

研究论文

十个甾体皂甙元的<sup>13</sup>C NMR谱

杨仁洲 王德祖 付坚

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 2003-8-20 10:44:00 接受日期

摘要 本文报道心不甘(*Tupistra aurantiaca* Wall et Backer)的十个甾体皂甙元:  $\Delta^5$ -系列的3-epiruscogenin(1), 3-epi-ruscogenin(2), tupisgenin(3)和aurantigenin(4), 5- $\beta$ -系列的ranmogenin A(5)、B(6)、C(7)、D(8)、 $\Delta^25$ -pentrogenin和1 $\beta$ 、2 $\beta$ 、3 $\beta$ 、4 $\beta$ 、5 $\beta$ 、7 $\alpha$ -hexahydroxy-spirost-25(27)-en-6-one(10)的<sup>13</sup>C NMR的归属和解析的研究结果。

关键词 [甾体皂甙元](#) [<sup>13</sup>C NMR谱](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨仁洲](#) [王德祖](#) [付坚](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(336KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“甾体皂甙元”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杨仁洲](#) [王德祖](#) [付坚](#)