

研究论文

丽江紫堇的新生物碱

罗士德

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 2003-8-28 9:05:00 接受日期

摘要 11位碳上都有羟基,而且,当12、11位碳上都有羟基时,由于受邻位苯环的环电流效应,12位碳质子将比11位碳质子向低场位移1PPm。这里,与羟基相联的碳上的质子 δ 3.95与corynoline相应的碳11位质子一致,故可指定羟基在11位碳上。由上述去偶法结果可看出,丙酮基应连在邻位碳上没有质子的仲碳上,只可能在6位碳上。同型生物碱的核磁共振谱碳6位两个质子皆呈典型的AB型耦合, $J=15-16\text{HZ}$,在这个生物碱的谱中,恰恰消失了这两个质子而多出了呈ABX耦合的三个质子,从而推断丙酮基连在碳6位。

关键词 [丽江](#) [紫堇](#) [新生物碱](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 罗士德

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(91KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“丽江”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [罗士德](#)