



32种云南蕨类植物中的总黄酮测定

方云山^{1,2}, 杨雪琼¹, 刘劲芸¹, 杨明惠¹, 太志刚¹, 丁中涛¹

1. 教育部, 自然资源药物化学重点实验室, 云南大学, 化学科学与工程学院, 云南, 昆明, 650091;
2. 昆明师范高等专科学校, 化学系, 云南, 昆明, 650031

Total flavonoid contents of 32 kinds of fern plants in Yunnan Province

FANG Yun-shan^{1,2}, YANG Xue-qiong¹, LIU Jing-yun¹, YANG Ming-hui¹, TAI Zhi-gang¹, DING Zhong-tao¹

1. Key Laboratory of Medicinal Chemistry for Nature Resource, Ministry of Education, School of Chemical Science and Technology, Yunnan University, Kunming 650091, China;
2. Department of Chemistry, Kunming Teachers College, Kunming 650031, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (183 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 采用分光光度法,以芦丁为标准品,对32种云南蕨类植物中总黄酮进行了测定.结果表明:所研究的32种云南蕨类植物中均含有黄酮类化合物,而且其中18种植物的总黄酮质量分数超过3%,总黄酮质量分数低于1%的仅有6种,表明蕨类植物是黄酮类化合物的极好资源,有待进一步开发利用.

关键词: 蕨类植物 总黄酮 分光光度法

Abstract: The total flavonoid contents of 32 kinds of fern plants in Yunnan Province was determined by spectrophotometry. The results showed that the fern plants contained flavonoids, and the total flavonoid contents were different for the various ferns. The total flavonoid contents of 18 among the 32 kinds of fern plants were beyond 3%, which indicated that fern is a good resource of flavonoids, and it is necessary to study its chemical constituents and pharmacology.

Key words: fern total flavonoides spectrophotometry

收稿日期: 2007-11-21;

基金资助: 国家自然科学基金; 云南省自然科学基金联合资助项目(30560178); 云南大学校基金资助项目(2003Q008A)

通讯作者: 丁中涛(1968-),男,云南人,博士生导师,教授, E-mail: zt ding@ynu.edu.cn. E-mail: zt ding@ynu.edu.cn

引用本文:

方云山,杨雪琼,刘劲芸等. 32种云南蕨类植物中的总黄酮测定[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2008, 30(4): 401-404.

FANG Yun-shan, YANG Xue-qiong, LIU Jing-yun et al. Total flavonoid contents of 32 kinds of fern plants in Yunnan Province[J]. , 2008, 30(4): 401-404.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 方云山
- ▶ 杨雪琼
- ▶ 刘劲芸
- ▶ 杨明惠
- ▶ 太志刚
- ▶ 丁中涛

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号，650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com