

研究论文

慈溪麦冬甙A和B的结构

陈纪军, 朱侦禄, 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 2003-8-22 9:26:00 接受日期

摘要 从浙江慈溪产中药麦冬(*Ophiopogon japonicum*)中分离得到2个新的C27甙体甙—慈溪麦冬甙A(2)和B(3)以及已知甙ophiogenin 3-氧- α -L-鼠李糖(1 \rightarrow 2)- β -D-葡萄糖吡喃甙(1)。根据光谱和化学证据推定2个新化合物的结构为ophiogenin 3-氧- α -L-鼠李糖吡喃基(1 \rightarrow 2) [β -D-木糖吡喃基(1 \rightarrow 3)] - β -D-葡萄糖吡喃甙(2)和ophiogenin 3-氧- α -L-鼠李糖吡喃基(1 \rightarrow 2) [β -D-木糖吡喃基(1 \rightarrow 3)][β -D-葡萄糖吡喃基(1 \rightarrow 4)] - β -D-葡萄糖吡喃甙(3)。

关键词 [百合科](#) [麦冬](#) [C27甙体甙](#) [慈溪麦冬甙A](#) [B](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈纪军;朱侦禄;罗士德

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (506KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“百合科”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈纪军](#)
- [朱侦禄](#)
- [罗士德](#)