

研究论文

云南民间抗肿瘤植物雀梅藤的化学和药理研究

张美义, 篮振水, 周俊, 杨崇仁, 浦湘渝

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 2003-8-15 16:57:00 接受日期

摘要 雀梅藤 (*Sageretia gracilis* Dunn et Spr.) 又名对节巴刺、雀梅刺等, 为鼠李科雀梅藤属植物, 云南省红河州民间用于治疗疥疮、水肿、皮肤癌、乳房瘤及淋巴囊肿有一定作用, 国内外迄今未见该属植物化学和药理方面的报道。为此, 我们对该植物进行了化学研究和抗肿瘤药理实验。化学工作和抗肿瘤药理实验分别由昆明植物研究所和昆明军区总医院分工进行。雀梅藤根粉的乙醇提取物用醋酸乙酯和亚丁醇萃取后的水层经酸碱处理后, 再用正丁醇萃取得到一结晶物质, 于醋酸乙酯-甲醇中结晶为无色细棒状, 熔点178—179度, 分子式为 $C_{10}H_{15}ON \cdot HCl$, 经质谱、核磁共振谱和红外光谱证明为麦胚碱 (hordenine) (1) 盐酸盐。正丁醇萃取的中性部分经氧化铝柱层析分离, 亦得到同一游离碱。

关键词 [肿瘤](#) [雀梅藤](#) [化学](#) [药理](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张美义; 篮振水; 周俊; 杨崇仁; 浦湘渝

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1398KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“肿瘤”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张美义](#)
 - [篮振水](#)
 - [周俊](#)
 - [杨崇仁](#)
 - [浦湘渝](#)