

<<甘草研究>>

图书基本信息

书名：<<甘草研究>>

13位ISBN编号：9787227040354

10位ISBN编号：7227040356

出版时间：2009-5

出版时间：宁夏人民出版社

作者：蒋齐，王英华 等著

页数：234

字数：260000

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>

## <<甘草研究>>

### 内容概要

甘草是宁夏地道中药材。  
有着悠久的利用历史。  
被誉为宁夏五宝之一。  
本书是宁夏组织国内外有关专家进行的多方面甘草研究的汇总。  
包括野生资源培植与保护、甘草种资资源、化学成分的提取分离与质量研究、人工甘草的规范化种植、甘草病虫害的发生与防治、甘草产品与深加工等，是一批具有较大影响的成果集成。  
本书对于从事与甘草产业相关的科技工作者，具有较好的参考价值。

## &lt;&lt;甘草研究&gt;&gt;

## 作者简介

蒋齐，1965年4月出生，硕士，研究员。

1986年毕业于西北林学院，一直从事生态、林业、资源与环境方面的研究。

现任宁夏农林科学院荒漠化治理研究所所长、宁夏大学硕士研究生导师。

2001年以来，主持和参与主持20余项国家和省部级研究课题，获国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步一等奖2项、二等奖3项、三等奖3项，梁希科学技术三等奖1项，发表论文30余篇。

入选国家“百千万人才工程”第三层次技术学术带头人，先后被授予“钱学森沙产业开发奖”“宁夏青年科技奖”“全国优秀农业科技工作者”“宁夏有突出贡献专业技术创新人才奖”，获得自治区政府和国务院特殊津贴。

王英华，1954年出生，主任药师，1978年毕业于北京中医药大学中药系。

现任宁夏药品检验所化学室主任、宁夏大学兼职教授、国家药典委员会委员、国家食品药品监督管理局药品审评专家、中国药学会中药和天然药物委员会委员、中国色谱学会理事。

获省部级科技进步一等奖1项、二等奖5项、三等奖1项，发表论文40余篇。

入选国家“百千万人才工程”第三层次学术技术带头人，享受国务院政府特殊津贴。

李明，1966年12月出生，硕士，宁夏农林科学院荒漠化治理研究所研究员。

从事中药材栽培研究。

参加自治区科技攻关课题1项。

获得国家科技进步二等奖1项，自治区科技进步一等奖1项、三等奖2项。

杨彩霞，1955年9月出生，硕士，研究员，宁夏农林科学院植物保护研究所昆虫研究室主任，宁夏大学农学院兼职教授。

硕士研究生导师，中国昆虫学会理事。

宁夏回族自治区八届政协常委，银川市第十一届人大代表。

入选国家“百千万人才工程”第三层次学术技术带头人。

获得自治区科技进步一等奖1项，二等奖3项，三等奖2项。

## &lt;&lt;甘草研究&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 甘草的生物学、生态学特性

- 1.1 甘草的生物学特性
  - 1.1.1 来源
  - 1.1.2 生物学特性
- 1.2 甘草的生态学特性
  - 1.2.1 具有较强的抗寒、耐热、耐旱性
  - 1.2.2 具有一定的抗盐、耐碱性
- 1.3 甘草的生态类型
  - 1.3.1 沙地甘草
  - 1.3.2 梁地甘草
  - 1.3.3 滩地甘草

## 第2章 甘草的种类及资源分布

- 2.1 我国甘草的种类和资源分布
  - 2.1.1 我国甘草的种类
  - 2.1.2 我国甘草资源分布
- 2.2 宁夏西正甘草的地道性沿革
- 2.3 宁夏的甘草资源
  - 2.3.1 宁夏的野生甘草资源
  - 2.3.2 宁夏栽培甘草

## 第3章 甘草的规范化栽培技术研究

- 3.1 甘草规范化栽培的几个概念
  - 3.1.1 甘草生产质量管理规范(GAP)的概念
  - 3.1.2 甘草的生产标准操作规程(SOP)概念
  - 3.1.3 地道药材的概念
- 3.2 宁夏甘草种植基地的环境质量评价
  - 3.2.1 甘草种植基地选择的要求
  - 3.2.2 甘草种植基地土壤质量检测与评价
  - 3.2.3 甘草种植基地灌溉水质检测与评价
  - 3.2.4 甘草种植基地空气环境质量检测与评价
- 3.3 甘草的种子与种苗质量标准
  - 3.3.1 宁夏甘草的植物种质及种质资源
  - 3.3.2 甘草种子质量标准
  - 3.3.3 甘草的种苗质量标准
- 3.4 甘草的直播繁育技术
  - 3.4.1 种子不同处理程度对出苗效果的影响
  - 3.4.2 不同播种期当年生产量和越冬能力
  - 3.4.3 不同降雨程度和土壤墒情对甘草出苗的影响
  - 3.4.4 不同立地条件、不同播种方法对甘草出苗及保苗效果的影响
- 3.5 甘草的栽培技术
  - 3.5.1 提高甘草移栽成活率技术
  - 3.5.2 甘草合理施肥技术
  - 3.5.3 人工种植甘草的灌水管理技术
  - 3.5.4 人工种植甘草的除草技术
- 3.6 人工种植甘草的生育动态测定及适宜采挖期确定
  - 3.6.1 调查研究方法

## &lt;&lt;甘草研究&gt;&gt;

- 3.6.2 结果与分析
- 3.6.3 小结
- 第4章 甘草病虫害及其防治技术研究
  - 4.1 甘草病虫害发生特点及其研究工作的历史和现状
  - 4.2 宁夏甘草病虫种群资源的构成及分布
    - 4.2.1 宁夏甘草病害种类及分布
    - 4.2.2 甘草昆虫资源种群构成及分布
  - 4.3 主要病虫田间发生及消长规律
    - 4.3.1 甘草锈病
    - 4.3.2 甘草根腐病
    - 4.3.3 甘草田间昆虫种群动态及消长规律
    - 4.3.4 甘草叶蝉消长规律调查
    - 4.3.5 甘草象甲田间消长规律
    - 4.3.6 半翅目害虫田间消长规律
    - 4.3.7 甘草萤叶甲
    - 4.3.8 甘草胭脂蚧
  - 4.4 田间综合防治试验
    - 4.4.1 甘草锈病药剂防治试验
    - 4.4.2 甘草萤叶甲防治试验示范
    - 4.4.3 甘草胭脂蚧防治试验
  - 4.5 甘草病虫害防治技术
    - 4.5.1 甘草病害的防治
    - 4.5.2 甘草害虫的防治
    - 4.5.3 天敌昆虫
  - 4.6 甘草病虫害综合防治
    - 4.6.1 植物检疫
    - 4.6.2 农业防治
    - 4.6.3 生物防治
    - 4.6.4 化学防治
    - 4.6.5 物理机械防治
    - 4.6.6 甘草主要病虫害综合防治技术体系
  - 4.7 中药材GAP生产中农药使用规定
- 第5章 宁夏栽培甘草的化学成分、质量分析
  - 5.1 甘草属植物化学成分及药理作用的研究概况
    - 5.1.1 化学成分研究
    - 5.1.2 药理作用研究
  - 5.2 宁夏栽培甘草化学成分研究
    - 5.2.1 研究的目的是和意义
    - 5.2.2 研究内容
  - 5.3 宁夏栽培甘草质量分析及其评价的研究
    - 5.3.1 甘草中化学成分含量测定方法的研究
    - 5.3.2 化学成分累积动态分析
    - 5.3.3 栽培甘草(1~8年生)形态组织学研究
    - 5.3.4 栽培甘草(1~8年生)薄层色谱指纹图谱比较
    - 5.3.5 栽培甘草(1~4年)化学成分及形态组织学(1~8年)比较分析
    - 5.3.6 农药残留与重金属限度的检查
- 第6章 甘草药用器官发育与主要药用成分积累关系研究

## &lt;&lt;甘草研究&gt;&gt;

- 6.1 甘草药用器官发育解剖学研究
    - 6.1.1 材料与方法
    - 6.1.2 观察结果
  - 6.2 甘草根和根状茎中三萜皂苷组织化学定位
    - 6.2.1 材料采集与处理
    - 6.2.2 组织化学定位方法
    - 6.2.3 观察结果
  - 6.3 甘草腺毛的结构发育与黄酮类成分的组化定位
    - 6.3.1 材料
    - 6.3.2 方法
    - 6.3.3 观察结果
  - 6.4 甘草主要药用成分的分布及其积累变化规律研究
    - 6.4.1 材料采集与处理
    - 6.4.2 植化分析方法
    - 6.4.3 测定结果
  - 6.5 讨论与总结
    - 6.5.1 甘草根和根状茎的结构发育
    - 6.5.2 腺毛的结构与叶片中黄酮类物质的关系
    - 6.5.3 甘草根和根状茎中主要药用成分积累变化规律与甘草规范化种植
- 第7章 甘草渣综合利用研究
- 7.1 甘草渣中总黄酮HPLC指纹图谱分析方法的研究
    - 7.1.1 仪器与试剂
    - 7.1.2 方法与结果
    - 7.1.3 结论与讨论
  - 7.2 甘草渣中总黄酮HPLC指纹图谱及含量比较研究
    - 7.2.1 试剂与仪器
    - 7.2.2 方法与结果
    - 7.2.3 结论与讨论

## <<甘草研究>>

### 编辑推荐

《甘草研究》作者集成了近年来有关甘草的研究成果，编撰了《甘草研究》一书，载入了甘草的生物学、生态学特性；宁夏甘草资源状况；宁夏人工种植甘草的技术研究：甘草的病虫害及防治研究；甘草化学成分的研究；甘草渣利用研究；甘草围栏禁牧、补播、补植、抚育更新、种群快速恢复与重建技术研究：等等。

全面反映了宁夏科技工作者对本地甘草资源的综合研究成果。

《甘草研究》的出版对于从事与甘草产业相关的科技工作者，具有较大的参考价值，对于我国人工种植甘草的深入研究和甘草产业的发展起到促进作用。

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>