

中国地理知识



中国地理知识

我国的草原

魏 耕 著

中国地图出版社

地理小丛书



WO GUO DE CAO YUAN

我国的草原

祝廷成编写

中国青年出版社

“地理小丛书”編輯委员会

主 編: 吳 晗

副主編: 侯仁之

編 委: 丁錫祉 万方祥 王乃樑 王鈞衡
仇为之 邓靜中 白 耀 成石中
刘仲夫 刘愈之 任金城 任美鏐
陈 原 陈昌篤 陈树生 芮乔松
宋春青 邹新垓 李春芬 李慕貞
林 超 顾均正 高泳源 曹廷藩
黃 衍 曾世英 楊树珍 薛成业
(以姓氏笔划为序)

助 編: 北京教师进修学院

我 国 的 草 原

編 写 者: 祝廷成

責任編委: 陈昌篤

中 国 青 年 出 版 社 出 版

(北京东四12条老君堂11号)

北京市书刊出版业营业許可証出字第036号

中国青年出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店經售

787×1092 1/32 1印张 14千字

1964年9月北京第1版 1964年9月北京第1次印刷

印数 1—23,400

統一書号: 12009·54

定价(7)一角一分

地理小丛书

我国的草原

祝廷成编写

中国青年出版社

1964年·北京

目 次

一	草原的分布·····	3
二	四季的风光·····	7
三	珍奇的鳥兽·····	9
四	牲畜的搖籃·····	14
五	“魔鬼圈”和“流浪汉”·····	19
六	“指南針”和“灯塔”·····	22
七	富饒的資源·····	24
八	塞上米粮川·····	27
九	兄弟民族的幸福乐园·····	29



提起草原，許多人的脑海里也許會浮起天蒼蒼、野茫茫的一片遼闊、荒涼景象。草原是遼闊的。但它果真只是荒涼的嗎？到過草原的人都知道，草原並不是人們想像的那麼荒涼：它不僅是提供牲畜、肉乳、毛皮的畜牧業基地，而且蘊藏着豐富的礦產資源。今天，在祖國的社會主義建設中，草原正在發揮它的巨大作用！

一 草原的分布

我國的草原主要分布在溫帶半乾旱區，大致橫亘（gèn 根）在北緯三十四到五十度之間，是森林帶和荒漠帶間的過渡地帶。整個草原帶自東北平原起，向西和西南綿延三千多公里。大部分草原都在內陸，離海較遠，又因大興安嶺和呂梁山脈綿亘在東方和東南方，擋住了夏季從海洋輸送來的濕潤空氣，這些地區就形成

了半干旱的大陆性气候。这种气候的主要特征是：降水少，风速大，蒸发强盛，温度变化剧烈。在这种气候影响下，除了河流两岸有些树木以外，平地上几乎到处生长着多年生草本植物。大片草地，接着大片草地，一直伸展到眼睛看不到的远方，所以叫做草原。

我国的草原的面积究竟有多大呢？精确的数字要通过将来进一步的调查和详细的计算。根据现有的资料来看，大致有几十亿亩，占全国领土的五分之一以上，比现有的耕地面积还大得多。祖国浩瀚无垠(yin 銀)的绿色大草原，具有独特的地理风光。

草原的主要部分在内蒙古高原上，东西还有两翼：一在东北的黑土平原，一在西北的黄土高原。西北的一翼，到兰州附近。再向西北，便进入干旱区，平地上出现荒漠；但在山地的一定高度，还有相当多的草原分布着。



东北西部的草甸化草原(草高一米左右)

我国的草原既然分布得如此广阔，各地的草原，当然不能一样。植物地理工作者一般把它划分为三个亚带。(一)草原的

东部地区,包括黑龙江省的西南部,吉林省的西部和内蒙古自治区的东部。在这些地方,年雨量较多,草类茂密,并有不少喜湿的



内蒙古中部的典型草原(草高半米左右)

草本植物混生其间,土壤以黑钙土为主,这叫做草甸化草原亚带。(二)草原的中部地区,在海拔七〇〇到一五〇〇米的高原上,包括内蒙古自治区的中东部和山西、陕西二省的北部。这些地方,耐旱的草本植物占绝对优势,土壤以栗钙土为主,这叫做典型草原亚带。典型草原亚带自东北斜向西南,绵延最长,面积最大,草



内蒙古西部的荒漠化草原(草高十余厘米)

原特征最为典型。(三)草原的西部地区,包括内蒙古自治区的中西部,宁夏回族自治区和甘肃省的东部。这些地方,接近荒漠,

气候干旱,草类稀疏,草群中有不少耐旱的荒漠性小半灌木混生,土壤以棕钙土为主,这叫做荒漠化草原亚带。以上三个亚带都是平地草原,构成我国的草原带。

西北荒漠带的祁(qí 奇)连山、天山、阿尔泰山和昆仑山等山地,虽然山前平地是荒漠,但是伴随着山地地势的升高,空气湿度的增加,还会有垂直分布的草原出现。这些草原,牧民叫它草山,植物地理工作者通常叫它山地草原。青藏高原上自青海省的玉树藏族自治州到西藏的冈底斯山脉以北地区,也有零星的山地草原。这些山地草原的自然环境与平地草原不同。由于地势高,空气稀薄而透明度大,地面吸热多而散热快,就形成了寒冷、干旱、辐射强、温差大等气候特点。山地草原的草高一般是二十到三十厘米,往往保持着短草原的外貌。植物的生长期短促,但是抗寒性和抗旱性都较强,因此,山地草原又叫做高寒草原。

依行政区来划分,宜牧的草原面积以内蒙古和新疆为最多;青海、西藏也不少。这四个自治区和省的草原面积都非常广大。此外,黑龙江、宁夏、甘肃、吉林和四川等省区也都有相当面积的草原分布。其他各省区也多少有一些可供放牧的草原。

二 四季的风光

草原上沒有森林，茂盛的野草連成一片，在暖热的季节像是綠色的海洋，一碧千里。地面虽然有微小的起伏，但是远观像崗阜，近看又成平地，仿佛草海中的波浪。在草原上旅行，真是一种美的享受：在无边的綠色中，前方的地平綫上常常出現一片片白云似的羊群，从远处不时飘来牧馬的嘶(sī 斯)鳴和牧民渾(hún 魂)厚嘹亮的歌声。草原显得如此辽闊，如此富有詩情画意！

辽闊的草原，在不同的时期表現出不同的季相^①。譬如，內蒙古东部的典型草原，据我們观察到的情况，大致是这样：

春天来得比較晚。五月初复雪刚刚融化。草原植物迅速生长，柔嫩的幼苗生气勃勃地从干枯的草丛之間的空隙里露出头来，中間还夹杂着蒲公英、白头翁、鳶(yuān 冤)尾、黃花菜等，在黃色的草原上构成杂色的斑点。

夏初六月間，野草已普遍舒展在大地上，丛生的新

① 草原的季节性外貌，叫做季相。

叶仿佛給大地鋪上天鵝絨般的嫩綠色地毯。

盛夏七八月間，草茂花鮮，五色繽紛。有花植物的各色花朵，一簇(cù 促)簇地突出在綠草丛之上：馬蘭(lín 吝)的天藍色花，桔梗(jié gěng 結梗)的紫色花，防风的白色花，野百合的絳紅色花，黃花菜的金黃色花，萬紫千紅地点綴在草原之上。

秋季九月間，风清气爽，野草茁(zhuó 酌)壯，針茅草伸出長芒，閃耀着銀光。草原的色調開始由濃綠轉為金黃。每當微風吹來，草波起伏不定，有如金黃色的海浪。這時，牲畜已經膘滿體壯，正所謂“秋高馬肥”，象徵着草原生活的繁榮興旺。

秋末十月中旬，寒霜遍染草原，野草開始雕零。地面顏色紅黃相間，個別地方還有菊科及桔梗科植物仍在傲然開花。

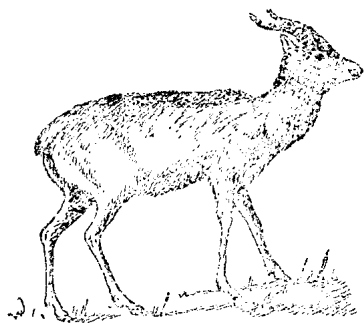
入冬季十一月初開始降雪，水面結上薄冰。再後，皚(ái 挨)皚的白雪籠罩着大地，無邊的草原披上銀裝，野草進入休眠狀態。

可見，草原並不像一些人想像的那樣單調乏味，而是景色多變的地方，一個季節一個樣。在這方面，森林和荒漠都比不上它。

三 珍奇的鳥兽

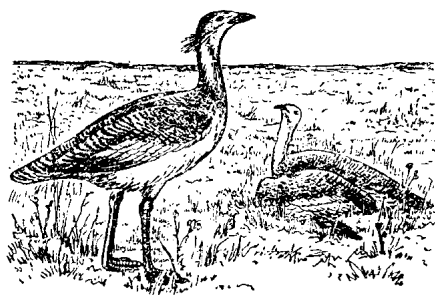
我国的草原蘊育着丰富的野生动物。栖息在草原地区的許多鳥兽，具有許多适应草原生活的特点。

草原平坦而开曠，这里的野兽以擅长快跑和长跑著称，野驢和黄羊便是这方面的代表，它們素被称作草原上的“径賽运动員”。荒漠化草原上的野驢，奔跑起来，每小时可达六十多公里。最引人注意的还要算黄羊。黄羊和山羊相似，头部圓鈍，角长尾短，腿細长，全身除个别地方外，为土黄色，体重二三十公斤。它奔跑起来，渾身都是力量。小黄羊生下三天后即能随母羊疾走，成年黄羊起跑时，每小时最快能达八十公里，可以說是径賽运动中的“冠軍”，有时人們騎摩托車才能追赶上。黄羊性喜合群，三三两两的黄羊在草原上到处可見；大規模的集群每年有两次：一在三、四月母羊下羔时；一在秋末冬初发情交尾时。成百上千的黄羊合成的



黄 羊

羊群多出現在无水草原上。它們一般不会同家畜发生爭夺牧草的問題(家畜主要在有水草原放牧)。蒙古族同胞凭着他們狩猎的技巧,能够捕捉大量的黃羊。有計劃地猎取黃羊,既提供了丰富鮮美的肉食,也获得了



地鵒(雌鳥在孵卵,雄鳥在守巢)

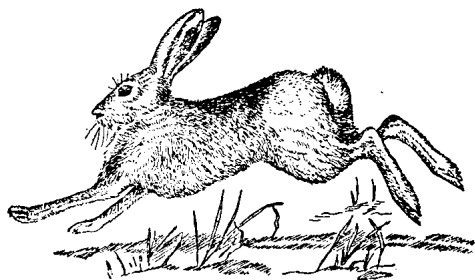
可供輸出的皮張。

典型的草原鳥叫做地鵒(bǎo 保),它头小嘴扁,腿长,脚趾只有三个。它健步急奔时,速度可以超过碎步慢行的瘦馬呢!一

只地鵒体重竟达十公斤。每当它发现敌情时,先在地面上迎风奔走一段距离,然后煽动两翼而飞,飞不高,飞不远就落下了。地鵒的肉香卵大,栖息性强,常常成群在一个范围内活动,易于捕获,也是草原地区一项重要的野生动物资源。

在一望无际的草原上,較大的动物往往沒有藏身之地。它們为了回避敌人的侵害,一般有两方面的适应特点:其一,銳敏的视觉与听觉。例如,黃羊在数里以外即可看到敌人,一只黃羊发现敌情时,便立刻发出惊叫,整个羊群都迅速逃跑。又如草原的代表动物野兔,听觉更是发达。它常常坐立起来,豎起一对又长又

大的耳壳,倾听周围的动静。如果发现敌情,它先把身体藏在草丛中不动,表现得很沉着。当敌人真的逼近了,便突然跳起,迅



善奔的野兔

急飞奔而去。其二,保护色。黄羊、野兔等,毛色都是草黄色;到冬季,颜色变得更浅。鸟类中的百灵、云雀、鹀(wū巫)、地鹀等,不仅羽毛的颜色与草原相似,而且卵色也很淡,呈草青色或青白色,混有褐绿色斑点,这都难被敌人发觉。

狼也是草原动物的代表,同样具有保护色、视觉发达、擅长快跑等特点。但狼是食肉野兽,生性刁猾,经常攫(jué决)食家畜,甚或伤害儿童。解放前,草原上狼患厉害。个别严重地区,被狼伤害的牲畜数量是很大的。解放以后,有些省区很重视防除狼患,曾把消灭狼患的工作列为三打运动的项目之一^①,积极组织群众开展灭狼保畜运动。近几年来,草原地区的狼患已大

^① 三打运动指打草、打井和打狼。

見減少了。

草原上沒有大的樹木，棲息在草原上的鳥類，像百靈、云雀這些典型的草原鳥，從來不落在樹上。起飛時，急動兩翼，好像直升飛機似的。它們直沖雲霄，一邊浮翔，一邊發出銀鈴般悅耳的鳴叫，成為草原上人們喜愛的“歌手”。抱窩的情景也很有趣，雌鳥孵卵，雄鳥守巢，各有職責。遇敵時，雄鳥便從地面急速飛起，不停地“滴滴……”高聲鳴囀(zhuǎn 轉)，這一方面給雌鳥發出警報，一方面把敵人的注意力引向高空，以保護雌鳥和幼雛的安全。既然草原上沒有大的樹木，鳥類多在地面營巢，造巢的材料多是枯草，這樣也就不易被敵人發覺。

草原氣候乾旱，水源不足，很多草原鳥獸十分能耐乾旱。它們養成了可以較長時期不飲水的習慣，采食的野草中所含的水分，就夠它們正常生活的需求了。

草原也可以說是“鼠類的王國”。鼠類也毫不例外地具有久耐乾旱、迅速逃竄、毛色淺淡、視覺和聽覺發達等特點。典型的代表是黃鼠和旱獭(珍貴的毛皮獸)，體色似沙，群聚穴居于地下，依靠銳利的爪和發達的門齒，扒土掘土。它們的眼睛極大，白天常常跑到洞口，站立起來，四下眺望，如果發現敵情，一聲尖叫，全體立即逃回洞中。鼠類過多會造成鼠害。因為，一只老鼠

一年要吃几公斤牧草，倘若一亩草地鼠洞超过一百个，洞穿草皮，相互通連，老鼠把牧草連根咬断，会使肥美的草原被弄得七零八落，并引起严重的水土流失。例如在青海草原上，有些地方鼠害相当惊人。这里有一种鳴声鼠，最喜欢吃幼嫩的草芽，为害极大。解放以后，青海草原鼠害严重的地方，通过国家的防治和群众的防鼠、灭鼠的努力，已使鼠害大大減輕。

前面講过，草原的风光四季不同，草原上的动物也随着草原季相的更替，表现出活动的季节性。春夏两季百花盛开，正是草原鳥兽最活跃的时期，它們度过漫长的冬季之后，积极地采食，交尾、繁殖。秋季，野草逐漸枯萎，草原鳥兽也有相应的活动。例如：百灵、云雀等候鳥都陆陆續續地成群徙往南方；黄羊等兽类追逐水草，稍向南移；田鼠、鼢(fén 坟)鼠等忙着貯藏食物，以备过冬；黄鼠为自己的冬眠創造条件；野兔的毛色开始变浅。冬季，嚙(niè 镍)齿类以及少数对严寒有特殊适应能力的留鳥，留居原地，与凜冽(lǐn liè 林列)的风雪进行搏斗。

正因为草原的鳥兽具有这些适应草原环境的特性，才使它們能够长期地正常生活在草原上。这些活泼矫健的鳥兽，飞潛跳跃在广漠无际的草丛中，点綴着草原的风光。不过，为了发展畜牧业，我們也有消灭

狼、鼠类等害兽的任务。

四 牲畜的搖籃

在大陆性的气候条件下,組成草原的主要草类也有它的特点:植物多能耐旱,叶片大都細小狹窄,而且常常密复毛茸(róng 荣),借以减少水分的蒸騰和强光的灼晒;草质稍硬,根系粗健,常常入土一米多深,便于吸收土壤下层的养分和水分。西北的許多山地草原地区,草长得特別稠密,它們能互相蔭蔽,不但避免了强烈的阳光炙(zhì 至)晒,而且充分利用了光照条件^①。繁茂的多年生草本植物是天然的飼料資源,可喂养大量牲畜。

我国草原上的牧草,以禾本科草类为主,其次是菊科、豆科、藜科、莎草科等,种类达八百种以上。它們大多含有丰富的可消化的蛋白质、維生素和矿物质。盛产的优质牧草,有禾本科的羊草、小叶章、鵝冠草、雀麦草、狐茅、早熟禾、冰草,豆科的花苜蓿、草木樨(xī 西)、野豌豆、紫云英、紅車軸草等,都是青綠多汁,牲畜喜吃,相当于飼草中的“細粮”,喂养牲畜,一般不需要添

^① 高山地区空气比較稀薄,阳光透射时損失較少,所以比在平原地区强烈。