

中国药用植物 栽培学

中国医学科学院药用植物
资源开发研究所 主编

农业出版社

中国药用植物栽培学

中国医学科学院药用植物资源开发研究所 主编

农业出版社

中国药用植物栽培学

中国医学科学院药用植物资源开发研究所 主编

* * *

责任编辑 李世君 范 林

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)

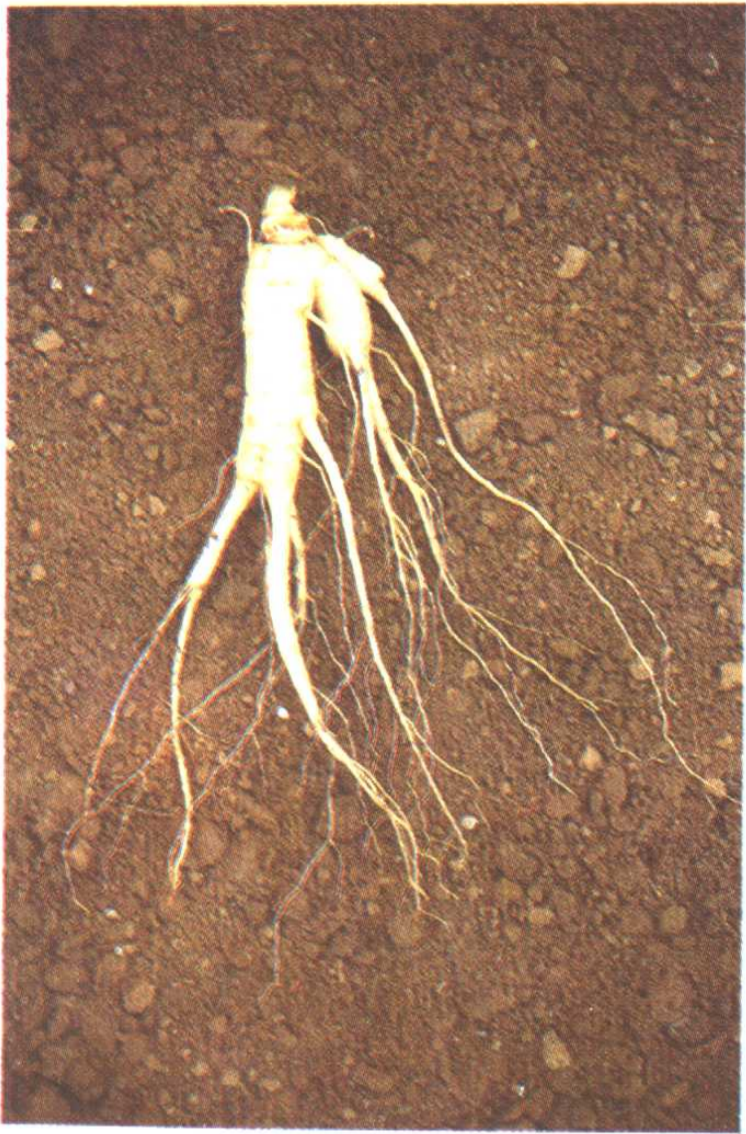
新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092mm 16开本 87印张 6插页 1875千字

1991年9月第1版 1991年9月北京第1次印刷

印数 1—1,370册 定价 75.70元

ISBN 7-109-01568-8/S·1054



1 人 参



2 天 麻



3 浙贝母



4 地 黄



5 石斛



6 牡丹



7 西洋参



8 西红花



9 蒙黄芪



10 芍药



11 圆叶齿瓣元胡



12 百合



13 木瓜



14 栝楼



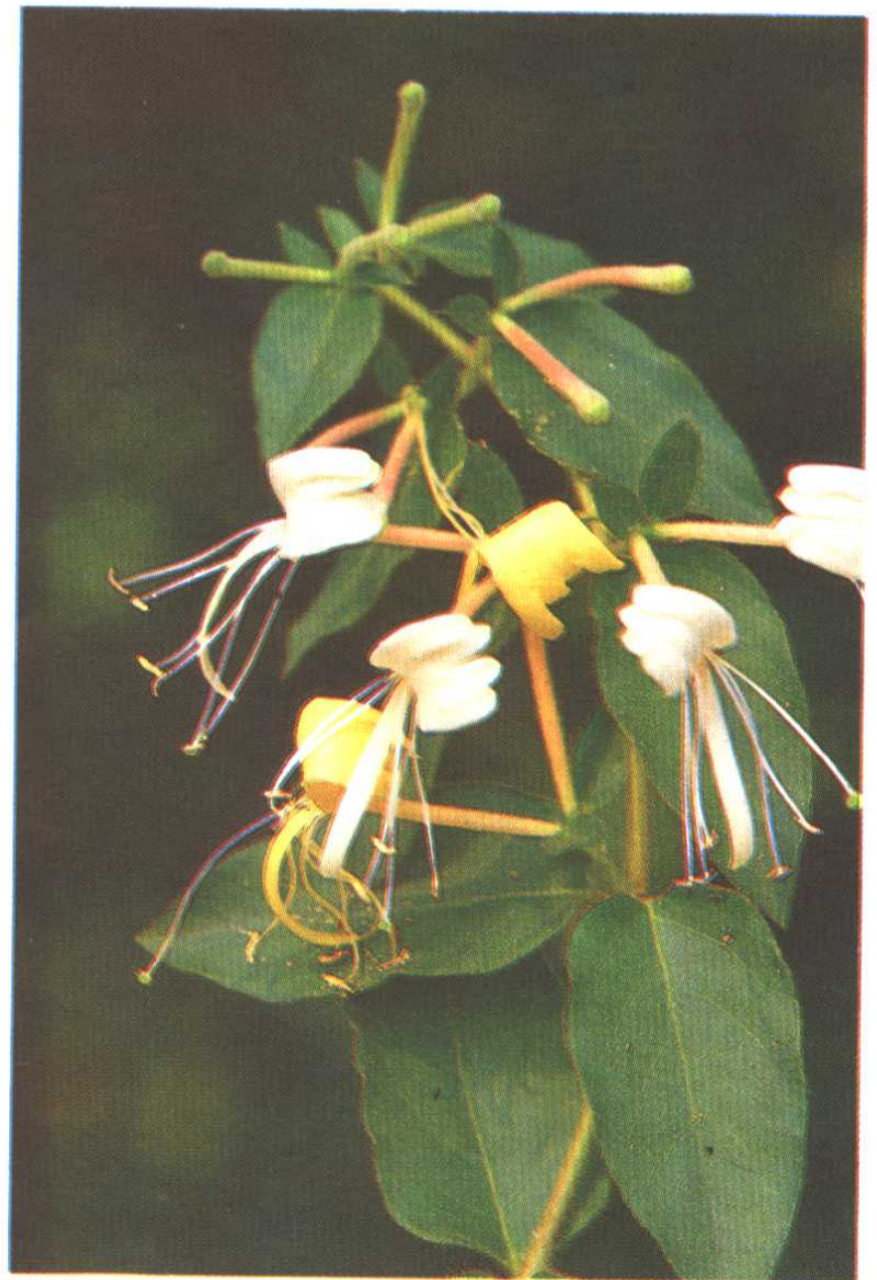
15 罗汉果



16 麻 黄



17 山朱萸



18 金银花



19 灵 芝



20 猴 头



21 塑料袋栽培香菇



22 栽培竹荪



23 中国医学科学院药用植物资源开发研究所



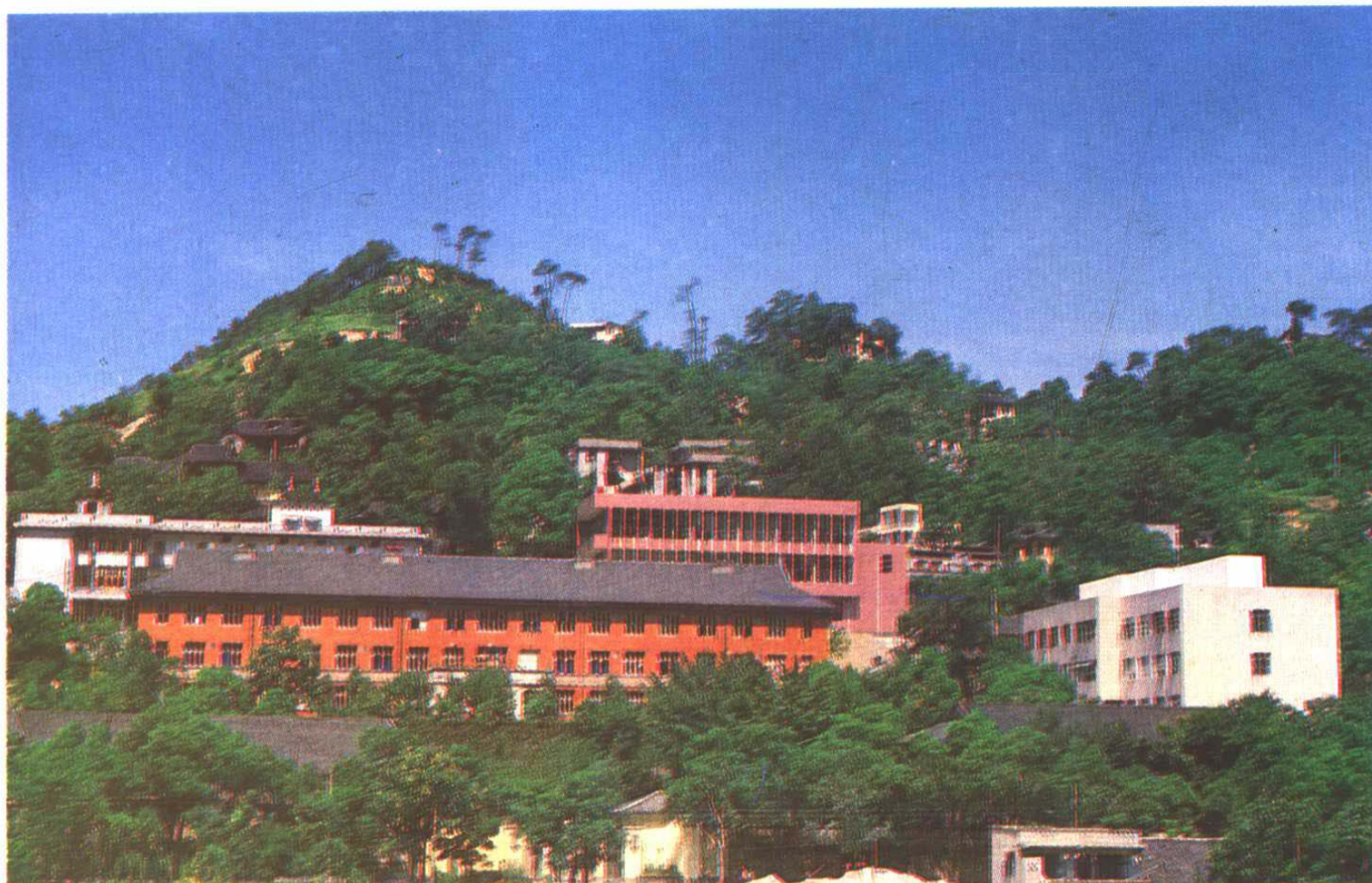
24 中国医学科学院药用植物资源开发研究所标本园



25 广西药用植物园科研楼



26 广西药用植物园温室



27 四川省中药研究所



28 江西中医学院药用动植物园一瞥

主编 中国医学科学院药用植物资源开发研究所

编辑委员会

(按姓氏笔画为序)

王铁生 邓锡青 叶代峻 刘玉亭 刘铁城 朱兆仪 巫金华
孙南君 陈 瑛 陈 震 肖培根 张士良 张文华 沈栋侠
罗登庸 岳德超 胡毋为 唐福圃 徐锦堂 裕载勋 鲍迪富
樊 瑛

主要编写单位及编写人员

(按姓氏笔画为序)

中国医学科学院药用植物资源开发研究所

王丽华 司徒昭 冉砚珠 刘铁城 刘惠卿 吕桂兰 吕瑞绵
孙国栋 朱兆仪 李先恩 李志亮 李 知 张本刚 张福泉
陈金堂 陈 瑛 陈 震 肖培根 赵阳景 侯果仁 徐昭玺
徐锦堂 裕载勋 程惠珍 谭炳杰 樊 瑛

中国医学科学院药用植物资源开发研究所海南分所

李 坚 陈伟平 何明通 林秋海 黄业松 谭业华

中国医学科学院药用植物资源开发研究所云南分所

马治安 冯相昆 江开文 巫金华 周庆年 林级田 段 华
段春元 郭绍荣

江西中医学院

刘贤旺 林谋信 唐福圃

四川中医药研究院药物种植研究所

田谨为 刘玉亭 郑良敏 衷维纲 谭士贤 潘世民

杭州市药物研究所

方涌强 刘田才 张文华 陈德恩 庞阿土 金银章 俞中仁
薛小红

中国药科大学中药学院

丁家宜 张恩汉 汪计珠 沈栋侠 周锦祥 郭耀宗

中国医学科学院药物研究所

王淑芳 朱蔚华 岳德超

广西壮族自治区药用植物园

邓锡青 何振兴 胡廷松 钟士强 蒲瑞翎 黎廷芝

四川省中药学校

张士良

四川中医药研究院中药研究所

叶代峻 刘先齐 李代永 李阴云 罗登庸 周正 周裕书

黄正芳

中国农业科学院特产科学研究所

王铁生 官喜臣 常维春

浙江省中药研究所

胡毋刃 俞海琪

浙江医学研究院

鲍迪富

主要绘图及摄影人员

陈月明 匡柏生 江无琼 刘玉秀 卢正炎 过立农 陈欣

何冬泉 许春泉 廖信佩 屈国忠 林文宏 何顺清

主要审稿人员

陈瑛 陈震 樊瑛 朱兆仪 孙南君 陈月明 (所有编委参加审稿)

统稿定稿人员

陈瑛 陈震 樊瑛

本书顾问

谭炳杰

序 言

我国地域辽阔，药用植物资源十分丰富，应用中医中药防病治病已有悠久历史，早在两千多年前即开始了中药材的引种栽培，积累了丰富的经验。新中国成立以来，随着人民保健事业的发展，对中医药的需求日益增加，药用植物栽培事业也有了很大发展，无论在地道药材的生产、野生药用植物引种驯化和国外重要药用植物的引种方面，都积累了许多新经验，并取得了大量的新成果。目前，我国药用植物栽培无论是品种数量或是种植规模均处在世界领先地位。因而全面系统地总结我国药用植物科研成果和生产经验，撰写出一部具有中国特色的药用植物栽培理论著作，是我国从事药用植物栽培事业广大科技人员长期以来的心愿。

应农业出版社的要求，在中国医学科学院的支持下，由我所担任主编《中国药用植物栽培学》的任务，同时还邀请了中国药科大学中药学院等十一个单位的专家、教授组成编辑委员会，分别在1985—1987年召开了多次会议，在各单位领导的大力支持下，全体编委和编写人员通力合作，勤奋工作，终于在1988年4月完成了本书的编写任务。

本书分总论、各论两篇，共二十二章。总论包括第一至十三章，主要论述药用植物栽培概况，资源的分布及开发利用，药用植物栽培的生理学原理，引种驯化，繁殖，选种，土壤肥料，田间管理，病虫害防治，采收加工，以及药用真菌的培育，现代生物及农业技术在药用植物研究和生产中的应用等。各论包括第十四至二十二章，分别叙述根及根茎类、种子果实类、全草类、叶类、花类、皮类、藤本及树脂类、药用真菌类共231种药用植物的概述、形态特征、生物学特性、栽培技术及采收加工等。第二十二章将前面各章中未被纳入的少量栽培药用植物与药用真菌共261种列表简介，供读者参考。

本书曾邀请陆子豪、周佩珍、管致和、曾士迈、陆景陵等教授分别审阅了有关章节并提宝贵意见，浙江省医学研究院鲍迪富审改了部分植保内容。我所陈

瑛、陈震审改了栽培部分，樊瑛审改了植保与药用真菌部分，朱兆仪审改了概述和形态特征，孙南君审改了化学成分，陈月明审改了形态图，杨春清、匡柏生、李先恩参加了部分事务工作，在此一并致谢。

本书的出版对我国药用植物栽培事业和中药材的生产将起到积极的推动作用，并将为我国农业现代化、发展医疗保健事业和中草药的国际交流作出有益的贡献。

由于编写单位和撰稿人较多，时间仓促，水平有限，本书错误和欠缺之处在所难免，敬请读者不吝指正。

中国医学科学院药用植物资源开发研究所

1988年4月