

光谱学与光谱分析

蒙药材珍珠杆及其伪品的紫外/荧光/红外光谱法鉴别研究

许良<sup>1, 2</sup>, 苏日塔拉图<sup>3</sup>, 席海山<sup>1</sup>, 毕开顺<sup>2</sup>, 孙乌日娜<sup>1</sup>

1. 内蒙古民族大学分析测试中心, 内蒙古 通辽 028042
2. 沈阳药科大学药学院, 辽宁 沈阳 110016
3. 内蒙古民族大学附属医院, 内蒙古 通辽 028042

收稿日期 2005-1-8 修回日期 2005-5-8 网络版发布日期 2006-3-26

**摘要** 文章用紫外、荧光及红外三种光谱法对四种蒙药材进行了鉴别研究。分别用甲醇、石油醚、氯仿对蒙药材珍珠杆及其代用品钩藤、接骨木和混伪品桂枝进行了超声提取, 对提取物分别进行了紫外光谱和荧光光谱测试, 并对上述四种药材粉末的红外光谱进行了比较。结果表明, 四种药材的紫外光谱特征峰相异。用荧光光谱鉴别时, 对药材的提取溶剂有选择性, 以甲醇作提取溶剂时四种药材的荧光光谱能有明显的差异。四种药材粉末的红外光谱有明显区别。

**关键词** [珍珠杆](#) [钩藤](#) [接骨木](#) [桂枝](#) [紫外光谱](#) [荧光光谱](#) [红外光谱](#) [鉴别研究](#)

**分类号** [O657.3](#)

**DOI:**

通讯作者:

许良

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(423KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“珍珠杆”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [许良](#)

·

· [苏日塔拉图](#)

· [席海山](#)

· [毕开顺](#)

· [孙乌日娜](#)