

【作者】	黄白红, 向国红, 乔乃妮, 陈益元, 周朴华
【单位】	常德职业技术学院, 湖南常德
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	2
【发表页码】	640-642
【关键字】	藜蒿; 试管苗; 分泌结构
【摘要】	<p>[目的] 研究藜蒿试管苗的分泌结构。[方法] 以离体培养的藜蒿试管苗及移栽的试管苗花序为材料, 采用常规的石蜡制片法制片, 在显微镜下观察试管苗的分泌结构。[结果] 藜蒿试管苗表皮上有腺毛分布, 根状茎的皮层薄壁细胞和髓部薄壁细胞比试管苗地上茎的体积大, 壁薄, 胞间隙发达。藜蒿地上茎和地下茎均具分泌囊, 并分布在皮层。藜蒿的分泌囊属于裂生式分泌囊。藜蒿试管苗嫩枝、幼叶和花序上分布着分泌腺。一种为腺毛状分泌腺, 一般由10个细胞构成, 2个基细胞, 2个柄细胞, 6个腺毛状细胞, 排成2列, 成熟时为扇形囊状; 另一种为非腺毛状, 由管状腺细胞构成。[结论] 该研究为大规模培养藜蒿生产天然产物提供了依据。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭