

012882

云南稻谷品种志

(1981—1990)



云南省种子管理站 编

云南稻谷品种志

(1981—1990)

云南省种子管理站 编

一九九二年四月

前 言

《云南稻谷品种志》是根据云南省人民政府云政发（1980）195号文件要求编写的。

1980年云南省农业厅以116号文件贯彻执行省政府云政发字第195号文件精神，组织各地结合中国农科院开展的农作物品种资源调查，以县为单位，对我省主要粮食作物、油料作物和经济作物的生产品种进行一次普查，以摸清当家品种、搭配品种及其区域适应性，建立品种档案，并提出主要农作物品种区划意见，逐步做到有计划有步骤地提纯复壮和更换新品种。要求各地、州、市在1985年编写出主要农作物生产品种目录和品种志。

1981—1985年，各级种子部门在当地政府和农业主管部门的领导与支持下，与农科所（站）等有关部门密切协作，做了大量的调查研究工作，经过广大科技人员五年的艰苦努力，先后摸清了生产品种的家底，收集了不少种子和标本，大部份地、州、市对所收集到的品种还进行了田间种植鉴定，对同名异种和异名同种的材料进行了分析、鉴别和归并，在整理资料和广泛征求意见的基础上，编写出主要农作物品种目录，东川、昭通、曲靖、楚雄、玉溪、文山、西双版纳、大理、保山、丽江、迪庆、临沧等十二个地、州、市和昆明、红河、思茅三个地州市的部份县已编写出主要农作物品种（资源）志，请有关专家和技术人员校阅审稿后编印成书，并提出了品种区划意见。所有这些工作，对加快我省80年代良种繁育推广步伐，加强新品种选育和种子基地建设都发挥了积极作用。为了记载80年代曾经在生产上发挥过作用的稻谷品种，我们选择各地、州、市推广面积较大的品种（自育种和引进种推广面积在5000亩以上，地方品种种植面积在1000亩以上）或有苗头的新品种汇编成《云南稻谷品种志》供广大种子工作者和农业、科技、种子部门参考。

全书分水稻、陆稻两部份。水稻品种中又分自育种、引进种和地方品种。自育种125个，其中粳稻品种80个，籼稻品种45个；引进种75个，其中粳稻品种22个，籼稻品种53个；地方品种325个，其中粳稻品种188个，籼稻品种137个。陆稻品种129个，全部是地方品种，多数是粳稻。全书共编654个品种，每个品种都记载了来源、类型、主要特征特性，种植面积、分布、产量、适种地区和栽培要点，有的自育种还印制了植株或穗部性状的彩色图片，以供鉴别。为了说明各个品种在我省稻谷生产中的作用和比重，我们介绍了云南省稻谷生产和品种改良概况供参考。

在本书编写前，由于各地、州、市、县先后开展了生产品种普查工作，广大种子、农技部门的科技人员付出了辛勤的劳动，做了大量的调查研究、资源整理和鉴别工作，特别是有关地、州、市种子公司（站）、农科所的袁平、余学春、李光德、姜泽文、黄仁跃、魏正秋、郑吉光、赵树明、王国茂、杜志超、张临、孟庆珍、唐玉英、陈建国、李

丽华等同志主编了本地、州、市的稻谷品种（资源）志，为编印本书打下了基础，1988年以后，我站杨丽芳、李全衡、杨永言同志收集、整理、核对、审核各地、州、市的材料汇总编成本书，由于各地、州、市已经组织审过稿，我们不再统一组织审稿，有遗漏或错误之处，请批评指正。

本书在收集、核对资料及编写过程中，承蒙云南省农科院，地、州、市、县种子公司（站）、农科所（站）等有关单位大力协作和帮助，谨此一并表示衷心感谢。

云南省种子管理站

1992年4月

云南省稻谷生产及品种改良概况

云南省地处祖国西南边陲，位于北纬 $21^{\circ}18'32''$ — $29^{\circ}15'8''$ 和东经 $97^{\circ}31'39''$ — $106^{\circ}11'48''$ 之间，由于西北高，东南低，地形地貌复杂，全省形成了寒温热三带气候，加之山高谷深，垂直差异显著，具有“一山分四季，十里不同天”的立体气候特点，形成了稻谷品种资源丰富多采，有野生稻、栽培稻。栽培稻又分水稻、陆稻，历史上滇池沿岸还有深水稻。水稻又分粳稻、籼稻，粘稻、糯稻，品种类型多种多样。由于各民族生活习惯、经济文化水平、耕作制度不同，栽培技术和生产水平也不尽相同。

稻谷是云南的主要粮食作物，无论种植面积、单产、总产、产值和商品率在全省粮食作物中均占首位，栽培历史悠久，分布范围很广，全省126个有农业生产的县市区(含东川市)，从海拔76米的河口县到海拔2670米的宁蒗县永宁镇，县县都有种植。历史上以种植地方品种和一季中晚稻为主，在海拔1750米以下多栽培籼稻品种，1750米至2000米之间为籼粳交错区，2000米以上为高原粳稻区。建国以来，尤其是党的十一届三中全会以来，随着农田基本建设的开展、耕作制度的改革和栽培技术以及品种的改进，云南的稻谷生产有很大发展。1981年与1949年相比，种植面积、单产、总产分别增加了25.4%、51.7%和90.28%。1990年全省种植稻谷1539.2万亩，面积虽比1981年减少77.9万亩，总产仍由1981年的43.62亿公斤增加到50.49亿公斤，年均增0.7亿公斤，递增1.64%，单产由1981年的270公斤，提高到331公斤，年均增6.7公斤，递增2.3%。与历史上最高的1984年相比，面积减少了156.35万亩，减少9.2%，总产仍增加了850万公斤，增长了1.7%，年递增0.2%，而且出现了单产超过500公斤的玉溪、江川、澄江、华宁、大理、陆良、开远、宜良、畹町等9个县市，共种植85.16万亩，占全省稻谷总面积的5.5%，单产400—500公斤的有呈贡、晋宁、安宁、富民、路南、官渡、昭通、曲靖、楚雄、姚安、元谋、西畴、个旧、建水、弥勒、石屏、宾川、保山、施甸、永胜、华坪、泸水、东川、通海、易门、峨山、元江、新平等28个县市。1981年至1990年统计，全省平均每年种植稻谷1590.8万亩，占全省粮食总面积的30.7%；总产稻谷46.8亿公斤，占全省粮食总产的48.95%。由于耕作制度的改革和新品种的选育、引进成功，全省稻谷生产的栽培方式也发生了很大的变化，50年代中期，滇池沿岸的深水稻不种了；南部的陆稻面积也逐年减少，1990年已从70年代的300多万亩减少到186万亩，仅占全省稻谷面积的12.1%，陆稻总产1.36亿公斤，只占全省稻谷总产的2.7%；平均亩产72.7公斤，相当于全省稻谷平均单产的五分之一，双季稻面积70年代有所增加，80年代以来，一直稳定在40—45万亩之间。1985年云南省农业厅把全省稻谷种植业区划分为（一）滇中一季稻、籼稻区；（二）滇南单双季籼稻区；（三）南部边缘水陆稻区；（四）滇东北粳稻区；（五）滇西北高寒粳稻区。

选育推广良种是农业生产上投资少、见效快、收益大、无污染的一项增产措施。建

国以来，党和政府是十分重视种子工作的，特别是80年代以来，省委、省人民政府把推广良种作为增产粮食的突破性措施来抓，在组织农作物品种普查的基础上，建立健全种子工作机构，加强了种子生产基地建设和新品种选育审定等工作，逐步开展了种子专业化生产、检验、加工和良种经营，加快了良种推广步伐，促进了农业增产。回顾我省的稻谷品种改良工作，大体分为四个阶段，更换过五次品种，第一阶段是50年代初期到1957年底，主要是评选鉴定推广农家良种，比如峨山大白谷、宜良乱脚龙、楚雄麻线谷、牟定南山谷、昆明半节芒、背子谷、李子黄、小白谷、胭脂掉、曲靖海排谷、昭通大白谷、滇西沙洋谷等，更换当地的一般品种；后期开始引进南特粘等籼稻品种在低热地区试种。据1957年统计，全省共推广水稻良种728万亩，约占稻谷面积的49%，其中宜良乱脚龙推广面积达70万亩，占全省水稻良种面积的十分之一，全省稻谷平均单产208公斤，比1949年的178公斤增加30公斤，年均增3.75公斤。

第二阶段是50年代末至60年代，随着农田水利建设的开展和生产水平的不断提高，原来推广的一些地方良种已不适应稻谷生产发展的需要，楚雄、玉溪、保山等中部地区，先后引进了台北8号、西南175、老来青、农垦58、四上裕、10509、农林22、台中31和科清8号等平原粳稻良种在海拔1800米以下的温暖地区试种推广，逐步代替了原来的高秆大穗地方良种，实现了粳改粳；红河、思茅、西双版纳、德宏等地州也先后引进了珍珠矮、广场矮、白壳矮、博罗矮、广二矮等矮粳品种，逐步矮化了推广品种；海拔1900米左右的中北部地区，各级农科所站又从地方良种或引进种的天然杂交株中系统选育出129、127、174、373、65—36、8—126、保山1号等良种推广；全省实现了第二次品种更换，但由于种种原因，1970年全省稻谷平均单产仅234公斤，比1957年的208公斤只增加26公斤，年均增2公斤。

第三阶段是70年代，各级农科所站、国营良原种场和农业院校加强了新品种选育工作，先后选出了310（梗掉8号）、云梗2号、3号、5号、9号、50—701、75—64、65113、西南175选三、72—5、京国92、科砂一号、楚粳一号、滇榆一号、植科1号、昆梗217、珍白134、六井、滇瑞306、滇陇201等新品种；全国雄性不育杂交水稻也同时培育成功。我们采取引种与自己育种相结合，以推广自育种为主，加快了良种推广步伐，西南175、310、65—36、云梗9号等新品种，逐步代替了台北8号、129、174、李子黄等品种，据统计70年代推广的自育种有45个，约推广360万亩，占良种面积的40%。1976年首次从广西引进“南优二号”杂交籼稻在富宁县良种场试种2.3亩，平均亩产616公斤，比珍珠矮增产100多公斤，1977年扩大到南部海拔1300米以下的273个生产队和14个良种场试种2505亩，1978年扩大到3万亩，1979年发展到34万亩，尔后，由于南优系统杂交水稻组合质源单一，不抗稻瘟病，米质差，种植面积逐年下降，1980年下降为24.3万亩，以后又直线上升。1980年全省推广水稻良种909.5万亩，占稻谷面积的58.98%，推广面积较大的有西南175（118.48万亩）、8—126（58.31万亩）、云梗9号（43.51万亩）、杂交籼稻（24.3万亩，主要是南优二号）、310（19.23万亩）、65—36（15.92万亩）、矮中粳（15.31万亩）、文山大白谷（13.63万亩）、珍珠矮（12.26万亩）、博罗矮（10.77万亩）等10个共331.72万亩，占良种面积的36.47%，促进全省稻谷平均单产达到252公斤，比1970年的234公斤增加18公斤，年均增1.8公斤。

第四阶段是80年代以来，由于杂交水稻更换了汕优二、六号，威优六号等比较的组合，杂交稻推广面积迅速扩大，1985年突破100万亩，达到131万亩，南部地区继年代推广矮秆品种之后，又进行了一次重大的品种更换；与此同时省内各育种单位选育出一批生产水平较高的水稻常规良种，如云粳136、袁杂135、云粳219、晋红1号、78—251、楚粳2号、3号、4号、5号以及云玉一号等，其中许多品种已成为当家良种，云粳136、云粳219、晋红1号等逐步代替了云粳9号，楚粳3号等逐步代替了西南175，1985年全省共推广水稻良种849.76万亩，占稻谷种植面积的52.72%，推广面积较大的有西南175（88.64万亩）、8—126（56.48万亩）、汕优2号（33.03万亩）、65—36（26.01万亩）、威优6号（25.8万亩）、汕优6号（19.19万亩）、京国92（18万亩）、滇陇201（14.13万亩）、矮中粳（13.9万亩）、晋红1号（13.5万亩）、310（12.0⁴万亩、以及云粳136、滇榆1号、桂朝2号等（滇榆1号1984年曾推广到17万亩，以后逐年减少）。全省基本实现了第四次品种更换，加上良种良法配套推广，促进全省稻谷单产达到300公斤，比1980年的252公斤增加48公斤，年均增9.6公斤。

“七五”期间，各级农业科研部门进一步加强新品种选育工作，云南省农科院组织协作攻关，又选育出一批优质、高产、抗病性较强的水稻新品种，其中经云南省农作物品种审定委员会审定合格的有中日合系4号、5号、10号、2号、楚粳2号、3号、5号、6号、8号、云二天〇二、鹤16、175选三、滇陇201、滇瑞408、滇瑞501、滇瑞306、沾糯1号、云香糯一号等22个，经地、州、市审定合格的有靖粳1号、2号、矮8126、云玉3号、岫5—12、版纳7号、7907—1、丽粳3号等18个；同时引进了汕优63、D优63、D优10号等杂交水稻组合，这些品种（组合），有许多在品质、产量或抗病耐寒上比原有推广品种均有较大突破，适应性广，推广速度较快，比如楚粳3号1987年通过省级审定，1989年就推广到91.94万亩；汕优63也是1987年审定通过的，杂交稻主产区采用薄膜育秧，适时早栽，可以种到海拔1400—1500米地区，1990年全省已推广到219.98万亩；D优63，1989年省级审定通过，1990年也扩大到103.37万亩，全省形成了杂交稻与常规优质稻一起上的新局面。1990年全省推广水稻良种1096.5万亩，占水稻面积的81.08%，占稻谷面积的71.23%，比1985年提高了18.51个百分点，推广面积较大的有汕优63（219.98万亩）、D优63（103.37万亩）、楚粳3号（72.64万亩）、8126（40.53万亩）、西南175（31.44万亩）、云粳136（32.14万亩）、桂朝2号（32.17万亩）、楚粳2号（26.5万亩）、6536（24.67万亩）、78—251（20.48万亩）、京国92（18.79万亩）、黄壳齐头谷（12.52万亩）、云玉1号（11.77万亩）、鹤16（10万亩）。全省稻谷平均单产达到331公斤，比1985年增加31公斤，年均增6.2公斤。

综上所述，云南的稻谷品种改良工作，主要是水稻品种改良工作，有以下特点。

（一）良种推广面积逐年增加，覆盖率逐年提高。1990年全省推广良种1096.5万亩，比1985年增加246.74万亩，稻谷良种覆盖率达到71.23%，比1985年提高18.51个百分点；比1957年增加了368.5万亩，覆盖率提高了22个百分点。

（二）品种更换速度加快，而且是自育种增多。80年代，随着农业生产的不断发展和新品种选育工作的加强，每5年左右更换一次品种，70年代7—10年更换一次品种，60年代10年左右才更换一次品种，有的品种如西南175栽培25年还没有换完。1990年全省推

广自育种198个503.16万亩，占良种面积的45.99%，比1981年的37个300.88万亩，增加了111个202.28万亩，覆盖率提高了5.9个百分点；推广引进种39个434万亩，占良种面积 %， 81年的23个205.11万亩，增加了16个228.89万亩，覆盖率提高了12.27个百分点；地方种只有159.3万亩，比1981年减少85.51万亩，覆盖率只14.53%。

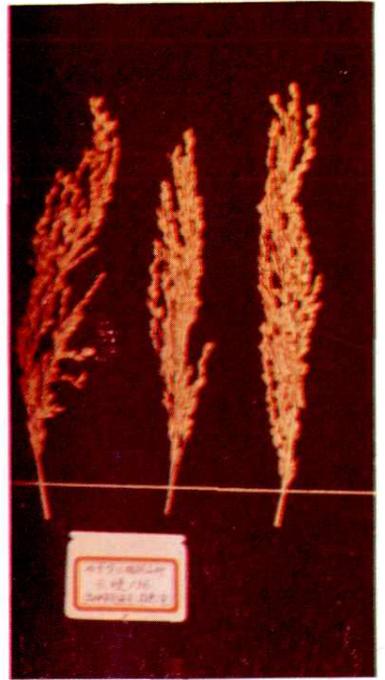
(三) 所更换的良种增产效果日益显著。随着生产条件的不断改善和栽培技术提高，以及不同生产水平新品种的选育推广，所更换的品种产量水平有显著提高。从地方种改为地方良种，每亩单产从150—200公斤，提高到200—250公斤；70年代把地方良种改为引进种或自育种，每亩单产从200—250公斤提高到300—350公斤；80年代推广杂交籼稻和自育种，每亩单产从300—350公斤提高到400—450公斤以上，促进全省稻谷平均单产，从1958—1970年年均增1.8公斤，1971—1980年年均增2公斤，1981—1985年年均增9.6公斤，1986—1990年年均增6.2公斤。

(四) 品种改良目标逐步向优质高产转变。近几年来，各级育种部门根据城乡人民生活提高和市场发展的需要，突出优质与高产紧密结合，育成一些外观和食味品质都超过以往推广的良种，如籼稻的滇陇201、滇瑞501（紫米）、云香糯1号、梗稻的合系4号、5号、沾糯1号等深受群众欢迎。

但是，全省的稻谷品种改良工作发展也不平衡，目前存在的问题主要是南部山区、半山区以及边缘地区的水稻和陆稻仍然种植地方品种，生产水平不高；杂交稻主产区和常规稻的高产区缺乏接班品种；有的地方由于新品种选育或引进过多，种子管理工作跟不上，又出现了新的“多、乱、杂”，等等，这些问题都需要进一步加以研究解决。

编 者

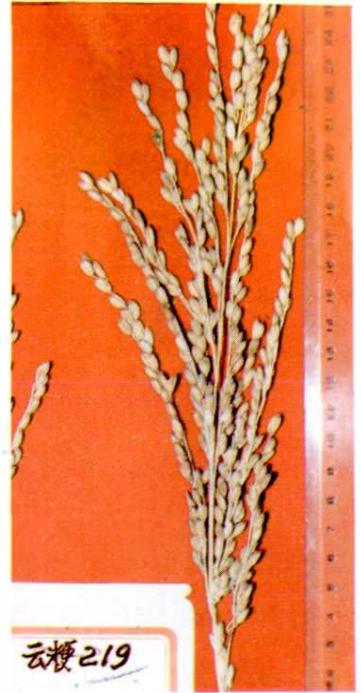
1991年12月



云 梗 系 统

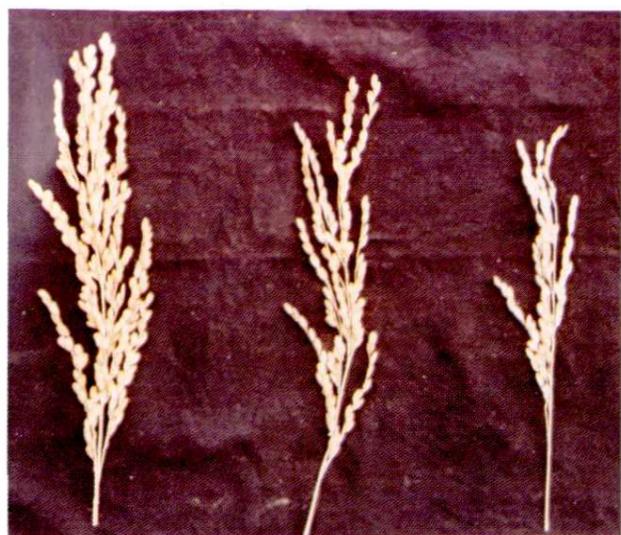


5



云 粳 系 统



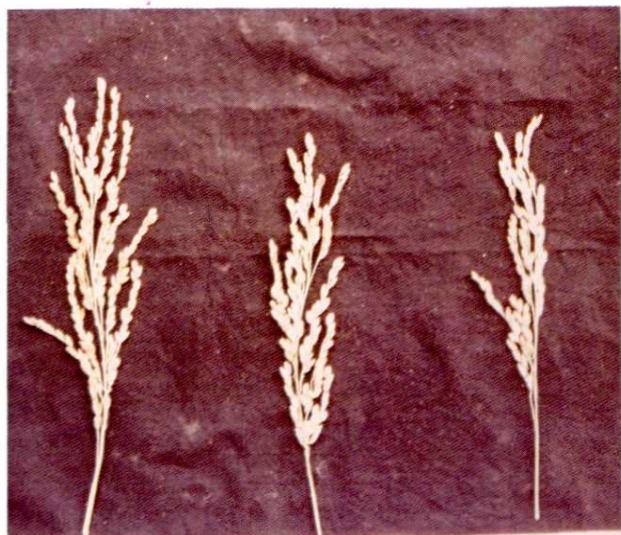


云粳135 合系4号 粳早生



云粳135 合系5号 粳早生

中日合系



云粳9号 合系10号 粳早生



云玉一号



高原粳稻



晋红一号



楚梗系统





楚 粳 系 统

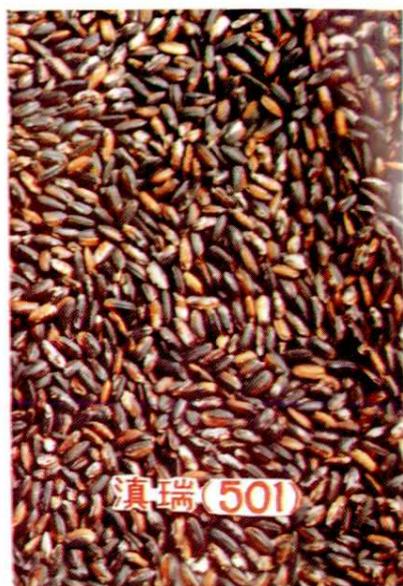




高原粳稻

京国92





优 质 紫 米



寻杂 29



杂 交 稻

目 录

水稻部分

粳粘自育种

1 云粳2号..... (1)	28 滇榆一号..... (11)
2 云粳3号..... (1)	29 滇寻8号..... (11)
3 云粳5号..... (1)	30 滇协1号..... (11)
4 云粳9号..... (2)	31 滇花2号..... (12)
5 云粳11号..... (2)	32 激光42..... (12)
6 云粳136..... (2)	33 西红..... (13)
7 云粳219..... (3)	34 国庆20..... (13)
8 袁杂135..... (3)	35 67—17..... (13)
9 合系4号..... (4)	36 红咀一号..... (14)
10 合系5号..... (4)	37 67013..... (14)
11 合系10号..... (5)	38 6801—8..... (14)
12 8—126..... (5)	39 50—701..... (15)
13 373..... (5)	40 7564..... (15)
14 65—36..... (6)	41 7344..... (15)
15 310..... (6)	42 云玉1号..... (16)
16 174..... (7)	43 植科一号..... (16)
17 127..... (7)	44 台幅4号..... (16)
18 129..... (7)	45 昌稻2号..... (17)
19 54—88..... (8)	46 江选2号..... (17)
20 晋红1号..... (8)	47 708..... (17)
21 125..... (8)	48 云昭4号..... (18)
22 晋宁3号..... (9)	49 4—521..... (18)
23 741..... (9)	40 417—6..... (18)
24 217..... (9)	41 选2..... (19)
25 65—11—3..... (10)	52 凤稻4号..... (19)
26 逐浪高..... (10)	53 77貳..... (19)
27 实践稻..... (10)	54 75—1..... (20)
	55 黑选5号..... (20)
	56 白八号..... (20)