

研究论文

搭棚藤植物中的蜕皮激素

朱伟明 杨小生 何红平等

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 2003-6-27 15:41:00 接受日期

摘要 从搭棚藤 (*Porana discifera* Schneid) 分离到10个植物蜕皮激素, 它们分别是 β -蜕皮激素(1)及其2-乙酸酯(2)、3-乙酸酯(3)、25-乙酸酯(4)、2,3-异丙亚二氧基 β -蜕皮激素(5)、20,22-异丙亚二氧基 β -蜕皮激素(6)、2-去氧 β -蜕皮激素(7)、2-去氧-20,22-异丙亚二氧基 β -蜕皮激素(8)、2-去氧 β -蜕皮激素-3-葡萄糖甙(9)和甲基暗红牛漆甙酮 (posterone, 10)。化合物8和9的碳谱系首次报道。昆明小鼠的体内活性测定表明, 化合物1~7没有镇静、镇痛、抗惊厥、抗炎以及抗脑缺氧方面的活性。

关键词 [搭棚藤](#) [旋花科](#) [植物蜕皮激素](#) [生物活性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 朱伟明 杨小生 何红平等

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(165KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“搭棚藤”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [朱伟明杨小生何红平等](#)