



华夏瓜类栽培新技术丛书

7

南瓜栽培新技术

NANGUA ZAIPEI XINJISHU



金盾出版社

小青瓜
(史民秋提供)



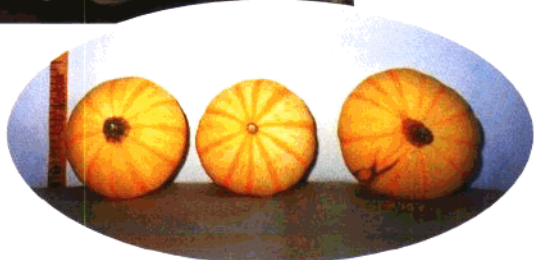
蜜 冠 (史民秋提供)

中国南瓜搭架栽培
(林德佩提供)





短蔓碟形南瓜
(杨鼎新提供)



观赏南瓜 (蒋有条、徐满君提供)



蛇形南瓜
(杨鼎新提供)



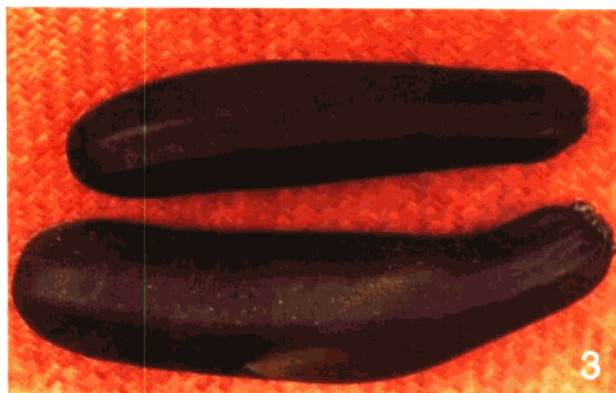
美国产的中国南瓜 (林德佩提供)

短蔓搅瓜
(杨鼎新提供)



搅瓜 (杨鼎新提供)

美洲南瓜:黑
美丽西葫芦
(蒋有条提供)



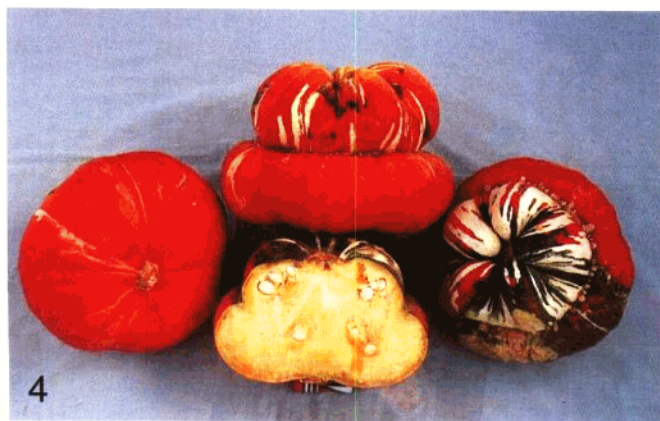


观赏美洲南
瓜——双色
葫芦(林德
佩提供)

观赏美洲南瓜
(杨鼎新提供)



观赏美洲南瓜
(林德佩提供)





西葫芦 (美洲南瓜) 采
种田 (林德佩提供)



圆果长蔓美国西葫
芦 (林德佩提供)

金榜 (F₁) 西葫芦
(林德佩提供)





短蔓印度南瓜
(杨鼎新提供)



印度南瓜
(林德佩提供)



迷你型印度南瓜
(杨鼎新提供)



“东升”栗南瓜（徐满君提供）



“甜栗”栗南瓜
（林德佩提供）

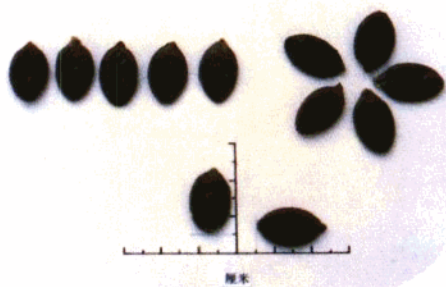
黄皮笋瓜
（杨鼎新提供）





四川攀枝花黑籽南瓜
(林德佩提供)

美洲裸仁南瓜籽
(王云鹤提供)



南瓜玉米间作
(林德佩提供)

前 言

西瓜、甜瓜汁多味甜,清凉爽口,深受消费者喜爱;南瓜营养丰富,是受欢迎的保健蔬菜。随着生活水平的提高,消费者对瓜类商品的供应提出了新的要求,即品种要多,质量要好,供应期要长,能满足各类人员的需要。据联合国粮食及农业组织(FAO)1995年的统计资料,我国西瓜栽培面积为36.3万公顷,甜瓜栽培面积为13.3万公顷,南瓜栽培面积为9.4万公顷,种植量均为世界之首,是名副其实的世界第一种瓜大国。瓜类作物的经济效益较高,又是理想的前茬作物,有利于后茬作物的增产,且可实行棉、粮、油行间套作,农民种瓜的积极性很高,瓜类生产对发展农村经济、加快农民脱贫致富发挥了一定的作用。

西瓜、甜瓜、南瓜是技术性较强的经济作物,随着科学技术的发展和市场需求的不断变化,新技术、新方法、新品种不断地推广应用,有力地推动了瓜类生产的发展。我们华夏西瓜甜瓜育种家联谊会为了满足瓜农对学习种瓜新技术、新知识的迫切要求,使瓜类生产的科学技术不断普及和提高,确定编写一套《华夏瓜类栽培新技术丛书》。这套丛书包括:《大棚温室西瓜甜瓜栽培技术》、《西瓜栽培技术》(修订版)、《甜瓜优质高产栽培》(修订版)、《无子西瓜栽培技术》、《西瓜甜瓜南瓜病虫害防治》、《瓜类嫁接栽培》、《南瓜栽培新技术》等7册。为了加强本丛书的编写工作,华夏西瓜甜瓜育种家联谊会委托王坚先生与蒋有条先生负责组编和书稿的统审工作。这套丛书将陆

续和读者见面。

本丛书为实用科技读物,主要介绍先进的瓜类栽培配套技术,语言通俗,叙述具体,适于瓜农、园艺专业技术人员和农业院校师生阅读参考。由于本丛书内容较广,技术措施多种多样,错漏在所难免,恳请读者批评指正。

华夏西瓜甜瓜育种家联谊会

1998年8月



蜜本 (F₁)
(史民秋提供)



黄狼南瓜
(史民秋提供)



蜜玉 (F₁)
(史民秋提供)



短蔓蜜玉早南瓜
(史民秋提供)

南瓜宴 (林德佩提供)



南瓜盅
(林德佩提供)



南瓜雕刻工艺
(林德佩提供)



目 录

第一章 南瓜的营养价值与栽培现状	(1)
第一节 南瓜的营养价值	(2)
第二节 南瓜的栽培与利用	(5)
一、南瓜栽培现状	(5)
二、南瓜作物的利用价值	(7)
第二章 南瓜的分类和品种	(9)
第一节 南瓜的分类	(9)
一、南瓜属种的分类地位	(9)
二、南瓜栽培种的命名及特征	(13)
第二节 南瓜的类型和品种	(16)
一、中国南瓜	(16)
二、西葫芦(美洲南瓜、三叶瓜)	(23)
三、印度南瓜(笋瓜)	(30)
四、砧木南瓜	(34)
五、种间杂交南瓜	(37)
第三章 南瓜的植物形态及解剖	(39)
第一节 根部的形态及解剖	(39)
一、根尖	(39)
二、初生根	(40)
三、侧根	(41)
四、次生根	(41)
第二节 茎、叶的形态及解剖	(43)
一、南瓜茎蔓的形态及解剖	(43)
二、南瓜叶的形态及解剖	(44)
第三节 花的形态及解剖	(45)

一、雌花的形态及解剖·····	(46)
二、雄花的形态及解剖·····	(47)
第四节 果实、种子的形态及解剖·····	(48)
一、南瓜果实的形态及解剖·····	(48)
二、南瓜种子的形态及解剖·····	(50)
第四章 南瓜生长发育及其对生态条件的要求 ·····	(52)
第一节 南瓜植物的生长发育特性 ·····	(52)
一、种子萌发期·····	(52)
二、幼苗生长期·····	(53)
三、开花结实期·····	(54)
四、果实发育期·····	(55)
第二节 南瓜植物对生态环境的要求 ·····	(56)
一、南瓜植物对温度的要求·····	(56)
二、南瓜植物对光照的要求·····	(57)
三、南瓜植物对水分的要求·····	(58)
四、南瓜植物对土壤的要求·····	(59)
第五章 南瓜栽培技术 ·····	(61)
第一节 中国南瓜露地栽培 ·····	(61)
一、栽培季节和轮作安排·····	(61)
二、整地施基肥·····	(63)
三、直播、育苗和定植 ·····	(63)
四、田间管理·····	(65)
第二节 西葫芦(美洲南瓜)日光温室栽培 ·····	(68)
一、冬春茬西葫芦日光温室栽培技术·····	(68)
二、早春茬西葫芦日光温室栽培技术·····	(76)
三、秋冬茬西葫芦日光温室栽培技术·····	(78)
四、西葫芦嫁接育苗·····	(80)

第三节 栗南瓜(西洋南瓜)栽培	(83)
一、栗(洋)南瓜的营养价值	(84)
二、栗(洋)南瓜的特征特性	(84)
三、栽培方式和季节安排	(86)
四、栗(洋)南瓜栽培技术	(86)
第四节 籽用南瓜栽培	(92)
一、品种类型及其评价	(93)
二、籽用南瓜品种	(95)
三、籽用南瓜生育周期和种子的发育	(97)
四、栽培技术	(99)
第五节 金丝瓜(搅瓜)栽培	(103)
一、形态和生育特性	(104)
二、栽培技术	(106)
三、金丝瓜有机基质栽培	(108)
第六节 食用南瓜苗栽培	(109)
第六章 南瓜良种繁育	(111)
第一节 南瓜种子繁育特点	(111)
一、南瓜花的性型	(111)
二、异地采种	(111)
三、适期栽培	(112)
四、提高结果率和结籽率	(112)
五、种瓜后熟	(113)
六、采用适于采种栽培的相应技术	(113)
七、种子淘洗、晒种	(114)
第二节 固定种的采种	(114)
一、隔离保纯	(115)
二、选择	(116)

第三节 南瓜杂交(F_1)制种	(117)
一、杂交种制种方法	(117)
二、杂交制种技术	(118)
第四节 黑籽南瓜采种	(119)
一、保温育苗	(119)
二、提前播种花粉用株	(120)
三、育苗技术	(120)
四、田间管理	(120)
五、采收、掏种	(121)
第七章 南瓜的加工利用	(122)
第一节 南瓜制品的加工	(122)
一、原料的预处理	(122)
二、南瓜制品的加工	(123)
第二节 南瓜的烹饪和食谱	(128)
一、南瓜烹饪	(128)
二、南瓜食谱	(129)
第八章 南瓜病虫害防治	(137)
第一节 病害防治	(137)
第二节 虫害防治	(143)