

华南小麦品种志

(1949—1984)



福建科学技术出版社

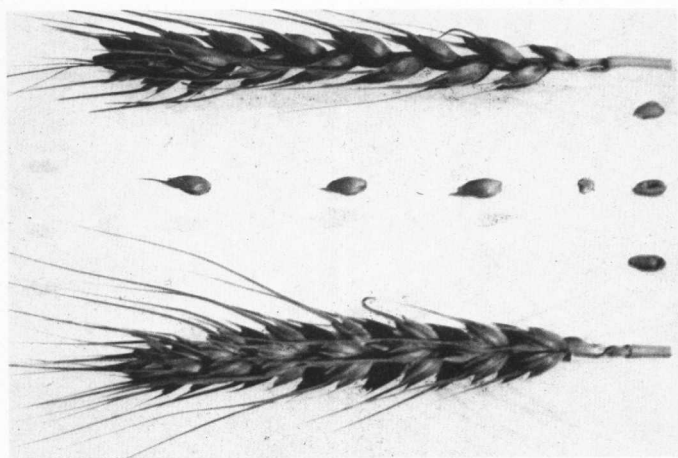
华南小麦品种志

(1949—1984)

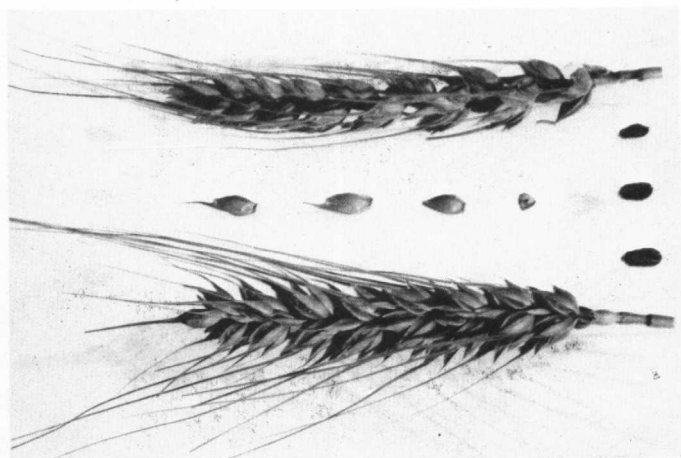
沙征贵 主编

福建科学技术出版社

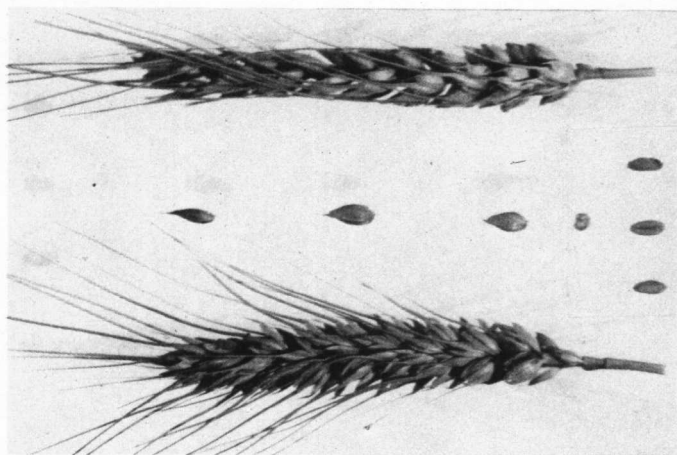
一九八五年·福州



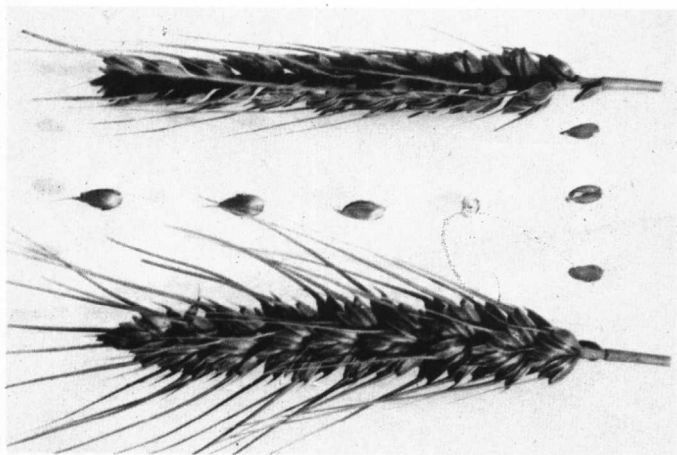
欧 柔



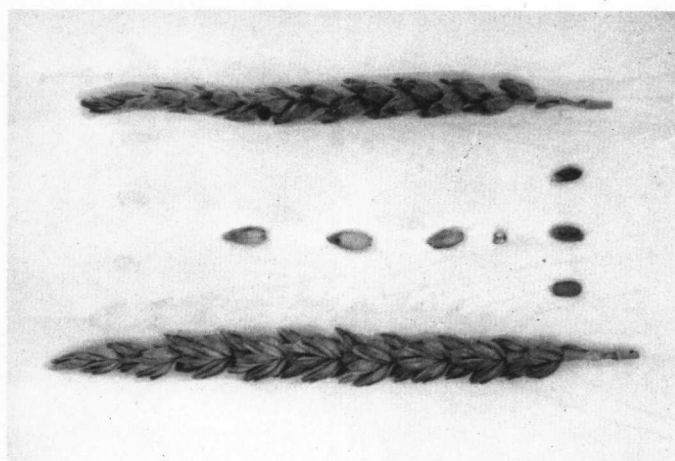
福麦 7 号



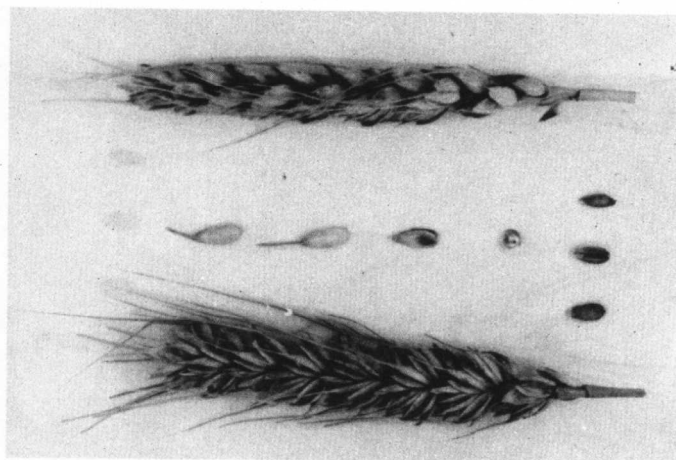
晋麦 2148



红芒麦

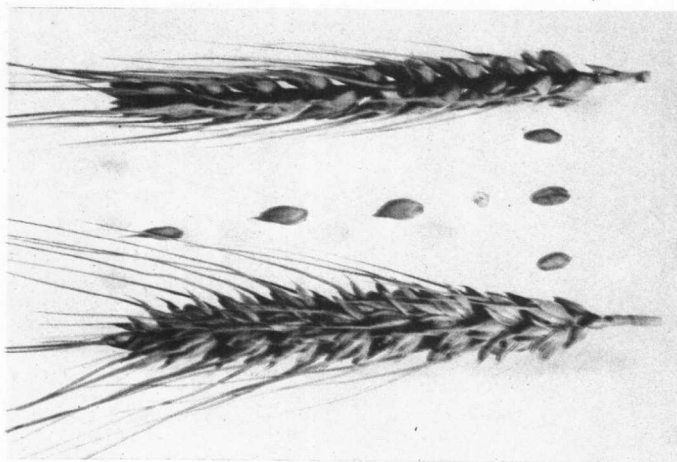


和 尚 麦

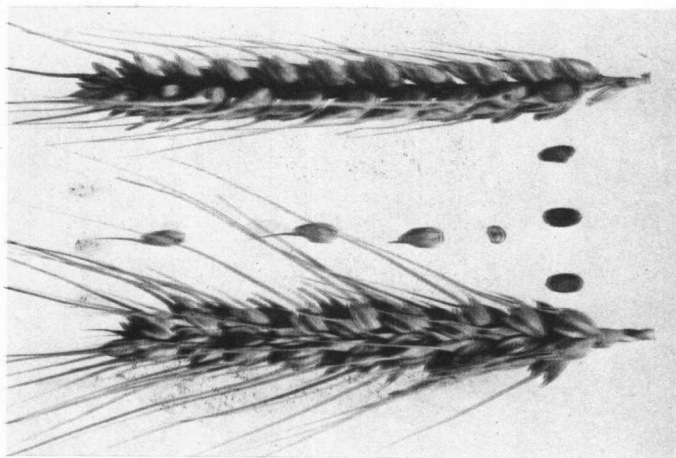


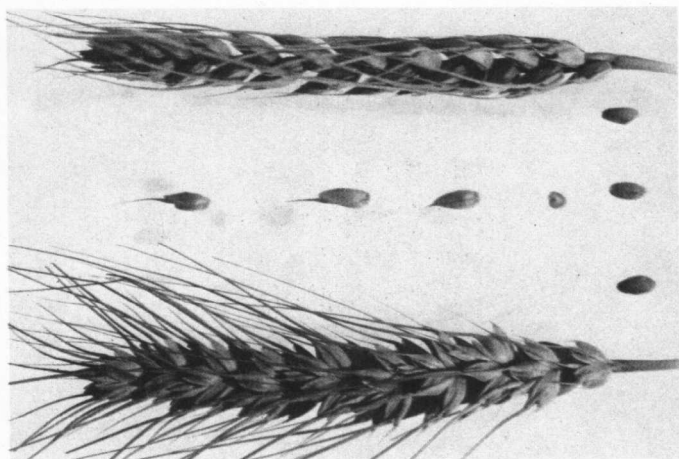
抗 锈 1 号

文革 1 号

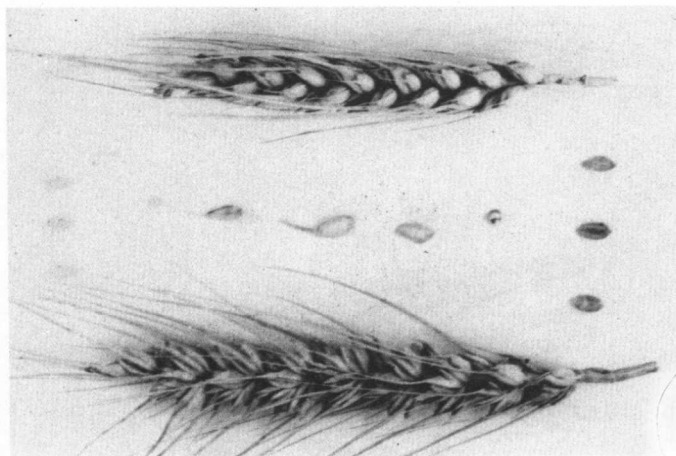


莆麦 1 号

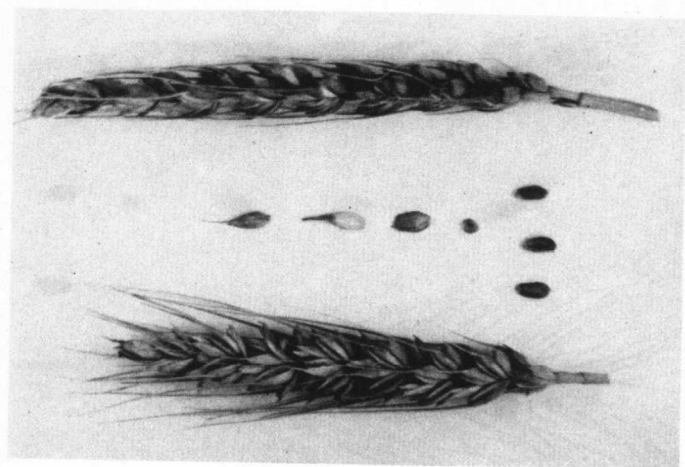




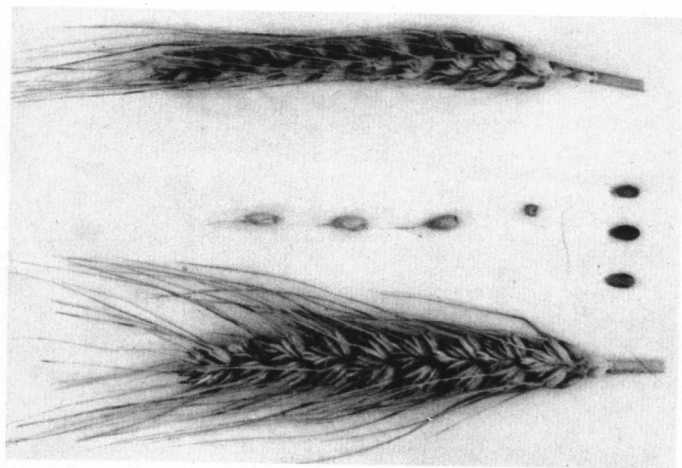
龙溪 35



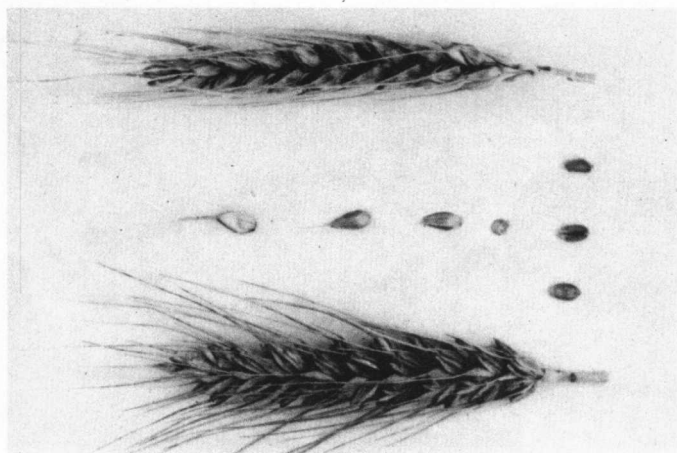
晋麦 4058



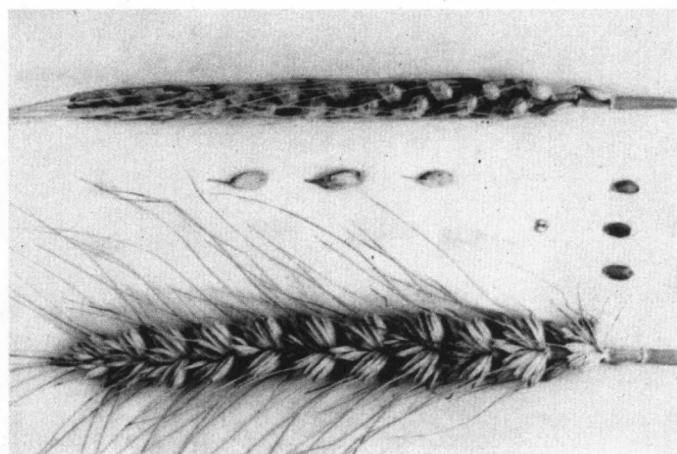
红麦 5 号



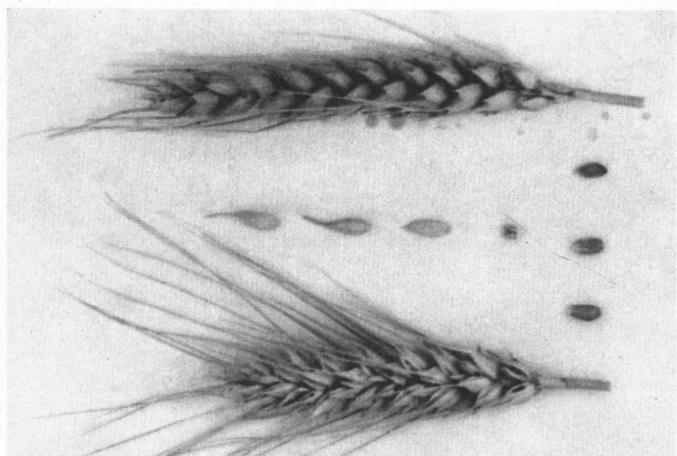
福麦 13



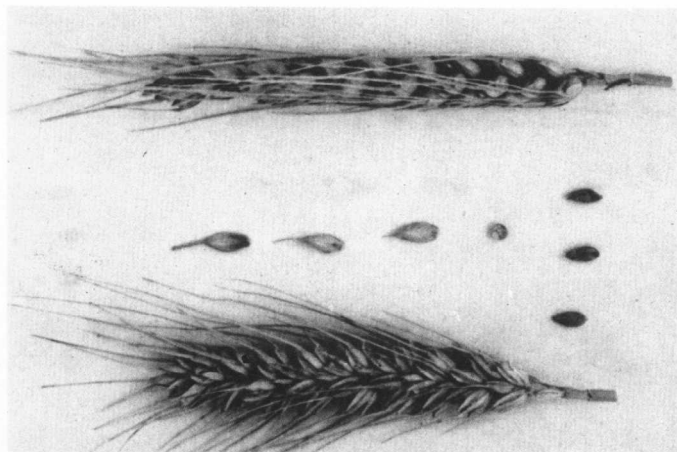
莆麦 260



福繁 17



桂麦 1 号



晋麦 71

代 序

华南麦区是我国最南部一个冬麦区，虽然小麦种植面积不大，但其地理环境、生态条件、耕作制度和栽培技术都有自己的特点，小麦品种也有其特色，特别是在早熟、耐湿、大穗大粒等特性方面尤为突出。建国三十五年来，华南三省（区）的广大小麦育种工作者，根据本麦区的生态条件特点和生产发展需要，创造性地利用国内外丰富的品种资源，开展小麦育种工作，取得很大成绩，积累不少经验。通过这次编写《华南小麦品种志》，回顾了本麦区三十五年来的小麦品种资源和育种的科研工作，系统、全面地总结了这方面的经验，对进一步指导小麦品种资源利用和提高育种工作成效，有着重要的意义。

我曾多次到广东、广西、福建考察小麦生产和科研工作。这三个省（区）在上级业务部门指导下，自1972年开始组织小麦科研协作，迄今已坚持了十二年。他们在人员少、基础差、设备和资料不足的情况下，通过加强协作，及时交原始材料，交流育种经验，并虚心学习兄弟省（区）的先进育种经验，在小麦新品种选育和推广利用方面取得了可喜的成绩，给我留下了深刻的印象。前不久，他们的“福麦7号、红芒麦、晋麦2148新品种选育”、“华南麦区新品种推广”两项成果，均获得了农牧渔业部1983年技术改进一等奖。

《华南小麦品种志》分概论与品种两大部分。概论部分，系统总结了华南麦区的生态区划与品种特点、小麦品种演变、主要

育种方法、主要育成品种亲缘关系，以及品种推广利用的经验。品种部分，按照本书入选品种标准共选入 104 个品种，分别叙述了这些品种的来历与类别、特征特性、产量与分布、栽培要点。

《华南小麦品种志》是在发动广大小麦科技工作者提供资料的基础上，由许多小麦育种专业人员集体撰写，并经编审委员会审稿、定稿，这也是组织大协作的结果。我希望华南麦区的小麦科技工作者，戒骄戒躁，不断努力，继续搞好小麦科研协作，为我国经济建设和农业科技发展，做出更多更大的贡献。我相信《华南小麦品种志》的出版，对华南麦区今后小麦生产和育种工作，将起到积极推动作用。

中国农业科学院名誉院长

金善宝 一九五五年
一月三日

前 言

华南麦区地处我国南部，地理环境和自然条件与全国其他麦区不同。适应本麦区栽培的小麦品种，具有早熟、大穗大粒、耐湿、抗病等特性。在祖国丰富多采的种质资源宝库中，这些品种是一批别具特色的宝贵资源。建国以来，本麦区的小麦育种工作者和劳动人民，在小麦育种和繁育工作中，取得了很大的成就，曾先后经历了两、三次品种更换，每次更换均取得较大的增产效果。他们通过多种育种途径，选育出许多优良品种，不但促进了小麦生产的发展，取得了较大的经济效益，而且还在实践中，积累了丰富的麦区育种和繁育经验。为了对本麦区的小麦品种工作做一次全面的回顾和系统的总结，以便更好地为当前科研、生产、教学服务，推动今后小麦育种和新品种推广工作的进展，有关同志于1983年初开始发起编写《华南小麦品种志》一书，先后得到了有关单位和同行的响应和支持，于是成立了编审委员会。一年多来，我们认真地进行酝酿准备、收集资料和分工撰写，并先后召开了三次编写工作会议和一次审稿会议，对各执笔人撰写的稿件作了多次串稿、修改，反复订正和补充。在科研、教学、推广各方面人员的通力协作下，这本书终于与广大读者见面了。

本书主要内容包括概论和品种两部分。概论部分对华南小麦的生态区划、品种特点、品种演变、育种途径和方法、品种系谱、品种推广利用等，作了系统的总结和分析，对本麦区育种工

作的历史、现状及前景作了较全面的介绍，使读者对本麦区的小麦品种工作有个比较完整的概念。品种部分共选编了104个品种。其中农家品种35个，引进品种10个，选育品种59个。以符合以下四条入选标准的编进本书：

1.曾在不同历史时期生产上起过作用的当家品种。

2.推广面积达以下标准的改良品种：

(1) 跨省品种：在本麦区各省，年最大推广面积在100 万亩以上，并在一省或二省成为主要品种者；

(2) 重点品种：年最大推广面积在50万亩以上者；

(3) 一般品种：年最大推广面积在1万亩以上者。

3.虽在生产上未直接应用，但确有特色的品种。

4.本身虽未在生产上推广，但以它作为亲本所育成的新品种却在生产上起了较大的作用者。

本书有关品种特征特性的术语和标准，参照《中国小麦品种志》的统一标准撰写（见附录）。杂交组合的表达方式，采用目前国际通用的符号。如/为一次杂交，//为二次杂交，/3/为三次杂交，余类推。但在系谱图中仍以×为杂交符号。推广面积大或有重要特点的品种附有照片，其大小约为实物的五分之四。

编入本书的台湾省小麦品种，由于种种原因，只收集到少量资料，且多为四、五十年代资料。我们希望与台湾省同行加强学术交流，使本书续编时，能更全面地反映华南麦区品种资源的全貌。

本书是建国三十五年来，华南麦区小麦育种工作的系统总结。它既是一部科学著作，又是一部历史文献。我们希望本书能在指导当前和今后小麦育种工作，为科研、生产、教学服务方面，做出贡献。

在本书编写过程中，承蒙福建省农科院稻麦研究所、广东省

农科院旱粮作物研究所、广西壮族自治区农科院玉米研究所、福建省农科院科技情报研究所和广东、广西、福建省（区）种子公司等单位的大力支持，三省（区）各有关地区农科所、良种场等单位提供大量资料。本书所附照片中，福麦7号、欧柔、红芒麦、晋麦2148、莆麦1号、文革1号和龙溪35等品种系由中国农科院品种资源研究所供稿；其余品种系由福建省农科院科技情报研究所蔡懋灿同志摄影。各品种的蛋白质、赖氨酸含量资料，除注明者外，均系中国农科院作物品种资源研究所提供。特此一并致谢。

由于编者水平有限，书中不妥和错误之处，望读者批评指正。

编 者

1984年10月

目 录

概论.....	(1)
一、华南小麦生态区划和品种特点.....	(1)
二、华南小麦品种的演变.....	(7)
三、华南小麦品种选育途径和方法.....	(10)
四、华南小麦品种系谱分析.....	(14)
五、华南小麦品种的推广利用.....	(25)
六、回顾与展望.....	(29)
跨省品种.....	(33)
1 福麦 7 号.....	(33)
2 欧柔.....	(35)
3 红芒麦.....	(37)
4 晋麦2148.....	(39)
5 河婆六角麦 (揭阳)	(43)
福建省品种.....	(45)
* 6 抗锈 1 号.....	(45)
* 7 和尚麦.....	(46)
* 8 莆麦 1 号.....	(48)
* 9 文革 1 号.....	(50)
* 10 晋麦4058.....	(52)
* 11 龙溪35.....	(54)
12 解放麦 (福州)	(56)

13	华东 5 号	(57)
14	福麦 4 号	(58)
15	福麦 6 号	(59)
16	抗锈 10 号	(60)
17	B-5(白)	(60)
18	福麦 13	(61)
19	红麦 5 号	(63)
20	福繁 17	(64)
21	福繁 16	(66)
22	霞仁麦 (福清)	(67)
23	白壳麦 (莆田)	(68)
24	红壳麦 (仙游)	(69)
25	闽矮白	(70)
26	莆麦 115	(71)
27	莆选 5 号	(73)
28	莆麦 260	(74)
29	青海麦	(76)
30	赤仔 (晋江)	(77)
31	碰梢 (晋江)	(78)
32	深根 (晋江)	(79)
33	早深根 (晋江)	(80)
34	抗锈 5204	(80)
35	闽晋 2 号	(82)
36	闽晋 6 号	(83)
37	大穗黄	(84)
38	敌锈早	(85)
39	两江麦	(86)