

研究论文

牛心朴子中的三个新C₂₁甙体配糖体

王利勤, 沈月毛, 周露, 周俊

中国科学院昆明植物研究所植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室

收稿日期 2006-4-24 修回日期 网络版发布日期 2006-12-18 接受日期 2006-9-18

摘要 从宁夏产植物牛心朴子(*Cynanchum komarovii* Al. Iljinski.) 须根的乙醇提取物中分离并鉴定了4个C₂₁甙体配糖体: 白前苷元C 3- O-β-D-吡喃葡萄糖基-(1→4)-β-D-吡喃葡萄糖基-(1→4)-α-L-吡喃磁麻糖基-(1→4)-β-D-吡喃毛地黄毒糖基-(1→4)-β-D-吡喃夹竹桃糖苷(1), 白前苷元A 3- O-β-D-吡喃葡萄糖基-(1→4)-β-D-吡喃葡萄糖基-(1→4)-α-D-吡喃夹竹桃糖基-(1→4)-β-D-吡喃毛地黄毒糖基-(1→4)-β-D-吡喃夹竹桃糖苷(2), 白前苷元C 3- O-β-D-吡喃葡萄糖基-(1→4)-β-D-吡喃葡萄糖基-(1→4)-α-D-吡喃夹竹桃糖基-(1→4)-β-D-吡喃磁麻糖基-(1→4)-β-D-吡喃夹竹桃糖苷(3), 白前苷元A 3- O-β-D-吡喃葡萄糖基-(1→4)-β-D-吡喃葡萄糖基-(1→4)-α-D-吡喃夹竹桃糖基-(1→4)-β-D-吡喃磁麻糖基-(1→4)-β-D-吡喃夹竹桃糖苷(4), 分别命名为komaroside I (1), komaroside J (2), komaroside K (3), komaroside L (4), 除化合物1外,其余化合物均为新化合物。

关键词 [牛心朴子](#) [萝科](#) [鹅绒藤属](#) [komaroside I](#) [komaroside J](#) [komaroside K](#) [komaroside L](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

周俊

作者个人主页: [王利勤](#); [沈月毛](#); [周露](#); [周俊](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(3325KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“牛心朴子”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王利勤](#)

· [沈月毛](#)

· [周露](#)

· [周俊](#)