

研究论文

草果果实中的酚性成分

王暉^{1, 2}, 杨崇仁¹, 张颖君¹

1 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, 云南昆明 650204; 2 中国科学院研究生院, 北京 100049

收稿日期 2009-2-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2009-4-8

摘要 从草果 (*Amomum tsao-ko*) 果实的甲醇提取物中分离得到了9个酚性化合物, 其中一个为新的糖基被酰化的酚性配糖体。用1D, 2D NMR 和MS 等现代波谱学方法鉴定为2-甲氧基-1, 4-二苯酚-1-O - [6- O -(3-甲氧基-4-羟基苯甲酰基)]- β -D-吡喃葡萄糖苷(1)。8个已知化合物分别为3', 5'-二-C- β -D-吡喃葡萄糖基根皮素(2)、芦丁(3)、槲皮素-3- O- β -D-吡喃葡萄糖苷(4)、邻苯三酚(5)、邻苯二酚(6)、对羟基苯甲酸(7)、原儿茶酸(8)和香草酸(9)。化合物2, 3, 5, 7~9均为首次从草果果实中分离得到。

关键词 [草果](#) [酚性成分](#)

分类号 [Q 946](#)

DOI: 10.3724 SP.J.1143.2009.09031

通讯作者:

张颖君 zhangyj@mail.kib.ac.cn

作者个人主页: 王暉^{1, 2}; 杨崇仁¹; 张颖君¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(100KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“草果”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [王 暉](#)
- [杨崇仁](#)
- [张颖君](#)