

中国家畜品种 及其生态特征

郑丕留

农业出版社



中国家畜品种及其生态特征

郑 丕 留

农 业 出 版 社

中国家畜品种及其生态特征

郑 丕 留

农业出版社出版(北京朝内大街130号)

新华书店北京发行所发行 上海中华印刷厂印刷

787×1092毫米16开本 11印张 23插页 165千字
1985年6月第1版 1985年6月北京第1次印刷
印数 1—3,110册

统一书号 16144·2857 定价7.80元

85-12

2

初 版 前 言

本书简略地叙述了我国主要家畜品种在不同地区的分布情况,以及在不同生态条件下所表现的品种特性,试图阐明家畜的品种特性及其形成,除了遗传和人为的选择因素外,在很大程度上是受着不同环境因素(包括生态和饲养条件等)所影响的。书中举例所涉及的主要家畜品种有马、牛、羊和猪,此外略及牦牛和骆驼。了解家畜的生态条件,对我们拟订发展家畜的区域规划也具有现实的指导意义。

本书同时指出了我国家畜品种资源极为丰富,对家畜的遗传育种提供可贵资料。在过去,我国有些猪种对形成国外某些著名的猪种也有着一定影响;在国外畜种资源日趋贫乏的今天,很可能会起到我们现时还无法预见到的作用。因此,对我国丰富的畜种资源及其种质特点,应进行发掘、保护、选用和发展。

本书对我国某些主要家畜品种及其环境之间的关系,由于知识水平的限制,只能不自量力,作了一点粗浅的、提纲性的探讨,仅仅是个开端而已。作者的目标在于殷切希望今后能有更多人更广泛、更系统、更深入地把我国家畜生态学研究开展起来。

郑丕留

一九八〇年十月一日

再 版 序

《我国家畜品种及其生态特征》1980年初版出书后,很多读者要求重印。但考虑到初版书中有些地方应予充实,有许多较新的有关资料也应该纳入,因此1981年起即着手修订。

这次再版书的编写主旨仍和初版本一样,想简略地叙述我国主要家畜和品种在不同地区的分布情况,以及在不同生态条件下所表现的品种特性,试图阐明家畜的品种特性及其形成,除了遗传和人为的选择因素外,在很大程度上是受着不同环境因子(包括生态和饲养条件等)所影响的。

但是再版书在内容上却有了很大改动,主要有以下几方面:

(1) 约请杨再和蒋英两同志分别撰写了前版所缺少的两类家畜——驴和山羊。还特约黄文秀同志撰写了青藏高原家畜特点及其生态特征一章。

(2) 约请杨宪孝、苏学轼两位同志合作撰写了骆驼一章,约请蔡立同志撰写牦牛一章。

(3) 奶牛和奶肉兼用牛及绵羊两章,分别约请秦志锐、蒋英两位同志在前版书的基础上作了很大的修改和补充。

(4) 为了较深入、较详细地阐明某一类家畜品种的生态地域分布,以及某一个家畜品种特点和生态特征的关系,特约请张松荫、沈长江、李志农、段诚中等同志,为本书中绵羊和猪两类家畜中的某一个品种撰稿。

这些专家、教授执笔的特约稿为本书增加了新的内容。

(5) 初版书的第十章——重视我国家畜品种资源,研究家畜品种的生态特征;经过重写后,分为两章:即第十三章——家畜品种特性和生态特征的关系,和第十四章——结语(——回顾与展望);前者是对本书各章加以总结,后者提出了对今后开展家畜生态学研究的想法。

(6) 再版书中举例所涉及的主要家畜品种(或类型),数量比初版书有了增加,共128个。

品种的照片比初版增多,总计236幅;其中不少是彩色照片。本版的图表也有增加。每类家畜各有一幅该类家畜的数量和品种分布图,连同其它图共24幅;表格共

105 幅;这样,提供了更多的资料,可使读者更易于理解,进行分析,引出自己的结论。

上述六个方面的大改动,使再版书在读者面前展示出了新的面貌。此次再版,将书名改为《中国家畜品种及其生态特征》。

显然,再版书还有许多不足之处,特别是各章的内容和写法上不够一致。如绵羊和猪两章的特约文章,不论在内容和文字上,已远远超过了初版书那种内容扼要、文字简略的写法;因而使前版中原来的各章,只能算作一个“提纲”了。但著者认为,只要能对阐明家畜品种特点及其生态特征的密切关系有所帮助,那么内容、格局、文笔等都可以各展所长,不必强求一格,因而在本版中也就打破了全书平衡的框框了。不过这还是一种新的尝试。如果读者认为这种尝试是可取的,则将在今后逐步“推广”到其它各类家畜品种的各章中去,以使内容能更充实、更说明问题。

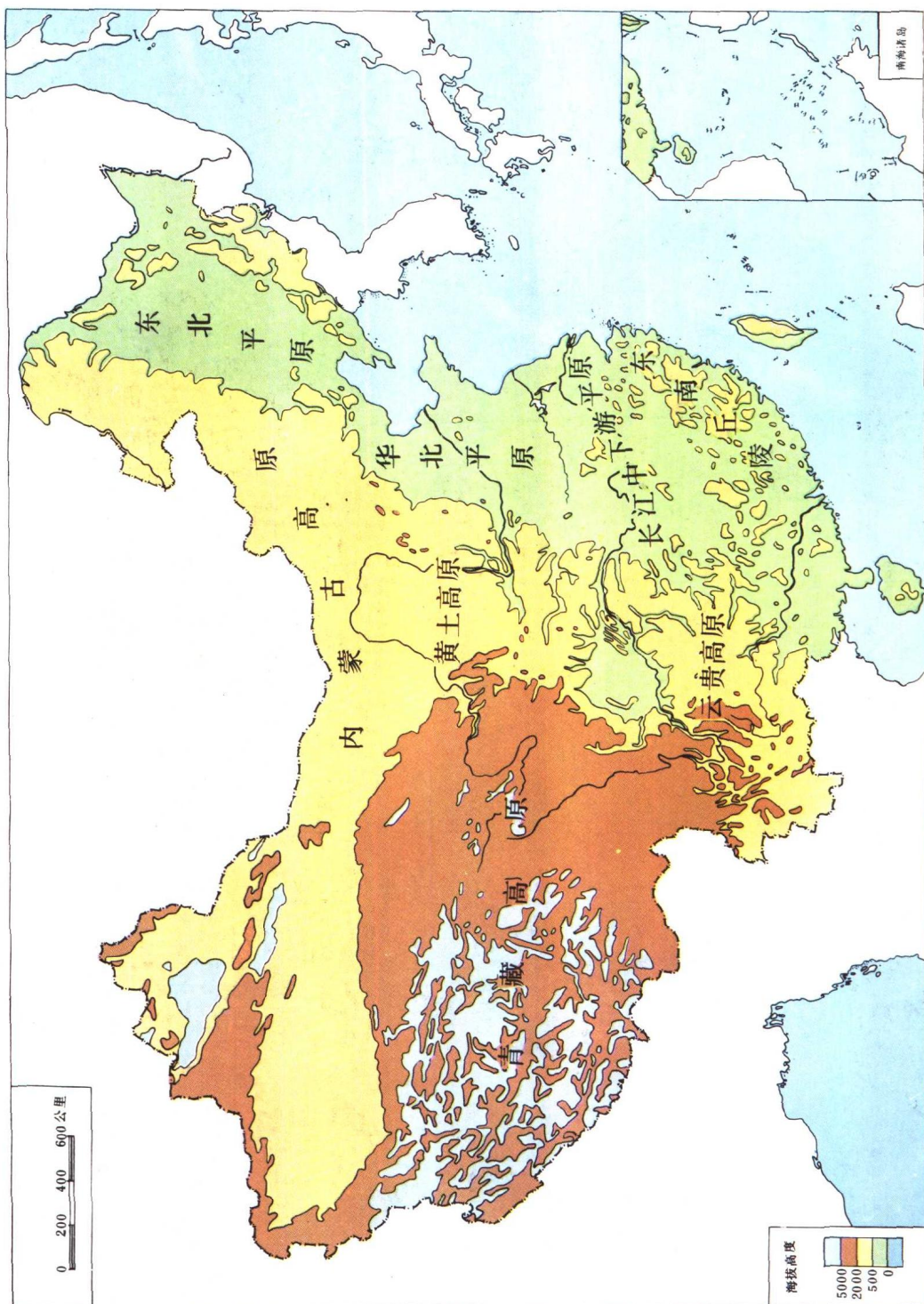
著者虽然力求把我国主要家畜品种特点及其生态特点之间的关系能得到阐明,但是毕竟由于知识水平的限制,和目前还缺少足够的资料,以致使再版书也只能在初版书的基础上稍稍往前推进了一步,仍然是一个粗浅的、提纲性的“探讨”和“开端”而已。

正如著者在初版中提出的:著者编写再版书的目的是在于殷切期望今后能有、而且必然会有更多人、更系统更深入地把我国家畜生态研究开展起来。著者在本书中写的最后一句话是:

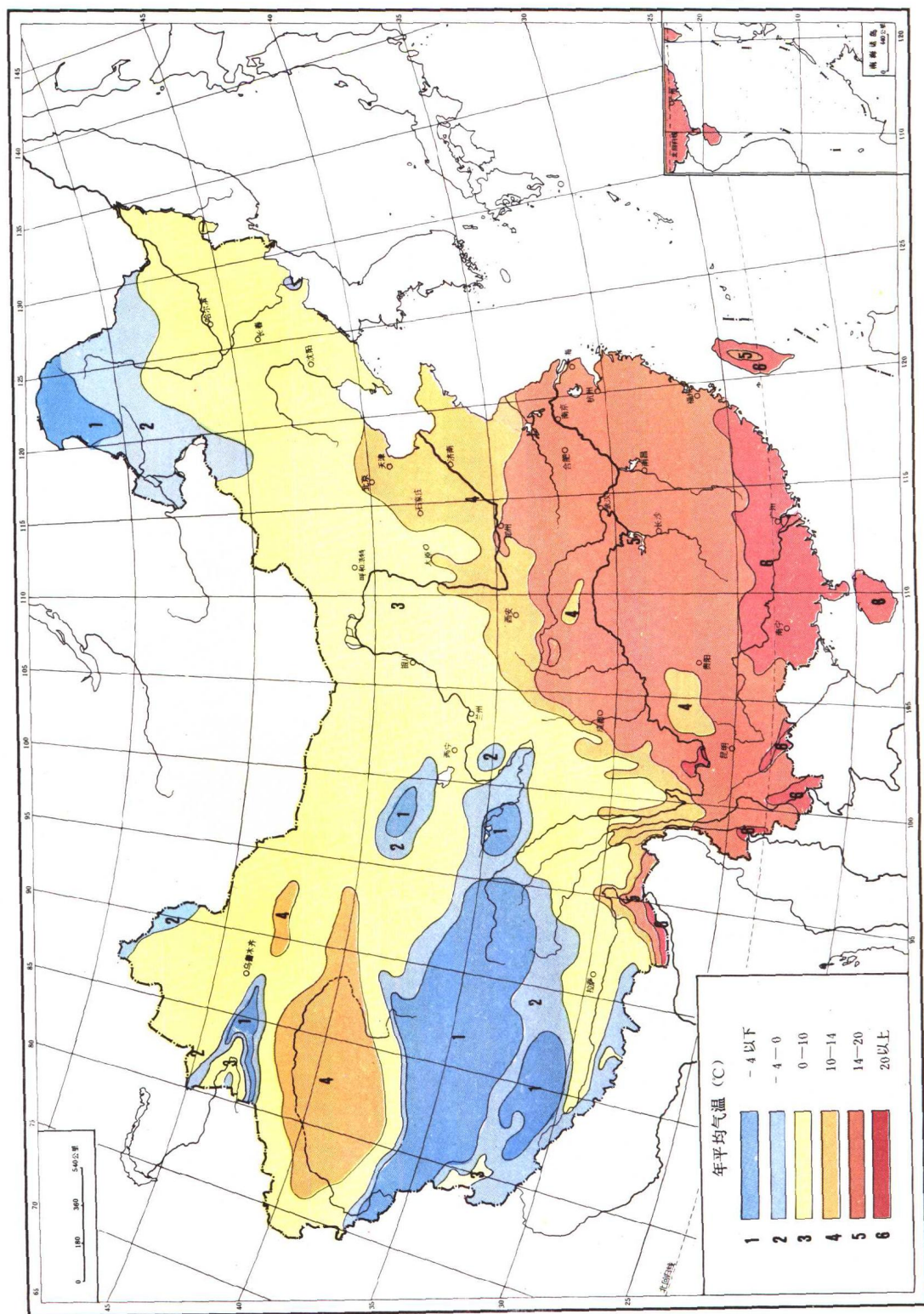
“本书是浅陋的,微不足道的,而今后很多人的贡献将是巨大的!”

郑丕留

一九八三年八月二十八日

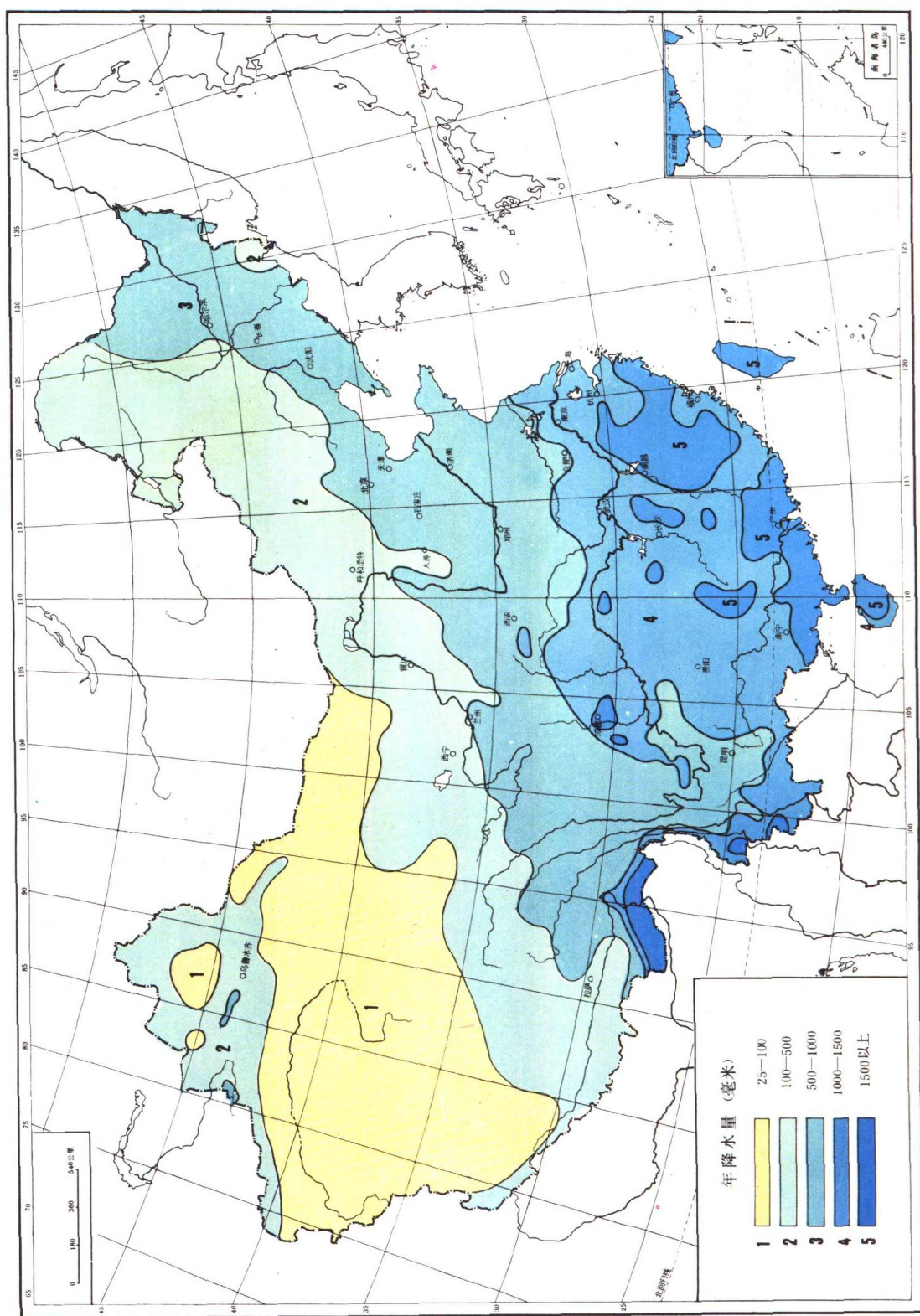


I-1 中国地形



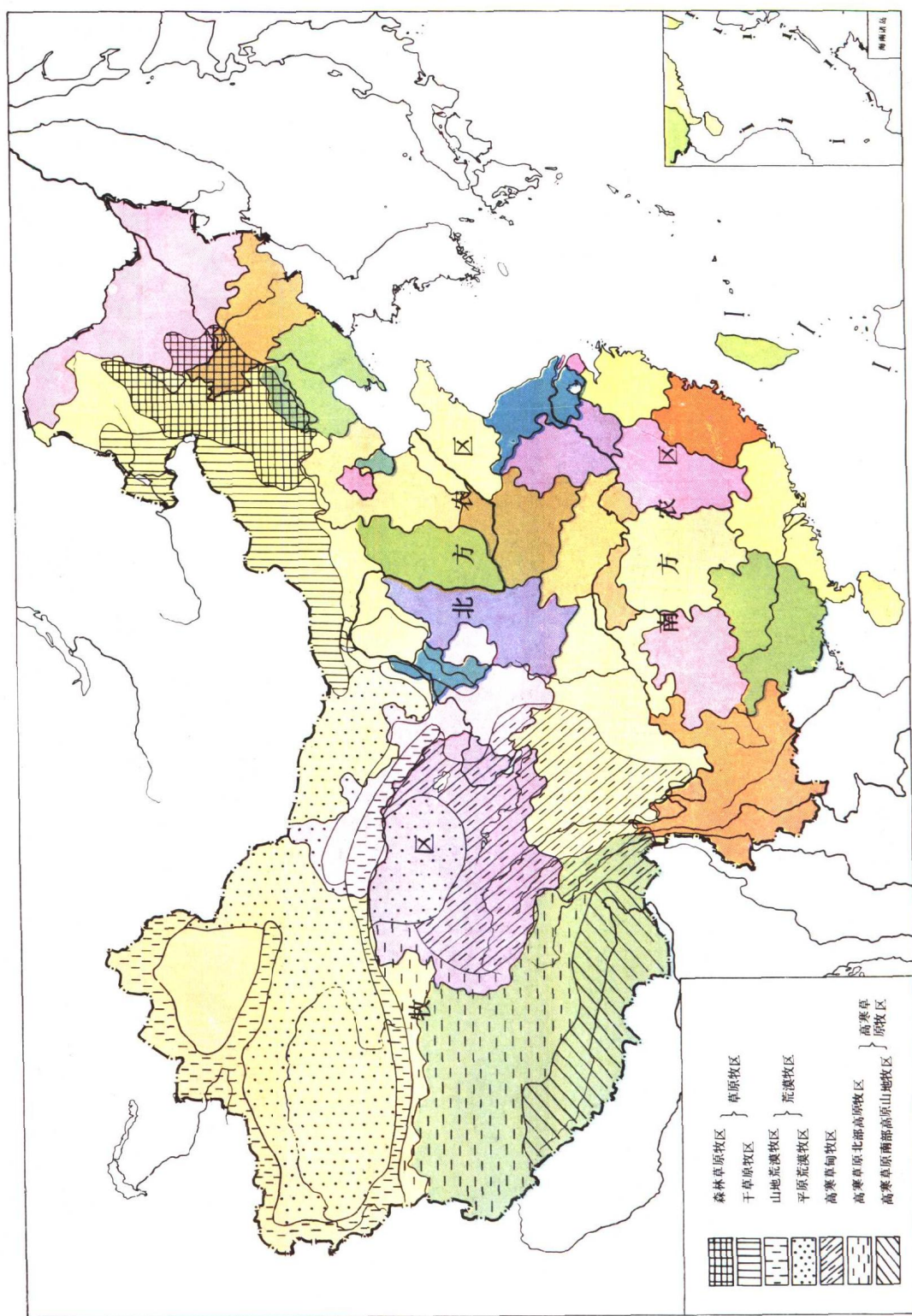
1-2 中国年平均气温图

来源：中国自然地理图集（1981年出版）《中国自然地理图集》编委会

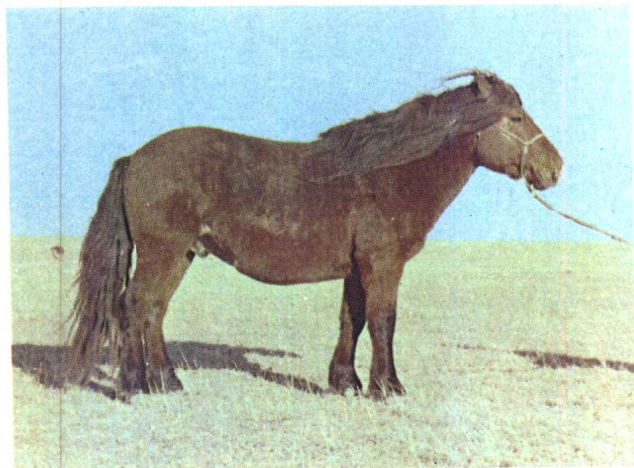


I-3 中国年降水量分布图

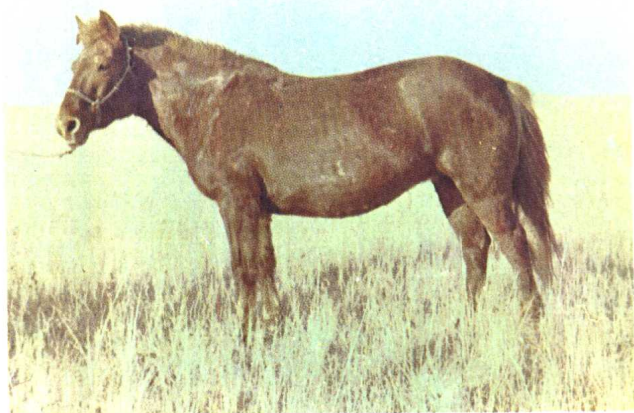
本图是根据中国气象局编印的《中国气候志》(1981年)及《中国气候志》(1981年)等资料编制的。



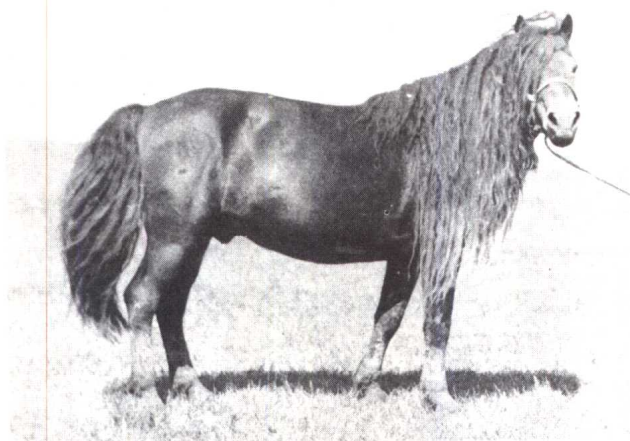
I-4 中国牧区草地类型图



II-1 蒙古马(公)



II-2 蒙古马(母)



II-3 乌珠穆沁马(公)

为蒙古马的一个类群。由于产地乌珠穆沁草地质量较好，马的体格较一般蒙古马高大，体型结构也较好。
此公马体尺：143—143—182—19厘米。



II-4 乌珠穆沁马(母)

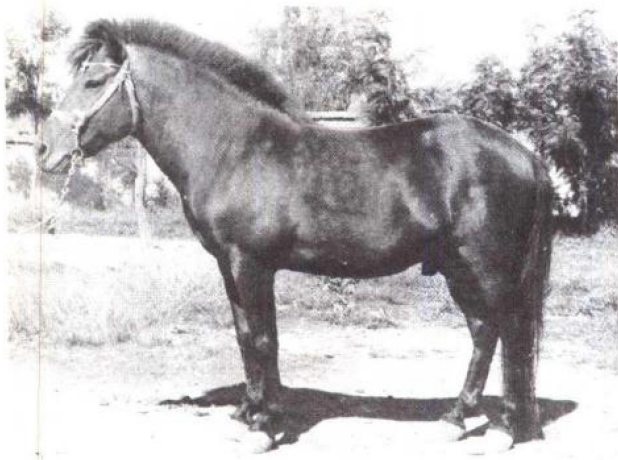


II-5 河曲马(公)

在甘、青、川三省交界海拔3,500米的高寒草甸上的河曲马，终年放牧，为乘挽兼用马。



II-6 河曲马(母)



II-7 建昌马(公)

产于四川西部,海拔1,800-2,300米,气候湿热。马体小,善于登山涉水,为西南山地骑乘、驮运马。

此公马毛色枣骝;体尺:116-128-147-16.5厘米。



II-8 丽江马(母)

产于云南西北部的丽江、大理等地,气候湿润。马体小,蹄坚,善走崎岖路,亦为西南山地驮乘兼用马。

此母马体尺:114.5-114-131-14.5厘米。



II-9 广西矮马(公)

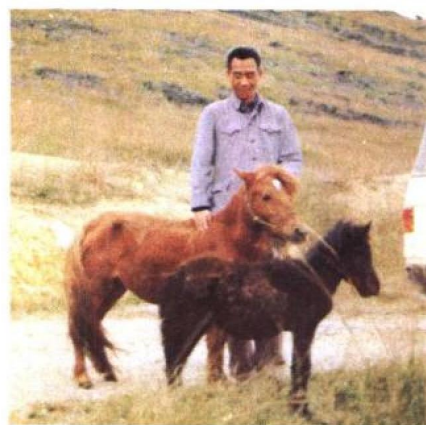
矮马产区为广西西部的高温多雨山地。

产地 海拔(米) 年平均温度(°C) 年雨量(毫米) 相对湿度(%)

那坡 500 22 2,000 85

靖西 739 19.1 1,546 81 (据王铁权,1982)

此公马体高:98厘米。



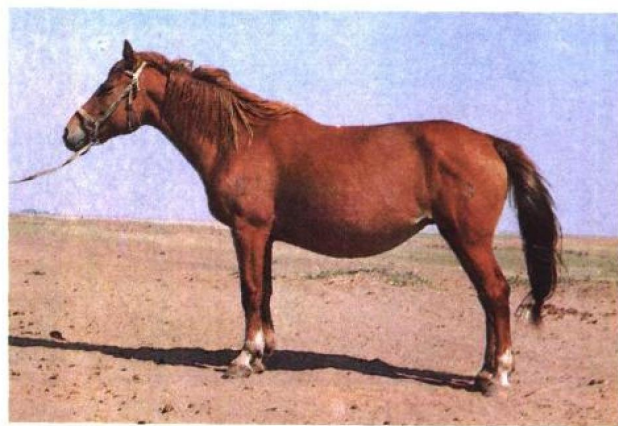
II-10 广西矮马(母马及马驹)

此母马体高:86厘米。

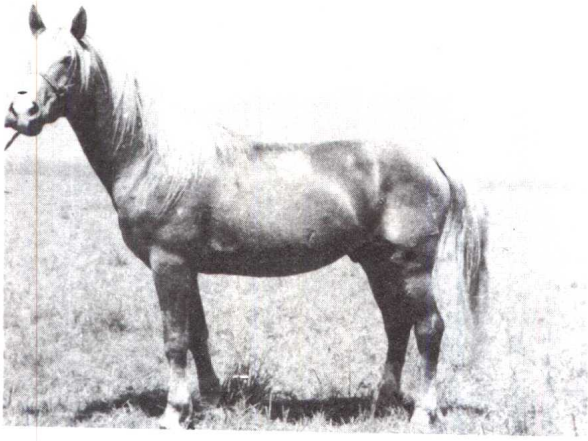


II-11 三河马(公)

产于内蒙古呼伦贝尔盟额尔古纳旗三河地区。背腰平直,四肢坚实。毛色主要为骝、栗、青色。属乘挽兼用马。

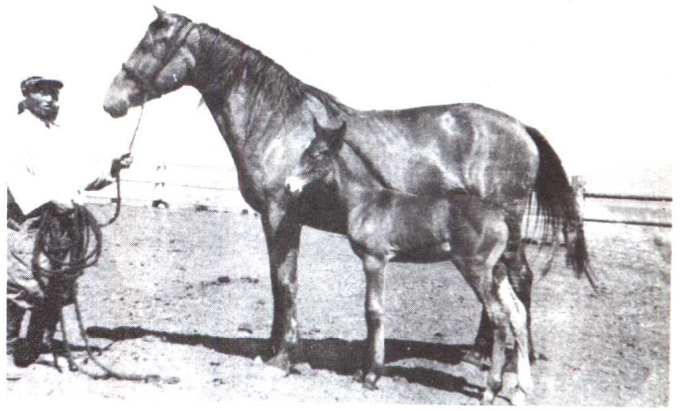


II-12 三河马(母)



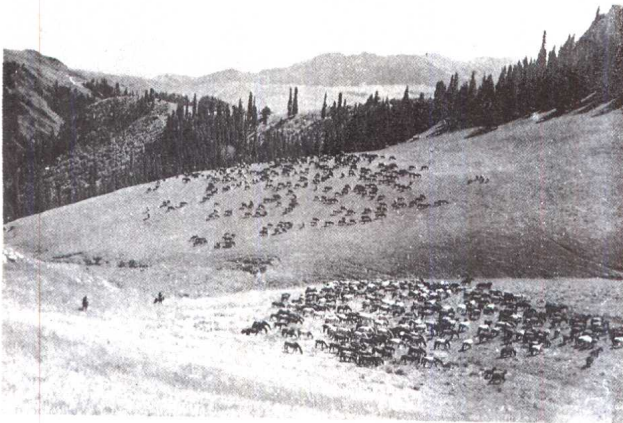
II-13 伊犁马(公)

主要产于新疆伊犁地区，体格较大，力速兼备，为乘挽兼用马。
此公马产于昭苏种马场，银鬃；
体尺：156-157-183-20厘米。

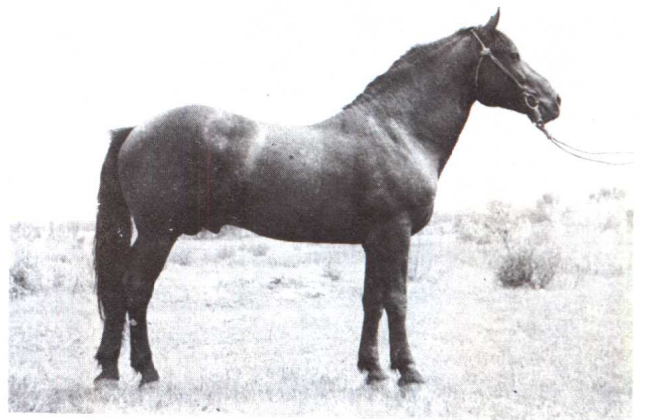


II-14 伊犁马(母)

此母马产于昭苏种马场，骟毛；
体尺：152-158-177-19厘米。

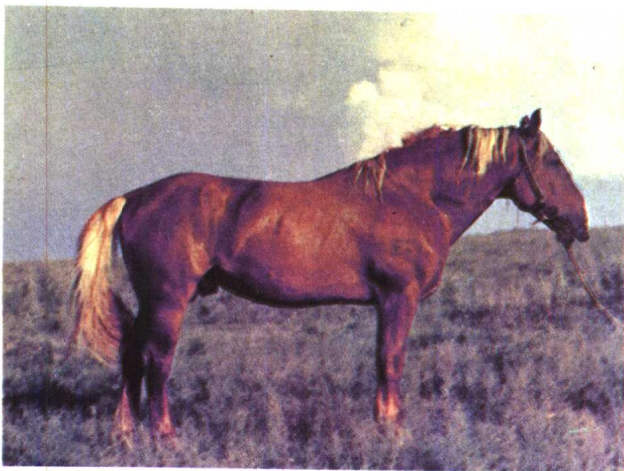


II-15 伊犁马产地景观
新疆天山夏牧场伊犁马放牧情况。

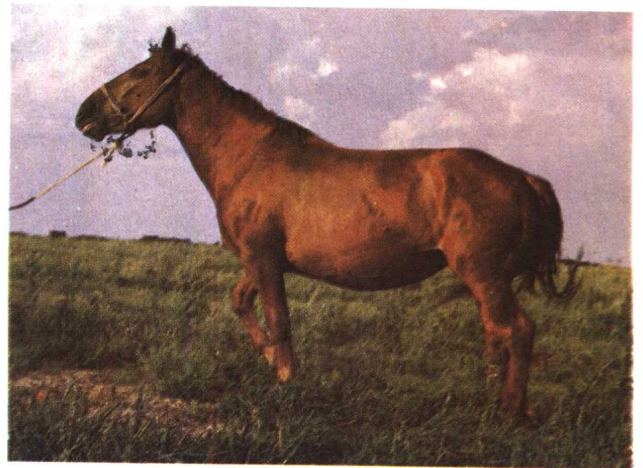


II-16 金州马(公)

此公马产于辽宁省金县马场，金杏枣骝毛色；
体尺：162-161-189-22厘米。



II-17 黑龙江马(公)

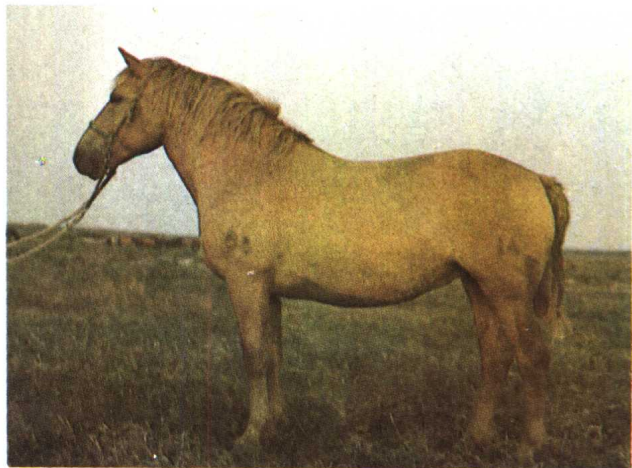


II-18 黑龙江马(母)

黑龙江马为挽乘兼用马。

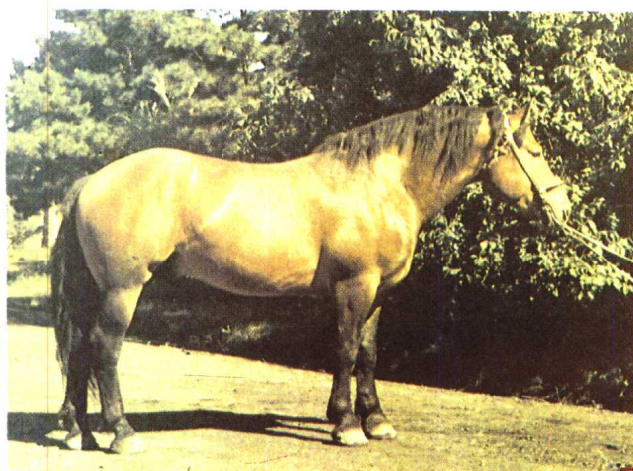


II-19 吉林马(公)

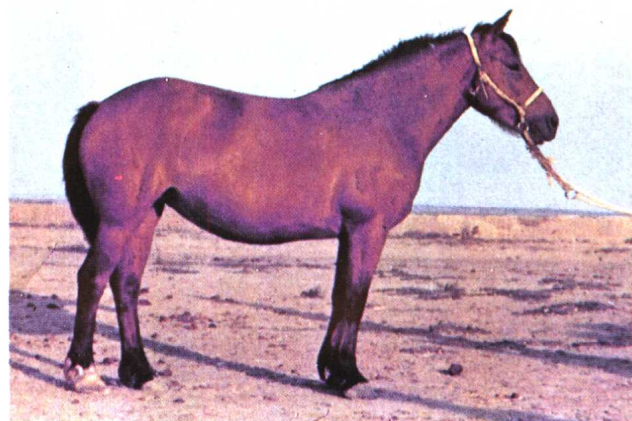


II-20 吉林马(母)

轻型吉林马为乘挽型马。



II-21 吉林马(公)

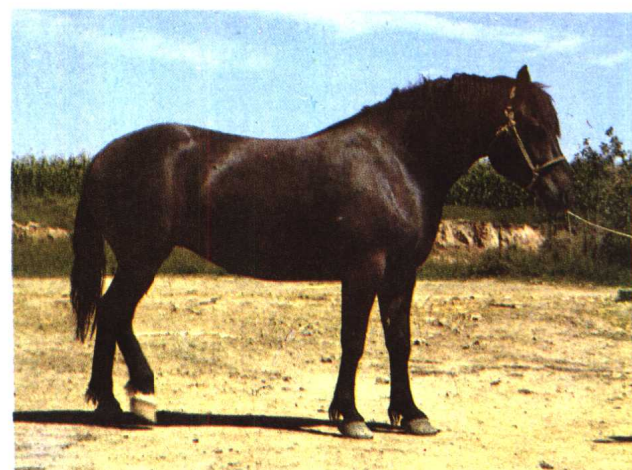


II-22 吉林马(母)

重型吉林马为挽乘型马。吉林马多数属挽乘型。

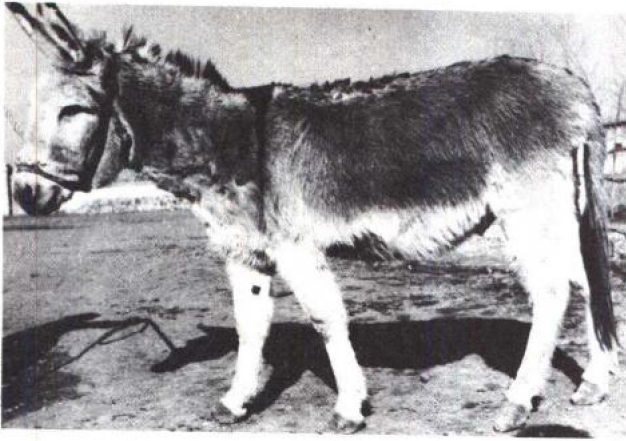


II-23 铁岭挽马(公)



II-24 铁岭挽马(母)

铁岭挽马为挽用型马。

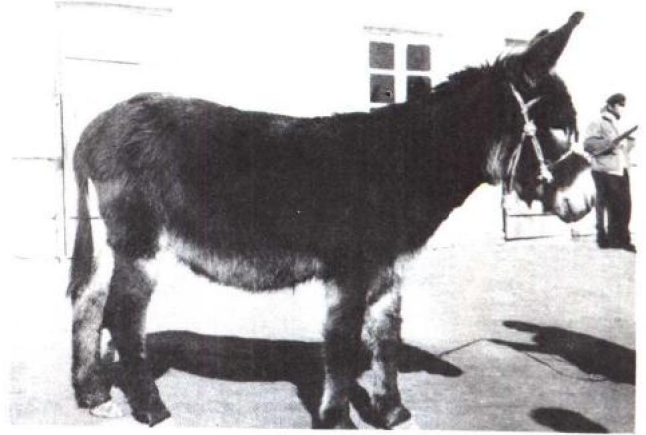


III-1 新疆驴(公)

新疆驴主要分布在新疆塔里木盆地周围地区,为西部及北部牧区小型驴,属干旱沙漠生态类型。

此公驴,4岁,灰色;

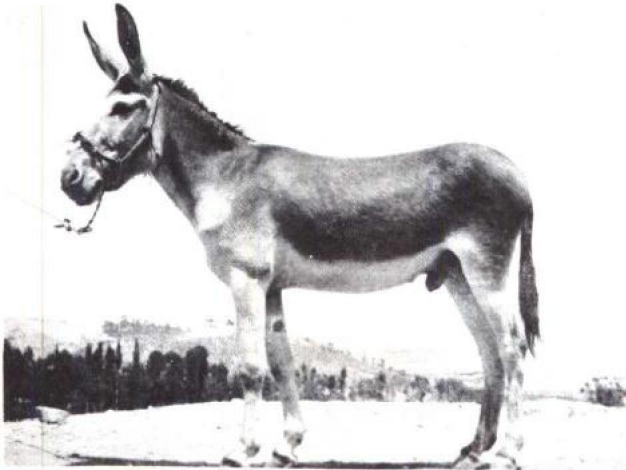
体尺:95.5-99-117-13.5厘米。



III-2 新疆驴(母)

此母驴,3岁,粉黑色;

体尺:96-99.5-114.1-13.2厘米。

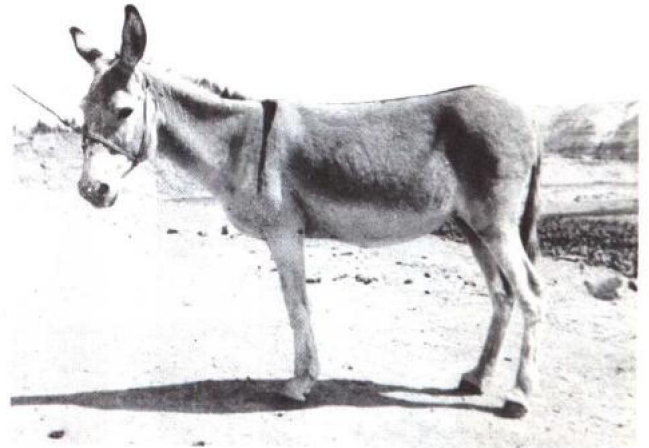


III-3 滚沙驴(公)

产于毛乌素沙漠边缘的陕西省西北部榆林地区,为西部及北部牧区小型驴。属高寒草原生态类型。

此公驴,成年,粉黑色;

体尺:110-111.4-120.1-13.7厘米。



III-4 滚沙驴(母)

此母驴,成年,灰色;

体尺:107-109.1-117.3-13.4厘米。



III-5 关中驴(公)

产于陕西省关中平原,为平原农区大型驴种,属平原生态类型。

此公驴,成年,粉黑色。

该品种公驴平均体尺:133.5-137.3-147.1-16.9厘米。



III-6 关中驴(母)

此母驴,成年,粉黑色。

该品种母驴平均体尺:126.6-129.7-139-15.6厘米。



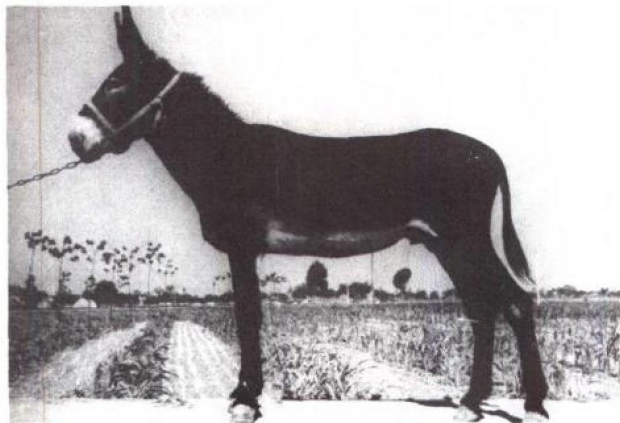
III-7 德州驴(公)

产于黄河下游、山东省鲁北平原和大运河两岸的河北省冀东平原。为平原农区大型驴种，属平原生态类型。
此公驴，粉黑色；
体尺：136.7-136.7-149.6-16.6厘米。



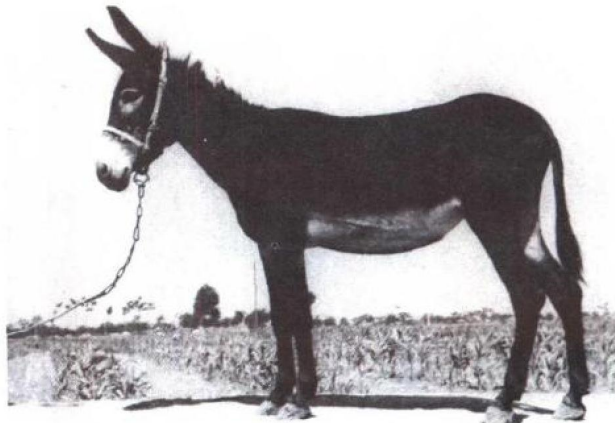
III-8 德州驴(母)

此母驴，粉黑色；
体尺：130.7-131.5-144.1-16.4厘米。



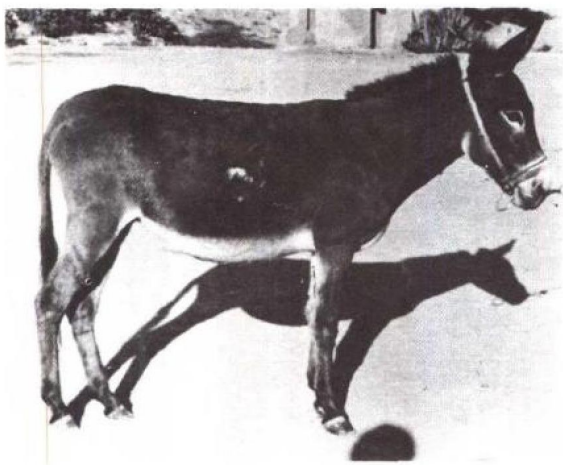
III-9 泌阳驴(公)

产于河南省南部桐柏山以北的泌阳县。为平原农区中型驴，属平原生态类型。
此公驴，粉黑色；
体尺：130.4-129.2-143.7-16.2厘米。



III-10 泌阳驴(母)

此母驴，粉黑色；
体尺：121.2-120.4-134.1-15.4厘米。



III-11 云南驴(母)



III-12 正在驮运中的云南驴

产于云南各地的小型驴种称云南驴。为西南高原、山地小型驴。属亚热带山地生态类型。
该品种公驴平均体尺：93.6-92.2-104.3-12.2厘米。
该品种母驴平均体尺：92.5-93.7-107.8-12.0厘米。



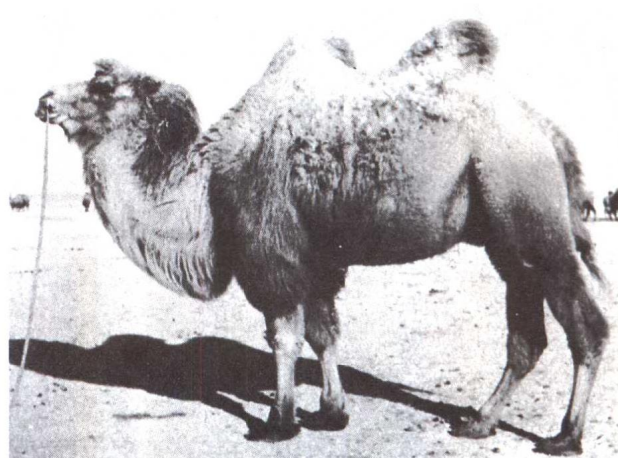
IV-1 双峰驼产地(内蒙古阿拉善旗)景观(一)
(驼链)



IV-2 双峰驼产地(内蒙古阿拉善旗)景观(二)
(驼群)

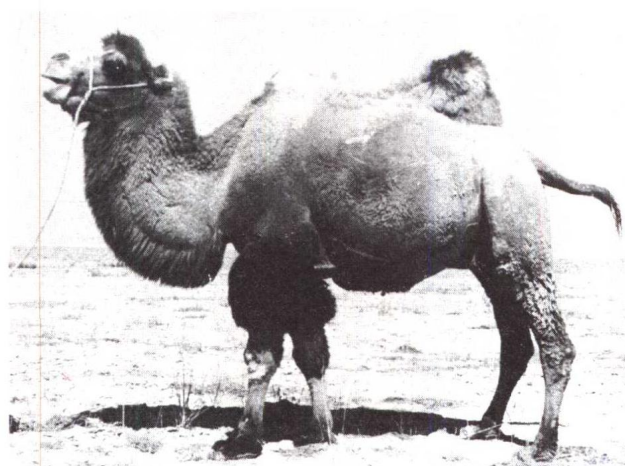


IV-3 阿拉善驼(公)

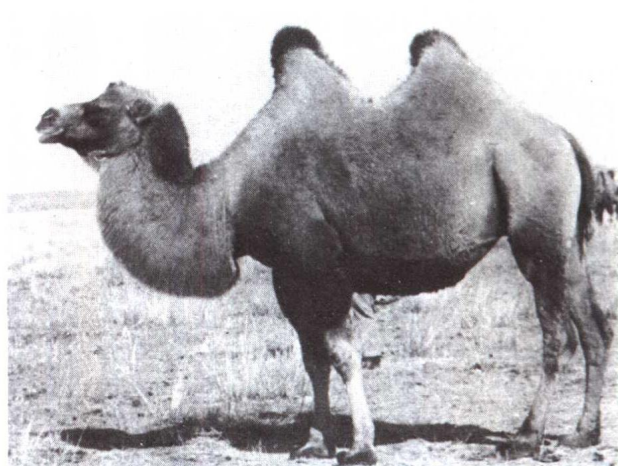


IV-4 阿拉善驼(母)

我国的骆驼为双峰驼。主要分布于内蒙古、新疆、宁夏、甘肃、青海等地1,000—1,500米的荒漠和半荒漠地区。能适应干旱、耐风沙、严寒、酷热的沙漠气候；具有耐渴、耐饥的生物学特性。营养好时峰挺立，掉膘时峰呈空囊状，倒向一侧。具有役、毛、肉、奶多种用途。



IV-5 北疆驼(公)



IV-6 北疆驼(母)