

研究论文

## 云南羯布罗香树脂的化学成分

王锦亮 李兴从 熊江 丁靖垵 杨崇仁

羯布罗香; 龙脑香科; 树脂; 三萜; 崩大碗酸

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-12 9:41:00 接受日期

**摘要** 从云南产羯布罗香(*Dipterocarpus tubinatus* Gaertn. f.)树脂中分离得到6个三萜化合物, 鉴定为羟基达玛烯酮-II (hydroxydammarone-II) (1), 达玛烯二醇-II (dammarenediol-II) (2), 白桦脂酸 (betulonic acid) (3), 亚细亚酸 (asiatic acid) (4), 3, 23-O-异丙叉亚细亚酸 (3, 23-O-isopropylidene asiatic acid) (5) 和崩大碗酸 (madasiatic acid) (6)。其中崩大碗酸系首次从龙脑香科树脂中分离得到。

**关键词** [羯布罗香](#) [龙脑香科](#) [三萜](#) [崩大碗酸](#)

分类号

## CHEMICAL CONSTITUENTS OF THE RESIN FROM DIPTEROCARPUS TUBINATUS IN YUNNAN

WANG Jin-Liang LI Xing-Cong XIONG Jiang DING Jing-Kai YANG Chong-Ren

Laboratory of Phytochemistry, Kunming Institute of Botany, Academia Sinica

### Abstract

The resin of *Dipterocarpus tubinatus* Gaertn. f. native to the south of Yunnan (China) have been investigated. From which, six triterpenes--hydroxydammarone-II (1), dammarenediol-II (2), betulonic acid(3), asiatic acid(4), 3,23-o-isopropylidene asiatic acid(5) and madasiatic acid (6) were isolated and established by means of spectral methods. Madasiatic acid was first isolated from the resin in Dipterocarpaceae.

**Key words** [Dipterocarpus tubinatus](#) [Dipterocarpaceae](#) [Resin](#) [Tritrepenoid](#) [Madasiatic acid](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(417KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“羯布罗香”的  
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王锦亮 李兴从 熊江 丁靖垵 杨  
崇仁](#)