

中国高粱品种资源目录

中国农业科学院作物品种资源研究所 主编
辽宁省农业科学院

农业出版社



中国高粱品种资源目录

中国农业科学院作物品种资源研究所
辽宁省农业科学院

主编

农业出版社

主 编 乔魁多

执笔人 (按姓氏笔画顺序排列)

丁婉珍	于香云	么永儒	王富德	邢碧色	孙振东
任明珍	刘荣芳	刘大荣	肉孜·乃买提	安迎新	
沈玲承	李文林	李贵斌	陈淑荣	张世蘋	张振江
张兴华	张 田	何桃元	庾正平	廖善君	韩克振

中国高粱品种资源目录

中国农业科学院作物品种资源研究所 主编
辽宁省农业科学院

农业出版社出版 (北京朝内大街130号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092毫米16开本 31.5印张 777千字

1984年8月第1版 1984年8月北京第1次印刷

印数 1—27300册

统一书号 16144·2754 定价 5.45元

(内部发行)

前 言

我国高粱栽培历史悠久。经长期自然选择和人工选择，逐渐形成了适应各种农业自然条件、各种农艺要求、类型丰富的中国高粱 (*Sorghum bicolor* var. *kaoliang*) 品种。中国高粱品种资源是我国历代劳动人民创造的宝贵财富，是发展高粱生产极为重要的物质基础。收集、整理、保存、研究和利用我国丰富的高粱品种资源，对促进农业生产和农业科学研究的发展具有重要作用。根据农林部 (74) 农林 (科) 字29号文件精神，我们编辑了《中国高粱品种资源目录》，供高粱生产、科研、教学工作者参考。

本目录是在各地品种征集、整理、鉴定的基础上，依据多年资料编写而成。除青海、西藏、台湾三省 (区) 的材料暂缺以外，编入了二十七个省、市、自治区一九八一年底前收集保存的地方品种和部分品系，共计7597份。

《中国高粱品种资源目录》的编写工作，由中国农业科学院作物品种资源研究所、辽宁省农业科学院主持。参加编写的单位有：中国农业科学院作物品种资源研究所，辽宁、山西、内蒙古、吉林、黑龙江、山东、河南、湖北、甘肃、宁夏等省 (区) 农业科学院，河北省唐山、内蒙古哲里木盟、昭乌达盟、江苏省徐州、安徽省宿县、四川省永川、贵州省毕节、陕西省榆林、新疆维吾尔自治区吐鲁番地区农业科学研究所等。

由于编者水平所限，难免有遗漏或不妥之处，请读者批评指正。

1982年3月

编辑说明

一、《中国高粱品种资源目录》包括截止1981年底二十七省、市、自治区收集、保存的中国高粱地方品种资源和部分育成品系，共计7597份。不包括引进并保存的国外高粱资源。

二、本目录采用表格式编排法，编入的品种分为两部分，其编排原则如下：

1. 将编入《中国高粱品种志》(上、下册)的1048个品种按其原编排顺序列为目录正文的第一部分。将未编入《中国高粱品种志》的品种列为目录正文的第二部分。

2. 编入第二部分的品种，根据不同用途划分为食用高粱、糖用高粱、工艺用高粱三个类别。每一类别中，均按国务院一九八一年批准实行的全国各省、市、自治区标准顺序编排各省(区)收集保存的品种。

3. 各省(区)收集保存的品种，除第一部分品种外，按其品种名称首字的笔画依次排列。

三、本目录中各品种都冠以国家编号与原编号。国家编号即为高粱种质资源的国家保存编号。凡编完省(区)品种目录或品种志的省份，在品种之前冠以省(区)编号。原编号为原产省(区)科研单位的保存编号。

四、所用品种名称都是当地最常用名称。品种名称之后，均用括号注明其原产地或栽培面积较多的地点(大部分是以县为单位表示的)，但不代表品种分布范围。第二部分所用行政区划是截至一九八〇年底划分的区划。

五、来源(原产地或育成单位)：地方品种大多数填写原产县，选育品种注明育成单位。

六、正文中各保存单位的名称均用简称，即农业科学院与农业科学研究所，简写为农科院与农科所。

七、正文所列各品种特征特性资料，均用保存单位当地调查记载的数据。调查标准依据《中国高粱品种志》关于高粱品种特征特性术语解释及调查标准说明中的规定。需补充说明的有：

1. 主脉色，按实际观察颜色记载，主要分为白、黄、蜡三种。

2. 分蘖性，根据有效分蘖的实际观察数目分无、弱、中、强四级。有效分蘖0者为无，0.1—1.0者为弱，1.1—3.0者为中，3.1以上者为强。

3. 赖氨酸(%)，系指百克蛋白质中赖氨酸的含量，以百分率表示。

4. 第一部分品种的丝黑穗病发生百分率，是田间接种条件下鉴定的结果。第二部分品种的丝黑穗病发生百分率，是自然发病的感染程度。特殊情况均在各省品种目录首页加脚注说明。

八、第一部分品种的品质分析数据，系由辽宁省农业科学院综合化验室分析提供。中国农业科学院作物品种资源研究所保存品种的品质分析数据，系由该所生理生化研究室分析提供。其方法是：粗蛋白质含量用凯氏定氮法测定无机氮，再乘以系数5.83。多数品种的赖氨酸含量用比色法测定，其余用KLA-5型氨基酸分析仪测定。单宁含量用比色法测定。各省保存品种的品质分析数据，一般由保存单位提供，例外者于各省品种目录首页的脚注中说明化验分析单位。

九、目录正文之后，附有中国高粱品种资源目录品种名称索引。本索引是为了便于查找本书中品种名而编制的，索引内用品种名的第一个字按笔画多少排列，少的在前，多的在后；名字相同者，则按国家编号的顺序排列，小号在前，大号在后。

目 录

前 言

编辑说明

高粱品种资源目录表.....	(1)
第一部分品种 (已编入中国高粱品种志)	(2)
第二部分品种 (未编入中国高粱品种志)	(58)
中国高粱品种资源目录品种名称索引	(408)
一、食用高粱	(408)
二、糖用高粱	(498)
三、工艺用高粱	(494)

高粱品种资源目录表

第一部分品种 (已编)

国家 编 号	省 (区) 编 号	原 编 号	品 种 名 称	来 源 (原 产 地 或 育 成 单 位)	保 存 单 位	芽 鞘 色	幼 苗 色	株 高 (厘米)	茎 粗 (厘米)	主 脉 色
1			119 高 粱	辽宁省农科院	辽宁省农科院	红	绿	250	1.63	白
2		18	二户高粱 (建平)	建 平	朝 阳 水 保 所	绿	深绿	193	1.20	
3		0057	二 青 叶 (梨树)	梨 树	吉 林 省 农 科 院	浅紫	绿	270	1.80	
4		01002	二 蛇 眼 (五常)	五 常	黑 龙 江 省 农 科 院	紫	绿	256	1.70	
5		192	二路黄壳 (北票)	北 票	朝 阳 水 保 所	紫	浓绿	233	1.50	
6		71	八 大 叶 (岫岩)	岫 岩	熊 岳 农 科 所	紫	绿	203	1.60	
7		10	八 月 齐 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	绿	绿	207	1.20	
8		1130	八 叶 齐 (兴城)	兴 城	锦 州 市 农 科 所	紫	绿	190	1.20	
9		01001	八 叶 齐 (青岗)	青 岗	黑 龙 江 省 农 科 院	紫	绿	241	1.40	
10		507	八 叶 齐 (昭盟)	昭 盟	昭 盟 农 科 所	紫	绿	160	1.40	
11		永60	八 叶 齐 (哲盟)	奈 曼	哲 盟 农 科 所	紫	绿	270	1.70	白
12		1199	八 叶 齐 (绥中)	绥 中	锦 州 市 农 科 所	紫	红绿	240	1.40	
13		1134	八 叶 齐 (锦州)	义 县	锦 州 市 农 科 所	紫	红绿	252	1.40	
14		66	八 叶 齐 (鞍山)	鞍 山	熊 岳 农 科 所	紫	绿	255	1.70	
15		0017	八 面 城 (怀德)	怀 德	吉 林 省 农 科 院	浅紫	绿	230	1.66	
16		233	八 棵 叉 (朝阳)		朝 阳 水 保 所	紫绿	浓绿	150	1.60	
17			九 粱 5 号	吉 林 市 农 科 所	吉 林 市 农 科 所	紫	绿	250		
18		3149	三 半 升 (铁岭)	铁 岭	铁 岭 地 区 农 科 所	紫	绿	300	1.40	
19		56	三 黄 壳 (盖县)	盖 县	熊 岳 农 科 所	浅紫	绿	256	1.80	
20		1220	土白高粱 (兴城)	兴 城	锦 州 市 农 科 所	绿	浅绿	300	1.70	
21		01006	大 八 叶 (呼兰)	呼 兰	黑 龙 江 省 农 科 院	紫	浓绿	300	1.30	
22		0312	大 八 叶 (舒兰)	舒 兰	吉 林 省 农 科 院	浅紫	绿	275	1.49	
23		0389	大 八 叶 (集安)	集 安	吉 林 省 农 科 院	紫	绿	230	1.50	
24		3132	大 八 叶 (新宾)	新 宾	铁 岭 地 区 农 科 所	浅紫	绿	246	1.40	
25		01007	大八叶 (牡丹江)	新 密	黑 龙 江 省 农 科 院	紫	绿	235	1.50	
26		1145	大下色皮 (义县)	义 县	锦 州 市 农 科 所	绿	绿	300	1.50	
27		3130	大 叶 白 (开原)	开 原	铁 岭 地 区 农 科 所	浅紫	浅绿	350	1.50	
28		20	大 白 色 (建平)	建 平	朝 阳 水 保 所	绿	绿	260	1.40	
29		74	大 白 壳 (海城)	海 城	熊 岳 农 科 所	紫	绿	280		
30		1098	大白高粱 (锦西)	锦 西	锦 州 市 农 科 所	绿	绿	250	1.60	
31		0484	大 白 脸 (白城)	白 城	吉 林 省 农 科 院	绿	绿	270	1.38	
32		147	大 白 粮 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	绿	绿	279	1.50	
33		100	大关东青 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	绿	绿	295	1.80	
34		0196	大 红 壳	白 城 地 区 农 科 所	吉 林 省 农 科 院	紫	绿	275	1.50	
35		永66	大 红 壳 (哲盟)	通 辽	哲 盟 农 科 所	紫	绿	310	1.60	白

注：1—1048的丝黑穗病资料由辽宁省农业科学院作物育种所品种资源研究室王志广同志提供。

入中国高粱品种志)

穗 型	穗 形	穗 长 (厘米)	穗 柄 长 (厘米)	颖 壳 包 被 度	壳 色	粒 色	穗 粒 重 (克)	千 粒 重 (克)	生 育 期 (天)	分 蘖 性	倒 伏 性	丝 黑 穗 病 (%)	着 壳 率 (%)	角 质 率 (%)	粗 蛋 白 (%)	赖 氨 酸 (%)	单 宁 (%)	备 注
紧	圆筒	21.0		1/3	红	红褐	53.4	32.5	105		2	16.6	0.2	40—50	10.72	1.96	0.75	双心红(铁岭)×都拉
紧	圆筒	21.0			黑	红	50.9	28.1	105		1	17.3		30	9.02	3.55	0.55	
紧	圆筒	23.0	25.6		黑	褐		22.5			1—2	30.4	4.0	70	10.42	2.40	0.93	
散	圆筒	27.9			黑	红		26.0	127			16.1	8.0	65	11.68	2.91	1.21	
中紧	圆筒	17.0			红	黄	67.0	30.4	125		1—2	22.4		50	10.22	1.27	0.99	红棒子×打锤
紧	纺锤	20.0	37.0	1/3	红	褐	69.5	27.6	125		1	38.3	3.0		8.64	1.39	1.30	
中紧	圆筒	16.0			黑	红褐	60.0	24.7	105		3	17.5		30	10.76	1.95	0.88	
紧	纺锤	24.0	44.0		红	黄	54.1	22.2	120		1—2	19.2	3.9	60	6.62	2.57	0.91	
中散	伞	25.0	40.0		黑	褐	57.5	22.0	130			30.3		75	11.98	2.50	0.88	红棒子×打锤
中散	牛心	20.0			红	红	50.0	28.0	107			10.5		30	13.02	2.38	1.15	
中紧	棒	21.0	45.0		黑	黄褐	89.0	30.4	124		1—2	33.3	3.0	30	9.31	3.11	0.46	
中散	圆筒	19.0	37.0		红	黄	59.4	27.2	123		3	15.3	6.6	50	8.89	3.60	0.93	
中紧	纺锤	19.5	37.0		红	黄	59.4	27.2	125		2	37.0	6.6	50	8.13	1.60	0.67	红棒子×打锤
紧	牛心	18.1	32.0		红	黄	105.7	27.5	130		2	22.2	3.0		8.94	1.57	0.90	
中紧	圆筒	19.7	46.4		黑	深褐	60.0	26.5	124	无	1	27.6	3.0	30	10.22	1.47	1.29	
中紧	纺锤	17.8			黑褐	白褐斑	55.8	23.5	127	无	1	12.5		30	11.57	2.25	0.17	
中紧	圆筒	23.0			红	红	73.0	25.0	127	无	3	36.1	3.0	70	9.53	2.62	0.88	红棒子×打锤
中散	杯	31.0	46.0		黑	褐	72.4	25.0	135		3	30.3	1.6	50	9.56	2.51	1.44	
紧	球	21.1	36.9		黄	黄	80.8	28.2	125		1	14.2	5.0	50	10.48	2.77	0.63	
中散	圆筒	21.0	50.0		黑	白		31.6	130		1	4.6	2.2	70	10.62	2.73	0.15	
散	圆筒	28.9	56.0		黑	褐	58.0	24.0	128			26.0		70	11.86	2.61	1.16	系选
中散	纺锤	24.0	47.5		红	红	57.5	22.0	124			26.9	6.0	70	11.18	2.33	0.84	
紧	圆筒	23.8	40.0		黑	深褐	45.0	17.2	112	无	2	35.3	3.5	30	11.02	2.99	0.89	
中紧	圆筒	22.0	38.0		黄	褐	61.3	22.5	120		4	16.6		30	10.60	1.32	1.06	
散	纺锤	21.0	40.0		黑	褐	67.0	24.0	133			26.5		50	10.99	2.64	1.43	系选
中散	纺锤	21.3	38.9		黑	褐	58.3	26.5	130		1	9.3	4.0	50	12.04	2.16	0.88	
中散	圆筒	28.4	51.0		黑	白		20.1	130			11.0		70	11.67	1.54	0.07	
中散	圆筒	23.0			黑	褐	51.5	27.9	125		1	11.7		50	9.35	1.50	0.70	
中紧	纺锤	19.8			黄	黄	86.0	34.7	127		2	16.0	6.0	70	10.39	2.50	0.74	系选
中紧	纺锤	20.0	37.0		黑	白褐斑	53.4	30.1	130		4	7.6		70	9.88	1.93	0.07	
中散	圆筒	25.0	45.0		黑	淡褐	55.0	23.0	125	无	2	18.0			12.91	2.94	0.97	
中紧	棒				黑	白	61.3	27.8	125		3	4.7		70	11.92	2.27	0.06	
中散	圆筒				黑	褐	84.9	32.4	128			21.2		70	10.84	2.77	0.25	系选
中紧	圆筒	25.0	45.4		红	红	70.0	23.0	125	无	1	3.4	4.0	80	7.84	3.19	0.60	
中紧	棒	23.0	43.0		红	褐	79.0	30.9	126		3	16.9	2.0	50	10.15	2.46	0.86	

国家编号	省(区)编号	原编号	品 种 名 称	来 源 (原 产 地 或 育 成 单 位)	保 存 单 位	芽 鞘 色	幼 苗 色	株 高 (厘米)	茎 粗 (厘米)	主 脉 色
36		01005	大 红 壳 (望奎)	望 奎	黑龙江省农科院	紫	绿	270	1.40	
37		137	大 红 粮 (昭盟)	昭 盟	昭 盟 农 科 所	绿	绿	250	1.50	
38		0008	大护脖子 (怀德)	怀 德	吉林省农科院	紫	绿	260	1.80	
39		165	大 肚 白 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	绿	绿	250	1.80	
40		永98	大 青 叶 (哲盟)	通 辽	哲 盟 农 科 所	紫	绿	268	1.50	白
41		永A1	大 青 叶 不 育 系	哲里木盟农科所	哲 盟 农 科 所	紫	绿	270	1.70	白
42		永B1	大青叶不育保持系	哲里木盟农科所	哲 盟 农 科 所	紫	绿	270	1.70	白
43		143	大 青 米 (北票)	北 票	朝 阳 水 保 所	浅紫	绿	282	1.60	
44		223	大 青 米 (昭盟)	赤 峰	哲 盟 农 科 所	绿	绿	250	1.50	
45		215	大 青 粮 (昭盟)	宁 城	昭 盟 农 科 所	绿	绿	250	1.30	
46		1006	大 黄 壳 (兴城)	兴 城	锦州市农科所	紫	绿	310	1.20	
47		3018	大 黄 壳 (沈阳)	沈 阳	铁岭地区农科所	浅紫	绿	300	1.50	
48		0404	大 黄 壳 (通化)	通 化	吉林省农科院	紫	绿	260	1.80	
49		永87	大 黄 壳 (哲盟)	开 蒙	哲 盟 农 科 所	紫	绿	250	1.30	白
50		3019	大 黄 壳 (桓仁)	桓 仁	铁岭地区农科所	紫	绿	287	1.40	
51		0472	大 蛇 眼 (开通)	通 榆	吉林省农科院	浅紫	绿	273	1.61	
52		3097	大 蛇 眼 (法库)	法 库	铁岭地区农科所	紫	绿	296	1.50	
53		永101	大 蛇 眼 (哲盟)	科尔沁左翼后	哲 盟 农 科 所	紫	绿	320	1.50	白
54		01008	大 蛇 眼 (绥化)	绥 化	黑龙江省农科院	浅紫	绿	290	1.40	
55		1083	大 蛇 眼 (锦州)	锦 州	锦州市农科所	紫	绿	296	1.50	
56		永C39	大 粒 2 恢	哲里木盟农科所	哲 盟 农 科 所	紫	绿	288	1.80	浅黄
57		902	大粒红 (黑龙江)	嫩江地区农科所	黑龙江省农科院	紫	绿	220		
58		65	大 粒 谷 (辽阳)	辽 阳	熊 岳 农 科 所	紫	绿	240	1.60	
59		46	大 黑 壳 (北票)	北 票	朝 阳 水 保 所	紫	绿	260	1.60	
60		16	大 黑 壳 (海城)	海 城	熊 岳 农 科 所	紫	浅绿	245	1.30	
61		永4	小 白 色 (哲盟)	开 鲁	哲 盟 农 科 所	绿	绿	280	1.60	白
62		73	小 白 壳 (海城)	海 城	熊 岳 农 科 所	紫	绿	268	1.78	
63		1194	小 白 脸 (阜新)	阜 新	锦州市农科所	绿	浅绿	280	1.30	
64		1090	小白高粱 (义县)	义 县	锦州市农科所	绿	绿	290	1.60	
65		309	小白高粱 (昭盟)	昭 盟	昭 盟 农 科 所	绿	绿	250	1.45	
66		1218	小 老 鹁 (锦县)	锦 县	锦州市农科所	浅紫	绿	300	1.40	
67		100	小米高粱 (昭盟)	喀 喇 沁	昭 盟 农 科 所	绿	绿	240	1.60	
68		1047	小 红 壳 (锦县)	锦 县	锦州市农科所	紫	绿	266	1.40	
69		3048	小 红 壳 (新民)	新 民	铁岭地区农科所	紫红	绿	320	1.50	
70		01003	小红壳 (黑龙江)	拜 泉	克 山 农 科 所	紫	绿	255	1.40	
71		16	小红米粮 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	绿	绿	210	1.30	
72		512	小红高粱 (昭盟)	林 西	昭 盟 农 科 所	紫	紫绿	225	1.60	
73		1	小红高粱 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	绿	绿	188	1.30	

(续)

穗 型	穗 形	穗 长 (厘米)	穗 柄 长 (厘米)	颖 壳 包 被 度	壳 色	粒 色	穗 粒 重 (克)	千 粒 重 (克)	生 育 期 (天)	分 蘖 性	倒 伏 性	丝 黑 穗 病 (%)	着 壳 率 (%)	角 质 率 (%)	粗 蛋 白 (%)	赖 氨 酸 (%)	单 宁 (%)	备 注
散	伞	26.0	43.0		红褐	褐	40.0	27.0	124			25.3		50	9.66	3.31	0.72	
中紧	棒	20.0			黑	红	75.0	27.0	120		2	25.5		30	13.57	1.25	0.71	
中紧	圆筒	22.0	33.0		黑	褐	80.0	24.0	133	无	2	19.4		70	11.14	1.80	1.01	
中散	圆筒	20.0			黑	黄白		30.1	135		4	13.4		70	11.00	2.55	0.13	
紧	圆筒	19.0	33.0		黑	褐	84.0	28.2	125		2	7.1	2.0	70	9.46	3.28	0.80	
紧	圆筒	22.0	33.0		黑	黄	66.0	26.0	130		1	25.3	2.0	70	10.08	2.88	0.58	
紧	圆筒	22.0	33.0		黑	黄	66.0	26.0	133		1	26.7	2.0	70	11.07	3.18	0.68	
中散	纺锤	29.0			黑	白	74.9	29.8	126			18.0		70	12.00	2.17	0.06	
中紧	纺锤	25.0			黑	白	50.0	26.0	125		1	25.2		70	13.49	2.08	0.16	
中紧	纺锤	24.0			黑	粉黄	50.0	25.0	127		1	3.3		70	11.98	2.34	0.22	
中紧	牛心	19.0	33.0		红	黄		28.8	130		4	14.7	0.3	30	9.31	1.83	0.52	
中紧	纺锤	25.0	47.0		红	褐		26.3	130		3	15.0	1.2	30	9.83	1.73	0.74	
中散	圆筒	26.1	47.8		红	褐	80.0	26.0	143	无		21.4	4.0		10.02	3.29	1.02	
中紧	纺锤	23.0	42.0		黄	褐	64.0	27.3	115		2—3	25.9	8.0	30	10.12	2.67	1.06	
中紧	圆筒	25.0	44.0		红	红	61.9	26.4	120		4	15.3	1.2	50	9.20	1.92	1.96	
中散	纺锤	27.0	47.5		黑	褐	68.0	25.0	133		2	17.3	5.0		12.80	2.26	1.01	
中紧	圆筒	24.1	49.0		黑	褐		26.6	125		2	35.8		70	9.91	1.92	1.21	
散	纺锤	29.0	50.0		黑	褐	64.0	27.4	125		2	20.7	1.0	70	11.43	2.62	0.93	
散	伞	29.0	50.0		黑	浅褐	52.0	27.4	123			7.8			11.85	2.62	0.91	
中散	纺锤	24.1	49.0		红黑	褐		26.6	130		1	9.1	9.0	70	8.09	2.97	0.80	
紧	牛心	20.0	30.0		红	黄	90.0	34.1	135		1	12.6	4.0	50	11.43	2.89	0.58	
中紧	纺锤	21.0			红	褐		27.0	120			35.8			9.58	2.82	1.59	
紧	球	18.6	27.9	1/3	红	黄	80.0	35.1	120		1	7.6	4.0	40	11.02	1.91	0.55	
中散	圆筒	18.2			黑	褐	65.0	29.4	125			12.3		70	10.90	2.84	0.62	
中紧	圆筒	20.2	38.4	1/3	黑	褐	54.2	28.9	125			26.6		50	8.25	2.67	1.16	
中紧	纺锤	22.0	51.0		黑	褐	80.0	32.2	120		2	11.7	2.0	50	11.32	2.56	1.04	
中紧	棒	18.7			青红	黄	82.8	34.0	130		1	7.9	5.0	70	10.41	1.54	0.67	
中紧	纺锤	17.0	41.0		黄	黄	61.7	27.0	140		1	12.9		70	10.70	1.31	0.90	
紧	纺锤	22.0	42.0		黑	白	45.6	29.3	130			19.0	5.5	70	9.12	2.63	0.08	
中紧	棒	26.0			黄	白	50.0	27.0	113	弱	2	30.0	4.0	70	13.87	2.16	0.07	
散	伞	21.0	41.0		黑	褐	62.0	27.5	130		2	13.7	1.9	50	8.97	1.67	1.32	
中紧	纺锤	20.0			黑	粉白	65.0	29.0	117		1	30.0	4.0	70	9.09	2.97	0.21	
中紧	圆筒	20.8	41.0		红	褐	55.1	24.8	130		2	39.8	0.9	30	8.32	2.52	0.11	
中紧	纺锤	22.5	34.4		红	红	55.0	23.7	117		3	22.5			10.24	1.73	1.06	
中紧	圆筒	22.5	47.0		红	红	40.0	25.0	118			21.2	4.0	50	10.01	2.10	1.46	
中紧	棒	18.0			黑	红	59.3	27.6	110		2	22.0		30	9.71	1.13	1.14	
中散	纺锤	24.0			红	红	50.0	25.0	113	无	1	25.9	4.0	30	9.01	2.55	0.72	
中紧	圆筒	17.0			黑	红	60.7	30.9	110		2	14.5		30	9.26	1.84	1.04	

3197A ×
大青叶由拜泉牛心
红中系选

国 家 编 号	省 (区) 编 号	原 编 号	品 种 名 称	来 源 (原 产 地 或 育 成 单 位)	保 存 单 位	芽 鞘 色	幼 苗 色	株 高 (厘米)	茎 粗 (厘米)	主 脉 色
74		374	小 青 米 (昭盟)	赤 峰	昭 盟 农 科 所	绿	绿	220		
75		67	小 青 粮 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	绿	绿	196	1.30	
76		永56	小 歪 脖 (哲盟)	库 伦	哲 盟 农 科 所	紫	绿	250	1.40	白
77		2012	小歪脖张 (阜新)	阜 新	锦 州 市 农 科 所	紫	绿	240	1.40	
78		42	小 黄 壳 (本溪)	本 溪	熊 岳 农 科 所	紫	绿	225	1.50	
79		188	小 黄 壳 (北票)	北 票	朝 阳 水 保 所	紫	绿	210	1.70	
80		1011	小 黄 壳 (兴城)	兴 城	锦 州 市 农 科 所	紫	绿	270	1.30	
81		2001	小 黄 壳 (阜新)	阜 新	锦 州 市 农 科 所	绿	绿	270	1.30	
82		21	小 黄 壳 (盖县)	盖 县	熊 岳 农 科 所	紫	绿	284	1.50	
83		911	小 黄 壳 1 号	克 山 农 科 所	克 山 农 科 所	浅紫	绿	230	1.40	
84		1087	小 蛇 眼 (北镇)	北 镇	锦 州 市 农 科 所	紫	绿	270	1.60	
85		0077	小 蛇 眼 (梨树)	梨 树	吉 林 省 农 科 院	紫	绿	260	1.55	
86		64	小 粘 棒 (大连)	大 连	熊 岳 农 科 所	紫	绿	300	1.50	
87		永13	小 黑 壳 (哲盟)	开 鲁	哲 盟 农 科 所	紫	绿	265	1.50	白
88		01004	小 黑 壳 (肇东)	肇 东	黑 龙 江 省 农 科 院	浅紫	绿	268	1.60	
89		292	马 尾 白 (昭盟)	宁 城	哲 盟 农 科 所	绿	绿	300	1.70	
90		1183	马 跷 脚 (锦州)	锦 州	锦 州 市 农 科 所	紫	绿	225	1.20	
91		30	元粒棒子 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	浅紫	绿	243	1.50	
92		0888	扎 散 风 (靖宇)	靖 宇	吉 林 省 农 科 院	浅紫	绿	259	1.43	
93		0156	牙子高粱 (扶余)	扶 余	吉 林 省 农 科 院	紫	绿	280	1.70	
94		1109	牛 心 白 (义县)	义 县	锦 州 市 农 科 所	浅紫	浅绿	300	1.70	
95		0829	牛 心 红 (九台)	九 台	吉 林 省 农 科 院	浅紫	绿	252	1.60	
96		55	牛 心 红 (辽阳)	辽 阳	熊 岳 农 科 所	紫	绿	310	2.00	
97		7	牛 心 红 (北票)	北 票	朝 阳 水 保 所	浅紫	绿	191	1.30	
98		永114	牛 心 红 (哲盟)	通 辽	哲 盟 农 科 所	紫	绿	270	1.60	白
99		01009	牛心红 (黑龙江)	望 奎	黑 龙 江 省 农 科 院	紫	绿	280	1.50	
100		215	牛 心 黄 (北票)	北 票	朝 阳 水 保 所	紫	绿	220	1.50	
101		永115	牛 心 黄 (哲盟)	科 尔 沁 左 翼 中	哲 盟 农 科 所	紫	绿	290	1.50	白
102		3038	牛 心 黄 (铁岭)	铁 岭	铁 岭 地 区 农 科 所	紫	绿	300	1.40	
103		1170	化 木 炭 (绥中)	绥 中	锦 州 市 农 科 所	绿	浅绿	330	1.60	
104		253	分 枝 大 红 穗	朝 阳	朝 阳 水 保 所	绿	黄绿	215		
105		3129	双 心 红 (开原)	开 原	铁 岭 地 区 农 科 所	浅紫	绿	300	1.60	
106		01010	双 心 红 (五常)	五 常	黑 龙 江 省 农 科 院	浅紫	绿	290	1.60	
107		永75	双 心 红 (哲盟)	科 尔 沁 左 翼 后	哲 盟 农 科 所	紫	绿	271	1.50	白
108		0295	双 心 红 (舒兰)	舒 兰	吉 林 省 农 科 院	浅紫	绿	275	1.80	
109		0030	双 粒 (怀德)	怀 德	吉 林 省 农 科 院	紫	绿	290	1.09	
110		01013	平 顶 香 (阿城)	双 城	黑 龙 江 省 农 科 院	浅紫	绿	332	1.40	
111		3140	平 顶 香 (法库)	法 库	铁 岭 地 区 农 科 所	浅紫	绿	300	1.50	

(续)

穗 型	穗 形	穗 长 (厘米)	穗 柄 长 (厘米)	颖 壳 包 被 度	壳 色	粒 色	穗 粒 重 (克)	千 粒 重 (克)	生 育 期 (天)	分 蘖 性	倒 伏 性	丝 黑 穗 病 (%)	着 壳 率 (%)	角 质 率 (%)	粗 蛋 白 (%)	赖 氨 酸 (%)	单 宁 (%)	备 注
中紧	纺锤	24.0			黄	粉红	50.0	25.0	117	弱	2	20.0	4.0	70	10.20	1.96	0.16	
中紧	圆筒	19.0			黑	褐	66.2	27.3	105		2	13.7		70	12.69	1.42	0.16	
紧	圆筒	22.0	43.0		黑	褐	70.0	28.1	122		3	16.9	3.0	50	7.39	3.65	1.00	
紧	圆筒	17.0	39.0		黑	褐	49.4	27.0	120		1	27.5	0.6	70	9.73	1.44	0.88	
中紧	牛心	21.4	29.0	1/3	红	黄	80.8	26.5	125		1	14.9	4.0	30	7.66	1.57	1.02	
中散	纺锤	21.0			红	黄	52.5	26.9	115		1	14.3		30	9.44	3.28	1.14	
中紧	圆筒	20.0	41.0		红	褐	67.6	27.5	130		1	4.3	4.5	50	9.37	2.67	0.79	
中紧	圆筒	17.0	38.0		红	黄	58.6	30.7	120		1	36.6	3.8	30	10.67	1.69	0.85	
紧	牛心	22.1	29.2		黄	黄	72.0	27.2	130		1	20.4	4.0	30	9.20	1.09	0.62	
中散	纺锤	22.2	47.0		红	褐		22.0	120			12.0			12.57	1.75	2.30	混
中散	杯	26.0			黑褐	褐	71.7	26.0	130		1	18.1	2.2	70	10.69	2.62	0.84	选
中紧	圆筒	20.0	40.8		黑	褐	56.0	24.0	125	无	1	28.1	4.0	30	9.89	1.62	1.24	
中紧	纺锤	26.7	38.5	1/2	红	褐	56.8	29.9	110		1	6.2	4.0		9.63	3.32	0.62	
紧	纺锤	24.0	48.0		黑	褐	70.0	24.6	120		1	13.3	2.0	30	9.27	1.85	1.16	
散	纺锤	27.0	47.0		黑	褐	43.8	26.2	127			15.4			9.70	3.20	0.52	
中散	纺锤	30.0			黑	白	60.0	30.0	123			13.6	8.0	70	13.43	1.49	0.07	
中散	圆筒	24.0	44.0		黑	褐	54.1	22.2	120		1	41.1	3.9	50	8.49	3.18	0.97	
中紧	棒	17.0			黑	红	61.2	30.7	123		1	18.4		30	10.90	1.83	1.16	
散	伞	24.0	45.0		红	褐	52.5	21.0	120	无	1	15.8	4.5	70	11.98	1.50	0.76	
中紧	圆筒	20.0	42.0		红	褐	70.0	27.0	130	无	1	18.2	3.0	30	9.36	2.56	0.67	
中紧	圆筒	18.0	40.0		黄	白	66.8	25.5	130		1	28.8	2.2	70	9.31	2.58	0.03	
中散	圆筒	25.0	45.0		红	红	62.5	22.5	127		1	10.2	4.5	50	10.08	2.38	0.82	
紧	纺锤	17.9	27.2		黄	黄	93.0	30.0	125		2	20.3		50	10.49	0.95	0.67	
中紧	纺锤	19.0			黑	红	62.1	32.1	110		2	9.6		30	10.18	2.16	0.72	
紧	纺锤	22.0	41.0		红	黄	94.0	28.8	139		3	34.3	3.0	70	9.06	2.43	0.74	
中散	纺锤	26.0	48.0		黑	红	70.0	25.0	129		2	21.8		50	10.84	2.77	1.50	
中紧	纺锤	16.0			黄	黄	75.8	35.2	135			23.3		30	9.95	2.41	0.71	
紧	纺锤	19.0	34.0		黄	黄褐	64.0	36.6	130		2—3	27.9	1.0	70	10.82	2.96	0.75	
紧	牛心	19.0	42.0		红	黄	60.0	29.0	140		4	15.4		30	8.47	1.18	0.79	
中散	纺锤	26.0	50.0		黑	黄白	65.7	27.0	130		2	7.1		70	10.22	2.64	0.14	
紧	圆筒	23.0			红	白	65.0	30.0	133	强	1	4.3		70	9.09			天杂系选
中紧	棒	25.0	49.0		黑	褐	64.8	25.0	140		2	27.2	1.5	70	10.24	1.56	0.86	
中散	纺锤	27.0	48.0		红	褐红		25.0	120		1	26.9			8.76	2.63	0.88	
紧	圆筒	21.0	34.0		红	红黄	84.0	30.0	127		2	8.2	2.0	70	9.37	2.24	1.21	
紧	圆筒	20.0	39.0		红	褐	63.0	24.0	127	无	1	27.6	6.0	70	11.01	2.09	0.67	
中紧	圆筒	19.0	57.6		黑	褐	63.0	20.5	137	无	2	9.2			10.85	2.40	1.02	
散	帚	35.0	55.0		黑	褐	41.0	28.5	127			14.0	8.0	70	13.25	2.44	0.95	
中紧	圆筒	21.0	45.0		黑	红	70.4	25.2	130		2	13.2	3.7	70	10.99	2.46	0.87	

国家 编 号	省 (区) 编 号	原 编 号	品 种 名 称	来 源 (原 产 地 或 育 成 单 位)	保 存 单 位	芽 鞘 色	幼 苗 色	株 高 (厘米)	茎 粗 (厘米)	主 脉 色
112		永31	平 顶 香 (哲盟)	通 辽	哲 盟 农 科 所	紫	绿	290	1.40	白
113		0070	平 顶 香 (梨树)	梨 树	吉 林 省 农 科 院	浅紫	绿	250	1.80	
114		33	平 顶 香 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 农 科 所	紫	绿	225	1.50	
115		1180	平 顶 香 (锦县)	锦 县	锦 州 市 农 科 所	紫	绿	275	1.60	
116		903	平 原 红 (黑龙江)	黑 龙 江 省 农 科 院	黑 龙 江 省 农 科 院	浅紫	绿	270		
117		01014	打 锣 锤 (五常)	五 常	黑 龙 江 省 农 科 院	红	绿	260	1.60	
118		永10	打 锣 锤 (哲盟)	奈 曼	哲 盟 农 科 所	浅紫	绿	260	1.40	白
119		20	打 锣 棒 (盖县)	前熊岳农事试验场	熊 岳 农 科 所	紫	绿	260	1.60	
120		3119	白 大 头 (开原)	开 原	铁岭地区农科所	紫	绿	280	1.60	
121		01012	白 大 肚 (龙江)	望 奎	黑 龙 江 省 农 科 院	浅紫	绿	303	1.50	
122		2037	白 大 肚 (彰武)	彰 武	锦 州 市 农 科 所	紫	绿	275	1.60	
123		155	白 大 蛇 眼 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	绿	绿	295	1.60	
124		159	白 老 鸦 座 (建昌)	建 昌	朝 阳 水 保 所	紫	绿	318	1.70	
125		2029	白 高 粱 (阜新)	阜 新	锦 州 市 农 科 所	绿	浅绿	300	1.70	
126		30	白 高 粱 (盖县)	盖 县	熊 岳 农 科 所	绿	绿	337	1.70	
127		01011	白 高 粱 (肇东)	肇 东	黑 龙 江 省 农 科 院	紫	绿	220	1.30	
128		永108	白 粘 高 粱 (哲盟)	奈 曼	哲 盟 农 科 所	绿	绿	310	1.50	白
129		32	白 粘 高 粱 (新民)	新 民	熊 岳 农 科 所	绿	绿	310	1.60	
130		36	白 粘 高 粱 (新金)	新 金	熊 岳 农 科 所	紫	绿	290	1.10	
131		1088	白 晓 脚 (锦县)	锦 县	锦 州 市 农 科 所	绿	绿	177	1.50	
132		904	处 处 红 1 号	黑 龙 江 省 农 科 院	黑 龙 江 省 农 科 院	紫	绿	250	1.60	
133		永C 45	半 截 心 (哲盟)	科 尔 沁 左 翼 中	熊 岳 农 科 所	紫	绿	280	1.50	白
134		1219	对 粒 (锦州)	锦 州	锦 州 市 农 科 所	紫	绿	300	1.40	
135			吉 2731 不 育 系	吉 林 农 科 院	吉 林 省 农 科 院	紫	绿	230		
136			吉 2731 不 育 保 持 系	吉 林 农 科 院	吉 林 省 农 科 院	紫	绿	230		
137			吉 6115 恢 复 系	吉 林 农 科 院	吉 林 省 农 科 院	浅紫	绿	260		
138			吉 7313 恢 复 系	吉 林 农 科 院	吉 林 省 农 科 院	绿	绿	230		
139			吉 7321 恢 复 系	吉 林 农 科 院	吉 林 省 农 科 院	浅紫	绿	250		
140			吉 7384 恢 复 系	吉 林 农 科 院	吉 林 省 农 科 院	浅紫	绿	225		
141		0378	老 母 猪 晓 脚 (九台)	九 台	吉 林 省 农 科 院	浅紫	绿	120	2.47	
142		01019	老 母 猪 晓 脚 (双城)	双 城	黑 龙 江 省 农 科 院	紫	绿	120	1.50	
143		490	老 母 猪 晓 脚 (昭盟)	赤 峰	昭 盟 农 科 所	浅紫	绿	130	1.60	
144		1156	老 母 猪 晓 脚 (绥中)	绥 中	锦 州 市 农 科 所	紫	绿	164	1.50	
145		15	老 来 白 (北票)	北 票	朝 阳 水 保 所	绿	深绿	211	1.30	
146		永103	老 来 白 (哲盟)	库 伦	哲 盟 农 科 所	绿	绿	315	1.60	白
147		75	老 来 青 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	绿	绿	245	1.60	
148		1186	老 鹄 座 (锦县)	锦 县	锦 州 市 农 科 所	紫	浅绿	359	1.40	
149		01018	老 鹄 登 (双城)	双 城	黑 龙 江 省 农 科 院	紫红	绿	303	1.40	

(续)

穗 型	穗 形	穗 柄 长 (厘米)	穗 柄 长 (厘米)	颖 壳 包 被 度	壳 色	粒 色	穗 粒 重 (克)	千 粒 重 (克)	生 育 期 (天)	分 蘖 性	倒 伏 性	丝 黑 穗 病 (%)	着 壳 率 (%)	角 质 率 (%)	粗 蛋 白 (%)	赖 氨 酸 (%)	单 宁 (%)	备 注
中散	纺锤	23.0	48.0		黑	红	70.0	32.6	122		2	13.5	5.0	50	10.12	2.87	0.79	
中散	圆筒	19.0	30.0		黑	褐	77.5	25.0	137	无	1	3.1	4.5	70	9.94	2.21	0.71	
中紧	圆筒				黑	褐	66.7	31.3	125		2	13.0		30	13.66	0.88	1.24	
中紧	圆筒	18.0	48.0		黑	褐	60.1	27.4	130		2	12.7	6.8	70	12.04	2.24	1.05	
中散	圆筒	22.0	42.0		黑	褐		26.0	134		2	16.0	4.0		13.03	1.54	1.23	系 选
中散	圆筒	22.0	42.0		黑	褐	53.0	22.0	126		2	22.2		65	9.61	2.81	1.09	
紧	纺锤	19.0	41.0		黑	褐	70.0	28.7	117		2	18.4	2.0	50	9.94	2.82	0.70	
中紧	纺锤	16.8	26.9	1/3	黄	浅黄	91.5	27.0	130		4	13.3		40	9.48	2.22	0.61	
中紧	纺锤	20.0	41.0		黄	黄	50.0	25.2	130		4	23.3	2.5	70	8.32	1.32	0.62	
散	伞	27.4	54.8		黑	浅褐	43.8	26.5	127			20.4	7.0	70	12.52	2.48	0.89	
中散	伞	20.0	34.0		红	褐	65.3	30.1	130			15.9	2.4	50	9.12	1.21	1.13	
中散	伞	29.0			黑	白	78.2	28.2	125		2	15.7		70	11.45	2.18	0.05	
中散	杯	30.0			黑	白	95.1	30.1	132		2	1.4		70	10.33	2.61	0.09	
中紧	纺锤	18.0	40.0		浅黄	白	66.8	25.5	125		2	6.2	2.2	70	11.14	2.51	0.09	
紧	纺锤	21.7	40.0		黄	白	72.0	28.7	130		2	3.5		30	11.78	2.04	0.07	
中散	圆筒	30.0	44.0		黑	白		22.0	120			18.0		70	12.73	1.96	0.08	
中紧	圆筒	22.0	51.0		黑	白	70.0	27.6	123		2	4.3	2.0	50	10.35	3.00	0.13	
散	帚	35.8	47.4	2/3	黄	白		24.6	120		2	7.7	8.0		11.96	1.92	0.06	
中紧	纺锤	22.8	41.5	1/2	黑	白	68.5	28.5	107			31.3	8.0	30	11.86	1.85	0.09	
中紧	圆筒	20.0	36.0		黑	白	53.0	24.1	130		2	4.8		70	9.31	2.15	0.12	
中紧	纺锤	25.0	43.0		红	红	61.0	27.8	134		2	19.2			10.12	3.06	1.01	
中散	纺锤	35.0	50.0		黑	褐	91.0	26.0	127		2-3	10.9	1.0	70	9.48	2.22	0.79	
中紧	牛心	22.0	50.0		黄	黄	40.3	22.9	130			9.8		70	11.96	1.42	0.46	
紧	圆筒	21.0	27.0		黄	黄红	75.0	25.0	135		2	21.5	4.0		13.20	2.50	0.38	
紧	圆筒	21.0	27.0		黄	黄红	75.0	25.0	135		2	13.0	4.0		9.68	2.90	0.79	
中紧	杯	22.0	30.0		黑	褐	76.0	25.0	130			20.0	5.0		8.10	3.33	0.63	
紧	圆筒	20.0			黑	褐	73.0	25.0	130		4	20.8	4.0		9.03	3.10	0.68	
中紧	圆筒	20.0			黑	褐	73.0	25.0	130		4	13.7	4.0		8.81	2.38	0.81	
中紧	圆筒	20.0			黑	褐	68.0	25.0	125	无	4	29.0	4.0		9.86	2.94	0.80	
中紧	棒	23.5	35.2		黑	红	60.0	22.0	127		2	19.3	3.5	30	10.44	2.78	1.30	
中紧	纺锤	25.0	40.0		红	褐	40.0	22.0	124			25.8	5.0	30	9.02	2.00	1.36	
中紧	纺锤	23.0			红	红	45.0	23.0	110	中	1	14.3	4.0	80	13.06	1.76	1.33	
紧	棒	21.1	43.0		红	褐	43.0	21.9	120		2	17.6		50	10.43	1.73	1.11	
中紧	纺锤	22.0			黄	黄	65.8	27.3	115		3	27.6		30	11.60	1.64	0.17	
中紧	圆筒	22.0	46.0		黑	黄白	67.0	30.2	126		2-3	19.3	1.0	70	10.64	3.10	0.10	
中紧	纺锤	21.0			黑	白	59.1	27.3	125		2	18.1		70	11.51	2.17	0.16	
中散	圆筒	21.0	41.0		黑	褐		26.5	130		2	11.4		70	9.23	2.60	1.04	
散	伞	31.0	44.0		黑	褐	47.8		126			18.6			13.21	2.57	1.14	

国家 编号	省 (区) 编号	原 编 号	品 种 名 称	来 源 (原 产 地 或 育 成 单 位)	保 存 单 位	芽 鞘 色	幼 苗 色	株 高 (厘米)	茎 粗 (厘米)	主 脉 色
150		0002	早 半 月 (双阳)	双 阳	吉林省农科院	紫 绿	绿	275	1.75	
151		254	早 熟 大 红 穗	沈 阳 农 科 院	朝 阳 水 保 所	绿 黄 绿	黄 绿	220		
152		57	回 头 青 (海城)	海 城	熊 岳 农 科 所	紫 绿	绿	225	1.80	
153		3158	竹 叶 青 (开原)	开 原	铁岭地区农科所	紫 绿	绿	290	1.30	
154		0177	伊 通 白 (伊通)	伊 通	吉林省农科院	绿 深 绿	深 绿	278	1.40	
155		908	合 江 红 1 号	合江地区农科所	黑龙江省农科院	紫 绿	绿	248		
156		永82	关 东 快 (哲盟)	通 辽	哲 盟 农 科 所	绿 绿	绿	282	1.50	白黄
157		299	关 东 青 (昭盟)	宁 城	昭 盟 农 科 所	绿 绿	绿	330	1.80	
158		1238	关 东 青 (锦州)	锦 州 市 农 科 所	锦 州 市 农 科 所	浅 紫 绿	绿	240		
159		189	米 高 粱 (昭盟)	赤 峰	昭 盟 农 科 所	绿 绿	绿	270	1.80	
160		3145	米 高 粱 (新宾)	新 宾	铁岭地区农科所	紫 绿	绿	250	1.40	
161		0188	米 高 粱 (德惠)	德 惠	吉林省农科院	紫 绿	绿	263	1.56	
162		0417	米 棒 子 (大赉)	大 赉	吉林省农科院	紫 绿	绿	250	1.46	
163		01017	米 棒 子 (双城)	双 城	黑龙江省农科院	紫 绿	绿	290	1.50	
164		78	红 长 粒 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	绿 绿	绿	243	1.60	
165		47	红 芝 麻 高 粱 (建昌)	建 昌	朝 阳 水 保 所	紫 紫 绿	紫 绿	316	1.60	
166		26	红 米 粮 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	绿 绿	绿	231	1.40	
167		0385	红 壳 (抚松)	临 江	吉林省农科院	浅 紫 绿	绿	250	1.50	
168		3064	红 壳 (抚顺)	抚 顺	铁岭地区农科所	紫 红 绿	绿	300	1.50	
169		38	红 壳 (岫岩)	岫 岩	熊 岳 农 科 所	紫 浅 绿	浅 绿	242	1.60	
170		59	红 壳 (海城)	海 城	熊 岳 农 科 所	紫 红 绿	绿	300	1.50	
171		1048	红 壳 (黑山)	黑 山	锦 州 市 农 科 所	紫 红 绿	绿	300	1.50	
172		190	红 壳 八 叶 齐 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	紫 红 绿	绿	295	1.50	
173		119	红 壳 白 (北票)	北 票	朝 阳 水 保 所	浅 紫 绿	绿	248	1.50	
174		239	红壳白粘高粱 (建昌)	建 昌	朝 阳 水 保 所	绿 浓 绿	浓 绿	195	1.80	
175		187	红 壳 红 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	浅 紫 绿	绿	266	1.50	
176		229	红壳红跷脚 (喀左)	喀 左	朝 阳 水 保 所	紫 深 绿	深 绿	171	1.60	
177		0051	红壳护脖翅 (双阳)	双 阳	吉林省农科院	紫 绿	绿	250	1.51	
178		01016	红壳歪脖张 (宾县)	宾 县	黑龙江省农科院	紫 绿	绿	260	1.40	
179		0381	红壳歪脖张 (通化)	通 化	吉林省农科院	浅 紫 绿	绿	250	2.20	
180		211	红壳歪脖张 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	紫 绿	绿	259	1.60	
181		0103	红 壳 紧 穗 (东丰)	东 丰	吉林省农科院	紫 绿	绿	250	1.70	
182		221	红壳黄跷脚 (朝阳)	朝 阳	朝 阳 水 保 所	紫 绿	绿	151	1.90	
183		178	红 壳 蛇 眼 (凌源)	凌 源	朝 阳 水 保 所	浅 紫 绿	绿	240	1.60	
184		43	红 壳 粘 (庄河)	庄 河	熊 岳 农 科 所	紫 绿	绿	185	1.50	
185		01015	红 壳 棒 子 (阿城)	双 城	黑龙江省农科院	浅 紫 绿	绿	246	1.40	
186		永77	红 壳 棒 子 (哲盟)	通 辽	哲 盟 农 科 所	紫 绿	绿	257	1.90	白
187		194	红 壳 棒 子 (喀左)	喀 喇 沁 左 翼	朝 阳 水 保 所	绿 绿	绿	259	1.70	

(续)

穗 型	穗 形	穗 长 (厘米)	穗柄 长 (厘米)	颖壳 包被 度	壳 色	粒 色	穗 粒 重 (克)	千 粒 重 (克)	生 育 期 (天)	分 蘖 性	倒 伏 性	丝 黑 穗 病 (%)	着 壳 率 (%)	角 质 率 (%)	粗 蛋 白 (%)	赖 氨 酸 (%)	单 宁 (%)	备 注
中紧	圆筒	23.0	53.0		暗黑	深褐	59.0	23.0	120	无	2	15.6	3.0	30	11.22	2.05	0.97	104号分枝大 红穗单株选
紧	纺锤	16.5			红	黄白	75.0	30.0	125	无	1	24.5		70	9.44	2.54	0.21	
紧	球	16.5	26.6		黄	褐	95.0	27.0	130		2	18.3		50	10.85	2.49	0.56	
中紧	棒	23.4	38.0		黑	红	55.0	23.1	120			19.0		50	10.56	1.61	0.68	
中散	纺锤	26.0	44.5		黄白	白	60.0	23.0	130	无	2	10.5	4.0	70	12.23	1.55	0.07	
中散	棒	22.0			黑	红褐		25.0	125		2	15.3			11.41	2.10	1.37	
中紧	圆筒	21.0	35.0		黄	黄	77.0	27.7	131		2	20.0	6.0	70	10.71	2.33	1.06	
中散	棒	30.0			黑	白	55.0	30.0	127		2	9.5	8.0	70	12.84	1.56	0.06	
紧	纺锤	19.0			红	黄		28.6	140			12.4		70	8.84	1.47	0.87	
中紧	纺锤	20.0			黑	褐	70.0	25.0	120		1	26.1		70	12.69	2.52	0.63	
中紧	棒	21.6	45.0		红	红	53.0	24.4	120		2	8.8		30	9.58	1.77	1.04	
中散	杯	23.4	40.0		黑	褐	60.0	23.0	126	无	2	7.3	7.0	70	11.25	2.40	0.83	
中紧	圆筒	27.9	42.0		黑	褐	63.0	23.0	128	无	2	26.5		50	10.32	2.81	0.75	
中散	纺锤	29.0	48.0		黑	褐	48.0	26.5	125		2	11.4		70	11.92	2.27	1.03	
中散	纺锤	21.0			红	黄	77.5	29.1	127		1	8.0		70	11.33	2.56	0.21	
中散	纺锤	29.0			黑	褐	86.0	30.5	130		2	7.7		50	12.06	2.57	0.89	
中紧	纺锤	18.0			黑	红	59.6		115		2	8.8		20	11.16	2.15	0.82	
中紧	棒	24.2	34.4		红	红	50.0	21.0	107			26.3	2.5	30	10.04	2.09	0.67	
中紧	棒	22.5			红	黄褐	55.0	26.7	120		2	23.9		50	10.03	1.00	0.72	
紧	棒	21.5	34.0		红	褐	58.4	22.2	115		2	14.8		30	10.59	2.93	1.05	
紧	牛心	22.5			红	褐	55.0	26.7	120		2	7.3		50	9.40	2.66	0.86	
紧	牛心	22.5			黄红	黄褐	55.0	26.7	120		2	20.8		50	9.20	2.50	0.52	
中紧	棒	21.5			红	黄褐	55.0	28.0	120		1	12.9		50	9.95	3.32	1.15	
中散	纺锤	19.0			红	白	54.9	31.8	121		2	2.7		70	10.67	1.50	0.71	
中紧	圆筒	21.0			红	白	62.8	25.4	125			16.6			11.53	2.17	0.07	
中紧	棒	25.0			红	红	50.9	33.1	110		2	10.6		30	11.06	2.35	0.68	
中紧	圆筒	22.8			红	褐	72.0	27.8	125			1.8		20	9.56	1.67	0.94	
中紧	圆筒	21.0	36.5		红	红	60.0	23.1	130	无	2	19.8	6.0	70	11.53	2.17	0.57	
中紧	棒	26.0	53.0		红	褐	50.0	26.0	124			16.6	3.0	50	11.73	2.81	1.12	
中紧	纺锤	22.5	45.0		红	红	77.5	26.0	133	无	2	13.3	3.5	70	11.50	2.43	0.83	
紧	球	19.0			红	黄	92.1	29.2	135		4	14.5		20	9.53	2.31	0.74	
紧	纺锤		37.6		红	红	70.0	24.0	128	无	2	11.9	4.0	70	10.47	2.29	0.75	
紧	棒		22.0		红	黄	67.5	18.2	110		2	25.6		70	10.55	1.14	0.63	
散	伞	28.0			红	褐	70.0	34.9	125		2	40.6		70	9.56	2.10	0.88	
中紧	纺锤	24.9	34.3	1/3	红	褐	39.7	23.0	130		2	16.0	4.0		8.09	2.84	0.77	
中散	棒	28.0	36.0		红	红	42.0	26.5	120			25.0	5.0	30	11.50	2.17	1.16	
中紧	棒	19.0	33.0		红	红	90.0		117		2	8.9	3.0	30	9.74	2.57	0.77	
中紧	纺锤	22.0			红	红	50.9	29.9	125		2	11.4		70	11.22	1.87	0.97	