第一图书网, tushu007.com

<<饲用及绿肥作物卷-中国作物及其野生>>

图书基本信息

书名：<<饲用及绿肥作物卷-中国作物及其野生近缘植物>>

13位ISBN编号：9787109117402

10位ISBN编号：7109117405

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业

作者：蒋尤泉，董玉琛，刘旭

页数：636

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

内容概要

《中国作物及其野生近缘植物：饲用及绿肥作物卷》是《中国作物及其野生近缘植物》的饲用及绿肥作物卷。
全卷分为5章。
第一章为总论，重点论述了饲用及绿肥作物的主要类型、特征特性及中国饲用、绿肥植物种质资源的多样性、丰富性与发掘利用前景。
第二至第五章为各论，分别介绍了禾本科、豆科等17科96属210种饲用、绿肥作物、草坪草、防风固沙和保持水土植物。
并对其中81种饲用作物和13种绿肥作物作了详细论述。
同时，在每一种的内容介绍中，对该种的植物分类、栽培起源和历史，传播途径和栽培现状，植物学特征和生物学特性，生产性能及利用价值，栽培品种及其类型，在中国的野生种与野生近缘植物作了具体论述。
《中国作物及其野生近缘植物：饲用及绿肥作物卷》所论述的种类多样，信息比较丰富，在内容上力求突出其多样性、基础理论性、科学性和应用性特色。
基本上反映了20世纪50年代以来的研究进展和成果。
可供草地、畜牧、农业、生态环境建设工作者、遗传资源及育种科研人员、大专院校师生等参考使用。

书籍目录

前言编写说明导论第一节中国作物的多样性一、中国历代的作物二、中国当代作物的多样性第二节作物的起源与进化一、作物起源的几种学说二、几个重要的世界作物起源中心三、与作物进化相关的基本理论四、与作物进化有关的性状演化第三节作物的分类一、作物的植物学分类及学名二、作物的用途分类三、作物的生理学、生态学分类四、作物品种的分类第四节作物的遗传多样性一、作物遗传多样性的形成与发展二、遗传多样性的度量三、作物遗传多样性研究的实际应用四、用野生近缘植物拓展作物的遗传多样性第一章饲用及绿肥作物概述第一节饲用及绿肥作物的意义和类别一、饲用作物二、绿肥作物三、饲用、绿肥作物和其他作物的关系第二节饲用及绿肥作物的特征与特性一、植物学特征二、生物学特性三、生产能力及利用价值第三节中国饲用作物及其种质资源一、中国的饲用及绿肥作物二、中国草地饲用植物资源三、饲用及绿肥作物的应用前景第二章禾本科饲用作物第一节扁穗冰草一、概述二、特征与特性三、品种及其类型四、其他栽培种五、野生种及野生近缘种第二节小糠草一、概述二、特征与特性三、品种及其类型四、野生种及野生近缘植物第三节草地看麦娘一、概述二、特征与特性三、本属的其他栽培种四、野生种及野生近缘植物第四节燕麦一、概述二、特征与特性三、野生种及野生近缘植物第五节地毯草一、概述二、特征与特性三、本属的其他栽培种第六节白羊草一、概述二、特征与特性三、野生种及野生近缘植物第七节俯仰臂形草一、概述二、特征与特性三、本属其他栽培种……第三章豆科饲用作物第四章其他科饲用作物第五章绿肥作物附录中国饲用和绿肥作物及其野生近缘职务名录

章节摘录

（一）饲草饲料生产　　饲草饲料是家畜赖以生存的植物性食物和发展畜牧业的物质基础。
畜牧业及其畜产品的数量和质量与饲草饲料生产的数量和品质有密切关系。
饲草饲料生产在畜牧业中占有重要地位。
国内外畜牧业发展的历史经验表明，没有量足、质优的饲草饲料，畜牧业要稳定、优质和高效率发展是不可能的。
依赖于天然草地放牧家畜的草地畜牧业，既是不稳定的，又是脆弱的，放牧过度又会造成草地的严重退化、沙化和盐碱化。
因此，畜牧业增长方式的转变，由粗放型经营向集约型经营转变，是我国经济与社会发展的需要和畜牧业发展的必然趋势。
　　随着我国农牧业产业结构调整，种植业由二元结构（粮食作物和经济作物）向三元结构（粮食作物、饲用作物和经济作物）转变，畜牧业由草地畜牧业向草地农业转变；以草为业，草产业的迅速崛起，高产、优质、稳定的饲草饲料生产将成为草地农业和草产业发展的基础和关键。
因此，饲草饲料作物的种植面积将不断扩大，需要的优良品种也越来越多。
在广大牧区，天然草地的补播改良，半人工草地的建立；在半农半牧区，人工草地和半人工草地的建立；在农区，优质、高产和稳产的人工饲草饲料地的建立等方面，饲草和饲料作物都将具有更加广泛的应用和推广的前景。
　　（二）绿肥生产　　在农业生产活动中，农田是最基本的生产资料，而农田的重要属性是土壤的肥力，这是人类生产活动的产物。
在我国种植绿肥作物，进行绿肥生产已有悠久历史。
绿肥是有机肥料的主要来源，扩大绿肥生产是提高土壤肥力的主要技术措施，不仅对增加土壤有机质，提高土壤的氮素水平，改善土壤团粒结构，改良土壤和促进农作物增产有显著效果，而且，对净化土壤环境，防止土壤污染方面具有其他无机肥料所没有的效果和优越性。
因此，绿肥生产在农业中也占有一定地位。
　　……

第一图书网, tushu007.com
<<饲用及绿肥作物卷-中国作物及其野生>>

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