


## 文 章 内 容

标 题:	华山新麦草小孢子发生及雄配子体的形成
作 者:	张林静 <sup>1,2</sup> , 王 丽 <sup>1</sup> , 李智选 <sup>1</sup> , 这桂仿 <sup>1</sup>
发表年限:	2002
发表期号:	1
单 位:	(1. 西北大学生命科学学院, 秦岭生物多样性研究中心. 陕西西安 710069 2. 山西师范大学生物学系, 山西临汾 041004)
关键词:	华山新麦草; 小孢子发生; 雄配子体形成; 花粉败育
摘 要:	采用石蜡切片、扫描电镜等方法对华山新麦草( <i>Psathyrost c huashanica Keng.</i> )小孢子发生和雄配子体形成过程进行了观察。结果表明, 小孢子母细胞减数分裂为连续型, 四分体为左右对称型, 成熟花粉为3-细胞型, 与小麦属特征一致。花粉发育后期的营养竞争可能是近二核时期花粉败育的主要原因。华山新麦草的花粉败育影响其有性生殖, 但不能直接阻碍其有性生殖, 因此, 华山新麦草花粉败育可能不是致濒的主要原因。  <a href="#">华山新麦草小孢子发生及雄配子体的形成.pdf</a>

打印

关闭