

【作者】	田光辉, 刘存芳, 辜天琪, 赵桦
【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】	17
【发表页码】	7214-7216
【关键字】	桂花; 挥发性物质; 气相色谱-质谱法; 抗氧化活性
【摘要】	<p>分别对两种衰落的桂花用水蒸气蒸馏法提取挥发性物质, 利用气相色谱-质谱联用技术对桂花挥发性物质的化学组分进行分离和结构鉴定, 运用气相色谱面积归一化法确定各个组分的相对百分含量。从金桂挥发性物质中分离出了56 个组分, 鉴定出了53 个组分, 从银桂挥发性物质中分离出了58个组分, 鉴定出来了55个组分, 金桂和银桂挥发性物质的组分存在着一定的差异。对金桂和银桂挥发性物质进行了抗氧化活性试验, 结果表明金桂和银桂的挥发性物质对 $\cdot\text{OH}$ 均有明显地清除作用。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭