

[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: 白蜡窄吉丁虫在中国的研究现状与分布调查

作者: 魏霞¹, Dick REARDON², 吴云², 孙江华³

摘要: 2002年在美国密执安州发现了一重大外来入侵害虫, 白蜡窄吉丁 *Agrilus planipennis* Fairmaire, 由于该虫新近在美国发现, 危害白蜡树, 故英文名称为Emerald Ash Borer (EAB)。初步分析显示, 该虫至少在5年前就已传入美国, 只是现在刚爆发被发现。目前该虫在美国密执安州和加拿大安大略省可致死各种大小的白蜡树。该虫在我国曾被定名为花曲柳窄吉丁 *Agrilus marcopoli* Obenberger, 为鞘翅目吉丁科。据资料报道分布于黑龙江、吉林、辽宁、山东、内蒙古和台湾等地; 在国外分布于朝鲜, 日本, 蒙古, 俄罗斯远东地区。危害木樨科属树木。两年一代或一年一代, 因地而已。在东北三省主要危害水曲柳和花曲柳等树木, 但不是主要害虫。天津市1993年在引种白蜡树上发现了白蜡窄吉丁, 1998年严重爆发造成大面积白蜡树死亡。在亚洲的其他分布区, 该虫还危害另外一些阔叶树, 如多种蜡树、榆树等。鉴于该虫的广泛分布和寄主树种多及毁灭性危害的特点, 美国一些专家认为其潜在危害不亚于1996年在美国发现的光肩星天牛。因此, 美国已全面开展对该虫的研究, 包括资料收集, 风险性评估, 研究各种控制措施等。本文是中美对此虫合作研究的一部分, 旨在对该虫在我国的分布、危害、研究基础作一调查与回顾, 为下一步深入研究提供信息与参考资料。白蜡窄吉丁入侵北美再一次显示随着贸易的全球化发展, 外来入侵种问题也越来越严重。国际合作共同开展研究是控制入侵种的重要举措之一。

关键词: 白蜡窄吉丁; 白蜡树; 分布; 调查; 外来种

这篇文章摘要已经被浏览 51 次, 全文被下载 32 次。

[下载PDF文件 \(4423715 字节\)](#)

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>