

【作者】	刘如龙, 付鸣佳
【单位】	江西师范大学生命科学学院, 江西南昌
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	20
【发表页码】	8647-8648
【关键字】	茶花; 红花檵木; 黄酮类物质; 抑菌作用
【摘要】	<p>[目的] 为植物次生代谢产物的抑菌活性研究提供试验参考。[方法] 采用70%乙醇浸提, 获得茶花( <i>Camellia japonica</i> )和红花檵木( <i>Loropetalum chinese</i> )花朵中的黄酮类物质, 对细菌和真菌进行抑菌作用研究。[结果] 茶花花瓣黄酮类物质对大肠杆菌( <i>Escherichia coli</i> )、金黄色葡萄球菌( <i>Staphylococcus aureus</i> )、枯草芽孢杆菌( <i>Bacillus subtilis</i> )和1种未知细菌( G<sup>+</sup>细菌)均没有抑菌作用, 而茶花花朵其余部分和红花檵木花朵中的黄酮类物质对金黄色葡萄球菌、枯草芽孢杆菌与这种未知细菌有较好的抑菌效果, 对大肠杆菌无抑菌效果。[结论] 茶花和红花檵木的70%乙醇提取物有较好的抑制细菌作用。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭