

研究论文

白粉藤的木脂素和三萜成分

王跃虎, 张仲凯, 何红平, 高锁, 孔宁川, 丁铭, 郝小江

中国科学院昆明植物研究所植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室

收稿日期 2006-2-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2006-4-18

摘要 从白粉藤(*Cissus repens* Lank) 地上部分分离得到5个木脂素和8个三萜, 其中一个木脂素是新化合物, 它的结构通过波谱分析和碱水解的方法鉴定为: (+)-异落叶松树脂醇-9'-O-(2-对-香豆酰)-O-β-D-吡喃木糖苷(1)。其余化合物分别是: (+)-异落叶松树脂醇-9'-O-β-D-吡喃木糖苷(2), (+)-Lyoniside(3), (-)-开环异落叶松树脂醇-9-O-β-D-吡喃木糖苷(4), (7'R, 8'S)-4'-hydroxy-3', 5-dimethoxy-7', 8'-dihydrobenzofuran-1-propanolneolignan-9'-O-β-D-xylopyranoside(5), 木栓酮(6), 表木栓醇(7), 蒲公英赛醇乙酸酯(8), 熊果酸(9), 2α-羟基乌索酸(10), 积雪草酸(11), Niga-ichigoside F1(12), 羽扇豆醇(13)。这些化合物都是首次从该植物中分离得到。

关键词 [白粉藤](#) [葡萄科](#) [木脂素](#) [五环三萜](#) [FONT](#)

分类号 [Q 946](#)

DOI:

通讯作者:

郝小江

作者个人主页: 王跃虎; 张仲凯; 何红平; 高锁; 孔宁川; 丁铭; 郝小江

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (139KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“白粉藤”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王跃虎](#)
- [张仲凯](#)
- [何红平](#)
- [高锁](#)
- [孔宁川](#)
- [丁铭](#)
- [郝小江](#)