

【作者】	赖普辉, 田光辉, 高艳妮, 蔡春雨, 刘存芳
【单位】	陕西理工学院化学学院, 陕西汉中
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	23
【发表页码】	10026-10027, 10231
【关键字】	钮子茎; 脂溶性成分; 超声提取; GC MS
【摘要】	<p>[目的] 为秦巴山区钮子茎的综合开发利用提供理论依据。[方法] 以石油醚为溶剂, 采用超声法对秦巴山区野生的钮子茎粉末进行提取, 得石油醚提取物, 利用GC MS分析对其成分进行分离、鉴定。[结果] 从钮子茎的石油醚提取物中分离、鉴定出49种化合物, 主要有萜类、脂肪酸、烯醇、烯炔、酚类化合物, 占脂溶性成分总量的95.15%。钮子茎的石油醚提取物中相对含量最高的组分是(-)-斯巴醇, 为22.07%, 其次为棕榈酸, 含量为11.18%, 再次是β 芹子烯, 含量为9.20%, 它们的结构中都含有不饱和和双键, 预示着钮子茎的石油醚提取物可能具有一定的生理活性。[结论] 钮子茎的石油醚提取物具有良好的应用开发价值。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭