

【作者】	林家逊, 许有瑞, 顾生玖, 聂琼嵘, 廖迎
【单位】	桂林医学院药学院, 广西桂林
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	24
【发表页码】	10527 , 10537
【关键字】	沙田柚; 挥发油; GC- MS
【摘要】	<p>[目的] 为开发利用沙田柚植物资源提供依据。[方法] 用水蒸气蒸馏法从沙田柚幼果中提取挥发油, 并用气相色谱- 质谱联用技术(GC- MS) 对挥发油的化学成分进行分离鉴定, 用气相色谱峰面积归一化法确定各组分的相对含量。[结果] 结果表明, 从沙田柚幼果挥发油中鉴定出43 种化合物, 占总挥发油量的99 .5 % , 其中主要成分为柠檬烯(46 .83%) 、β- 环氧石竹烯(20 .17%) 、反式$\alpha, \alpha, 5$- 三甲基-5- 乙烯基-2- 四氢呋喃醇(4 .26%) 、3 ,7- 二甲基-1 ,6- 辛二烯-3- 醇(3 .06 %) 、$\alpha, \alpha, 4$- 三甲基-3- 环己烯-1- 甲醇(2 .99%) 、反式-1- 甲基-4- 异丙烯基-2- 环己烯-1- 醇(2 .60%) 、1 ,5 ,5 ,8- 四甲基-12- 氧杂二环[9 .1 .0] 十二碳-3 ,7- 二烯(2 .28%) 等。[结论] 沙田柚幼果挥发油将具有很大的药用开发价值。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭