

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 大豆蚜触角嗅觉感器结构及其功能

作者: 杜永均 严福顺 唐觉

摘要: 采用扫描电镜观察大豆蚜 *Aphis glycyines* 各型触角上嗅觉感器的细微结构, 结合触角电位记录, 发现大豆蚜有翅孤雌生殖蚜对萜烯衍生物的感受部位在第6节原生感器上, 而萜烯烃类则在第5节原生感器上, 两原生感器都对绿叶气味和芳香类起嗅觉反应。末端2节上还有其它化学感器对植物气味起反应。因此, 各型对植物气味的感觉部位在末端2节上。各型对报警信息素的作用部位主要在第6节原生感器上, 无翅型第5节原生感器和有翅型第3节次生感器也有一定的感觉能力。

关键词: 大豆蚜, 嗅觉感器, 触角电位, 嗅觉部位, 蚜虫信息素, 植物挥发性物质

这篇文章摘要已经被浏览 56 次, 全文被下载 31 次。

[下载PDF文件 \(3221177 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>