



如何办个赚钱的 **龙胆板蓝根**家庭种植场

◎魏云洁 潘晓曦 张舒娜 主编

中国农业科学技术出版社

S567.2
2



如何办个赚钱的 **龙胆板蓝根**家庭种植场

◎魏云洁 潘晓曦 张舒娜 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

如何办个赚钱的龙胆、板蓝根家庭种植场 / 魏云洁, 潘晓曦, 张舒娜主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2015.3

(如何办个赚钱的中药材家庭种植场)

ISBN 978-7-5116-1944-0

I. ①如… II. ①魏… ②潘… ③张… III. ①龙胆—栽培技术
②板蓝根—栽培技术 ③药材种植场—经营管理 IV. ① S567.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第284852号

选题策划 闫庆健

责任编辑 闫庆健 郭莉

责任校对 贾晓红

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街12号 邮编: 100081

电 话 (010) 82106632 (编辑部)

(010) 82109702 (发行部)

(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106625

网 址 <http://www.castp.cn>

经销商 各地新华书店

印刷者 北京华正印刷有限公司

开 本 850mm × 1168mm 1/32

印 张 5.375 彩页 4面

字 数 156千字

版 次 2015年3月第1版 2015年3月第1次印刷

定 价 21.00元

版权所有 · 翻印必究



龙胆图片



花



种子



1 年生苗



3 年生根茎



3 年生植株



茎叶



基地



植株



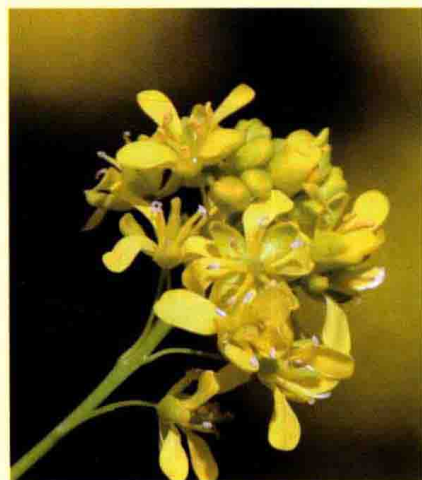
板蓝根图片



种子



果实



花



植株



基地



药材



板蓝根段

编委会

主编：魏云洁 潘晓曦 张舒娜
参编：张亚玉 吴连举 侯 微
邵 财 王志清 刘继永
孙 海 马 琳 张 浩
王宪华 丁立君

序

党的十一届三中全会以来，我国确立了以家庭承包为基础、统分结合的农业生产经营体制。这一重大改革，冲破了人民公社“一大二公”的牢笼，极大地调动了广大农民的生产积极性，使我国农业综合生产能力连续登上几个台阶。但是，由于家庭承包责任制是一种按人口平均分配和土地肥瘦搭配的小规模均田制，加之我国人均耕地面积甚少，从而导致土地的严重细碎化，小规模的生产不利于现代农业的发展，为小农经济的存在和延续提供了土壤。

现代农业需要相适应的生产经营方式，规模化、集约化、组织化、社会化是现代农业对生产经营方式的内在要求。家庭农场是以家庭成员为主要劳动力，从事农业规模化、集约化、市场化生产经营的新型农业经营主体，是符合现代农业发展要求的生产经营方式。从发达国家的实践看，普遍实行了家庭农场这一农业生产经营体制。我国传统农业向现代农业演进，同样要求建立以家庭农场为主体的农业生产经营体制。家庭农场克服了小生产的弊端，有利于实现规模经营和集约经营，有效提高农业生产效率和经济效益，有利于广泛采用现代化的农业生产技术，实现农业机械化和信息化，有利于增加农民家庭的



收入，有利于造就现代职业农民。

2013年的“中央一号”文件首次提出家庭农场这个概念，为我国的农业发展提供了一条新思路。近年来，全国各地紧紧围绕农业增产、农民增收、农村稳定的总体目标，因地制宜，充分发挥自然资源的比较优势，按照生产区域化、品种优良化、经营产业化的原则，从战略性主导产业、区域性优势产业和地方性特色产品三个层面推进农业产业结构调整，并取得了显著成效。家庭农场这种新的农业经济发展模式是我国发展现代农业的一种探索。2013年的“中央一号”文件出台后，意味着我国以家庭农场、农村合作社等新型农业经营体系为表现现代农业即将迎来一个崭新的发展机遇期，相信中国农民将成为现代农业的最终受益者。

党的“十八大”要求构建集约化、专业化、组织化、社会化相结合的新型农业经营体系。家庭农场是指以家庭成员为主要劳动力，从事农业规模化、集约化、商品化的生产经营，并以农业收入为家庭主要收入来源的方式。鼓励和支持承包土地向专业大户、家庭农场、农民合作社流转。

中药材是中医药伟大宝库中的重要组成部分，其中，植物药材占绝大部分。药用植物是植物药材生产的根基，其技术水平的高低直接影响到药材的品质。世界卫生组织对发达国家和发展中国家的药品流通提出一个基本要求，即凡是进入市场流通领域的药品（含中药材），必须达到“安全、有效、稳定、可控”的质量标准。因此，各国都十分重视药品生产中的原料及其生产过程中各个环节的质量控制。

我国根据自己的国情和国际市场的要求，首先从源头抓起。



2002年6月1日，国家药品监督管理局下发了《中药材生产质量管理规范（GAP）》。目前，全国已建立中药材生产基地1000多个，其中，国家重点建立的有100余个生产基地。这些生产基地所生产的中药材品种，占全国市场流通领域1000余种中药材的1/2，中药材质量得到了初步的控制。

由于中药材生产过程的链条很长，涉及的学科领域很广，包括中药学、农学、生物学、管理学等众多专业，要真正解决其优质问题，尚需大家共同努力。目前，中药材生产中存在的问题较多。诸如道地品种问题，异地引种或野生药用植物的驯化问题，栽培过程中一些技术细节不到位的问题，环境因素造成的质量问题，病虫害防治过程中造成的质量问题，采收和产地加工过程中造成的质量问题，等等。这些问题，都必须在生产实践中逐一加以解决。

鉴于上述情况，中国农业科技出版社邀请中国农业科学院特产研究所的多位专家，编写了这套“如何办个赚钱的中药材家庭农场丛书”。包括《如何办个赚钱的人参家庭种植场》《如何办个赚钱的西洋参家庭种植场》《如何办个赚钱的天麻家庭种植场》《如何办个赚钱的甘草、冬虫夏草家庭种植场》《如何办个赚钱的桔梗、黄芪家庭种植场》《如何办个赚钱的细辛、防风家庭种植场》《如何办个赚钱的贝母家庭种植场》《如何办个赚钱的龙胆、板蓝根家庭种植场》《如何办个赚钱的五味子、黄花乌头家庭种植场》《如何办个赚钱的刺五加、玉竹家庭种植场》共10个分册。介绍的药用植物有16种，每种按应用价值与市场前景、生物学特性、家庭种植农场的筹建、种植实用技术、病虫害防治、采收和加工等方面进行记述，涉及内容广泛。全



套丛书图文并茂，科学性强，语言简练，通俗易懂，便于操作，新技术、新成果、新信息含量高，是办好中药材家庭种植农场的技术指南。

开展中药材家庭种植场建设，是促进农业结构调整、发展农村经济、加快农民致富的有效途径之一。不仅如此，它更关系到人民的身体健康，民族的兴旺。因此，它意义重大，前景广阔。但愿这套丛书能在中药材家庭种植农场生产中，发挥积极的指导作用。

2014年10月

前言

龙胆、板蓝根属于我国常用大宗药材，应用较广泛，市场需求量较大。龙胆属植物种类较多，2010年版《中华人民共和国药典》收载的龙胆品种有条叶龙胆、粗糙龙胆、三花龙胆和坚龙胆四大品种。医疗应用及种植历史比较悠久。其中，条叶龙胆、粗糙龙胆、三花龙胆主要分布于东三省和内蒙古自治区；坚龙胆主要分布于云南、四川、贵州、广西壮族自治区及湖南等地。

板蓝根是治疗流行性感、流行性乙型脑炎等疾病的良药，主要分布于江苏、浙江、福建、河南、广西壮族自治区等地。

在中药材生产上，无论怎样种植、经营，都是以生产出绿色无公害中药为目标，以实现中药现代化、标准化为发展方向。随着人民医药卫生事业及制药企业的发展，龙胆、板蓝根需求量越来越大，原有的小农生产方式已不能满足国内外市场需求，更跟不上中药现代化、标准化的发展步伐。2013年“中央一号”文件首次提出并明确“家庭农场”作为农村经营主体之一，家庭农场是以家庭成员为主要劳动力，专业从事农业规模化、集约化、商品化生产经营，并以农业收入为家庭主要收入来源的新型农业经营主体。本书主要论述以家庭农场的经营形式去



种植龙胆和板蓝根，不仅弥补了传统小农户土地少而散、生产方式落后、缺乏市场等诸多问题。可以做到种植规模适度，集约化生产，商品化经营等产加销一条龙；而且还比雇工农场生产管理精细，降低用工成本，取得更高的生产效益。

本书对龙胆和板蓝根的应用价值与市场前景、植物学特征、生长发育特性、种植农场的选择与筹建、种植技术、病虫鼠害防治、采收与加工等方面作了较详细的介绍。本书是作者在总结龙胆和板蓝根两种药用植物原产地的生态条件、植物学特征、生物学特性、种植技术、病虫鼠害防治、采收与加工等方面的基础上，查阅了大量文献资料，结合多年的科研成果所编写的。

由于作者水平有限，可查寻的资料有限，书中难免会有这样或那样的缺点和不足，望广大读者批评指正。

编著者

2014 年 8 月 20 日

龙胆篇

第一章 龙胆的应用价值与市场前景	002
(一) 龙胆的起源及分布	002
(二) 龙胆的药用价值	004
(三) 龙胆的发展前景与趋势	005
第二章 龙胆的生物学特性	008
(一) 龙胆的生长环境条件	008
(二) 龙胆的植物学特征	009
(三) 生长发育特性	013
第三章 家庭种植农场的筹建	020
(一) 龙胆草种植农场的选择	020
(二) 种植农场的建设要求	021
第四章 龙胆的种植实用技术	024
(一) 龙胆的繁殖方式	024
(二) 龙胆种子贮藏与处理技术	034
(三) 龙胆草的施肥原则与方法	035
(四) 龙胆的田间管理技术	037
第五章 龙胆病、虫、鼠害防治技术	040
(一) 龙胆主要病害的发生规律、侵染症状及防治措施	040



(二) 龙胆主要虫害的发生规律及防治措施	055
(三) 龙胆主要鼠害防治方法	056
第六章 龙胆的采收与加工技术	057
(一) 龙胆的采收时间	057
(二) 龙胆的采收方法	058
(三) 龙胆采收注意事项	059
(四) 龙胆的产品加工技术	059
(五) 龙胆的商品规格与质量标准	060
(六) 龙胆包装与贮藏	062
第七章 筹建家庭农场的成本核算及预计收益	064
(一) 固定资产投资	064
(二) 土地租赁及生产资料投资	065
(三) 年种植效益分析	065
第八章 成功案例	066
(一) 云南永德大雪山国家级自然保护区推广龙胆草种植	066
(二) 云南省镇沅龙胆草种植出具规模	066
参考文献	067

板蓝根篇

第一章 板蓝根的应用价值与市场前景	072
(一) 板蓝根的起源及分布	072



(二) 板蓝根的药用价值	072
(三) 板蓝根的发展前景与趋势	073
第二章 板蓝根的生物特性	074
(一) 板蓝根的生长环境条件	074
(二) 板蓝根的植物学特征	074
(三) 板蓝根的生长发育特性	075
第三章 家庭种植农场的筹建	079
(一) 种植农场的选择	079
(二) 种植农场的建设要求	080
第四章 板蓝根的种植实用技术	083
(一) 板蓝根的繁殖方式	083
(二) 板蓝根种子的贮藏与处理技术	086
(三) 板蓝根施肥原则与方法	088
(四) 板蓝根的田间管理技术	090
第五章 板蓝根病、虫、鼠害防治技术	096
(一) 板蓝根病害及其防治	096
(二) 板蓝根虫害及其防治	102
(三) 板蓝根鼠害及其防治	114
第六章 板蓝根采收与加工技术	120
(一) 板蓝根的采收时间	120
(二) 板蓝根的采收方法	121
(三) 板蓝根采收的注意事项	121
(四) 板蓝根的产品加工技术	122
(五) 板蓝根的商品规格和质量标准	124
(六) 板蓝根的包装与贮藏	126