

文章内容

标题:	单叶血藤的胚胎学研究I— 小孢子发生及雄配子体发育
作者:	刘文哲, 盛仙永
发表年限:	2003
发表期号:	3
单位:	(西北大学生命科学学院, 陕西西安 710069)
关键词:	大血藤科; 单叶血藤; 胚胎学; 小孢子; 雄配子体
摘要:	首次报道了大血藤科植物单叶血藤的小孢子发生及雄配子体发育过程。其花药壁发育类型为基本型。周缘细胞经2次平周分裂形成4层细胞, 其中有些细胞仍能进行一次平周分裂, 最后分别发育为纤维状加厚的药室内壁、中层和绒毡层。腺质绒毡层的细胞中可见鸟氏体和脂质球状体。小孢子母细胞减数分裂胞质分裂为同时型, 产生正四面体型四分体。成熟花粉为二细胞型  单叶血藤的胚胎学研究I. pdf

打印

关闭