

<<中药种植新技术>>

图书基本信息

书名：<<中药种植新技术>>

13位ISBN编号：9787117111300

10位ISBN编号：7117111305

出版时间：2009-2

出版时间：人民卫生出版社

作者：卫云 等主编

页数：450

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>

## <<中药种植新技术>>

### 内容概要

本书分常用中药材种植新技术、中药材种植基本知识、药用植物基础知识三部分。

常用中药材种植新技术重点介绍了适合我国大部分地区种植的65种中药材的种植新技术。

既介绍了适合大面积种植的品种，又突出了近几年引种成功、经济效益好的新品种和已鉴定建立的GAP基地品种。

每个品种分别对基本概况、别名、植物形态、生物学特性、适宜种植区域、选地整地、繁殖方法、田间管理、病虫害防治、良种选育、收获加工、高产措施等进行了系统叙述，并附原植物墨线图，图文并茂。

同时还介绍了中药材种植与环境气候条件的关系，系统叙述了土壤、施肥、繁殖、田间管理、病虫害防治、农药使用以及采收和产地初加工等基础知识以及中药材种植基地质量管理规范(GAP)的内容和对中药材种植基地的选择、提高中药材种植基地质量以及基地建设的先进经验，以帮助中药材种植者建立规范化中药材种植基地，防止因GAP不达标造成人为经济损失。

最后对有关药用植物的基础知识作了必要的介绍。

本书为中药材培植技术员、中药种植专业户、乡村药农和大中专医药院校中药栽培专业师生的必备参考书。

## <<中药种植新技术>>

### 作者简介

卫云，山东中医药大学教授。  
国际蕨类植物学家协会（IAP）会员。

主持完成《怀牛膝不同播种时期形态解剖与化学比较研究》（获山东省教委科技进步三等奖、山东省卫生厅科技进步二等奖）、《山东药用蕨类植物研究》、《怀牛膝摘芽试验比较研究》、《怀牛膝单体摘芽试验形态解剖学及齐墩果酸的比较研究》、《黄河三角洲引种开发黄花蒿研究》、《狗骨胶药酒研究》、《九种药用植物根的三生结构比较研究》、《七种道地中药材反相薄层色谱分析研究》、《中药鉴别与分析反、正相色谱扫描研究》等科研项目10余项。

发现命名新植物物种1种。

主编出版《常见中药材栽培》（获第七届中国图书奖、山东省图书一等奖）、《药用植物栽培技术》（获山东省教委著作三等奖）、《常用中草药鉴别》、《山东省50种常用药材栽培基础技术》、《中药材栽培基础知识》、《实用中药材栽培技术》、《庭院中草药种植》、《常见野生中药材采集加工》、《山东中药材栽培》、《土鳖虫人工养殖技术》、《植物发育解剖学》（上、下册）、《植物营养器官发育解剖学（光盘）》等著作13余部。

发表论文近百篇，著作、论文共计300余万字。

<<中药种植新技术>>

书籍目录

上篇 常用中药材种植新技术 1 根与根茎类 1.1 北沙参 1.2 太子参 1.3 丹参 1.4 党参 1.5 玄参 1.6 白芷 1.7 白术 1.8 白芍 1.9 山药 1.10 怀牛膝 1.11 川牛膝 1.12 半夏 1.13 天南星 1.14 延胡索 1.15 地黄 1.16 黄芪 1.17 黄芩 1.18 黄连 1.19 麦冬 1.20 桔梗 1.21 伊贝母 1.22 浙贝母 1.23 平贝母 1.24 柴胡 1.25 防风 1.26 百合 1.27 龙胆 1.28 甘草 1.29 知母 1.30 天麻 1.31 人参 1.32 西洋参 1.33 附子 1.34 木香 1.35 川芎 1.36 三七 2 花、全草类 3 皮类 4 果实、种子类 5 菌类中篇 中药材种植基本知识 1 药用植物的生长和发育 2 中药材种植与气候条件的关系 3 中药材种植与土壤的关系 4 中药材种植与肥料的关系 5 药用植物的繁殖 6 中药材栽培的田间管理 7 药用植物病虫害及其防治 8 中药材的采收与产地加工 9 药用真菌的培养 10 中药材规范化生产 11 有关法规及农药知识下篇 药用植物基础知识 1 药用植物的营养器官 2 茎 3 叶 4 花 5 果实和种子 6 药用植物种子的休眠 7 药用植物种子的贮藏与寿命 8 药用植物分类简述主要参考文献

章节摘录

5.2.3 种子发芽条件 适当的水、空气、温度三个条件同等重要，缺一不可。但各种植物对三者要求是各不相同的。

种子在发芽时，必须先吸收大量水分，各种生物化学变化和生理过程才能逐渐开始。

土壤中的氧气供应状况对植物来说有直接的影响。

播种过深、积水、土壤板结，都可以造成缺乏氧气，已经吸水膨胀准备发芽的种子也会因无氧呼吸而闷死，造成烂种。

除种子吸收足够水分和充足氧气以外，种子发芽要求一定的温度。

大多数种子在很宽的温度范围内都能萌发。

对于不休眠的种子，在较高温度时萌发快。

种子萌发的最适温度一般在20-25 之间。

此外还有最低和最高萌发温度，超出这个范围，种子就不能萌发。

不同品种的药用植物种子发芽的最低、最高和最适温度要求是不同的。

种子发芽多在土中，一般种子不需要光线。

总之气、温度、水三者同等重要又互相关联，缺一不可。

5.2.4 种子的采收和贮藏 判断采收的种子是否成熟，包括形态和生理两方面的成熟，一般根据不同种子的外部形态就可以判定，以种子充实饱满、坚韧，并且有固有的色泽，为成熟采收的标志。有些植物种子的成熟时期差异比较大，往往一株上可同时出现成熟的及未成熟的种子，所以在采收中要掌握适时采收或分期分批采收。

种子贮藏的原则：必须控制种子，既不能发芽，又要保持它的发芽力。

药用植物种类繁多，各种种子的生物学特性又不同，要求的贮藏条件不同，这点不同于粮食作物。

一般药用植物有干藏、湿藏两种。

<<中药种植新技术>>

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>