

云南松松塔的化学成分

投稿时间: 2011/9/7 [点此下载全文](#)

引用本文: 李寅珊, 李冬梅, 蒋凌云, 刘光明. 云南松松塔的化学成分[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(2): 119~121

摘要点击次数: 71

全文下载次数: 35

作者	单位
李寅珊	大理学院药学院有机药化教研室, 云南 大理 671000
李冬梅	大理学院药学院有机药化教研室, 云南 大理 671000
蒋凌云	大理学院药学院有机药化教研室, 云南 大理 671000
刘光明	大理学院药学院有机药化教研室, 云南 大理 671000

E-mail
ldm200805@163.com

基金项目: 国家自然科学基金项目(30860365)

中文摘要:目的: 研究云南松松塔的化学成分。方法: 采用硅胶柱色谱、MCI柱色谱、Sephadex LH-20 柱色谱等手段对云南松松塔的化学成分进行分离, 并通过MS, $^1\text{H-NMR}$, $^{13}\text{C-NMR}$ 等波谱数据确定化合物结构。结果: 分离得到了5个化合物, 并将其结构分别鉴定为二氢山奈酚(1), 7, 15-二羟基去氢枞酸(2)、原儿茶酸(3)、香草酸(4)、十二烷(5)。结论: 化合物 1 ~ 5 皆从云南松中首次分离得到。

中文关键词: [云南松](#) [松塔](#) [化学成分](#) [结构鉴定](#)

Study on Chemical Constituents of *Pinus yunnanensis*

Abstract: Objective: To study the chemical constituents from the pinecone of *Pinus yunnanensis*. Method: These compounds were isolated by silica gel, MCI gel, Sephadex LH-20 gel and so on. And their structures were identified based on spectral analyses (MS, $^1\text{H-NMR}$, $^{13}\text{C-NMR}$). Result: Five compounds were isolated and their structures were characterized as dihydrokaempferol (1), 7, 15-dihydroxydehydroabiatic acid (2), protocatechuic acid (3), vanillic acid (4), n-dodecane (5). Conclusion: Compounds 1 - 5 were isolated from *P. yunnanensis* for the first time.

keywords: [Pinus yunnanensis](#) [pinecone](#) [chemical constituents](#) [structural identification](#)


[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

 <p>凉山彝族自治州第二人民医院 中药制剂制造技术国家工程研究中心</p>	 <p>中国中医科学院 西苑医院</p>	 <p>北京首儿药厂 BEIJING SHOUER PHARMACEUTICAL FACTORY</p>	 <p>浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University</p>
 <p>辽宁中医药大学 LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE</p>	 <p>以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP</p>	 <p>陕西中医学院 Shaanxi University of Chinese Medicine</p>	 <p>黑龙江中医研究院 黑龙江中医医院 Heilongjiang Academy of TCM</p>
 <p>兰州佛慈制药 LANZHOU FOCCI PHARMACEUTICAL</p>	 <p>康缘药业 KANYUAN PHARMACEUTICAL</p>	 <p>广东省中医研究所 Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>亚宝药业 YABA PHARMACEUTICAL</p>
 <p>江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>MEACM</p>	 <p>普正药业 POZIN</p>	 <p>天士力集团 TIANSHI LI GROUP</p>
 <p>广州中一药业有限公司 GUANGZHOU ZHONGYI PHARMACEUTICAL</p>	 <p>马应龙药业 MAYINGLONG PHARM</p>	 <p>汉典 HANTIAN</p>	 <p>贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang XinTian Pharmaceutical Co., Ltd</p>
 <p>益盛药业</p>	 <p>东阿阿胶</p>	 <p>天津药物研究院 Tianjin Institute of Pharmaceutical Research</p>	 <p>Furen Pharmacy 福人药业</p>
 <p>杏林白马药业 Xinglin Baima Pharmaceutical</p>	 <p>希尔安药业</p>	 <p>LUYE PHARMAGROUP 瑞祥制药集团</p>	 <p>三普药业 S&P PHARMA</p>
		 <p>北大维信</p>	 <p>中新药业 zhongxin pharmaceuticals</p>



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1674838**位访问者 今日一共访问**2597**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)