

<<蔬菜作物卷-中国作物及其野生近缘植>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜作物卷-中国作物及其野生近缘植物（上.下册）>>

13位ISBN编号：9787109125889

10位ISBN编号：7109125882

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：朱德蔚,王德槟,李锡香

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>

<<蔬菜作物卷-中国作物及其野生近缘植>>

内容概要

《中国作物及其野生近缘植物（蔬菜作物卷）（全2册）》是《中国作物及其野生近缘植物》系列专著之一，分为导论和各论两大部分。

导论部分论述了作物的种类、植物学、细胞学和农艺学分类，以及起源演化的理论。

各论部分共五十一章，第一章概述了蔬菜作物在国民经济中的重要地位，世界和中国的生产与供应概况，蔬菜的种类以及中国蔬菜种质资源的特点等。

第二章至第五十一章分别叙述了萝卜、大白菜、芥菜、结球甘蓝、花椰菜、番茄、茄子、辣椒、黄瓜、冬瓜、南瓜、西瓜、甜瓜、菜豆、豇豆、姜、山药、韭菜、大蒜、洋葱、菠菜、莴苣、芹菜、莲、茭白、黄花菜、竹笋、食用蕈菌等50种主要或常用蔬菜作物的生产意义和生产概况，植物学特征与生物学特性及其多样性，起源、传播和分布，植物学和栽培学分类以及包括野生近缘种在内的自交不亲和、雄性不育、抗病虫、抗逆、优质、特异、适宜加工或其他用途的各种类型种质资源，并择要地介绍了各章蔬菜作物种质资源的细胞学、分子生物学等有关方面的研究与种质资源的创新利用。

《中国作物及其野生近缘植物（蔬菜作物卷）（全2册）》具有较强的科学性、理论性、新颖性、实用性和前瞻性，既较系统地总结了前人的实践经验和研究成果，也吸收了近年现代生物技术快速发展所取得的研究进展；它既为蔬菜作物的起源、分类与各种类型的种质资源研究提供了丰富的资料，也为蔬菜种质的改良和创新提供了理论依据和实践经验。

它既是一部基础理论性较强的专著，也是一部较为实用的工具书。

《中国作物及其野生近缘植物（蔬菜作物卷）（全2册）》适合蔬菜种质资源、遗传育种、生物技术和生物多样性工作者，以及有关大专院校师生阅读与参考。

书籍目录

前言导论第1章 蔬菜作物概论第2章 萝卜第3章 胡萝卜第4章 大白菜第5章 芥菜第6章 普通白菜第7章 乌塌菜第8章 菜薹第9章 芜菁第10章 结球甘蓝第11章 花椰菜第12章 青花菜第13章 球茎甘蓝第14章 芥蓝第15章 黄瓜第16章 冬瓜第17章 南瓜第18章 西葫芦第19章 丝瓜第20章 西瓜第21章 苦瓜第22章 甜瓜第24章 番茄第25章 茄子第26章 辣椒第27章 菜豆第28章 长豇豆第29章 姜第30章 芋第31章 魔芋第32章 山药第33章 大蒜第34章 大葱第35章 韭菜第36章 洋葱第37章 菠菜第38章 莴苣第39章 芹菜第40章 蕹菜第41章 苋菜第42章 茼蒿第43章 莲第44章 茭白第45章 慈姑第46章 菱第47章 黄花菜第48章 百合第49章 枸杞第50章 笋用竹第51章 食用蕈菌附表

章节摘录

第一节 中国作物的多样性 作物是指对人类有价值并为人类有目的地种植栽培并收获利用的植物。

从这个意义上说,作物就是栽培植物。

狭义的作物概念指粮食作物、经济作物和园艺作物;广义的作物概念泛指粮食、经济、园艺、牧草、绿肥、林木、药材、花草等一切人类栽培的植物。

在农林生产中,作物生产是根本。

作物生产为人类生命活动提供能量和其他物质基础,也为以植物为食的动物和微生物的生命活动提供能量。

所以说,作物生产是第一性生产,畜牧生产是第二性生产。

作物能为人类提供多种生活必需品,例如蛋白质、淀粉、糖、油、纤维、燃料、调味品、兴奋剂、维生素、药、毒药、木材等,还可以保护和美化环境。

从数千年的历史看,粮食安全是保障人类生活、社会安定的头等大事,食物生产是其他任何生产不能取代的。

从现代化的生活看,环境净化、美化是人类生活不可缺少的,所有这些需求均有赖于多种多样的栽培植物提供。

一、中国历代的作物 我国作为世界四大文明发源地之一,作物生产历史非常悠久,从最先开始驯化野生植物发展到现代作物生产已近万年。

在新石器时代,人们根据漫长的植物采集活动中积累的经验,开始把一些可供食用的植物驯化成栽培植物。

例如,在至少8 000年前,谷子就已经在黄河流域得到广泛种植,黍稷也同时被北方居民所驯化。

· · · · · ·

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>