

[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: 蛱蝶翅鳞片的超微结构观察

作者: 房岩, 王同庆, 孙刚, 丛茜*
(吉林大学地面机械仿生技术教育部重点实验室, 长春130022)

摘要: 对我国东北地区典型常见蛱蝶科15属20种蝴蝶翅鳞片的超微结构进行了扫描电镜观察。结果显示: 蛱蝶翅鳞片形态上可分为窄叶形、阔叶形和圆叶形3种, 鳞片长65~135 μm , 宽35~85 μm , 间距48~112 μm 。蛱蝶翅鳞片的超微结构可分为拱桥形、棋盘形和筛孔形3种。拱桥形结构和棋盘形结构比较接近, 二者与筛孔形结构差异较明显。在已观察的种类中, 线蛱蝶属红线蛱蝶翅鳞片上的纵肋突起最小(200 nm \times 300 nm), 闪蛱蝶属柳紫闪蛱蝶翅鳞片上的纵肋突起最大(590 nm \times 560 nm)。鳞片具有相似的形状、结构和排列, 尤其是同属蝴蝶翅鳞片超微结构的形状和尺寸差异较小, 表明它们之间的亲缘关系接近。

关键词: 鳞翅目; 蛱蝶科; 翅; 鳞片; 超微结构

通讯作者: 丛茜 (E-mail:congqian@jlu.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 189 次, 全文被下载 80 次。

[下载PDF文件 \(3710442 字节\)](#)

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: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>