XITE SHUCAI GAOXIAO ZAIPEI

稀特蔬菜高效栽培

第二版

宋元林 张君亭 陈永辉 主编

中国农业出版社

China需要全本请访问 www.ertongbook.com

封面设计：姜欣

内容简介

本书第一版自1996年问世，很受读者欢迎。这次修订，在第一版的基础上删选了目前生产上正在应用或有发展前途的51种稀特蔬菜，作了全面介绍，包括特征特性、品种、营养价值、食用方法等，尤其在栽培技术上将最近5年的生产经验加以总结，并增加了32幅稀特蔬菜彩图，更利蔬菜生产人员和农技推广工作者阅读参考。

ISBN 7-109-06753-X

9 787109 067530 >

ISBN 7-109-06753-X/S·4464

定价：19.80元

China

稀特蔬菜高效栽培

第二版

宋元林　张君亭　陈永辉　主编

中国农业出版社

中农科院图书馆S014357

China



彩图1　生菜



彩图2　根甜菜



彩图3　黄心乌



彩图4　紫菜薹

China



彩图5　抱子甘蓝



彩图6　甘蓝苗



彩图7　羽衣甘蓝



彩图8　花叶甘蓝

China需要全本请访问 www.ertongbook.com



彩图9　酸浆







彩图10　袖珍茄子（左白色　右上绿色　右下紫色）



彩图11　四棱豆

China





彩图12　苦瓜（上：绿色　下：白色）



彩图13　蛇瓜



彩图14　佛手瓜（左：绿色　右：白色）



彩图15　菊菜



彩图16　叶甜菜

China



彩图 17　落葵



彩图 18　紫背天葵



彩图 19　菊苣



彩图 20　紫苏



彩图 21　掌石金

China



彩图22　豆薯（上叶片　下块根）



彩图23　魔芋（上叶片　下块茎）



彩图24　芦笋(产品)

China



彩图25　甜玉米（左：黄色　中：白色　右：彩色）



彩图26　玉米笋



彩图27　黄秋葵(果实)



彩图28　黄秋葵(植株)

China



彩图 29　百合(红花)



彩图 30　枯梗苗





彩图 31　蕨菜(左:绿色　右:紫色)

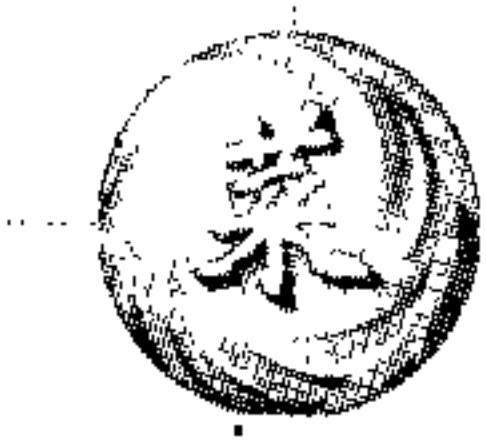


彩图 32　发菜

China需要全本请访问 www.ertongbook.com

编写人员

宋元林　张君亭
陈永辉　刘文宝
刘念娥　张淑珍
宋振宇　袁小舟
宋海瀚　张少华
张秀梅



China

第二版前言



改革开放以来的20年间，我国蔬菜产业得以长足的发展。随着生产面积、产量、保护地生产的急剧增长，充分满足了人们对蔬菜的数量及周年均衡供应的需求。从1997年后，由于蔬菜供应量的加大，主要蔬菜的价格大幅度下滑，生产经济效益降低，菜农生产积极性严重受挫。在这种形势下，菜农和广大蔬菜科研人员都在积极探索新的发展道路。于是，一些营养价值高、能满足人们多种口味要求的稀特蔬菜渐渐受到人们的重视。它们较高的经济效益也受到广大菜农的注意。一股稀特蔬菜发展的新浪潮在潜然涌起。

为了推动蔬菜产业的持续发展，再创蔬菜发展的二次辉煌，顺应生产发展潮流，中国农业出版社决定再版《稀特蔬菜高效栽培》一书。

为了重新编写这部书，我们搜集了近几年的稀特蔬菜生产、科研经验，尤其是广泛征集了山东省生产者、技术推广人员的有关材料，使再版书增加了近年来新发展的、有前途的稀特蔬菜如桔梗、辣根、羽衣甘蓝等种类，对近年来大力发展的稀特蔬菜保护地栽培技术作了详尽的补充，删去了一些发展前途不大的稀特蔬菜种类如菊牛蒡、薄荷、香芹菜、榆钱菠菜等，去除了一些发展速度快、已不稀特的稀特蔬菜种类如结球莴苣、香椿等。鉴于水生蔬菜受环境条件限制，在北方不易大量发展，也从书中删掉了。总之，力图让该书能更准确地反映当前稀特蔬菜的生产主流面貌，以期更有效地为菜农服务，推动稀特蔬菜进一步地发展。

China

成稿后，反复审阅，仍感不足，然捉襟见肘，力不从心，只得以此拙作献给读者，诚望大家批评指正。

宋元林

2000 年 12 月

China

第一版前言

稀特蔬菜是20世纪80年代以来出现的新蔬菜种类名词。近几年稀特蔬菜受到生产者、食用者和研究人员越来越多的重视，成了生产上和市场上的热门蔬菜。

稀特蔬菜是一个含混不清的蔬菜门类名称。它包括在某一时期、某一地区生产面积一直很小、一直发展不起来的蔬菜；外地新引进的蔬菜；由药用、野生转入食用的蔬菜等。有高等植物，也有低等菌类植物。它们共同的特点是稀少，特别在于食用方法、味道、营养及栽培方法等方面与常规蔬菜有所不同，很多人称这类蔬菜为稀有蔬菜。作者认为稀有蔬菜只强调了它们种植稀少的一面，没有反映出这类蔬菜与常规蔬菜不同的特点以及它们为什么种植稀少的特别的一面。由此认为，这类蔬菜还是叫稀特蔬菜为宜。

稀特蔬菜的栽培技术不同于一般蔬菜，其营养价值又迥异于一般蔬菜，其风味食用方法也五花八门。所以可以认为，稀特蔬菜生产的发展是我国农业科技水平提高的表现；也是我国人民生活水平提高、健康状况改善的表现。

稀特蔬菜上市是近年来出现的新生事物，既为新生事物，难免有发展不尽人意之处。少数种植者出于猎奇，发展某种稀特蔬菜，通过出售种子、母株而大获其利。待很多人仿效其大量生产时，却因人们不认识、没有食用习惯、市场无销路而蒙受很大损失，影响了生产的发展。

China

在上述形势下，很有必要向广大生产者介绍稀特蔬菜的种类、栽培技术及发展前景、来源等知识，以供他们参考和决定发展与否，从而避免生产的盲目性或栽培技术不当带来的损失。再者通过对稀特蔬菜营养价值和食用方法的介绍，也有利于增加消费者的食用兴趣，开拓消费市场，从而促进生产的发展，提高人民的健康水平。

稀特蔬菜生产是新生事物，人们的认识和研究自然不如常规蔬菜那样深入。因此，在栽培技术、营养成分等方面的介绍不可能很完善，只能供生产者参考。其中对稀特蔬菜发展前景的预测一段，更应慎重视之。稀特蔬菜在多数地区的多数农民是很陌生的，只有了解其有可靠的发展前景，他们才敢于发展生产。所以掌握发展前景对农民来说是发展稀特蔬菜至关重要的一环。而稀特蔬菜的发展前景受产量、产值、环境条件、市场情况、食用习惯等多方面因素的制约，很难准确地作出科学的判断。作者翻阅多部此类书籍，均无这项内容。在与农民多年交往的实践中，又深知这一内容对农民发展生产的重要性。我国大多数农民不可能准确地掌握生产的发展动态，他们也无力冒险从事稀特蔬菜的试种研究。基于此种情况，作者对大部分熟悉的稀特蔬菜的发展前景作了预测。

这种预测不可能很准确，仅供农民参考，也希望这是抛出的第一块砖，引来大家的批评、探讨、商榷，从而使更多、更完善的稀特蔬菜发展前景预测出笼，使我国稀特蔬菜更迅速、更完善地发展下去。

由于内容较多，难免出现疏漏，敬请读者批评指正。

编　者

1995 年 4 月

China

目　录

第二版前言
第一版前言

一、概述 …… 1

（一）稀特蔬菜的来源 …… 2
（二）稀特蔬菜的特点 …… 3
（三）我国稀特蔬菜发展状况 …… 5
（四）发展稀特蔬菜应注意的问题 …… 6

二、稀特蔬菜的育苗技术 …… 8

（一）育苗设施 …… 8
（二）种子处理 …… 14
（三）播种 …… 16
（四）苗床管理 …… 17
（五）起苗定植 …… 20

三、稀特蔬菜的露地栽培技术 …… 22

（一）土壤 …… 22
（二）排开播种，适时定植 …… 22
（三）水肥管理 …… 23
（四）病虫害防治 …… 23

四、稀特蔬菜的保护地栽培技术 …… 25

（一）保护地栽培的设施 …… 25
（二）春早熟栽培技术 …… 47
（三）秋延迟栽培技术 …… 50



China需要全本请访问 www.ertongbook.com