

内蒙古篇



Close to
nature

周梅 刘殿国 诺敏◎编著

你身边的自然保护区

咪咕阅读

现代出版社
科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS

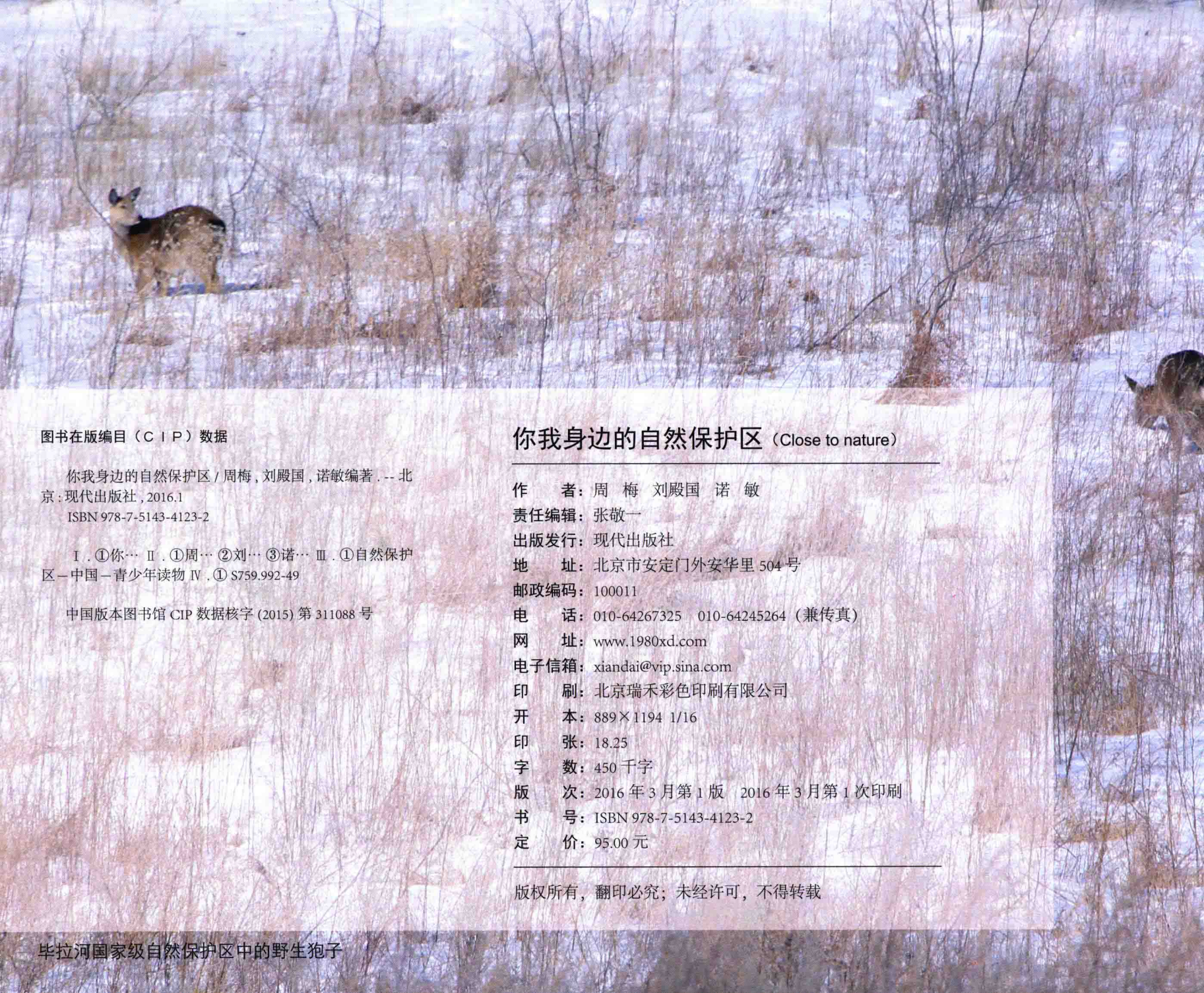
内蒙古篇

Close to
nature

周梅 刘殿国 诺敏◎编著

你我身边的自然保护区

现代出版社
科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS



图书在版编目 (C I P) 数据

你我身边的自然保护区 / 周梅, 刘殿国, 诺敏编著. -- 北京: 现代出版社, 2016.1
ISBN 978-7-5143-4123-2

I. ①你… II. ①周… ②刘… ③诺… III. ①自然保护区—中国—青少年读物 IV. ① S759.992-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 311088 号

你我身边的自然保护区 (Close to nature)

作 者: 周 梅 刘殿国 诺 敏

责任编辑: 张敬一

出版发行: 现代出版社

地 址: 北京市安定门外安华里 504 号

邮政编码: 100011

电 话: 010-64267325 010-64245264 (兼传真)

网 址: www.1980xd.com

电子信箱: xiandai@vip.sina.com

印 刷: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开 本: 889×1194 1/16

印 张: 18.25

字 数: 450 千字

版 次: 2016 年 3 月第 1 版 2016 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5143-4123-2

定 价: 95.00 元

版权所有, 翻印必究; 未经许可, 不得转载



图书参编人员名单

丛书主编：周梅

本书编著：周梅 刘殿国 诺敏

文字供稿（按照姓氏笔画排序）：

王梓璇 王鼎 石小兰 石亮 史山丹 白巧云 乔磊 李齐 李志龙 李攀
杨晓丹 张波 呼和木仁 赵鹏武 娜日苏 曹玉龙 曹恭祥 葛鹏 舒洋
温都如娜 魏江生

摄影供稿（按照姓氏笔画排序）：

丁鹏 于有忠 于国利 王文飞 王连军 王明玖 王明远 王放 王爱民
王海翊 牛福 乌兰呼奇 巴雅尔图 石多仁 布和 史小红 白朝义 永平
刑睿 邢新国 吉雅图 达布 吕世海 向昌林 刘松涛 刘和平 刘殿国
那日苏 阮行舟 孙标 李卫平 李文成 李伟哲 李晓辉 杨永华 杨孝
杨国志 杨树海 杨晔 何蒙德 沈元发 张圣军 张伟华 张拓 张俊华
张敬一 范明 罗东 周国华 周明 周梅 周婧 胡其图 娜日苏 娜荷雅
贺明岗 袁德生 莫日根巴特尔 格日乐朝克图 格日勒图 贾昆峰
徐新民 郭占雄 唐培斌 董桂茗 程万军 廉俊东 谭志刚 燕玲 魏江生

水彩绘图：王烨

恐龙绘制：张京

版式设计与制作：张豆豆

前言

在我们野外科研工作者眼中，自然保护区中成长的孩子们可算得上拥有着最美好的童年了。他们虽然没有城里孩子们便利舒适的物质生活环境和优越丰富的教育资源，但是清晨伴着鸟鸣声去上学，晚上躺在草地上看星星、抓萤火虫，冬天有皑皑白雪戏耍、夏天有一树清凉蔽日，这些是城里孩子无法体会到的快乐。保护区里的孩子们享受着大自然的恩赐，潜移默化地学会了与自然和谐共存的能力。

如何介绍国家级自然保护区呢？我们尝试过一些办法，比如给中小学生讲述自然保护区的知识；在国家级自然保护区内建立博物馆，做展板、做宣讲、做视频给每个前来参观的游人观看……后来，我们想到了从每个省做起，将各个省的国家级自然保护区用大幅精美照片的形式展现给青少年读者，在他们欣赏自然之美的同时，认识到自然保护区的作用。

然而，自然环境是异常脆弱的，告诉孩子们大自然之美与告诉他们应该怎样保护大自然同等重要。让他们了解自然保护区的一花一草、让他们尊重大自然中的每一种生命，也是我们科研考察工作者义不容辞的责任。

《Close to nature—你我身边的自然保护区》一书，从宏观上是基于国家级自然保护区的整体





河流环绕下的毕拉河国家级自然保护区

平台上组织起来的内容；从微观上则是通过植物离不开土壤，动物离不开水源这一思路做到了具体细分板块。于是，就形成了这本书现在独有的思路：开篇介绍每个国家级自然保护区基本信息；其次，从保护区内气候和温度带入手写起（个别保护区则是以民族历史故事为由，力求趣读性）；接着介绍保护区内的动植物；最后，介绍保护区现状和保护区内科学研究的主要活动，有些还穿插保护区所在地域独有的历史古迹和民族文化。这样的内容和结构，既符合科学逻辑，又不失趣味通俗，加上本书独有的精美照片和水彩插画，各个国家级自然保护区的整体形象便活灵活现，跃然纸上。这样的创作思路不仅能给青少年读者一个清晰完整的国家级自然保护区的印象，更能激发青少年探索求知和审美欣赏的欲望，同时树立环境保护意识懂得珍惜自然环境。

自然保护区是指对有代表性的自然生态系统、珍稀濒危野生动植物物种的天然集中分布区、有特殊意义的自然遗迹等保护对象所在的陆地、陆地水体或者海域，依法划出一定面积予以特殊保护和管理的区域。其中在国内外有典型意义、在科学上有重大国际影响力或者有特殊科学研究价值的自然保护区。我国的国家级自然保护区需经国务院批准。

2015年，我国的国家级自然保护区已达到429处，总面积将近100万平方千米。内蒙古自治区内的国家级自然保护区数量为27个（截止2014年年底），仅次于黑龙江省和四川省，排名第三。

中华民族曾经拥有着悠久而璀璨的历史文化。时至今日，我们的祖国正在飞速发展、日益强大。在世界上，中华民族的声音越来越响亮。巍巍兴安岭、绵延大青山、神秘贺兰山在内蒙古自治区的大地上重重地画了三笔；呼伦贝尔、锡林郭勒、科尔沁、乌兰察布、鄂尔多斯和乌拉特6大著名草原，如地毯一般在两侧铺开；呼伦贝尔沙地、科尔沁沙地、浑善达克沙地、毛乌素沙地、



库布齐沙漠、腾格里沙漠、巴丹吉林沙漠 7 大沙地和沙漠，加上点缀其中星罗密布的湖泊湿地，内蒙古自治区内的 27 个国家级保护区就镶嵌在这片土地。于是，内蒙古篇成为“Close to nature—你我身边的自然保护区”的首发分册，不仅将国家级自然保护区展示给读者，还将内蒙古独特的少数民族瑰宝呈现给世界，这份绮丽瑰宝如水彩画卷一般展示了祖国广袤壮美的大地，这幅画卷凝结着中华上下五千年的历史文化，凝结着汉族与多民族相融合的血脉深情。翻看每一幅国家级自然保护区的照片，山之俊秀，水之灵动，树之挺拔，花之绚烂，动物如精灵般穿梭在林间，雄鹰在草原的天空中翱翔……每一张照片都仿佛在吟诵着千百年来大自然的美妙，让人产生身临其境的向往。

内蒙古博物院有一件镇馆之宝，叫做硅化木。这根距今 2 亿年左右的古植物化石，全长 10 米有余，属于松柏类植物。出土于内蒙古乌拉特草原，硅化木化石如同证据一般摆在我们面前，让人感叹沧海桑田，生态环境的变化，森林退化成了草原。谁能预料，未来草场是否也会变成沙海一片？保护环境，势在必行，保护环境，刻不容缓。

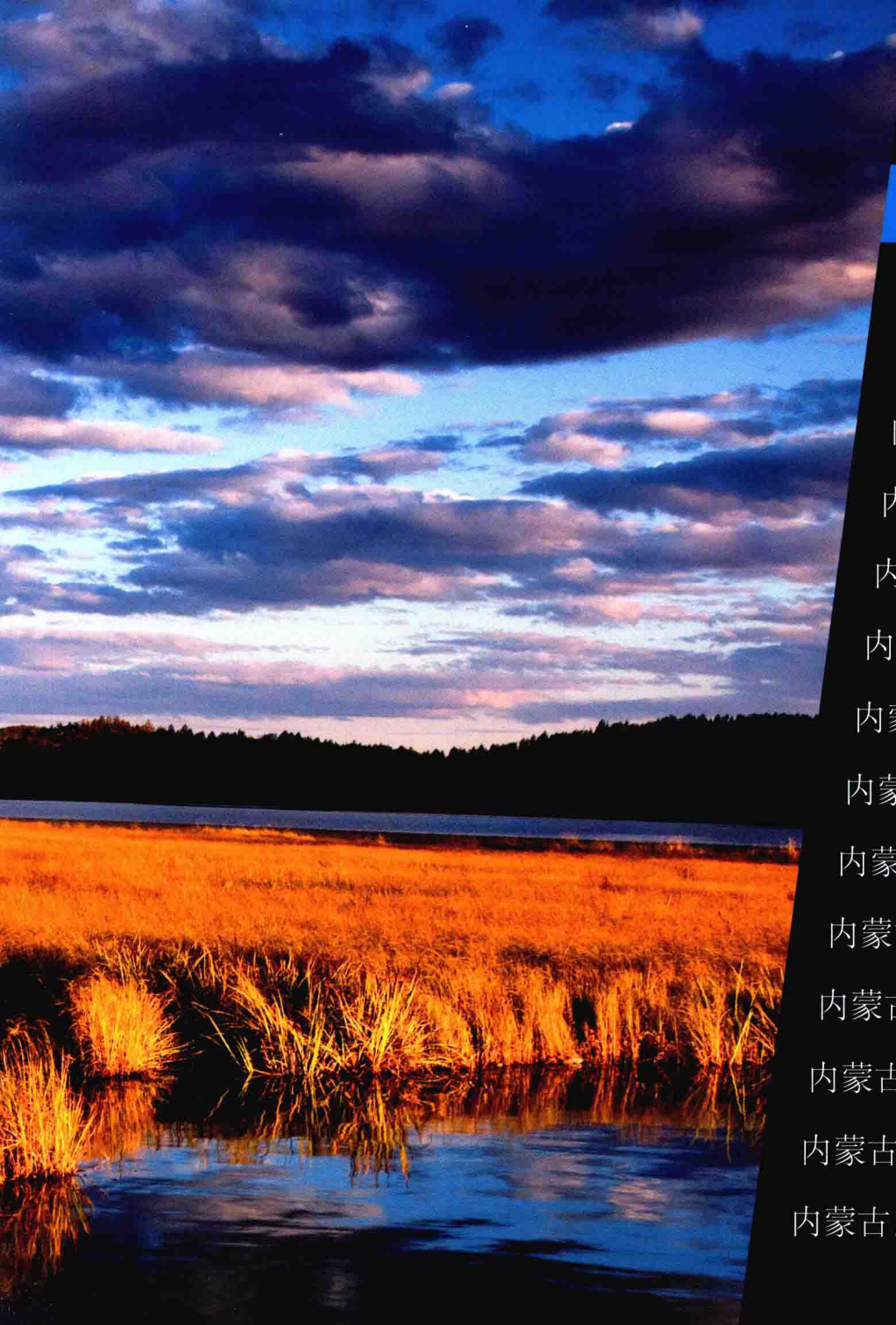
由各个国家级自然保护区的科学工作者所构成的创作团队，用精巧的构思来搭建丛书体系，用文学的笔触来描写国家级自然保护区，用精美的照片来展示国家级自然保护区，用绚丽的绘图来勾勒国家级自然保护区。相信读者在这本书中除了能够感叹自然之壮美外，还能有更多收获。

2015 年 11 月 19 日





毕拉河国家级自然保护区中的秋景



目 录

内蒙古汗马国家级自然保护区	1
内蒙古额尔古纳国家级自然 保护区	11
内蒙古达赉湖国家级自然保护区	21
内蒙古辉河国家级自然保护区	31
内蒙古红花尔基樟子松林国家级自然保护区	41
内蒙古图牧吉国家级自然保护区	51
内蒙古科尔沁国家级自然保护区	61
内蒙古大青沟国家级自然保护区	71
内蒙古高格斯台罕乌拉国家级自然保护区	81
内蒙古阿鲁科尔沁国家级自然保护区	91
内蒙古古日格斯台国家级自然保护区	101
内蒙古赛罕乌拉国家级自然保护区	111
内蒙古白音敖包国家级自然保护区	121

目 录

内蒙古达里诺尔国家级自然保护区	131
内蒙古大黑山国家级自然保护区	141
内蒙古黑里河国家级自然保护区	151
内蒙古锡林郭勒草原国家级自然保护区	161
内蒙古大青山国家级自然保护区	171
内蒙古西鄂尔多斯国家级自然保护区	181
内蒙古鄂托克恐龙遗迹化石国家级自然保护区	191
内蒙古鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区	201
内蒙古乌拉特梭梭林—蒙古野驴国家级自然保护区	211
内蒙古哈腾套海国家级自然保护区	221
内蒙古额济纳胡杨林国家级自然保护区	231
内蒙古贺兰山国家级自然保护区	241
知识链接	250



内蒙古 汗马 国家级自然保护区

Hanma National Nature Reserve in Inner Mongolia

批建时间：1996 年

保护区面积：1073.48 公顷

地理坐标：东经 $122^{\circ}23'34'' \sim 122^{\circ}52'46''$

北纬 $51^{\circ}20'02'' \sim 51^{\circ}49'48''$

保护区类型：森林生态系统

保护对象：大兴安岭北部亚区原始森林生态系统及野生动物



内蒙古汗马国家级自然保护区

漫长而寒冷的冬天即将过去，皑皑的白雪正在慢慢消融，在汗马国家级自然保护区里，万物正等着春姑娘的到来。虽然汗马保护区的春天非常干燥，昼夜温差很大，可仍挡不住生机勃勃的春天。紧跟而来的夏和秋，是这里最美丽、最舒适的季节。

汗马国家级自然保护区位于内蒙古自治区呼伦贝尔市和根河市，大兴安岭西北坡。1979年成立自然保护区，1996年晋升为国家级自然保护区，已被列入《中国生物多样性保护行动计划》中优先保护生态系统名录，并于2015年被纳入联合国教科文组织世界生物圈保护区网络。





大雪过后的汗马国家级自然保护区



内蒙古汗马国家级自然保护区内的植物为该纬度地区重要的基因库和资源库。

大兴安岭的针叶林是欧亚大陆针叶林在亚洲东南部的延伸，汗马保护区的自然生态系统和各种生物群落具有很强的代表性。保护区内山地植被垂直带谱明显，森林仍保持着原始状态，为典型的寒温带苔原山地明亮针叶林，并发育有高纬度多年冻土和沼泽植物群落。

原始森林不仅是指高大的树木，而且是一个综合的生态系统，一个天然形成，未遭到人为破坏的完整生物圈。原始森林是陆地生态系统的核心，包括动植物间的食物链关系，在原始森林中，某一物种的减少，可以影响其他物种的生存，这种情况在热带雨林中体现尤为突出。

塔利亚河，额尔古纳河的发源地



柳兰



细叶黄乌头



东爪草

汗马保护区内还发育有高纬度多年冻土和沼泽植物群落。除此之外，还包括木材用植物、药用植物、食用植物等百余种珍贵的经济植物。

汗马国家级自然保护区一年四季受西伯利亚寒流侵袭，植物生长期很短。可即便如此，这里的自然生态系统和各种生物群落具有很强的代表性。保护区内棕色针叶林土、漂灰土以及谷地的沼泽土孕育着其特色鲜明的植物。汗马保护区最典型的植物主要是兴安落叶松群落，并仍保持着原始状态。

▲ 兴安落叶松：

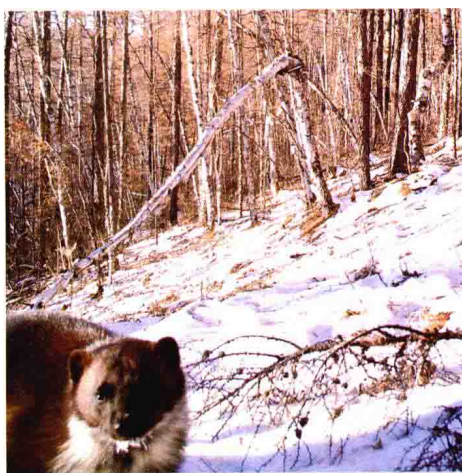
生于海拔 300 ~ 1200 米山地，高达 35 米，胸径 90 厘米；树皮暗灰色或灰褐色，纵裂成鳞片状剥落，剥落后内皮呈紫红色；树冠卵状圆锥形；常组成大面积纯林。





内蒙古汗马国家级自然保护区内栖息着古北界、东北区的大兴安岭亚区寒温带针叶林动物群落的绝大多数动物，包括兽类 30 余种，鸟类 106 余种，两栖类、鱼类等。

汗马保护区内最大的河流为塔里亚河，是额尔古纳河发源地，流向由北向南，再转向西。还有安拉库河、西肯河、吉那米基马河、森盖河、那拉蒂河、第三白河等 11 条支流，最后全部汇入牛耳湖。牛耳湖形似橄榄，面积约 40 万平方米，相当于 60 个足球场的大小。由于被难以逾越的原始森林和沼泽地所包裹，除了如鸟儿般在天空俯瞰外，人们很难一窥其真面目。到了冬季，千里冰封，牛耳湖依然无法揭开其神秘面纱，少数有经验的鄂温克老猎人能够进入湖畔窥探湖水之美，除了如美玉般的碧绿清澈的湖水外，湖的周围还有些来饮水的动物的脚印。这就是大自然的美，神秘、幽静，动植物彼此相依为命，生活在大自然的恩赐之中。



Ltl Acorn

-078°F -026°C



红外摄像机下的野生貂熊

Ltl Acorn

-071°F -022°C



布设红外自动相机

貂熊，汗马保护区中最典型的动物，国家一级保护动物。这两张珍贵的野生貂熊照片来自于同一个野外红外摄像机的珍贵资料，证明在这棵风倒木前面是貂熊经常活动的地方。

风倒木

生活在林区的人大都知道，一旦遭遇大风，就会有一些不胜风力的树木倒地，人们称其为“风倒木”，即倒木。这是一种自然现象。被风吹倒的树木一般是已经自然死亡的枯木，但是也有树冠巨大的壮年树木。当地风并不大，但由于白桦树干的脆性，加上雪压，在林区会看到大量这样的树木。