

<<林木遗传学基础>>

图书基本信息

书名：<<林木遗传学基础>>

13位ISBN编号：9787503805219

10位ISBN编号：7503805218

出版时间：1990-4

出版时间：中国林业出版社

作者：朱之悌 编

页数：191

字数：261000

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>

<<林木遗传学基础>>

内容概要

编写一本适用于我国林业院校的遗传学教材，是当前刻不容缓的事。

新中国成立以来我国林业院校遗传学教材变化很大，自70年代以后各校才根据现代遗传学的体系开设遗传学课程，作为指导林木育种学的理论基础。

因比对我国林木遗传学的教学来说，就有个转轨定向的问题，就有个学习普及和重新讲授现代遗传学问题，这就产生了编写遗传学教材的必要性。

其次，目前我国各行各业高等院校的遗传学教学中，几乎都有以行业特点组织编写的遗传学，如植物遗传学、微生物遗传学、人类遗传学、动物遗传学等教材，唯独没有林木遗传学。

1980年全国林业院校51位林木遗传育种学的主讲教师利用在北京西山开会的机会，一致主张针对木本植物的特点，编写一本适合林业院校教学需要、篇幅较小、精简扼要的遗传学教材，以满足当前教学需要，同时对这本教材的内容和学时也作了讨论，制定了教学大纲，并建议各兄弟院校试行编写，以推陈出新，推动教学。

本书内容除绪论外，共分十一章，由五个部分组成：第一部分（第一章至第四章）主要阐述遗传的细胞学基础及遗传的基本规律，第二部分（第五章）为分子遗传学基础；第三部分（第六章至第八章）为遗传的变异，包括基因突变、染色体数目及结构的变异；第四部分（第九章）为细胞质遗传；第五部分（第十章和第十一章）为林木群体遗传和数量性状遗传。

<<林木遗传学基础>>

书籍目录

前言绪论第一章 遗传的细胞学基础 第一节 植物细胞的结构和功能 第二节 染色体的形态、结构和数目 第三节 细胞的分裂 第四节 染色体在树木生活史中的周期变化第二章 分离定律 第一节 一对相对性状的遗传 第二节 分离现象的解释 第三节 因子分离假说的验证 第四节 分离定律的应用第三章 独立分配定律 第一节 两对相对性状的遗传 第二节 遗传因子自由组合假说——自由组合定律 第三节 林木树种中遗传因子自由组合的例子 第四节 遗传因子自由组合假说的验证 第五节 统计学原理在遗传研究中的应用 第六节 孟德尔遗传定律的发展——基因的相互作用 第七节 独立分配定律的应用第四章 连锁遗传定律 第一节 性状的连锁遗传现象 第二节 连锁遗传的解释和验证 第三节 连锁和互换的遗传机理 第四节 交换值及其测定 第五节 基因定位与连锁图 第六节 连锁遗传定律的应用第五章 遗传物质的分子基础第六章 基因突变第七章 染色体的结构变异第八章 染色体的数目变异第九章 细胞质遗传第十章 群体的遗传第十一章 数量性状的遗传

<<林木遗传学基础>>

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>