



● 宋晓平 主编

最新中药 栽培与 加工技术大全

● 中国农业出版社

2
2

最新中药栽培与加工 技术大全

宋晓平 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新中药栽培与加工技术大全 / 宋晓平主编. —北京: 中国农业出版社, 2002.6

ISBN 7-109-07666-0

I. 最... II. 宋... III. ①中草药—栽培②中草药加工 IV. ①S567②R282.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 026922 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥
责任编辑: 薛允平 祖莹

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2002 年 8 月第 1 版 2002 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 11.875 插页: 4

字数: 298 千字 印数: 1~8 000 册

定价: 15.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



▲ 1-1 人参



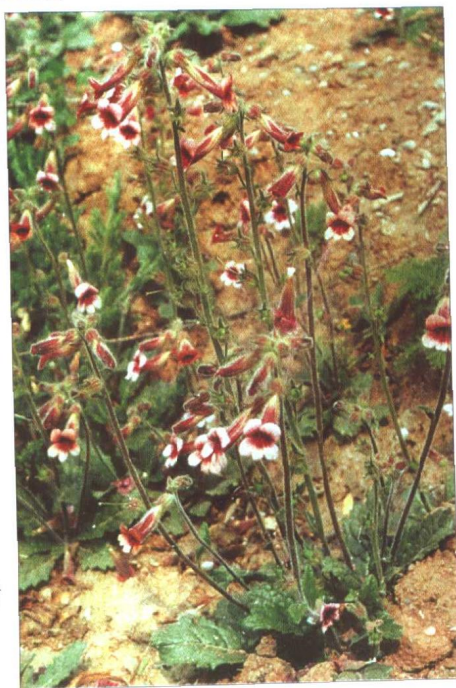
▲ 1-12 芍药



◀ 1-13 白芷



▶ 1-17 地黄





▲ 1-20 防風



▲ 1-21 麦冬



◀ 1-24 菘蓝 (板蓝根)



▶ 1-30 柴胡

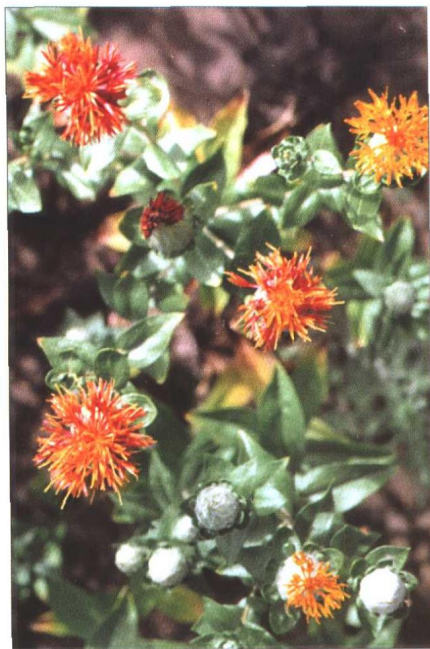


▶ 2-8 白木



▼ 4-2 枇杷





▲ 5-2 红花



▲ 5-4 金银花 (忍冬)



◀ 6-4 女贞



▶ 6-15 宁夏枸杞





◀ 7-1 续随子
(千金子)



▲ 7-9 银杏



▶ 8-12 益母草

前 言

数千年来中医药为中华民族的生存与繁衍做出了巨大贡献，并仍将为人类健康进一步发挥重要作用，世界范围内“回归自然”、“天然药物热”正在兴起。中药大多数来自天然植物，治疗作用经过长久岁月的验证，没有化学合成药物的副作用，因而越来越受到国际医药界的重视，世界卫生组织评价“中医药是世界传统医药的榜样”，并向各国大力推荐。全世界中药市场正以每年10%的速度增长。随着化学成分、加工炮制和质量规范的深入研究，中药已逐渐被越来越多的国家所接受，如英国约有76种中药材被应用，而法国每年消耗中药材达43万吨，有124个国家相继建立了专门研究机构，200多家公司从事中草药开发。中国政府制定了“中药现代化科技产业计划”，并成立了“中药现代化项目管理办公室”，拨出巨款，建立药材生产质量管理规范（GAP），建设符合国际需求的中药现代化科技产业基地。世界范围内研究、开发和利用中药的热潮，推动了中药材生产的迅速发展和药材市场的繁荣，我国中药生产年产值超过100亿元，出口创汇4.5亿美元。

近年来，中药的应用实际已突破传统处方用药和供医药工业制药的范围，向工农业生产和社会生活的多个方面，诸如农药、饲料、保健品、化妆品、食品、饮料和香烟等生产领域渗透；并

且，随着我国加入世贸组织，国际交往和贸易必将逐步增加，全球中草药贸易的增长速度将会有惊人的提升。我国是中药材生产大国，虽然已有不少药材生产基地，但仍有许多常用中药材依靠采挖野生资源。大规模的滥采滥挖，已使天然植被结构遭受严重破坏，终将导致天然药材资源的枯竭或品种的灭绝。因此，中药材生产必将由采集野生资源向规模化和科学化栽培方向发展。我国地域辽阔，南北生态环境、气候条件和耕作制度差异较大，如何进行科学地引种与栽培就显得极其重要。

为促进我国中药材栽培管理规范化和加工现代化，满足广大种植户对药材栽培技术的迫切需要，我们根据自己的工作经验，选择实际应用广阔或有生产发展潜力的中药材，在参阅大量已有文献资料的基础上，撰写成《最新中药栽培与加工技术大全》一书。该书包括根类、根茎类、皮类、叶类、花类、果实类、种子类、全草类、菌类等9大类128种中药材，分别介绍了每种药材的植物形态、生长习性、栽培方法、病虫害防治和采收加工等基本知识 and 生产技术。内容翔实，技术规范，科学性强。该书适用于广大药材种植户自学和指导生产操作，也可供大、中专院校有关师生和从事中药材研究的科技工作者参考，是中药材规范化栽培的重要参考书。限于业务水平，且编写时间仓促，书中缺点和错误在所难免，恳切期望同行专家和广大读者指正。

编 者

目 录

前言

第一章 根类.....	1
第一节 人参	1
第二节 三七	6
第三节 天冬	9
第四节 木香	12
第五节 太子参	14
第六节 牛膝	17
第七节 丹参	20
第八节 巴戟天	24
第九节 甘草	27
第十节 北沙参	30
第十一节 白头翁	33
第十二节 白芍	35
第十三节 白芷	39
第十四节 玄参	42
第十五节 龙胆	45
第十六节 西洋参	48

第十七节	地黄	52
第十八节	地榆	56
第十九节	当归	58
第二十节	防风	61
第二十一节	麦冬	63
第二十二节	远志	66
第二十三节	何首乌	68
第二十四节	板蓝根	71
第二十五节	苦参	73
第二十六节	郁金	75
第二十七节	独活	77
第二十八节	秦艽	80
第二十九节	桔梗	83
第三十节	柴胡	86
第三十一节	党参	89
第三十二节	黄芩	91
第三十三节	黄芪	94
第三十四节	紫草	97
第三十五节	紫菀	100
第二章	根茎类	103
第一节	大黄	103
第二节	山药	106
第三节	川贝母	109
第四节	川芎	111
第五节	天南星	115
第六节	天麻	118
第七节	白及	123
第八节	白术	126

第九节 半夏	129
第十节 百合	133
第十一节 延胡索	136
第十二节 苍术	139
第十三节 附子	141
第十四节 虎杖	144
第十五节 知母	146
第十六节 泽泻	148
第十七节 姜黄	151
第十八节 浙贝母	154
第十九节 射干	157
第二十节 黄连	160
第三章 皮类	165
第一节 肉桂	165
第二节 杜仲	168
第三节 牡丹	172
第四节 厚朴	175
第五节 黄柏	178
第四章 叶类	182
第一节 芦荟	182
第二节 枇杷	184
第三节 侧柏	187
第四节 紫苏	189
第五章 花类	192
第一节 丁香	192
第二节 红花	195

第三节	辛夷	197
第四节	金银花	200
第五节	夏枯草	204
第六节	菊花	205
第七节	旋覆花	209
第八节	密蒙花	210
第九节	款冬花	212
第十节	番红花	215
第十一节	槐花	218
第六章	果实类	222
第一节	山茱萸	222
第二节	山楂	226
第三节	川楝	229
第四节	女贞	231
第五节	小茴香	234
第六节	木瓜	237
第七节	五味子	239
第八节	牛蒡	242
第九节	龙眼	244
第十节	连翘	246
第十一节	吴茱萸	249
第十二节	补骨脂	252
第十三节	诃子	254
第十四节	金樱子	257
第十五节	枸杞	260
第十六节	砂仁	263
第十七节	鸦胆子	267
第十八节	益智	269