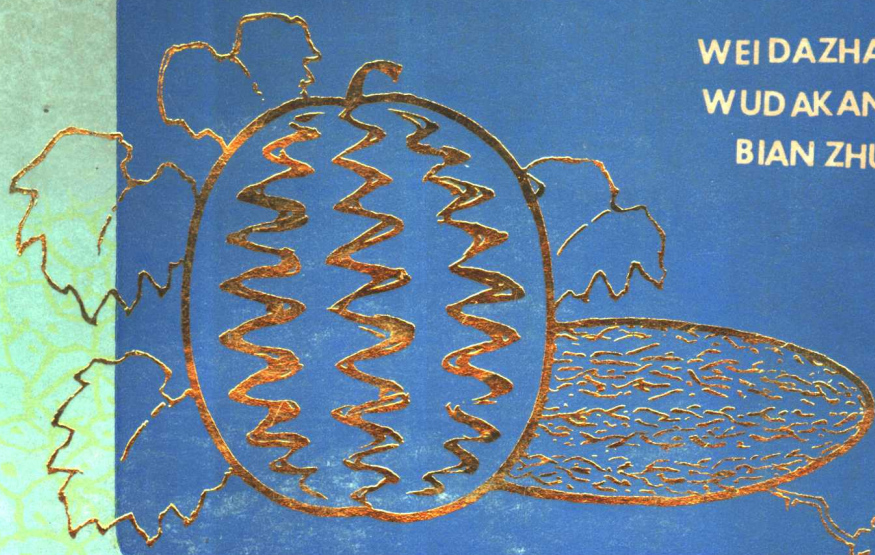


Xibeidegua

WEIDAZHAO
WUDAKANG
BIAN ZHU



西北的瓜

●魏大钊 吴大康 编著

●陕西科学技术出版社

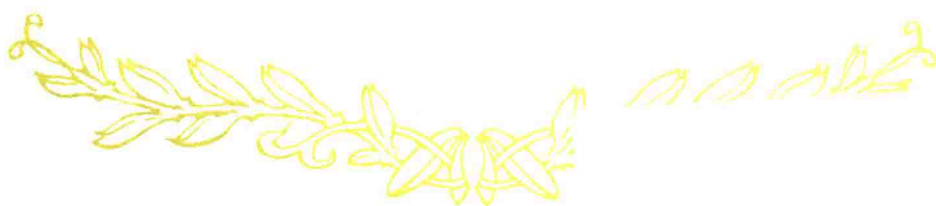
565
2648

S65
2648

456590

西北的瓜

魏大钊 吴大康 编著



XIBEI DE GUA

WEIDAZHAO
WUDAKANG
BIANZHU

陕西科学技术出版社

西北的瓜

魏大钊 吴大康 编著

陕西科学技术出版社出版

(西安北大街 131 号)

陕西省新华书店发行 国营五二三厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 17 印张 8 插页 330 千字

1986 年 12 月第 1 版 1986 年 12 月第 1 次印刷

印数: 1—10,500

统一书号: 16202·148 定价: 6.50 元

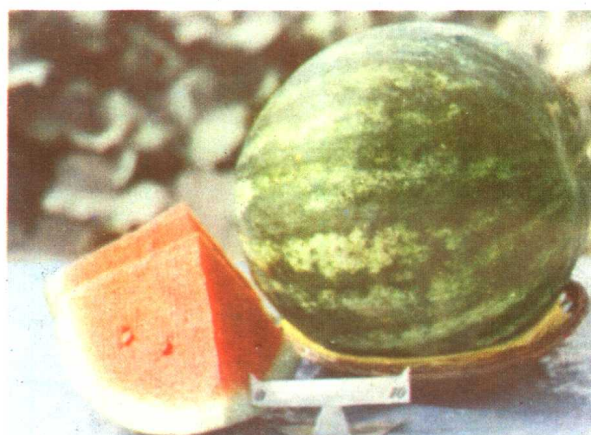


彩图 1

明朝·孙隆《花鸟草虫图卷》鼠瓜图



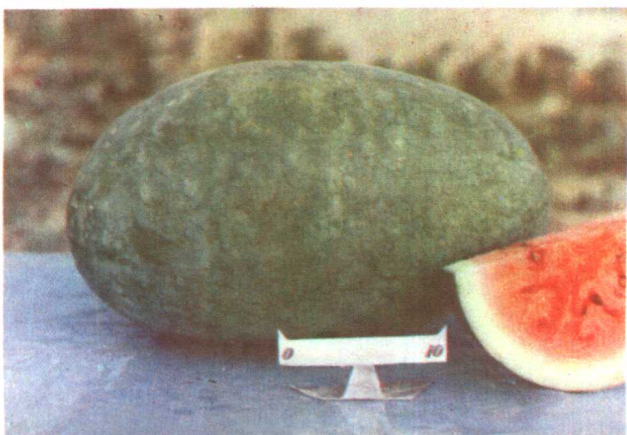
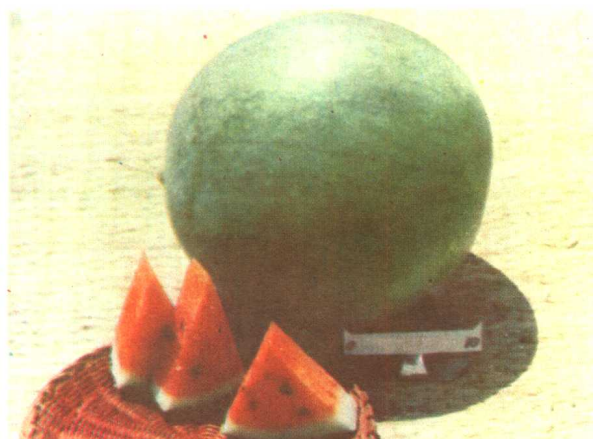
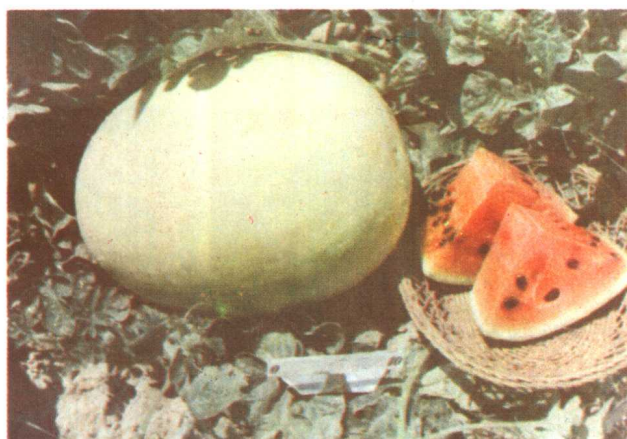
彩图 2 马泡瓜植株与果实



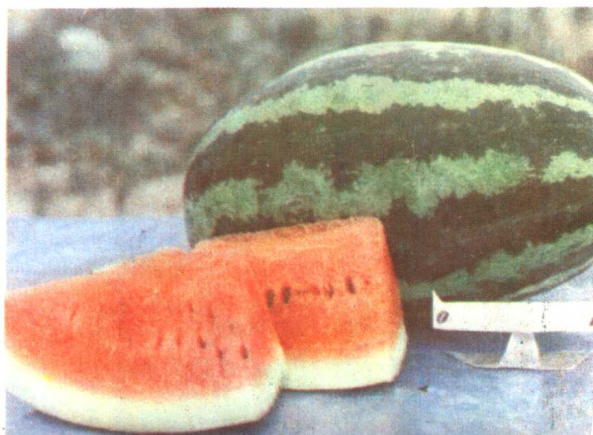
彩图 5 早 花

彩图 3 三结义

彩图 6 陕果二号

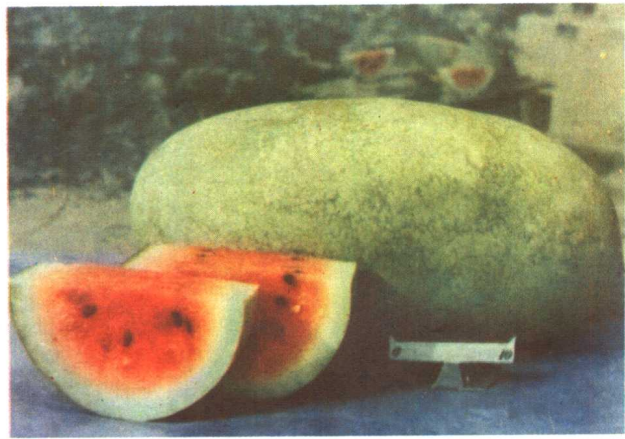
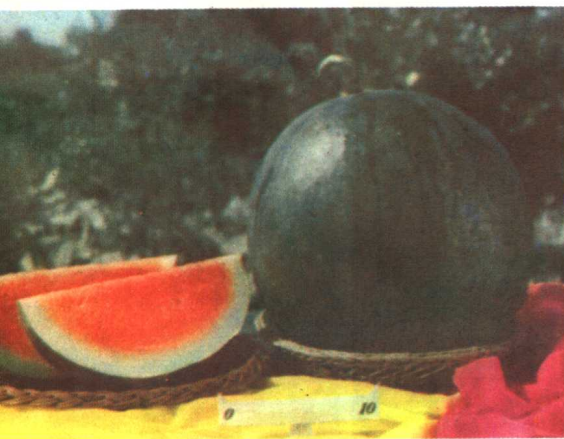
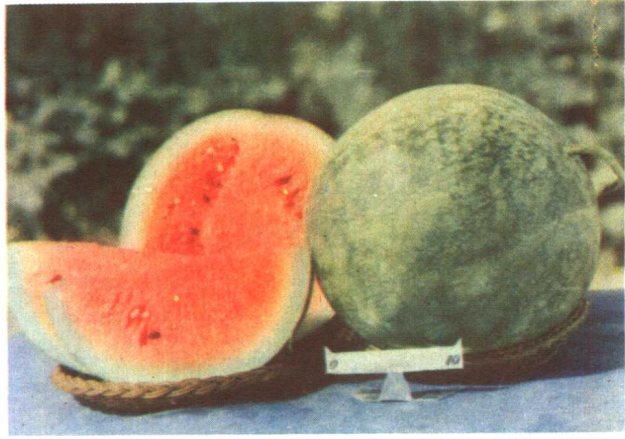
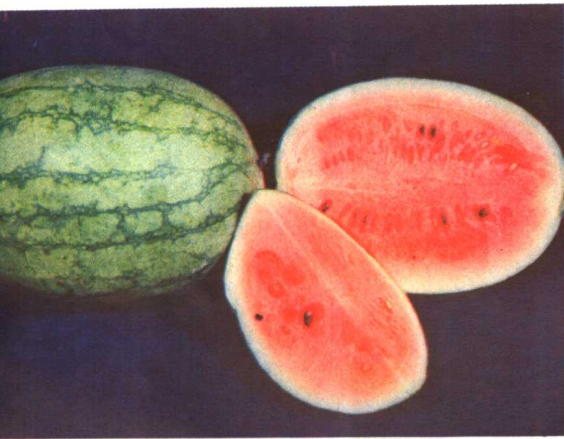


彩图 4 兴城红



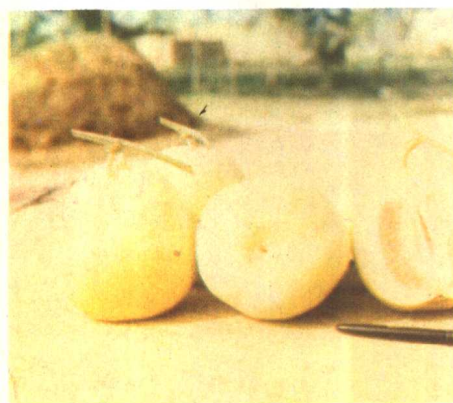
彩图 7 周至红

61-731/5



彩图10 黑皮无籽

彩图11 澄选一号



彩图12
华南108



彩图14
花皮西瓜



彩图13
南京黄

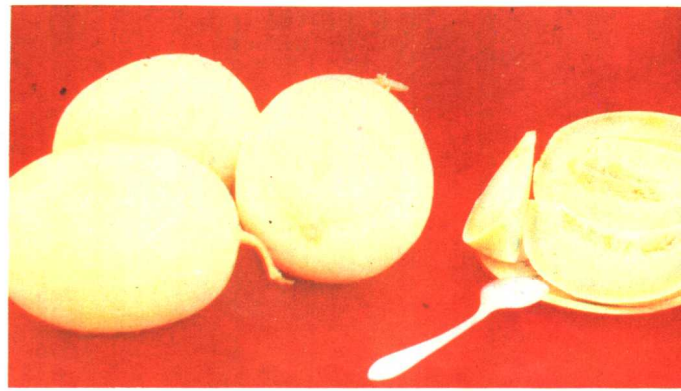


彩图15
核桃皮籽瓜

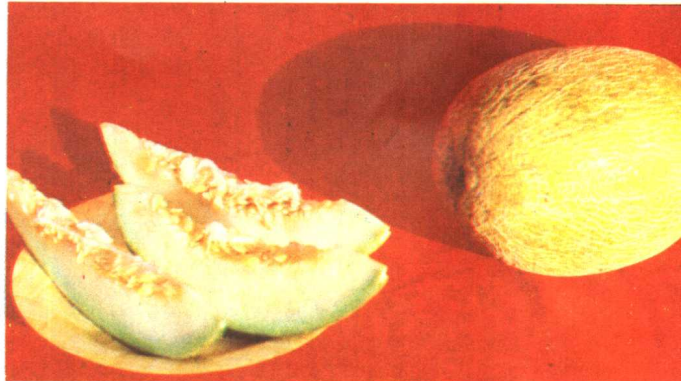
彩图16 金塔寺甜瓜



彩图17 大暑白兰瓜

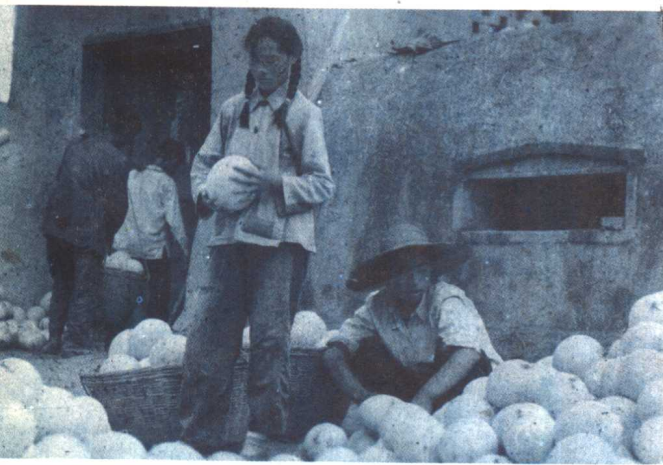


彩图18 铁旦子甜瓜

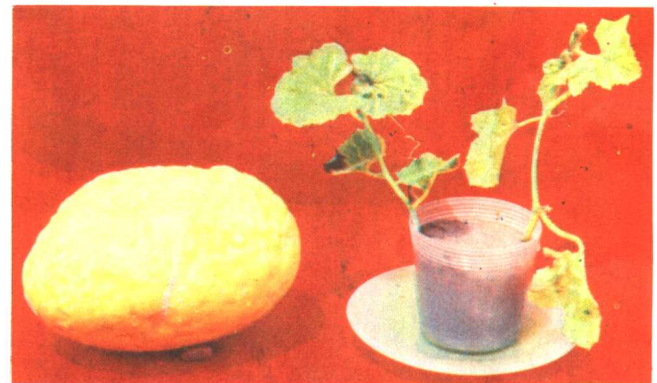


彩图19 兰甜五号

彩图21 黄瓜花叶病毒危害新梢与果实

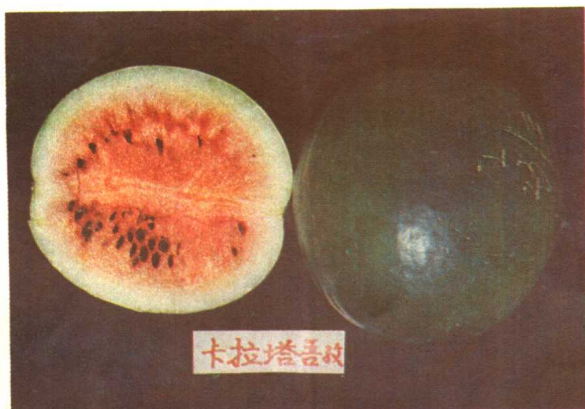


彩图20 白兰瓜贮藏入窖

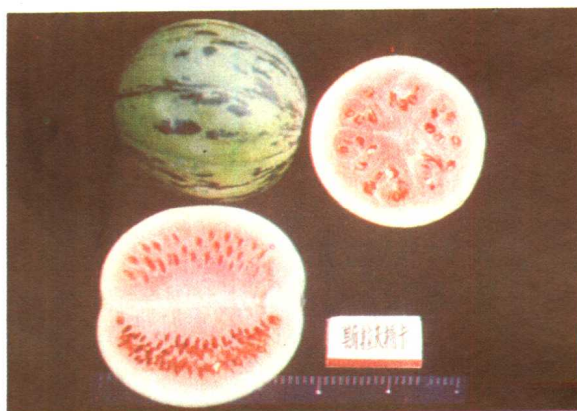


彩图22 甜瓜花叶病毒危害枝条症状

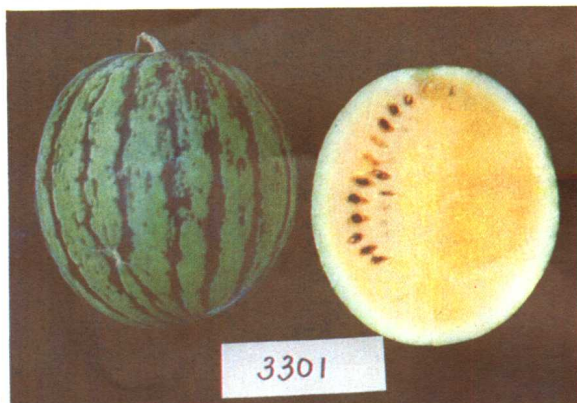
彩图23 卡拉塔吾孜



彩图24 小红籽(斯拉夫扬卡)



彩图25 红优2号

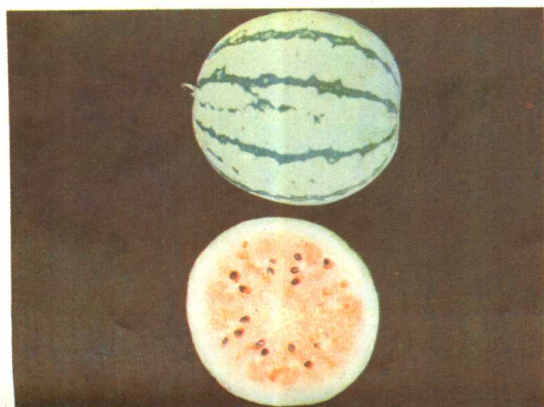
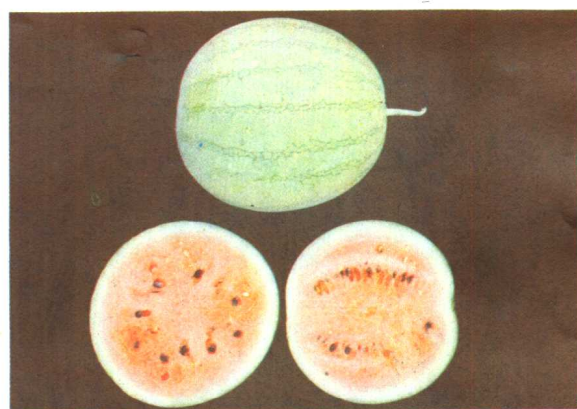


彩图26 金夏

彩图27 无权早西瓜



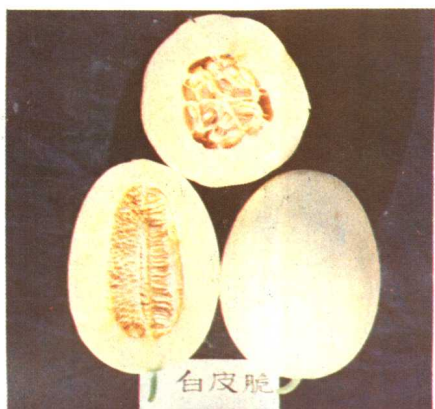
彩图28 伊选



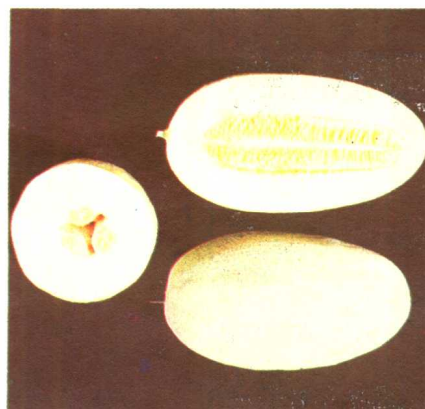
彩图29 火洲1号



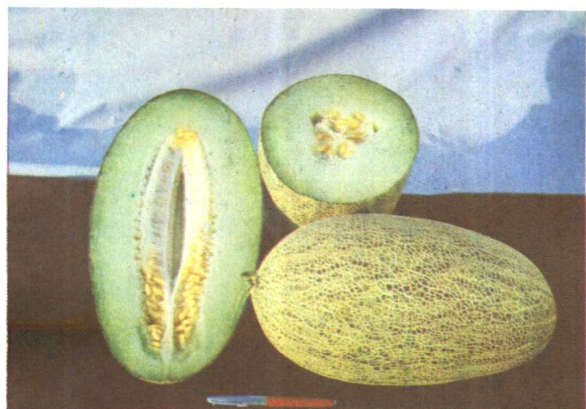
彩图30 波斯皮牙孜



彩图31
白皮脆



彩图32
红心脆



彩图33 黑眉毛密极甘



彩图34 青麻皮



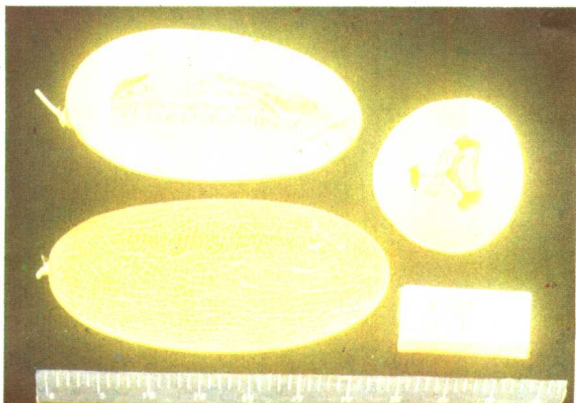
彩图35
伯谢克辛



彩图36
黄旦子

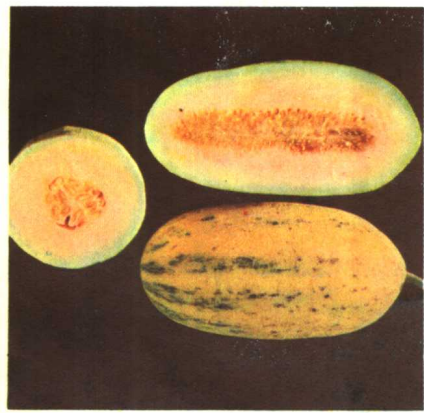


彩图37 炮台红



彩图38 香梨黄

彩图40 新疆西瓜丰收



彩图39 含笑



彩图41 晒哈密瓜干



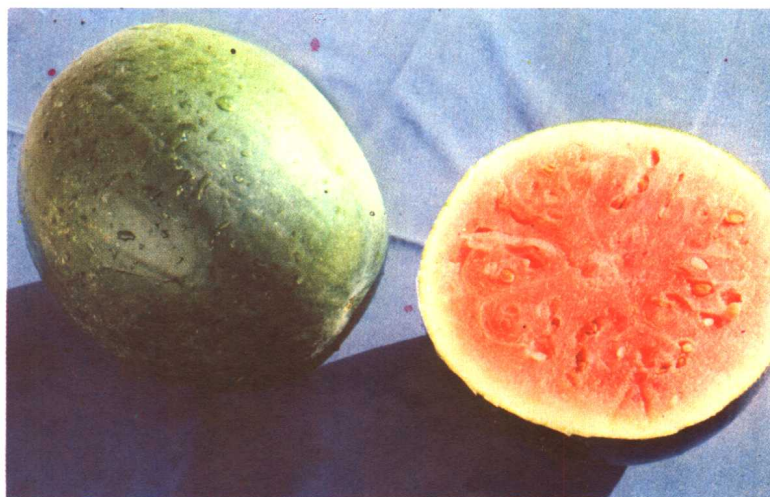
彩图42 瓜类列当



彩图43 意大利西瓜

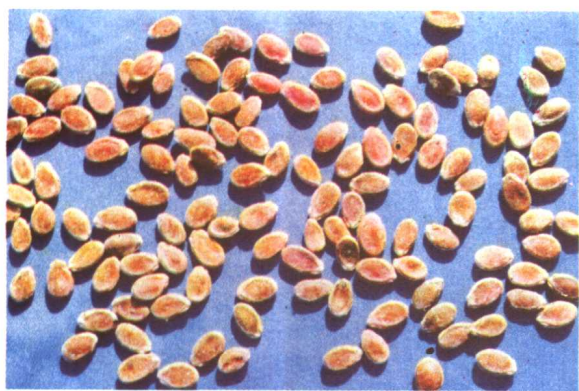


彩图44 金蛋子甜瓜

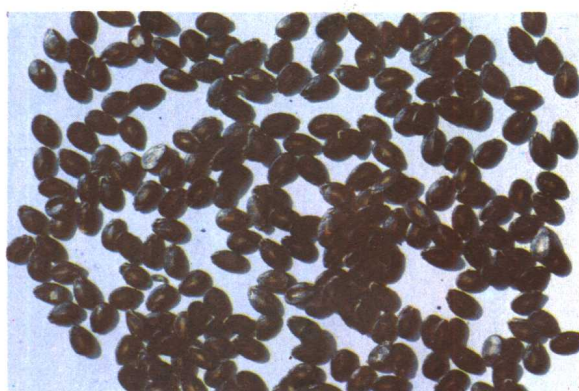


彩图45 优质4号

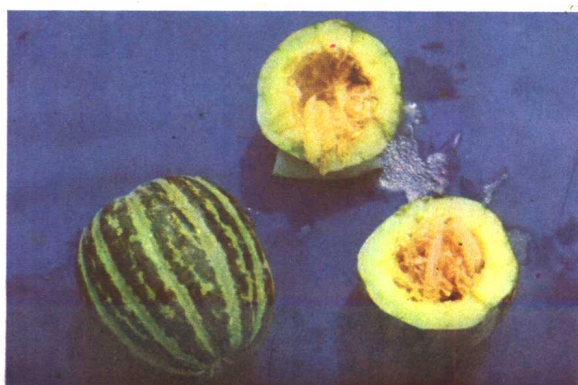
彩图46 红瓜籽



彩图47 黑瓜籽



彩图48 一窝蜂甜瓜



彩图49 灯笼红甜瓜

序

瓜类属于葫芦科。葫芦科植物种类很多，有的作为菜蔬，如冬瓜、南瓜等；有的则是时令果品，如西瓜、甜瓜等；有的非菜非果，但有其他用途，如葫芦、王瓜等。总之，都是人们生活中不可缺少的，在日常生活中占有十分重要的地位。

西北的西瓜甜瓜种质资源十分丰富，千姿百态，既有“香浮碧水清洗透，片逐鸾刀巧更斜”的西瓜；又有“芳郁烈其充堂，味竦理而不诮”的多种薄皮甜瓜；还有“甘瓜如枕许，其味盖中国之未有也”的各色厚皮甜瓜。这些瓜类，自古就因其汁丰味佳、清香甘美、营养丰富、解渴清暑，兼有治病功效、深受人们的喜爱、青睐和赞誉。时至今日，随着社会进步，生活水平提高，西瓜甜瓜栽培面积逐年扩大，品种更替日新月异，种瓜技术时有改进，产量品质不断提高，消费数量大为增长，经济效益相当显著。这是长久以来，人们从认识自然、改造自然中取得的可喜成果。

西北西瓜甜瓜栽培历史源远流长。据考证，北方西瓜是古代民间商贾往来，从中亚、西亚经新疆，逐渐传播到内地的；薄皮甜瓜的栽培更为久远，可追溯到夏周时期；至于近代所称的厚皮甜瓜的栽培历史，最早的记载见于《汉书·地理志》，说当时已在“瓜州”（今敦煌一带）种植。而瓜州的“美瓜”当自新疆传入。证明厚皮甜瓜在西北至少有2000年的栽培历史。加之自然条件“得天独厚”，风土相宜，品种之多，品质之优，冠于全国，甲于东亚，所以西北早就享有“瓜果之乡”的称号，产品畅销国内外，闻名全世界。《西北的瓜》正是反映西北地区西瓜、甜瓜生产概况、品种资源、栽培经验和地方优势的专著。既有生产实际，又有科学价值。

西北的瓜果中，以梨、杏、桃、葡萄、椴棒、巴旦、无花果、阿月浑子和西瓜、甜瓜最为有名，其中西瓜、甜瓜、更胜一筹，色、香、味俱佳，品质超群，素为海内外所赞誉。为了调查、整理、研究、利用这些宝贵的瓜果资源，西北园艺界同志付出了辛勤劳动，查清了资源，总结了栽培经验，培育出众多良种，取得了丰硕成果。在此基础上，陕西科学技术出版社从促进开发利用瓜果资源、推动科技事业进步、服务于“四化”建设、繁荣西北经济出发，邀请西北从事西瓜、甜瓜生产、科研、教学工作的学者、专家，各展其长，共同执笔，编著成这本《西北的瓜》。该书取材严谨，内容丰富，立论可靠，实为继《西北的梨》之后又一较好的资源学著作。她的出版对西北园艺界来说是一件大事，值得庆幸！

世界在发展，人类在进步。科学技术无止境，永远不会停留在一个水平上。《西北

的瓜》虽有某些缺陷存在，但我们深信也会在今后的岁月里，在同行业同志们的关心、爱护、指点、补充下，日臻完善，发挥应有的作用。

陕西科普作协 副理事长 杜 澍
陕西园艺学会

1985年4月于甘肃金城

目 录

第一章 西北西瓜甜瓜概况	(1)
第一节 西北西瓜甜瓜栽培历史.....	(1)
第二节 西北自然环境条件.....	(1)
第三节 西北西瓜甜瓜栽培区域.....	(7)
一、东部湿润栽培区.....	(7)
二、中部干旱栽培区.....	(8)
三、西部灌溉栽培区.....	(8)
第四节 西北西瓜甜瓜类型及品种.....	(8)
一、西北西瓜甜瓜类群及品种.....	(10)
二、西北西瓜甜瓜类群品种的分布.....	(11)
三、西北西瓜甜瓜优良品种.....	(12)
(一) 西北西瓜优良品种.....	(12)
(二) 西北甜瓜优良品种.....	(12)
第五节 西北西瓜甜瓜栽培技术.....	(12)
一、露地栽培.....	(13)
(一) 深翻改土.....	(13)
(二) 间作套种.....	(13)
(三) 搭架栽培.....	(13)
(四) 覆盖栽培.....	(14)
二、砂田栽培.....	(14)
三、灌溉栽培.....	(15)
第六节 西北西瓜甜瓜的采种.....	(16)
第七节 西北西瓜甜瓜病虫害防治.....	(17)
一、西北西瓜甜瓜的病害.....	(17)
二、西北西瓜甜瓜的虫害.....	(18)
三、西北瓜类列当.....	(18)
第八节 西北西瓜甜瓜科学研究概况.....	(18)
第二章 陕西西瓜甜瓜	(21)

第一节 陕西西瓜甜瓜生产概况·····	(21)
一、陕西西瓜甜瓜栽培历史·····	(21)
二、陕西西瓜甜瓜产区·····	(23)
三、陕西西瓜甜瓜生产现状·····	(24)
第二节 陕西自然概况·····	(26)
一、地形地貌·····	(26)
二、气候因素·····	(27)
三、土壤条件·····	(30)
第三节 陕西西瓜甜瓜类型和品种·····	(32)
一、西瓜类型和品种·····	(33)
二、甜瓜类型和品种·····	(37)
第四节 陕西西瓜甜瓜栽培技术·····	(40)
一、露地栽培·····	(40)
二、覆盖栽培·····	(51)
三、间作套种·····	(52)
四、搭架栽培·····	(54)
五、无籽西瓜栽培与制种·····	(55)
六、病虫害防治·····	(58)
七、栽培实例·····	(63)
第五节 陕西西瓜甜瓜生产存在问题及改进意见·····	(64)
(一) 存在问题·····	(64)
(二) 改进意见·····	(65)
第三章 甘肃西瓜甜瓜·····	(66)
第一节 甘肃西瓜甜瓜生产概况·····	(66)
一、甘肃西瓜甜瓜栽培历史·····	(66)
二、甘肃西瓜甜瓜产区·····	(66)
三、甘肃西瓜甜瓜生产现状·····	(67)
第二节 甘肃自然概况·····	(69)
一、地形地貌·····	(69)
二、气候因素·····	(70)
三、土壤条件·····	(71)
第三节 甘肃西瓜甜瓜类型和品种·····	(73)
一、西瓜类型和品种·····	(73)

二、甜瓜类型和品种	(80)
第四节 甘肃西瓜甜瓜栽培技术	(90)
一、露地栽培	(90)
二、育苗移栽	(102)
三、地膜覆盖栽培	(103)
四、棚式覆盖栽培	(104)
五、籽瓜栽培	(108)
六、西瓜甜瓜运输与贮藏	(101)
七、籽瓜的综合利用	(111)
八、病虫害防治	(112)
九、栽培实例	(123)
第五节 甘肃西瓜甜瓜生产存在问题和改进意见	(125)
(一) 存在问题	(125)
(二) 改进意见	(126)
第四章 新疆维吾尔自治区西瓜甜瓜	(127)
第一节 新疆西瓜甜瓜生产概况	(127)
一、新疆西瓜甜瓜栽培历史	(127)
二、新疆西瓜甜瓜产区	(130)
三、新疆西瓜甜瓜生产现状	(134)
第二节 新疆自然概况	(134)
一、地形地貌	(134)
二、气候因素	(135)
三、土壤条件	(138)
第三节 新疆西瓜甜瓜类型和品种	(140)
一、西瓜类型和品种	(140)
二、甜瓜类型和品种	(146)
第四节 新疆西瓜甜瓜栽培技术	(153)
一、露地栽培	(154)
二、籽瓜栽培	(166)
三、机械化平地瓜栽培	(167)
四、覆盖栽培	(168)
五、滴灌栽培	(171)
六、加工贮藏	(175)

七、病虫害防治·····	(178)
八、栽培实例·····	(189)
第五节 新疆西瓜甜瓜生产存在问题和改进意见·····	(191)
一、存在问题·····	(191)
二、改进意见·····	(192)
第五章 青海西瓜甜瓜·····	(194)
第一节 青海西瓜甜瓜生产概况·····	(194)
一、青海西瓜甜瓜栽培历史·····	(194)
二、青海西瓜甜瓜产区·····	(194)
三、青海西瓜甜瓜生产现状·····	(197)
第二节 青海自然概况·····	(198)
一、地形地貌·····	(198)
二、气候因素·····	(199)
三、土壤条件·····	(209)
第三节 青海西瓜甜瓜类型和品种·····	(210)
一、西瓜类型和品种·····	(210)
二、甜瓜类型和品种·····	(213)
第四节 青海西瓜甜瓜栽培技术·····	(214)
一、砂田栽培·····	(215)
二、覆盖栽培·····	(217)
三、病虫害防治·····	(223)
四、栽培实例·····	(225)
第五节 青海西瓜甜瓜生产存在问题和改进意见·····	(229)
一、存在问题·····	(229)
二、改进意见·····	(230)
第六章 宁夏回族自治区西瓜甜瓜·····	(233)
第一节 宁夏西瓜甜瓜生产概况·····	(233)
一、宁夏西瓜甜瓜栽培历史·····	(233)
二、宁夏西瓜甜瓜产区·····	(234)
三、宁夏西瓜甜瓜生产现状·····	(236)
第二节 宁夏自然概况·····	(237)
一、地形地貌·····	(238)
二、气候因素·····	(238)

三、土壤条件.....	(239)
第三节 宁夏西瓜甜瓜类型和品种.....	(240)
一、西瓜类型和品种.....	(240)
二、甜瓜类型和品种.....	(242)
第四节 宁夏西瓜甜瓜栽培技术.....	(243)
一、露地栽培.....	(243)
二、覆盖栽培.....	(250)
三、砂田栽培.....	(254)
四、籽瓜栽培.....	(255)
五、病虫害防治.....	(257)
六、栽培实例.....	(259)
第五节 宁夏西瓜甜瓜生产存在问题和改进意见.....	(260)
（一）存在问题.....	(260)
（二）改进意见.....	(260)
参考文献	(261)