

种菜新书
ZHONGCAI XINSHU

聘 请 中国农业大学 专家编著
中国农业科学院



中国瓜菜 新品种

任华中 律宝春 编著

130
0.2

中国林业出版社

 **种菜新书**
ZHONGCAI XINSHU

中国农业大学 专家编著
聘请 中国农业科学院

中国瓜菜新品种

任华中 律宝春 编著

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国瓜菜新品种/任华中,律宝春编著. —北京:中国林业出版社,
2000. 1

(种菜新书)

ISBN 7-5038-2437-9

I. 中… II. ①任… ②律… III. 瓜类蔬菜-品种志-中国
IV. S642. 023

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 53082 号

中国瓜菜新品种

任华中 律宝春编著

责任编辑 张 敏

封面设计 聂崇文 赵 方

出版 中国林业出版社(北京市西城区刘海胡同 7 号)

邮编 100009

印刷 北京市地质印刷厂

发行 新华书店北京发行所

版次 2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

开本 850mm×1168mm 1/32 印张:8.625

字数 222 千字

印数 1~8050 册

定价 12.00 元

内容提要

近年来，我国瓜菜育种工作进展很快，每年都有许多新品种或新品系推出。本书收录了 39 种我国常见瓜菜作物中的 591 个品种，并对其育种单位、品种来源、特征特性及栽培要点等作了介绍。所有这些品种都是近 10 年来由我国各地选育或从国外引进的，并经各地种子管理部门审定或认定的新品种。相信这些新品种的推广应用对促进我国各地瓜菜生产、提高生产效益必将发挥重要作用。

前 言

近年来，经过各地生产、科研及推广工作者的努力，我国蔬菜及西瓜、甜瓜育种工作取得了很大成就，每年都有许多瓜菜新品种经各地种子管理部门审定通过。但是面对众多的瓜菜新品种，如何选择适宜的品种用于生产仍令人感到十分困难。其中的主要原因是人们对有关品种的特征特性了解较少。本书编写目的就在于便于了解我国新的瓜菜新品种的有关特点，加速瓜菜新品种的推广应用。

尽管本书中介绍了许多瓜菜新品种，但在生产实践中，选择应用新品种必须考虑到栽培季节与栽培方式、品种的商品性以及生产者的管理水平等方面。另外，任何品种的适应性都是有一定范围的。因此，在大规模引种新品种之前，一定要先作小面积引种对比试验，以观察新品种在当地的栽培效果，以免造成相应的经济损失。

由于受资料来源所限，有些瓜菜新品种并未收录于本书中，疏漏之处在所难免，恳请广大读者谅解。

编 者

1999年12月

目 录

前 言

西瓜	(1)
甜瓜	(22)
黄瓜	(33)
西葫芦	(62)
冬瓜	(63)
节瓜	(66)
丝瓜	(67)
苦瓜	(68)
南瓜	(70)
番茄	(73)
辣椒	(109)
茄子	(139)
菜豆	(152)
豇豆	(163)
菜用大豆 (毛豆)	(168)
豌豆	(170)
蚕豆	(173)
大白菜	(174)
油菜 (普通白菜)	(205)
菜心	(208)
紫菜薹	(210)
茎用芥菜	(211)

2 目 录

甘蓝·····	(213)
花椰菜·····	(222)
青花菜·····	(228)
大葱·····	(230)
大蒜·····	(232)
圆葱·····	(233)
韭菜·····	(234)
萝卜·····	(235)
胡萝卜·····	(242)
菠菜·····	(245)
芹菜·····	(248)
莴苣·····	(251)
蕹菜·····	(253)
马铃薯·····	(253)
芦笋·····	(258)
茭白·····	(259)
菜用玉米·····	(260)
附表 我国主要瓜菜育种单位名录·····	(262)
主要参考文献·····	(265)

西瓜

1. 京欣1号

品种来源 北京市蔬菜研究中心与日本西瓜专家森田欣一先生合作选育的西瓜一代杂种，其亲本是该中心选育的自交系。1989年通过北京市农作物品种审定。

特征特性 瓜形圆，果皮薄，色中绿，上有16~17条深绿条纹，果面覆有蜡粉。瓜瓤桃红色，肉质细腻。多汁，含糖量11%~12%，纤维素少，不倒瓤，适口性好，品质佳，可食率69.6%。早熟种。叶型小，在覆膜条件下，座果率高，果实生长快，从开花到成熟30天。不耐长距离运输，耐湿，抗病。单瓜重4~5公斤，亩产3500~5000公斤。

栽培要点 适宜华北部分地区小棚或露地栽培。北京地区小棚覆盖栽培，3月上中旬在大棚或阳畦育苗，苗龄30天左右。4月中旬在小棚内定植，5月中下旬撤去小棚。亩栽420~450株，行株距200厘米×70厘米。留3~4蔓，辅助人工授粉，每株留2~3个瓜。6月中旬采收，露地栽培比小棚晚熟20天左右。

2. 京抗1号

品种来源 北京市农林科学院蔬菜研究中心育成利用10404×10505配制的一代杂种。1998年通过北京市农作物品种审定。

特征特性 生长势中等。果实圆形，瓜皮绿底色有明显条纹。果肉红色，中心含糖量11.3%，品质佳。果皮韧性强、厚1厘米，硬度达24公斤/平方厘米，耐裂、耐贮运。中早熟，全生育期85天左右。单瓜重5公斤以上，亩产4500公斤。

栽培要点 适宜北京、河北、江苏、河南、湖北、浙江、山东

2 中国瓜菜新品种

及东北等地栽培。露地栽培行株距 1.2~1.5 米×0.6 米,亩栽 750~800 株。采用 3 蔓整枝,坐果前打掉多余侧枝,坐果后可不整枝、不打杈,每株留 1 瓜,留瓜部位为第 2 或第 3 个雌花结瓜。

3. 京抗 2 号

品种来源 北京市农林科学院蔬菜研究中心从 50207×1030303 后代中系选育成。1996 年通过北京市农作物品种审定。

特征特性 生长势强。果实圆形,浓绿底色,覆有明显的深色条纹,果肉红色,少籽,含糖量高,品质佳,果皮硬度达 24 公斤/平方厘米,耐裂,耐运输,抗枯萎病。中早熟,全生育期 90 天左右。单瓜重 5 公斤以上,亩产 4500~5000 公斤。

栽培要点 同京抗 1 号。

4. 京抗 3 号

品种来源 北京市农林科学院蔬菜研究中心从 410404×5010505 后代中系选育成。1997 年通过北京市农作物品种审定。

特征特性 生长势中等。果实椭圆形,绿底色,覆有明显的齿形条纹,果肉桃红色、多汁,脆甜爽口,中心含糖 11%。果皮韧、厚 1 厘米,硬度达 17.8 公斤/平方厘米。抗枯萎病能力强。中早熟,全生育期 85~90 天。产量高,单瓜重 5 公斤,亩产 4500 公斤左右。

栽培要点 同京抗 1 号。

5. 早熟 1 号

品种来源 北京市种子分公司育成的无籽西瓜品种,母本 89-5-2 由四倍体北京 2 号中系选而成,父本 83166-4-3 由北京市农科院蔬菜所引进。1996 年通过北京市农作物品种审定。

特征特性 属无籽西瓜品种,生长势强。果实正圆形,瓜皮底色浅绿,并有明显齿形条纹,皮厚 1.2 厘米,韧性好,耐运输。果肉红色,含糖量高,中心含糖 11%,边部含糖一般不低于 8.6%,品质佳。早熟,开花到果实成熟 29 天,单瓜重 5 公斤,亩产 3800 公斤左右。

栽培要点 适宜北京、河北、天津、山东、山西、河南等地栽培。北京地区露地地膜覆盖栽培3月底至4月初直播，或3月上旬播种育苗，4月上旬定植；塑料大棚栽培，2月下旬播种育苗，3月下旬定植。行株距1.5米×0.6米，亩栽740株左右。采用3蔓整枝，每株留1个瓜。

6. 兴农1号

品种来源 北京市大兴县农科所育成。1996年通过北京市农作物品种审定。

特征特性 植株生长稳健、早熟、高产、抗病，皮坚韧耐贮运，易坐果，可一年两季种植。果实高圆形，绿皮上有深绿色花纹，红瓤。单瓜重5~6公斤，最大可达10~11公斤。全生育期春播100天，夏播70~75天，果实发育30天左右。耐阴湿，抗炭疽病。

栽培要点 适宜华北、东北、西北、华东等地保护地或露地栽培。留瓜节位以15叶节左右为宜，不宜过低。要求水肥充足，适当增施有机肥和磷、钾肥。适宜密度：春播800株/亩，夏播700株/亩。

7. 海农6号

品种来源 北京市海淀区农科所利用WA-3×85-10-2配制的一代杂种。1998年通过北京市农作物品种审定。

特征特性 幼苗生长健壮，生长势强。第1雌花节位在第6~7叶节，座瓜率高。瓜椭圆形，花皮、红瓤，果实一般纵径30.6厘米、横径21.2厘米，中心含糖量11%~12%。抗枯萎病和炭疽病。中早熟，开花到成熟31天左右。平均单瓜重10公斤左右，最大18公斤，亩产5000公斤以上。

栽培要点 适宜华北和东北等地栽培。苗龄26~28天，露地栽培行株距1.5米×0.6米，亩栽650~800株。双蔓或3蔓整枝，选留第2或第3个瓜。坐瓜前适当控制水肥，否则易徒长。

8. 津丰1号

品种来源 天津市种子分公司利用 TX-1×D1-3 配制的一代杂种。1996 年和 1998 年分别通过天津市和河北省农作物品种审定。

特征特性 茎蔓粗壮，长势强，较易坐果。裂叶，叶宽而肥厚。果实椭圆形，皮色深绿、隐网纹，附有蜡质。瓜瓤红色，肉质脆沙。种子黑褐色，籽较大而少，千粒重 42 克，食用方便，口感好，有清香味，中心糖 11%，近边部 8% 左右，梯度较小。瓜皮薄而坚韧，耐贮运。田间病毒病发生轻，较抗炭疽病，中抗枯萎病。中熟，全生育期 90 天，雌花开放到果实成熟 32 天，亩产 4500 公斤左右。

栽培要点 适宜全国各地栽培。裂叶为本品种标记性状，幼苗 3~4 叶期，注意把几乎无裂刻的假杂种拔除。亩栽 800 株。喜肥水，要求肥力水平较高。

9. 丰抗 1 号

品种来源 原煤抗重茬丰收 1 号，天津市武清县民办西瓜研究所利用抗 1×抗 9 配制的一代杂种。1998 年通过天津市农作物品种审定。

特征特性 植株无限生长，生长势中等，叶量适中，叶片绿色，节长 10 厘米左右。花期集中，第 1 雌花着生在主蔓第 6~7 节，雌花间隔 4~5 叶。果实椭圆形，果形指数 1.6 左右，单瓜重 8 公斤左右，果实大小均匀整齐，无生理裂瓜。瓜皮深绿色，瓜面光滑。瓜瓤大红色，中心糖含量 11.2%，边糖 8.3%，纤维少，质脆，适口性好。瓜皮硬度 17.8 公斤/平方厘米，厚 1.1 厘米，耐运输。适应性强，抗枯萎病。中早熟，生育期 85~90 天，雌花开花到始收 30 天，亩产 5200 公斤。

栽培要点 适宜天津市早春保护地和春夏露地栽培。天津市春露地栽培 4 月中旬直播；保护地栽培 3 月下旬至 4 月上旬播种育苗；夏露地 7 月中旬直播。早期管理以促为主，开花后 4~5 天果实进入迅速生长期，要及时供应水肥。

品种来源 河北省中捷农场农科所选配的一代杂种，亲本组合为中育6号×久比利。1997年通过河北省农作物品种审定。

特征特性 植株生长势强，适应性强，抗干旱，耐盐碱。果实椭圆形，瓜皮深绿色带锯齿形黑色条纹，皮厚约0.8厘米，韧性好，耐贮运。瓜瓤红色，种子少，中心含糖量12%，梯度4.0。晚熟种，生育期107天，开花到果实成熟35~38天。单瓜重5~8公斤，亩产3000~4000公斤。

栽培要点 适宜河北各地栽培。石家庄地区4月上旬露地直播，亩保苗800~1000株。双蔓整枝，留第2或第3雌花结瓜。坐瓜前注意控制瓜秧徒长。

11. 超冠龙

品种来源 河北省农林科学院蔬菜花卉研究所利用中10×(901)2-1-m选配的一代杂种。1998年通过河北省农作物品种审定。

特征特性 植株生长势强，分枝性强，根系发达。果实椭圆形，瓜皮有黑绿色条纹。瓜瓤红色，质地脆，中心含糖量10.7%，近边部8.4%。座果率高，抗病性强。晚熟种，生育期102天，单瓜重4.7公斤，亩产4300公斤。

栽培要点 同069。

12. 抗王

品种来源 河北省廊坊市师范专科学校利用WM9301×WM9379配制的一代杂种。1998年通过河北省农作物品种审定。

特征特性 分枝性强，根系发达。掌状叶，深裂，叶色深绿。果实圆形，瓜皮绿色，上覆黑绿色粗条纹。瓜瓤粉红色，纤维少，质地沙脆，风味佳，中心含糖量10.2%，近边部8.1%。易坐果，整齐度高，单果重4公斤。瓜皮厚1厘米，耐贮运。抗逆性强，抗枯萎病，耐重茬。中熟，全生育期96天，亩产4000公斤。

栽培要点 同069。

13. 齐红

品种来源 黑龙江省齐齐哈尔市园艺研究所选配的西瓜一代杂种。1990 年通过黑龙江省农作物品种审定。

特征特性 大型瓜，椭圆形，瓜皮深绿色，上有核桃纹分布，皮厚约 1 厘米，外观美，果型整齐。瓜瓤红色，中心部分糖分达 10%~11%，边糖 9% 左右，最高糖分可达 14% 左右，汁多，纤维少，品质佳。种子少，每瓜百粒左右，大小中等。中晚熟种，生育期 95~100 天。幼苗健壮，生长势强，叶大，茎粗，瓜成熟时蔓叶鲜绿不衰。耐贮，耐运，室内条件可贮放 30 天。单瓜重 5 公斤，最大可达 15 公斤。亩产 4000~5000 公斤。

栽培要点 适宜三北干旱地区、东北 3 省及北京、天津、内蒙古、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃等地栽培。不适宜多雨高湿地区和季节种植。亩保苗 500~700 株，不宜密植。双蔓或 3 蔓整枝，留第 2 或第 3 雌花结瓜，需人工授粉，于上午 7~9 时进行。

14. 齐红 2 号

品种来源 黑龙江省齐齐哈尔市园艺研究所育成。1998 年通过黑龙江省农作物品种审定。

特征特性 植株长势较强，瓜椭圆形，绿皮网纹，单瓜重 4~5 公斤，皮厚 1 厘米左右，汁多，籽褐色、中等大小。抗炭疽病和枯萎病。中晚熟，出苗到成熟 90 天左右，亩产 3500 公斤。

栽培要点 适宜黑龙江省各地栽培。

15. 齐抗 901

品种来源 黑龙江省齐齐哈尔市园艺研究所育成的杂交一代西瓜品种。1992 年通过黑龙江省农作物品种审定。

特征特性 叶蔓深绿，座果率高，苗期长势强，大型果，花皮，椭圆形，红瓤，皮厚 1 厘米左右。中心糖 11%~12%，边糖 8%~9%，口感好，品质中上，籽少。耐贮藏，常温下可贮存 30 天。中熟种，生育期 100~105 天。苗期、生长期和结果期不需打农药，高抗枯萎病、炭疽病。亩产 5000 公斤。

栽培要点 适合全国各地栽培。亩保苗 600~800 株，采用双蔓或 3 蔓整枝，第 2 或第 3 雌花留瓜，注意多施有机肥和磷、钾肥。

16. 华夏新红宝

品种来源 黑龙江省齐齐哈尔市园艺研究所选配的杂交一代西瓜品种。1992 年通过黑龙江省农作物品种审定。

特征特性 大型瓜，椭圆形，黄绿皮，皮厚 1 厘米左右。瓜瓤红色，纤维少，品质佳，中心糖 11%~12%，边糖 9%~10%。耐贮运。中晚熟种，生育期 95~100 天。出苗整齐健壮，长势中等，抗枯萎病、炭疽病。单瓜重 5~8 公斤，最大可达 12 公斤。亩产 4000~5000 公斤。

栽培要点 适合“新红宝”种植地区栽培。亩保苗 600~800 株，采用双蔓或 3 蔓整枝，留第 2 或第 3 雌花结瓜。

17. 庆红宝

品种来源 原名“工农 84-1”。大庆农业科学研究所育成的西瓜一代杂种。母本为由进口西瓜杂交种中选育系“85-12”，父本为小籽马兰选系“小马 72-2”。1990 年通过黑龙江省农作物品种审定。

特征特性 大型瓜，瓜皮绿色有网纹，皮薄，红沙瓤，含糖量 12% 以上，籽少，为新红宝西瓜的 30%。单瓜重 8~12 公斤，最大可达 21 公斤。中熟种，生育期 80 天。长势中等。平均主蔓第 5~7 节着生第 1 雌花。适应性强，抗枯萎病、炭疽病。亩产 5000~6000 公斤。

栽培要点 特大庆红宝适宜东北、西北、华北地区，普通庆红宝和高糖庆红宝适宜华东、华南栽培。北方地区可利用地膜覆盖，选择适当播种期。亩留苗 700~800 株，行株距为 140 厘米×70~80 厘米。采用 3 蔓式整枝，1 条主蔓，2 条侧蔓，主蔓第 2 或第 3 雌花留瓜或侧蔓第 2 雌花留瓜，每株只留 1 个瓜。亩施有机肥 5000 公斤、复合肥或二铵 20 公斤做底肥，瓜膨大期追施尿素或复合肥 20 公斤。7 月上中旬采收。

18. 景丰宝 2 号

品种来源 黑龙江省望奎县景丰良种开发有限公司育成的一代杂种。1997 年通过黑龙江省农作物品种审定。

特征特性 幼苗生长健壮，茎蔓粗，节间短，叶片肥大，第 1 雌花着生在第 4~5 叶节，以后每隔 5 节着生 1 雌花。果实椭圆形，深绿色，果肉红色，品质好，耐贮运。种子黑褐色，籽少，单瓜重 8~12 公斤。抗枯萎病和炭疽病。开花到果实成熟 35 天左右，生育期 84 天，亩产 4700~5500 公斤。

栽培要点 适宜黑龙江省各地栽培。选留第 2 或第 3 雌花结瓜。

19. 景龙宝

品种来源 黑龙江省望奎县景丰良种开发有限公司育成。1998 年通过黑龙江省品种审定。

特征特性 果实椭圆形，绿色，上覆深绿色条带，花纹清晰，果肉鲜红色，种子少，单瓜重 8~10 公斤。抗枯萎病和炭疽病。出苗到果实成熟 82 天，开花到果实成熟 30~32 天，亩产 3500 公斤左右。

栽培要点 适宜黑龙江省各地栽培。选留第 2 或第 3 雌花结瓜。

20. 苏蜜 2 号

品种来源 原名苏杂 3 号。江苏省农业科学院蔬菜研究所选育的西瓜一代杂种，亲本为 83L-7×84-E。1992 年通过江苏省农作物品种审定。

特征特性 植株长势强，主蔓长 3.24 米，第 1 雌花节位 5~9 节。果实圆形。果皮暗绿，细网纹，皮厚 1.04 厘米，硬度好，韧性大，果肉红色，质地细密，汁多，味好，中心糖 12% 左右，边糖 9% 左右，种子少，干粒重 45 克。中早熟种，全生育期 95~100 天。亩产 3000 公斤。

栽培要点 全国各地均可栽培，尤其适合麦稻茬口栽培。南方多雨地区地膜覆盖栽培，于 4 月上中旬播种育苗，亩保苗 600~650 株。增施有机肥，前期氮肥不宜过多，以防疯长，果实膨大期需增

施磷钾肥。采用双蔓整枝，选第2雌花结果。加强中后期水肥管理，及时防治病虫害。

21. 抗病苏蜜

品种来源 江苏省农业科学院蔬菜研究所选育的抗枯萎病一代杂种，亲本为苏蜜1号和S86-2。1997年通过江苏省农作物品种审定。

特征特性 植株生长势稳健，易于坐果。主蔓第1雌花出现于第9叶节，以后每隔4~5叶节出现1朵雌花。果实长椭圆形，果皮墨绿色，果形指数1.7左右，红瓤，质细可口，中心含糖量10%~12%，皮厚1厘米左右，较耐贮运。高抗枯萎病，可在2~3年轮作或连作地种植。早熟种，开花后30~32天果实成熟，全生育期90~95天，亩产2500~3000公斤。

栽培要点 适宜江苏各地栽培，尤其是保护地栽培。适宜育苗移栽，苗龄30~32天。定植密度：苏南地区亩栽500~600株，苏北地区亩栽700~800株。2蔓或3蔓整枝，选留第2或第3雌花结瓜。

22. 华蜜8号

品种来源 安徽省华夏西甜瓜研究所利用R-05×85-3-18-9-21-3配制的西瓜杂交种。1997年通过安徽省农作物品种审定。

特征特性 植株生长稳健，结果性好。果实椭圆形，花皮大果，单瓜重8~9公斤，表皮绿色，附有墨绿色中齿带。果肉鲜红色，肉质细脆，中心糖含量12%以上，且糖分梯度小，风味佳。果皮薄，坚韧、耐贮运。耐湿，抗枯萎病。全生育期95天，果实发育期33天。

栽培要点 安徽省各地作保护地早熟栽培或露地中晚熟栽培。露地栽培亩栽700株，3蔓整枝，选留主蔓第3雌花或子蔓第2雌花结瓜，每株留1瓜。

23. 赣杂1号

品种来源 原名浔江1号，江西省九江市农业科学研究所利用“861”和“马兰小籽”杂交后，经多代系选育成的西瓜品种。1991

年通过江西省农作物品种审定。

特征特性 果实长椭圆形，果皮淡绿色，细网纹，厚度 0.8~1.1 厘米，坚韧耐贮运，瓤红色，汁多，味甜，肉细脆，品质好，不空心。中心含糖量 11% 以上，边糖 9% 以上。中熟种，全生育期 95~100 天。长势旺，抗逆性强，后期不早衰。主蔓第 7 节左右出现第 1 朵雌花，平均单株坐果 1.5~2 个，坐果整齐一致。一般单瓜重 5~7.5 公斤，最大可达 12 公斤。亩产 2500~3000 公斤。

栽培要点 适合全国各地栽培。长江中下游于 3 月 15~4 月 5 日播种，采用保护地营养钵催芽育苗，亩用种 40~50 克。两片真叶时定植，每亩 450~500 株。行株距 233 厘米×63~67 厘米，亩施腐熟猪粪 1000 公斤、磷肥 50 公斤、油渣 75 公斤、复合肥 30 公斤，采用地膜覆盖露地栽培。用 3~4 蔓整枝，人工辅助授粉，主蔓第 2 雌花留果，雌花开放后 35~40 天采收。

24. 汴杂 7 号

品种来源 河南省开封市蔬菜研究所选配的一代杂种，其组合为“久比利×蜜宝”×“KS”。1992 年通过河南省农作物品种审定。

特征特性 瓜形椭圆，果皮黑色有光泽，皮厚 1.2 厘米，韧而不易裂，耐贮运。果肉红色，质脆爽口，中心糖 11%，糖分变化梯度小，纤维少，不空心。中熟种，生育期 100~110 天。植株长势健壮分枝力强，第 1 雌花位于 8~9 节，以后每隔 5~6 节再现 1 朵雌花。坐果整齐一致，抗旱，耐贫瘠，对枯萎病有一定抗性，多雨季节轻感炭疽病，一般亩产 4000~5000 公斤。

栽培要点 适宜华北、西北地区沙质壤土种植。地膜覆盖、直播栽培于清明前后播种，亩用种 150~200 克。如果大苗移栽，则提前 25~30 天播种，3~4 片真叶定植。亩保苗 700 株左右。深挖瓜沟，灌足底水，重施沟肥，结果前不宜多灌水，坐瓜后大水大肥，促进果实膨大，团棵时及时倒蔓，双蔓整株，第 2 或第 3 雌花留瓜。坐瓜前严格整枝打杈，压蔓，促进坐果。开花后 34 天左右采收。注意