，一般来说体型中等，外表呈灰棕色，胸部有四条纵向的黑色条纹。家蝇是杂食性的苍蝇，通常在一般家居垃圾中繁殖，尤其喜爱甜的食物，它们可以腐烂的有机物或粪便作为食物。牠们从粪便飞到人类的食物上，再通过其排泄物、口器和被污染的身体表面传播病原体，它们这种习性也就成为食物中毒及一些疾病个案的成因。

香港最常见的家蝇类就是家蝇(*Musca domestica*)。

金蝇类

金蝇属于丽蝇科。金蝇的体型由中至大不等，外表常呈金属绿色或蓝色。金蝇多数滋生于腐烂蔬果和动物粪便，同时也会附于肉类和动物尸体生长。

现时已发现有多种金蝇有兼性或专性的寄生行为，能于人类和农畜身上的伤口甚或自然孔口滋生。在香港，大部分的蝇蛆病个案都是由蛆症金蝇(*Chrysomya bezziana*，俗称食肉蝇)引致的。

麻蝇类

麻蝇属于麻蝇科。麻蝇的体型相对较大，身体呈灰色，胸部有三条纵向的黑色条纹，而腹部通常有格子花纹。麻蝇的另一特点是它们产下幼虫而非产卵。在市区出没的麻蝇主要滋生于腐肉，但也会以其他腐烂有机物(例如粪便和腐烂植物)为食。有些麻蝇(视乎其种类而定)的幼虫具残食性或寄生性。

若某处突然出现为数不多的金蝇或麻蝇，即表示该处附近或许有未被处理的动物尸体。

防治蝇患

世界卫生组织认为，保持环境卫生是防控蝇类的基本措施。(Pesticides and Their Application, WHO 2006)

要防治蝇患，家居垃圾应以胶袋包妥放入有盖的垃圾桶内，而垃圾桶必须紧盖。动物尸体应以胶袋包妥以免暴露在空气中，并运往垃圾收集站弃置。人类和动物的排泄物也应妥善处理、贮存及弃置。应经常洁净地方，确保所有厨余能尽早清理。如有需要，可使用纱窗(10号纱网，即每平方吋 10 x 10 个网眼)、电风扇或气幕(风速宜达每秒 8 米或以上)、用胶条或珠条制成的防蝇帘幕，以及自掩门，这些装置均有助减少苍蝇飞入室内。

对于现有蝇患，必须进行特别洁净工作，尤其须清除在受影响范围附近发现的蝇类滋生地点。妥善装设的黏蝇板、灯光诱捕器或灭虫器亦有助在处所及其四周范围纾缓蝇患。如情况严重，或清除该苍蝇滋生地点是不可能或不切实际的，则可考虑由曾受训的灭虫人员施放适当的除害剂作为辅助措施，以便在短期内迅速控制蝇患。

其他在香港出现的蝇类

除上文所述的蝇类外，在腐烂的果实可经常发现果蝇或瓜实蝇。在本港郊区，亦有蚤蝇、食蚜蝇，以及吸血的螫蝇和马蝇出现。有时在排水孔四周会见到毛蠓出没(最近在防治虫鼠简讯第二十七期已讨论过此昆虫)。此外，吸血蠓及体型较纤细的蚊子、大蚊和摇蚊同属双翅目，因此从较广义的生物层面来说，它们其实都是蝇类。

助理防治虫鼠主任 袁智强

机械性携带者及生物病媒：
节肢动物传播疾病的两个主要途径

有害节肢动物会危害人类的健康。部分害虫不但会造成滋扰或透过叮咬伤害人畜，还会对人畜传播疾病。由于这些节肢动物能将病原体传播到易受感染人士、其食物或四周环境，因此被称为“带原者”，它们除可影响人类健康外，还会对社会(特别是发展中国家)的经济带来沉重负担。根据世界卫生组织公布的数字，每分钟就有一名非洲儿童死于疟疾。一般而言，节肢动物以两种途径传播病原体，即机械性传播或生物性传播。

机械性携带者

当有害节肢动物的足肢、体毛、身体表面或其他身体结构附着病原体，并将之传递到易受感染的宿主，这便是机械性传播。节肢动物(特别是苍蝇及蟑螂)在垃圾或排泄物上觅食，令其身体沾有病原体，然后再将病原体带到我们的食物、烹饪用具及餐具上。此等动物的身体结构(例如蟑螂脚上的硬脚毛)及某些习性(例如苍蝇在取食时会从口器中分泌唾液酶到食物表面帮助消化)均有助病原体的依附和传递。有研究指蟑螂可携带会引致人类食物中毒的大肠杆菌、沙门氏菌类及弧菌类。

生物病媒

生物性传播的过程较为复杂，节肢动物也会在病原体的生命周期中充当宿主。首先，节肢动物从染病的宿主感染病原体(例如透过吸血)。病原体进入节肢动物的身体后，可能会进行繁殖(例如导致登革热的登革热病毒及导致疟疾的疟原虫)或发育变化(例如导致丝虫病的线虫)。然后，节肢动物会把病原体传播给其他宿主(例如透过叮咬)，由此变为传播传染病的病媒。病原体与节肢动物病媒的关系通常具有高度专一性，例如，导致登革热的病毒，只会经由伊蚊中特定蚊种(例如白纹伊蚊)传播，而导致疟疾的疟原虫通常则只会经由按蚊中特定蚊种传播。

不论是机械性还是生物性疾病传播方式，节肢动物在传播传染病方面均担当重要角色。如欲控制这些媒传疾病，必须抑制或消灭节肢动物病媒。可采取方法如尽量消除病媒的滋生地和改善环境卫生。此外，避免被有害节肢动物叮咬，也是预防这些媒传疾病的有效方法。我们亦应采取个人防护措施，例如在户外施用驱虫剂和穿着长袖衣服，这样可减低被节肢动物叮咬的机会。



美洲蜚蠊是引致人类肠道感染病原体的机械性携带者。



白纹伊蚊是登革热的生物病媒之一。

助理防治虫鼠主任 叶维翰