


【作者】	陈秀琳, 张建华
【单位】	石河子大学农学院植物保护系, 新疆石河子
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	25
【发表页码】	11859, 11942
【关键字】	小叶杨; 气味物质; 成分
【摘要】	<p>[目的] 探明小叶杨叶片气味物质的组成及其诱蛾活性成分。[方法] 以2年生小叶杨叶片为材料, 采用水蒸气蒸馏法提取萎蔫叶片中的挥发性物质, 并用气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) 对提取物的组成进行检测。</p> <p>[结果] 水蒸气馏出物中共含有甲苯、环庚酮、环己二酮、1, 2-环己二酮和邻羟基苯甲醛等16种化合物, 其中环庚酮含量最高 (相对含量为33.93%), 其次为环己二酮 (相对含量为31.55%)。[结论] 小叶杨萎蔫叶片水蒸气溜出物中大部分物质为酮类化合物、醇类化合物、杂环类、醛类、酚类等物质。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭