

<<名贵药用植物规范化高效栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<名贵药用植物规范化高效栽培技术>>

13位ISBN编号：9787122049407

10位ISBN编号：712204940X

出版时间：2009-5

出版时间：化学工业出版社

作者：王英平 主编

页数：253

字数：404000

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>

## <<名贵药用植物规范化高效栽培技术>>

### 前言

中药是我国历代医家和人民群众防病治病的主要武器，几千年来为保证人民健康和中华民族的繁衍昌盛作出了卓越贡献，成为中华民族医学宝库中的一颗璀璨明珠。

在提倡回归自然的大潮中，世界各国人民对中医药倍加关注，对优质中药材的需求日益扩大，这些宝贵资源的保护、开发与利用是至关重要的问题。

名贵药用植物更是中药材资源的宝中宝。

名贵药用植物不是一般意义上的中药材，而是指本来存在于自然界中，对某些疾病或者对人体健康有着显著疗效的著名中药材，有些因为一些人只顾眼前利益，无节制地滥采，不仅致使药材资源日益减少，甚至让部分品种陷入了灭绝的困境。

还有一些中草药，由于缺乏人工栽培技术，或是生长周期太长，资源日渐紧张。

因此，我们要充分利用我国的自然条件和丰富的种质资源，大力提倡把传统的栽培、养殖、加工技术与现代科技相结合，生产优质中药材，以保证中药材资源的可持续利用和市场对优质中药材的需求。尤其是现阶段在全国范围内正在开展农业产业结构调整，大力发展名贵药用植物的种植加工利用，使其向集约化、规模化、科学化、产业化方向发展，对广大农民和本行业的专业人员也是极好的机遇，是具有极大潜力的致富途径。

为适应社会的需求，我们组织了药用植物种植、加工利用等各方面的专家教授，本着理论联系实际的原则，编写了本书，内容涵盖了十种珍稀药用植物的分类、生长发育环境、种植技术、田间管理及其采收加工贮藏等方面的丛书。

本书力求技术准确实用，内容简明扼要、通俗易懂。

适合我国各地药材生产基地，广大药材种植户、各级农技部门及广大中药科技工作者。

本书由王英平主编，由王铁生审稿。

具体分工如下：人参由吴连举编写；西洋参由赵亚会编写；龙胆草由魏云洁编写；细辛、平贝母由刘兴权编写；远志、附录由王艳艳编写；淫羊藿由侯微编写；党参由焉石编写；黄芪由许世泉编写；当归由金银萍编写。

在编写过程中参阅有关专家、学者的专著、文献、论文、教材等，在此一并致以最诚挚的谢意。

对于书中可能存在的疏漏，恳请广大读者批评指正。

## <<名贵药用植物规范化高效栽培技术>>

### 内容概要

本书由中国农业科学院特产研究所王英平研究员主编，内容包括：人参、西洋参、黄芪、远志、淫羊藿、党参、当归、龙胆、细辛、平贝母十种珍贵药用植物的无公害高产栽培技术，介绍了环境条件、种子处理和育苗技术、田间管理、主要病虫鼠害及其防治技术、采收原则、无公害加工贮藏技术、商品规格及质量标准等。

内容丰富，通俗易懂，技术适用，可操作性强，适合我国各地药材生产基地，广大药材种植户、各级农技部门及广大中药科技工作者阅读参考。

<<名贵药用植物规范化高效栽培技术>>

书籍目录

第一章 人参 第一节 植物学分类和特征特性 一、植物学分类 二、人参生物学特性 第二节 入药部位、化学成分和药理作用 第三节 无公害高产栽培的环境条件 第四节 种子处理和育苗技术 一、种子处理 二、人参种子催芽技术 三、育苗技术 第五节 田间管理 一、人参出苗前管理 二、松土除草 三、施肥 四、灌溉 五、调光 六、摘蕾 七、越冬管理 第六节 主要病虫鼠害及其防治技术 一、病害 二、病害综合防治 三、虫害 四、虫害的综合防治技术 五、鼠害 六、鼠害的综合防治技术 第七节 采收 一、种子采收 二、参根采收 第八节 无公害加工贮藏技术 一、加工工艺 二、保鲜技术 三、贮藏 参考文献 第二章 西洋参 第一节 植物学分类和特征特性 一、植物学分类 二、生物学特性 第二节 入药部位、化学成分和药理作用 一、入药部位 二、化学成分 三、药理作用 第三节 西洋参无公害高产栽培的环境条件 一、产地的大气质量标准 和污染的预防与治理 二、产地的水质标准和污染的预防处理 三、产地的土壤质量标准和污染的预防处理 四、提倡施用的肥料种类 五、施肥原则 六、施肥技术的注意点 第四节 西洋参规范化生产的种子处理和育苗移栽技术 一、种子处理技术 二、播种技术 三、移栽技术 四、遮阴技术 五、西洋参规范化生产的播前准备 第五节 西洋参规范化高效栽培生产的田间管理 一、田间管理的必要性 二、出苗前的管理 三、生育期的管理 ...

...第三章 龙胆草第四章 细辛第五章 平贝母第六章 远志第七章 淫羊藿第八章 党参第九章 黄芪第十章 当归附录

章节摘录

插图：第一章 人参 人参(*Panax ginseng* C.A.Mey.)为五加科人参属植物，是传统名贵中药，被誉为百草之王，为中国东北三宝之首。

始载于《神农本草经》，列为上品，历代《本草》均有收载。

商品有栽培的园参和天然野生的人参两种。

人参具有“主补五脏、安精神、定魂魄、止惊悸、除邪气、明目、开心益智、久服轻身延年”之功效，千百年来已被世人瞩目，备受广大消费者青睐。

一、植物学分类人参属植物有8个种，3个变种。

除三叶人参(*P.trifolius* L.)产于北美外，全部种类我国皆产。

该属植物为多年生直立草本。

根状茎每年生1节，节间紧缩形成或直立或斜生的短根状茎；或节间较粗形成匍匐的竹鞭状根状茎；

或节间细长，节结膨大成球形，形成横卧的串珠状根状茎。

根膨大呈肉质的纺锤形或圆柱形，或不膨大，或呈纤维状。

地上茎单生，基部有鳞片。

叶为3~7片小叶的掌状复叶，于茎顶轮生，稀有托叶。

伞形花序单个顶生，有时具一至数个侧生小伞形花序，花两性或杂性；萼筒具5小齿；花瓣5，离生，稀合生，在花芽中覆瓦状排列；雄蕊5，花丝短，花药卵形或长圆形；子房2室，有时3~4室，稀5室；花柱2，稀3~5，或在雄花中的不育雌蕊上退化为1条；花盘肉质，环形。

果实扁球形，有时三角状球形或近球形。

种子2粒或3粒，稀4粒，侧扁或三角状卵形。

二、人参生物学特性 (一) 人参越冬芽发育特性 1. 越冬芽的形成 人参是多年生宿根地下芽植物，2年以上植株(地上部)均系由越冬芽发育而成的。

人参越冬芽约在6月末地上部茎叶基本停止生长时，开始分化并缓慢生长。

在东北地区栽培园参，一般8月初采种后，越冬芽生长发育加快，在9月份，越冬芽形态发育基本完成。

这个时期如剖检越冬芽，可以见到有明年待出土生长的地上部器官的雏形。

## 后记

中药是我国历代医家和人民群众防病治病的主要武器，几千年来为保证人民健康和中华民族的繁衍昌盛作出了卓越贡献，成为中华民族医学宝库中的一颗璀璨明珠。

在提倡回归自然的大潮中，世界各国人民对中医药倍加关注，对优质中药材的需求日益扩大，这些宝贵资源的保护、开发与利用是至关重要的问题。

名贵药用植物更是中药材资源的宝中宝。

名贵药用植物不是一般意义上的中药材，而是指本来存在于自然界中，对某些疾病或者对人体健康有着显著疗效的著名中药材，有些因为一些人只顾眼前利益，无节制地滥采，不仅致使药材资源日益减少，甚至让部分品种陷入了灭绝的困境。

还有一些中草药，由于缺乏人工栽培技术，或是生长周期太长，资源日渐紧张。

因此，我们要充分利用我国的自然条件和丰富的种质资源，大力提倡把传统的栽培、养殖、加工技术与现代科技相结合，生产优质中药材，以保证中药材资源的可持续利用和市场对优质中药材的需求。尤其是现阶段在全国范围内正在开展农业产业结构调整，大力发展名贵药用植物的种植加工利用，使其向集约化、规模化、科学化、产业化方向发展，对广大农民和本行业的专业人员也是极好的机遇，是具有极大潜力的致富途径。

为适应社会的需求，我们组织了药用植物种植、加工利用等各方面的专家教授，本着理论联系实际的原则，编写了本书，内容涵盖了十种珍稀药用植物的分类、生长发育环境、种植技术、田间管理及其采收加工贮藏等方面的丛书。

本书力求技术准确实用，内容简明扼要、通俗易懂。

适合我国各地药材生产基地，广大药材种植户、各级农技部门及广大中药科技工作者。

本书由王英平主编，由王铁生审稿。

具体分工如下：人参由吴连举编写；西洋参由赵亚会编写；龙胆草由魏云洁编写；细辛、平贝母由刘兴权编写；远志、附录由王艳艳编写；淫羊藿由侯微编写；党参由焉石编写；黄芪由许世泉编写；当归由金银萍编写。

在编写过程中参阅有关专家、学者的专著、文献、论文、教材等，在此一并致以最诚挚的谢意。

对于书中可能存在的疏漏，恳请广大读者批评指正。

## <<名贵药用植物规范化高效栽培技术>>

### 编辑推荐

《名贵药用植物规范化高效栽培技术》为中国农业科学院特产研究所专家精心编著，十种名贵药用植物无公害高产栽培技术，涵盖主要病虫害防治及加工贮藏指导，准确实用、简明扼要、通俗易懂。

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>