

<<高粱学>>

图书基本信息

书名：<<高粱学>>

13位ISBN编号：9787109057111

10位ISBN编号：7109057119

出版时间：1999-11

出版时间：中国农业出版社

作者：白志良

页数：519

字数：763000

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>

<<高粱学>>

内容概要

《高粱学》从高粱学科全方位的视角，全面叙述了高粱研究的成果。

全书15章，从高粱起、演化和传播开始，分别论述了高粱分类学、形态解剖学、生殖学、细胞学、生理学、生物化学、农艺学、遗传学、种质资源、世界高粱改良、改良方法，高粱病害和害虫，高粱利用以及最新研究成果——生物技术。

此外，还附录了高粱遗传性状的基因符号及连锁群基因的连锁强度，栽培高粱简易分类法和高粱类型、品种英、中文对照等。

本书全面、系统、准确、翔实地叙述了国内外高粱的主要研究成果、经典论著和最新科研成就，有助于中国高粱研究者更好地了解高粱学科的历史和现状，更好地与国际高粱研究接轨，促进高粱学科的发展。

本书适于农业科技工作者，大、中专院校师生等。

<<高粱学>>

作者简介

卢庆善，男，出生于1940年。

1968年沈阳农学院研究生毕业。

现任辽宁省农业科学院高粱所副所长，研究员。

兼任辽宁省作物学会理事，辽宁省留学人员联谊会理事，辽宁省科技进步奖农业行业组评审委员，辽宁省农作物审定委员会委员，国家自然科学基金项目评审委员，亚洲高粱研究协作组成员及中国协调员。

<<高粱学>>

书籍目录

前言第一章 高粱起源和传播 第一节 栽培高粱起源 一、非洲东北部扇形地带内农业的发展
二、起源地和起源时间 第二节 栽培高粱的传播和发展 一、非洲班图人的迁移 二、栽培高粱的传播 三、栽培高粱的发展 第三节 高粱起源和多样化方式 一、分歧选择 二、野生高粱和栽培高粱的关系 三、高粱起源和进化总结 第四节 关于中国高粱来源和起源问题的讨论 一、中国高粱来源和起源的几种说法 二、中国高粱起源问题的讨论第二章 高粱分类 第一节 历史上的分类 第二节 现代的分类 一、分类的原则和意义 二、Garber的高粱分类 三、柔 - 高粱 (Eu - Sorghum) 分类 四、约翰逊草 (halepensis) 和拟芦苇 (arundinacea) 野生高粱的分类说明 第三节 栽培高粱的分类 一、栽培高粱的命名法 二、Snowden的栽培高粱分类 三、Harlan和deWet的栽培高粱简易分类 四、高粱分类研究 第四节 中国高粱的分类地位第三章 高粱形态解剖学和生殖学 第一节 根的形态解剖 一、根的形态 二、根的解剖 第二节 茎的形态解剖 一、茎的形态 二、分蘖与分枝 三、茎的解剖 第三节 叶的形态解剖 一、叶的形态 二、叶的解剖 第四节 花序和花的形态和分化 一、花序的生长和形态结构 二、花序的分化 第五节 生殖器官的发生和生殖 一、雌蕊和雄蕊的发育和形态解剖 二、生殖 第六节 高粱籽粒发育及其结构 一、籽粒的发育 二、成熟种子的结构 第七节 高粱无融合生殖 一、概述 二、高粱无融合生殖及其机制 三、无融合生殖系的获得方法与鉴定技术 四、无融合生殖的遗传及其应用第四章 高粱细胞学 第一节 植物细胞的结构和功能 一、细胞壁 二、原生质体 三、细胞后含物 第二节 染色体形态结构 一、染色体的形态特征 二、染色体分带技术 三、细胞的有丝分裂和无丝分裂 第三节 高粱染色体构型 一、双色高粱 二、约翰逊草 第四节 多倍体高粱 一、同源四倍体粒用高粱 二、同源四倍体杂交种 三、三倍体粒用高粱和三体第五章 高粱生理学第六章 高粱的生物化学第七章 高粱农艺学第八章 高粱遗传学第九章 高粱种质资源第十章 世界高粱改良第十一章 高粱改良方法第十二章 高粱病害第十三章 高粱害虫第十四章 高粱生物技术第十五章 高粱利用附录1 高粱遗传性状的基因符号及其连锁群基因的连锁强度附录2 栽培高粱简易分类法附录3 外国高粱品种英中(译)文名称

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>