

HENAN XIAOMAI PINZHONGZHI



河南小





河南小麦品种志

河南小麦品种志编审委员会编

河南科学技术出版社

内 容 提 要

本书包括品种概论和品种志两大部分。品种概论部分对建国以来的品种演变、育种途径和渊源,品种的生态和区划,品种的审定、繁育、推广和展望等作了较为系统的总结、归纳和分析;品种志部分对每个品种的来源、特征特性、产量表现和分布地区、栽培要点等都作了描述。

河南小麦品种志

编 审 委 员 会

范 濂 陈文茂 范憬臣 何家泌 赵德芳
刘绍禹 任明全 林作楫 田清义 陈合群
黄国寿 张汝斌 乔国宝 袁祝三 赵英华
张炎欣 王达运 于世明

工 作 人 员

吴全猷 马万杰 张 伟 宋保谦

河南小麦品种志

河南小麦品种志编审委员会编

责任编辑 曹力献

河南科学技术出版社出版

河南第一新华印刷厂印刷

河南省新华书店发行

850×1168毫米 32开 8.25 印张186千字

1983年10月第1版 1983年10月第1次印刷

印数: 1— 6,000册

统一书号: 16245·35 定价: 1.15元

序

种子是重要的农业生产资料，选育和推广优良品种是一项经济有效的农业增产措施。河南地处中原，气候温和，种植小麦至少已有三千年的历史；通过长期自然变异和劳动人民的不断选择，形成了数目繁多的类型和品种，构成丰富多彩的种质资源宝库。我省是小麦的重要产区，种植面积和总产均占全国各省、区的第一位。建国以来，小麦育种和繁育推广工作取得了显著成就，先后进行过四次大规模的品种更换，每次更换都取得重大的增产效果。1949年全省小麦总产量仅50.9亿斤，到1982年总产量已达227亿斤，选育和推广优良品种已成为公认的重要增产措施。虽然书中所列的某些品种随着生产和育种水平提高而失去生产应用价值，但作为适应当时、当地生产和生态条件所起的历史作用仍是不容忽视的，何况很多七十年代育成或引进的品种，现在仍在生产上起着重要作用。可见，对我省小麦品种作一历史的描述和回顾，不仅是肯定其历史“功勋”，而且对今后的育种和推广工作都具有深远的指导意义。基于上述认识，1981年3月，由省农业厅、省农科院、河南农学院的小麦品种工作者发起编写《河南小麦品种志》一书，并得到了有关单位的大力支持和全省同行的积极响应。于是成立了编审委员会，收集资料，进行编写，并反复订正和补充。由于科研、教学、推广各方面人员的通力协作，经过两年的努力，终于将本书定稿出版。

本书主要内容包括品种概论和品种志两部分。品种概论部分对建国以来的品种演变,育种途径和渊源,品种生态型和品种区划,品种审定、繁育、推广和展望等作了较为系统的总结、归纳和分析,可以帮助读者得到有关本省小麦品种工作的完整概念。品种志部分,包括建国三十多年来在我省小麦生产中占有较大面积或具有某种特殊性状的品种150个,其中地方农家品种51个,引进品种15个,选育品种84个,分属于普通小麦、密穗小麦、圆锥小麦等3个种、26个变种。对每个品种的来历和类别、特征特性、产量表现和分布地区、栽培要点等作了较全面的描述和说明;一些有代表性的品种还附有照片。为了方便读者,在本书末尾附有:小麦品种特征特性术语解释及标准说明,品种变种分类地区、肥力、品种,小麦品种成熟期,小麦冬春性,小麦品种千粒重,小麦品种抗逆性等检索表。

这是我省农作物品种的第一部志书。它既是一部科学著作,又是一部历史文献;既是广大农业科技工作者的工具书,又是科技文库的典藏资料。可供从事品种资源、育种、植保、遗传、生理、繁育、推广、区划、栽培等工作的科研、教学工作者、农业技术干部、农业院校学生阅读和参考。

在编写过程中,承蒙中国农科院、陕西省农科院、上海市农科院、郑州粮食学院等单位,协助拍摄照片或提供部分化验、鉴定资料,各地区农业科研和推广单位提供有关资料及标本,在此一并致谢!。

由于水平所限,不妥和错误之处欢迎读者批评指正。

《河南小麦品种志》编审委员会

1983年2月

编辑说明

一、编入本书的小麦品种均为建国以来在我省不同年代农业生产上使用的品种，包括优良的农家品种，从国外、省外引进的品种，各育种单位和个人所选育的品种。引进品种和选育品种选入标准，一般要求推广面积不少于20万亩，农家品种则为当时、当地著名的品种。对一些面积不足20万亩，但具有特异性状的品种也予以编入。品种名称用省级品种审定委员会承认过的或众所周知的名称；同名异种者则在括号内注明地名，以示区别；国外品种在括号内注明原文；品种概论中引用的国外品种，除本志编入者外，也注明原文。

二、编入本书的品种排列顺序以主要推广年代为纲，以分布地区为目。先排年代早的，后排年代晚的；同一年代的品种，先排分布广、面积大的，后排局部分布的；局部分布的品种则依次从北向南、从西向东排列。

三、品种描述体裁分为：来历和类别、特征特性、产量表现和分布地区、栽培要点四个部分。性状相似的姊妹品种，虽给以顺序编号，但在文字描述时，只将其主要区别予以说明。在品种“类别”的写法上，属普通小麦的一律不写种名，只写变种名称和定名人，属其它种的加写种名。农家品种的“栽培要点”，除对有代表性的品种加以说明外，因无大差别，均予省略。

四、品种的选育单位，一律使用当时的机构名称。如该机构

现已不存在，则在机构名称前冠以“原”字；如系解放前的单位，则冠以“前”字，以示区别。为叙述方便，机构名称一律简称，如“农林科学院”简称为“农科院”，“农业专科学校”简称为“农专”，“农业科学试验站”简称为“农科站”等。

五、杂交组合的表达方式，属于单交的用文字叙述，属于复合杂交和回交的用目前国际通用的表示方式。如：/为一次杂交符号，//为二次杂交符号，/3/为三次杂交符号，依此类推；星号“*”为回交符号，写在回交亲本名称后或前，如： $*3$ 或 $3*$ 为回交三次符号。

举例： $A/B//C$ ……三交

$A/B//C/D$ ……四交（双交）

$A/B//C/3/D$ ……四交

$A/B//C/D/3/E$ ……五交

$A/Bf_2//C/Df_3$ ……四交

$A/B*3$ 和 $3*A/B$ ……回交三次

六、有关品种特征特性术语解释及标准，附于品种志之后，供读者参考。描述品种所用资料，基本为执笔人掌握的本省档案资料。其中：冬、春性一项有一部分资料是由中国农科院品种资源所1982年春季在北京用本省提供的种子分期播种鉴定的，有一部分则是利用原华北农科所和原中国科学院遗传室所做阶段发育的试验资料。粗蛋白及赖氨酸含量，农家品种是采用河南省农科院小麦所测定的结果，其余品种除注明者外，均采用中国农科院综合分析室测定结果。条锈病抗性鉴定除少数来自中国农科院植保所及河南省农科院植保所外，均来自陕西省农科院植保所在武功鉴定的结果；赤霉病抗性鉴定则是用上海市农科院植保所在上海鉴定的结果。以上性状鉴定或测定资料来源，除另有注明来源者外，

书内均不再赘述。

七、种植面积大或有重要特点的品种附有照片。照片为实物大小的五分之三。其中大部分为本省采集的标本，由中国农科院拍摄的，少部分为借用《中国小麦品种志(1962—1982)》的照片。

八、每个品种末尾一般均注明原稿执笔人。本书中的农家品种和五十年代推广的改良品种，因系引用旧稿，原执笔人为刘绍禹、林作楫二人，编入本书时由编审委员会重新修改订正，均不再署名。

目 录

品种概论	(1)
一、建国以来河南小麦品种的演变	(2)
二、河南小麦品种的选育途径和渊源	(5)
三、河南小麦品种生态型和品种区划	(13)
四、河南小麦品种的审定、繁育、推广和展望	(19)
品种	(28)
一、五十年代的品种 (67个)	
1 碧蚂1号	(28)
2 碧蚂4号	(30)
3 徐州438	(32)
4 西农6028	(33)
5 白玉皮	(35)
6 南大2419	(38)
7 矮粒多	(40)
8 中农28	(42)
9 石家庄407.....	(43)
10 蚰子麦	(44)
11 有芒稍谷旦	(45)
12 小白芒 (濮阳)	(46)
13 平原50.....	(47)

14	鱼肚大白穗(新乡)	(49)
15	辉县红	(50)
16	小佛手(济源)	(51)
17	张飞胡(济源)	(52)
18	灵宝925	(53)
19	灰三糙(栾川)	(54)
20	府麦(陕县)	(55)
21	出山豹(新安暖泉沟)	(56)
22	出山豹(嵩县)	(56)
23	出山豹(洛阳)	(57)
24	蚂知了(洛阳)	(58)
25	紫秆洋麦(洛阳)	(59)
26	大口麦(偃师)	(60)
27	解放麦(偃师)	(61)
28	偃大5号	(62)
29	白河鹭(荥阳)	(63)
30	黄瓜先(开封)	(63)
31	白芒糙(开封)	(65)
32	开封124	(67)
33	郑州808	(68)
34	紫秆糙(尉氏)	(69)
35	笨葫芦头(商丘)	(70)
36	靠山红(商丘)	(71)
37	红碱麦(虞城)	(72)
38	碱麦(夏邑)	(73)
39	睢县大红头	(73)

- 40 亮光头(许昌) (74)
- 41 红芒红(许昌) (75)
- 42 短二芒(鲁山) (76)
- 43 红芒白(鄢陵) (77)
- 44 三月黄(临颖) (78)
- 45 老红皮(淮阳) (79)
- 46 二红糙(淮阳) (80)
- 47 白芒红(淮阳) (80)
- 48 红穗白(项城) (81)
- 49 蚰子头(汝南) (82)
- 50 红和尚头(南阳) (83)
- 51 红拳芒(南阳) (84)
- 52 劈山把(内乡) (85)
- 53 白火麦(内乡) (85)
- 54 二芒麦(方城) (87)
- 55 红芒麦(方城) (88)
- 56 红蚰子(浙川) (88)
- 57 大拳芒(邓县) (90)
- 58 邓县玉麦 (90)
- 59 宛1—486 (91)
- 60 望水白(信阳) (92)
- 61 火麦(信阳) (94)
- 62 大头糙(光山) (94)
- 63 球子麦(商城) (95)
- 64 红芒红(商城) (95)
- 65 蜈蚣糙(息县) (96)

- 66 八股杈(固始) (97)
 67 三月黄(固始) (97)

二、六十年代的品种(27个)

- 68 阿 夫 (98)
 69 阿 勃 (100)
 70 内乡5号 (102)
 71 内乡36 (104)
 72 济南2号 (106)
 73 北京8号 (107)
 74 早洋麦 (109)
 75 早熟1号 (111)
 76 石家庄54 (113)
 77 九兰39 (114)
 78 孟县4号 (116)
 79 孟94 (117)
 80 郑州3号(附郑州544、繁30) (118)
 81 郑州6号 (120)
 82 郑州24 (121)
 83 郑州15(附郑州14) (123)
 84 郑州17 (124)
 85 郑州5718 (126)
 86 开中2号 (127)
 87 许跃1号 (128)
 88 许跃6号 (129)
 89 阿 奥 (130)
 90 许昌铁秆糙 (131)

- 91 内乡19..... (133)
- 92 泌阳19..... (134)
- 93 欧 柔 (135)
- 94 信阳1号 (137)

三、七十年代的品种(48个)

- 95 7023..... (139)
- 96 郑引1号 (142)
- 97 丰产3号 (145)
- 98 矮丰3号 (147)
- 99 郑州683 (149)
- 100 郑州761 (151)
- 101 泰山1号..... (151)
- 102 博农74—22..... (157)
- 103 安选2号..... (159)
- 104 安选5号..... (160)
- 105 灰毛阿夫..... (162)
- 106 安阳13..... (164)
- 107 濮阳5号..... (165)
- 108 淇选2号..... (167)
- 109 浚选5号 (168)
- 110 百泉41 (170)
- 111 百泉565 (172)
- 112 百泉673 (174)
- 113 百泉73—54 (175)
- 114 孟201 (176)
- 115 小偃4号..... (178)

116	偃大24	(179)
117	偃大25	(181)
118	郑6辐	(182)
119	郑州741(附郑州742)	(185)
120	郑州722(附郑州721)	(187)
121	郑州743	(189)
122	开封10号	(190)
123	开中70—18	(191)
124	开选701	(192)
125	1288	(194)
126	尉红702	(196)
127	商丘742	(197)
128	许引1号	(198)
129	许丰1号	(199)
130	共大1号	(200)
131	天选17	(201)
132	遂平761	(202)
133	驻麦1号	(204)
134	正农3号	(205)
135	宛7109	(206)
136	内乡173	(207)
137	内乡174	(208)
138	内乡薄地犁	(209)
139	邓县711	(211)
140	召麦2号	(212)
141	信阳12	(215)

142	墨 波	(217)
四、八十年代的品种 (8 个)		
143	百农3217	(218)
144	济源728	(221)
145	偃师 4 号	(223)
146	宛7107	(226)
147	豫原 1 号	(228)
148	练丰 1 号	(230)
149	南阳756	(231)
150	信阳751	(232)
附录: 小麦品种特征特性术语解释及标准说明		(234)
小麦品种变种分类检索表		(243)
地区、肥力、品种检索表		(245)
小麦品种成熟期检索表		(247)
小麦品种冬、春性检索表		(248)
小麦品种千粒重检索表		(249)
小麦品种抗逆性检索表		(250)

品 种 概 论

冬小麦是我省最主要的粮食作物，遍布全省，种植面积常年占耕地的60%以上。建国三十三年来，面积大体变动在6,000—8,000万亩之间，在作物生产结构中居于左右全局的地位。随着生产的发展，单产不断提高，从建国初期的亩产80多斤，达到现在的亩产300多斤，提高了三倍。总产在建国初期不过几十亿斤，1954年达到100亿斤，1975年突破150亿斤，到了1979年总产增至200亿斤以上。过去我省小麦总产历来占整个粮食作物产量的40%左右，由于小麦生产发展速度比其它作物更快，现在已超过粮食总产的50%。小麦是重要商品粮食，五十年代河南省向国家贡献不过十多亿斤，现在给国家的贡献已超过40亿斤。过去河南农民自食小麦很少，现在食物构成中小麦占了很大比例。

河南省小麦在全国生产上占有重要地位，种植面积、总产量以及对国家的贡献均居全国各省、区的第一位，唯单产却居于中游。当前河南省小麦亩产600斤以上的高产地块，约占10%左右，亩产200—500斤的中产地块，约占65%，亩产200斤以下的低产地块，约占25%。高产地亩产可以突破千斤，而低产地亩产不过100多斤，生产很不平衡，这也说明了小麦仍有很大的增产潜力。通过三十多年小麦生产发展，除了改变生产关系以外，合理安排耕作制度，搞好农田基本建设，加强肥料及种子工作，加强技术推广工作等，对增产都作出了重要贡献。品种是增产的内因，各种条件

和措施都必须通过内因而起作用。三十多年来，选育、推广和利用优良品种在发挥增产潜力、抵御自然灾害、适应不同生态环境和耕作制度中，起了非常重要的作用。为此，对建国以来我省小麦品种工作作一系统的分析和总结，是有其现实意义的。

一、建国以来河南小麦品种的演变

建国以来，由于党和政府的重视，随着农业生产发展的需要和科学种田水平的不断提高，全省小麦品种已经进行了四次全省范围的大更换。从1980年起，又开始进行小麦品种的第五次调整更换。每次更换之后，小麦产量都相应得到提高，显示了优良品种的增产作用。

解放前，全省种植的主要是农家品种，而选育品种和引进品种极少。当时的农家品种约在2,200个以上，而且一部分属于同种异名或同名异种，名称繁多，产量很低，因循使用，基本上没有多大改进。

解放后，小麦种子工作得到了较大的发展。在1949—1953年解放初期，农民由于土地改革和组织互助组，发展生产的积极性倍增，而新品种选育工作刚刚开始，还不能满足农业生产的需要。因此，通过发动群众进行有组织的小麦品种普查、评选、鉴定工作，初步评选出一批在丰产性、抗逆性和品质方面较好的地方农家品种，向生产上推广普及。如豫北的平原50、蚰子麦，豫东的葫芦头、靠山红，豫西的大口麦、府麦，南阳的红和尚头、白火麦，中南部的红芒白、蚰子头、望水白等，以及改良品种徐州438、开封124等。这些良种经过群众评比和串换推广，很快就取代了大批相形见绌的农家品种。但是，这些农家良种生产潜力