

【作者】	梁永锋
【单位】	宁夏师范学院化学与化学工程学院，宁夏固原
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	26
【发表页码】	12540-12541, 12558
【关键字】	超声波提取；蓼科植物；掌叶大黄；河套大黄；化学成分
【摘要】	<p>[目的] 对陇东地区产的掌叶大黄 (<i>Rheum palmatum</i> L.) 与河套大黄 (<i>Rheum hotaoense</i> C.Y. Cheng et C. T. Kao) 根及根茎的化学成分进行研究。[方法] 采用超声70%甲醇浸提法和硅胶柱色谱分离纯化，根据理化性质和波谱数据鉴定结构。[结果] 从掌叶大黄与河套大黄根及根茎的70%甲醇提取物中共同分离鉴定出9种化合物，分别为：没食子酸 (I)、大黄酸 (II)、大黄素 (III)、芦荟大黄素 (IV)、芦荟大黄素 8-葡萄糖甙 (V)、大黄酚 (VI)、大黄素甲醚 (VII)、番泻甙A (VIII)、番泻甙B (IX)。除此之外，从河套大黄的根中又分离出1种化合物——土大黄甙。[结论] 河套大黄不能代替掌叶大黄作药用。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭