



云南大学学报(自然科学版) » 2007, Vol. 29 » Issue (3): 283-286 DOI:

化学

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[◀ Previous Articles](#) | [Next Articles ▶](#)

### 藏药哈巴乌头的化学成分研究

杨姝<sup>1,2</sup>, 羊晓东<sup>1</sup>, 杨金<sup>1</sup>, 赵静峰<sup>1</sup>, 李良<sup>1</sup>

1. 云南大学, 教育部自然资源药物化学重点实验室, 云南, 昆明, 650091;
2. 云南农业大学, 基础与信息工程学院, 云南, 昆明, 650201

#### Chemical constituents of *Aconitum habaense*

YANG Shu<sup>1,2</sup>, YANG Xiao-dong<sup>1</sup>, YANG Jin<sup>1</sup>, ZHAO Jing-feng<sup>1</sup>, LI Liang<sup>1</sup>

1. Key Laboratory of Medicinal Chemistry for Natural Resources(Yunnan University), Ministry of Education, Yunnan University, Kunming 650091, China;
2. College of Fundamental and Information Engineering, Yunnan Agriculture University, Kunming 650201, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(764 KB\)](#) [HTML \(KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 对藏药哈巴乌头(*Aconitum habaense*)的化学成分进行研究.利用反复硅胶柱层析、重结晶等分离手段从中分离得到了8个化合物,通过现代波谱技术和理化常数测定鉴定了结构,其中5个为二萜生物碱,分别是粗茎乌碱甲(crassicauline,1)、查斯曼尼丁(chasmaconitine,2)、滇乌碱(yunaconitine,3)、印乌碱(indaconitine,4)、塔拉萨敏(talatizamine,5),同时还得到2个酚性类化合物和 $\beta$ -谷甾醇.以上化合物均为首次从该植物中分离得到.

关键词: [哈巴乌头](#) [化学成分](#) [二萜生物碱](#)

Abstract: The chemical constituents of *Aconitum habaense* were studied and eight compounds were isolated by silica column chromatography. The structures of these compounds were elucidated as crassicauline A (1), chasmaconitine(2), yunaconitine(3), indaconitine(4), talatizamine(5), 4-methoxybenzoic acid(6), 3,4-dimethoxybenzoic acid(7) and  $\beta$ -sitosterol(8) by spectral methods. All compounds above were isolated from this plant for the first time.

Key words: [Aconitum habaense](#) [chemical constituents](#) [diterpenoid alkaloids](#)

收稿日期: 2006-06-28;

基金资助:云南省自然科学基金资助项目(2005B0001Q);云南大学自然科学基金资助项目(2003Q010A)

引用本文:

杨姝,羊晓东,杨金等. 藏药哈巴乌头的化学成分研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2007, 29(3): 283-286.

YANG Shu, YANG Xiao-dong, YANG Jin et al. Chemical constituents of *Aconitum habaense*[J]. , 2007, 29(3): 283-286.

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

- ▶ [杨姝](#)
- ▶ [羊晓东](#)
- ▶ [杨金](#)
- ▶ [赵静峰](#)
- ▶ [李良](#)

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