

大理州农作物品种志

稻

种

云南省大理州种子分公司编

前 言

我州农业历史悠久，生态环境复杂，各类作物都形成了丰富多彩的品种。三十多年来，除六十年代初和七十年代对部分县的几种作物进行过普查外，80年至82年的普查是较为全面和系统的一次。

为摸清我州农作物品种的家底，对优势品种进行积极的整理和合理的利用，促进农业生产和农业科研事业的发展，按照上级有关部门的部署和要求，从80年开始，经历时四年的努力，基本完成了我州农作物品种的普查工作。

通过普遍登记和重点调查，在大量收集资料、进行实物、数据核实校对的基础上，将同种异名和异种同名的品种作了归并，有的还作了种植鉴定，于1983年完成《大理州农作物品种志》和《品种目录》初稿的编写工作。为广泛征求意见，将初稿分别交请有关单位和科研部门的专家和技术人员校阅修改后，再交回州种子公司编写组定稿。

《大理州农作物品种志》和《品种目录》是对农业生产中的作物品种进行较为系统的总结。在整理、编写中坚持科学的态度，正视时代性、历史性和实践性，对其中具有新苗头的品种也作了扼要的叙述，其实用价值须待生产实践中加以补充订证。《品种志》和《品种目录》反映了我州农业科学技术及种子工作的发展状况；是种子工作者的工具书，科学种田的好参谋。这本书共七个部分：《水稻品种志》、《玉米品种志》、《薯类品种、烤菸品种志》、《小麦品种志》、《蚕豆品种志》、《油料作物品种志》和《品种目录》，供有关部门和单位参考。编写时得到州农牧局的重视和省农科院油料所、省种子公司、州农科所、州农校、各县种子公司（站）及农技部门等有关同志给予的大力支持，为完成编写工作提供了方便，谨表致谢。

鉴于编写人员对情况掌握不够，收集资料不尽完善，时间仓促，水平有限，错误和不当之处在所难免，请批评指正。

大理州种子公司农作物品种志编写组

大理州农作物品种区划初步意见

我州位于云南省西部、横断山脉南端，处于东经99度10分至100度57分，北纬25度03分至26度50分之间，总面积30894平方公里。境内山原辽阔，约占总面积的90%。地势西北高，东南低，由北向南逐渐平缓。主要河流澜沧江由北向南流，怒江流经云龙县的边境，金沙江从东北部沿宾川、鹤庆县的边缘流过。主要高原淡水湖泊有洱海、茈碧湖、剑湖、青海湖等。地貌多呈四山环坝的盆地。中部的点苍山将我州分为两种不同的地理环境：苍山东面是大理、弥渡、祥云、宾川、鹤庆等县（市）；南面是巍山、南涧；西面是漾濞、永平、云龙等县；北面是洱源、剑川等县。全州有12个县（市），123个区（镇），1101个乡（镇），15259个社。总人口275.5万，其中农业人口253.1万。有10多个民族，少数民族占总人口的46%，其中白族占总人口的31.7%，占少数民族的68%。常年播种面积为467.4万亩，其中大春播种面积251.1万亩，小春179.4万亩，经济作物22.98万亩，其它作物13.92万亩，复种指数为160%。土壤多属于胶泥、沙壤鸡粪土、蚂蚁土。境内大小计41个坝子，海拔在1400—2100米之间，年平均气温15℃以上，最高气温18.9℃，最低气温12.3℃，极端最高气温38℃以上（宾川及鹤庆县的黄坪）。最热月为6—7月，平均气温18—24℃。东、南、中部地区无霜期235—305天，无死冬现象。 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温4000—6800℃，稳定通过10℃的平均初日在一月中旬至三月上旬，平均终日为十一月中旬至十二月上旬。年温差变幅小，日较差大，有利于作物生长和干物质的积累，是我州粮食主产区；北部和西北部，无霜期204—212天， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温在4000℃以下，稳定通过10℃的平均初日为三月中、下旬，平均终日为十月下旬至十一月上旬，气温偏低，有短期的死冬现象。作物以梗稻为主，大小春两熟。年日照时数为2250小时，年太阳辐射量118—155千卡/ Cm^2 ，年平均降雨量570—1100毫米，降雨平均日120—140天，其中宾川县年降雨量最少，是全省旱区之一，而漾濞、云龙县降雨较多，可达140多天。（气象数据摘自州区划的有关资料）。总的来看，我州冬无严寒，夏无酷热，春暖秋凉，四季不甚分明，具备了发展农业、开展多种经营的地理环境及气候条件。大春作物以水稻和包谷为主，兼以经济作物如烤菸、甘蔗、棉花、花生等及其它杂粮；小春以小麦、蚕豆、油菜为主。

解放以来，我州各族人民在党的领导下，发挥了主人翁的创造性，改善农业生产条件，积极兴修水利、推广良种及发展农业生产的综合措施，使我州的经济面貌有了很大的改观，人民的物质生活水平得到相应的提高。1983年粮食总产达14.86亿斤，比1949年增长139%，较1952年增长51%。但随着人口的增长，我州的人均占有粮仍然很低。如1949年人均有粮573斤，52年661斤，55年771斤（最高年），八三年是539斤，分别下降34斤、122斤和232斤。

主要作物的单产与全省平均数和部分专州相比（如下表），

地区 单产(斤) 作物	全 省	大 理	保 山	楚 雄	玉 溪	曲 靖	备 注
水 稻	501	606	655	598	771	646	省平均及外 专州数据是 80年统计 数,我州为 83年。
包 谷	313	277	362	320	322	528	
小 麦	178	266	250	213	247	150	
蚕 豆	173	265	209	136	282	153	
甘 蔗	5394	5488	5500	5359	6983	3133	
烤 菸	259	316	79	295	253	278	
油 菜	71	202	91	74	190	39	

从上表看出,我州水稻、小麦、蚕豆三种作物的单产高于全省水平,蚕豆、小麦的单产占首位,而水稻居于第四位;包谷单产低于全省及其它专州;甘蔗略高于全省水平,低于玉溪、保山;烤菸的单产高于全省水平;油菜高于全省水平。反映了我州在发展农业生产方面具备一定优势,但相比之下差距很大,再是州内的地区间发展极不平衡,单产悬殊很大。如大理市的水稻单产972斤,而剑川是320斤;包谷在大理是491斤,宾川县189斤;小麦大理市为439斤,云龙县168斤;蚕豆大理是391斤,云龙县159斤。

为积极有效的利用当地的作物品种资源,扩大和引进外地的优良品种,发挥良种的增长效益,促进农业生产的发展。现以农作物品种普查为基础,根据多年的生产实践和不同类型的地理环境、自然气候、肥水条件、耕作水平等情况,拟以海拔高度为主、结合水光热等条件,将我州分为温暖层、温热层、低热层、温凉层、高寒层五个层区进行品种区划。

1、温暖层:海拔1800—2000米,该层年平均气温14.7—16℃,年日照时数2200—2480小时,年太阳辐射量140—150千卡/Cm²,有霜日数135天左右。年降雨量1000—1100毫米。日照充足,气候温和湿润,但夏季高温期短,热量不足,仍有低温冷害和间歇性霜冻。土壤多为白沙土、紫胶泥土、红土等。本层耕地面积50万亩,坝区土层深厚,土质肥沃;还有少部分耕作层较浅的鸡粪土、胶泥土,冷浸田等。

水稻:以粳稻品种为主,在海拔1800米左右地区为粳籼交错。常年种植面积约26.5万亩,81年平均单产848斤。万亩以上的坝子有大理坝,凤仪坝,洱源的邓川坝,鹤庆的松桂坝,祥云的米甸、禾甸坝等及其它县的部分地区。

60年代的水稻当家品种以青秆红,下关半节芒,长芒红谷,小白谷等为主,373,129,125也有一定面积。

70年代以云梗系统,174,青秆红为主。在这一温暖层里主要的不利因素是后期低温,造成空秕率显著增加,籼稻较粳稻受低温影响更为明显。

80年代在早栽田上应初步调整为以滇榆系统为主;中后期以7564,7344,50—761

等品种为主。以云梗系统(9号,136),77貳,7451为搭配。

玉米:应以七三单交、中单2号、京杂6号等杂交种为当家品种。以小八趟、青头白、白包谷、普照为搭配。

小麦:应积极推广云植803、437、大理抗锈2号,适当压缩对光温水肥较敏感的0483类型的面积,确保稳产高产。以普170、高繁44、0230、0275为搭配。

蚕豆:以昆明大白豆、宜良绿叶豆、邓川豆、南华大白豆为当家品种。以下关一窝蜂、8010(昆明大白豆×凤仪豆杂交育成)、祥云中粒豆等为搭配。

油菜:以云油6号、7号、31号、49号及北京小白菜为当家品种。以本地矮脚油菜、黄芥莫、稀水油菜白等品种为搭配。

洋芋:以本地白洋芋、克新1号、中甸白洋芋为主。要保证洋芋稳产高产,重点是抓好提纯复壮工作。种好秋洋芋、生产出壮、幼龄薯是解决洋芋退化的有效途径之一。

烤菸:在主要菸区应以红花大金元、斯佩特G—28、77089品种为主。

2、温热层:海拔1600—1800米,该层年平均气温15—16℃,总积温5400—5500℃。年降雨量790—1100毫米,霜期约126天。年日照2300—2620小时,太阳总辐射量140—153千卡/Cm²年。光热资源丰富,热量充足,两熟矛盾不突出,灾害性的因素是干旱和间歇性的霜冻。该层耕地面积47万亩。土壤为红壤、鸡粪土、白胶泥、紫胶泥,旱地为红土、紫红土、白沙土。

水稻:以籼稻品种为主,兼以部份外引粳稻型。常年种植面积约31.5万亩,81年平均单产580斤。外引粳稻植株高大,且不同程度感染白叶枯病。万亩以上的坝子有弥渡坝、巍山坝、永平的银江坝、宾川的大营坝、平川、炼洞坝及其它县的部分地区。除银江坝外多数地区属燥热性气候。

60年代水稻当家品种为夯麻线、定远谷、红根谷、叶里长、乱脚龙、长软谷等。

70年代更换为台北8号、台中31、老来青、江南2号等,这个时期的最高单产已达1200斤。

80年代的近期内,在弥渡坝、银江坝应以楚粳系统、京国系统、西南175为当家品种;而巍山坝、宾川大营、平川坝应以西南175、楚粳系统、751等为当家品种。

玉米:在这一层内,应以当前全州推广的七三单交、中单2号、京杂6号、聊玉5号、博单1号等五个杂交种为主。以适应性较好的李山头、大黄包谷、普照、雪山早为搭配。

小麦:近期内应以生育期适中、抗锈力强的0230、0483、0103、437、云植803等为当家品种;以80纯白粒、803—190、76—4、0376等品种为搭配。

蚕豆:以宜良绿叶豆、永胜期纳豆、巍山豆等为当家品种。

油菜:以云油系统为主,以国庆系统和本地油菜为搭配。

薯类:洋芋以潞南洋芋、禄劝洋芋、河坝洋芋为主;甘蔗以红薯、白薯、南端薯为主。

烤菸:以红花大金元、G—28、77089为当家品种。

3、低热层:海拔1600米以下,年平均气温17—19℃,总积温6400—6800℃。年降

雨量520毫米以上，霜期110—120天。年日照2700多小时，太阳总辐射量145—155千卡/Cm²年。光热资源丰富，土壤肥沃，但森林覆盖率小，水源贫乏，虽有一定水利设施，仍属严重干旱区。该层耕地面积93.6万亩，稻田多为鸡粪土、紫胶泥，土层深厚肥沃；河流两岸有部分盐碱土；旱地多为红土和燥红土。

水稻：属籼稻区，常年种植面积16万亩，81年平均单产570斤。万亩以上的坝子有宾川的牛井、宾居力角坝，南涧坝、公郎坝，永平的杉阳坝，鹤庆的黄坪、中江、朵美，云龙旧州坝等及其它县的低海拔河谷地区。

60年代以大白谷、乱脚龙、小白谷、盖草黄等晚熟品种为主，这类品种由于植株高大，不抗倒，生育期长，稻瘟病严重。

70年代引进和推广了一些矮秆型的品种：科情3号、珍珠矮、南京11号、12号、8126、台中31等；常熟稻、老来青、7451等品种的面积也有所上升。

80年代应调整为以矮秆类的桂朝系统，如桂朝2号、13号，丛桂179、314、双桂1号、36号等为当家品种；其它以抗性强、且早熟高产的品种如：原青7号、科广10号、滇协51、2401、珍珠矮、楚粳系统、71—51等为搭配品种。

玉米：应以京杂6号、七三单交等杂交种为当家品种；以本地较好的农家品种为搭配。

小麦：主要应推广具有较强抗性和多抗源的品种（系），防止品种单一化。目前应以推广墨麦高代品系为主，对80纯白粒、803—190、云植803、437等品种应适当扩大种植面积。其中在南部澜沧江流域的永平、云龙、漾濞、南涧的公郎、无量等地，对推广已感叶锈的0483应慎重，宜以0230、0103、普170、云植803、80纯白粒、437等品种为主；属金沙江流域的宾川、弥渡、巍山、鹤庆的中江、朵美、黄坪等地区，则又可以推广0483、0103、0230、云植803、80纯白粒、437等品种为主。

蚕豆：以昆明大白豆、永平豆、永胜期纳豆为主；可积极试种州农科所新育成的如8010等几个品种。

油菜和薯类等作物品种的区划可参照温热层。

在低热层的东南部地区，指南涧、巍山、宾川、祥云等县的一部分山区，地形复杂，相对高差大，坡陡谷深，水利设施差，水土流失严重。土质为红壤、紫色土、中山紫色土。该区水稻种植面积20.2万亩，仍属籼稻区，主要品种与同层的其它地区相近，但绝大多数属雷响田。81年水稻平均单产605斤，粮食产量极不稳定。

4、温凉层：海拔2000米以上，该层年平均气温12.1—13.4℃，总积温4400—5100℃。年降雨量640—900毫米，霜期约153—160天。年日照2250—2400小时，太阳总辐射量135—145千卡/Cm²年。水、光条件好，但热量不足。气候温凉湿润，在作物生长的前期和后期低温日数多。土壤为胶泥土、黄鸡粪土、蚂蚁土等。旱地为红黄壤、朱香土；山地为红黄壤、黄棕壤、棕壤等。该层耕地面积46.2万亩，坝子地势平坦，土质肥沃，有机质含量高，作物生长期长，成熟晚，早春易烂秧，后期受低温影响大，大小春矛盾突出，收获期劳力紧，要求早熟类型的作物品种。

水稻：以梗稻品种为主，常年种植面积约40.0万亩，81年平均单产556斤。万亩以上的坝子有祥云城川坝、上川坝、洱源的牛街、三营、玉湖坝、凤羽坝、剑川的金华、沙

溪坝，鹤庆坝，云龙的漕涧坝及其它县的部分地区。祥云、洱源、鹤庆气候基本相同，剑川较冷，水稻主产区海拔为2150—2200米。

60年代水稻以高脚金裹银、大红谷、红毛缨、凤羽小白谷等地方品种为主。

70年代引入云梗系统等部分新品种，但产量高而不稳。

80年代以来，大力推广薄膜育秧和湿润秧，选用抗逆性强的品种，采取适时早栽等措施，产量有所提高。

现阶段水稻当家品种应以7344、7564、云梗136为主；搭配品种以77贰、选二、77丁、东岭花谷、云梗9号为主。

包谷：应以大力推广七三单交、中单2号、京杂6号等杂交种为主；以青头白、本地黄包谷、白包谷、建明1号、普照等为搭配。

小麦：当前应以80纯白粒、大理抗锈2号、76—4及以早熟抗病为主要指标的其它新品种为主，逐步压缩78、79系的面积；以爬地麦、滇西洋麦、光头麦为搭配。对以0483等“○”字开头的编系材料，由于其生育期偏长，不宜推广。

蚕豆：以鹤庆的红花白鼻豆、祥云中粒豆、昆明大白豆为主。

油菜：以云油6号、云油7号、黄芥末为主。

洋芋：以本地白洋芋、红洋芋、紫洋芋及中甸洋芋等品种为主。

5、高寒层：海拔2300—2500米，年平均气温10—13.5℃，总积温3000—4200℃，年降雨量900—1000毫米，霜期175天以上，年日照1900—2300小时，太阳总辐射量124—145千卡/Cm²年。地势高，气候寒冷，雨量充足，光照条件略差，在作物生长的前期和后期低温时间较长，旱粮比重大。土壤为蚂蚁土、鸡粪土，山地为红黄壤、黄棕壤、棕壤等。该层耕地面积63.3万亩，土壤肥沃，有机质含量高。作物生长期长，成熟晚，大小春矛盾相当突出，耕作粗放，产量低。主产洋芋、包谷、燕麦，水稻面积较少。

水稻：在2300米左右的地区，主要当家品种是本地黑谷类型；以黑选5号为搭配品种。

玉米：以本地小黄包谷、矮脚黄包谷为主。

麦类：有本地黄壳麦、爬地麦和燕麦。

洋芋：以丽江洋芋、本地白洋芋、红洋芋为主。

该层可建立洋芋的种子基地和畜牧业的基地；大力发展药材生产和经济林木。发挥山区优势，促进农牧业的发展。

以上品种区划初步意见，是在总结此次品种普查的基础上，从我州的自然地理、气候条件，农业生产的现状和发展趋势，适应自然规律和经济发展规律，发挥地理和气候的优势，展望农业现代化的目标，同时经多方征求有关人员的意见和参阅有关资料后，初拟了这一区划意见。鉴于编写者的水平有限，“意见”里的不足之处在所难免，仅供参考。

品种布局区域化是一项科学性很强的工作，需要各级党政部门加强领导和各有关业务部门的通力合作。建议以各级种子公司（站）为核心，良种场为骨干，良种繁育基地和各类种子专业户为基础，积极开展此项工作。各级有关部门必须给予一定投资，抓好种子队伍的建设，全面提高职工队伍的政治素质和业务能力，组成合理的人员结构、技

术结构和知识结构。同时按照胡耀邦同志关于我们的钱要用到多种经营上来，用到种子上来的指示，请各级党委和政府部门大力加强种子工作的基本建设，分期分批地把各级种子公司（站）的住房、种子仓库、检验室、精选加工房等建设好；在种子工作中实行产、购、销一条龙；在搞好品种布局的工作中各部门各单位要搞好协作，为我州农业生产的发展作出贡献。

大理州农作物品种普查工作总结

农作物品种普查是种子工作的一项基本建设，是农业资源调查的一部分，是品种布局区域化的前提和条件。为了摸清我州农作物品种的家底，了解品种的来源、特征特性、栽培历史、生产表现，品种更换等情况，结合各地不同的自然条件、耕作技术、生产水平，尽快地对现有品种进行整理和利用，发挥良种的优势，促进农业生产的发展。

根据省人民政府（80）195号、省农业厅（80）116号及61号文件精神和上级有关部门对品种普查工作的部署、要求，我州于1980年的大春在大理县开展了普查的试点工作，摸索经验，1981年八个县（市）铺开普查工作，1982年扫尾四个县，完成全州的外业工作。1983年转入内业工作。整个普查工作先后历时四年。

一

我州的品种普查工作，得到州、县（市）农业局的重视，由州、县（市）种子公司（站）主持（下关、云龙由县市农技站主持）。全州13个县市都组成了品种普查领导小组，加种子分公司共14个，组长分别由农牧局或种子公司（站）的领导担任，成员有技术干部、农科员、行政干部。各级都把这项工作纳入党委的议事日程。针对品种普查工作是涉及面广、工作量大、技术性强、时间集中的特点，各县都组织了一支骨干队伍，经分期分批的培训，每年培训两次，每次4—6天，州县共培训62期，2418人次。主要是学习省州的有关文件，提高思想认识，明确目的要求，掌握方法步骤。在此基础上，根据参加普查人员的不同水平和新同志多的特点，对水稻、玉米、小麦、蚕豆、油菜、薯类、烤菸等作物的普查项目进行了专门的技术辅导和讲授有关的种子知识。然后定出各县的工作方案，进行人员分组搭配，按不同地区、作物种类统一布置，分片包干，责任到人，使普查结果基本做到底子清、情况明、数据准、资料全。如弥渡、鹤庆、祥云等县在普查过程中坚持了“三争取”、“四结合”：积极争取区乡领导的重视，争取当地农民支持，争取发挥四级农科网的作用；普遍登记与划片定队及重点调查结合，专业调查与走访群众结合，普查与当前生产结合，田间调查与室内考种结合。使普查工作得到顺利开展，干部群众满意。

小春普查从3月份开始，6月底结束；大春从7月中旬开始，11月中、下旬结束。在普查中按各县的实际情况，采取了“三先三后”和分期分批的进行。如鹤庆县先普查低热河谷，后山区半山区，最后坝区；弥渡县先山区、半山区，后坝区，先早熟地区后迟熟地区；洱源、南涧、巍山、祥云等县在普遍登记的基础上，按自然区划和作物分布定队进行重点调查，避免了重复劳动。在两包到户的县，情况复杂，难度大，我们采取定人、定时、定经费补贴包干完成。

二

这次普查，在党政部门及农牧局的重视和直接领导下，由州县种子公司（站）具体

负责，得到农技部门及良（原）种场的协助，组成了经过培训的专业队伍，计754人，分为57个作业组，并依靠区乡干部和四级农科网，在深入田间实地调查、走访群众、收集素材、评选良种、采集标本、整理核对数据和编写材料等方面做了大量工作。

据对全州13个县（市）、116个区、1136个乡、14856个社的普遍登记和重点调查结果，基本查清了水稻、玉米、马铃薯、甘薯、芋头、烤菸、小麦、蚕豆、油菜、兰花子、冬子11种作物的品种数量、分布和种植面积。对品种的来源、主要性状、栽培历史、生产表现及主要的栽培技术和应用价值等方面的有关数据作了系统的调查整理，并征集了一套实物标本。

经普查，全州大小春主要农作物品种计1134个，面积3597544亩（品种普查规定：一个社5亩以上的品种才登记，而我州的普查是经三年才完成外业工作的，其品种面积系指各县不同年度普查的合计，下同）。其中大春作物品种696个，面积2209763亩，占大小春总面积的61.4%；小春作物品种438个，面积1387781亩，占35.5%。

（一）、大春作物：

1、水稻：品种数528个，面积1251854亩。

1）、按类型分：有粳稻、籼稻、陆稻、糯稻四类，其中：粳稻370个品种，面积897581亩，占71.7%；籼稻96个品种，面积268796亩，占21.5%；糯稻62个品种，面积85477亩，占6.8%；陆稻品种8个，面积1936亩。

2）、按面积分：

20万亩以上的品种有云梗九号一个，面积245658亩，占19.6%；5万亩以上有两个品种“7344”面积94181亩和大红谷68846亩，两品种面积计163027亩，占13%。

1万亩以上有18个，面积371636亩，占29.7%。如“选二”50570亩，大白谷37036亩，“125”有29509亩，东岭花谷28777亩，“50—701”有24766亩，定远谷21369亩，本地红谷21190亩，“7564”有20334亩，云梗11号18347亩，溁溁大白谷15800亩，小白谷15704亩，红根系14459亩，梗1号12682亩，北京糯12603亩，紫秆谷12314亩，“71—51”有12268亩，红麻线11986亩，白麻线11921亩。

五千亩以上有13个，面积124730亩，占10%。其中“2401”有8931亩，“8126”有8879亩，背子谷8643亩，“751”有8421亩，李子红8081亩，珍珠矮8029亩，桂朝2号7546亩，灰灰谷7118亩，“6536”有6950亩，小红谷6885亩，“7451”有6262亩，高秆糯6189亩，南京11号5700亩，花谷5655亩，南京12号5622亩，广选3号5573亩，黄瓜糯5189亩，77贰5057亩。

3）、按品种来源分：地方品种222个，面积887711亩，占70.9%；选育品种302个（其中州内选育49个），面积3653717亩，占29%；杂交稻的品种有4个，面积426亩，占0.03%。

2、玉米：品种数138个，面积837540亩（不包括制种和自交系繁殖面积）。

1）、按来源及属性分：杂交种54个，面积95196亩，占11.4%；地方品种56个，面积630764亩，占75.3%；外引品种21个，面积100619亩，占12%；其它有1091亩，占1.3%。

2）、按面积大小分：

万亩以上的品种有18个，面积686201亩，占81.9%。

五千亩以上的品种有10个，面积67955亩，占8.1%。

3)、按籽粒形状分：硬粒形品种50个，面积586924亩，占70%；中间形品种27个，面积103789亩，占12.4%；马齿形品种61个，面积146827亩，占17.5%。

3、薯类：共27个品种（包括马铃薯、芋头、红薯三种作物），面积45974亩。

其中马铃薯有18个品种，面积20801亩，占45.2%；

芋头：3个品种，面积18604亩，占40.5%；

红薯：6个品种，面积6569亩，占14.3%。

4、烤菸：有3个品种，面积8.1万亩。其中红花大金元5.5万亩，“斯佩特G—28”有0.5万亩，“77089”有2.1万亩。

二、小春作物：

1、小麦：全州有319个品种，种植面积728563亩。

1)、按来源分：地方品种57个，面积134223亩，占13.4%；州内育成品种65个，面积399415亩，占54.8%；外引品种198个，面积193815亩，占26.6%。

2)、按面积大小分：

10万亩以上有凤麦13号，面积295573亩，占40.6%；

万亩以上有13个品种，面积233921亩，占32.1%。分别是凤麦11号、红壳麦、滇西洋麦、“778”、光头麦、白壳麦、爬地麦、“72—7112”、反修1号、繁13等。

五千亩以上有11个品种，面积72009亩，占9.9%。分别是墨查、墨波、墨巴65、2114、墨沙、凤麦16号、“62”麦、小白麦、小紫麦、皮太克、凤麦5号等。

3)、按品种抗锈性和生产表现分：

①、接班型品种84个，面积31750亩，占4.4%。所取性状指标是抗锈力较强，一般亩产600—700个，高的可上千斤。主要是墨西哥的部分高代品系：0483、0103、0230、0356、0376等和州农科所新引进的部分品系如云植803、803—190、普170、80纯白。

②、过渡型品种27个，面积71616亩，占9.8%。比较抗锈，其病指及普遍率低，主要是7806、墨查、76—4、783—4682、7818、7849、7901、7812、08、50、10、16、419、反修1号、63、24—26—701及其它一些感病轻的品种。

③、淘汰型品种204个，面积625197亩，占85.8%。基本丧失了抗锈病的能力，失去栽培价值。如凤麦1—16号、墨巴65、墨卡、2114、凡13、62、72—7112、110—258、鹤麦2号、110—706、墨克、内乡5号等。

2、蚕豆：有61个品种，面积590185亩。

1)、按面积大小分：

万亩以上13个品种，面积507021亩，占85.9%。分别是宜良绿叶豆、昆明大白豆、鹤庆红花白鼻豆、宾川绿叶豆、祥云中粒豆、邓川中粒豆、永胜期纳豆、江川路居豆、弥渡半大豆、大理豆、巍山红皮豆、南华大白豆。

五千亩以上有7个品种，面积50364亩，占8.5%。分别是邓川小粒豆、云龙中粒豆、龙营豆、宾川排营中粒豆、云龙小粒豆、丽江拉市豆、巍山中粒。

2)、按来源分：本地品种和外引品种两类。

本地品种45个,面积394853亩,占66.9%;

外引品种15个,面积195332亩,占33.1%.

3、油料作物:有58个品种,面积77679亩.其中油菜品种56个,萝卜籽2个.

1);按来源分:

地方品种10个,面积30951亩,占39.8%;

外引品种46个,面积43654亩,占56.2%;

其它油料作物品种2个,面积3074亩,占4%.

2)、按面积大小分:

万亩以上品种有云油7号,面积19964亩,占25.7%;

千亩以上品种13个,面积43837亩,占56.4%.分别是北京小白菜、矮脚黑油菜、云油6号、黄菜籽、萝卜籽、稀水油菜白、云油31号、黄芥莫、76064、云油49号、国庆25号、云油225、本地油菜.

这本志书共分七个部分,都分别交请有关单位和科研部门的专家和技术员审阅修改后,再交回州种子分公司定稿.其中水稻252个,玉米63个,薯类27个,烤菸审定入志三个当家品种,小麦243个,蚕豆59个,油料作物品种33个.

三

通过品种普查与群众性的良种评选鉴定结合,在良种良法配套及试验、示范、推广的前提下,有广大专职和农村科技人员的共同努力,使我州的良种推广工作取得了较好的成绩.

如在海拔2100—2250米地区的鹤庆县推广了“7564”、“7344”、“50—701”、云梗2号等水稻良种.在城郊的红旗乡水稻单产由683.8斤提高到812.2斤,1982年压缩了大红谷的面积.在县委主持下,由科技部门配合,推广面积达4.25万亩,并在红旗、新民、光明菜园等乡办中心样板5863亩,占四个乡水稻面积的100%,平均单产819斤,较81年每亩增产69.4斤,增16%.由于样板的影响,1983年推广面积增加到5万多亩,全州达11.8万多亩.

在海拔1900米左右的大理县,81年示范滇榆1号水稻良种5262亩,平均单产1200—1400斤,最高单产1671斤(2.32亩),在此示范基础上,82年滇榆1号扩大推广到30290亩,占水稻面积的21.1%,平均单产1238斤,最高单产1842.86斤(2.89亩),1983年扩大到83619亩,其中有1.834亩创造了单产2028斤的高原梗稻高产纪录.

在海拔1500米以下的宾川坝区,81年示范推广籼稻良种桂朝2号100.52亩,平均单产1569.5斤,最高单产1790.5斤(1.48亩),1982年推广7372亩(因当年旱象严重,推广面积受到限制),1983年全州在与宾川海拔相类似的地区推广面积达3.8万多亩,最高单产2111.5斤(1.032亩),创造了籼稻的高产纪录.

通过评选鉴定,全州评选出滇榆系统、桂朝系统、楚籼系统、京国系统、“77”系统、西南175、珍珠矮、“751”等单产可达千斤以上的良种40多个,逐步形成了各类区的骨干品种,至1983年水稻良种面积达53.5万亩,占水稻总面积的44.5%.

玉米评选鉴定出七三单交(又名鄯单1号)、中单2号、博单1号、聊玉5号、京杂

6号等杂交种及小八趟、贵阳黄、漾濞雪山早等地方良种。由州种子分公司配合科研部门负责指导我州坝区边缘九个县30万亩以杂交玉米为中心的推广工作，如祥云县1981年示范推广七三单交1603亩，平均单产675斤，最高单产1256斤(0.97亩)，增产16—226%；1982年扩大推广到8745亩；1983年在县委直接负责、落实措施的情况下，杂交种面积增加到45858亩，其中在王彦营社验收50.28亩，平均单产1121.9斤，最高单产1315.5斤(2.6亩)。全州杂交玉米推广面积逐年扩大，1980年为10.37万亩，占当年玉米种植面积的10.6%，1981年为13.6万亩，占13.9%，1982年全州基本上落实了农田承包到户生产责任制，良种的示范推广工作面对千家万户，加大了工作量，当年杂交玉米面积下降为53438亩，占5.8%；1983年在总结经验、紧跟形势的发展，采取与户签订合同，设立科技咨询服务处，印发杂交玉米的技术普及资料上万份，同时采取连片联户地抓杂交玉米的示范样板，在各种有关的会议上宣讲杂交玉米的增产效益和有关技术，对杂交种的供应采取了出广告、摆摊设点，人背马驮送种到户及任意兑换、借种给困难户等措施，使杂交玉米的推广面积扩大到15.1万亩，占15%，良种面积达31.9万亩，占32%；1984年杂交玉米推广到27.4万亩，占27.8%，是我州杂交玉米推广面积最大的一年，为发展玉米生产起到了积极的作用。

小麦在80—81年以推广凤麦系统为主，面积97.5万亩，82年在有关科研及种子部门的共同努力下，以78、79系为过渡型品种，当年种植面积16万多亩和其它较抗锈的部分品种42300亩。着重是积极繁殖墨西哥高代品系4700多亩。通过多次认真的鉴定筛选，确定了以墨西哥高代品系中的0483、0103、0230、0356、0376和大理抗锈2号、普170、80纯白粒、云植803等品种为更新推广品种，1983年推广到95258亩，84年22万多亩，基本控制了锈病的流行，促进了小春粮食生产的发展。

蚕豆评选鉴定出一批丰产性好、熟期适中的地方良种。如鹤庆红花白鼻豆、永平沙嘴豆、洱源邓川豆、石岩头豆、永胜期纳豆、江川潞居豆、丽江拉市豆、宜良绿叶豆、昆明大白豆等。

在连续几年的普查中，实行边普查边利用，各地都不同程度地收到了良种增产的实效。正如有的同志说：“良种加措施是全州粮食增产的最大途经之一”。

四

这次农作物品种普查在我州是较为全面系统的一次。虽尽了很大努力，但由于缺乏经验，准备工作不够充分，人力有限，时间抓得不够紧等原因，普查中有的县出现了田间调查标准不统一，部分数据有差错；普遍登记与重点调查不够协调，在个别地区内同一品种有重复的情况；有的对品种的特征特性把握不准、系统分析资料不够，走了一些弯路；因人力跟不上，对杂粮、大豆、经济作物等品种未进行重点调查。这些不足之处对普查资料的完整性和系统性有一定影响，需要在今后工作中加以改进和弥补。

这次农作物品种普查的结果，将为我们提供作物品种布局区域化、栽培规范化及相应地健全良种繁育生产基地，做好当家品种的提纯复壮，生产优良品种和优质种子，为种子事业的发展作出贡献。

目 录

水 稻 部 份

一、地方水稻品种

(一) 州内地方品种

粳 稻

1、剑川东岭花谷.....	(1)
2、鹤庆大红谷.....	(1)
3、小花谷.....	(1)
4、小红谷.....	(2)
5、背子谷.....	(2)
6、永平黄皮谷.....	(2)
7、小背子谷.....	(2)
8、老鸦谷.....	(3)
9、小白谷.....	(3)
10、大背子谷.....	(3)
11、细红谷.....	(3)
12、灰背子.....	(3)
13、老来红.....	(4)
14、祥云临安早.....	(4)
15、祥云三百子.....	(4)
16、老少谷.....	(5)
17、凤羽黑谷.....	(5)
18、宾川本地白谷.....	(5)
19、李子红.....	(5)
20、邓川水涨谷.....	(5)
21、马登红谷.....	(6)
22、马登黑谷.....	(6)
23、乌咀谷.....	(6)
24、山羊小红谷.....	(6)

25、冷水白麻线·····	(6)
26、秕五升·····	(7)
27、长芒谷·····	(7)
28、黑斗谷·····	(7)
29、脂脂谷·····	(7)
30、两头谷·····	(8)
31、花菜红谷·····	(8)
32、漕涧老本谷·····	(8)
33、大理红毛纓·····	(8)
34、早斗谷·····	(8)
35、灰灰谷·····	(9)

籼 稻

36、潯潭大白谷·····	(9)
37、麻线谷·····	(9)
38、白麻线·····	(9)
39、红麻线·····	(10)
40、大红谷·····	(10)
41、老鼠牙·····	(10)
42、弥渡大花谷·····	(10)
43、冷水白谷·····	(10)
44、白吊谷·····	(11)
45、细红谷·····	(11)
46、大白谷·····	(11)
47、二白谷·····	(11)
48、塔底么白谷·····	(12)
49、拉乌落地白·····	(12)
50、永平家乡吊·····	(12)
51、红吊谷·····	(12)
52、白绿川·····	(12)
53、红绿川·····	(13)
54、永平杉阳谷·····	(13)
55、迟麻线·····	(13)
56、祥云红早谷·····	(13)
57、迟斗谷·····	(13)
58、北斗谷·····	(14)
59、红根细·····	(14)
60、白根细·····	(14)

61、长新翠谷·····	(14)
62、永平叶里藏·····	(15)
63、旧州盖草谷·····	(15)
64、滦源密厂谷·····	(15)
65、紫杆谷·····	(15)
66、冬吊谷·····	(15)
67、红早谷·····	(16)
68、矮乐白·····	(16)
69、乌咀谷·····	(16)
70、红川谷·····	(16)

(二) 外引地方品种

籼 稻

71、攀天谷·····	(17)
72、半节芒·····	(17)
73、李子黄·····	(17)
74、海排谷·····	(17)
75、红米早·····	(18)
76、黑麻线·····	(18)

籼 稻

77、玉溪大白谷·····	(18)
78、富民大白谷·····	(18)
79、峨山大白谷·····	(19)
80、安宁早·····	(19)
81、定远谷·····	(19)
82、红根白谷·····	(19)
83、长软谷·····	(20)
84、路西谷·····	(20)

二、选育品种

(一) 州内选育品种

粳 稻

85、50 — 701·····	(20)
86、50 — 761·····	(21)

87、选 一.....	(21)
88、选 二.....	(21)
89、5 6 4.....	(21)
90、7 3 4 4.....	(22)
91、7 4 4.....	(22)
92、7 7 T.....	(22)
93、7 5 6 4.....	(22)
94、7 7 I.....	(23)
95、大 肆.....	(23)
96、关稻一号.....	(23)
97、7 2 3 5 I.....	(23)
98、滇榆一号.....	(24)
99、7 9 0 4.....	(24)
100、7 4 51.....	(24)
101、1 1 2.....	(24)
102、凤稻3号.....	(25)
103、凤稻4号.....	(25)
104、73641.....	(25)
105、7732.....	(25)
106、7402.....	(25)
107、科 一.....	(26)
108、79101.....	(26)
109、苍洱591.....	(26)
110、4013.....	(26)
111、73—5.....	(26)
112、751.....	(27)
113、农科7号.....	(27)
114、178—762.....	(27)
115、东厂一号.....	(27)

籼 稻

116、2401.....	(28)
117、71—51.....	(28)

(二) 省内选育品种

粳 稻

118、云粳9号.....	(28)
---------------	--------