

94
F762.7
10
2

新疆名优土特产志

吕文良 主编

1499/8



新疆科技卫生出版社 (K)



B 027607

主 编 吕文良
副 主 编 盖国斌 马 平
撰 稿 者 吕文良 盖国斌 刘永生
任道忠 刘国钧 毛祖美

前 言

新疆地处祖国西北边陲，位于欧亚大陆腹地，面积160多万平方公里，约占全国总面积的六分之一，人口1500多万。主要有维吾尔、汉、哈萨克、回、蒙古、柯尔克孜、锡伯、塔吉克、乌孜别克、满、达斡尔、塔塔尔、俄罗斯等13个民族。

新疆南有昆仑山、阿尔金山，北为阿尔泰山，中部横亘着天山山脉。天山山脉把新疆分为南北疆两大地区。北疆有准噶尔盆地；南疆有塔里木盆地和吐鲁番盆地。塔里木盆地是世界上最大的盆地，吐鲁番盆地是世界上最底的盆地。各大盆地中部都分布着浩瀚的沙漠，夏季炎热，冬季寒冷，空气干燥，阳光充足，属于典型的大陆性气候。各大山系之间因受地形的影响，气候比较凉爽，空气比较湿润，阳光也比较充足，许多山峰终年积雪，是各大绿洲的水源。

由于气候、地貌具有多种类型，新疆的物种也就有多种种类，其中有名的特产很多，例如各个盆地都盛产瓜果，有“瓜果之乡”的美称。瓜果之中有甘美如蜜的哈密瓜；有又甜又脆的库尔勒香梨；有晶莹剔透的吐鲁番葡萄；有营养丰富的巴旦杏；有大而皮薄的核桃；有气味浓烈的安息茴香；

有香甜爽口的无花果；有笑露珍珠的叶城石榴等。另外，新疆还盛产绒长而细的长绒棉；头大质优的白皮大蒜；甲酸含量高且香醇浓厚的啤酒花等。在各大山系的广阔牧场上和伊犁河谷中，还出产驰名中外的新疆细毛羊，久负盛名的伊犁马，美丽而花纹宛若珍珠的新疆羔皮羊，栖息着多种珍贵的裘皮动物。在天山山脉和绿洲原野上分别有雪莲、甘草、阿魏、一枝蒿等各种名贵的药材。

新疆矿产资源丰富，在全国已查明的162种矿产中，新疆即有煤、石油、铁、锰、铬、铅、锌、钨、钼、铍、锂、钽、铌、铜、白云母、石棉、水晶、玉石、宝石等122种。随着社会主义建设的发展，昔日荒凉的戈壁，如今已成百里油区；遍布全疆的4 000多个现代工业企业，形成了比较完整的工业体系，2 000多种工业产品中，有许多是优质名牌产品。

长久以来，勤劳而智慧的新疆各族劳动人民充分利用当地的丰富资源，制作出了许多闻名遐迩的手工艺品。如和田地区的玉器，雕镂精细、造型优美、典雅秀丽；新疆小刀刃锋犀利、把柄隼美、携带方便；和田地毯，图案清晰、花纹繁多、色彩绚丽。

新疆的各种名优土特产在漫长的历史长河中曾经大放奇光异彩。例如哈密瓜、库尔勒香梨、阿图什无花果、吐鲁番葡萄、和田地毯、和田玉石、伊犁马等均曾传到中原各地，丰富了中国人民的物质生活。有些还传到国外，为中国人民争得了荣誉。而今，这些传统特产不但焕发了青春，而且随着新疆农业、牧业、工业的发展，更显示了它们的广阔前景。

为了适应开放搞活、发展经济的需要，我们特选择了新疆名优土特产113个条目，向广大读者介绍，以使更多的人了

解新疆名优土特产的产地、产量、特性、用途等等。条目的选择主要包括农牧业、园艺特产、中草药、工艺品和工业品等五个部分，大体按资源优势和产品的地方特色及制造历史早晚编列。由于我们掌握的资料不够全面，加之编写能力有限，所以此书的不足之处在所难免。恳请有关专家和读者批评指教。

本书编写过程中，承蒙中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所、独山子炼油厂、新疆制药厂、乌鲁木齐制药厂、新疆有色金属公司、新疆化学工业局等单位的有关专家提供资料，并承李恺同志对书中史实作了审校，在此表示诚挚的谢意。

编著者

目 录

农牧渔业及特种作物

长绒棉.....	(3)
甜菜.....	(6)
啤酒花.....	(8)
红花.....	(10)
白皮大蒜.....	(13)
安息茴香.....	(16)
薰衣草.....	(18)
野蘑菇.....	(20)
白皮洋葱.....	(22)
苜蓿.....	(24)
伊犁马.....	(26)
伊吾马.....	(28)
双峰驼.....	(30)
新疆细毛羊.....	(33)
阿勒泰大尾羊.....	(36)
和田羊.....	(38)
新疆羔皮羊.....	(39)

伊犁鹅.....	(41)
拜城鸡.....	(43)
吐鲁番鸡.....	(45)
新疆鱼.....	(47)

园艺特产及其制品和饮料

哈密瓜.....	(53)
西瓜.....	(58)
无核白葡萄.....	(61)
马奶子葡萄.....	(64)
和田红葡萄和喀什喀尔葡萄.....	(66)
新疆杏.....	(69)
库尔勒香梨.....	(72)
无花果.....	(74)
叶城石榴.....	(77)
新疆核桃.....	(79)
新疆巴旦杏.....	(83)
阿月浑子.....	(86)
新疆甜仁桃.....	(88)
叶城棋盘香梨.....	(90)
伊犁苹果.....	(92)
红肉苹果.....	(95)
新疆桑椹.....	(97)
新疆葡萄干.....	(100)
新疆杏干和杏脯.....	(102)
哈密瓜干和瓜脯.....	(104)
新疆番茄酱.....	(106)

奶制品·····	(107)
马奶子·····	(109)
鄯善葡萄酒·····	(111)
新疆啤酒·····	(113)
古城大曲·····	(115)

中草药资源及中药产品

甘草·····	(119)
阿魏·····	(122)
罗布麻·····	(125)
雪莲·····	(128)
骆驼蓬·····	(130)
一枝蒿·····	(132)
牛蒡·····	(134)
肉苁蓉·····	(136)
梧桐泪·····	(138)
沙枣·····	(140)
黑种草·····	(142)
沙棘·····	(144)
野蔷薇·····	(146)
异叶青兰·····	(148)
刺糖·····	(149)
新疆紫草·····	(151)
阿里红·····	(153)
伊犁贝母·····	(155)
中麻黄·····	(157)
硝砂·····	(159)

雪鸡·····	(161)
天山马鹿茸·····	(163)
新疆鹿角胶·····	(166)
索索葡萄·····	(168)
四爪陆龟·····	(169)
羚羊角·····	(171)
甘草锌·····	(173)
复方蜂乳·····	(175)
复方贝母片·····	(177)
贝梨止咳膏·····	(178)
雪莲风湿灵胶囊·····	(179)

裘皮、纺织和民族工艺品

麝鼠皮·····	(183)
银鼠皮·····	(185)
紫貂皮·····	(187)
葡萄貂皮·····	(189)
艾德来斯绸·····	(191)
民间印花布·····	(193)
土布·····	(195)
精纺全毛华达呢·····	(197)
挂毯和壁挂·····	(199)
地毯·····	(201)
毡·····	(204)
小花帽·····	(206)
首饰·····	(209)
小刀·····	(211)

马鞍·····	(214)
阿不都和其拉布其·····	(217)
花木箱·····	(219)
羯鼓和手鼓·····	(221)
茶具·····	(223)

优势矿产及优质工业品

稀有金属·····	(227)
云母·····	(230)
石棉·····	(233)
蛭石·····	(236)
滑石·····	(238)
高岭土·····	(240)
膨润土·····	(242)
皂土·····	(244)
和田玉·····	(247)
宝石·····	(251)
岩盐、池盐·····	(254)
元明粉和硫化碱·····	(256)
建筑沥青·····	(258)
变压器油·····	(259)
冷冻机油·····	(261)
轻柴油·····	(262)

农牧渔业及特种作物

长 绒 棉

长绒棉，又称海岛棉，原产南非，后传入北美洲的东南沿海岛屿，故称海岛棉。

棉花属于锦葵科棉花属，有30多个种，其中经济价值较大而被栽培的有4个种，即陆地棉、海岛棉、亚洲棉和非洲棉。海岛棉因纤维较长，通常又称为长绒棉。

长绒棉与陆地棉相比，植株高大，茎粗，叶茂。茎和叶无茸毛。花冠为黄色，茎部有红斑，开花时花冠卷成喇叭状而不敞开。铃较陆地棉小，多3~4室，面粗糙，有明显的凹类点和油腺。种子较大，多光子或端毛子，衣分较低。纤维细长，一般长34毫米以上，有时达50毫米以上，品质好，可作为高档纺织品的原料。长绒棉生长的自然环境比陆地棉更需要充足的光照，较多的热量和较干燥的空气。全世界具备这种自然条件的国家不多，仅有埃及、苏丹、苏联、土耳其、美国等。其中以埃及的自然条件最优越，出产的长绒棉品质也最好。新疆长绒棉是从1954年开始试种的，现在已发展到了近80万亩，每年产量近3.8万吨，成为我国唯一的长绒棉生产基地。新疆长绒棉主要分布在吐鲁番盆地、塔里木盆地的阿克苏、巴音郭楞、喀什等地。这些地区热量资源丰富，气候干燥，光照充足，积温高，无霜期长，适于长绒棉生长发育。如吐鲁番盆地，素有“火洲”之称，无霜期270多天，4~10月份

平均温度25.8℃，7月份平均温度30~40℃，4~11月日照时数2200小时，年降雨量25毫米左右（靠地下水灌溉）。这同世界长绒棉的著名产地埃及开罗气候条件相似。塔里木盆地各产区，无霜期205天左右，4~10月平均温度19.8~20.2℃，7月份平均温度25.3~26.1℃，4~11月份日照时数1950~2200小时。这种自然条件在世界上也是不多见的。因而这两大盆地是我国长绒棉生产的理想基地。

目前，新疆长绒棉大面积种植的品种主要有：①军海1号，该品种是由“9122依”品种的天然变异株选育而成，在塔里木全生育期144~150天，属早熟长绒棉品种。纤维长度为38~39.7毫米，细度7510米/克，强度4.4厘牛顿，断裂长度33.2千米，衣分32~33%，棉铃重3克左右。该品种主要分布于塔里木盆地的阿克苏、巴音郭楞等地的农垦团场。②新海棉，该品种是由“5230弗”品种的变异类型中，定向选育而成。在吐鲁番生育期131天，在南疆146~171天，纤维长度34.37毫米，细度7080米/克，强度4.84厘牛顿，断裂长度34.27千米。该品种主要分布在吐鲁番盆地。③混选二号，是由几个品种杂交选育而成，该品种在喀什的生育期150~155天，纤维长度38~39.7毫米，细度7510米/克，强度4.44厘牛顿。主要分布于喀什。

新疆，特别是吐鲁番的长绒棉素以品质优良而著称。据新疆维吾尔自治区供销社测定，新疆长绒棉的质量都超过了国家规定的主长度42/32（相当38~39.7毫米），强度4.5厘牛顿，细度7000米/克的标准。据上海纤维检查局分析，吐鲁番的长绒棉质量尤优，其新海棉细度竟达8288米/克，比一般长绒棉多1000多米。上海纺织原料公司和陕西国棉四厂都称

赞新疆长绒棉，特别是吐鲁番产的长绒棉，在它们使用的原料中可以说是首屈一指的。国外一些专家也认为吐鲁番长绒棉纤细柔长、弹性良好、洁白光泽的纤维，在主要性能上可与埃及、苏丹等国的长绒棉媲美。日本蝶理会社把它制成广告、图片、画册向群众广为介绍，随着其声誉日益远播，它已远销日本、香港、罗马尼亚、捷克斯洛伐克、德国和瑞士等国家和地区，并正在进一步扩大其销售范围。

新疆长绒棉可纺织成高级的大胎帘子布、防化和防原子辐射布、各类宝塔线、缝纫线、锈花线、针织线，还可纺织成高档的府绸、床上用品和室内装饰品等。这些产品均深受顾客欢迎，销路甚广。

甜 菜

甜菜属于藜科糖用甜菜种,原产于地中海沿岸和 西 亚,我国古代称为火焰菜。甜菜在作为制糖原料之前人们主要把它作为蔬菜和药材。1747年德国化学家马格拉夫发现甜菜中含有蔗糖,才引起人们的重视。后又经过200余年的研究,甜菜才成为制糖原料。

人工种植甜菜的技术是本世纪初传入我国的。新中国成立前,新疆种植面积很少,1959年以后种植面积迅速扩大,总产量急剧增长。到1990年甜菜糖的产量已居全国第二位。而且增长势头比全国其他省区都猛。

甜菜是喜欢光照充足,气候温和的作物,在北纬22~50度都可种植,以北纬40度地区最为适宜。新疆地理位置适中,温度相宜、光照丰富,且昼夜温差大而便于积累养分,故新疆甜菜含糖率和产量都高,主栽品种“新甜二号”含糖率平均达16.66%,比一般省区的高出2~6%,大面积种植平均亩产6 000公斤。所以人们都把新疆视为栽培甜菜的高糖、高产区。

新疆冬季漫长,甜菜可以冻藏,在冻藏期间所含糖分不起变化,出糖率仍高,品质优良。

甜菜除了生产砂糖外,还有很多副产品。如酒精、干粕、味精等。酒精是食品、医药、化工工业的主要原料。甜

菜废丝是优良的饲料，其营养价值介于燕麦和牧草之间。一个日处理1 500吨的糖厂，每个榨期可产湿粕19万吨（或压粕11万吨）。这些湿粕可饲养牛6 600头，小牲畜2.5万头。在制糖过程中产生的废蜜，不仅可作饲料，并能生产乙醇、丁醇、丙酮、甘油、乳酸、酵母、赖氨酸等十几种产品。甜菜的茎叶中含有粗蛋白质、维生素、碳水化合物、脂肪及矿物质，是一种营养价值很高的多汁饲料，牲畜既可鲜食也可青贮后再食。