

河南省小麦

审定推广品种及其选育

(修订版)

主·编

张清海 王志和 张桂兰



 中国农业科技出版社

河南省小麦审定推广品种及其选育

(修订版)

张清海 王志和 张桂兰 主编

中国农业科技出版社

图书在版编目 (CIP)

河南省小麦审定推广品种及其选育/张清海, 王志和, 张桂兰主编.

——北京: 中国农业科技出版社, 2000.12

ISBN 7-80167-044-2

I. 河… II. ①张…②王…③张… III. 小麦-选择育种 IV. S512.103.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 55610 号

责任编辑	阎庆健
出版发行	中国农业科技出版社 (北京海淀区中关村南路 12 号)
经 销	新华书店北京发行所
印 刷	河南农业大学 印刷厂
开 本	850×1168 毫米 1/32 印张: 12.5
印 数	1001—1500 册 字数: 342 千字
版 次	2000 年 12 月第一版 2000 年 12 月第一次印刷 2002 年 6 月第二版 2002 年 6 月第一次印刷
定 价	40.00 元

编 著 人 员

主 编

张清海 王志和 张桂兰

副 主 编

刘万代 张秀英 樊树平 詹克慧 刘明鑫 张福平 王西成
郑奇君 李向东 李建刚 侯志伟 张希俊 李永朝 王化岑

编写人员（按姓氏笔画排列）

王喜安 王 颖 孙明旺 许海霞 李志勇 李维钊 余 双
宋玉明 陈松莲 屈海洋 张亚琳 张宝亮 尚艳红 郭振荣
梁中喜 谢凤超 曹廷杰 程西勇

编写说明

小麦是河南省最大的粮食作物，在粮食作物中占有主要地位，播种面积和总产均居首位。其因首先是小麦营养价值高，用途广泛，是当地人民的主食，又是食品加工、饲料等工业的重要原料；其二小麦是秋播作物，它的丰收起到以夏补秋的作用，使全年粮食生产争得主动；其三小麦和其它作物间套种植，提高复种指数，增加单位面积全年产量和农民的总收入。

近年来，随着生产水平提高，小麦产量增长较快。在影响产量的诸多因素中，品种起到了内因的主要作用。一批新良种的选育和推广使小麦生产再上一个新台阶。随着人民生活水平的提高和商品经济的发展，特别是我国加入WTO后新形势的要求，调整产业结构势在必行，不仅要提高产量，对品质要求更加突出，所以应根据不同用途，适当发展优质专用小麦品种。

广大育种工作者根据当地生态条件，运用遗传学原理，利用多种育种方法，选出了不同类型的小麦新品种，特别是近些年来，我省不仅造就出一批学术造诣较高、经验丰富、贡献卓著的专业小麦育种者，还涌现出一批农民育种家。他们选育的品种及其育种经验均编入书内，以供同仁参阅。

根据中华人民共和国种子法，“主要农作物品种和主要林木品种在推广应用前应当通过国家或者省级审定，应当审定的农作物种子品种未经审定通过的，不得发布广告，不得经营、推广”，所以本书只编入各级审定部门审（认）定通过的品种。

河南位于黄淮南片麦区中部，每年小麦播种面积在7000万亩以上。特别是近年来新育成的品种在安徽北部、江苏西北部种植面积均占一定比重，随着西部大开发进程的加快，河南省育成的小麦品

种在陕西、甘肃正加快示范、试种，并有扩大推广的趋势。所以河南省选育的小麦优良品种除本省利用外，在外省也得到大面积推广。

本书共分四个部分：第一部分为1982年以前河南省农作物品种审定委员会认定通过品种，简写这一部分的目的在于让读者了解河南省已经审（认）定通过品种的完整性，可作为小麦品种审定史的参考和依据。第二部分为1983~2000年河南省农作物品种审定委员会审定通过、并命名为豫麦号的品种。第三部分为1983~2000年河南省农作物品种审定委员会通过认定、由其它省和国家级农业科研单位育成的品种。第四部分为2001年河南省农作物审会审定通过不再统一命名为“豫麦号”的品种。另外在本书后面还附有《部分入编品种简表》，以供迅速查阅所需品种的有关情况。

本书在编写过程中，参考了各育种者的品种选育报告及有关资料，第一部分还参阅了《河南小麦品种志》。在此，编著者对所有提供资料的单位和个人深表谢意。

由于时间短促，水平所限，敬请前辈和同仁在阅读后提出宝贵意见，诚恳接受，以便再版时修正。

编 著 者

2002 年 7 月

目 录

第一部分

1982年前河南省农作物品种审定品种

一、阿 夫	(1)
二、丰产 3 号	(2)
三、郑州 3 号	(4)
四、郑州 683	(5)
五、濮阳 5 号	(7)
六、博爱 7023	(8)
七、矮丰 3 号	(11)
八、宛 7107	(13)
九、郑引 1 号	(14)
十、召麦 2 号	(16)
十一、偃大 25	(18)
十二、小偃 4 号	(19)
十三、郑 6 辐	(21)
十四、安选 5 号	(23)
十五、百农 3217	(25)
十六、偃师 4 号	(27)
十七、郑州 761	(29)
十八、博农 74-22	(32)
十九、豫原 1 号	(34)

第二部分

1983~2000 年河南省农作物品种审定推广品种

一、豫麦 1 号(79B ₁)	(36)
二、豫麦 2 号(宝丰 7228)	(40)
三、豫麦 3 号(79B ₂)	(43)
四、豫麦 4 号(洛 7602)	(45)
五、豫麦 5 号(郑州 7297)	(48)
六、豫麦 6 号(豫花 1 号)	(50)
七、豫麦 7 号(偃师 9 号)	(51)
八、豫麦 8 号(洛早 1 号)	(54)
九、豫麦 9 号(80B ₂)	(57)
十、豫麦 10 号(豫西 832)	(60)
十一、豫麦 11 号(许 06)	(63)
十二、豫麦 12 号(辐白 7023)	(66)
十三、豫麦 13 号(郑州 891)	(69)
十四、豫麦 14 号(豫农 773)	(72)
十五、豫麦 15 号(周麦 8846)	(76)
十六、豫麦 16 号(郑州 79201)	(81)
十七、豫麦 17 号(内乡 182)	(86)
十八、豫麦 18 号(矮早 781)	(93)
十九、豫麦 19 号(尉氏 132)	(96)
二十、豫麦 20 号(樊寨 5 号)	(99)
二十一、豫麦 21 号(周麦 9 号)	(103)
二十二、豫麦 22 号(漯 66)	(108)
二十三、豫麦 23 号(郑州 391)	(111)
二十四、豫麦 24 号(濮阳 8441、濮麦 7 号)	(114)

二十五、豫麦 25 号(温 2540)	(118)
二十六、豫麦 26 号(商丘 111)	(121)
二十七、豫麦 27 号(商水 49-13)	(124)
二十八、豫麦 28 号(郑州 8603)	(129)
二十九、豫麦 29 号(郑州 8329)	(132)
三十、豫麦 30 号(商丘 700)	(135)
三十一、豫麦 31 号(郑太 1 号)	(139)
三十二、豫麦 32 号(百农 62)	(141)
三十三、豫麦 33 号(郑州 83203)	(145)
三十四、豫麦 34 号(郑农 7 号)	(148)
三十五、豫麦 35 号(内乡 184)	(153)
三十六、豫麦 36 号(豫农 001)	(158)
三十七、豫麦 37 号(郑花 57)	(161)
三十八、豫麦 38 号(洛阳 83-714)	(166)
三十九、豫麦 39 号(豫农 8539)	(169)
四十、豫麦 40 号(开 79)	(171)
四十一、豫麦 41 号(温麦 4 号、温县 4 号)	(175)
四十二、豫麦 42 号(商丘 857)	(178)
四十三、豫麦 43 号(豫同 843)	(181)
四十四、豫麦 44 号(林 91-1)	(184)
四十五、豫麦 45 号(豫农 010)	(187)
四十六、豫麦 46 号(豫西 8930)	(190)
四十七、豫麦 47 号(丰优 3 号)	(193)
四十八、豫麦 48 号(洛阳 8628)	(198)

四十九、豫麦 49 号(温麦 6 号)·····	(201)
五 十、豫麦 50 号(丰优 5 号)·····	(205)
五十一、豫麦 51 号(周麦 11 号)·····	(209)
五十二、豫麦 52 号(豫农 012)·····	(214)
五十三、豫麦 53 号(豫农 314)·····	(218)
五十四、豫麦 54 号(百农 64)·····	(220)
五十五、豫麦 55 号(豫展 1 号)·····	(226)
五十六、豫麦 56 号(郑优 6 号)·····	(232)
五十七、豫麦 57 号(漯麦 4 号)·····	(235)
五十八、豫麦 58 号(温麦 8 号)·····	(238)
五十九、豫麦 59 号(豫教 1 号)·····	(241)
六 十、豫麦 60 号(郑州花 2)·····	(247)
六十一、豫麦 61 号(郑早 1 号)·····	(250)
六十二、豫麦 62 号(周麦 12 号)·····	(254)
六十三、豫麦 63 号(偃展 1 号)·····	(259)
六十四、豫麦 64 号(商技 83-8)·····	(263)
六十五、豫麦 65 号(孟原 355)·····	(268)
六十六、豫麦 66 号(兰考 906-4)·····	(271)
六十七、豫麦 67 号(郑农 8 号)·····	(278)
六十八、豫麦 68 号(豫农 015)·····	(281)
六十九、豫麦 69 号(新麦 9 号)·····	(284)
七 十、豫麦 70 号(内乡 188)·····	(289)

第三部分

1983 ~ 2000 年河南省农作物品种审定小麦品种

一、西安 8 号	(294)
二、徐州 21 号 (徐州 2111)	(298)
三、陕农 7859	(303)
四、冀麦 30 号 (冀 84-5418、冀麦 5418)	(305)
五、鄂恩 1 号 (恩施 881)	(315)
六、85 中 33	(319)
七、晋麦 45 号 (临汾 7203)	(323)
八、中育 3 号 (89 中 108)	(325)
九、中育 6 号 (95 中 44)	(328)
十、淮麦 18 号 (淮阴 9628)	(333)

第四部分

2001 年通过河南省农作物品种审定委员会审定小麦品种

一、济麦 1 号 (济农 11)	(338)
二、济麦 2 号 (济 95-189)	(342)
三、郑麦 9023	(344)
四、石 4185	(346)
五、中育 5 号 (96 中 672)	(349)
六、偃师 16 (偃师 97085)	(352)
七、安麦 1 号 (安 93-22)	(355)
八、郑麦 8998	(360)

九、宛麦 369·····	(362)
十、洛旱 2 号(洛阳 9048)·····	(367)
十一、新麦 11(新乡 9058) ·····	(371)
十二、郑麦 975 ·····	(374)
部分入编品种简表·····	(379)

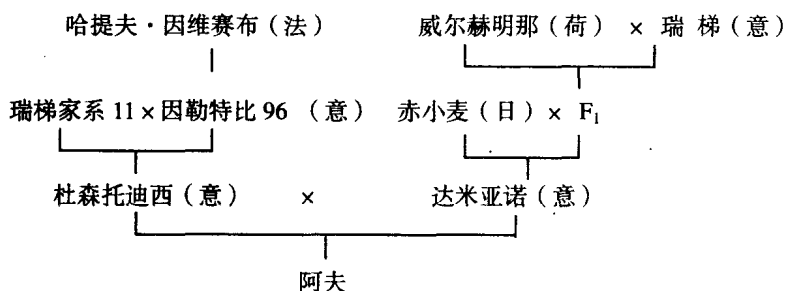
第一部分

1982 年前河南省农作物品种审定品种

一、阿 夫

(一) 品种来源

阿夫原名 Funo, 也译作夫诺, 原产意大利, 1956 年从阿尔巴尼亚引入我国, 1981 年 12 月在河南省农作物品种审定委员会第二次会议上通过认定。其系谱如下:



(二) 产量表现

据河南省 1960 年至 1963 年在辉县、信阳等南北 9 个试点 4 年试验结果, 每亩产量水平为 175~405 公斤。在亩产 300 公斤以上地力水平下均表现增产, 亩产 200~300 公斤的地块绝大多数增产, 100~200 公斤的有增有减, 100 公斤以下的减产。

(三) 特征特性

阿夫属偏春性较晚熟品种。生育期 225 天左右, 在河南省中部一般 10 月中旬播种, 6 月上旬成熟。芽鞘淡绿色, 幼苗近直立, 叶青绿色。叶片较宽, 旗叶较短, 植株高度在引进初期为 85~90 厘米。茎秆粗壮, 成熟时茎秆黄亮。穗长方形, 长芒, 小穗排列较密, 穗长 8~9 厘米, 结实小穗 16~18 个, 结实粒数 35 粒以上。护颖白色, 椭圆形, 肩方, 脊较明显。子粒红色, 大小中等, 椭圆形,

软质，腹沟较深，胚较大，千粒重 34~38 克，粗蛋白含量 11.9%。抗寒力和分蘖力中等，但成穗率较高，穗层整齐。苗期生长比较缓慢，拔节后生长发育迅速，灌浆速度较快。秆硬，抗倒伏。

(四) 抗性鉴定

抗干热风，高抗条锈病。据 1980 年中国农科院植保所鉴定，对条中 24 号小种表现免疫至高抗，对 25 号表现感染。1982 年苗期鉴定，对条中 17、18、21、22 号小种免疫，对 23 号中抗，对 20、25 号感染。据河南省农科院植保所 1980 年多点鉴定，对叶锈病反应型达 3~4 级，但严重度不高，发展慢，属慢叶锈类型。轻感秆锈和白粉病，抗散黑穗病。易感细菌性黄叶枯病。口松紧适中。

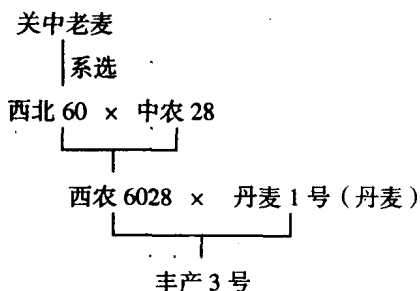
(五) 适宜范围及栽培要点

适宜亩产 200 公斤以上的中高肥水地种植。河南省中部以 10 月中旬播种为宜，北部稍早，南部稍迟。亩播量 7.5~10 公斤，可根据播种期早晚和肥力高低适当调整。田间管理应注意及时追肥浇水。由于不耐旱和瘠薄，在旱地和沙碱薄地、高寒山区不宜推广。

二、 丰产 3 号

(一) 品种来源

该品种系西北农学院赵洪璋教授等以丹麦 1 号为母本，西农 6028 为父本杂交育成。1964 年引入河南省，1981 年 12 月在河南省农作物品种审定委员会第二次会议上通过认定。其系谱如下：



(二) 产量表现

丰产 3 号适应性广，综合性状比较全面，其分布遍及河南、河北、山西、陕西、安徽、江苏、甘肃、浙江等省，是我国推广面积最大的小麦品种之一。河南省在 1964 年引进后，表现丰产稳定，比当时的推广品种北京 8 号、济南 2 号增产 10% 以上，因而很快成为大面积推广的当家品种之一，种植面积达千万亩。在 1980 年河南省小麦品种示范中，丰产 3 号亩产 150 公斤左右。从 60 年代后期以来，丰产 3 号对我国小麦生产发挥了重要作用，也是我国利用时间较长的品种之一。

(三) 特征特性

丰产 3 号属弱冬性早熟品种。成熟期比阿夫早 2~3 天。在豫北地区一般 10 月初播种，5 月底成熟。芽鞘淡绿色。幼苗半匍匐。苗叶深绿，分蘖健壮。拔节后叶片挺直，抽穗后茎叶有蜡粉，株高 100~110 厘米，茎秆较粗壮。旗叶大小中等，比较倾直。成熟时落黄较好。穗较大，呈长方形，在稀播地肥情况下，上部小穗排列较紧密，近棍棒形，在薄地密植条件下呈纺锤形。一般穗长 7~10 厘米，结实性较好。长芒，护颖白色，无茸毛。子粒白色，卵圆形，半硬质，千粒重 38 克左右。粗蛋白含量 13.28%，赖氨酸含量 0.34%。分蘖力较强，成穗数中等。耐寒性较好，对干旱、瘠薄等不利条件耐性较强。有一定抗倒伏能力，较抗干热风。口松紧适中。

(四) 抗性鉴定

初育成时高抗条锈病，后轻度感染条中 17、18、19、21 号小种，严重感染条中 22、23、24、25 号小种。且严重感染叶锈病、秆锈病，感染散黑穗病、赤霉病和白粉病。

(五) 适宜范围及栽培要点

适宜亩产 150~250 公斤的中等肥水地种植，对旱薄地也有较好的适应能力。在豫北地区冬春长期干旱且未灌溉的条件下，丰产 3 号仍获得一定收成。在高肥水的条件下易发生倒伏。

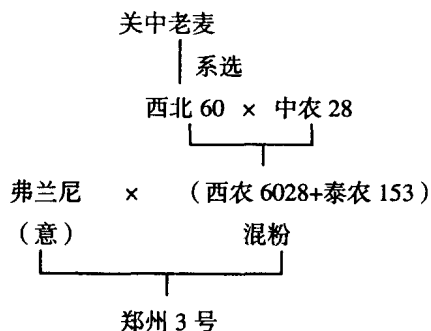
耐寒性较好，适播期在豫北为 10 月上旬，旱薄地可提前到 9

月底播种，豫中南部可稍晚。播种量每亩 7.5~9 公斤为宜。

三、 郑州 3 号

(一) 品种来源

郑州 3 号系河南省农科院作物所以弗兰尼 (Forlani) 为母本，西农 6028 与泰农 153 混合花粉为父本杂交，1965 年育成。系谱号为 5808A-21-1-5-3。1982 年 11 月在河南省农作物品种审定委员会第三次会议上通过认定。其系谱如下：



(二) 产量表现

据河南省 1965~1972 年在中、北部试验，不论是亩产 150~250 公斤的中肥地或亩产 100 公斤左右的丘陵旱地，均较对照品种增产，一般增产 10%~20%。干旱年份在丘陵旱地增产更为突出。1977 年以来，在豫北丘陵旱地冬、春长期干旱的条件下，比博农 7023、郑 6 辐等品种显著增产，充分显示了耐寒、早熟、粮草兼优的特点。

主要分布在河南省中北部中肥水地及丘陵旱地，全省种植面积最高年份曾达 300 万亩，河北省南部、安徽省北部也有较大面积种植。80 年代中期前后，该品种在河南省中、北部丘陵及早薄地仍有 100 万亩左右，是生产上应用时间较长的品种之一。

(三) 特征特性

郑州 3 号属弱冬性早熟品种。在河南省中部地区一般 10 月初

播种，5月下旬成熟，生育期 230 天左右，较 7023 早熟 3~5 天。芽鞘绿色，幼苗半匍匐。苗色深绿，叶较宽大。株高 110 厘米左右。穗较大，长方形或棍棒形，穗长 8 厘米左右。长芒。护颖白色，椭圆形，无茸毛，肩方至斜，嘴钝，脊明显。小穗着生密度中等，每穗有小穗 18~20 个，中部小穗结实 3~4 粒。子粒卵圆形，白色，粒质软至半硬，腹沟稍宽，千粒重 36~40 克，粗蛋白含量 12.4%，赖氨酸含量 0.40%。

耐寒力较好，在河南一般越冬无冻害。分蘖力较弱，春季返青起身早，成穗率中等。成熟时落黄好，但口松，易落粒。

(四) 抗性鉴定

原抗条锈病，后抗锈病能力逐渐丧失。不抗叶锈病，中感白粉病，叶枯病很少见。耐旱力强，不论冬、春干旱或后期干热风，对其影响均较小。

(五) 适宜范围及栽培要点

适应性较强，耐旱力尤为突出，适宜在亩产 200~250 公斤以下的中水肥地及早薄地种植。播种期豫北在 9 月底到 10 月初，豫中以 10 月上旬为宜。播种量每亩 9~10 公斤。因口松要注意及时收获。

四、 郑州 683

(一) 品种来源

郑州 683 系河南省农科院作物所以碧蚂 1 号为母本，阿玛为父本杂交，1968 年育成，系谱号为 5918-0-22-4-1-1-7。1981 年 12 月在河南省农作物品种审定委员会第二次会议上通过认定。其系谱见下页。

(二) 产量表现

1969~1973 年在河南省中南部地区亩产 200~300 公斤肥力下多点试验，一般较阿夫增产 10% 左右，在晚播和干热风严重年份增