

001526

# 山西小麦品种志

Records of Shanxi Wheat Varieties

张亨禄 赵文志 主编

山西经济出版社



# 山西小麦品种志

Records of Shanxi Wheat Varieties

张亨禄 赵文志 主编

山西经济出版社

# 《山西小麦品种志》

## 编 辑 委 员 会

主 编 张亨禄 赵文志

副主编 郭定富 杨 健 王亚平 张二俊

主要编写人员(按姓氏笔画排列)

马玉光	马永管	王亚平	王邦文	王拴福	王随保
王圆荣	王新安	王喜龙	双志福	仝刚山	石瑞军
冯金成	刘 志	孙 旭	孙红亮	伊江山	闫自强
杨 军	杨 健	杨三维	杨世臣	杨金亮	杜国亮
苏智宗	苏菊萍	李 霞	李 军	李文龙	李生海
李红玲	李竹梅	李雪梅	李燕楼	朱永琴	张 越
张二俊	张亨禄	张成明	张剑民	张彦良	张济民
张新玉	单志杰	武志兴	和 瑜	赵文志	赵兴明
赵福兴	赵铁锁	郑戈文	胡仙玲	郭文毅	郭丰源
郭建文	郭定富	郭秦生	高忠丽	姚先伶	姚庆儒
姚宏亮	侯流沙	郝茂林	贾秀锦	贾森甫	梁宗栋
陶凯元	姬青云	曹改萍	续建国	葛成林	董水仙
雷致斌	翟光明	薛效民	樊立强		

统 编 张亨禄 郭定富 董水仙

摄 影 张彦良

# 序 言

小麦是当今世界上最重要的粮食作物,其种植面积、总产量及贸易额均居世界第一位,它对人类文明和进步有着重要的作用。在我国,小麦是最重要的商品粮食和战略性的粮食储备品种,其种植面积和总产量仅次于水稻,常年种植面积 2300 万公顷左右。我省小麦常年播种面积 100 万公顷左右,“九五”期间总产曾突破 30 亿千克,是第一大粮食作物,无论过去还是现在,小麦对确保粮食安全和整个国民经济持续健康发展都具有举足轻重的作用。

小麦起源于亚洲西部,其年代最早可追溯到距今 1 万年。到了距今 8500 至 7500 年,小麦在起源地已经基本普及并陆续向欧洲、北非和中亚等地扩散。我国境内的麦类作物大体是沿着中亚—新疆—河西走廊—陕西—中原这一途径自西向东逐渐传入的。小麦在我国各地都有种植,由于我国幅员辽阔,气候和土壤多样,耕作制度复杂,因此,在漫长的自然选择和人工选择的过程中,形成了非常丰富的小麦品种资源。

我省种植小麦历史悠久。由于我省南北狭长,地形复杂,气候差异较大,形成了明显的冬、春两个小麦生态区。历史上我省境内栽培小麦有四种类型,即冬小麦、春小麦、夏小麦和小黑麦。冬小麦为秋冬播种,来年夏季收获,是我省主要栽培类型,主要分布在我省南部和中部,我省南部为中熟冬麦区,中部为晚熟冬麦区。春小麦为早春播种,夏秋收获,主要分布在我国北部大同、朔州和忻州一带,在计划经济时期,品种多样,面积稳定,为解决人们生活细粮做出了积极的贡献。进入市场经济以后,由于产量低、品质差,面积逐年减少,基本已经退出历史舞台。夏小麦是在 20 世纪 70 年代利用春麦夏播产生的一个新的生态类型,其生长发育期与我省雨季相吻合,虽然促进了山区旱地小麦产量的提高,但推广面积很少,而且随着春小麦的淘汰也被淘汰。小黑麦,即异源八倍体小黑麦,是利用六倍体的普通小麦和二倍体的黑麦人工杂交产生的新物种,其营养价值高于普通小麦,在我省曾有过零星种植。四种品种类型在我国不同的历史时期,形成了不同的品种结构,支撑了我省小麦生产的发展。

追溯小麦生产的历史,其丰产性、抗逆性和适应性主要依赖于三个生产力,即自然生产力、品种遗传生产力和栽培技术生产力,其中品种

遗传生产力是小麦生产的核心,自然生产力和栽培技术生产力的高低都是通过品种遗传生产力而起作用的。从这个意义上讲,小麦生产发展史实质就是小麦品种改良史。

新中国成立以来,我省小麦品种普遍更换了5~6次,每次更换都使小麦产量水平有较大幅度的提高。品种更换已成为我省小麦发展的重要载体。我省小麦品种演变概括起来有三个趋势:一是产量结构优化。亩穗数、穗粒数、千粒重明显增加。品种遗传改良对产量结构的突出贡献是穗粒重比新中国成立初期成倍提高。二是株型矮化紧凑,有效光合面积增大。三是抗病性、抗逆性大大增加。

这本由山西省农业种子总站张亨禄、赵文志主编的《山西小麦品种志》,让我作序,我非常高兴,编写此书意义重大。其一,具有史料价值。该书收集整理了新中国成立以来我省境内栽培和推广的572个小麦品种,包括冬小麦449个、春小麦115个、春夏播兼用小麦品种5个、小黑麦3个,每个品种都从品种来源、形态特征、生物学特性、产量与品质、分布及利用情况、栽培特点方面做了较为详细的描述和考证,是我省第一部较为全面的小麦品种地方志,基本反映了我省小麦品种更迭的历史,集中体现了我国小麦科研育种的丰硕成果和推广应用的历史功绩,对研究小麦生产具有史料价值。其二,具有实用价值。该书所收集的品种,既有山西本省选育的,也有外省引进的;既有农家种,也有育成品种。内容翔实,归类清晰,对研究小麦遗传和品种改良具有重要参考价值。同时,对当前从品种出发,研究我国农业种植结构调整和农产品优质化具有一定的指导作用,是从事小麦科研育种研究和小麦生产技术推广的重要工具书。

苗果园

2006年8月

---

苗果园:山西农业大学教授,博士生导师,农业部小麦专家顾问组成员,中国作物学会理事、小麦专业组组长,山西作物学会副理事长。

# 编写说明

《山西小麦品种志》的编写,是在山西省农业种子总站主持下,在山西省运城市种子站、山西省农业科学院作物遗传研究所、小麦研究所、棉花研究所和山西农业大学小麦育种室、太谷县小麦研究所等单位鼎力支持下,主要由该书编辑部和运城市种子站完成了编著任务。

全书共分五个部分,第一部分为冬小麦品种,入编品种 449 个;第二部分为春小麦品种,入编品种 115 个;第三部分为春、夏兼用小麦品种,入编品种 5 个;第四部分为小黑麦品种,入编品种 3 个;第五部分为太谷核不育小麦。共入编品种 572 个,不包括太谷核不育小麦。有些品种虽够入编的要求,但因资料缺乏,未能编写。

本志品种的编写,基本遵循了以下六条规定:

1. 入编品种,基本上是 1949~2003 年在大田种植的品种,其要求:入编的春小麦品种,在山西年度种植面积要在  $133.33\text{hm}^2$  以上(含  $133.33\text{hm}^2$ );冬小麦品种年度种植面积在  $333.33\text{hm}^2$  以上(含  $333.33\text{hm}^2$ )的品种;夏小麦、小黑麦和优质的冬、春小麦品种,不受此限制。

2. 品种的名称,凡是经过各级农作物品种审定委员会审定的品种,用审定名称,未审定品种使用生产上通用名称,其余名称在品种来源中说明;同名品种在名称后加括弧注明原产地或所代表的地点,以示区别,但不代表该品种的分布范围。

3. 编写格式,除太谷核不育小麦外,冬小麦、春小麦、夏小麦、小黑麦品种,一律按品种来源、形态特征、生物学特性、产量与品质、分布地区及利用情况、栽培特点等内容编写。

4. 在叙述品种来源时,其中杂交组合的表达方式,以“/”取代“×”表示:

/表示第 1 次杂交,如碧蚂 1 号组合,为蚂蚱麦/碧玉麦;

//表示第 2 次杂交,如晋麦 1 号组合,为胜利麦/燕大 1817//铭贤 169;

/3/表示第 3 次杂交,如汾 2815 组合,为丰抗 13/016 8-69//经麦 67/3/8247;依此类推。

但为了叙述的方便,对有的杂交组合,也可用文字表达。在杂交组

合中，“+”表示用不同品种的混合花粉授粉，如雁北8号，组合为云麦26/凉春69-736+墨巴66。

5. 编写内容中的机构名称，尽可能用当时的机构名称，新中国成立前的机构名称冠以“前”；新中国成立后原有而现在已撤消改组的机构名称则冠以“原”字。一般在一个相对独立的章节中第一次出现的机构用全称，以后使用简称。

6. 所使用的计量单位，应用国家标准局推行的单位名称，一般用英文字母表示。因为涉及到一些历史统计资料，也为了与生产实际中的计量口径一致，对本书统计资料中出现的一些非法定计量单位未作改动，如“亩”。

本志在搜集资料和编写过程中，山西农业大学农学院赵志立、山西省生物研究所田良才、山西省阳泉市种子站岳润庆、山西省太谷县种子站孙献儒等同志提供了大量资料。在此，谨向他们表示衷心的感谢！

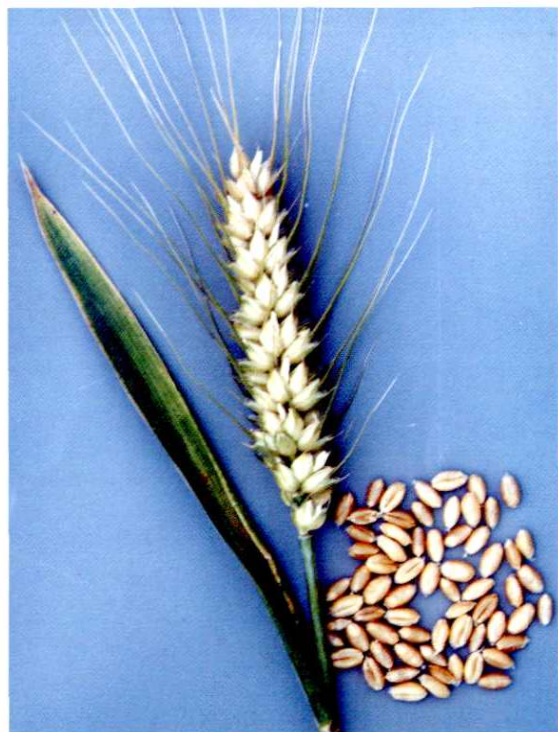
由于编著者水平有限，经验不足，书中难免有遗漏和错误之处，敬请广大读者批评指正。

山西省农业种子总站编辑部

2006年5月



晋麦 61



邯 6172





运 9805



黑小麦 76



临丰 615





晋麦 46



晋麦 48



鲁麦 14







晋麦 57



济南 17



晋麦 54







晋麦 16



晋麦 21



晋麦 19







晋麦 31



京 411



晋麦 47

# 目 录

山西小麦品种概述 .....	(1)
----------------	-----

## 一、冬小麦品种

1. 金裹银(运城) .....	(15)	28. 白秃麦(祁县) .....	(29)
2. 三月黄(芮城) .....	(15)	29. 小白麦(平遥) .....	(29)
3. 白水麦(运城) .....	(16)	30. 红秃麦(晋城) .....	(31)
4. 红和尚(临汾) .....	(16)	31. 假红麦(汾阳) .....	(31)
5. 四月黄(介休) .....	(17)	32. 无芒四月黄(运城) .....	(31)
6. 红蚂蚱(襄汾) .....	(17)	33. 大芒麦(榆次) .....	(32)
7. 白和尚(临汾) .....	(18)	34. 小红麦(太谷) .....	(32)
8. 白蚂蚱(临汾) .....	(18)	35. 小红麦(晋城) .....	(33)
9. 平原 50 .....	(19)	36. 大红麦(忻县) .....	(33)
10. 红关东 .....	(20)	37. 泾阳 60 .....	(33)
11. 白线麦(运城) .....	(20)	38. 红粒麦(离石) .....	(34)
12. 红芒麦(洪洞) .....	(21)	39. 红老麦(离石) .....	(34)
13. 白关东 .....	(21)	40. 绛州红 .....	(35)
14. 红山麦 .....	(22)	41. 红和尚(左权) .....	(35)
15. 白山麦(闻喜) .....	(22)	42. 白秃麦(晋城) .....	(35)
16. 拳芒麦(运城) .....	(23)	43. 老白麦 .....	(36)
17. 小黄麦(临县) .....	(23)	44. 大红茎(武乡) .....	(36)
18. 白芒麦(襄汾) .....	(23)	45. 映山红(晋城) .....	(36)
19. 白火麦(运城) .....	(24)	46. 白袍麦(离石) .....	(37)
20. 滩麦(襄汾) .....	(24)	47. 四楞头(左权) .....	(37)
21. 苦麦(垣曲) .....	(24)	48. 无芒笨麦(洪洞) .....	(37)
22. 瞎八斗(万荣) .....	(25)	49. 有芒麦 .....	(38)
23. 气死风(运城) .....	(25)	50. 和尚头(黎城) .....	(38)
24. 长穗白麦 .....	(26)	51. 蚰儿肚(黎城) .....	(38)
25. 碧玉麦 .....	(26)	52. 灰毛麦(太原) .....	(38)
26. 紫秆白芒麦(稷山) .....	(28)	53. 小白麦(阳城) .....	(39)
27. 蚰蜒条 .....	(29)	54. 红大头(临汾) .....	(39)



55. 白芒糙(沁县) .....	(39)	98. 陕农 17 .....	(85)
56. 铭贤 169 .....	(40)	99. 太原 2 号 .....	(86)
57. 看腾麦 .....	(40)	100. 晋南 12 .....	(86)
58. 碧蚂 1 号 .....	(40)	101. 北京 7 号 .....	(87)
59. 白大头(临汾) .....	(43)	102. 北京 8 号 .....	(87)
60. 佛手麦 .....	(43)	103. 内乡 5 号 .....	(91)
61. 碧蚂 4 号 .....	(44)	104. 石家庄 52 .....	(94)
62. 早洋麦 .....	(46)	105. 阿夫 .....	(95)
63. 燕大 1817 .....	(49)	106. 晋农 111 .....	(100)
64. 西农 6028 .....	(50)	107. 陕农 9 号 .....	(101)
65. 3007 .....	(52)	108. 晋南 10 号 .....	(101)
66. 黑皮 3112 .....	(52)	109. 晋农 18 号 .....	(101)
67. 北系 11 .....	(53)	110. 晋麦 13 .....	(102)
68. 华北 497 .....	(53)	111. 丰产 2 号 .....	(106)
69. 武功麦 .....	(53)	112. 堰河早 .....	(106)
70. 轴子麦 .....	(54)	113. 农大 45 .....	(107)
71. 南大 2419 .....	(55)	114. 农大 63 .....	(108)
72. 中苏 68 .....	(60)	115. 北京 10 号 .....	(108)
73. 晋榆 1 号 .....	(61)	116. 济南 2 号 .....	(113)
74. 太谷 49 .....	(61)	117. 晋麦 4 号 .....	(115)
75. 农大 183 .....	(62)	118. 太辐 10 号 .....	(115)
76. 华北 187 .....	(65)	119. 丰产 3 号 .....	(116)
77. 太原 566 .....	(66)	120. 丰产 1 号 .....	(120)
78. 农大 498 .....	(67)	121. 晋南 14 .....	(121)
79. 华北 672 .....	(68)	122. 太原 85 .....	(121)
80. 农大 90 .....	(68)	123. 晋农 27 .....	(122)
81. 西壮 612 .....	(69)	124. 太辐 23 .....	(122)
82. 乌克兰 0246 .....	(70)	125. 晋麦 1 号 .....	(123)
83. 西北 54 .....	(71)	126. 太辐 15 .....	(125)
84. 西北 302 .....	(72)	127. 农大 166 .....	(126)
85. 西北 134 .....	(72)	128. 工农 12 .....	(126)
86. 石家庄 407 .....	(73)	129. 太原 41 .....	(127)
87. 晋南 305 .....	(74)	130. 陕农 22 .....	(128)
88. 石家庄 54 .....	(74)	131. 太辐 17 .....	(128)
89. 农大 36 .....	(76)	132. 青春 1 号 .....	(128)
90. 晋南 11 .....	(77)	133. 太原 50 .....	(129)
91. 北京 5 号 .....	(77)	134. 忻县 229 .....	(129)
92. 农大 311 .....	(79)	135. 晋麦 5 号 .....	(130)
93. 北京 6 号 .....	(81)	136. 农大 139 .....	(135)
94. 跃进 5 号 .....	(83)	137. 晋麦 2 号 .....	(138)
95. 太原 567 .....	(84)	138. 北京黑芒麦 .....	(140)
96. 陕农 12 .....	(84)	139. 向阳 2 号 .....	(141)
97. 陕农 1 号 .....	(85)	140. 武农 132 .....	(142)

- |                    |       |                    |       |
|--------------------|-------|--------------------|-------|
| 141. 向阳 1 号 .....  | (143) | 184. 粗大棒 .....     | (179) |
| 142. 九兰 39 .....   | (144) | 185. 太辐 12 .....   | (179) |
| 143. 红旗 1 号 .....  | (144) | 186. 鲁滕 1 号 .....  | (179) |
| 144. 济南 9 号 .....  | (145) | 187. 太辐 21-3 ..... | (180) |
| 145. 太辐 4 号 .....  | (145) | 188. 临选 1 号 .....  | (180) |
| 146. 东风 1 号 .....  | (146) | 189. 临晋 9 号 .....  | (180) |
| 147. 河良 1 号 .....  | (146) | 190. 晋麦 3 号 .....  | (181) |
| 148. 忻冬早 1 号 ..... | (147) | 191. 徐州 15 .....   | (181) |
| 149. 晋麦 8 号 .....  | (147) | 192. 泰山 1 号 .....  | (182) |
| 150. 农大 155 .....  | (150) | 193. 早选 3 号 .....  | (185) |
| 151. 长治 515 .....  | (152) | 194. 泰山 4 号 .....  | (187) |
| 152. 孟 201 .....   | (153) | 195. 农迎 1 号 .....  | (188) |
| 153. 太辐 22 .....   | (153) | 196. 有芒白 1 号 ..... | (189) |
| 154. 灰毛阿夫 .....    | (154) | 197. 运麦 13 .....   | (189) |
| 155. 博爱 7023 ..... | (155) | 198. 晋阳 7 号 .....  | (190) |
| 156. 农大 119 .....  | (156) | 199. 小偃 4 号 .....  | (190) |
| 157. 农大 141 .....  | (156) | 200. 矮丰 4 号 .....  | (191) |
| 158. 青春 2 号 .....  | (157) | 201. 12057 .....   | (191) |
| 159. 孟县 94 .....   | (158) | 202. 有芒白 4 号 ..... | (195) |
| 160. 济南 5 号 .....  | (158) | 203. 忻冬矮 2 号 ..... | (196) |
| 161. 卫东 1 号 .....  | (159) | 204. 运麦 14 .....   | (197) |
| 162. 矮丰 1 号 .....  | (159) | 205. 郑州 544 .....  | (197) |
| 163. 济南 8 号 .....  | (160) | 206. 晋农 2 号 .....  | (198) |
| 164. 晋麦 7 号 .....  | (160) | 207. 泰山 2 号 .....  | (198) |
| 165. 晋麦 6 号 .....  | (162) | 208. 早选 1 号 .....  | (199) |
| 166. 东方红 3 号 ..... | (162) | 209. 6303 .....    | (199) |
| 167. 长治 620 .....  | (165) | 210. 郑引 1 号 .....  | (200) |
| 168. 卫东 6 号 .....  | (165) | 211. 系 71-38 ..... | (201) |
| 169. 郑州 3 号 .....  | (166) | 212. 晋麦 14 .....   | (202) |
| 170. 太辐 1 号 .....  | (167) | 213. 北京 14 .....   | (203) |
| 171. 农大 176 .....  | (167) | 214. 晋中 520 .....  | (204) |
| 172. 东方红 1 号 ..... | (168) | 215. 临晋 10 号 ..... | (204) |
| 173. 徐州 14 .....   | (169) | 216. 12040 .....   | (204) |
| 174. 184 .....     | (169) | 217. 早选 2 号 .....  | (205) |
| 175. 农大 157 .....  | (170) | 218. 临汾 5144 ..... | (205) |
| 176. 双丰收 .....     | (170) | 219. 晋农 128 .....  | (206) |
| 177. 郑州 24 .....   | (171) | 220. 工农 19 .....   | (206) |
| 178. 矮丰 3 号 .....  | (171) | 221. 晋农 52 .....   | (206) |
| 179. 科繁 51 .....   | (173) | 222. 农科 1 号 .....  | (207) |
| 180. 农大 140 .....  | (174) | 223. 晋农 4 号 .....  | (207) |
| 181. 晋麦 10 号 ..... | (174) | 224. 异选 849 .....  | (208) |
| 182. 唐麦 2 号 .....  | (176) | 225. 东方红 2 号 ..... | (208) |
| 183. 荣阿白 .....     | (178) | 226. 太原 739 .....  | (208) |

- |                     |       |                                  |       |
|---------------------|-------|----------------------------------|-------|
| 227. 忻冬矮 1 号 .....  | (209) | 270. 南段 1 号 .....                | (248) |
| 228. 吕农 835 .....   | (209) | 271. 济源 728 .....                | (249) |
| 229. 临汾 12 .....    | (210) | 272. 特早 1 号 .....                | (249) |
| 230. 长治 1283 .....  | (210) | 273. 晋麦 20 .....                 | (249) |
| 231. 长治 516 .....   | (210) | 274. 秦麦 3 号 .....                | (251) |
| 232. 汾垣 1 号 .....   | (211) | 275. 丰抗 8 号 .....                | (253) |
| 233. 太辐 3 号 .....   | (211) | 276. 运 79-2 .....                | (255) |
| 234. 百泉 40 .....    | (212) | 277. 晋麦 17 .....                 | (257) |
| 235. 京作 210 .....   | (212) | 278. 运 78-11 .....               | (258) |
| 236. 泰山 5 号 .....   | (213) | 279. 豫麦 2 号 .....                | (259) |
| 237. 冀麦 7 号 .....   | (214) | 280. 临猗 3 号 .....                | (261) |
| 238. 济南 6 号 .....   | (215) | 281. 晋麦 19 .....                 | (262) |
| 239. 太原 89 .....    | (215) | 282. 晋中 102 .....                | (263) |
| 240. 晋麦 11 .....    | (216) | 283. 豫原 1 号 .....                | (264) |
| 241. 水鉴-18 .....    | (218) | 284. 百泉 3039 .....               | (264) |
| 242. 百农 3217 .....  | (219) | 285. 新麦 1 号 .....                | (265) |
| 243. 晋麦 16 .....    | (220) | 286. 风辐 1 号 .....                | (266) |
| 244. 小偃 6 号 .....   | (224) | 287. 晋农 137 .....                | (266) |
| 245. 山农辐 61 .....   | (226) | 288. 晋麦 21 .....                 | (266) |
| 246. 长治早熟 3 号 ..... | (227) | 289. 晋麦 22 .....                 | (269) |
| 247. 桓群 1 号 .....   | (227) | 290. 平阳 1 号 .....                | (270) |
| 248. 鉴 26 .....     | (227) | 291. 丰抗 13 .....                 | (271) |
| 249. 昌乐 5 号 .....   | (228) | 292. 丰抗 2 号 .....                | (274) |
| 250. 郑州 761 .....   | (229) | 293. 8190 .....                  | (276) |
| 251. 晋中 103 .....   | (230) | 294. 垣选 1 号 .....                | (276) |
| 252. 晋农 129 .....   | (230) | 295. 晋农 142 .....                | (277) |
| 253. 晋麦 15 .....    | (231) | 296. 临旱 6210 .....               | (277) |
| 254. 77-67 .....    | (234) | 297. 平阳 181 .....                | (278) |
| 255. 山农辐 63 .....   | (234) | 298. 京双 16 .....                 | (279) |
| 256. 长治 604 .....   | (236) | 299. 临旱 50300 .....              | (280) |
| 257. 长治 603 .....   | (236) | 300. 77(4)10 .....               | (281) |
| 258. 长治 644 .....   | (237) | 301. 临汾 5064 .....               | (282) |
| 259. 运 78-2 .....   | (237) | 302. 丰抗 7 号 .....                | (283) |
| 260. 临汾 7410 .....  | (239) | 303. 晋农 134 .....                | (284) |
| 261. 晋麦 18 .....    | (240) | 304. 临汾 82-41018 .....           | (284) |
| 262. 晋麦 12 .....    | (242) | 305. 临汾 40825 .....              | (285) |
| 263. 太原 67 .....    | (243) | 306. 81F <sub>4</sub> -242 ..... | (285) |
| 264. 晋麦 23 .....    | (244) | 307. 冀麦 21 .....                 | (285) |
| 265. 津丰 1 号 .....   | (245) | 308. 原 A14 .....                 | (286) |
| 266. 曲良 141 .....   | (246) | 309. 京花 1 号 .....                | (286) |
| 267. 曲良 205 .....   | (247) | 310. 晋麦 36 .....                 | (287) |
| 268. 平头白 .....      | (247) | 311. 京旺 7 号 .....                | (288) |
| 269. 师麦 787 .....   | (248) | 312. 太原 110 .....                | (289) |