


文章内容

标题:	金丝桃属植物的分泌结构与金丝桃素关系的研究
作者:	胡正海, 吕洪飞, 李景原
发表年限:	2002
发表期号:	5
单位:	(西北大学 生命科学学院, 陕西 西安 710069)
关键词:	金丝桃属; 分泌细胞团; 分泌囊; 金丝桃素
摘要:	<p>应用植物解剖学、组织化学和植物化学相结合的方法, 系统地研究了金丝桃属植物分泌结构与金丝桃素的关系。结果表明, 该属植物的叶和花中具有分泌细胞团和分泌囊二类内部分泌结构, 它们来源相同, 而分化发育不同。组织化学试验表明, 分泌细胞团内含金丝桃素, 而分泌囊内含油类。</p> <p>TLC和HPLC检测该属8组21种的叶片、4种的花及贯叶连翘的不同器官的提取物, 证明具有分泌细胞团的器官含金丝桃素, 否则缺乏, 并发现分泌细胞团的大小和密度与金丝桃素的含量呈正比。9组45种国产金丝桃属植物叶的比较解剖结果表明, 分泌细胞团存在于贯叶连翘组和遍地金组的10种内, 而分泌囊则存在于43种内。以上结果为金丝桃属植物资源合理开发利用和该属植物的系统分类提供了解剖学依据。</p> <p> 金丝桃属植物的分泌结构与金丝桃素关系的研究.pdf</p>

打印

关闭