

|        |   |
|--------|---|
| 【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