

专业户万有问答丛书



中药材栽培技术

浙江科学技术出版社



专业户万有问答丛书

王瑜 吴讯 王甫清

中药材栽培技术

浙江科学技术出版社

专业户万有问答丛书

顾 问

何 康 卢良恕

编辑委员会

主 任：李海崑

副主任：张道辉、徐福生、张崇高、陈毓本、

周文虎、黄 奔、刘韶明

责任编辑

朱 圆

专业户万有问答丛书

中药材栽培技术

王瑜 吴讯 王甫清 编

*

浙江科学技术出版社出版

浙江省良渚印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本：787×1092 1/32 印张：5.75 字数：120,000

1988年10月第 一 版

1988年10月第一次印刷

印数：1—7,130

ISBN 7-5341-0125-5/S·18

定 价：1.25元

《专业户万有问答丛书》序

郝建秀

党的十一届三中全会以来，我国农村商品生产发展很快，各地涌现出越来越多的从事商品生产的专业户。专业户是农村勤劳致富的先行者，是勇于开创农业新局面的先锋。积极发展专业户，是我们党继农村推行生产责任制后的又一项大政策。执行这项政策，将又一次解放农村生产力，加快农村商品生产的发展，使农民更快地富裕起来。这对我国整个经济建设的发展和人民生活水平的提高，具有不可估量的意义。

专业户既是勤劳致富的模范，又是科学技术的示范者、推广者。随着农村商品生产的发展，他们迫切要求更新技术，提高经营管理水平，降低生产成本，提高生产效率。为了满足专业户和广大农民的这一要求，华东六省一市的七家科学技术出版社联合编辑出版了一套《专业户万有问答丛书》。这套丛书的出版发行，将促进科学技术在农村的推广和普及，提高专业户和广大农民的科学文化水平，为农村商品生产的发展作出贡献。

《专业户万有问答丛书》选题范围广，内容丰富，理论联系实际，现代科学技术和经营管理并重，形式活泼，通俗易懂。我相信，这套丛书的发行一定会受到专业户和广大农村读者的欢迎，并热切期望有更多为农民和农村商品生产服务的书籍问世。

1985年5月28日 北京

随着农村商品经济的迅速发展，越来越多的专业户迫切要求学习先进的专业科学技术和经营管理的经验，以不断提高商品生产的经济效益。为了更多更好地提供这方面的科技读物，我们华东六省一市的科学技术出版社联合编辑出版了多系列的《专业户万有问答丛书》。

本丛书分种植业、养殖业、加工业、建筑业、运输业、服务业和综合类七个系列。每个系列分若干品种组成套书，相对独立，自成系统，分别出书，以满足不同专业户和广大农民的需要。

这套书采取问答的形式进行编写，力求提问题解难题具有针对性、普遍性；讲技术传经验注重先进性、实用性；内容和文字讲究科学性和通俗性。努力做到传授实用技术与基础知识相结合，使读者不仅知其然，而且知其所以然，学会因地制宜地加以应用；介绍现代技术与传统技术相结合，指导读者从实际出发，在继承的基础上重视用现代技术改革和发展传统技术；服从当前需要和兼顾长远需要相结合，帮助读者从当前看到今后，解放思想，开阔眼界，以增强预见性，适应商品经济的发展。

本丛书的出版，得到郝建秀同志的亲切关怀，并在百忙之中为丛书写了序；农牧渔业部部长何康同志、中国农业科学院院长卢良恕同志不仅给予很大支持，还担任了本丛书的顾问；此外，还得到六省一市有关部门和专家的协助和指导。对此，一并表示深切的感谢！

由于我们水平有限，时间仓促，编辑出版工作中的缺点和错误在所难免，谨请读者批评指正。

《专业户万有问答丛书》编辑委员会

1985年10月

前 言

我国是世界上药材栽培历史最长、药用植物种类最多的国家。近年来，随着生产的发展，药材栽种面积和地区不断扩大，药用植物栽培的科研工作有了可喜的进展。目前在不少地区已将药材列为重要的经济作物，栽培药材成为农民致富的一条重要门路。

为了帮助药农和从事中药材栽培的同志掌握有关药材栽培的基础知识，提高栽培技术水平，力求做到以少量的劳动消耗得到较大的经济效益，现根据长期从事中药材生产管理工作所积累的经验，搜集、整理了有关资料，编写成这本《中药材栽培技术》。全书共分5个部分，介绍了30个药材品种。以问答的形式对每个品种的生长特性、栽培技术、田间管理要领、病虫害防治措施以及采集加工等方面的问题逐一作了解答，内容实用，文字简明扼要，通俗易懂，适合具有初中以上文化水平的从事中药材工作的同志和基层供销社专业辅导员、种药专业户学习和参考。

本书编写完后，承浙江医学研究院鲍迪富同志为本书审稿，浙江省医药商业公司叶芳同志也给予了协助，特此致谢。

编写者

1986年4月

目 录

一、主要家种药材的栽培

- (一) 浙贝母 (1)
 - 1. 浙贝母主产何地? 有何功效?..... (1)
 - 2. 浙贝母有哪些生长习性?..... (1)
 - 3. 浙贝母如何繁殖?..... (2)
 - 4. 怎样选择浙贝栽种地?..... (3)
 - 5. 浙贝母如何播种?..... (4)
 - 6. 浙贝母施肥应掌握哪些要领?..... (5)
 - 7. 浙贝母怎样中耕除草?..... (6)
 - 8. 浙贝母为什么要摘花打顶?..... (6)
 - 9. 浙贝母怎样进行灌溉排水?..... (6)
 - 10. 浙贝母如何进行大地过夏? (7)
 - 11. 浙贝母主要病虫害有哪些?怎样防治? (7)
 - 12. 浙贝母何时收挖? (8)
 - 13. 浙贝怎样加工? (9)
- (二) 元胡 (9)
 - 1. 元胡主产何地? 有哪些功效?..... (9)
 - 2. 元胡适宜在什么样的条件下生长?..... (10)
 - 3. 元胡怎样种植和繁殖?..... (10)
 - 4. 如何掌握元胡施肥要领?..... (11)

5. 元胡为什么不宜中耕? 怎样除草?..... (11)
6. 元胡对水分有何要求?..... (12)
7. 元胡主要病虫害有哪些? 怎样防治?
..... (12)
8. 元胡何时收获? 怎样收挖?..... (13)
9. 元胡怎样留种、贮藏?..... (13)
10. 元胡怎样加工? (14)
- (三) 白术 (15)
1. 白术有何药用价值? 何地产的质量好?
..... (15)
2. 怎样掌握白术生长特性?..... (15)
3. 白术繁殖上有何特点? 怎样进行?
..... (16)
4. 白术地怎样施肥和除草?..... (17)
5. 白术何时进行中耕除草?..... (18)
6. 白术为什么要除茎摘蕾? 何时进行?
..... (18)
7. 白术主要病虫害有哪些? 怎样防治?..... (18)
8. 白术怎样留种?..... (19)
9. 怎样收挖白术?..... (19)
10. 白术怎样加工? (20)
- (四) 白芍 (20)
1. 白芍有几种习称? 功效如何?..... (20)
2. 白芍的生长适应性如何? 有何要求?
..... (21)
3. 浙江产区是怎样繁殖和栽培白芍的?
..... (21)

4. 白芍有哪些病虫害? 防治措施如何?	(22)
5. 白芍何时采收?	(24)
6. 白芍加工有哪几个步骤?	(24)
(五) 麦冬	(25)
1. 麦冬有何功效? 怎样识别其优质地道产品?	(25)
2. 麦冬有哪些生长特性?	(26)
3. 为什么提倡麦冬小丛栽种?	(27)
4. 麦冬适时早种有什么好处?	(28)
5. 麦冬地间作有何利弊?	(28)
6. 麦冬施肥需掌握哪些环节?	(29)
7. 麦冬怎样进行浇水补苗?	(29)
8. 麦冬中耕除草怎样进行?	(30)
9. 麦冬有哪些病虫害? 如何防治?	(30)
10. 麦冬何时收获?	(31)
11. 怎样加工麦冬?	(31)
(六) 玄参	(32)
1. 玄参主产何地? 有何功效?	(32)
2. 玄参的生长特性如何?	(32)
3. 怎样繁殖和栽培玄参?	(33)
4. 玄参何时进行中耕除草?	(34)
5. 玄参怎样进行培土?	(34)
6. 玄参施肥应掌握哪些要领?	(34)
7. 玄参有哪些病虫害? 怎样防治?	(35)
8. 玄参何时收获?	(35)
9. 玄参怎样加工?	(36)

(七) 菊花 (36)

1. 药用菊花有几种? 各有什么特点? (36)
2. 菊花有哪些功效? (37)
3. 菊花对生长环境条件有何要求? (37)
4. 菊花怎样间作和整地作畦? (37)
5. 菊花常用的繁殖方法有哪几种? (38)
6. 菊花怎样除草、培土和施肥? (39)
7. 菊花何时打顶适宜? (40)
8. 菊花地怎样排水与抗旱? (40)
9. 菊花有哪些病虫害? 怎样防治? (40)
10. 菊花何时收获合适? (42)
11. 菊花加工要掌握哪些环节? (42)

(八) 郁金 (43)

1. 温郁金和广郁金外形特征有何区别?
各产于何地? (43)
2. 郁金植株地下部分可产哪几种药材? 功用如何? (44)
3. 温郁金适宜在什么环境条件下生长?
..... (44)
4. 怎样栽培郁金? (44)
5. 怎样进行松土除草? (45)
6. 如何合理施肥? (45)
7. 温郁金如何进行间种? (46)
8. 郁金何时进行灌溉? (46)
9. 郁金有哪些虫害? 怎样防治? (46)
10. 采收郁金应注意些什么? (47)
11. 郁金、莪术、片姜黄怎样加工? (47)

12. 郁金怎样留种和贮藏? (48)
- (九) 白芷 (48)
1. 白芷主产何地?杭白芷和川白芷的外形特征有何异同?..... (48)
 2. 白芷有何药用价值?..... (48)
 3. 杭白芷的生长特性如何 (49)
 4. 白芷怎样进行种根栽培?..... (49)
 5. 白芷怎样进行种子繁殖?..... (50)
 6. 杭白芷怎样施肥?..... (50)
 7. 白芷怎样进行田间管理?..... (51)
 8. 白芷有哪些病虫害? 怎样防治?..... (51)
 9. 白芷何时收获?..... (53)
 10. 白芷加工方法如何? (53)
- (十) 山药 (53)
1. 哪里出产的山药品质最佳?..... (53)
 2. 山药有何功效?..... (54)
 3. 山药采用哪种方式繁殖为好?..... (54)
 4. 山药有哪些生长特性?..... (55)
 5. 山药栽种对整地 and 下种有何要求?..... (56)
 6. 山药何时进行中耕除草?..... (57)
 7. 山药怎样施肥?..... (57)
 8. 种山药怎样设立支架?..... (57)
 9. 山药有哪些病虫害? 怎样防治?..... (57)
 10. 山药何时收获? (59)
 11. 山药怎样进行加工? (59)
- (十一) 荆芥 (59)
1. 荆芥产于哪些地方? 药用价值如何?

.....	(59)
2. 荆芥适宜在怎样的环境下生长?.....	(60)
3. 如何掌握荆芥的栽培技术?	(60)
4. 荆芥如何进行田间管理?	(61)
5. 荆芥有哪些病虫害? 怎样防治?	(62)
6. 荆芥何时收获? 怎样加工?	(63)
7. 荆芥怎样留种?	(63)
(十二) 薄荷	(63)
1. 薄荷主产何地? 有何功效?	(63)
2. 薄荷生长在什么环境下油脑含量高?	(64)
3. 薄荷怎样繁殖和栽种?	(64)
4. 薄荷如何进行补苗?	(65)
5. 薄荷如何打顶?	(66)
6. 薄荷中耕除草有何要领?	(66)
7. 薄荷有哪些主要病虫害? 怎样防治?	(66)
8. 薄荷怎样进行收获?	(67)
9. 薄荷为什么必须年年选种? 怎样留 种?	(68)
(十三) 红花	(68)
1. 红花有哪些品种? 药效如何?	(68)
2. 红花的生长特性如何?	(69)
3. 红花播种要掌握哪些要领?	(69)
4. 红花怎样间苗补苗?	(70)
5. 红花生长期应追施几次肥?	(70)
6. 红花怎样去顶?	(70)

7. 红花有哪些病虫害? 如何防治? (71)
8. 采收红花应注意哪几点? 采回后如何处理? (72)
- (十四) 玫瑰花 (73)
 1. 玫瑰花主产何地? 有何功效? (73)
 2. 怎样栽种玫瑰花? (74)
 3. 玫瑰花要施几次肥? 各有什么要求? (74)
 4. 玫瑰花怎样培土? (74)
 5. 玫瑰花有哪些病虫害? 怎样防治? (75)
 6. 玫瑰花何时采收最适宜? (75)
 7. 玫瑰花怎样加工? (75)
 8. 玫瑰花怎样更新复壮? (76)
- (十五) 丝瓜络 (76)
 1. 丝瓜络有何药用价值? (76)
 2. 丝瓜种在怎样的环境下生长较好? (77)
 3. 怎样繁殖和栽种丝瓜络? (77)
 4. 丝瓜络植株施肥有何特点? (78)
 5. 丝瓜络植株怎样搭棚、盘藤、吊藤? (78)
 6. 丝瓜络植株怎样整枝去老叶? (78)
 7. 丝瓜络有哪些病虫害? 怎样防治? (79)
 8. 丝瓜络怎样收获加工? (79)

二、试验引种药材的栽培技术

- (十六) 地黄 (80)

1. 地黄有哪些用途? 功效如何?..... (80)
2. 地黄对环境条件有何特殊要求?..... (80)
3. 种地黄选什么品种好?..... (81)
4. 怎样防止地黄品种退化?..... (82)
5. 地黄无性繁殖应选什么样的块根
作种?..... (82)
6. 栽培地黄要采取哪些措施?..... (82)
7. 地黄各生长发育阶段对肥水有何
要求?..... (83)
8. 地黄有哪些病虫害? 怎样防治?..... (83)
9. 地黄怎样留种?..... (85)
10. 地黄怎样收挖和加工?..... (85)
- (十七) 泽泻 (86)
1. 泽泻主产何地? 有何功效?..... (86)
2. 泽泻在生长发育方面有何特点?..... (86)
3. 泽泻育苗中应注意什么?..... (87)
4. 泽泻如何进行移栽?..... (88)
5. 泽泻怎样进行田间管理?..... (88)
6. 泽泻有哪些主要病虫害? 怎样防治?
..... (89)
7. 泽泻的留种方法有哪些?..... (90)
8. 泽泻怎样收挖?..... (90)
9. 泽泻怎样加工?..... (90)
- (十八) 黄芪 (91)
1. 黄芪有几个品种? 药用价值如何?
..... (91)
2. 黄芪有哪些生长特性?..... (91)

3. 黄芪应在何时播种?播种前后应做好
哪些工作?..... (92)
4. 黄芪怎样进行中耕除草和定苗?..... (92)
5. 黄芪怎样进行施肥?..... (93)
6. 黄芪有哪些病虫害?怎样防治?..... (93)
7. 黄芪怎样留种和贮藏?..... (94)
8. 黄芪何时收挖?..... (94)
- (十九) 北沙参 (95)
1. 何地产的北沙参质量最佳?有何功效?
..... (95)
2. 北沙参生长特性如何?..... (95)
3. 北沙参如何栽种?..... (96)
4. 北沙参播种出苗期如何做好管理?..... (96)
5. 北沙参为什么不宜中耕?怎样除草?
..... (97)
6. 北沙参有哪些主要病虫害?怎样防
治?..... (97)
7. 北沙参何时收获为宜?怎样采收?
..... (98)
8. 北沙参留种有几种方法?怎样贮藏?
..... (99)
9. 北沙参怎样加工?..... (99)
- (二十) 黄连 (100)
1. 黄连在药材上有几种名称?有何功
效? (100)
2. 黄连的生长年限有多长? (100)
3. 黄连对环境条件有何要求? (101)

4. 在黄连育苗和移栽时应注意些什么？	(102)
5. 栽培黄连应着重掌握哪几点？	(103)
6. 黄连怎样进行中耕除草？	(103)
7. 黄连怎样施肥？	(103)
8. 黄连有哪些病虫害？怎样防治？	(104)
9. 黄连栽后几年才能收挖？收挖方法如何？	(105)
10. 黄连怎样留种和贮藏？	(105)
11. 怎样加工黄连？	(106)
(二十一) 三七	(106)
1. 三七主产何地？有何功效？	(106)
2. 三七的生长特性如何？	(107)
3. 三七对环境条件有何要求？	(107)
4. 三七怎样栽培和繁殖？	(108)
5. 怎样调整三七荫棚？	(109)
6. 如何摘除三七花苔和花、叶？	(109)
7. 怎样给三七施肥？	(109)
8. 三七有哪些主要病虫害？怎样防治？	(110)
9. 三七何时收获？	(112)
10. 三七怎样留种？	(113)
11. 三七怎样加工？	(113)

三、山地木本药材的栽培

(二十二) 厚朴	(114)
----------	-------

1. 厚朴有何功效?主要产于何地?..... (114)
2. 厚朴适宜在怎样的环境中生长?
..... (114)
3. 厚朴怎样繁殖? (115)
4. 栽种厚朴应注意些什么? (116)
5. 厚朴怎样中耕除草? (116)
6. 厚朴有哪些病虫害?怎样防治?..... (117)
7. 厚朴何时可剥皮? 方法怎样? (117)
8. 厚朴怎样进行加工? (118)
9. 厚朴怎样留种和采种? (118)
- (二十三) 山茱萸 (119)
1. 萸肉是什么? 有何功效? (119)
2. 山茱萸树适于何地生长? 树龄有多
长? (119)
3. 山茱萸有哪几种繁殖方法? (120)
4. 山茱萸的管理工作有哪些? (121)
5. 山茱萸有哪些病虫害? 怎样防
治? (122)
6. 山茱萸果实何时收获? (124)
7. 山茱萸有几种加工方法? (124)
- (二十四) 杜仲 (124)
1. 杜仲有何功用? 主产哪里? (124)
2. 杜仲生长特性如何? (125)
3. 杜仲有哪几种繁殖方法? (125)
4. 杜仲怎样栽种? (127)
5. 杜仲为什么要修枝整形? (127)
6. 杜仲怎样剥皮? (127)