

河北谷子品种志

河北省农林科学院谷子研究所

一九八六年十二月

河北谷子品种志

河北省农林科学院谷子研究所

一九八六年十二月

河北谷子品种志

顾 问

李 东 辉

审 阅 人 员

赵 连 元 朱 维 华

编 审 人 员

李 荫 梅 张 景 贞 张 树 森

张 云 庆 刘 存 英 朱 秀 华

工 作 人 员

凌 莉

河北谷子品种志

顾 问

李 东 辉

审 阅 人 员

赵 连 元 朱 维 华

编 审 人 员

李 荫 梅 张 景 贞 张 树 森

张 云 庆 刘 存 英 朱 秀 华

工 作 人 员

凌 莉

河北谷子品种志

顾 问

李 东 辉

审 阅 人 员

赵 连 元 朱 维 华

编 审 人 员

李 荫 梅 张 景 贞 张 树 森

张 云 庆 刘 存 英 朱 秀 华

工 作 人 员

凌 莉

河北谷子品种志

顾 问

李 东 辉

审 阅 人 员

赵 连 元 朱 维 华

编 审 人 员

李 荫 梅 张 景 贞 张 树 森

张 云 庆 刘 存 英 朱 秀 华

工 作 人 员

凌 莉

前 言

谷子为重要粮食作物之一，我省栽培历史悠久，是三大产谷省之一。小米富含维生素，蛋、氮代谢合理，食味香美。草质优良，为大牲畜主要饲草。谷子生育期短，子粒耐储藏，既是抗旱、耐瘠适应性强的旱地稳产作物，又是喜温，喜肥的高产作物，在实现农业现代化的任务中，因地制宜种植谷子，对提高粮食产量具有重要意义，特别是在我省水资源日趋不足的旱作农业中，充分发挥谷子的优势，更有其特殊的作用。

我省地域复杂，经长期自然选择和人工选择，形成了丰富多彩的谷子品种资源，目前搜集保存的谷子品种资源材料有3300份，在整理研究品种资源的基础上，编写《河北谷子品种志》有利于今后的谷子栽培、育种和良种繁育，有利于提高谷子研究水平和发展谷子生产以及开展学科间的学术交流。

编写《河北谷子品种志》是河北省农林科学院下达的科研任务，1978—1979年经全省有关单位和人员积极协作制定编写方案，统一调查标准，确定入编品种，进行种植观察。1980年后补充征集谷子品种资源660份，又进一步种植观察、整理研究，对入选品种核对了历史记载。为了提高编写质量，对入选品种进行了抗白发病、黑穗病、粟瘟病、粟芒蝇、线虫病、病毒病、谷锈病和抗旱性鉴定等八项专项鉴定，测定了光周期反应，补充了研究资料，为更确切地描述评价品种提供了科学依据。经反复遴选，仅编入比较典型、有代表性的品种，为研究和利用提供方便。

书中各品种小米成分分析测定由省农林科学院农业物理生理生化研究所樊志和、李晓芝承担。

入编品种专项鉴定的分工是：抗白发病、黑穗病鉴定，由张家口地区坝下农科所张树森承担；抗粟芒蝇鉴定由承德农业研究所甘跃进、高立起承担；抗旱性鉴定由衡水农业研究所周巧梅承担；抗病毒病鉴定由保定地区农科所刘存英承担；光周期反应测定由沧州农业研究所董兴军承担；抗线虫病、粟瘟病、谷锈病鉴定分别由省谷子研究所崔光先、李香月、李荫梅承担。

本书照片由省植保所苑克旺拍摄。

由于编者水平所限，经验不足，难免有错误和遗漏，恳请读者批评指正。对编辑印刷本品种志给予热情支持的单位和个人，谨致谢意。

编 者

1986.12

编辑说明

一、本书共编入河北省有代表性品种207个,包括栽培历史悠久的名优品种;有过较大贡献的农家品种;具有特殊性状、特殊用途的稀有品种;在生产上正在推广的品种和育成品种;种植面积较大的外引品种。

二、品种的编排顺序是按原产地和育成单位所在地点,依张家口、承德、唐山、廊坊、沧州、衡水、保定、石家庄、邢台、邯郸的次序排列。在品种描述后的括号内注明了执笔人。

三、入编品种均附有穗部照片,图像与实物的比例,多数为1:2,个别品种附有全株照片。

四、本书有66个品种已编入《中国谷子品种志》,在目录的品种名称后用“*”号标出。在编写本志过程中,这些品种又与其它品种一起种植,对其特征、特性重新进行了调查、鉴定,对小米品质也重新统一进行了化验分析。

五、品种名称用审定名和习称,审定前用名、通用别名等均在品种来源中叙述。

六、本书按照《中国谷子品种志》的要求编写,为方便读者,《谷子品种性状描述标准及术语说明》附上,以资参考。

谷子品种性状描述标准及术语说明

《河北谷子品种志》所叙述品种的特征特性,是根据多年积累的调查记载资料写成。在编写过程中,对主要性状描述,力求全书统一,其它性状则适当采取不同表达方式。

一、植物学特征方面

1. 幼苗颜色 幼苗3—5个叶片时,叶片和叶鞘的颜色。叶片颜色分为绿、黄绿、紫三种。叶鞘颜色重点描述花青素色的深浅。叶鞘不带花青素即与叶片同色,带花青素时分为紫、浅紫。

成株叶色只描述抽穗后某一阶段或某一部分的特殊表现。

2. 分蘖性 主茎基部分蘖节上出生的旁枝称分蘖。可有两种记载方法:连同主茎在内的总茎数称为一株茎数,不包括主茎只计数旁枝数则称一株分蘖数。谷子的分蘖性在不同地区有差别,部分地区某些品种能生出几个分蘖,则可以按分蘖数的多少,相对的分成强、中、弱等。

在分蘖节以上的节生出旁枝称分枝性,按分枝多少记载强、中、弱等。

3. 茎秆 通常只调查主茎即可。主茎高度或称秆高,是主茎分蘖节至穗颈的高度。主茎直径是主茎基部地面上第一延长节间中部的剖面直径,拔取植株,用卡尺测量扁圆茎的扁处(最窄处)。部分品种描述茎为扁圆或圆也是指茎基节间中部的剖面而言。

主茎节数指主茎全部节数,应等于主茎全部叶片数。调查时应先在生育期间标记第5、10、15片叶,抽穗后调查叶片总数,叶片数目等于节数。如果在拔株考种时记载主茎上的茎节数,称为主茎可见节数。

4. 叶 早期叶片在植株长大后陆续脱落,因此有的品种描述了成株叶片数或成熟时的功能叶片数。叶片的大小一般只描述最大叶片,在抽穗后测量茎秆中部最长的叶长度和宽度,为简化工作量可测量剑叶下第四片叶的长度和宽度。

叶相是指成株的叶片与茎秆间的夹角和叶片保持的姿态,分为披散(或下披),中间和上冲等型式。

5. 穗 第一级分枝(称为谷码或穗码)的长短大小构成穗的轮廓称穗型。分纺锤、圆筒、圆锥、棍棒、鞭绳,猫足,鸭嘴、龙爪等。在每一种穗型内可再加适当的形容词,更加形象地说明其特点。

穗的大小一般以主穗为准。主穗长是指主穗从穗颈到穗顶的长度(不包括刺毛),主穗粗是指穗最宽处的直径。

穗成熟后的紧密程度可分为松、中、紧三种。

穗码数指五粒以上的谷码总数,可表示穗码着生的稀密程度。

6. 刺毛 刺毛长度以露出穗面以外的长度为准,分为长(7毫米以上)、中(5—7毫米)、短(外露不明显,不到5毫米)。

刺毛的疏密如果有明显差别，可附带说明。

刺毛的颜色在开花期记载。分为绿、黄绿、紫、浅紫、棕黄等。

7. 籽粒 粒色是指谷粒稃皮的颜色，分为白、黄、橙黄、红、褐、黑等色，因为米色青灰而致谷色灰暗的称青灰或灰谷。谷粒光泽分为光亮、粗暗、中间等。粒形有圆、扁圆、卵圆等。

8. 米 米色分为黄、白、青三种。可另加形容词区分深浅。

二、生物学特性

1. 春谷和夏谷 在原产地适宜春季播种用的品种为春谷，适宜夏茬播种用的品种为夏谷。

2. 生育期 出苗至成熟经历的天数为生育期，可分别说明出苗至抽穗和抽穗至成熟的天数。

出苗期指半数以上谷苗猫耳叶展开的日期。

抽穗期指半数以上植株穗顶露出叶鞘约一寸以上的日期。

成熟期指谷粒已呈现本品种成熟时的颜色，谷粒内含物已经坚硬的日期。

在本书中所谓早、中、晚熟品种，主要以在当地栽培时生育期的相对长短而定。

3. 生产力 单株穗重指一株穗的风干重，单株粒重指这些穗脱粒后的粒重，单株秆重指植株除去穗和根后的风干重。用取样测量20株的平均数表示。

谷、草比值是指谷粒重量与谷草重量的比例数。

出谷率是谷粒重占穗重的百分数。

出米率是小米重量占谷粒重量的百分数。

千粒重可反映籽粒的大小，用一千粒正常成熟谷粒的重量表示。

4. 品质 本书统一化验分析了小米的粗蛋白质、粗脂肪和赖氨酸的含量。对小米的食味、蒸煮加工和谷草的评价，主要是根据经验。

米质分为粳、糯两种。可用碘代碘化钾1—2%溶液测试，粳性呈蓝色，糯性呈紫红色。

5. 抗倒伏性 一个品种的抗倒伏性，目前主要是靠品种间相互比较而定，以明显优于一般品种，常年不发生倒伏者为抗倒伏，反之常年易出现倒伏者为不抗倒伏。田间记载是根据倒伏面积和倒伏程度而定，未倒伏为0级；植株倾斜20度以下，倒伏面积10%以下为1级或记为轻；植株倾斜20—40度，倒伏面积在10—30%为2级或记为中；植株倾斜在45度以上，倒伏面积在30%以上为3级或记为重。

6. 抗病（虫）性 根据不同发病情况记载发病率或受害程度。发病率以发病茎数占全部茎数的百分数表示。受害程度通常分5级表示。在品种描述中，主要说明在当地生产上有影响的病害，着重指明抗性良好和抗性较差的品种，对于其他抗逆性的叙述按专项鉴定标准。

7. 光周期反应 分迟钝、较迟钝、中度敏感、较敏感、敏感五种。

品 种 目 录

编号	品种名称	页码	编号	品种名称	页码
1	九根齐*	1	32	张农9号*	17
2	半夜来*	1	33	张农10号*	18
3	西城白*	2	34	张农12号*	19
4	压塌车*	2	35	张农14号	19
5	黄软谷*	3	36	白大粒*	20
6	小白苗*	4	37	56天小早谷*	20
7	白毛藁	4	38	蒜系28×张农10号	21
8	红石柱*	5	39	昭谷一号*	22
9	油绿青	5	40	一窝蜂	22
10	东方亮	6	41	里外白	23
11	砂粒滚	6	42	青苗小干尖	24
12	大玉黄	7	43	青苗黑沙滩	24
13	二玉黄	7	44	吓一跳*	25
14	一根齐	8	45	兔堆	25
15	白苗黄软谷	8	46	菠菜根*	26
16	红苗茎	9	47	干饭旦	26
17	老来少	9	48	粮食囤	27
18	白苗青谷	10	49	青苗干尖子	28
19	青糕谷*	10	50	压翻车	28
20	黄大粒	11	51	气死水	29
21	猫尾巴	11	52	小矧根*	29
22	野鸡红	12	53	青苗大千尖	30
23	毛梁谷	12	54	红苗干尖子	30
24	黄钱串	13	55	红苗里外白	31
25	白罗砂	13	56	半壁山	32
26	大黄谷子	14	57	青苗猫爪子	32
27	沙农一号	14	58	小乌谷	33
28	张农3号	15	59	大乌谷	33
29	张农6号	16	60	老克猪粪	34
30	张农7号*	16	61	钻子黄	34
31	张农8号	17	62	薄地将	35

编号	品种名称	页码
63	棒子先*	36
64	小白米*	36
65	金串绿谷	37
66	红苗猫爪子	37
67	黑狗屎	38
68	二黄米	38
69	鹿角白*	39
70	赤峰薄地将*	40
71	红苗鸭子嘴*	40
72	毛毛梁谷子*	41
73	红苗小干尖子	41
74	红粘谷	42
75	粘谷小白米	43
76	七根齐	43
77	孟楼黄	44
78	黑谷子	44
79	大龙爪粘谷	45
80	小白米粘谷	45
81	冀谷3号*	46
82	冀谷8号	47
83	跃进4号*	47
84	三〇四*	48
85	承农2号*	49
86	承谷4号*	49
87	承谷6号	50
88	承谷7号	51
89	二站	51
90	黄金苗	52
91	特别黄谷	52
92	缰绳头谷	53
93	水里混	53
94	大红苗	54
95	靠山白	54
96	铁秆刀把齐	55
97	铁秆谷	55
98	毛毛谷子	56
99	紫根谷子	56

编号	品种名称	页码
100	大金线谷*	57
101	铁鞭秆*	57
102	小矮根*	58
103	泥里拽*	58
104	郑州黄谷	59
105	朝天秆	59
106	泥丘黄谷	60
107	单皮黄	60
108	齐头白	61
109	红粘谷	61
110	红皮粘谷	62
111	小黑谷	63
112	小紫根*	63
113	冀谷6号*	64
114	花里齐头白*	64
115	水里混	65
116	老虎尾	66
117	大穗黄*	66
118	齐头白	67
119	大头黄	67
120	鹰嘴黄	68
121	野鸡翎	68
122	一石准	69
123	六十天还家	70
124	大三变丑*	70
125	铁锁魁	71
126	东张邢齐头白	71
127	百金枝	72
128	硬脖梗*	72
129	小穗黄	73
130	绳头谷	74
131	四变化	74
132	齐头白粘谷	75
133	黄苗粘谷	75
134	气死水	76
135	细穗黄	76
136	三红苗	77

编号	品种名称	页码
137	三石淮	77
138	三变丑	78
139	大急谷	78
140	平杨谷*	79
141	衡研百号*	80
142	冀谷1号*	80
143	冀谷7号	81
144	小滑谷*	82
145	小刀把齐*	82
146	一串钱*	83
147	落花黄	83
148	黄毛山	84
149	小黄谷	85
150	馍馍谷*	85
151	小青谷	86
152	小猪尾	86
153	齐头白	87
154	小白谷	88
155	红粘谷	88
156	红谷	89
157	大红谷	89
158	黑谷	90
159	二号竹叶青*	90
160	铁变16*	91
161	铁秆黄谷	92
162	群育一号*	92
163	冀谷4号*	93
164	冀谷10号	94
165	金毛钢谷*	95
166	小白谷*	95
167	齐头白*	96
168	楼里秀*	96
169	十石淮	97
170	竹叶青	98
171	白苗搭拉锤	98
172	饿死牛小谷	99

编号	品种名称	页码
173	黑谷	99
174	落花黄	100
175	青苗刀把齐	100
176	五爪谷	101
177	大青谷	102
178	十里香	102
179	小黄谷	103
180	小红谷	103
181	紫根白	104
182	索谷	104
183	红粘谷	105
184	常坪红	105
185	华农4号*	106
186	冀农273*	107
187	冀谷2号*	108
188	冀谷5号*	108
189	冀谷9号	109
190	清河三变丑*	110
191	黑谷子*	110
192	白苗铁鞭秆	111
193	青灰谷	111
194	千根杈	112
195	青根红谷	112
196	大石猴白谷	113
197	酒谷	113
198	齐头大白谷	114
199	武安酒谷	115
200	来吾县*	115
201	露米青*	116
202	狗蹄粘谷*	116
203	七四二六*	117
204	磨里谷*	117
205	朝鲜谷	118
206	鲁谷2号*	119
207	子谷1号	119

1 九根齐

品种来源 该品种系蔚县古老的农家品种，尤其在桃花镇一带曾种植较多，因米色金黄，质佳味美，粘甜可口，驰名各地，称为“桃花米”。是我国四大名小米之一。

分布地区及利用情况 蔚县、阳原县为主产区，宣化也有零星种植，比其它良种产量较低，但由于味美质佳，至今仍有种植。

植物学特征 幼苗叶片、叶鞘均为绿色。茎扁圆，稍有分蘖，茎叶繁茂，主茎高115—140厘米，地面可见节数约14个，基部节间长度2.4厘米，直径0.57厘米。抽穗后叶片由绿逐渐变成浅紫色，成熟时紫色加深，叶相披散，厚度中等，最大叶长40厘米左右，叶宽3厘米。灌浆时穗下垂，刺毛略长较密，为紫色。主穗长23—30厘米，直径2.7厘米，为长圆筒形，着生谷码80—100个。粒圆形，中等大小，白谷，黄米。

生物学特性 在原产地属中晚熟品种，春播生育期120天左右，从抽穗到成熟50天左右。单株穗重22.1克，粒重19.3克，千粒重3.3克，粒重与草重比例是1比1.1。米质硬性，有光泽，透明，香甜可口。出米率80%以上，小米含粗蛋白质13.08%，赖氨酸占蛋白质含量的1.88%，粗脂肪3.17%。在大田表现抗寒、抗风、不落粒、鸟害重，自然诱发鉴定结果，高感粟芒蝇，较抗红叶病，中抗病毒病。人工统一接菌鉴定结果，中抗粟瘟病，中感黑穗病和白发病，高感线虫病。抗旱鉴定结果属弱抗旱品种，对光周期反应敏感。

栽培特点 适宜春播，在旱地、水地都可种植，留苗密度适当稀些，多施农家肥料，要及时中耕锄草，可亩产150—200公斤。

图1 九根齐

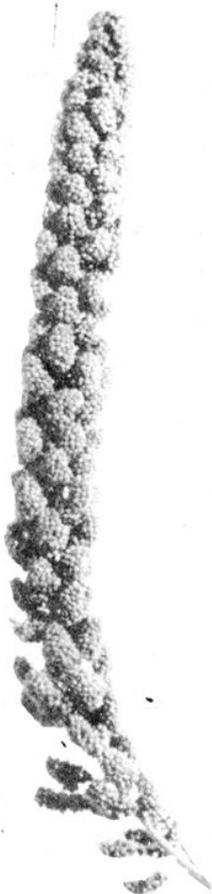


图2 半夜来

2 半夜来

品种来源 本品种是张家口地区宣化县农家品种，由张家口坝下农科所，通过农家品种整理、提纯复壮后，鉴定出来的优良品种。15个试点对比，13个表现增产3—34.4%。

分布地区及利用情况 1960年后在宣化、万全、蔚县等地推广面积约40万亩，特别是山区旱地种植较多，现仍有种植。

植物学特征 幼苗叶片、叶鞘均为绿色，茎秆扁圆，不分蘖，主茎高100—130厘米，直径0.64厘米，茎基部节间长2.46厘米，

1 九根齐

品种来源 该品种系蔚县古老的农家品种，尤其在桃花镇一带曾种植较多，因米色金黄，质佳味美，粘甜可口，驰名各地，称为“桃花米”。是我国四大名小米之一。

分布地区及利用情况 蔚县、阳原县为主产区，宣化也有零星种植，比其它良种产量较低，但由于味美质佳，至今仍有种植。

植物学特征 幼苗叶片、叶鞘均为绿色。茎扁圆，稍有分蘖，茎叶繁茂，主茎高115—140厘米，地面可见节数约14个，基部节间长度2.4厘米，直径0.57厘米。抽穗后叶片由绿逐渐变成浅紫色，成熟时紫色加深，叶相披散，厚度中等，最大叶长40厘米左右，叶宽3厘米。灌浆时穗下垂，刺毛略长较密，为紫色。主穗长23—30厘米，直径2.7厘米，为长圆筒形，着生谷码80—100个。粒圆形，中等大小，白谷，黄米。

生物学特性 在原产地属中晚熟品种，春播生育期120天左右，从抽穗到成熟50天左右。单株穗重22.1克，粒重19.3克，千粒重3.3克，粒重与草重比例是1比1.1。米质硬性，有光泽，透明，香甜可口。出米率80%以上，小米含粗蛋白质13.08%，赖氨酸占蛋白质含量的1.88%，粗脂肪3.17%。在大田表现抗寒、抗风、不落粒、鸟害重，自然诱发鉴定结果，高感粟芒蝇，较抗红叶病，中抗病毒病。人工统一接菌鉴定结果，中抗粟瘟病，中感黑穗病和白发病，高感线虫病。抗旱鉴定结果属弱抗旱品种，对光周期反应敏感。

栽培特点 适宜春播，在旱地、水地都可种植，留苗密度适当稀些，多施农家肥料，要及时中耕锄草，可亩产150—200公斤。

图1 九根齐

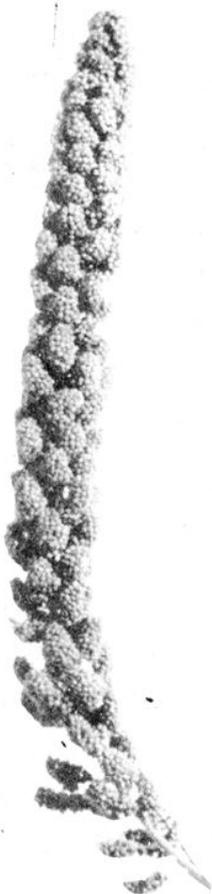


图2 半夜来

2 半夜来

品种来源 本品种是张家口地区宣化县农家品种，由张家口坝下农科所，通过农家品种整理、提纯复壮后，鉴定出来的优良品种。15个试点对比，13个表现增产3—34.4%。

分布地区及利用情况 1960年后在宣化、万全、蔚县等地推广面积约40万亩，特别是山区旱地种植较多，现仍有种植。

植物学特征 幼苗叶片、叶鞘均为绿色，茎秆扁圆，不分蘖，主茎高100—130厘米，直径0.64厘米，茎基部节间长2.46厘米，

共22节。成株叶片绿色，叶相披散，茸毛和厚度中等，最大叶长44.3厘米，叶宽3.11厘米。成熟后穗下垂为黄色，长纺锤形，刺毛中长，绿色，一穗谷码92个，排列松紧适中，主穗长22.9厘米，直径2.02厘米，黄谷，黄米。

生物学特性 春播生育期112天，中熟种。单株秆重26克，单株穗重26克，粒重20克，千粒重3.45克，出米率80—82%，米质粳性。小米含粗蛋白质9.82%，粗脂肪4.18%，赖氨酸占蛋白质含量的1.87%。人工统一接菌鉴定结果，中抗粟瘟病，中感白发病，高感线虫病、黑穗病。自然诱发鉴定结果，感粟芒蝇，抗病毒病。抗旱鉴定结果属弱抗旱品种，对光周期反应敏感。

栽培特点 适应性广，较暖区可在小满至芒种间播种，较冷凉区和冷凉区在立夏至小满播种为宜，亩留苗2万株左右，在肥水中等的旱地也可种植。

3 西城白

品种来源 本品种又名大白谷，是张家口地区阳原县西城的农家品种。1956—1957年经张家口地区坝下农科所区域鉴定试验，较当地品种增产12—17%。

分布地区及利用情况 在宣化、万全、怀安、阳原等县的较暖区，播种面积达40多万亩，不适宜张家口坝下冷凉区种植。在不良环境条件下，生育后期有干枯现象。目前仍有一定种植面积。

植物学特征 幼苗叶片，叶鞘均为绿色。茎扁圆，不分蘖，主茎高100—120厘米，直径0.59厘米，茎基部节间长2.12厘米，主茎节数23节。成株叶片仍为绿色，最大叶片长48厘米，叶宽3.11厘米，叶相披散，厚度中等，茸毛长短中等，穗为棍棒形，成熟后下垂为淡黄色，刺毛中长，绿色，谷码107个左右，松紧适中，主穗长21.3厘米，直径2.09厘米。白谷，黄米。

生物学特性 春播生育期110—120天，抽穗至成熟52天左右，属中熟种。单株穗重25克，粒重21.1克，花期不集中，秕谷较多，约占25%，码大、粒大，千粒重4克左右，出米率79—81%，米质粳性，小米含粗蛋白质11.27%，粗脂肪4.82%，赖氨酸占蛋白质含量1.63%。经人工统一接菌鉴定结果中感白发病，高感黑穗病、线虫病，自然诱发鉴定结果，高感粟芒蝇，较抗病毒病。抗旱鉴定结果属中度抗旱品种。对光周期反应敏感。

栽培特点 小满至芒种播种为宜，在较暖区不宜早播，以免感染白发病，播种前要严格进行种子处理。每亩留苗2万株左右。

4 压塌车

品种来源 该品种又名大红谷，是赤城县的农家品种。



图3 西城白

共22节。成株叶片绿色，叶相披散，茸毛和厚度中等，最大叶长44.3厘米，叶宽3.11厘米。成熟后穗下垂为黄色，长纺锤形，刺毛中长，绿色，一穗谷码92个，排列松紧适中，主穗长22.9厘米，直径2.02厘米，黄谷，黄米。

生物学特性 春播生育期112天，中熟种。单株秆重26克，单株穗重26克，粒重20克，千粒重3.45克，出米率80—82%，米质硬性。小米含粗蛋白质9.82%，粗脂肪4.18%，赖氨酸占蛋白质含量的1.87%。人工统一接菌鉴定结果，中抗粟瘟病，中感白发病，高感线虫病、黑穗病。自然诱发鉴定结果，感粟芒蝇，抗病毒病。抗旱鉴定结果属弱抗旱品种，对光周期反应敏感。

栽培特点 适应性广，较暖区可在小满至芒种间播种，较冷凉区和冷凉区在立夏至小满播种为宜，亩留苗2万株左右，在肥水中等的旱地也可种植。

3 西城白

品种来源 本品种又名大白谷，是张家口地区阳原县西城的农家品种。1956—1957年经张家口地区坝下农科所区域鉴定试验，较当地品种增产12—17%。

分布地区及利用情况 在宣化、万全、怀安、阳原等县的较暖区，播种面积达40多万亩，不适宜张家口坝下冷凉区种植。在不良环境条件下，生育后期有干枯现象。目前仍有一定种植面积。

植物学特征 幼苗叶片，叶鞘均为绿色。茎扁圆，不分蘖，主茎高100—120厘米，直径0.59厘米，茎基部节间长2.12厘米，主茎节数23节。成株叶片仍为绿色，最大叶片长48厘米，叶宽3.11厘米，叶相披散，厚度中等，茸毛长短中等，穗为棍棒形，成熟后下垂为淡黄色，刺毛中长，绿色，谷码107个左右，松紧适中，主穗长21.3厘米，直径2.09厘米。白谷，黄米。

生物学特性 春播生育期110—120天，抽穗至成熟52天左右，属中熟种。单株穗重25克，粒重21.1克，花期不集中，秕谷较多，约占25%，码大、粒大，千粒重4克左右，出米率79—81%，米质硬性，小米含粗蛋白质11.27%，粗脂肪4.82%，赖氨酸占蛋白质含量1.63%。经人工统一接菌鉴定结果中感白发病，高感黑穗病、线虫病，自然诱发鉴定结果，高感粟芒蝇，较抗病毒病。抗旱鉴定结果属中度抗旱品种。对光周期反应敏感。

栽培特点 小满至芒种播种为宜，在较暖区不宜早播，以免感染白发病，播种前要严格进行种子处理。每亩留苗2万株左右。

4 压塌车

品种来源 该品种又名大红谷，是赤城县的农家品种。



图3 西城白