



陕西省主要农作物 优良品种志

陕西省农业厅 编 著

陕西人民出版社

陕西省主要农作物 优良品种志

陕西省农业厅 編著



陕西人民出版社

一九六四年·西安

陕西省主要农作物优良品种志
陕西省农业厅 編著

*

陕西人民出版社出版(西安北大街109号)
西安市书刊出版业营业许可证出字第001号
河南省洛阳印刷厂印刷 陕西省新华书店发行

*

850 × 1168毫米1/32·印张8 $\frac{5}{16}$ ·插页2·字183,456

1964年9月第1版

1964年9月第1次印刷

印数: 1—1,500 定价: (11)一元八角

统一书号: 16094·283

前 言

积极繁殖和推广农作物优良品种，是当前农业技术改革中一项极其重要的任务。为了满足农业现代化对优良品种的要求，我們特对本省各地种植的現有优良品种，通过調查研究，分別进行了整理，編写成这册《陕西省主要农作物优良品种志》，供各級农业部門、农业技术推广站、种子站、农場和农业科学研究单位参考使用。

这本书共包括三十三种作物，三百四十二个品种，每个品种又分別叙述了品种来源、特征特性、試驗种植情况和栽培注意事項。本书編写期間，曾蒙中国农业科学院陝西分院粮食、棉花、土肥、特作等研究所，各專署农业局和專区农业科学研究所，积极提供資料，参加审稿；西北农学院、西北生物土壤研究所积极协助，完成了书中插图繪制工作，对本书編成帮助很大。但由于編写時間短促、搜集掌握資料还不够系統、全面，錯誤恐所难免，尚希讀者多提宝贵意見，以便再版时修正充实。

編 者

1963年6月

目 录

前 言

一 粮、豆作物.....	(1)		
(一) 麦类.....	(1)	陕农7号...	(14)
1. 冬小麦.....	(1)	西北302号...	(15)
改良品种.....	(1)	陕农4号...	(16)
碧蚂1号...	(1)	54号.....	(18)
西农6028		西北丰收麦...	(19)
号.....	(3)	西北站2号...	(20)
南大2419		碧蚂2号.....	(21)
号.....	(4)	碧蚂4号.....	(22)
金大2905		中苏68号.....	(23)
号.....	(6)	乌克兰0246	
涇惠26号、涇		号.....	(24)
惠30号...	(7)	早洋麦.....	(25)
612号.....	(9)	钱交麦.....	(26)
陕农9号...	(10)	华北187号...	(28)
陕农1号...	(12)	华北497号...	(29)
134号.....	(13)	农大36号.....	(30)

- | | |
|-----------------|------------------|
| 农大183号 … (31) | 小齐麦 …… (50) |
| 太谷49号 …… (32) | 蚕麦 …… (50) |
| 燕红 …… (33) | 夏河草 …… (51) |
| 蜀万8号 …… (34) | 隼石八 …… (51) |
| 山农205号 … (35) | 早半月 …… (52) |
| 阿勃 …… (36) | 红洋辣子 …… (52) |
| 阿夫 …… (37) | 白洋辣子 …… (53) |
| 蚂蚁腰 …… (38) | 冷山齐 …… (54) |
| 三粒寸 …… (38) | 黑芒麦 …… (54) |
| 通身红 …… (39) | 烟露麦 …… (55) |
| 渭南红 …… (40) | 蒲扇把 …… (55) |
| 农家品种 …… (41) | 蜈蚣糙 …… (56) |
| 大荔52号 …… (41) | 疙瘩红 …… (56) |
| 蚂蚱麦 …… (42) | 红线麦 …… (57) |
| 红大头 …… (43) | 鱼儿麦 …… (57) |
| 三月黄 …… (43) | 锡麦 …… (58) |
| 五籽麦 …… (44) | 泥鳅串 …… (59) |
| 兰花麦 …… (45) | 和尚头 …… (59) |
| 白鏈条 …… (45) | 红芒二齐 …… (60) |
| 蚕麦 …… (46) | 白线麦 …… (61) |
| 红兰麦 …… (47) | 一支芒 …… (61) |
| 邠县大头麦 … (47) | 红老麦 …… (62) |
| 高秆蕃麦 …… (48) | 白小麦 …… (63) |
| 矮秆蕃麦 …… (48) | 红秃麦 …… (63) |
| 老红麦 …… (49) | 2. 春小麦 …… (64) |

改良品种····· (64)	陕玉2号····· (77)
甘肃96号····· (64)	陕玉3号····· (78)
碧玉麦····· (65)	农家品种····· (79)
农家品种····· (66)	野鸡红····· (79)
白春小麦····· (66)	武功白····· (80)
3. 大麦、黑麦、燕	象牙白····· (81)
麦····· (67)	涇阳黄····· (81)
农家品种····· (67)	百日齐····· (82)
四棱长芒大	一声雷····· (82)
麦····· (67)	黄二笨····· (83)
六棱长芒大	白二笨····· (83)
麦····· (67)	火玉米····· (84)
火烧头青稞·· (68)	二黄早····· (84)
驴尾巴青稞·· (68)	七十早····· (85)
黑麦····· (69)	透心黄····· (85)
疙瘩燕麦···· (70)	六十急····· (86)
(二) 玉米····· (71)	青壳早····· (86)
改良品种····· (71)	烏龙早····· (87)
辽东白····· (71)	野鸡眼····· (87)
金皇后····· (72)	疙瘩黄····· (88)
紅心白馬牙·· (74)	高脚黄····· (88)
黄馬牙····· (75)	七月白····· (89)
混选1号····· (75)	七叶林····· (89)
涇惠50号···· (76)	九月寒····· (90)
陕玉1号····· (77)	(三) 水稻····· (91)

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. 秈稻…………… (91) | 麻谷子…………… (103) |
| (1) 早秈 … (91) | (3) 晚秈 … (104) |
| 改良品种 …… (91) | 改良品种 …… (104) |
| 沙蚕 1 号 …… (91) | 云南白 …… (104) |
| 农家品种 …… (92) | 白麻粘 …… (105) |
| 百迟 …… (92) | 西洋粘 …… (105) |
| 盖面粘 …… (92) | 农家品种 …… (106) |
| 红根早 …… (93) | 矮娃子 …… (106) |
| 金瓜涝 …… (93) | 高坝红 …… (106) |
| (2) 中秈 … (94) | 麻须须粘 …… (107) |
| 改良品种 …… (94) | 托粘 …… (108) |
| 胜利秈 …… (94) | 2. 粳稻 …… (108) |
| 南京 1 号 …… (95) | (1) 早粳 … (108) |
| 湖北棒 …… (96) | 改良品种 …… (108) |
| 川稻 …… (97) | 北陆 12 号 …… (108) |
| 云阳红 …… (98) | 铁路稻 …… (109) |
| 倒拉毛 …… (98) | 农林 1 号 …… (110) |
| 农家品种 …… (99) | 陆羽 132 …… (111) |
| 小香谷 …… (99) | 原子 2 号 …… (111) |
| 叶里藏 …… (99) | 农家品种 …… (112) |
| 大白谷 …… (101) | 红谷子 …… (112) |
| 西山白 …… (101) | 冷水白 …… (113) |
| 香谷 …… (102) | (2) 中粳 … (113) |
| 寸谷 …… (102) | 改良品种 …… (113) |
| 黑米 …… (103) | 银坊梗 …… (113) |

青森5号..... (115)	紅蛇口..... (128)
京祖107..... (116)	九根芥..... (129)
(3)晚粳... (117)	青卡谷..... (129)
改良品种..... (117)	紅卡谷..... (130)
桂花球..... (117)	白卡谷..... (130)
3.糯稻..... (118)	濕剥皮..... (131)
农家品种..... (118)	大梁谷..... (131)
酒罐罐..... (118)	把子谷..... (132)
老龙須..... (118)	白料籼..... (132)
三百棒..... (119)	毛粮谷..... (133)
(四)谷、糜(粟、 稷)..... (120)	八月黃..... (133)
1.谷子(粟) ... (120)	糖地黃..... (134)
改良品种..... (120)	小紅谷..... (134)
大紅袍..... (120)	三变化..... (135)
边区1号..... (121)	谷上谷..... (135)
231号..... (122)	懶老婆..... (136)
燕大811号... (123)	等身芥..... (136)
黃沙谷..... (123)	疙瘩黃..... (137)
小黃谷..... (124)	小旗錢..... (137)
无糠谷..... (125)	临秋变..... (138)
农家品种..... (126)	母鸡嘴..... (138)
大旗錢..... (126)	石炮谷..... (139)
干捞飯..... (127)	白鵪鴿蛋..... (139)
白流沙..... (127)	大白谷..... (140)
	长安牛毛黃... (140)

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 馬纏繩····· (141) | 手手糜····· (153) |
| 六十日谷····· (142) | 六十日糜····· (154) |
| 終南谷····· (143) | (2) 糯性····· (154) |
| 长脖項····· (143) | 改良品种····· (154) |
| 竹叶青····· (144) | 紅黍子····· (154) |
| 白石头····· (144) | 农家品种····· (155) |
| 莼菜根····· (145) | 紫盖头····· (155) |
| 十弟兄····· (145) | 大瓦灰····· (155) |
| 金棒錘····· (146) | 黑疙瘩····· (156) |
| 猫蹄谷····· (146) | 紅軟糜····· (156) |
| 狼尾巴····· (147) | 黃軟糜····· (157) |
| 猪尿甬····· (147) | (五) 薯类····· (158) |
| 2. 糜子(稷)····· (148) | 1. 紅薯····· (158) |
| (1) 稷性····· (148) | 改良品种····· (158) |
| 改良品种····· (148) | 胜利百号····· (158) |
| 庆阳紅····· (148) | 农林4号····· (159) |
| 农家品种····· (149) | 北京553号····· (159) |
| 紫盖头····· (149) | 河北79号····· (160) |
| 二紅糜····· (150) | 南瑞苔····· (161) |
| 黃龙行····· (150) | 农家品种····· (161) |
| 黃龙伞····· (150) | 大紅袍····· (161) |
| 牛尾黃····· (151) | 菊花心····· (162) |
| 白火糜····· (151) | 2. 洋芋(马铃薯)····· (162) |
| 麻糜子····· (152) | 改良品种····· (162) |
| 大黃糜····· (153) | 大白洋芋····· (162) |

巫峡洋芋····· (163)	七月鲜····· (178)
四川洋芋····· (164)	老鼠皮····· (178)
里外黄····· (164)	一树猴····· (179)
红眼睛····· (165)	绿皮大豆····· (179)
292—20号····· (166)	皂角胡····· (180)
德国白····· (167)	画眉大豆····· (180)
农家品种····· (167)	白惊豆····· (181)
牛头洋芋····· (167)	泥黄豆····· (182)
米洋芋····· (168)	扇子白····· (182)
紫皮洋芋····· (199)	高脚黄····· (183)
南郑秤锤····· (169)	蔓蔓大豆····· (183)
红洋芋····· (170)	白面豆····· (184)
乌洋芋····· (171)	花脸豆····· (184)
鸡窝洋芋····· (171)	连枷条黑豆····· (185)
(六) 豆类····· (172)	大黑豆····· (185)
1. 大豆····· (172)	小颗黑豆····· (186)
改良品种····· (172)	2. 豌豆····· (186)
东北大豆····· (172)	改良品种····· (186)
新黄豆····· (173)	晋西豌豆····· (186)
新黑豆····· (174)	农家品种····· (187)
54号大豆····· (174)	麻豌豆····· (187)
农家品种····· (176)	白豌豆····· (188)
八月炸····· (176)	红豌豆····· (188)
鸡蛋皮····· (177)	洋钱丝····· (189)
牛毛黄····· (177)	天鹅蛋····· (189)

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 3. 綠豆 (190) | 多穗高粱 (198) |
| 农家品种 (190) | 洋大粒 (199) |
| 花叶綠豆 (190) | 农家品种 (200) |
| 鸡爪綠豆 (191) | 紅二罐 (201) |
| 毛綠豆 (191) | 黑二罐 (200) |
| 4. 其它豆类 (192) | 黑散芒 (201) |
| 农家品种 (192) | 紅散芒 (201) |
| 紅小豆 (192) | 狼尾巴 (202) |
| 米小豆 (192) | 黑壳脐 (202) |
| 犁破牛 (193) | 高脚糯 (203) |
| 白扁豆 (193) | 矮脚糯 (203) |
| 洋胡豆 (194) | 白高粱 (204) |
| 米胡豆 (194) | 晁老汉 (204) |
| (七) 高粱 (196) | (八) 荞麦 (205) |
| 改良品种 (196) | 农家品种 (205) |
| 打鐵錘 (196) | 大荞麦 (205) |
| 大辽东 (197) | 甜荞 (205) |
| 小辽东 (197) | 苦荞 (206) |
| 二 油料作物 (207) | |
| (一) 油菜 (207) | 318 油菜 (209) |
| 改良品种 (207) | 322 油菜 (210) |
| 胜利油菜 (207) | 农家品种 (211) |
| 跃进油菜 (208) | 永寿油菜 (211) |
| 早生朝鮮油 | 高秆油菜 (212) |
| 菜 (209) | 矮秆油菜 (212) |

(二) 芝麻····· (214)	老鴉窩····· (218)
农家品种····· (214)	大蔓子····· (218)
白芝麻····· (214)	二窩子····· (219)
霸王鞭····· (214)	(四) 向日葵····· (221)
轉角樓····· (215)	改良品种····· (221)
麻芝麻····· (215)	延庆深三道
黑芝麻····· (216)	眉····· (221)
(三) 花生····· (217)	葛徐瓦尔达
改良品种····· (217)	依····· (222)
伏花生····· (217)	伊犁早熟····· (222)
农家品种····· (218)	
三 工业原料作物····· (223)	
(一) 棉花····· (223)	鴨棚棉····· (236)
改良品种····· (223)	幅字6号····· (237)
517号····· (223)	(二) 麻····· (238)
涇斯棉····· (224)	农家品种····· (238)
岱字棉15号····· (226)	白馬灘大麻····· (238)
徐州209号····· (227)	竹叶青大麻····· (239)
陕棉1号····· (228)	小麻子····· (239)
陕棉2号····· (230)	塘麻····· (240)
克克1543号····· (231)	(三) 烟····· (241)
147夫····· (233)	改良品种····· (241)
彭澤1号····· (233)	四川晒紅烟····· (241)
42号····· (234)	黃苗松边····· (242)
岱福棉····· (235)	金黃柳····· (242)

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 大黄金····· (243) | 捷克甜菜····· (246) |
| (四) 糖料····· (245) | 东爪哇2878 |
| 改良品种····· (245) | 甘蔗····· (246) |
| 波—020 | 印度290 |
| 甜菜····· (245) | 甘蔗····· (247) |
| 四 绿肥牧草作物····· (249) | |
| 改良品种····· (249) | 毛苕子····· (251) |
| 紫花苜蓿····· (249) | 农家品种····· (252) |
| 二年生白花草 | 光叶紫花苕 |
| 木樨····· (250) | 子····· (252) |

一、 粮、豆作物

(一) 麦 类

1. 冬 小 麦

改 良 品 种

碧 螞 1 号 (图 1)

品种来源:

碧螞 1 号小麦, 系西北农学院于 1942—1947 年在武功地区用当地良种螞蚱麦作母本, 碧玉麦作父本, 采用有性杂交的方法育成的。

特征特性:

幼苗越冬半匍匐。叶深绿色。

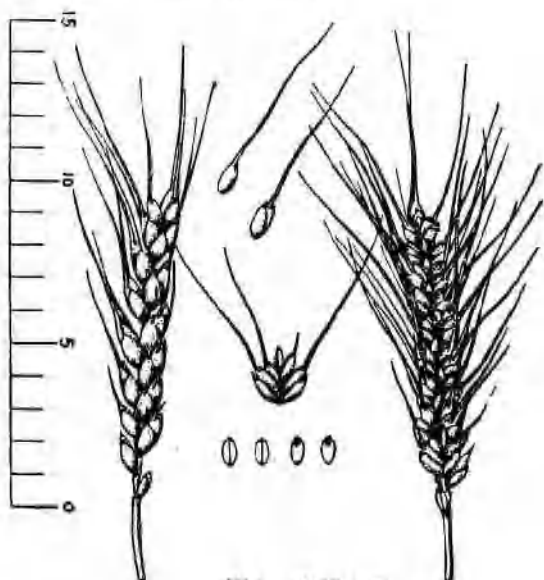


图 1 碧螞 1 号

一般株高 110 厘米以上，在肥沃的水浇地种植，植株高达 130 厘米左右。穗紡錘形。穗长 7.5—8.5 厘米，小穗着生較稀，每穗有小穗 16—18 个，中部每小穗着生 2—4 粒。有白色长芒，約 5—6 厘米。穎白色，无茸毛，护穎橢圓形，穎肩斜，穎嘴尖銳，脊部明显。籽粒大，白皮，橢圓形，腹沟較浅。千粒重 35 克左右。一般为半硬質，皮薄，質佳，淨麦出粉率为 89.2%，湿面筋含量 30%。

屬弱冬性品种。生育期 230—235 天，成熟較早。秆硬，耐肥，不易倒伏。抗散黑穗病，不抗吸浆虫。耐旱，抗寒力中等。1957 年后，在关中灌区感染条锈病逐渐严重。种子休眠期短，成熟后遇連阴雨，容易在穗上生芽。

試驗种植情况：

1950—1951 年在关中 31 个县，506 个点試驗，平均亩产 295.9 斤，較西北 302 号亩产 216.23 斤，增产 36.9%。1951—1952 年在关中 36 个县（市）多点示范，平均亩产 305 斤，較 17 个农家品种平均增产 33.95%。1952—1953 年在关中 118 个点示范結果，平均較当地品种增产 36.8%。在多点示范的同时，从 1950 年开始繁殖，当时仅 264 亩，所产种子全部在武功县楊陵地区张家岗繁殖 7,313 亩。1951 年采取組織群众調換和国家現金收購、抵交公粮等办法，扩大到长安、华县、宝鸡、三原等 13 个县（市），建立繁殖区 14 处，繁殖面积 175,292 亩。1952 年各县所产种子除就地調換普及外，国家收購 800 余万斤，分运至距繁殖区較远地区繁殖推广。1957 年全省种植面积达 1,602 万亩，約占麦田 70% 以上，在关中地区已經普及。一般亩产 300—400 斤，在群众中享有极高威信。1957 年后，因感染条锈病逐渐严重，影响产量，种植面积有所减少，但在关中旱原和东部条锈病发生較輕的地区，仍为主要組合

品种，产量也高于当地其它品种。

栽培注意事项：

1. 因感染条锈病较重，不宜在低湿地和历年条锈病发生严重的地区种植。
2. 耐肥力较强，应选择肥沃土地种植，并注意倒茬和增施肥料。
3. 成熟后易落粒，遇雨易发芽，应注意及时收获。

西农6028号（图2）

品种来源：

西农6028号小麦，系西北农学院于1942—1948年以涇惠60号作母本，中农28号作父本杂交选育而成的。

特征特性：

幼苗越冬半匍匐。叶鞘窄，绿色。株高中等，一般高度为95—110厘米。茎秆粗硬，白色。穗纺锤形，长7—8厘米。长芒，芒分散，中部的芒上直下曲，不整齐。多花多粒。颖壳白色，无茸毛，护颖

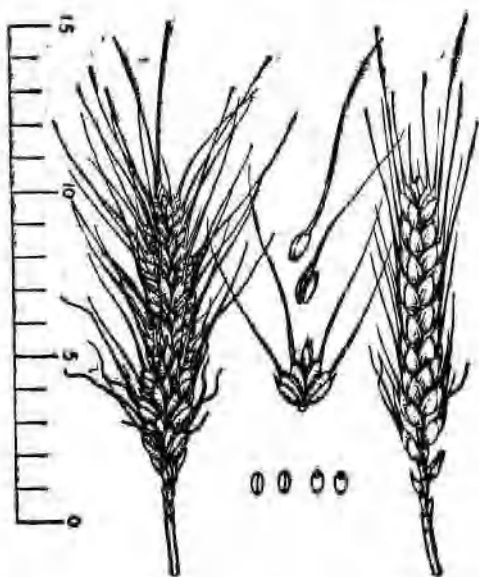


图2 西农6028号