

任新建 李明泉 ◎ 主编

四川藏区史

经济卷

李敬润 ◎ 著

任新建 李明泉 ◎ 主编

四川藏区史

经济卷

李敬洵 ◎ 著



四川人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

四川藏区史·政治、经济卷 / 任新建主编. —成都:

四川人民出版社, 2018. 12

ISBN 978-7-220-10449-7

I. ①四… II. ①任… III. ①藏族—民族地区—地方史—四川 ②藏族—民族地区—地方政治—史料—四川 ③藏族—民族地区—区域经济—经济史—四川 IV. ①K297.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 231938 号

SICHUAN ZANGQUSHI · JINGJIJUAN

四川藏区史·经济卷

任新建 李明泉 主编

李敬洵 著

责任编辑	喻 磊
装帧设计	戴雨虹
责任校对	韩 华
责任印制	李 剑
出版发行	四川人民出版社(成都槐树街 2 号)
网 址	http://www.scpph.com
E-mail	scrmcb@ sina. com
新浪微博	@四川人民出版社
微信公众号	四川人民出版社
发行部业务电话	(028) 86259624 86259453
防盗版举报电话	(028) 86259624
照 排	四川胜翔数码印务设计有限公司
印 刷	自贡市华华广告印务有限公司
成品尺寸	170mm×240mm
印 张	23.75
字 数	320 千
版 次	2018 年 10 月第 1 版
印 次	2018 年 10 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-220-10449-7
定 价	158.00 元(全二册)

■ 版权所有·侵权必究

本书若出现印装质量问题, 请与我社发行部联系调换

电话: (028) 86259453

《四川藏区史》编委会

主任

李后强 侯水平

副主任

刘周远 陈井安

编 委

(以姓氏笔画为序)

王 川 石 硕 任新建 杜永彬 李明泉 李敬洵 陈世松
幸晓峰 赵心愚 段 渝 袁晓文 格 勒 喜绕尼玛 喻 磊
谭继和 霍 巍

目 录

第一章 农业.....	(001)
第一节 农作物的地理分布.....	(002)
一、主要粮食作物.....	(002)
二、主要经济作物.....	(022)
三、主要畜种.....	(028)
第二节 农业技术.....	(034)
一、传统农业技术.....	(034)
(一) 种植技术.....	(034)
(二) 畜牧技术.....	(050)
二、近现代农业技术的引进和推广.....	(055)
第三节 土地制度.....	(063)
第四节 农业的发展.....	(083)
一、传统农业的形成和演变.....	(083)
二、四川藏区农业现代化进程.....	(112)
第二章 工业.....	(125)
第一节 工业的演变.....	(125)
第二节 重要工业.....	(135)

一、纺织业.....	(135)
二、矿冶业.....	(145)
三、森林工业.....	(161)
第三章 商业.....	(175)
第一节 商业的演变.....	(175)
一、唐代以前的商业贸易.....	(175)
二、宋至清代的商业贸易.....	(188)
三、民国与中华人民共和国初期的四川藏区商业.....	(207)
第二节 商人及商业组织.....	(234)
一、小商贩.....	(234)
二、商人.....	(239)
三、歇家与锅庄.....	(257)
四、贸易公司.....	(268)
第三节 城镇商业.....	(275)
一、城镇商业的形成和演变.....	(275)
二、主要城镇商业.....	(284)
第四节 公路建设.....	(319)
第四章 赋役.....	(331)
参考资料.....	(362)

第一章

农 业

农业是人类利用生物自身的生长机能，通过劳动去强化或控制生物的生命过程，从而获得适合社会需求产品的部门。因此，农业既包括利用植物生长机能生产适合社会需求产品的种植业，也包括利用动物生长机能生产适合社会需求产品的畜牧业。由于农业既是经济的再生产过程，也是一种自然的再生产过程，因而农业生产既与社会生产力水平有关，同时也与一定的自然条件密不可分。

四川藏区地处青藏高原的东部和横断山脉北部，主要地貌类型为高原、山原和高山峡谷。高原集中分布在四川藏区北部的石渠、色达、壤塘、阿坝、红原、若尔盖一带，大体分为东、西两个部分，其中以石渠、色达为主的西部为丘状高原，海拔3800—4500米，丘间多陷落盆地；包括壤塘北部和阿坝、红原、若尔盖大部分地区的东部为高平原，海拔3400—3600米，沼泽分布甚广，是我国最大的沼泽地区之一。高原以南是山原，为高原向山地的过渡地带，海拔3300米左右，地势起伏增大。再南为高山峡谷地区，山高谷深，河谷与山岭的相对高差为1200—3000米，最大可达6000米。由于四川藏区各地的海拔高差悬殊，地形复杂，因而水热状况的垂直变化极为显著。南部高山峡谷区的谷底属于暖温带和温带气候，而北部的山原、高原则属温带和寒温带气候；自低海拔到高海拔，年平均气温从12℃～

15℃降到0℃以下，无霜期从210—270天降到无绝对无霜期。这种热量的垂直变化，对农业的布局有着直接的影响。^①同时，四川藏区又位于“民族走廊”地带，历史上民族迁徙频繁，各民族的社会经济条件不尽相同，农业生产存在着明显的族群差异。

第一节 农作物的地理分布

四川藏区的农作物种类，是随着农业的形成、演变和发展而不断地发生着变化。早在原始社会前期，进入四川藏区的古人类，已经通过渔猎和采集等经济活动，将野生动植物资源转化为食物，并有可能将大麦驯化为栽培作物。但是从总体上看，四川藏区的农作物，无论是栽培作物还是饲养的家畜，几乎全部都是由外地传入。早期的传入方式，主要是民族迁徙和不同民族之间的相互交流，其特点是同一类作物通常存在着多次传入的现象。在后期，特别是自清朝末年在四川藏区推行“新政”之后，农作物的引进、改良和推广，基本上是在政府的主导下实施，其特点是普遍采用行政手段进行推广，这种状况在中华人民共和国成立之后尤为明显。

一、主要粮食作物

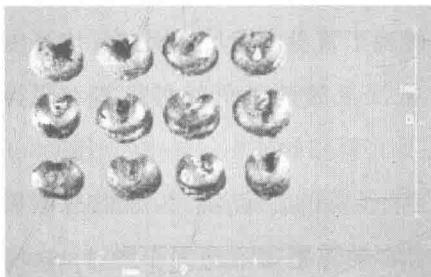
1. 粟和黍

粟(*Setaria italica*)，藏语称为drus ma，四川古时汉语俗称小米；黍(*Panicum miliaceum*)，藏语称为khre，四川古时汉语俗称黄米。粟和黍在植物分类上是不同“属”的作物，但是二者的生长条件和栽培条件相似，种植和分布也常在一处，只是用途有所不同，黍可用于酿酒，而粟只能做

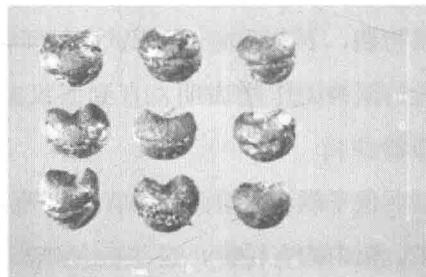
^① 西南师范学院地理系四川地理研究室：《四川地理》，西南师范学院学报编辑部1982年版。

饭。以黄河流域为主要地区的中国北方，粟和黍是最早驯化的栽培谷物，也是世界粟、黍起源的中心之一。

四川藏区栽培粟和黍的历史，可以上溯到新石器时期。在茂县营盘山遗址浮选出土的炭化植物种子中，就有粟和黍的籽粒。其中炭化粟粒均呈圆球状，直径在1.2毫米左右，粟粒的表面较光滑，胚部因烧烤而爆裂呈深沟状；炭化黍粒的形状也是圆球状，但个体较大，直径接近2毫米，表面较粗糙，胚部爆裂呈张开的凹口状。



营盘山遗址出土的炭化粟粒



营盘山遗址出土的炭化黍粒

营盘山遗址是岷江上游地区的一处重要史前聚落遗址，年代在距今5300—4600年之间。学术界普遍认为，营盘山遗址的文化遗存与甘青地区的仰韶文化晚期和马家窑文化遗存之间存在着非常密切的关系。而甘青地区仰韶文化晚期和马家窑文化的社会经济皆以种植业为主，其主要的栽培作物就是粟、黍。因此，营盘山遗址出土的粟、黍，应当是从黄河上游的甘青方向传播而来。^①

2006年，在马尔康县哈休遗址的试掘中，对发现的灰坑填土进行了浮选，收集的植物送中国社科院考古研究所进行鉴定，经初步分析，可以确认其中有粟等作物品种。哈休遗址的年代，初步判定略早于营盘山遗址，

^① 赵志军、陈剑：《四川茂县营盘山遗址浮选结果及分析》，载《南方文物》2011年3期。

是迄今在大渡河上游地区发现的年代最早的史前文化遗址。^①

在毗邻四川藏区的西藏昌都卡若遗址，出土许多炭化粟粒和谷灰。^② 而以卡若遗址为代表的卡若文化因素，在四川藏区及其邻近地区的新石器时代文化中，均可见其痕迹。受到卡若文化因素影响的地区，很可能都有粟的种植。^③

在四川藏区，时代晚于营盘山遗址的考古发掘中，也曾出土粟、黍类作物。其中在岷江上游的汶川县萝卜寨 SLM3 石棺墓内出土的粮食作物，经鉴定为粟稷属（Paniceae）。^④ SLM3 石棺墓的时代，上限在战国末期至秦汉初期，下限不晚于西汉武帝初年，^⑤ 年代晚于营盘山遗址。因此，该墓出土的粟黍类作物表明，直到西汉前期，岷江上游地区仍然种植黍、粟类作物。

位于岷江上游西南的青衣江流域，在荥经县的曾家沟，发掘的战国墓中，棺内均有粮食，这些粮食作物经四川农学院鉴定，均为小米（*setaria italica*, (L)），^⑥ 即栽培的粟。

根据上述的考古资料，大致可以确定，在西汉武帝以前，粟、黍曾经是四川藏区广泛种植的谷类作物。然而随着麦类作物的兴起和畜牧业的发展，粟、黍的种植迅速衰落。东汉时期，位于岷江上游的汶山郡，已经是“不生谷、粟、麻、菽，唯以麦为资，而宜畜牧”^⑦。在汶山郡以西的白狼、槃木、唐鼓等百余部，更是“食肉衣皮，不见盐谷”^⑧，完全以畜牧为生。

^① 陈剑、陈学志：《大渡河上游史前文化寻踪》，载《中华文化论坛》2006年3期。

^② 西藏自治区文物管理委员会、四川大学历史系：《昌都卡若》，文物出版社1985年版。

^③ 童恩正、冷健：《西藏昌都卡若新石器时代遗址的发掘及其相关问题》，载《民族研究》1963年1期。

^④ 冯汉骥、童恩正：《岷江上游的石棺葬》，载《考古学报》1973年2期。文中提到的粮食作物经鉴定为粟稷属（Paniceae）。但 Paniceae 应是黍属（Panicum L）下的黍种（Trib. Paniceae R. Br），而不是栽培的粟稷（*Setaria italica*）。

^⑤ 冯汉骥、童恩正：《岷江上游的石棺葬》，载《考古学报》1973年2期。

^⑥ 四川省文管会、雅安地区文化馆、荥经县文化馆：《四川荥经曾家沟战国墓群第一、二次发掘》，载《考古》1984年12期。

^⑦ 《后汉书》卷86《南蛮西南夷列传·冉駩夷》。

^⑧ 《后汉书》卷86《南蛮西南夷列传·筰都夷》。

虽然自东汉以后，粟、黍已经不再是四川藏区的主要栽培作物，但是少量的种植，一直延续到中华人民共和国成立之后。

西晋末年，吐谷浑占据着今甘肃、四川、青海三省之间的地区，在其境内也有粟的种植。^① 吐谷浑的南界在龙涸，即今岷江上游的松潘县镇坪一带。由于岷江上游地区在被吐谷浑占据之前就已经有粟的种植，而吐谷浑原本是游牧部落，并不从事种植业，因此吐谷浑种植的粟，应当是被其征服部族原有栽培作物的延续。直到民国时期，原属松潘的南坪，仍然出产“粟谷、糜谷”^②，即粟和黍。

在明代，岷江上游及其以西的大渡河上游，以及青衣江流域，仍然有粟的种植，故《蜀中广记》卷 32 引《四夷风俗记》说，维州、董卜、金川、杂谷等地的婚嫁，“富者以猪、羊、毛毡、布匹、粟、麦为礼”。清朝雍正年间，康区种粟较多的地方有巴塘。^③ 清朝末年，曾在巴塘扩大粟黍的种植面积，但因自然条件恶劣，收效甚微。^④ 民国时期，四川藏区种粟的地方，主要有巴安、得荣。^⑤ 此外，南坪也出产粟米和糜子。^⑥ 中华人民共和国成立后，在四川藏区，粟的主要产区仍然在康南的得荣、乡城。^⑦ 而岷江上游的羌族地区，同样有黍子和粟谷的种植，其中粟谷还分为狗尾和猫尾两个品种。^⑧

2. 麦类作物

四川藏区曾先后种植过多种麦类作物。根据目前已有的考古资料，最早的麦类作物是在岷江上游营盘山遗址中发现的 3 粒“疑似黑麦”籽粒。其

^① 《魏书》卷 101 《吐谷浑传》。

^② 民国《南坪乡土志·物产类》，南坪县志办公室印 1983 年版。

^③ 王世睿：《进藏纪程》，载吴丰培辑：《川藏游踪汇编》，四川民族出版社 1985 年版。道光《巴塘志略·物产》亦称，巴塘的物产有“粟米”。

^④ 《光绪三十二年巴塘粮员吴锡珍呈文》，四川省档案馆藏。

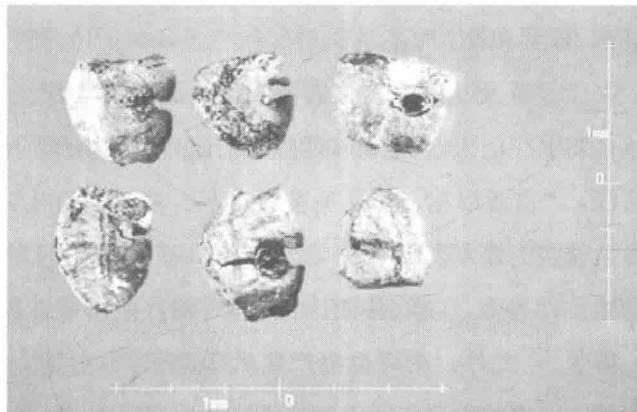
^⑤ 四川省档案馆、四川民族研究所编印：《近代康区档案资料选编·西康各县农牧资源统计表》，四川大学出版社 1990 年版。

^⑥ 民国《松潘县志》卷 8 《物产》。

^⑦ 中国科学院民族研究所：《藏族简志》（下编），1963 年编印。

^⑧ 《羌族社会历史调查》，四川省社会科学院出版社 1986 年版，第 83 页。

形态特征非常接近现代黑麦的谷粒，但因黑麦是外来品种，且出土数量太少，因此被称之为“疑似黑麦”^①。这种“疑似黑麦”在甘肃省民乐县东灰山遗址内也有发现，很可能就是分布于现在西北高寒地带的山黑麦（Secale montanum）原始种。^② 四川藏区有关黑麦种植的记载甚少，这可能与其未能得到普遍推广有关，但是直到民国时期，地处岷江上游的松潘县仍然有黑麦的种植。^③



营盘山遗址发现的“疑似黑麦”

四川藏区有着悠久的大麦栽培历史，而且还可能是世界栽培大麦的起源中心之一。关于栽培大麦的起源，自 1840 年发现野生二棱大麦后，一般认为，野生二棱大麦是栽培二棱大麦和六棱大麦的祖先种。1938 年，瑞典学者 E. 艾伯格（Aberg）在西藏和四川藏区的道孚县获得野生六棱大麦，定名为 *Hordeum agriocriton*，并认为这是栽培六棱和二棱大麦的祖先种，西藏和四川甘孜地区是栽培大麦的起源地。1964 年以后，中国学者在西藏和四川甘孜地区再次发现野生六棱大麦，同时还发现野生二棱大麦和中间

^① 赵志军、陈剑：《四川茂县营盘山遗址浮选结果及分析》，载《南方文物》2011 年 3 期。

^② 李璠等：《甘肃省民乐县东灰山新石器遗址古农业遗存新发现》，载《农业考古》1989 年 1 期。

^③ 周开庆：《四川经济志·松潘经济概况》，台湾商务印书馆 1972 年版，第 333 页。

型野生大麦。通过对其性状遗传、细胞学核型和酶谱等研究，认为栽培大麦的原始种是野生二棱大麦，人类驯化大麦时相继产生了六棱柄型、六棱无柄型和六棱裸粒型等野生大麦。其后才进化为栽培六棱大麦，而栽培二棱大麦则是选育大穗、大粒的结果。^①包括四川甘孜地区在内的中国青藏高原是世界栽培大麦起源中心之一。^②但是这个观点还需要得到考古发掘的支持。

四川藏区种植的大麦，分为有稃大麦和无稃大麦两种。根据古代文献和目前已有的考古资料，无论是有稃大麦或无稃大麦，种植时间皆晚于粟、黍。其中最早的大麦是在岷江上游发掘的石棺墓中多次出土的皮大麦。^③而岷江上游石棺墓的时代，皆晚于发现粟、黍的茂县营盘山遗址和发现粟的马尔康县哈休遗址。在东汉，位于岷江上游的汶山郡，“土地刚卤，不生谷、粟、麻、菽，唯以麦为资”^④。这里提到的麦，应当就是在岷江上游石棺墓中出土的皮大麦。南北朝时期，吐谷浑“亦知种田，有大麦、粟、豆”^⑤。吐谷浑种植的大麦，也应当是自秦汉以来就在岷江上游地区种植的皮大麦。皮大麦属于有稃大麦，其特征是稃壳和籽粒粘连。早期有稃大麦的主要用途是作为粮食供人食用。直到南北朝时期，在吐谷浑统治下的羌人，其习俗还是“食麦衣皮”^⑥。然而随着无稃大麦的兴起，加工较为困难的有稃大麦，其主要用途逐渐转变为牲畜饲料，同时也作为接济饥荒的杂粮。因此，自唐代以后，虽然四川藏区一直种植有稃大麦，但有稃大麦始终没有很重要的地位。民国时期，位于岷江上游的茂州、松潘、南坪皆种

^① 徐廷文：《中国栽培大麦的起源与进化》，载《遗传学报》1982年9卷6期。

^② 邵启全等：《栽培大麦的起源与进化》，载《遗传学报》1975年2卷2期。

^③ 《四川茂汶羌族自治县石棺葬发掘报告》，载《文物资料丛刊》1983年7辑；《四川理县佳山石棺葬发掘报告》，载《南方民族考古》1987年1辑。

^④ 《后汉书》卷86《南蛮西南夷列传·冉駩夷》。

^⑤ 《魏书》卷101《吐谷浑传》。

^⑥ 《周书》卷42《刘潘传》。

植大麦,^① 康区的泸定、丹巴、九龙、雅江、理化、定乡、稻城、巴安、得荣、义敦等县也出产大麦。^② 中华人民共和国成立后, 四川藏区种植大麦的地方, 主要集中在丹巴、得荣、乡城、木里等县。^③

四川藏区种植无稃大麦的最早记载, 始见于南北朝时期。当时位于四川藏区的附国, 以及其东部的嘉良夷, “土宜小麦、青稞”^④。青稞即无稃大麦。同时, 有关青稞栽培的最早文献记载也见于南北朝时期成书的《齐民要术》。然而根据考古发掘, 青稞在中国的种植, 可以上溯到新石器时代。目前在中国境内已发现两处新石器时代的青稞遗存, 一处是在甘肃省民乐县东灰山遗址内发现距今约 5000 年的青稞遗存,^⑤ 另一处是在西藏贡嘎县昌果沟遗址发现距今约 3500 年的青稞种子炭化粒。^⑥ 由于南北朝时期的附国与今西藏地区有着密切的关系, 因而其种植的青稞很有可能是从西藏方向传来。

在唐代, 青稞也被称为大麦。唐《新修本草》卷 19 《米部》就说, 大麦, “即今稞麦, 一名粃麦, 似穧麦, 唯无皮耳。〔谨案〕大麦出关中, 即青稞麦是。形似小麦而大, 皮厚, 故谓大麦, 殊不似穧麦也”。然而从四川地区的情况来看, 大麦通常是指皮大麦, 即有稃大麦; 青稞是指稞麦, 即无稃大麦, 而且青稞这个名称一直沿用至今。吐蕃王朝称青稞为 gnag, 其义为“黑”(nas), 即“黑”粮。^⑦ 现在的青稞也有黑、白两个主要品种。从吐蕃将青稞称为黑粮来看, 当时栽培的青稞品种, 应当是黑青稞。现代

^① 周开庆:《四川经济志·松潘经济概况》,台湾商务印书馆 1972 年版,第 327、333 页。民国《南坪乡土志》,南坪县志办公室 1983 年印,第 32—33 页。

^② 四川省档案馆、四川民族研究所:《近代康区档案资料选编·西康各县农牧资源统计表》,四川大学出版社 1990 年版;游时敏:《四川近代贸易史料·西康主要物产》,四川大学出版社 1990 年版,第 58—61 页。

^③ 中国科学院民族研究所:《藏族简志》(下编),1963 年编印。
^④ 《北史》卷 112《附国传》。

^⑤ 李璠等:《甘肃省民乐县东灰山新石器遗址古农业遗存新发现》,载《农业考古》1989 年 1 期。

^⑥ 傅大雄:《西藏昌果沟遗址新石器时代农作物遗存的发现、鉴定与研究》,载《考古》2001 年 3 期。

^⑦ 王尧、陈践:《吐蕃简牍综录》,文物出版社 1986 年版,第 27 页。

藏族将青稞统称为 Nei，四川羌族语称青稞为 Rei。

青稞的特点是稃壳和籽粒分离，无须脱壳而易于加工，且具有早熟、耐旱、耐盐、耐低温冷凉、耐瘠薄等特点，尤其适宜在无霜期短、气温较低，太阳辐射能量较大的四川藏区种植，加之吐蕃王朝亦以青稞为传统粮食，^① 因此在吐蕃占据今四川藏区后，青稞的种植范围明显扩大。明清时期，青稞已经成为四川藏区最重要的粮食作物。乾隆《雅安府志》卷5《物产》甚至说：“打箭炉。瘠土不毛，惟播种青稞、豌豆，蓄养牛、羊。挤乳作酥，拌糌粑而食。”清朝嘉庆年间以后，随着马铃薯、玉米相继传入四川藏区，青稞的地位有所下降，但仍然是最重要的粮食作物，“自打箭炉而外，以至里塘，地塞雪草，遇有陆地，只产青稞”^②。民国时期，青稞依旧是四川藏区最主要的粮食作物。在阿坝地区，青稞是仅次于玉米的粮食作物，民国三十八年（1949），青稞播种面积占整个地区播种总面积的20.21%，产量占总产量的14.04%。在川边地区，青稞是最重要的粮食作物。据当时人估计：“青稞在各种作物中，占总量百分之七十，小麦占百分之十五，豌豆占百分之十，其他如燕麦、油菜等约占百分之五。”^③ 其产地有康定、泸定、丹巴、九龙、泰宁、雅江、理化、定乡、稻城、巴安、得荣、义敦、白玉、甘孜、瞻化、道孚、炉霍、德格。^④ 民国三十八年（1949），在今甘孜州，青稞的播种面积为37.91万亩，占粮食作物总播种面积的37.91%，总产量1.97万吨，平均亩产52公斤。中华人民共和国成立后，青稞依然是四川藏区最重要的粮食作物。据王治《青稞的由来和发展》一文介绍，在甘孜和阿坝两州，青稞的总播种面积和总产量，每年都分别居其地区粮食作物的第一位。其地理分布：“四川的甘孜、阿坝两个自治州

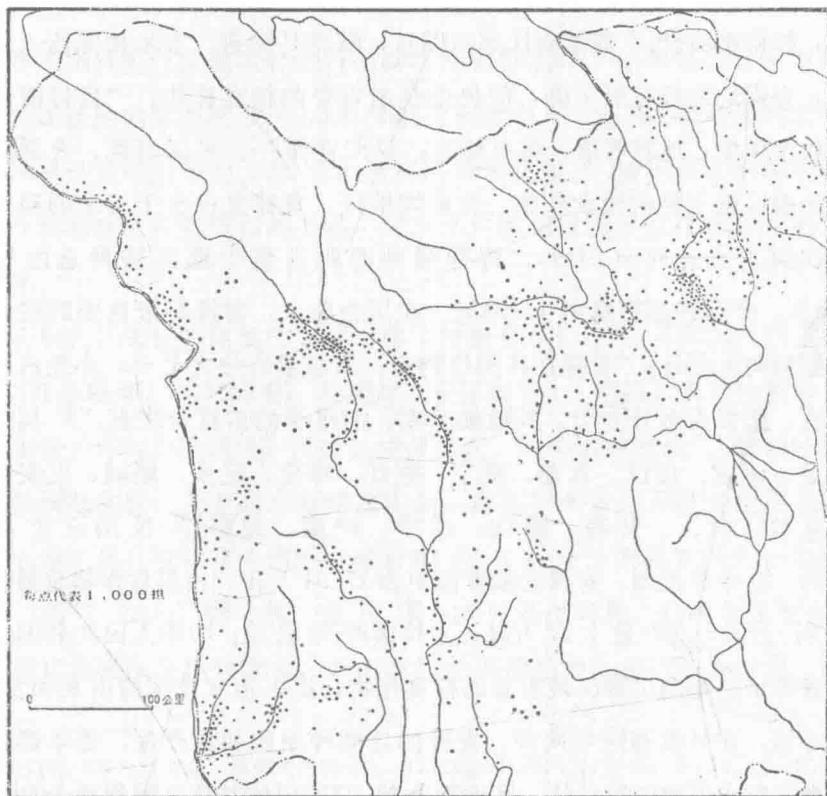
^① 《旧唐书》卷196（上）《吐蕃传》（上）。

^② 四川省民族研究所《清末川滇边务档案史料》编辑组：《清末川滇边务档案史料·四川布政司等详复川边开办垦屯商矿情形》（上），中华书局1989年版。

^③ 郑象锐：《西康高原区之农业与移植》，载《边政公论》1943年2卷11—12期合刊。

^④ 四川省档案馆、四川民族研究所：《近代康区档案资料选编·西康各县农牧资源统计表》，四川大学出版社1990年版；《任乃强藏学文集》（中），中国藏学出版社2009年版。

内，青稞一般分布在2500—2800公尺的河谷地带，其播种面积占同高度总播种面积的10%~20%，在2800—3000公尺的河谷地带占20%~30%；在3000—3300公尺的河谷地带占40%~60%，3300公尺以上要占70%~90%。冬青稞在甘孜藏族自治州主要分布于康定、丹巴、九龙、雅江、稻城、乡城、得荣、巴塘等县，道孚、炉霍、甘孜、色达、德格、理塘等县生产春青稞。一般情况，冬青稞的单产要比春青稞的单产高60%左右。”^①



中华人民共和国初期四川青稞产量分布图^②

① 《农业考古》1991年1期。

② 孙敬之：《西南地区经济地理》，科学出版社1960年版，第33页图。

小麦在四川藏区种植的最早记载，始见于南北朝时期的附国和嘉良夷，“土宜小麦”^①。入唐以后，同样以小麦为主要粮食作物的吐蕃^②在占据四川藏区后，使得小麦的种植范围在四川藏区显著扩大。在明代，来自云南的纳西族移民，则将小麦的种植技术传入巴塘、稻城、得荣等康南地区。^③入清以后，小麦在四川藏区已经成为仅次于青稞的重要粮食作物。民国时期，四川省管辖的茂县出产小麦。松潘、南坪、包座、铁布、阿坝、壤塘等地区，“主要作物是青稞，约占耕地面积的十分之七、八，阿坝尚种十分之一、二的小麦，包坐因小麦产量低，只种青稞，铁布种耕地十分之三四的小麦。壤塘种植的小麦，占耕地的十分之二三”^④。松潘县“小麦栽培区域较广，凡有农作之处，概可见之。在二千八百公尺以下之地区，全为冬小麦范围，以上则为春小麦”^⑤；南坪县亦出产小麦和“春麦”^⑥。嘉绒藏族则将小麦作为仅次于青稞的重要粮食作物进行种植。在康区，康定、泸定、丹巴、道孚、炉霍、甘孜、德格、瞻化、义敦、白玉、雅江、理化、巴安、定乡、稻城、得荣等县，皆出产小麦。^⑦其主要地理分布是在海拔3000米以下水利灌溉较为便利的康南河谷、湖滨地带。由于具有较高的经济价值，民国时期，对小麦的发展较为重视，随着水利事业的发展，种植面积呈扩大之势。在阿坝地区，已成为主要的细粮，其播种面积和产量，次于玉米、青稞而居于第三位。民国三十八年（1949），阿坝地区的小麦，占粮食作物总播种面积的18.65%，总产量的14.48%。甘孜地区的播种面积为17.62

^① 《北史》卷112《附国传》。

^② 《旧唐书》卷196（上）《吐蕃》（上）。

^③ 林俊华：《康南纳西族文化的由来与变迁》，载《丽江木氏土司与滇川藏交角区域历史文化研讨会论文集》，中国藏学出版社2008年版。另据民国时何许人《康南游记》（载《康导月刊》1942年4卷2—3期）说，巴塘原不产麦子，清初在此经商的陕商“见巴安土质气候宜种，于是始由陕西携有种来，故至今土人，仍称巴安麦子为‘西麦子’（即陕西麦）”。

^④ 《四川省阿坝藏族社会历史调查》，四川省社会科学院出版社1985年版，第24页。

^⑤ 周开庆：《四川经济志·松潘经济概况》，台湾商务印书馆1972年版，第333页。

^⑥ 民国《南坪乡土志》，南坪县志办公室1983年印，第33页。

^⑦ 任乃强：《康定县视察报告》，载《任乃强藏学文集》（中），中国藏学出版社2009年版；游时敏：《四川近代贸易史料·西康主要物产》，四川大学出版社1990年版；四川省档案馆、四川民族研究所：《近代康区档案资料选编·西康各县农牧资源统计表》，四川大学出版社1990年版。