

<<稻麦幼穗分化发育图谱>>

图书基本信息

书名：<<稻麦幼穗分化发育图谱>>

13位ISBN编号：9787536141346

10位ISBN编号：7536141343

出版时间：2012-8

出版时间：广东高等教育出版社

作者：陈国珍

页数：80

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：<http://www.tushu007.com>

## <<稻麦幼穗分化发育图谱>>

### 内容概要

《稻麦幼穗分化发育图谱》应用光学研究显微镜、相差显微镜、微分干涉显微镜、扫描电镜拍摄稻麦幼穗分化发育过程，将照片编成图谱。

全书共有照片约356张，其中水稻约236张、小麦约120张，内容包括稻麦幼穗形态建成和花粉发育，还反映水稻的最新研究成果——直接着生在一次枝梗上小穗的分化顺序类群。

《稻麦幼穗分化发育图谱》可作为有关专业的水稻、小麦栽培学的配套教材，也可供生物技术类学科教学和有关科研人员参考。

## &lt;&lt;稻麦幼穗分化发育图谱&gt;&gt;

## 书籍目录

第一编 水稻幼穗的分化发育本编图像的特点——去掉水稻幼穗枝梗上的苞毛 (一) 难点所在图1-1 长着浓密苞毛的水稻幼穗 (二) 去掉苞毛图1-2 去掉苞毛的水稻幼穗一条一次枝梗一、稻穗的形态彩图1-3 稻穗的形态二、稻穗的分化发育过程 (一) 幼穗形态建成阶段1. 发育时期 (1) 苞分化期图1-3 第一苞原基分化、形成图1-4 第一苞原基与顶叶原基分化时的形态图1-5 第一苞原基与顶叶原基形成过程的形态图1-6 第一苞原基分化时, 顶叶原基的形态图1-7 第一苞原基增厚阶段顶叶原基的形态图1-8 第二、三、四苞原基分化图1-9 第二苞原基与第一苞原基分化的形态比较 (2) 一次枝梗原基分化期图1-10 一次枝梗原基分化图1-11 一次枝梗原基增大、伸长图1-12 变大第一苞与正常第一苞原基、顶叶原基的形态比较图1-13 退化生长点的位置 (3) 二次枝梗原基和小穗原基分化期图1-14 幼穗上二次枝梗原基的分化顺序图1-15 一次枝梗原基上的二次枝梗原基分化顺序图1-16 苞的形态变化与苞毛生长图1-17 一、二次枝梗原基分化的形态比较图1-18 小穗的形态图1-19 小穗颖稃原基分化 (4) 雌雄蕊形成期图1-20 雌雄蕊的形态图1-21 雌雄蕊原基分化图1-22 单个小穗 (颖花) 组成部分的分化过程图1-23 雌雄蕊形成过程之一图1-24 雌雄蕊形成过程之二图1-25 一穗枝梗和小穗分化数决定期的幼穗分化情况2. 水稻幼穗形态建成过程的分化顺序 (1) 一次枝梗上的小穗和二次枝梗原基的分化顺序图1-26 一次枝梗 (1) 上的小穗和二次枝梗 (2) 分化顺序类型之一图1-27 一次枝梗 (1) 上的小穗和二次枝梗 (2) 分化顺序类型之二图1-28 二次枝梗上小穗的分化顺序图1-29 幼穗上最先分化二次枝梗原基的部位 (2) 雌雄蕊、浆片原基的分化顺序, 雄蕊原基的分化形式 (3) 小穗和雄蕊的分化发育特性在水稻育种上的应用图1-30 雌雄蕊、浆片原基的分化顺序, 雄蕊原基的分化形式图1-31 早分化的小穗粒较大图1-32 桂朝选一次枝梗上的顶基小穗长宽比较图1-33 不同位置的雄蕊原基分化与生长 (二) 花粉发育阶段.....第二编 小麦幼穗的分化发育参考文献后记

## <<稻麦幼穗分化发育图谱>>

### 媒体关注与评论

《稻麦幼穗分化发育图谱》的问世不仅是稻作学研究上的一项新的突破，丰富了稻作学理论，而且也是农学、生物技术类学科教学与科研上一本很好的参考书。

——中国工程院院士、国家杂交水稻工程技术研究中心主任 袁隆平

<<稻麦幼穗分化发育图谱>>

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:<http://www.tushu007.com>