

三球悬铃木树皮的酚类化学成分研究

司传领¹, 邓小娟¹, 王丹², 苏艳芳³, 刘忠¹

1. 天津科技大学天津市制浆造纸重点实验室, 天津, 300222;
2. 中国林业科学研究院林产化学工业研究所; 国家林业局林产化学工程重点开放性实验室, 江苏, 南京, 210042;
3. 天津大学, 药学院, 天津, 300072

收稿日期 2007-4-9 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了三球悬铃木树皮的酚类化学成分. 采用SephadexLH-20柱色谱及薄层色谱等方法进行分离, 从其70%丙酮提取物乙酸乙酯溶性部分中分到11种化合物, 经波谱分析及理化性质化合物分别鉴定为: 儿茶素、表儿茶素、没食子儿茶素、表没食子儿茶素、山奈酚、槲皮素、阿福豆苷、异槲皮苷、紫云英苷-6"-没食子酸酯、异槲皮苷-6"-没食子酸酯和酪醇. 11种化合物均首次从该树种中分得.

关键词 [三球悬铃木](#) [树皮](#) [葡聚糖凝胶LH-20](#) [核磁共振](#)

分类号 [TQ91](#) [Q949.754.7](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [司传领¹](#); [邓小娟¹](#); [王丹²](#); [苏艳芳³](#); [刘忠¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(356KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“三球悬铃木”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [司传领](#)

• [邓小娟](#)

• [王丹](#)

• [苏艳芳](#)

• [刘忠](#)