

《新疆通志·农业志》

资料长编

种子

上编

新疆维吾尔自治区农业厅农业志编辑室

一九八八年十二月

种子资料长编总目录

K294.5

(W)93

6:1

0080726

(上编)

第一节：品种资源

一、普查与征集

二、整理与保存

三、地方品种简况

四、品种资源利用

五、主要地方农作物品种表

第二节：良种引进与选育

一、引种

1、国外引种

2、国内引种

3、引种效果

4、引进主要农作物品种表

二、育种

1、育种简况

2、主要自育农作物品种表

第三节：南繁育种

一、南繁简况



二、组织领导与管理

三、南繁规模

四、南繁成果

五、南繁基地建设

第四节：品种区试与审定

一、区域试验

分作物进行的区试概况

二、品种审定

1、审定机构

2、审定委员会（组）成员名单

3、审定条件

4、品种审定工作

5、审定工作的改革

棉花、蔬菜、甜、西瓜、蚕桑

品种（系）报审条件

（中编

第五节：良种繁殖与推广

一、繁殖技术

1、选种留种

2、提纯复壮

3、良种良法栽培

二、推广良种

三、良种与增产

四、良种增产的经济效益

五、良种推广奖励

第六节：良种繁育基地

一、良繁体系

二、良（原）种场

1、历史沿革

2、建设与发展

3、生产与良种繁育

4、经营管理

5、方针政策与任务

三、种子生产基地

四、种子专业户

(下编)

第七节：种子标准化与检验

一、种子标准化

二、种子检验

第八节：种子机械加工

- 一、加工机械的引进和推广
- 二、种子机械及加工的现状
- 三、机械加工的效果与增产
- 四、技术培训和管理的

第九节：种子经营

- 一、方针政策与有关规定
- 二、经营范围与数量
- 三、经营资金与成果
- 四、种子价格

1、农作物种子

2、果树苗木种子

五、储备调剂与救灾备荒

六、蚕种经营

附录 1：自治区种子站工作纲要

2：自治区国营良种繁育场

工作纲要

3：新疆维吾尔自治区《南繁 管理工作细则》

种子资料长编上编目录

第一节：品种资源 (1)

一、普查与征集 (1)

二、整理与保存 (6)

三、地方品种简况 (12)

四、品种资源利用 (16)

五、主要地方农作物品种表 (17)

第二节：良种引进与选育 (34)

一、引种 (34)

1、国外引种 (35)

2、国内引种 (39)

3、引种效果 (44)

4、引进主要农作物品种表 (47)

二、育种 (69)

1、育种简况 (69)

2、主要自育农作物品种表 (72)

第三节：南繁育种 (104)

一、南繁简况 (104)

二、组织领导与管理 (108)

三、南繁规模	(115)
四、南繁成果	(123)
五、南繁基地建设	(129)
第四节：品种区试与审定	(130)
一、区域试验	(130)
分作物进行的区试概况	(133)
二、品种审定	(175)
1、审定机构	(175)
2、审定委员会(组)成员名单	(178)
3、审定条件	(181)
4、品种审定工作	(183)
5、审定工作的改革	(188)
棉花、蔬菜、甜、西瓜、蚕	
桑品种(系)报审条件	(194)

第五编 农 艺

第一章 种子 (资料长编)

第一节 品种资源

一、普查与征集

“农作物品种资源是宝贵的自然财富，是选育新品种的物质基础。新疆农作物品种资源十分丰富，尤其是地方品种和作物近缘野生种，在我国植物资源中占重要位置。因此，农作物品种资源的征集与研究，对于丰富种质库，创造新品种，具有十分重要的意义”。 (五一—1—1)

“新疆从1953年开始进行农作物品种资源搜集工作，1954年在全疆范围内有组织、有计划、大规模地征集。并对重点地、县作了专门调查。据1958年统计，全疆共征集到32种作物约1万份品种材料（包括重复的），以后又进行了多次补充征集。但从全疆范围来看，征集得还不够全，特别是当地交通不便的边远山区和近缘野生植物，征集很少”。

(五一—1—2)

“1953年在苏联专家提托夫指导下，组织人力到全疆各地广泛收集农家品种，从事育种与鉴定工作。所采集的地区有：乌鲁木齐、昌吉、米泉、奇台、呼图壁、沙湾、玛纳斯、乌苏、

塔城、博乐、阿勒泰、布尔津、伊宁、额敏、巩留、绥定、和靖、吉木萨尔、阜康、哈密、焉耆、库尔勒、若羌、库车、新和、沙雅、拜城、温宿、阿克苏、阿瓦提、巴楚、伽师、疏附、疏勒、麦盖提、墨玉、和田、乌恰、于田、吐鲁番、鄯善、叶城、特克斯及察布查尔等44个县（自治县），共得冬小麦4057份，春小麦4111份”。（五—1—3）

1959年农业厅要求“加速完成农家品种的征集整理工作。还要求各种作物的每个品种征集全穗（或铃、荚）10个，种子1公斤，以县为单位由种子站直接调运农业厅。品种普查结束后，在七月底前，对夏收作物按不同作物、品种和名称，写出一本全县品种志，分报专署（自治州）和农业厅”。（五—1—4）

1960年“成立农作物品种（征集、整理）委员会。由自治区农业厅、农科所、八一农学院、生产兵团、农垦厅、科委、科学分院、畜牧厅八个单位组成。主任委员由涂治、买买提明同志担任。专（州）、县（市）以农业局负责，组织专（州）、县（市）种子站、农科所、试验站、农技站、国营农场、军垦农场成立品种委员会，负责领导本专（州）、县（市）的品种工作；人民公社以社的农（牧）业部（股）或种子委员会负责，吸收大队干部组成，具体领导本公社的品种工作。

“品种整理的方法和步骤：各县党委应亲自挂帅，农业局负

责，由农科所、试验站、技术站、种子站等单位抽调干部，组成品种整理工作队，队下设组，分驻各公社，并以生产队为单位，组成3—4人的品种整理小组，进行各队的农作物品种的调查、访问、登记工作。

调查方法：工作组成员分别包干一个队，采取巡回指导检查办法进行工作。（1）首先应以小麦、水稻、玉米、小杂粮等粮食作物为主，城市郊区则以蔬菜为主，选择自然环境有代表性及品种较集中的队作重点，其余作附点，按作物及品种的生长成熟季节制定计划，具体组织人力，分别进行调查登记；（2）依靠各队的小组成员调查登记本队品种，并在队内座谈，初步评出早、中、晚熟和具有抗逆性以及有经济价值的品种；（3）根据各队调查结果，再召开社内老农和熟悉品种的农民，座谈校对登记的品种，并选出各种作物良种；（4）最后将各社登记的品种汇集整理，评选县级良种”。（五—1—5）

“进一步开展农家品种调查整理工作。1960年要以县为单位，将各种作物所有品种整理完毕，作到作物不缺一种，品种不漏一个，并整全、整细、整好。在品种整理的基础上，每县、每社设立品种陈列室，标本要有植株、有种子、有说明。建立品种档案管理制度，初步编出各县农作物品种志”。

（五—1—7）

“新疆的农业科研部门，在各级党政领导和群众的支持下，广泛地收集了60余个县的11 460个小麦品种的原始材料，进行了试种和分析比较，初步澄清了自治区的小麦农家品种，将原来同种异名、同名异种的基本肯定下来”。（五一1—8）

“为了摸清品种资源，实现品种多样化。今年（1960年）全疆已有36个县进行了农家品种的调查整理工作，经过群众的试验、比较和评选，初步澄清了主要作物的农家品种，并评选出了适应于当地自然气候条件的优良品种。英吉沙县经过品种调查，整理出了22种作物的72个品种，并评选县级良种20个；阿克陶县通过品种整理，发现当地黑芒稻、托莫尔格稻，产量（亩产）600—700斤，均高于阿克苏白芒稻。拜城县通过品种调查，发现了当地冬麦中有12个（新）品系。因此，通过农家品种整理，不仅摸清了品种资源，而且选育出了一批新品种。”

（五一1—9）

“根据国家科委、农业部《79》农科字13号文件《关于开展农作物品种资源补充征集通知》及1979年全国合肥会议精神，在自治区科委大力支持下，新疆农科院根据过去品种资源征集情况，认为全疆在50年代征集数量达1万多份，由于保存较好，基本没有造成损失。为此，这次补征工作重点在过去漏征的伊犁、阿勒泰、哈密三个地区。并于1980年—1981年

派专业组去各地收集农家品种。1982—1983年，又在全疆开展农家品种、栽培种和新育成种的补征工作。在各地、县农业局、农科所、种子公司等单位的密切合作下，共补征各种农家品种资源1 161份，在农作物品种资源补征的同时，以八一农学院为主负责组织有关单位开展了“全疆近缘野生植物的考察工作”。

(五—1—10)

1953年—1983年，共征集到39种作物的地方品种14 633份，其中：冬麦4 435份、春麦4 287份、玉米1 633份、高粱1 070份、谷子1 72份、糜子264份、大麦150份、豌豆417份、大豆223份、油菜345份、胡麻127份、向日葵106份、水稻178份、燕麦54份、苜蓿130份、其他作物1 118份”。

(五—1—11)

“新疆农科院和八一农学院从1980年开始，经过四年的考察，基本摸清了我区农作物及野生近缘植物的情况，得农作物近缘野生植物标本1 392种”。

(五—1—14)

“从1956—1987年共引进各种作物品种8 647份，其中冬麦2 739份、春麦3 361份、大豆700份、小黑麦500份”。

(五—1—12)

“1979年4月新疆农科院恢复了农作物品种资源研究

室”。

(五—1—15)

二、整理与保存

“1982年在补征工作的同时逐步开展了品种资源的鉴定研究，对已征集的地方品种（包括过去征集和补征的），进行了两到三年的初步观察、整理、归并。根据品种特征、特性（农艺性状和植物性状），将同种异名，同名异种的材料进行整理、归并，淘汰了大量重复材料。整理后共有地方品种资源1 787份（应为2 448份）。其中水稻16份、冬麦155份、春麦226份、大麦62份、燕麦74份、玉米330份、高粱32份、谷子60份、糜子85份、荞麦29份、大豆47份、绿豆72份、豌豆153份、蚕豆29份、扁豆72份、鹰嘴豆2份、芝麻112份、油菜72份、向日葵70份、蓖麻77份、红花64份、胡麻44份、烟草42份、棉花8份、甜菜3份、蔬菜150份、甜瓜148份、苜蓿130份、牧草23份、西瓜61份。

评价鉴定工作。几年来对稻、麦、玉米、高粱、谷子、糜子、荞麦、豆类、油料等作物品种资源分别进行了一项或几项主要性状鉴定，对小麦进行了品质分析。通过初步鉴定，发现了一批品质优良，抗性好的资源，对科研和生产将发挥积极作用”。

(五—1—16)

“1957—1959年，自治区农科所与八一农学院合作，对搜集的全疆40多个县的4 000多份（冬小麦）农家品种材料整理结果，共保留92个品种。属于普通小麦的有6个变种；密穗小麦有一个变种。普通小麦 *erythropermum* 变种包括41个品种，*ferrugineum*、*erythroleucom*、*graecum*、*meridionale*、*albidum*等变种分别包括16、17、25、5及1个品种”。（五一—17）

“1957年以来，自治区农科所初步征集整理的南、北疆春小麦农家品种4 000多份，结果分别属于普通小麦、密穗小麦、硬粒小麦、圆锥小麦、波谰小麦及高拉山小麦6小种，包括28个变种。生产上栽培最普遍的品种分属于普通小麦的 *Pseudo-turcicum*、*erythropermum*、*graecum*、*ferrugineum* 及 *erythroloucon* 五个变种及属密穗小麦 *fetisowii* 一个变种”。（五一—18）

“1956年墨玉县农业试验站对和田地区玉米农家品种整理结果。该地区玉米农家品种据传由印度及苏联塔什干等地引进，计有45个品种，均属硬粒型（*Zea Mays indurata sturt*）包括三个变种：即（1）籽粒黄色、颖白色（*Var Vulgata körn*）；（2）籽粒黄褐色、颖白色（*Var philippi körn*）；籽粒白色、颖白色（*Var alba A*）。其中大部份

属于①、②类变种，栽培面积较大。一般中、晚熟种均属于①类变种，早熟种均属于③类变种”。 (五—1—20)

“和田地区的玉米品种资源80年代搜集整理最后汇编成册的有53个品种。其中硬粒性的48个，半马齿性（黄金塔、小白马牙2个）和马齿型（苏联白马牙、朝鲜白马牙和金皇后）三个品种”。 (五—1—33)

“1956—1958年自治区农科所对全疆约50个县的1300多份玉米原始材料进行了初步整理。北疆农家品种比较单纯，主要为中、晚熟的硬粒型品种。南疆品种极多，有早、中、晚熟的类型。生长期从80天到160天，几乎全部为品质好的硬粒类型品种。如库尔勒的白玉米、喀什的阿克加格达（白硬粒）、莎车五月黄、墨玉的黑玉米（黄硬粒）以及北疆的黄硬粒等都是较优良的春播晚熟玉米。南疆地区的夏播玉米中，和田的派孜瓦提、其力克等品种，产量虽不高，但在杂交育种上，是优良的亲本材料”。 (五—1—21)

“1957—1961年，自治区农科所收集水稻原始材料共266个，其中新疆地方品种有116个（计南疆地区56个，北疆地区60个），国内外引进品种有150个。1957—1961年在阿克苏、米泉试验站种植整理结果，新疆地方品种生育期在130天以内的品种有25个；每穗粒数在70粒以上

的有33个，千粒重在32克以上的有57个；较抗倒伏的有24个；具有穗多、粒多、千粒重大等综合优良特性的有28个”。（五—1—22）

“考古工作者在新疆巴楚县脱库孜沙来遗址晚唐地层中，发现了非洲棉籽。约在（公元）719年”。（五—1—37）

“1957—1961年从国内外引种棉花原始资料300多个，连年试验结果，从中选出综合性状较好，即将为生产采用的品种有：克克——1 543、斯——1 470、斯——4 744、斯——5 757、147爱夫、910——依、5 230——符、2与3、5 904——依等10多个。

“黄萎病抗病鉴定结果，200多个品种中，免疫品种有胜利1号、2与3；具有高度抗病能力的有108爱夫、1 363、黄绉鸡脚叶、斯3 173、C DOKs 100、910依、504符、5 904依；较抗病的有4 757、斯—450—555、1 298等24个品种”。（五—1—23）

“1956—1961年自治区农科所老满城农业试验站对新疆马铃薯农家品种鉴定结果，可以推广的优良品种有：奇台白皮、昭苏白皮、巴里坤园洋芋、巴里坤紫洋芋”。

（五—1—24）

“新疆农科院经济作物研究所从1982年开始进行红花品

种的搜集、整理、保存和利用的研究。三年来，共征集180份。其中地方品种64份，占35.6%；内地省区品种57份，占31.7%；国外引进品种59份，占32.8%。该项研究成果于1984年8月通过鉴定，并获自治区科学技术进步四等奖”

(五一—1—26、27)

“自1979年9月起，新疆甜瓜、西瓜资源调查组对全疆188个瓜产地作了调查，收集、整理了各类甜瓜品种216个，西瓜品种61个，初步摸清了新疆甜瓜、西瓜产地的自然条件、生产现状、品种资源等有关情况，总结了栽培技术和经验，对果实作了鉴定、留种、建立了资源圃、资源库、定(完)成了我区第一部《新疆甜瓜、西瓜志》的编写出版工作”。

(五一—1—44)

“自治区农科所、鄯善县农业试验站、鄯善园艺场试验站、吐鲁番县农科所、巴音郭楞州农科所分别在各地进行研究，初步鉴定出新疆优良甜瓜品种有：纳级甘、巴克扎德黄皮子西瓜、墨来姆瓜、阿衣斯汗可可奇、黄皮可可奇、黑眉毛密极甘、青皮红肉冬瓜等26个品种”。

(五一—1—25)

“据自治区瓜果资源调查的资料，新疆拥有果树品种300多个，这些品种的品质都具有独特的地区风格。如举世闻名的库尔勒香梨，吐鲁番的无核葡萄，库车、柯坪的白杏，阿图什的无