



### 密脉鹅掌柴的化学成分研究(II)

崔涛<sup>1,2</sup>, 彭玲芳<sup>1</sup>, 夏伟军<sup>1,2</sup>, 杨顺利<sup>1</sup>, 丁中涛<sup>2</sup>

1. 云南省药物研究所 新药筛选研究中心, 云南 昆明 650111;
2. 云南大学 化学科学与工程学院, 云南 昆明 650091

### Studies on chemical constituents of *Schefflera venulosa*(II)

CUI Tao<sup>1,2</sup>, PENG Ling-fang<sup>1</sup>, XIA Wei-jun<sup>1,2</sup>, YANG Shun-li<sup>1</sup>, DING Zhong-tao<sup>2</sup>

1. The Research Center for Drug Screening, Yunnan Institute of Meteria Medica, Kunming 650111, China;
2. School of Chemical Science and Technology, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (596 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 对密脉鹅掌柴进行了化学成分研究.采用硅胶柱色谱、Pharmadex LH-20柱色谱、RP-C<sub>8</sub>柱色谱等方法分离化学成分,应用UV,IR,MS,NMR,2D-NMR等方法进行结构分析,从中分离鉴定了2个新的齐墩果酸型三萜皂苷:3-O- $\alpha$ -L-吡喃鼠李糖基(1 $\rightarrow$ 2)-- $\beta$ -D-吡喃葡萄糖醛酸基齐墩果酸28-O- $\beta$ -D-吡喃葡萄糖基酯苷(1)、3-O- $\alpha$ -L-吡喃鼠李糖基(1 $\rightarrow$ 2)-- $\beta$ -D-吡喃葡萄糖醛酸基齐墩果酸28-O- $\beta$ -D-吡喃葡萄糖基酯苷(2).

**关键词:** 密脉鹅掌柴 五加科 化学成分 三萜皂苷

**Abstract:** Two new triterpenoid saponins were isolated from the aerial herb of *Schefflera venulosa*, and their structures were elucidated based on the spectroscopic analysis as well as chemical methods. Their structures were identified as 3-O- $\beta$ -D-rhamnopyranosyl (1 $\rightarrow$ 2)-- $\beta$ -D-glucuronopyranosyl oleanolic acid 28-O- $\beta$ -D-glucopyranosyl ester(1), 3-O- $\alpha$ -L-rhamnopyranosyl (1 $\rightarrow$ 2)-- $\beta$ -D-glucuronopyranosyl oleanolic acid 28-O- $\beta$ -D-glucopyranosyl ester (2).

**Key words:**

收稿日期: 2010-07-29;

通讯作者: 丁中涛(1968-),男,云南人,博士,教授,博士生导师,主要从事天然活性物质的分离分析研究, E-mail: zt ding@ynu.edu.cn.

引用本文:

崔涛,彭玲芳,夏伟军等. 密脉鹅掌柴的化学成分研究(II)[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(1): 89-92 .

\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN et al. Studies on chemical constituents of *Schefflera venulosa*(II)[J]. , 2011, 33(1): 89-92 .

没有本文参考文献

- [1] 杨薇 唐长明 李显 周娅 王丽 李良 . 毛杨梅化学成分的研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(4): 453-457 .
- [2] 隆金桥 林华 羊晓东 赵静峰 李良 . 广西山豆根化学成分的研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(1): 72-76 .
- [3] 王明丽 王道平 杨小生 郝小江 . 贵州产山蜡梅不同部位挥发油化学成分分析[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(5): 577-582 .
- [4] 王丽 罗艺萍 羊晓东 赵静峰 李良 . 红皮木姜子的化学成分研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(5): 568-571 .
- [5] 刘超 杨亚滨 杨雪琼 杨志 曹艳茹 陈云 赵立兴 丁中涛 . 放线菌YIM48789发酵液中化学成分的研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(4): 460-462 .
- [6] 彭玲芳 夏伟军 崔涛 杨顺利 王京昆. 密脉鹅掌柴的化学成分研究( I ) [J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(5): 513-514, .
- [7] 罗艺萍 王素娟 赵静峰 羊晓东 李良 . 异型南五味子的化学成分研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(4): 406-409 .
- [8] 李来伟,杨姝,羊晓东,赵静峰,李良.

#### 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

- ▶ 崔涛
- ▶ 彭玲芳
- ▶ 夏伟军
- ▶ 杨顺利
- ▶ 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