

【作者】	金则新, 李钧敏, 陈丽
【单位】	台州学院生态研究所, 浙江临海
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	21
【发表页码】	5521 - 5522
【关键字】	香果树; 叶片; 次生代谢产物; 含量
【摘要】	<p>对不同样地香果树叶片的鞣质、生物碱、皂甙、绿原酸、总黄酮、总酚和游离蒽醌等7种次生代谢产物的含量进行了测定与分析。结果表明: ①香果树叶片中均含有这7种次生代谢产物, 其次生代谢产物总量以干坑最高, 大盘山次之, 庐山最低。其大小顺序为干坑 > 大盘山 > 华顶山 > 括苍山 > 钱江源 > 庐山。②7种次生代谢产物在不同样地的含量不同; 其中, 鞣质以大盘山样地最高, 生物碱、总黄酮、游离蒽醌的含量以庐山样地最高, 皂甙、绿原酸的含量以括苍山样地最高, 总酚的含量以干坑样地最高。③不同样地各次生代谢产物具有一定的相关性, 生物碱、游离蒽醌与总黄酮之间具有极显著正相关, 游离蒽醌与生物碱之间具有显著正相关, 游离蒽醌与总酚之间具有显著负相关。④系统聚类分析显示, 6个样地可聚为3类, 大盘山、华顶山、钱江源、括苍山聚成一类, 庐山、干坑分别单独成一类。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭