

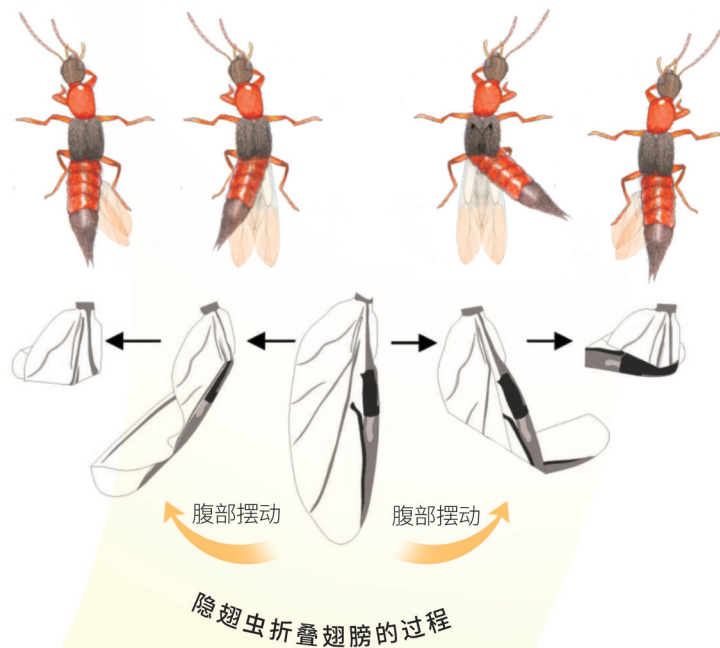
科普图解

007期

揭秘「硫酸罐」 飞行的小型「隐翅虫」

近日，陕西宝鸡的秦先生在睡前发现几只小虫子，他随手拍死后，第二天发现身体出现多处红印。之后红印逐渐恶化、溃烂并肿胀疼痛，被诊断为隐翅虫皮炎。

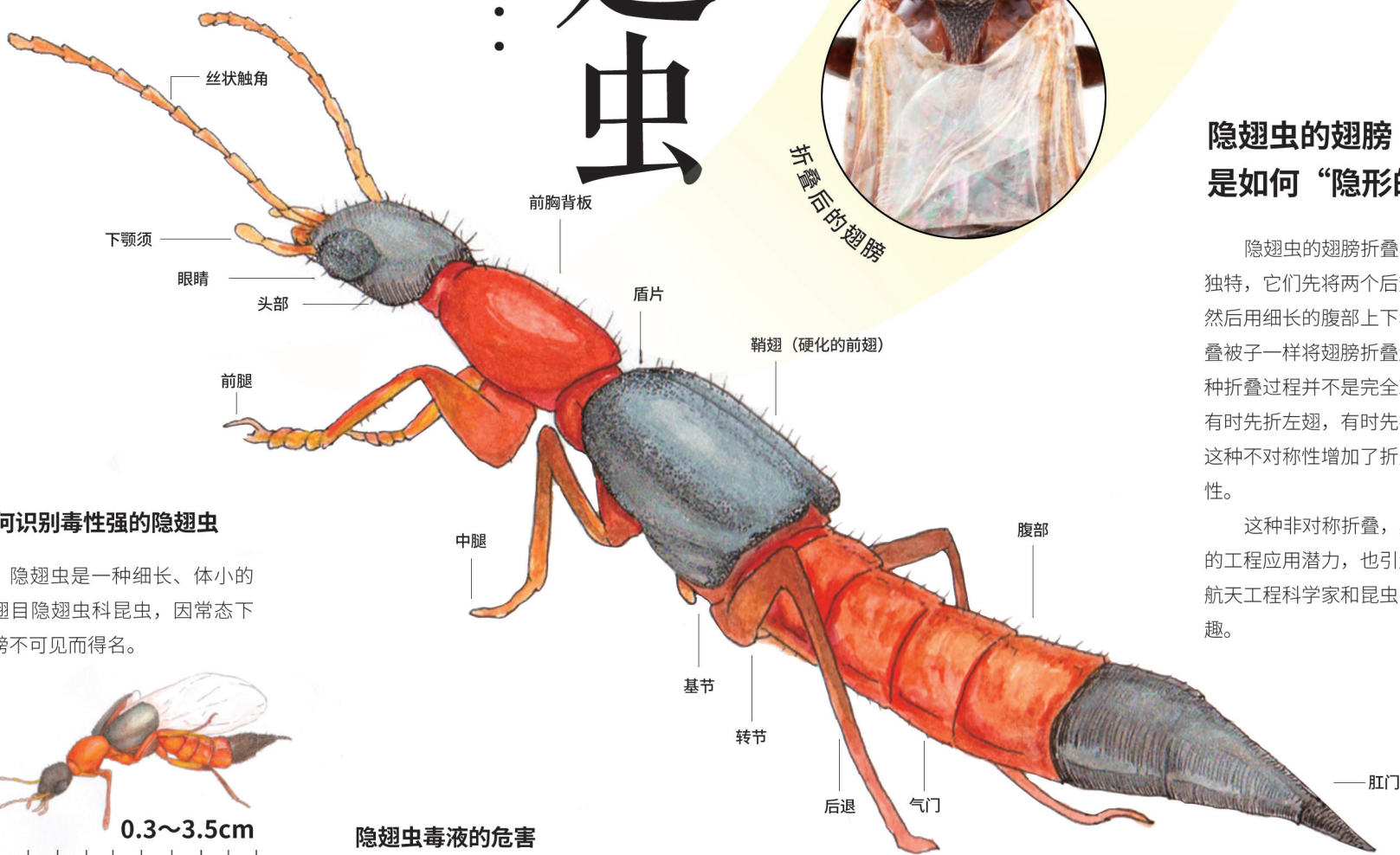
这些伤口正是隐翅虫的“杰作”。小小隐翅虫为何能造成如此伤害？



隐翅虫的翅膀是如何“隐形的”

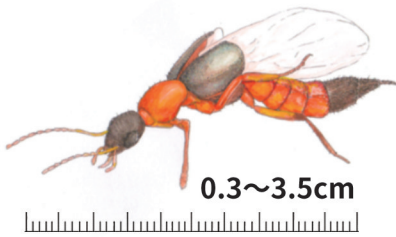
隐翅虫的翅膀折叠机制非常独特，它们先将两个后翅合拢，然后用细长的腹部上下移动，像叠被子一样将翅膀折叠起来。这种折叠过程并不是完全对称的，有时先折左翅，有时先折右翅，这种不对称性增加了折叠的复杂性。

这种非对称折叠，具有巨大的工程应用潜力，也引起了航空航天工程科学家和昆虫学家的兴趣。



如何识别毒性强的隐翅虫

隐翅虫是一种细长、体小的鞘翅目隐翅虫科昆虫，因常态下翅膀不可见而得名。



隐翅虫毒液的危害

一旦人的皮肤接触到隐翅虫体内的毒素后，通常会出现疼痛、灼痒、片状水肿、红斑、脓包等症状，并且随着毒液在皮肤表面的流动、溅射，创伤口还可能呈现条索状、斑片状、点状或混合状，并引起隐翅虫皮炎。如果处理不当，轻则留疤、毁容，重则会导致皮肤溃烂进而出现感染、发热、头昏、头痛等现象。

隐翅虫处理与防护建议



发现隐翅虫叮咬时用手将其弹开，切勿拍打或碾压



被隐翅虫爬过的皮肤立即用肥皂水清洗



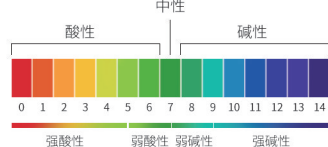
接触隐翅虫毒液后，应清洗并用10%的氨水或4%苏打溶液等擦拭中和毒素



若出现全身感染应积极就医，采用口服抗组胺药物或者抗生素等治疗方法

隐翅虫毒液的秘密

隐翅虫本身并不会蜇人，但是其体内含有大量毒素，且毒液的pH值约为1至2之间。要知道，浓硫酸的pH值通常在0至2之间，也就是说，隐翅虫自己本身就是一个小型的“飞行浓硫酸罐”。



综合人民网

图示设计 李潇雪 姚海涛 赵海运