

X I G U A Z A I P E I J I S H U

西瓜

本书被评为
受农村读者欢迎的图书
本书被评为全国农村青年
最喜爱的科普读物
本书总印数已达
45万册以上

栽培技术

(第二次修订版)

王 坚 蒋有条 编著



金盾出版社

《华夏瓜类栽培新技术丛书》②

西瓜栽培技术

(第二次修订版)

华夏西瓜甜瓜育种家联谊会组编

王 坚 蒋有条 编著

本书被评为'97 全国农村
青年最喜爱的科普读物

金 盾 出 版 社

S651
W225

内 容 提 要

本书第一版自1992年出版以来,已印刷14次,总印数达46万余册。为适应西瓜生产快速发展的需要,作者根据近年来西瓜育种的新成果和栽培技术的发展,对第二版进行了修订,突出了新优品种的选择,充实了栽培管理新技术。内容包括西瓜的品种和品种选择、西瓜露地栽培技术、西瓜设施早熟栽培技术、西瓜延迟栽培技术、无籽西瓜栽培技术、嫁接西瓜栽培技术、小西瓜栽培技术和西瓜病虫害防治技术。本书内容丰富,技术先进,可操作性强,适合广大瓜农、基层农业科技人员和农业院校有关专业师生阅读。

图书在版编目(CIP)数据

西瓜栽培技术/王坚,蒋有条编著. —第二次修订版. —北京:金盾出版社,2005.7

华夏瓜类栽培新技术丛书

ISBN 978-7-5082-3671-1

I. 西… II. ①王…②蒋… III. 西瓜-瓜果园艺
IV. S651

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 067993 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京金盾印刷厂

装订:大亚装订厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.125 彩页:4 字数:109千字

2007年2月第2次修订版第17次印刷

印数:488001—499000册 定价:5.50元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

第二次修订版前言

本书自 1992 年出版以来,先后共印刷了 13 次,总印数达 45.8 万册。由于本书内容丰富,科学实用,可操作性强,文字通俗易懂,因此,深受广大农村读者欢迎,1997 年被评为全国农村青年最喜爱的科普读物。

近 10 年来,随着市场经济的发展和农业产业结构的调整,西瓜生产发展迅速,广大瓜农渴望得到西瓜新优品种和提高西瓜栽培技术。为了适应广大瓜农的需要,我们于 1998 年对该书进行了第一次修订,但是仍然无法适应当前西瓜生产发展变化的需要。为此应金盾出版社的要求,我们进行了第二次修订。

这次修订,在保持第一、第二版力求科学实用、强调先进性和可操作性的基础上,根据广大瓜农对西瓜生产普遍关心的问题,着力突出以下 3 个重点:一是新品种选择与病虫害防治;二是一些技术性较强的内容,如设施早熟栽培技术、无籽西瓜栽培技术和嫁接西瓜栽培等;三是近年来新兴而开发前景十分看好的小西瓜栽培技术等。此外,露地栽培技术虽然在本次修订中未作重点,但它是各种栽培方式的基本技术,比较重要,故仍保留有较大的篇幅。

随着经济的发展、人民群众生活水平的提高所带来的消费新需求和农业科学技术的进步,西瓜生产发展迅猛,其生产技术不断创新。因此,在本书的修订中,我们主观上虽然力求反映西瓜的新优品种及其栽培管理技术,以满足广大瓜农的需要,但限于水平,难免有不少遗漏和错误之处,恳请读者批评指正。

编著者

2005 年 5 月

目 录

一、西瓜的品种和品种选择	(1)
(一)西瓜品种的生态型分类	(1)
(二)西瓜栽培品种的实用分类	(3)
(三)西瓜优良品种介绍	(6)
(四)西瓜品种选择	(26)
二、西瓜露地栽培技术	(28)
(一)栽培方式与茬口安排	(28)
(二)瓜田的选择、耕作与做畦	(34)
(三)播种与育苗	(36)
(四)大田定植	(47)
(五)施肥与灌溉	(49)
(六)植株管理	(53)
(七)坐果与采收	(57)
三、西瓜设施早熟栽培技术	(61)
(一)小棚覆盖栽培	(61)
(二)大(中)棚覆盖栽培	(67)
四、西瓜延迟栽培技术	(77)
(一)夏播西瓜栽培技术	(77)
(二)高山西瓜栽培技术	(79)
(三)西瓜再生二次结果栽培技术	(82)
(四)浙江温岭市西瓜长季节栽培技术	(84)
(五)秋西瓜栽培技术	(86)
(六)海南冬春西瓜栽培技术	(89)

五、无籽西瓜栽培技术	(92)
(一)无籽西瓜的生育特点与栽培关键技术	(92)
(二)无籽西瓜的优缺点及其发展前景	(97)
六、西瓜嫁接栽培技术	(100)
(一)西瓜嫁接的意义	(100)
(二)砧木要求和选择	(100)
(三)嫁接技术	(103)
(四)嫁接苗大田栽培要点	(104)
七、小西瓜栽培技术	(106)
(一)小西瓜的生育特性	(106)
(二)栽培季节	(108)
(三)小西瓜栽培技术要点	(109)
八、西瓜的病虫草害防治技术	(113)
(一)农业防治	(113)
(二)生理病害与营养失调症的防治	(115)
(三)主要病害及其防治	(129)
(四)主要虫害及其防治	(140)
(五)草害防治	(151)

一、西瓜的品种和品种选择

(一)西瓜品种的生态型分类

西瓜品种丰富多样,分布范围广,在不同的生态条件下形成了不同生态类型。不同的品种有不同的适应性,有的品种适应范围很广,南北各地都可以种植,而有的品种却只适于在局部地区栽培。根据各个品种的不同来源以及它们在不同栽培区域的生长表现,我国历来的栽培品种可分为4种主要生态类型。

1. 华北生态型

代表品种为原产于我国华北地区的传统地方品种。适应暖温带半干旱气候,生长势强至中等,多数为中晚熟品种。果实中型至大型,皮色、瓤色多样,瓤质多为软、沙,易倒瓤,中心折光糖含量7%~9%;种子中等偏大,千粒重80~100克。代表品种有河南的花里虎、黑油皮、核桃纹、三白,山东的梨皮、喇嘛瓜,北京的大花领、黑崩筋以及新中国成立后育成的郑州三号、郑州二号、庆丰、汴梁一号等固定品种。这类品种耐旱不耐湿,适于华北气候类型地区栽培,西北干旱地区亦可种植,但不适合在淮河以南阴雨多湿地区栽培。南方地区种植时常表现病害严重,坐果困难。

2. 西北生态型

代表品种为原产于新疆、甘肃的传统地方品种。适应极端干旱的大陆性气候,大多生长势旺盛,分枝性强,坐瓜节位高,成熟迟。果型大,皮厚达2~3厘米,瓤多为红色,中心折光糖

含量 8%~9%；大籽，千粒重约 120 克。代表品种有新疆的阿克塔吾孜、精河黑皮冬西瓜、吐鲁番白皮瓜以及甘肃的兰州大花皮等。20 世纪 50 年代引进的苏联 1 号、苏联 2 号、苏联 3 号、美丽等亦属这个生态型。这类品种的耐旱性很强，极不耐湿，适应范围窄，只局限在新疆、甘肃河西等干燥地区种植，引至其他地区栽培，尤其在南方阴雨多湿地区种植，常表现病害重，长势旺，不易坐果。

3. 东亚生态型

包括江浙一带的传统地方品种和从日本引入的大和系列品种。适应湿热气候条件，生长势弱，坐果节位低，多为早熟品种。果型较小、果实圆形或椭圆形，皮薄，瓤质细腻，红色或黄色，中心折光糖含量 8%~11%，种子小或中等。代表品种有浙江马铃薯瓜、上海滨瓜，日本的旭大和、新大和、都三号以及华东 24 号等。从美国引进的蜜宝品种，其特性基本上可归属于这个生态型。这类品种的耐湿性强，适应范围广，全国各地均可种植，尤其在长江中下游地区表现最好。北方地区因产量不高，推广面积不大，但在城市郊区亦有一定的种植面积，育种工作者常利用其优质等特点作为育种亲本材料。

4. 美国生态型

原产于美国南部得克萨斯、亚利桑那、加利福尼亚等州，适应日照充足的干旱荒漠、草原气候。生长势旺，分枝性中至强，在有的地区结实率较低。坐果节位高，成熟迟，多为晚熟品种。果型大，以长形果为多，品质较优，中心折光糖含量 10% 左右，其中不乏抗病品种。代表品种有查里斯顿（冬瓜段、马兰瓜）、久比利、克仑代克、克伦生等。由于多数是长形瓜，肥水不足时易产生畸形葫芦瓜。生产上除个别地区外，直接栽培利用的不多，大多利用其丰产性、抗病性强作为育种材料。

20 世纪 70 年代以来国内育成的一些品种,尤其是杂交一代种,绝大部分是利用不同生态型品种间杂交育成的,如新澄、金花宝、丰收 2 号等是东亚生态型品种与美国生态型品种间的杂交种;郑杂 5 号、郑杂 9 号等,是华北生态型品种与美国生态型品种的杂交种;红优 2 号,是西北生态型品种与美国生态型品种的杂交种。这种不同生态型品种间的杂交种,一般都具有适应范围较广的优点。

(二)西瓜栽培品种的实用分类

我国在生产上使用过和正在应用的西瓜栽培品种有 300 多个;其中 100 多个为传统地方品种,已先后被淘汰;20 世纪 60 年代开始从国外引进和国内自育的固定品种有 50 多个,这些品种目前已基本不再使用;而 70 年代以来育成和推广的杂交一代种与无籽西瓜品种有 200 多个,其中目前正在应用的有 100 多个,而各育种开发单位推出的则更多,据不完全统计,多达 400 个以上。为了便于瓜农识别和选择,我们从实用角度出发,以品种的熟性与果型大小两大关键性状为主线,把这些品种分为特早熟小果型、中早熟中果型、中晚熟大果型以及无籽西瓜 4 个大类型;然后,再把每个大类型按不同商品外观分成若干类品种。

1. 特早熟小果型品种

这个类型品种的主要特点是果型小、成熟早、皮薄、品质优良、单株结果多。根据商品外观不同,此类型品种又分为以下 5 类品种:

(1)早春红玉类品种 主要特点是果实椭圆形,花皮,红瓤。

(2)特小凤类品种 主要特点是黄瓤,果实圆形,花皮。

(3)红小玉类品种 主要特点是果实圆形,花皮,红瓢。

(4)黑美人类品种 主要特点是墨绿皮,果实椭圆形,大红瓢,果型稍大,皮韧,极耐贮运。

(5)黄皮类品种 主要特点是黄皮,瓢色有红、黄二种,果形以圆形或高圆形的为多,亦有少量椭圆形品种。

以上前三类品种皮脆易裂,适于大棚等保护地内种植,目前在上海、江苏、浙江、山东等地已进行大面积推广,其他城市郊区正在推广中。第四类品种可以露地栽培,目前海南、广西、广东等地已进行大面积推广。第五类品种仅在部分城市郊区少量种植。

2. 优质中早熟中果型品种

这种类型品种的主要特点是果实大小适中,品质较优,适于城市小家庭消费。根据不同的商品外观,虽然这类品种也可以分成若干类品种,但是其中 80%~90%均属于京欣一早佳类品种,这类品种的突出特点是外观美,果实圆形或高圆形,齿条花皮,果皮光滑,果实圆整度好,品质特优,果实大小适中,与日本传统流行品种相似,是北方京津地区一统天下的主栽品种(京欣 1 号),也是沪、浙、苏一带的主栽品种(早佳);至于其他郑杂 5 号类、黄皮类、黄瓢类、黑皮类品种的数量较少,面积不大,只在局部地区推广。

3. 中晚熟大果型品种

这个类型品种的主要特点是果型大、成熟晚、丰产、耐贮运,绝大部分均为适于长途外运的椭圆形果实。根据商品外观不同,目前各地生产上推广应用的主栽品种主要有西农 8 号类(即金钟冠龙类)、丰收 2 号类和聚宝 1 号类(即新红星类)等三类品种;还有其他类的品种比较少,栽培面积小。

(1)西农 8 号类品种 主要特点为齿条花皮椭圆形果,外

观美,是目前大果型品种中分布最广、栽培面积最大的品种。

(2)丰收2号类品种 主要特点是墨绿皮(黑皮)、椭圆形,耐贮运性强,为我国局部地区(河南开封地区、山东菏泽东明地区以及天津附近地区)的大果型第一主栽品种。

(3)聚宝1号类品种 主要特点为绿皮、椭圆形,果型大,丰产,耐贮运,抗病性较强,为20世纪70~80年代栽培面积最大的大果型品种。目前,因受西农8号类品种的扩大影响而逐渐减少,但在东北地区和华北部分地区仍占主导地位。

其他类的品种主要还有宽条带、椭圆形大果类品种,但其品种较少,仅在个别地区种植。

4. 无籽西瓜品种

这类品种的最大特点是果实的无籽性。根据商品外观的不同,大体可以分成黑皮类、花皮类、小果型类以及杂类等4类品种。

(1)黑皮类品种 这类品种绝大部分为黑皮圆形或黑皮高圆形红瓤品种,椭圆形果品种很少。这是我国华北地区与长江中下游地区无籽西瓜主产区目前的主导品种,栽培面积大,品种多。

(2)花皮类品种 这类品种可分为齿条花皮和宽条花皮两类,均为圆形或高圆形红瓤品种,其中除部分品种在部分地区(农友新1号在海南等华南地区,雪峰系列花皮无籽在长江中游地区)进行较大面积推广外,其他品种只是在局部地区推广。

(3)小果型类品种 这类品种是近年来育出的新型品种,品种数量少,均处在试种示范阶段,但其开发前景十分看好。

(4)杂类品种 包括黄皮无籽、黄瓤无籽与绿皮无籽,这类品种数量少,在个别地区只作为搭配品种进行少量种植。

(三)西瓜优良品种介绍

根据上述西瓜栽培品种的实用分类方法,将按大类型与商品类两级分别介绍其优良品种。这里将重点介绍目前各地的主栽品种、已经通过全国或地方审定的品种以及各单位最新育成而有一定开发前景的新品种。由于进口品种种子价格昂贵,故将侧重介绍国内同类优良品种,并将优先介绍科研、开发实力雄厚、信誉高的单位的品种。

1. 特早熟小果型品种

(1)早春红玉类品种

① 早春红玉 日本米加多公司育成,2000 年通过浙江省品种认定。

早熟种,果实发育期早春 35~38 天,中后期 28~30 天。植株生长稳健,耐低温弱光,适于早春温室大棚促成栽培。果实椭圆形,深绿色果皮上覆有细齿条花纹,红瓤,纤维少,质地细,中心折光糖含量 12%以上,口感风味佳。单瓜重 1.5~1.8 千克,一般每 667 平方米产量 2 000 千克左右。

② 春光 合肥华夏西瓜甜瓜科学研究所育成。早熟种,果实发育期早春需 32~35 天,中后期 30 天左右。植株生长稳健,低温下伸长性好,雌、雄花在不良条件下分化正常,坐果性好,易栽培。果实椭圆形,翠绿色果皮上覆有墨绿细条带,皮厚 0.3 厘米,皮较韧,不易裂,较耐贮运。瓤色鲜红,瓤质细嫩,中心折光糖含量 13%左右,中边糖梯度小,口感风味佳。单瓜重 1.5~2 千克。为目前上海、浙江等地的小西瓜主栽品种之一。

③ 华晶 5 号 河南省洛阳市农兴瓜果开发公司育成。特早熟种,果实发育期 25 天左右。植株生长势较强,较耐低温弱光,易坐果。果实椭圆形,绿色果皮上覆有墨绿色条带,瓤色鲜

红,瓢质脆爽,中心折光糖含量 13%左右,中边糖梯度小。皮厚 0.5 厘米,较耐贮运,不易裂果。单瓜重 1.5~2 千克,每 667 平方米产量 3 600 千克左右。适应性较广,目前在北京、上海、江苏、河南洛阳等地试种推广。

此外,主要性状基本相似的同类品种还有合肥丰乐种业公司培育的小天使,中国农业科学院郑州果树研究所培育的金玉玲珑三号,安徽省农业科学院园艺研究所的秀丽,甘肃河西西瓜菜研究所的亚虎,北京市蔬菜研究中心的京秀,北京农业技术推广中心的特大早春红玉以及从日本和韩国引进的丽春、那比特、万福来等。

(2) 特小凤类品种

① 特小凤 台湾农友种苗公司育成。特早熟种。果实圆形至高圆形,绿色果皮上覆有墨绿色条纹,果皮极薄,瓢色金黄,瓢质细嫩、脆爽、汁多味甜,中心折光糖含量 12%左右。种子特小。在高温多雨季节结果较易裂果。单瓜重 1 千克左右,每 667 平方米产量 1 400 千克左右。较耐低温,适于秋、冬、春三季栽培。

② 黄小玉 日本南都种苗株式会社育成,中日合资南湘种苗公司推广开发。2001 年通过湖南省品种审定。

特早熟种,全生育期 83 天左右,果实发育期 23 天左右。植株生长势中等,分枝力强,耐病,抗逆性强,低温生长性良好,极易坐果,单株坐果 2~3 个。果实高圆形,绿色果皮上覆有虎纹状条带,瓢质脆沙细嫩,味甜爽口,口感风味极佳,中心折光糖含量 12.5%以上,皮厚 0.3 厘米,较耐贮运,单瓜重 1.5~2 千克。每 667 平方米产量:爬地栽培 2 000 千克左右,支架栽培 3 000 千克左右。目前已在北京、上海、江苏、浙江、山东、湖南等地进行推广种植。

③ 金玉玲珑 中国农业科学院郑州果树研究所育成。特早熟品种,全生育期 85 天左右;果皮绿色覆有墨绿色条带,果实高圆形,单瓜重 1.5~2 千克。瓢色橙黄色,中心折光糖含量 11.5%~12%,边糖 9%,瓢质爽脆。抗逆性较强,易坐果。较耐贮运,适应性广,适于日光温室、大棚栽培。

此外,其他同类品种还有合肥华夏西瓜甜瓜科学研究所的阳春,台湾农友种苗公司的小兰,合肥丰乐种业公司的春兰,河南洛阳市农兴瓜果开发公司的华晶 6 号,北京市蔬菜研究中心的京阑,安徽省农业科学院园艺研究所的秀雅等。

(3) 红小玉类品种 日本南都种苗株式会社育成的红小玉。2001 年分别通过湖南省和全国品种审定。

为特早熟种,全生育期 80~83 天。植株生长势强,抗病耐湿性较强,低温生长性良好,易坐果,一般单株坐果 2~3 个。果实高圆形,深绿色果皮上覆有 16~17 条细虎纹状条带,瓢色深粉红,瓢质脆沙细嫩,口感风味好,中心折光糖含量 12.5% 以上,皮厚 0.3 厘米,较耐贮运。单瓜重 2 千克左右。每 667 平方米产量:爬地栽培 2000 千克左右,支架栽培 3000 千克左右。目前已在北京、上海、江苏、浙江、山东、湖南等地推广种植。

此外,同类品种还有黑龙江省宁安市红城西瓜种子公司的佳人,北京蔬菜研究中心的京玲,安徽省农业科学院园艺研究所的秀美等。

(4) 黑美人类品种

① 黑美人 台湾农友种苗公司育成。墨绿皮上覆有暗条带,果实长椭圆形。极早熟,生长势强。皮薄而韧,极耐运输。单瓜重 2.5 千克左右。深红瓢,质细多汁,中心折光糖含量 12% 左右。适应性广。目前,在广西、海南、广东等地推广面积

较大。

② 黑公子 广西农业科学院园艺研究所育成。极早熟种,全生育期春茬 80~90 天,夏秋茬 60 天。果实长椭圆形,暗绿色皮上覆有隐条纹,红瓢,中心折光糖含量 12.5%~13%,皮薄而韧,果皮硬度 33 千克/平方米,极耐贮运。单瓜重 3~3.5 千克,一般每 667 平方米产量 2500 千克。目前在广西、广东、海南、湖南等地推广。2003 年通过广西品种审定。

此外,近年来各地新育成的同类品种比较多,其中主要有海南省三亚市农优种苗公司的农优黑美人,海南创利农业开发公司的创利琼州黑美人,合肥江淮园艺研究所的夏阳与美乐,中国农业科学院郑州果树研究所的金玉玲珑四号,合肥绿宝公司的绿宝黑美人,河南农业大学豫艺种业的豫艺黑美人,洛阳市农兴瓜果开发公司的华晶 9 号等。

(5) 黄皮类品种

① 金冠 1 号 中国农业科学院蔬菜花卉研究所育成。1999 年通过河北省品种审定。

早熟种,果实发育期冬、春季保护地栽培 32~35 天,夏季栽培 25 天;植株生长势较弱,结果力较强。果实高圆形至短椭圆形,果皮深金黄色,红瓢,质细爽口,中心折光糖含量 12% 左右。皮薄而韧,较耐贮运。单瓜重 2.5 千克。苗期基部略呈黄色,成株叶柄、叶脉、幼果均呈黄色。

② 金福 湖南省瓜类研究所育成。2001 年 11 月通过湖南省品种审定。

早熟种,全生育期 85 天左右,果实发育期 25 天左右。植株生长势中等偏强,抗病耐湿性较强,耐低温性好。果实高圆形,果皮黄色,上覆深黄色细条带,红瓢,不空心,口感风味佳,中心折光糖含量 12% 以上。皮厚 0.3 厘米,单瓜重 2~2.5 千

克。每 667 平方米产量：爬地栽培 2 500~3 000 千克，支架栽培 3 500 千克左右。目前在北京、上海、江苏、浙江、山东、湖南等地推广栽培。

③ 宝冠 台湾农友种苗公司育成。1991 年在全美国艺新品种大赛中获优胜奖。早熟种，果实椭圆形，果皮金黄色，外观艳丽。红瓢，瓢质稍粗，味甜，中心折光糖含量 12% 左右。皮薄，耐运。单瓜重 1.5~2 千克。果皮易生绿斑而影响外观和品质。20 世纪 90 年代初，因该品种具有明显的新优特色，引进后迅速在大城市郊区推广，但因种子过于昂贵和产量不高而未能扩大种植。

此外，同类品种还有河南省洛阳市农兴瓜果开发公司的华晶 3 号，河南农业大学园艺技术公司的黄珍珠，中国农业科学院郑州果树研究所的金玉玲珑 5 号等。

2. 优质中早熟中果型品种

(1) 京欣—早佳类品种

① 京欣 2 号 北京市蔬菜研究中心新育成的品种。外形似京欣 1 号，中早熟种。全生育期 90 天左右，果实发育期 28~30 天。单瓜重 5~7 千克，有果霜，红瓢，中心折光糖含量 11%~12%。肉质脆嫩，口感好，风味佳。耐贮。高抗枯萎病兼抗炭疽病。每 667 平方米产量 4 500 千克左右，适合保护地和露地早熟栽培。与京欣 1 号相比，在低温弱光下坐瓜性好，膨瓜快，早上市，耐裂性有所提高。

② 早佳(84-24, 新优 3 号) 由新疆维吾尔自治区农业科学院园艺研究所和新疆葡萄瓜果开发研究中心合作选育。1990 年通过新疆品种审定。

早熟种，生长势中等，果实圆球形，果皮绿底覆墨绿条带，整齐美观，红瓢，剖面好，质地松脆、较细、多汁，不易倒瓢。风

味爽,中心折光糖含量 11.1%,高的达 12.8%。单瓜重 3 千克左右。每 667 平方米产量 2500~3500 千克。主要在上海、浙江、江苏等地推广,在上海历次品种评比中品质一直居首位。主要缺点是抗性较差。

浙江温岭的玉麟牌西瓜是早佳的名牌商品,近年来在杭州、上海等市场上声誉很高,瓜价倍增。

③ 郑杂 7 号、世纪春蜜、春辉 均由中国农业科学院郑州果树研究所育成。

郑杂 7 号:2001 年通过全国品种审定。早熟种,全生育期 85 天左右,果实发育期 30~32 天。植株长势中等,抗病性中等,耐湿性中等。果实高圆形,淡绿底色上覆有深绿色齿条,红瓢,瓢质沙脆,汁多爽口,纤维少,中心折光糖含量 11%左右。皮厚 1 厘米,单瓜重 5 千克,每 667 平方米产量 3000 千克。在浙江、安徽等省推广。

世纪春蜜:在 2000~2001 年农业部全国农技中心与中国园艺学会举办的全国优质早熟西瓜评比中获优秀品种奖第一名。极早熟种,全生育期 85 天左右,果实发育期 25 天。植株生长势中等偏弱,易坐果,果实圆球形,浅绿底色上覆有深绿色特细条带,外观非常漂亮。瓢质酥脆细嫩,口感极好,果实中心折光糖含量 12.5%左右,品质上等。平均单瓜重 4 千克左右,正常栽培时每 667 平方米产量 3000~3500 千克。适于大棚、小拱棚及地膜覆盖栽培。种植密度一般可比京欣 1 号稍大。

春辉:主要性状与世纪春蜜相似,但其果皮颜色稍深、果型稍大。

④ 红大 由湖南南湘种苗公司育成。1997 年通过湖南省品种审定,2001 年通过全国品种审定。

为中熟偏早品种。全生育期 88~90 天,果实发育期 29~