

研究论文

HYMENAEA和COPAIFERA幼树叶内倍半萜类化合物昼夜和季节性变化

王锦亮

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-12 15:41:00 接受日期

摘要 运用气相色谱对在温室栽培的Hymenaea courbaril和Copaifera officinalis 及C.pubi- flora幼树叶内倍半萜类化合物昼夜和季节性变化进行了分析测定。Hymenaea和Copaifera这二个属植物叶内具有基本相同的一组倍半萜类化合物, 对认为具有生态意义的它的主要成分: 石竹烯 (caryophyllene), α , β -瑟林烯 (selinene) 和树脂含量进行了分析统计。在三个季节和昼夜的资料中, 这二个属植物的石竹烯、 α , β -瑟林烯和树脂含量昼夜变化是很小的, 而在植株间 (遗传型)和不同的季节里它们有明显而有意义的变化。

关键词 [热带豆科树](#) [倍半萜](#) [Hymenaea](#) [Copaifera](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王锦亮

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (412KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“热带豆科树”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王锦亮](#)