

【作者】	郭庆, 王德斌, 翟书华, 陈子牛
【单位】	昆明学院生命科学与技术系, 云南昆明
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	25
【发表页码】	11995-11996, 12182
【关键字】	海枫藤; 花粉块; 单粒花粉
【摘要】	<p>[目的] 揭示海枫藤花粉块的聚合方式。[方法] 以海枫藤离体花粉块为材料, 通过常规石蜡制片技术、花粉离体萌发及扫描电镜技术研究花粉块的聚合方式。[结果] 海枫藤的花由5个花萼和5个白色花瓣组成, 每个花粉囊里有1个花粉块, 花粉块中每个花粉粒都有独立的花粉壁; 扫描电镜观察结果显示, 海枫藤花粉粒长约100~180 μm、宽约50 μm, 与单粒花粉粒的长与宽基本吻合; 海枫藤花粉粒呈不规则形, 外壁无明显饰纹, 无萌发孔, 花粉管从独立花粉上长出, 未见到四合花粉。[结论] 海枫藤花粉块是由单粒花粉聚合而成的。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭