

[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: 对叶榕隐头果内佩妃延腹小蜂属两种非传粉榕小蜂的繁殖特点

作者: 翟树伟, 杨大荣*, 彭艳琼, 石章红, 白莉芬
(中国科学院西双版纳热带植物园, 昆明650223)

摘要: 2005年8-11月, 在西双版纳热带植物园对寄生对叶榕的佩妃延腹小蜂的产卵行为进行了观察, 并解剖雄花前期的隐头果观察小蜂利用瘿花资源情况; 对不同年份(2003、2004、2005), 不同批次的隐头果内榕小蜂数量进行了统计。结果表明: 对叶榕*Ficus hispida*隐头果内寄生的佩妃延腹小蜂属*Philotrypesis*的两种榕小蜂——短尾佩妃延腹小蜂*P. pilosa*和长尾佩妃延腹小蜂*Philotrypesis* sp., 都是在果外利用长的产卵器刺穿隐头果果壁将卵产于果中雌花子房内。它们不能为寄主榕树传粉, 为非传粉小蜂。短尾佩妃延腹小蜂的产卵时间与传粉榕小蜂接近, 几乎与传粉榕小蜂同时到达隐头果产卵, 该时期隐头果可供其产卵2天; 而长尾佩妃延腹小蜂的产卵时间较晚, 在传粉榕小蜂产卵后的第6天开始到果外产卵, 并可持续产卵约一周时间。对叶榕雄花期雄果中的瘿花子房由于花梗长度不同而明显分为3层: 果壁层(具短花梗), 中间层和果腔层(具长花梗)。短尾佩妃延腹小蜂和长尾佩妃延腹小蜂在紧靠果壁的子房果壁层中分布最多, 而很少存在于果腔层的瘿花子房内。在自然情况下, 短尾佩妃延腹小蜂和长尾佩妃延腹小蜂寄生榕果的比率因季节和植株个体不同而变化。但无论是对榕果的寄生比率还是单果内寄生的数量, 长尾佩妃延腹小蜂一般均比短尾佩妃延腹小蜂高, 这可能与长尾佩妃延腹小蜂群体在隐头果上产卵时间比后者更长有关系。

关键词: 对叶榕; 非传粉小蜂; 佩妃延腹小蜂属; 繁殖策略; 产卵

通讯作者: 杨大荣 (E-mail: yangdr@xtbg.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 164 次, 全文被下载 36 次。

[下载PDF文件 \(254665 字节\)](#)

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>