

【作者】	苏秀芳
【单位】	南宁师范高等专科学校化学与生物工程系, 广西柳州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	25
【发表页码】	10956 - 10957
【关键字】	鸡皮果; 挥发油; 气相- 质谱联用技术
【摘要】	<p>[目的] 为了分析鸡皮果叶[<i>Clausena anisum- alens</i> (Blanco .) Merr] 挥发油的化学成分。[方法] 用水蒸汽蒸馏法提取鸡皮果叶挥发油, 用毛细管气相色谱- 质谱(GC- MS) 获得其总离子流图, 对各个色谱峰进行了定性, 并用面积归一化法获得各化合物的相对质量分数。[结果] 共鉴定了20 个化合物, 占总挥发油质量的99 .12% 。主要成分为: 4- 甲氧基- 6- (2- 丙烯基)-1, 3- 苯并二恶唑(28 .97 %) , (+) -4- 萜烯(24 .84 %) , 大根香叶烯B(11 .41%) , 十六烷酸(4 .82%) , 1, 2, 3- 三甲氧基5- (2- 丙烯基)- 苯(3 .84%) , 斯巴醇(3 .19%) , 1- 二十二碳烯(2 .82 %) , 石竹烯(2 .79%) , 1- 甲基咪唑-5- 甲醛(2 .75%) 。[结论] 揭示了鸡皮果叶的药理作用, 为综合开发利用鸡皮果植物提供了科学依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭