

【作者】	陈燕, 袁长春, 陈小婷
【单位】	湛江师范学院生命科学与技术学院, 广东湛江
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	32
【发表页码】	14062-14064, 14080
【关键字】	杨桃; 导管分子; 显微结构
【摘要】	<p>[目的] 为杨桃的品种鉴定及果树栽培提供理论依据。[方法] 运用细胞图象分析系统及显微照相方法, 对3个杨桃品种(秤锤杨桃、蜜丝杨桃、红杨桃)茎次生木质部导管分子结构进行研究。[结果] 杨桃茎次生木质部导管分子有两端具尾、一端具尾和无尾3种类型; 导管分子平均长度为328.88~366.09 <math>\mu\text{m}</math>, 平均宽度为44.61~52.43 <math>\mu\text{m}</math>; 端壁多数为单穿孔板; 壁上纹孔式以互列-对列混合纹孔式为主。[结论] 杨桃导管分子的多数特征表现为导管分子系统演化过程中较为进化的特征, 但也存在导管两端或一端有尾、端壁倾斜等较为原始的性状; 杨桃导管分子的结构与其生态适应性相一致, 不同品种的生长特性也与导管分子结构差异相一致。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭