

研究论文

盾叶薯蓣地上部分的三个新甾体皂甙

唐世蓉 姜志东

江苏省植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-19 15:41:00 接受日期

摘要 从盾叶薯蓣 *Dioscorea zingiberensis* Wright 地上部分分离鉴定了四个甾体皂甙, 经鉴定甙A为约莫皂甙元-3-O-[α -L-鼠李吡喃糖基(1 \rightarrow 2)]- β -D-葡萄吡喃糖甙; 甙B为24 α -羟基约莫皂甙元-3-O-[α -L-鼠李吡喃糖基[(1 \rightarrow 2)] β -D-葡萄吡喃糖甙; 甙C为约莫皂甙元3-O-[α -L-鼠李吡喃糖基(1 \rightarrow 2)][β -D-葡萄吡喃糖基(1 \rightarrow 4)] β -D-葡萄吡喃糖基; 甙D为约莫皂甙元-3-O-[α -L-鼠李吡喃糖基(1 \rightarrow 2)][β -D-葡萄吡喃糖基(1 \rightarrow 3)]- β -D-葡萄吡喃糖甙。前三者为新化合物, 分别命名为盾叶皂甙A1、A2 A3 (zingiberoside A1、A2、A3), 其中盾叶皂甙A2的甙元为新甾体皂甙元, 命名为盾叶皂甙元(zingiberogenin)。

关键词 [盾叶薯蓣](#) [甾体皂甙](#) [盾叶皂甙A1](#) [A2](#) [A3](#) [盾叶皂甙元](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 唐世蓉 姜志东

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (304KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“盾叶薯蓣”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [唐世蓉 姜志东](#)