

针叶树萜类合成酶研究进展

龚治^{1,2} 李典谟¹ 张真³

1. 中国科学院动物研究所农业虫鼠害综合治理研究国家重点实验室 北京100101; 2. 中国科学院研究生院 北京100049; 3. 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所国家林业局森林保护学重点开放性实验室 北京100091

收稿日期 2008-4-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 萜类化合物是植物一类重要的次生代谢物, 在寄主识别和信息通讯及3层营养关系等生态关系上具有重要功能。萜类合成酶是萜烯生物合成途径中的重要调控酶之一, 特别是在萜烯化合物多样性的调控上具有重要作用。在针叶树中, 萜类合成酶的深入研究有助于更好地利用萜类化合物以进行病虫害的防御。综述近年来针叶树中萜烯合成酶的理化性质、基因和氨基酸序列特征以及调控等方面的研究成果, 为我国开展这方面的研究工作提供有益的参考。

关键词 [萜类化合物](#); [萜类合成酶](#); [针叶树](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张真

作者个人主页: [龚治^{1,2}](#) [李典谟¹](#) [张真³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(293KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“萜类化合物; 萜类合成酶; 针叶树”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [龚治 李典谟 张真](#)