



家教你种蔬菜

蕹菜 苋菜 藤菜

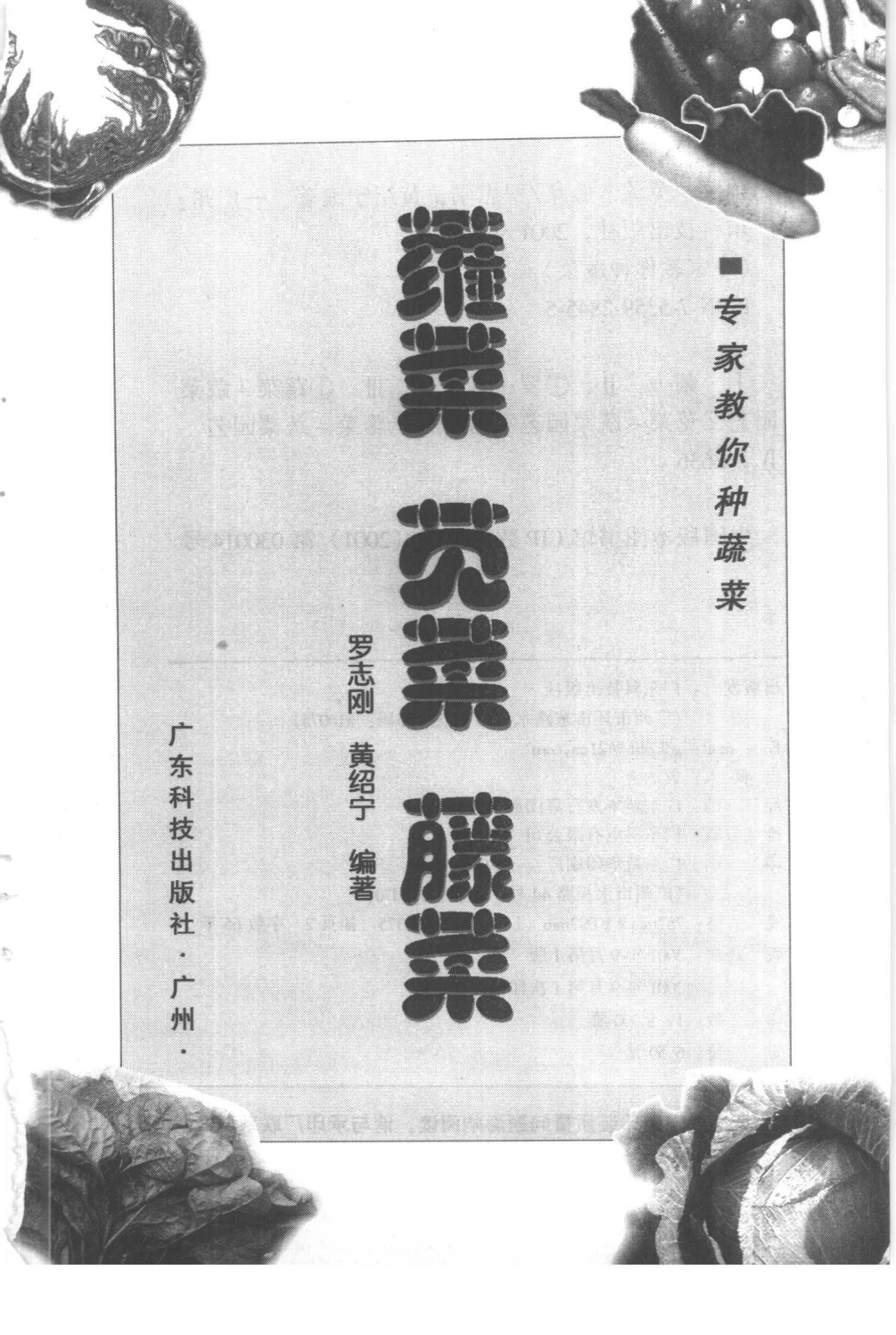
WENGCAI XIANCAI TENGCAI



罗志刚 编著
黄绍宁



广东科技出版社



■ 专家教你种蔬菜

蔬菜 育苗 技术

罗志刚 黄绍宁 编著

广东科技出版社·广州·

图书在版编目 (CIP) 数据

蕹菜 苋菜 藤菜/罗志刚, 黄绍宁编著. —广州:
广东科技出版社, 2001.9
(专家教你种蔬菜)
ISBN 7-5359-2845-5

I. 蕹… II. ①罗…②黄… III. ①蕹菜—蔬菜
园艺②苋菜—蔬菜园艺③落葵科, 藤菜—蔬菜园艺
IV. S636

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 030014 号

10-57/d4

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E - mail: gskjzbb@21cn.com

出版人: 黄达全

经销: 广东新华发行集团股份有限公司

排版: 广东科电有限公司

印刷: 广东新华印刷厂

(广州市永福路 44 号 邮码: 510070)

规格: 787mm×1092mm 1/32 印张 3.375 插页 2 字数 65 千

版次: 2001 年 9 月第 1 版

2001 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1~8 000 册

定价: 6.50 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。



莼菜播种淋
水后喷除草剂



莼菜播种后应立即淋水



莼菜大棚
加小拱棚保温
栽培

莼菜小拱
棚栽培





薤菜小拱棚栽培晴天应通风



薤菜直播间苗适期



薤菜定植



薤菜定
植成活期应
适当追肥



苋菜直播



莧菜栽培

间种苋菜



苋菜间苗

适期

苋菜露地栽培



蕹菜 苋菜 藤菜



苋菜大棚栽培

苋菜采收适期



红花苋





内 容 简 介



本书根据我国南方蔬菜生产的特点及存在问题,综合了当前蔬菜生产的成功经验,全面地介绍了薹菜、苋菜、藤菜的高效优质栽培管理技术。内容包括高产优质品种的介绍、生物学特性、适时高效栽培技术、反季节生产新技术、病虫害综合防治技术,以及蔬菜生产常用农药的配制和使用方法。该书编写材料新颖,内容通俗易懂,科学性、生产实用性和可操作性强,适合广大菜农、蔬菜工作者阅读参考。



专家介绍

罗志刚 广东东莞人，1968年生。1991年毕业于华南农业大学。现为深圳市农业科学研究中心蔬菜技术应用研究所助理研究员。主要从事蔬菜育种、科研和技术推广工作。已育成的新品种有圳青一号西兰花、早青西兰花、春丰丝瓜、夏选一号丝瓜等。10年来获深圳市科技进步二等奖2次，三等奖1次，公开发表学术论文6篇。

黄绍宁 广东普宁人，1960年生，硕士，副研究员，现任深圳市农业科学研究中心蔬菜技术应用研究所副所长。近20年来主要从事病虫害抗药性、蔬菜植物保护和无公害蔬菜生产科学研究和技术推广工作。获部、省、市各级科技进步奖共6项次，公开发表学术论文36篇，专著1本，2000年获深圳市青年科技奖金奖。



前言

近年来,我国蔬菜产业有了较大的发展,但仍存在不少问题,例如品种退化、病虫害发生严重、农药与肥料使用不当、栽培技术落后等。为此,我们组织编写了“专家教你种蔬菜”丛书,向广大蔬菜生产者、经营者介绍蔬菜生产的新品种和新技术,以期生产者能根据市场的需求,结合当地气候条件和实际情况,合理选用优良品种,采用先进的栽培技术,实行集约化生产和经营,发展具有本地特色的名优产品,积极做好产品的流通工作,真正地提高蔬菜生产的经济效益,加快我国蔬菜产业化发展。

本丛书凝聚了广大科技工作者和生产者多年的科技成果和实践经验。以内容的系统性、知识的新颖性、技术的实用性、生产的易操作性和文字的通俗性为特色,科学地介绍了目前适用的蔬菜高产优质新品种,以及适时高效栽培、反季节生产、病虫害综合防治和贮藏保鲜等技术,是我国南方蔬菜新品种、新技术的最新总结。适合广大蔬菜生产者和科技工作者参考阅读。

本丛书的出版,希望对促进蔬菜新品种、新技术的推广应用和蔬菜产业化发展,增加产值,提高经济效益起到实实在在的作用。愿“专家教你种蔬菜”丛书成为致富的金桥,伴随广大生产者走向美好的明天。

广州蔬菜研究中心
深圳市蔬菜技术应用研究所



莧菜大棚栽培



莧菜采收时期

莧菜大棚栽培
培整地作畦



莧菜大棚栽培播种



莧菜大棚栽培
播种后压土



目 录

目 录

一、概述	2
(一) 分布和栽培概况	2
(二) 营养价值及用途	3
(三) 存在问题和发展对策	3
二、主要高产优质品种	5
(一) 种子繁殖类型	5
(二) 营养繁殖类型	9
三、生物学特性	10
(一) 植物学性状	10
(二) 生长发育特点	11
(三) 对环境条件的要求	11
四、适时高效栽培	14
(一) 旱地栽培	14
(二) 水田栽培	17
(三) 水涵浮根栽培	19
五、反季节栽培	21
(一) 蔬菜反季节栽培发展动态及发展意义	21
(二) 蔬菜反季节栽培应考虑的因素	22
(三) 反季节栽培技术	23



六、病虫害综合防治	27
(一) 主要病害及其防治	27
(二) 主要虫害及其防治	31
七、采收和保鲜	34
(一) 适时采收	34
(二) 保鲜技术	34

苋 菜

一、概述	38
(一) 分布和栽培概况	38
(二) 营养价值及用途	38
二、主要高产优质品种	40
(一) 绿苋	40
(二) 花红苋	41
(三) 红苋	43
三、生物学特性	45
(一) 植物学性状	45
(二) 生长发育特点	45
(三) 对环境条件的要求	46
四、适时高效栽培	48
(一) 土壤选择	48
(二) 播种	48
(三) 育苗	49
(四) 定植	49
(五) 田间管理	50
五、反季节栽培	51
(一) 苋菜反季节栽培应考虑的因素	51



(二) 反季节栽培技术	52
六、病虫害综合防治	55
(一) 主要病害及其防治	55
(二) 主要虫害及其防治	56
七、采收和保鲜	58
(一) 适时采收	58
(二) 保鲜技术	59

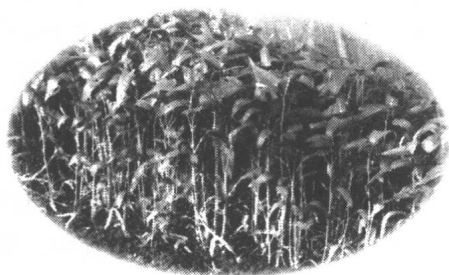
藤 菜

一、概述	62
(一) 分布和栽培概况	62
(二) 营养价值及用途	62
二、主要高产优质品种	64
(一) 青梗藤菜	64
(二) 红梗藤菜	65
三、生物学特性	67
(一) 植物学性状	67
(二) 生长发育特点	68
(三) 对环境条件的要求	68
四、适时高效栽培	70
(一) 土壤选择	70
(二) 播种	70
(三) 育苗	71
(四) 定植	71
(五) 田间管理	72
五、反季节栽培	73
(一) 品种选择	73



(二) 反季节栽培的类型	73
(三) 反季节栽培技术	73
六、病虫害综合防治	76
(一) 主要病害及其防治	76
(二) 主要虫害及其防治	78
七、采收和保鲜	79
(一) 适时采收	79
(二) 保鲜技术	79
附录1 常规农药、植物生长调节剂的作用、配制和 使用方法	80
附录2 广州市蔬菜生产禁用农药名单	94

薤 菜





一、概 述



(一) 分布和栽培概况

蕹菜又叫空心菜、通菜、竹叶菜，属于旋花科植物。蕹菜原产于我国热带多雨地区，适宜生长在潮湿地带。蕹菜的适应性广，较耐高温和台风暴雨，容易种植，生长快，生产成本较低，采收期长，产量高，品质优，是高产、优质、抗灾、稳产的优良绿叶蔬菜，是均衡供应的重要品种。我国蕹菜栽培历史悠久，现在我国南方各地种植普遍，是广东、福建、四川等地夏秋季节的极重要的绿叶蔬菜。北方的主要城市郊区也推广种植，由于蕹菜生命力强，生长粗放，无需很多耕耘，随摘随长，产量高，因此面积逐年扩大。近年随着栽培技术的提高及市场需求，反季节生产也有较大的发展，对早春增加蔬菜品种及增强度春淡能力有较大的作用。蕹菜的病虫害少，一般情况下使用农药不多，农药残留少，市民大多放心食用，所以容易销售。