

研究论文

蒙自藜芦的甾体生物碱研究

杨崇仁 刘润民 周俊 崔占和 倪凤仪 杨雁宾

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 2003-8-20 10:28:00 接受日期

摘要 从蒙自藜芦(*Veratrum mentzeanum* Loesn. f.)的须根中分离到11个化合物,其中6个鉴定为甾体生物碱,即:藜芦胺(veratramine)、藜芦胺N-氧化物(veratramine N-oxide)、藜芦明宁(veramiline)、3,15-二当归酰基计明碱(3,15-diangeloyl-germine)、3-当归酰基计明碱(3-angeloyl-germine)、龙葵胺(solanidine);另外5个分别鉴定为 β -谷甾醇、 β -谷甾醇硬脂酸酯、胡萝卜甙、蜡酸及硬脂酸。其中藜芦胺N-氧化物和3-当归酰基计明碱系首次从植物中分离到。

关键词 [蒙自藜芦](#) [甾体生物碱](#) [藜芦胺N-氧化物](#) [3-当归酰基计明碱](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 杨崇仁 刘润民 周俊 崔占和 倪凤仪 杨雁宾

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (430KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“蒙自藜芦”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杨崇仁 刘润民 周俊 崔占和 倪凤仪 杨雁宾](#)