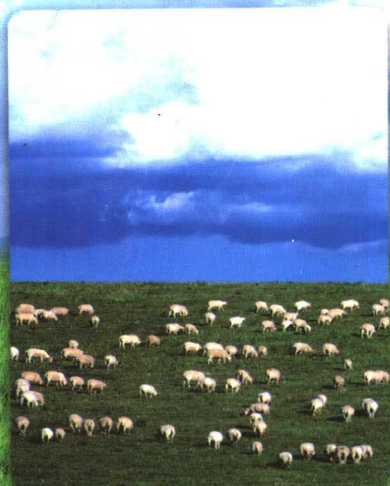


中国自然地理百科知
库

辽阔的 草原

谢宇 主编



中国工人出版社

辽阔的草原

· 中国自然地理百科知识文库 ·

谢宇/主编

中国工人出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国自然地理百科知识文库/谢宇主编. - 北京:中国工人出版社,
2004.8

ISBN 7-5008-3382-2

I. 中... II. 谢... III. 自然地理 - 中国 - 中学 - 课外读物
IV. G634.573

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 084505 号

出版发行:中国工人出版社

地 址:北京鼓楼外大街 45 号

邮 编:100011

电 话:(010)62350006(总编室) 62005038(传真)

网 址:<http://www.wp-china.com>

经 销:新华书店

印 刷:北京美通印刷有限公司

版 次:2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷

开 本:850 毫米×1168 毫米 1/32

字 数:1700 千字

印 张:116(全 16 册)

定 价:268.80 元(全 16 册)

书 号:ISBN 7-5008-3382-2/C·307

版权所有 侵权必究

印装错误可随时退换

声 明

本套丛书编写过程中参考了大量资料,摘用了部分资料,由于时间关系和客观条件的限制,有些作者未联系上,请相关著作权人在见到本书后,持合法、有效的著作权证明资料与本书编委会联系,以便即时按国家规定支付相应稿酬。

丛书编委会

目 录

第 1 章 中国的草原分布	(1)
一、东北草原区	(2)
二、蒙宁甘草原区	(3)
三、青藏草原区	(11)
四、新疆草原区	(19)
五、南方草山草坡区	(21)
第 2 章 认识草原	(26)
一、草地漫谈	(26)
二、草原慢行	(29)
第 3 章 中国草原的形成	(38)
一、草原形成的外部条件	(39)
二、草原形成的内因	(46)
第 4 章 中国草原的发展	(50)
一、原始阶段	(51)

二、游牧阶段	(52)
三、盲目开发阶段	(55)
四、合理开发利用阶段	(58)
第5章 丰富多彩的的草原资源	(61)
一、牲畜的“粮仓”	(61)
二、宝贵的“活财富”	(75)
三、天然动物园	(88)
四、别具一格的塞外鱼乡	(96)
五、丰富的中草药材	(98)
六、草原“口蘑”	(102)
第6章 各具特色的草原类型	(105)
一、美丽的疏林草原	(106)
二、水草丰美的草甸草原	(109)
三、辽阔的草原	(111)
四、四季常青的山地草丛	(113)
五、干旱的荒漠草原	(115)
六、奇异的山地草原	(118)
七、高寒草原	(121)
第7章 草原资源的利用和保护	(123)
一、合理利用草原资源	(124)

二、培育改良天然草原	(133)
三、灭鼠防虫深护草原	(139)
第 8 章 保持草原生态系统的平衡	(145)
一、完整开放的生态系统	(145)
二、建立草原生态系统的平衡	(149)
三、草原生态系统的利用	(155)
四、从天而降的警告	(166)
五、草地退化的原因与治理	(170)
六、水土流失与荒漠化	(178)
第 9 章 中国的主要草原	(185)
一、巩乃斯草原	(185)
二、大兴安岭西部大草原	(187)
三、鄂尔多斯草原	(189)
四、红原——若尔盖草原	(190)
五、呼伦贝尔草原	(193)
六、康西草原	(196)
七、科尔沁草原	(197)
八、锡林郭勒草原	(201)
第 10 章 草原之最	(206)
一、最湿润的草地	(206)

二、最“豪华”的草原	(207)
三、最高寒的草地	(209)
四、最干旱的草原	(210)
五、最典型的草原	(211)
六、最干热的草地	(211)
七、最耐盐的草地	(212)
八、最漂亮的草原	(214)
九、最肥沃的草原	(215)
十、最脆弱的草原	(216)

Di yi zhang 第 1 章

中国的草原分布

中国草原广泛分布于东北的西部,内蒙古、西北荒漠地区的山地和青藏高原一带,横亘于北纬 30 ~ 50°之间,蜿蜒万里,十分广阔。从行政区来看,主要分布在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、宁夏、甘肃、青海、新疆、陕西、河北、山西和四川等 12 个省区,其中可利用面积为 30 亿亩。此外,南方各省有草山草坡 10 亿亩,目前尚未得到充分利用;沿海滩涂有草地 2 亿亩,其他农区亦有一些面积不大且分散的草地,也可进一步利用。

如果从中国的东北到西南划一条斜线,即从完达山开始,越过长城,沿吕梁山,经延安,一直向西南到青藏高原的东麓为止,可把中国分为两大地理区:东南部分是丘陵平原区,濒临海洋,气候温湿,大部为农业区;西北部分深居内陆,高山峻岭,远离海洋,气候干旱且多风沙,是主要的草原区。

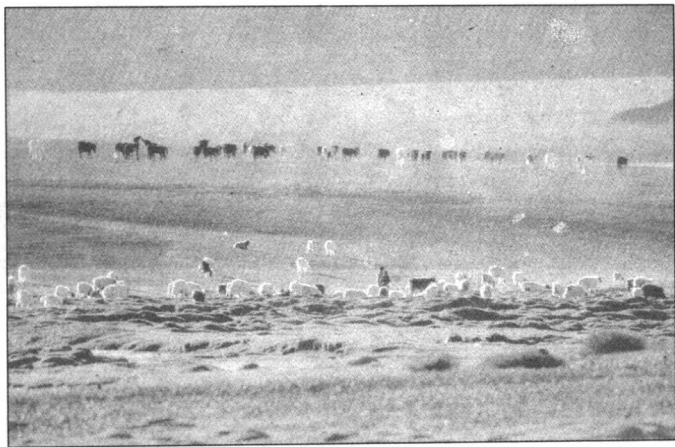
根据自然地理及行政区划,中国草原一般可划分为 5 个大区,即东北草原区、蒙宁甘草原区、新疆草原区、青藏草原区和南方草山草坡区。

一、东北草原区

东北草原区包括黑龙江、吉林、辽宁三省和内蒙古的东北部,面积约占全国草原总面积的 2% 左右,覆盖在东北平原的中、北部及其周围的丘陵,以及大、小兴安岭和长白山脉的山前台地上,三面环山,南面临海,呈“马蹄形”,海拔为 130 ~ 1 000 米。

本区地处大陆性气候与海洋季风的交错地带,受东亚季风影响,属于半干旱半湿润地区,冬长而干寒,夏短而湿润。雨量充沛,且多集中在夏季,年降水量东部为 750 毫米,中部为 600 毫米,西部大兴安岭东麓为 400 毫米。热量与降水平行增长,与植物生长季节相同。土壤为黑土、栗钙土等。这里土地肥沃,地势平坦,景观开阔,植物种类多,野生牧草达 400 余种,优良牧草近百种,主要有羊草、无芒雀麦、披碱草、鹅观草、冰草、草木犀,花苜蓿、山野豌豆、五脉山黧豆、胡枝子等,亩产鲜草 300 ~ 400 公斤,是中国最好的草原之一。所产东北马、三河牛驰名全国,绵羊多分布在平原地区草原。

安达和肇东等地是东北草原上的畜牧业中心,中国最大的国营畜牧场和炼乳厂之一就位于安达市,每年生产大量的炼乳、奶粉和奶油等,供应全国各地。



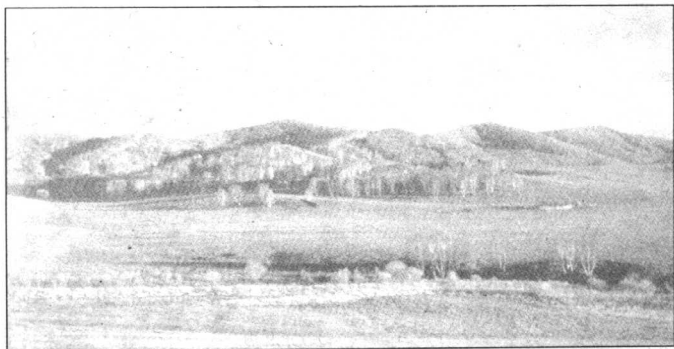
草原上的羊群

二、蒙宁甘草原区

本区包括内蒙古、甘肃两省区的大部和宁夏的全部以及冀北、晋北和陕北草原地区,面积约占全国草原总面积的 30% 左右。

高原是构成这一草原区的主要地貌特征,如阴山以北的内蒙古高原,贺兰山以东的鄂尔多斯高原以及陕西

北部,甘肃东南部的黄土高原,它们大多被不同植被类型的草原所覆盖,海拔 1 000~1 500 米。此外:还有部分山地,低山丘陵、平原和沙地等。



内蒙古草原风光

本区山地多为中、低山,主要有大兴安岭和阴山山地,高度一般不超过 2 000 米;由于这两条山脉纵横叠置,阻碍着东来的湿润气流向西侵入。因而本区东部受湿润气流的滋润,牧草茂密,加上河湖较多,成为水草丰美的草原;西部则干燥,蒸发强烈,只具有耐盐、耐旱的半灌木、灌木的生长条件。

本区是典型的季风气候。冬季盛行大陆极地气团,寒冷干燥;夏季为热带海洋气团所控制,温湿多雨;春、秋两季正处于两者之间的过渡类型,气候变化多端。年降水量由东部的 300 毫米降至西部的 100 毫米左右,内陆中

心甚至在 50 毫米以下,而年蒸发量则高达 1 500 ~ 3 000 毫米,为降水量的数倍至数十倍。土壤为栗钙土,棕钙土、灰棕荒漠土等。牧草种类丰富,饲用植物达 900 多种,其中优良牧草 200 多种,如羊草、披碱草、雀麦草、狐茅、针茅、隐子草、冰草、早熟禾、野苜蓿、草木犀、冷蒿、野葱、锦鸡儿等,青嫩多汁,营养丰富,各种牲畜都爱吃。



内蒙古坎上草原风光

本区的牲畜主要有牛、马、绵羊、山羊和骆驼等。地

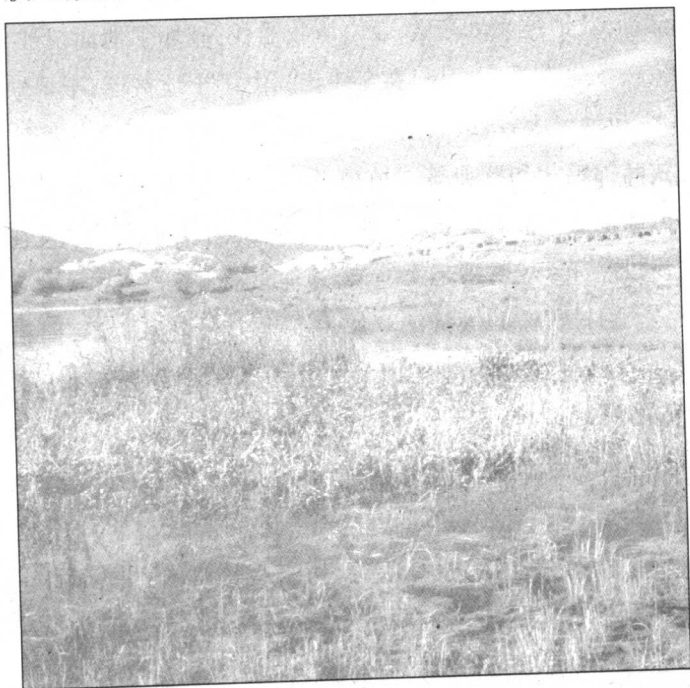
方优良品种以滩羊、中卫山羊最多,阿拉善的骆驼为全国之首。

内蒙古草原是本区的主体,从大兴安岭西坡向西南绵延直至合黎山和龙首山北麓,东西长达3 000多公里。东部和北部海拔600~1 000米,西部和南部海拔1 000、1 500米,包括呼伦贝尔草原、锡林郭勒草原、乌兰察布草原和黄河南岸的鄂尔多斯草原以及西部的阿拉善荒漠草原。养育着4 000多万头(只)牲畜,从古代的匈奴、鲜卑、突厥、回纥、契丹,到现代内蒙古、达斡尔、鄂温克和鄂伦春等民族,世代都以这块草原为生,发展畜牧业经济。

内蒙古草原宽广辽阔,一望无际。除镶嵌在东部边缘和内部几条不高的山脉外,其余大多为“远看似岗阜,近看成平地”的波状起伏高原。在飞机上俯视,茫茫草原犹如烟波浩瀚的大海,绿浪翻滚,牛羊遍野。远在一千四五百年前,就有一首举世闻名的北齐《敕勒歌》:“敕勒川,阴山下,天似穹庐,笼盖四野。天苍苍,野茫茫,风吹草低见牛羊”,便是对内蒙古大草原兴旺发达的描写。据考证,敕勒川指的就是阴山之南的草原地区。

呼伦贝尔草原和锡林郭勒草原,面积达3.7亿亩,水丰草茂,中外闻名。青嫩的羊草、披碱草、冰草和各种针茅相伴而生,紫苜蓿、线叶菊、野豌豆等遍地都是,低湿滩地上比人高的芨芨草连片生长。古诗云:“千里席萋草”,

指的就是芨芨草滩。芨芨草古名席箕草，芨芨草滩是各种牲畜最理想的冬春营地。1964年朱德同志视察呼伦贝尔草原时，也曾留下了“夏草如茵望千里，马牛羊驼肥壮快”的美好词句。



内蒙古坎上草原局部

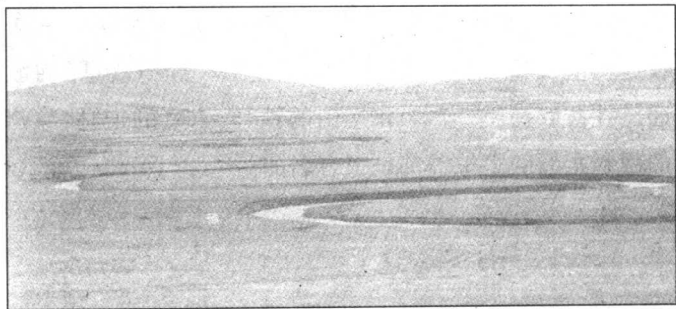
位于内蒙古自治区西南部的鄂尔多斯草原，面积约1亿亩。在历史上，这里曾是中国著名的水清草绿、景物宜人、牛羊繁盛的好地方。据《史记》“货殖列传”记述，上郡

等地畜牧为天下饶,在 1 500 多年前,大夏王赫连勃巡游到伊盟乌审旗南部时赞誉说:美哉斯阜,临广泽而带清流,吾行地多矣,未有若斯之美,意思是说他走过不少地方,却从未见过这样美好的地方。以后由于人类的频繁活动,牧地被大量开垦,兼之滥牧滥伐,破坏了地面植被,失去了生态平衡,引起高度沙化。由于土地贫瘠,干旱缺水,风沙又大,所以只生长了一些旱生性强的冷蒿,黄蒿、狭叶锦鸡儿和紫苑等。植被低矮稀疏,产草量和载畜能力都很低,有的地区已变成了“大漠风尘日色浑”,“天苍苍,野茫茫,风吹沙起无牛羊”的荒凉景象。

阿拉善盟的额济纳草原主要集中在黑河两岸,面积为 10 万亩,各种旱生饲用植物达 80 余种。发源于甘肃祁连山脉的黑河,流入额济纳旗后改称弱水,形成东、西两条季节性河流,滋润着这片荒漠草原,然后注入东北部的居延海(嘎顺诺尔)和苏古诺尔。自古以来,弱水两岸牧场辽阔,林草丛生,水草丰美,历来就是发展畜牧业的好地方。据《史记》记载,汉朝的苏武就在居延海一带牧羊。

宁夏干旱草原主要分布在宁夏回族自治区的中、北部,包括盐池,同心和中卫三县与灵武、中宁、陶乐的山地,以及贺兰山东麓一带的半荒漠草原,海拔 1 000 米以上,面积 2 000 多万亩。闻名中外的裘皮羊品种滩羊就产在这里,数量达 110 多万只,占全国滩羊总数的 2/3 以上,故有“滩羊故乡”之称。

甘肃草原位于黄土高原、内蒙古高原和青藏高原的中间地带,海拔 1 000 ~ 3 000 米。境内山脉重叠,草原连片,主要分布在甘南、天祝、祁连山地和河西走廊一带。



辽阔的草原是内蒙古高原独特的风光

地处岷山脚下、黄河之滨的甘南草原,分布在甘南藏族自治州的玛曲、碌曲、夏河三县境内,“黄河九曲”的第一曲就在这里。地势高寒,坡陡土薄,生长季短,年降水量 600 毫米。除大夏河两岸和洮河、白龙江一带有一些耕地和森林外,其余均为肥美的草原,面积约 2 300 万亩,是本省主要的畜牧基地之一。甘角草原以牛(牦牛、犏牛、黄牛)、马、羊为主,夏河、碌曲、玛曲等地所产的“河曲马”,碌曲和玛曲所产的“欧拉羊”,均以品种优良而闻名全国。甘南藏族自治州乳品厂是中国现代化乳品厂之一。该厂生产的奶粉畅销全国,生产的奶油、炼乳、罐头等,也以优质产品在市场上享有很高的声誉。

横亘于河西走廊 1 000 多公里的祁连山内外,有着广

阔的牧场,如山丹,永昌的大河滩,大马营和皇城滩,永登的松山寺等。这些地区雨水比较充足,祁连山附近又有雪水灌溉,因而牧草繁茂,就是山岭深处,牧草长势也很喜人,自古就是中国优良的天然牧区。远在秦汉时期畜牧业就很发达,有“失我祁连山,使我六畜不繁息”的歌谣。牲畜以马、羊为主,祁连山的铁马、永登的走马、凉州的骠和永昌的绵羊等都是很有名的。



草原英雄成吉思汗陵园

河西地区过去也曾是甘肃省的畜牧业基地之一。酒泉以西虽是赤壁千里,但戈壁上常生长一种多刺的植物,冬季成白色,骆驼喜食,故名骆驼刺。唐诗“酒泉西望玉门道,千山万碛皆白草”中的“白草”就是骆驼刺。

河北省的草原主要分布在张家口以北的坝上和承德地区的围场一带。坝上的张北、沽源,康保和尚义四县,属于内蒙古高原的一部分。草原辽阔,历史上曾是蒙古