

1 研究报告

天然橡胶胶清化学成分的研究

汤丽昌¹, 王宁¹, 姚海萍¹, 杨先会¹, 邓世明¹, 张朝阳²

1. 海南大学 热带生物资源教育部重点实验室, 海南 海口 570228;
2. 中国热带农业科学院橡胶研究所, 海南 儋州 571737

收稿日期 2012-2-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对天然橡胶胶清的化学成分进行了研究。运用硅胶柱色谱及葡聚糖凝胶LH-20柱色谱进行化学成分的分离和纯化,用理化方法及波谱手段解析其化学结构。从天然橡胶胶清中分离得到13个化合物,鉴定了其中12个化合物的结构,分别为:木栓酮(I)、羽扇豆醇(II)、 β -谷甾醇(III)、棕榈酸(IV)、硬脂酸(V)、胡萝卜苷(VI)、尼古丁酸(VII)、琥珀酸(VIII)、没食子酸(IX)、果糖(X)、白坚木皮醇(XI)和6-hydroxy-cleistopholine(XII)。经检索,其中化合物 I、II、VI、VII、IX和XII为首次从天然橡胶胶清中分得。

关键词 [天然橡胶](#) [胶清](#) [化学成分](#)

分类号 [TQ35](#)

DOI: 10.3969/j.issn.0253-2417.2013.01.024

通讯作者:

邓世明,硕士生导师,研究领域为天然产物研究与开发;E-mail: dsm701@126.com。 dsm701@126.com

作者个人主页: 汤丽昌¹; 王宁¹; 姚海萍¹; 杨先会¹; 邓世明¹; 张朝阳²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1027KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“天然橡胶”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [汤丽昌](#)
- [王宁](#)
- [姚海萍](#)
- [杨先会](#)
- [邓世明](#)
- [张朝阳](#)