

《被子植物受精生物学》

图书基本信息

书名：《被子植物受精生物学》

13位ISBN编号：9787030094735

10位ISBN编号：7030094735

出版时间：2002年

出版社：科学出版社

作者：胡适宜等编

页数：250 页

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《被子植物受精生物学》

内容概要

本书介绍了被子植物有性生殖过程中的双受精机理和离体实验研究。在阐述双受精基本规律的基础上，着重介绍了此领域的最新研究进展。全书内容主要有5部分： 双受精的研究历史与双受精起源； 配子体和配子发生时期，包括花粉发育的基因表达，花粉和花粉管及其生殖细胞和精细胞的细胞骨架，雄性和雌性生殖单位； 受精前期，包括钙在受精中的作用，自交不亲和性及其分子生物学基础； 配子融合时期，包括配子融合的方式和膜融合的机

《被子植物受精生物学》

书籍目录

前言

第一章 被子植物受精作用研究的历史及双受精的起源

1.1 引言

1.2 被子植物双受精研究历史的回顾

1.3 双受精的起源

1.4 双受精的生物学意义

1.5 结语

参考文献

第二章 花粉发育及其基因的调节与表达

2.1 引言

2.2 花粉发育的一般过程

2.3 花粉母细胞减数分裂阶段的基因表达

2.4 四分体和单核花粉时期的基因表达

2.5 花粉第一次有丝分裂及晚期花粉的基因表达

《被子植物受精生物学》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com