

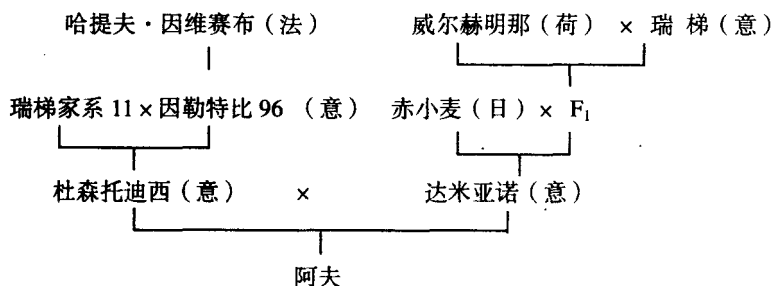
# 第一部分

## 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。

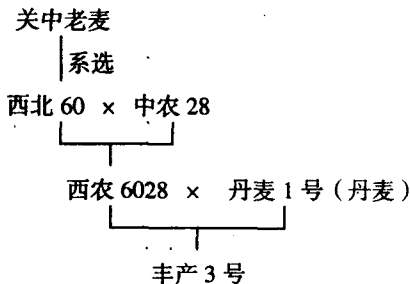
#### (五) 适宜范围及栽培要点

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。

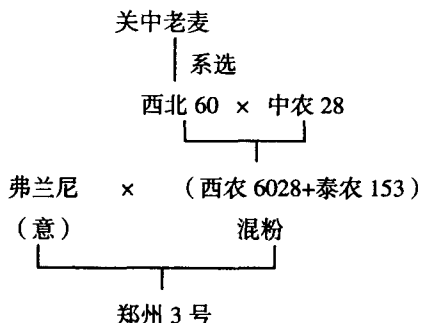
耐寒性较好，适播期在豫北为 10 月上旬，旱薄地可提前到 9

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、北部丘陵及旱薄地仍有 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

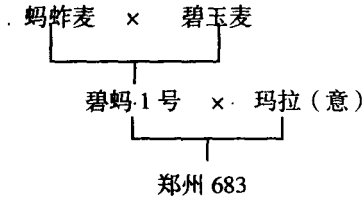
#### (一) 品种来源

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

产更为显著。推广面积曾达 500 万亩以上。



### (三) 特征特性

郑州 683 属偏春性品种。芽鞘绿色，幼苗半匍匐。苗色深绿，拔节后正绿色，孕穗期逐渐转深绿色。叶耳、叶舌均为白色。株型适中偏散，叶宽、长且上举，旗叶较宽短。在中等肥力条件下，旗叶长 15~17 厘米，叶宽 1.5~1.8 厘米，株高 105~115 厘米，晚播的株高为 80 厘米。成熟时秆、穗、叶色黄亮。穗长方形，一般长 7.5~8.0 厘米，每穗小穗数 18~20 个，其中常有 2~3 个不孕。中部小穗结实粒数可达 3~4 粒，每穗粒数多在 30 粒以上，穗粒重 1.2 克左右。长芒，白壳，无茸毛。护颖椭圆形，肩斜偏方，嘴短锐。子粒红色，椭圆形，腹沟较浅，饱满度较好，千粒重 40~50 克，容重 763 克/升。品质中等，粗蛋白含量 12.8%，赖氨酸含量 0.38%。

分蘖力较弱，但成穗率较高，成穗数占分蘖总数的 45% 左右，在中等肥力下，每亩成穗数在 20 万~30 万。中熟。10 月中旬播种，翌年 3 月底拔节，4 月底抽穗，6 月 2~3 日成熟。生育期 223 天，越冬期间冻害轻微，但对 3~4 月份的低温较敏感，表现有受冻现象，部分叶有黄尖。据 1981 年麦收前调查，在林州山区长期干旱，冬季基本无雨雪的情况下，仍有一定收成。

### (四) 抗性鉴定

具有较强耐旱和抗干热风能力。该品种作为晚播品种使用，产量也较稳定。对条锈病成株鉴定，除感染条中 10 号外，高抗其它小种。苗期鉴定，对条中 17、18、21、25 号小种感染，感叶锈病、白粉病、土传花叶病。拔节孕穗期，遇低温多雨年份，叶枯病发生较普遍，但对后期灌浆影响不大。

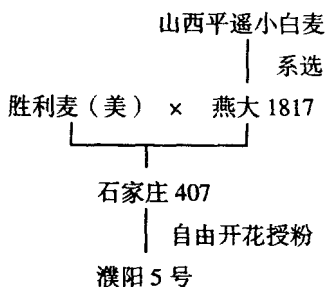
### (五) 适宜范围及栽培要点

适宜河南省中南部地区中等肥力水平种植。播种期一般在 10 月 10~15 日 播种量每亩 9 公斤左右；晚播的可推迟到 11 月上旬，亩播量为 10.0~12.5 公斤。

## 五、 濮 阳 5 号

### (一) 品种来源

濮阳 5 号系原河南省濮阳县农业试验站 1958 年用石家庄 407 作母本，采用整穗剪颖不去雄的自由杂交法，于 1968 年育成，原代号为 2141-1。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

1974~1976年连续三年参加河南省中肥组品种区域试验，在河南省中、北部均表现增产稳产。1979年和1980年河南省中肥品种示范共36处，平均亩产分别为280公斤和275公斤，比博爱7023增产6%和4%。豫北低产区示范平均较对照丰产3号增产13%，表现为该品种在北部增产幅度大，南部增产幅度小。主要分布在河南省的北、中部，以安阳地区面积最大。由于具有适应性广、耐旱、耐瘠、抗干热风等优点，到80年代中期种植面积仍在百万亩以上。

### (三) 特征特性

濮阳5号属冬性中早熟品种。芽鞘浅绿色，幼苗半匍匐，深绿

色,叶窄长。株高 90 厘米左右,孕穗期茎叶鞘有蜡质。茎秆较细,有韧性。生长整齐。前期叶片上举,后期氮肥过多时则下披。旗叶中等大小,呈扭曲状,长 16~20 厘米,宽 1.5~1.7 厘米成熟时落黄好。穗较大,一般穗长 8~9 厘米,纺锤形,小穗排列均匀。芒长 6~8 厘米,白壳,无茸毛。护颖长方形,方肩,嘴锐短,脊明显到底。一般每穗有结实小穗 13~17 个 不孕小穗 1~2 个。每穗结实 35~40 粒,子粒较大,白色,椭圆形,腹沟浅,稍有冠毛,半硬质,千粒重 40 克以上。容重 834 克/升 粗蛋白含量 12.7%,赖氨酸含量 0.39%。

成熟期比丰产 3 号早 1~2 天,在河南省北、中部一般 9 月下旬至 10 月上旬播种,6 月初成熟 生育期 240 天左右。耐寒性较强。分蘖力和成穗率中等,一般可达分蘖总数的 33% 左右。口松紧适度,一般田间不落粒,但易脱粒。种子休眠期较短,应防止穗发芽。缺点是秆细软,抗倒性差,亩产 350 公斤以上容易倒伏。

#### (四) 抗性鉴定

抗逆性和适应性均强,耐干旱,耐瘠薄,抗干热风。在苗期鉴定 高抗条中 21 号小种,感染 17、18、20、22、23、25 号小种。轻感叶锈病和叶枯病。中感白粉病。

#### (五) 适宜范围及栽培要点

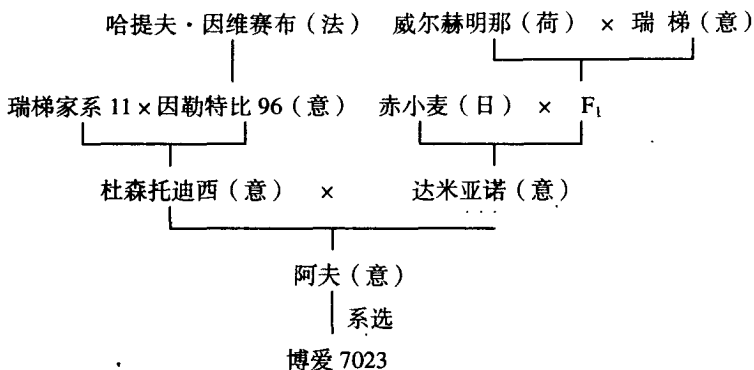
适宜亩产 300 公斤以下的肥力水平种植。肥力过高易倒伏。在田间管理上要掌握返青期控 拔节时促。灌浆期有大风要避免浇水,以防止倒伏。如在旱地种植,应注意蓄墒,确保全苗。适播期在豫北地区以 9 月下旬至 10 月初为宜,每亩播种量 9~10 公斤。

## 六、 博爱 7023

### (一) 品种来源

博爱 7023 系河南省国营博爱农场良种站 1967 年从阿夫(Funo) 中选育出的优异单穗,经三年系统选育,于 1970 年育成。原称

B-7023。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

经过多点试验示范，由于具有耐旱性好，对水肥要求不甚严格，具有抗干热风，粒重稳定等优点，在适应性上比阿夫广，在亩产200~350公斤水平的地区，表现比阿夫更稳产增产。最高亩产可达400公斤以上。

博爱7023不但是河南省的主要良种，安徽、湖北、湖南、江西、广东等省，在70年代中、后期也曾先后引种，有一定种植面积。

## （三）特征特性

博爱7023属偏春性中熟品种。芽鞘淡绿色，幼苗近直立，苗叶深绿。植株高度100~110厘米，生长健壮，茎秆较粗，微带蜡质。叶片上举，成株叶色较苗期稍淡，为青绿色。旗叶中等大小，斜伸向上。成熟时色泽黄亮，落黄好。穗长方形，一般长8~9厘米，上部小穗排列较密，长芒。护颖白色，无茸毛，披针形，无肩，嘴锐长，脊明显。在水肥充足的条件下，每穗结实小穗数可达16个左右。每穗可结实35~40粒。子粒红色，卵圆形，软质，千粒重40克左右。容重810克/升。粗蛋白含量12.4% 赖氨酸含量0.37%。

成熟期比阿夫早1~3天。在河南省中部一般10月中旬播种，

翌年6月初成熟。自出苗至成熟的生育期为220天左右。春季返青起身早。虽然分蘖力较弱，但抽穗整齐，成穗率较高，一般可达分蘖总数的45%左右。抗寒力中等，较耐干旱。在河南1980~1981年冬春长期干旱的气候条件下，比郑引1号、博农74-22等品种耐旱性强，子粒基本正常，落黄好。后期耐低温，在1980年小麦生长后期遇到长期低温多雨的不良气候条件下，不少品种未能正常灌浆，千粒重明显下降，但博爱7023仍能正常灌浆，子粒基本饱满。成熟时上部茎秆易折断。口松，较易落粒。种子休眠期长。据博爱农场测定：收获后80多天，发芽率才达到90%以上。

#### （四）抗性鉴定

较抗倒伏，抗干热风，较抗白粉病。在白粉病大发生的1980年表现发病很轻，但1982年在周口、驻马店、信阳、新乡表现发病较重。抗条锈病能力原来较强。据河南省农科院植保所资料，在1973年以前属抗病品种，在春季雨量较多，温湿度都适于发病的情况下，仍表现抗病。据1980年在河南省70多个县调查，感染叶锈病、叶枯病，高抗土传花叶病。

#### （五）适宜范围及栽培要点

适宜在中上等水肥地种植。由于耐旱性较好和抗干热风能力强，在缺乏灌溉条件的旱地或丘陵肥地种植时，如能注意保墒，施足底肥，加强田间管理，也可获得高产。

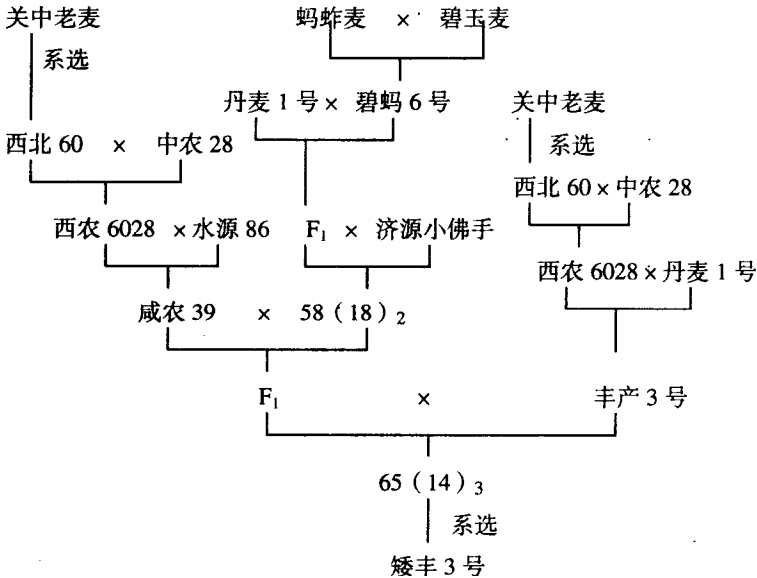
播种期在河南省中部以10月中旬为宜，南部可稍迟。播种量以每亩9公斤左右为宜。在河南省还可以作为失时救灾品种，晚播到11月上旬，作为甘薯、水稻、棉花等作物的下茬。在晚播情况下，应适当增加播种量，增施种肥。据博爱农场试验，在该场春播可以结实，3月初播种，6月中旬成熟，产量为正常播期的60%左右。

因其返青起身较早，前期和早春的田间管理要及时跟上，以促进穗多粒多，保证丰产。成熟时要及时收获，以防落粒造成损失。

## 七、矮丰3号

### (一)品种来源

矮丰3号系西北农学院赵洪璋等以咸农39/58(18)2//丰产3号杂交,1970年育成。原试验代号为65(14)<sub>3</sub>-10。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

矮丰3号引入河南后,在豫北、豫中各地多点试验、示范,一般较郑引1号增产10%左右。在高产水肥地种植,亩产量可达400~500公斤,对中上等肥力水平也有较好的适应性。由于它耐寒抗倒,白粒质佳,深受群众欢迎,面积迅速扩大。因矮丰3号的原始品种65(14)<sub>3</sub>性状分离较大,各地又从中进行系统选种,育成了不少新品种,如安选5号、浚选5号、淇选2号等。矮丰3号成熟偏晚,在大水大肥大播量的情况下,常造成白粉病、叶锈病大发生,如管

理不当，常因晚熟青干而影响产量。该品种主要分布在河南、陕西两省，其它地区也有零星种植。

### （三）特征特性

矮丰 3号属弱冬性矮秆多穗中晚熟品种。芽鞘淡绿色，幼苗近匍匐。叶色深绿，叶片窄短、挺举，长势较壮。株高 80~85厘米，茎较细，有弹性。旗叶长 20 厘米左右，宽 1.7 厘米左右，叶鞘上有明显蜡粉。成熟时植株黄白色，晚熟时易青枯。穗较小，不孕小穗 4~6个，小穗排列松紧适中，结实性好。穗纺锤形，穗长 8厘米左右。护颖白色，无茸毛，椭圆形，嘴锐，肩方，脊明显。短芒，子粒白色，椭圆形，腹沟深。硬质，品质好。千粒重 35 克左右。粗蛋白含量 13.07%，赖氨酸含量 0.46%。

成熟期比郑引 1号晚 2~3天。在豫北一般 10月上旬播种，6月上旬成熟，生育期 235天左右。

矮丰 3号在河南表现耐寒性好，分蘖力强，成穗数多，在高水肥条件下，每亩成穗数可达 40 万以上。口紧，不易落粒。不耐瘠薄。种子后熟期较短，遇雨易发芽发霉。

### （四）抗性鉴定

抗倒伏能力强。最初引入河南省时高抗条锈，后感染条中 18、20、22、23、25 等生理小种。感染叶锈病、白粉病、赤霉病。抗干热风能力较差。

### （五）适宜范围及栽培要点

耐水肥，抗倒伏，适合在高水肥地及中等以上旱肥地种植，但不宜在旱薄地推广。

成熟期偏晚，应注意早播。在豫北适宜播期为 10月初，黄河以南为 10月中旬。因分蘖力强，子粒较小，播种量不宜过大，在高水肥地亩播量 4~5 公斤，中肥地 6~7.5公斤为宜。

前期生长较弱，返青后生长迅速，应注意加强前期肥水管理，促进根系发育，培育壮苗。返青期宜适当控制，防止分蘖过多。起身至拔节期应追肥，以防脱肥早衰。生育后期易受干热风影响，除

注意播期外，要浇好灌浆水，防止青干逼熟，促进子粒饱满。

## 八、宛 7107

### (一) 品种来源

宛 7107 系河南省南阳地区农科所周中谱等从阿夫变异穗中选出，1971 年育成。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：

阿夫意)

| 系选

宛 7107

### (二) 产量表现

1973 年、1974 年两年参加河南省和南阳地区高产组品种区域试验，增产分别为 3%~10%、0.4%~9%；1979~1981 年连续三年参加河南省品种示范，在亩产 300 公斤以上的高肥水地块，增产显著。1980~1982 年连续两年参加河南省晚播早熟品种鉴定，表现迟播到 11 月上旬，仍能早熟和获得较好收成。

### (三) 特征特性

宛 7107 属偏春性早熟品种。芽鞘黄绿色，幼苗直立，苗叶黄绿色。株高 80 厘米左右，生长健壮，茎秆较粗，但韧性差，叶片宽大，旗叶下垂。成熟期落黄较好。属短穗型，穗呈棍棒形，有些年份呈短方形，一般穗长 5 厘米左右，小穗排列较密，长芒，红壳，无茸毛。护颖披针形，无肩，嘴锐，脊明显。穗粒数达 40 以上。子粒短，椭圆形，红色，软质，千粒重 33~35 克。容重 799 克/升。粗蛋白含量 13.0%，赖氨酸含量 0.40%。

成熟期比郑引 1 号早 4~5 天 在南阳地区 10 月 20 日至 10 月底播种，翌年 5 月底成熟，生育期为 215 天左右。耐寒力较差，返青起身较早，分蘖力较弱，成穗率高，成穗数约占总蘖数的 50% 以上。口松紧适宜，较易脱粒，种子休眠期较长，收获应在蜡熟后期，

不宜枯熟收获，以保证品质。

#### (四) 抗性鉴定

宛 7107 抗逆性较强，抗倒伏，高抗条锈病。1980 年河南省 20 多个县条锈病流行，在 58 个品种中表现高抗，其它品种大多数感病，1982 年苗期鉴定，对条中 17、21、22、25 号小种均中抗，对 18、20、23 号感染。轻感叶锈病及白粉病，高感土传花叶病。

#### (五) 适宜范围及栽培要点

该品种对肥力、土质选择不严格，适应性较广泛，高、中肥地力皆增产，既可单作又可间作套种及晚茬利用。播量不宜过大，高中肥地亩播量 4~5 公斤，一般地亩播量 5~7 公斤。播期以 10 月 20~25 日较好，可晚播至 11 月上旬。

## 九、郑引 1 号

### (一) 品种来源

郑引 1 号原产意大利 引进名为 St1472/506，1965 年从罗马尼亚引进我国，1966 年引入河南省农科院，经多年观察、鉴定，表现优异，于 1972 年开始推广，曾定名为反修 1 号，后改为郑引 1 号。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：

St1472/506 (意)

| 引进筛选

郑引 1 号

### (二) 产量表现

该品种在推广之前，经过河南省多点试验、示范，表现秆硬，穗大，抗倒伏，产量高，很受群众欢迎。在亩产 300~350 公斤以上的地块，较阿夫增产显著，一般增产 5%~20%。1972 年开始推广，很快成为河南省小麦高产区的当家品种，对促进河南省小麦高产起了较大的作用，高产区的亩产由 300~350 公斤 增长到 350~

400 公斤，并出现了一些千斤地块。如博爱后桥村，小麦面积 400 亩，1972 年以前的当家品种为博爱 7023 和阿夫，亩产 350~400 公斤；1972 年改用了郑引 1 号为主，适当搭配阿夫，自 1973~1977 年，该村连续五年稳产 450 公斤左右，每年都有突破千斤的地块。

郑引 1 号不但是河南省小麦高产区的当家品种，而且在外省也有大面积种植：安徽省 140 万亩，曾是淮北高产区的当家品种；陕西省 62 万亩；湖北省 40 万亩；广东省 30 万亩；甘肃省 11 万亩；江苏、河北两省也有一定种植面积。

### (三) 特征特性

郑引 1 号属偏春性早熟品种。芽鞘淡绿色，幼苗直立，叶色正绿。株高 90~100 厘米，生长健壮，茎秆较粗，稍有蜡质。叶片宽大，肥多水大时易下披。穗较大，长方形，一般长 8~9 厘米，长芒。护颖白色，无茸毛，卵圆形，肩方，嘴锐，脊明显。小穗排列稀密中等，穗密度 22 左右，每穗结实小穗数 17~20 个左右，穗粒数 35~40 粒。子粒红色，椭圆形，软质，千粒重 35~38 克左右。容重 790 克/升左右。粗蛋白含量 10.95%，赖氨酸含量 0.36%。

在河南省中部地区，一般 10 月中旬播种，6~7 天出苗，3 月上旬拔节，6 月初成熟，生育期为 225 天左右。抗寒力较差，在河南省黄河两岸及以南各地区一般能正常越冬，在黄河以北的安阳地区遇寒冷年份，则可能因寒害影响产量，加之春季返青较早，就限制了在豫北地区的发展。该品种分蘖力及成穗率中等，一般穗数为最高分蘖数的三分之一。据观察，在正常年份，11 月底以前为有效分蘖期，在这个时期的分蘖 80% 可以成穗。

### (四) 抗性鉴定

茎秆粗壮，高抗倒伏；但不抗干旱和干热风。据河南省农科院植保所资料，1973 年以前抗条锈病能力较强。1973 年春季多雨，湿度大，温度偏低，适于发病，而郑引 1 号表现抗病。至 1978 年在河南全省发现大面积感病，尽管普遍率、严重度较低，但抗病性已明显下降。到 1980 年更进一步下降，当年全省有 70 多个县零星

发生条锈病，在南阳地区邓县中度流行，对 58 个品种观察结果，郑引 1 号为严重感染，反应型 3~4 级，普遍率 80%~100%，严重度 65%~100%，重的 5 月上旬叶已枯死。据全国小麦条锈病生理小种鉴定协作组 1980 年鉴定对条中 22 严重感染。另据一些资料，对条中 19 和 23 号两个小种也表现感染。轻感秆锈病，严重感染叶锈病、白粉病和土传花叶病。

#### (五) 适宜范围及栽培要点

该品种是偏春性大穗型品种 对水肥要求较高 宜在亩产 300~450 公斤以上的高水肥地种植，不宜早播。在河南省中部地区以 10 月中旬播种为好：北部稍早，南部可稍迟，播种量每亩 8~9 公斤为宜。其合理的群体结构和产量结构是：亩基本苗 15 万~18 万，冬前亩分蘖 60 万~70 万 亩最高分蘖 70 万~80 万 亩成穗 36 万~40 万 每穗结实 37~39 粒，千粒重 35~37 克，田间管理要根据这一要求适当促控。由于该品种耐旱、抗干热风能力较差，为提高粒重，开花至成熟阶段应浇好灌浆水和麦黄水，或在开花灌浆期根外喷施磷钾肥都能有效地提高粒重，达到增产目的。

## 十、 召 麦 2 号

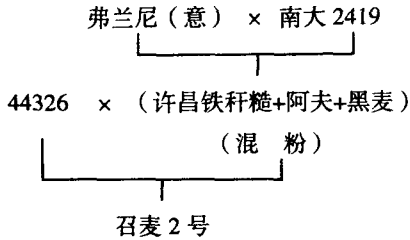
#### (一) 品种来源

召麦 2 号系河南省南召县皇路店乡岗头村张克英利用 44326 作母本，以许昌铁秆糙、阿夫、黑麦的混合花粉进行多父本杂交，于 1972 年选育而成。原代号为召良 72-4。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。其系谱见下页。

#### (二) 产量表现

1973~1974 年参加南阳地区联合试验，14 处平均较阿夫增产 10.2%。陕西省汉中地区农科所 1976~1980 年连续四年品种比较试验，分别较阿勃增产 10.6%~32.4%。1978~1979 年度在甘肃省天水地区联合试验，13 处平均较天选 15 增产 10.8%。由于增产显著，

在河南省南部、陕西省的中部、甘肃省南部种植面积较大。



### (三) 特征特性

召麦 2 号属弱冬性大穗型品种。芽鞘绿色，幼苗匍匐。叶色暗绿，叶窄而长。植株较高，在丘陵旱地一般株高 105 厘米左右，水肥地可达 120 厘米。茎秆粗壮，无蜡质。抽穗前旗叶上冲，抽穗后旗叶下披，叶面光滑，植株较松散。穗长方形，长 9 厘米左右，长芒，芒伸展角度较大。护颖黄白色，无茸毛，卵形，肩方，嘴锐，脊不明显。小穗排列密度为 21.6，每穗有小穗 18 个左右，不孕小穗 1~2 个，中部小穗结实 3~4 粒。子粒红色，卵圆形，腹沟较深，软质，千粒重 50 克左右。粗蛋白含量 12.1% 赖氨酸含量 0.41%。

成熟早，较博爱 7023 早熟 2~3 天。在豫南 10 月中、下旬播种，翌年 5 月底成熟，生育期 216~220 天。分蘖力强，成穗率较低，在高肥地种植易倒伏。口松易落粒，种子休眠期较长，成熟期遇雨一般不在穗上发芽。

### (四) 抗性鉴定

耐寒性较好。耐旱性突出，在 1978 年春季大旱的情况下，南阳地区和陕西、甘肃等省丘陵地区增产显著。南阳县石桥乡和寨村在同样地块不浇水的情况下，较阿勃增产 1 倍。高抗条锈病，轻感叶枯病，中感白粉病。1972 年南召县锈病大发生，召麦 2 号较阿勃增产 2~3 成，深受群众欢迎。

### (五) 适宜范围及栽培要点

适宜播期为 10 月中旬，亩播量 8~9 公斤。由于分蘖力强，成穗率较低，在栽培上应注意重施底肥，早施追肥，适时早浇水，提