



SCIENCE MUSEUM
海豚科学馆

BERTELSMANN LEXIKON INSTITUT
贝塔斯曼动物大百科

草原动物

[德] 比特·瓦恩霍恩/主编 曾璇/译



长江出版传媒
Changjiang Publishing & Media

湖北美术出版社
Hubei Fine Arts Publishing House



SCIENCE MUSEUM
海豚科学馆

贝塔斯曼动物大百科
草原动物



SCIENCE MUSEUM
海豚科学馆

贝塔斯曼动物大百科 草原动物

[德]比特·瓦恩霍恩/主编 曾璇/译

图书在版编目(CIP)数据

草原动物 / (德) 瓦恩霍恩主编; 曾璇译. — 武汉: 湖北美术出版社, 2012.7
(贝塔斯曼动物大百科)
ISBN 978-7-5394-5204-3

I. ①草… II. ①瓦… ②曾… III. ①草原—动物—儿童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第113928号

草原动物

[德] 比特·瓦恩霍恩 / 主编 曾璇 / 译

责任编辑 / 吴海峰 王浩淼

美术编辑 / 杨念 装帧设计 / 陈洁

出版发行 / 湖北美术出版社

经销 / 全国新华书店

印刷 / 恒美印务(广州)有限公司

开本 / 787mm×1092mm 1/8 27印张

版次 / 2013年1月第1版 2013年1月第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5394-5204-3

定价 / 98.00元

Published in its Original Edition in 2008 with the title
Atlantica Tierparadiese unserer Erde Savannen
by wissenmedia GmbH, Gütersloh/München
Copyright © 2008 wissenmedia GmbH, Gütersloh/München
This edition arranged by Himmer Winco



本书中文简体字版由北京永固兴码文化传媒有限公司独家授权。

全书文、图局部或全部, 未经同意不得转载或翻印。

本书中文简体字版权经北京永固兴码授予海豚传媒股份有限公司,
由湖北美术出版社独家出版发行。

版权所有, 侵权必究。

策划 / 海豚传媒股份有限公司

网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com

咨询热线 / 027-87398305 销售热线 027-87396822

海豚传媒常年法律顾问 / 湖北立丰律师事务所王清博士

邮箱 / wangq007-65@sina.com

前言

在我们星球上的各个生存空间，生存着无数的物种。气候的变化正威胁着它们的生存条件。当前的动物文献资料尤其重视这方面的问题。《地球上的动物天堂》系列丛书也同样关注着动物的前景，并呼吁一切对动物和大自然感兴趣的人们关注动物的生存。

《地球上的动物天堂》系列丛书共有五册，讲述了4000多个动物的故事。这些动物有着各自不同的生存空间，分别分布在雨林、草原、温带、沙漠、极地和海洋。

读者不仅可从中获得重要而且具有科学价值的信息，同时还会为此感到惊讶和着迷。书中介绍的动物生存艺术，不仅丰富多彩，令人难以置信，而且还涉及到了动物界弱肉强食的残酷现实、幼兽的人工繁育以及动物令人惊愕的伪装行为等。

这套由专业人员和优秀动物摄影师参与的丛书，犹如一套内容丰富、分类清晰的动物志，将给读者留下深刻的印象。



目 录

地球上的草原	10
各大洲的草原和热带稀树草原地区	12
草原：极限气候的地域	16
稀树草原：热带草原地带	24
欧亚大陆草原	32
辽阔无边的草原	34
蒙古草原的原始野马	38
黄鼠：草原造型师	42
中欧草原：普斯塔	44
草原旅鼠：喜欢挖掘和流窜的动物	46
虎鼬：身手敏捷的猎手	48
能适应极端气候的绿蟾蜍	50
原仓鼠：濒危的啮齿动物	52
大鸨：华丽的舞者	54
长腿候鸟蓑羽鹤	56
草原空中的主宰：草原雕	58
北美草原：北美野牛最后的家乡	60
地球上最大的草原带	62
野牛：北美草原的象征	66
美洲最快的陆地哺乳动物：叉角羚	71
有家庭意识的美洲黑尾犬鼠	74
白尾长耳大野兔：大草原上的美味	76
善于伪装的地栖飞禽：北美草原榛鸡	78
南美草原	80
多样化的热带草原	82
水豚	88
蛇之王：热带地区的巨蚺	90
潘塔纳尔沼泽	92
大食蚁兽：没有牙齿的食物专家	94
大犰狳：身穿甲冑的草原居民	96
潘帕斯：南美最大的草原	98
分布地域广泛的美洲狮	102
热带草原的长腿居民：鬃狼	104
河狸鼠：因皮毛而遭猎杀	106
棕灶鸟：勤奋的筑巢者	110
东非热带草原	112
塞伦盖蒂	114
非洲象：地球上最大的陆地动物	119
黑犀：前景更黑暗的巨兽	123



长颈鹿：热带草原的象征	126
苗条美丽的长颈羚	128
高角羚	130
岩羚：山区的攀爬能手	132
狒狒：栖息在地面的猴子	135
草原上的杂食动物非洲疣猪	136
非洲巨型动物：河马	139
白鬃角马：不安分的漂流者	142
草原斑马：黑白相间的有蹄类动物	144
非洲水牛：五巨头之一	148
优雅好斗的汤氏瞪羚	150
非洲狮：热带草原的统治者	153
恩格罗恩格罗：动物的诺亚方舟	156
冲刺中的猎豹：不可超越	158
花豹：善于适应的大猫	162
斑鬣狗：猎手与食腐者	165
非洲秃鹫：以食腐为生的鸢	168
非洲蹄兔：来自辉煌时代的后代	170
黑曼巴蛇：致命的美人	172
非洲岩蟒：大力士与饥饿艺术家	174
白蚁：非洲热带草原的地貌造型师	176
行军蚁：征途上的军队	180
干旱的澳洲草原	182
热带草原与灌木林地	184
树袋熊：桉树林中的居民	190
袋鼠：在有蹄动物的领地上	195
赤大袋鼠：跳跃健将和永远的孕妇	201
澳洲野犬	204
鸸鹋：最后的幸存者	206
美丽的虎皮鹦鹉	208
喋喋不休的飞行艺术家：粉红凤头鹦鹉	210
短吻针鼹：不同寻常的哺乳动物	212

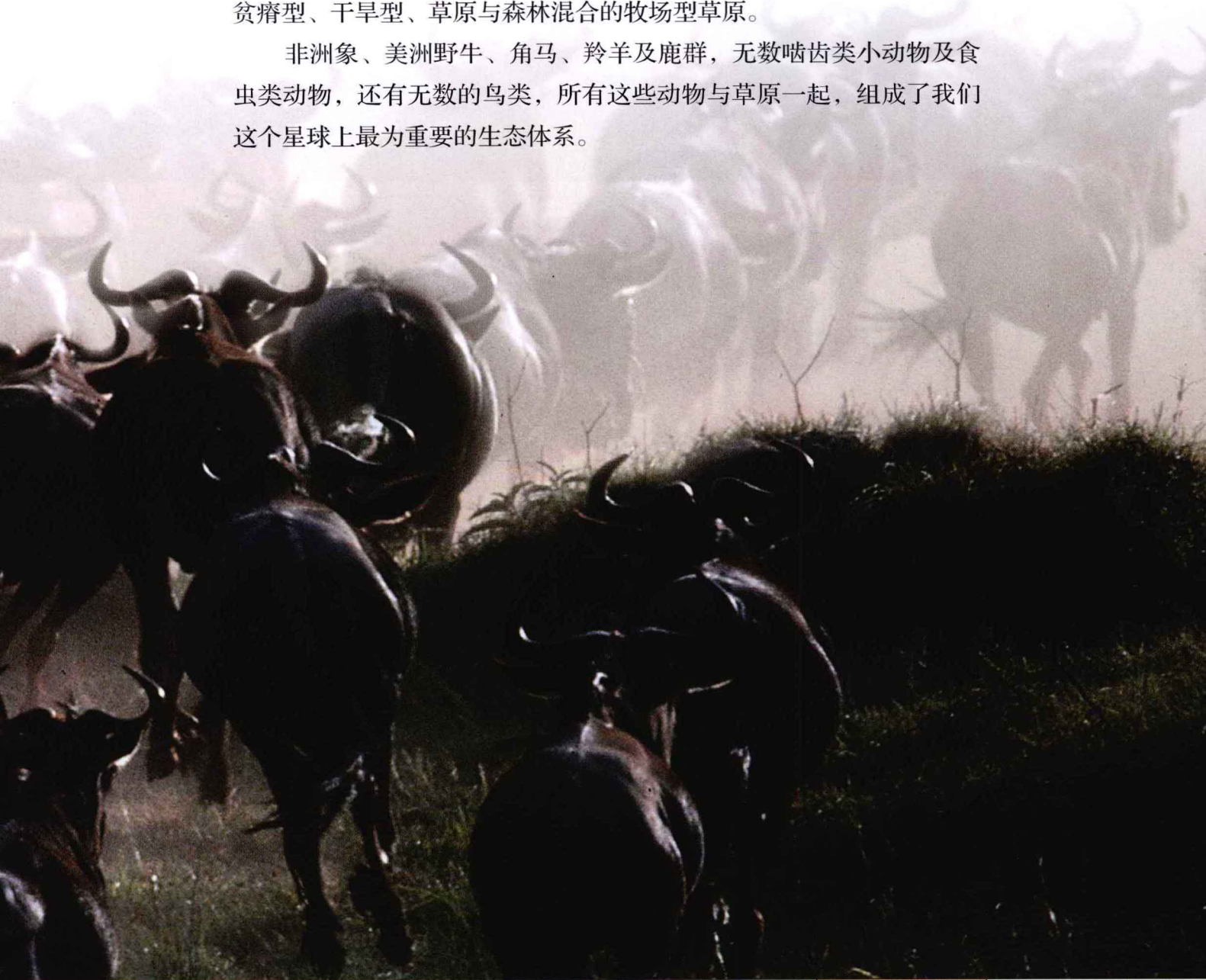
地球上的草原



无数生命的生存空间

除南极洲外，地球上各大洲都有草原。草原的类型划分为：荒漠贫瘠型、干旱型、草原与森林混合的牧场型草原。

非洲象、美洲野牛、角马、羚羊及鹿群，无数啮齿类小动物及食虫类动物，还有无数的鸟类，所有这些动物与草原一起，组成了我们这个星球上最为重要的生态体系。



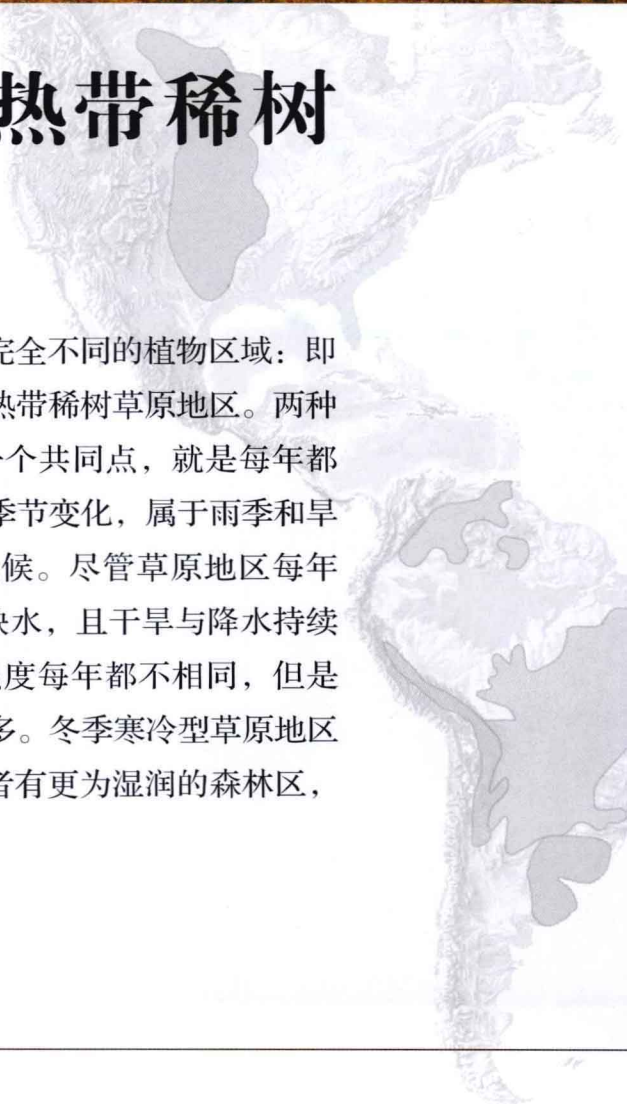
在蒙古草原上用毡搭盖的蒙古包成为牧民们游牧时的居所。



各大洲的草原和热带稀树草原地区

地球上的草原属于两个完全不同的植物区域：即冬季寒冷型草原地区和热带稀树草原地区。两种草原地区类型都有一个共同点，就是每年都有雨季和旱季的季节变化，属于雨季和旱季交替型气候。尽管草原地区每年都季节性缺水，且干旱与降水持续的时间和强度每年都不相同，但是

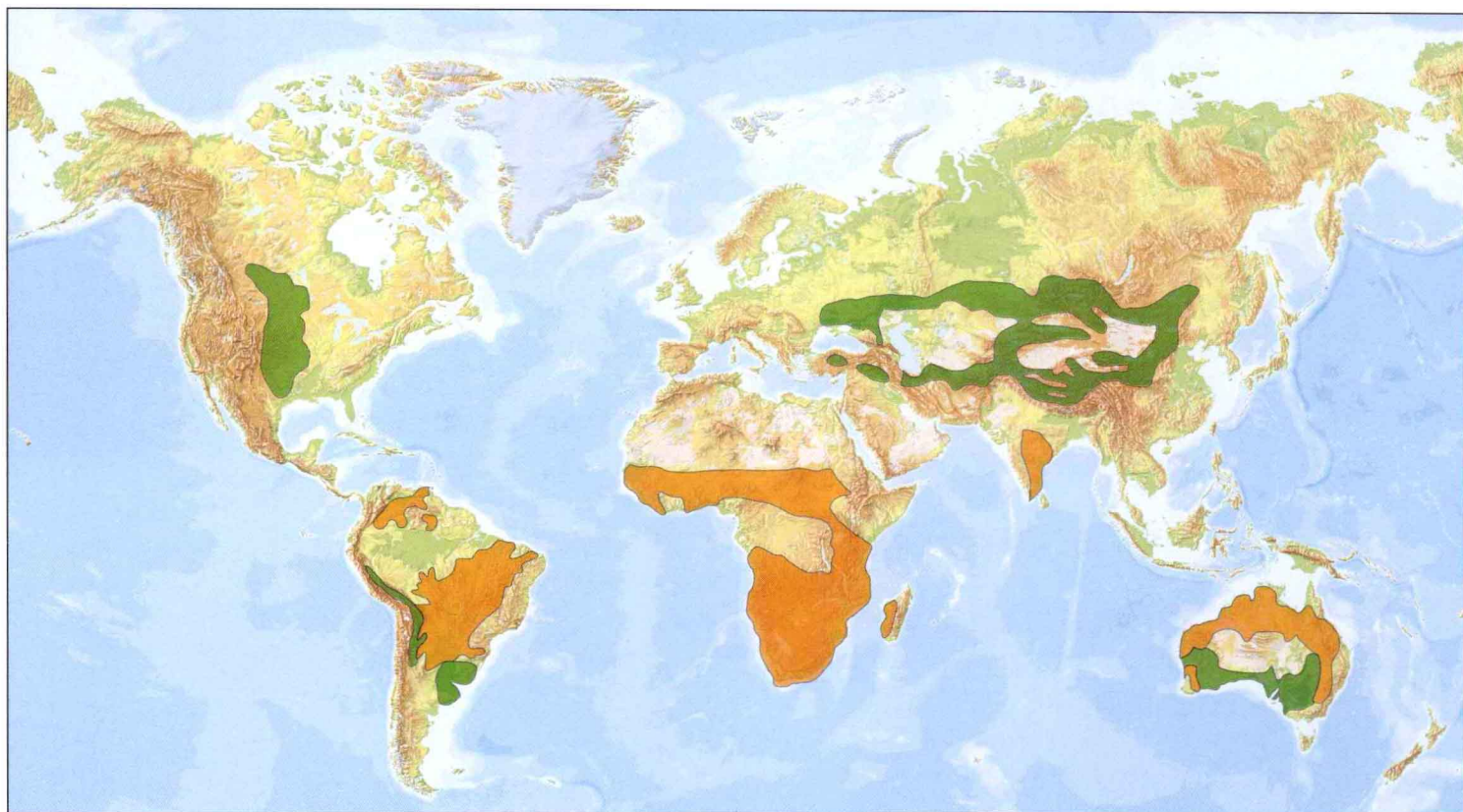
草原上的禾草植物生长得比树木要好得多。冬季寒冷型草原地区和热带稀树草原地区之间的区别在于，前者有更为湿润的森林区，后者有更为干燥的沙漠和半沙漠区。



地球上的草原 各大洲的草原和热带稀树草原地区

古和中国东北地区才又形成了连片的草原。由西向东的气候变化也越来越呈现出大陆性气候特征，夏季温暖，冬季寒冷，降水量递减。有些地区形成了戈壁、半沙漠及沙漠植物区。

欧洲草原、哈萨克草原以及西西伯



欧亚大陆草原

无边无际的俄罗斯和哈萨克草原是最典型的雨旱交替型和冬季寒冷型草原，从多瑙河入海口一直到俄罗斯东西伯利亚和中国北部，绵延数千公里。不过这一地区并非到处都是风吹草低见牛羊的肥沃草原，其中就有山脉、沙漠或者大湖割断和分割了草原，也有人类的活动造成地貌发生改变。

从多瑙河三角洲开始的东欧草原地区在西亚内陆继续向东延伸，中途遇贝加尔湖和绵延的山脉而隔断，直到蒙

利亚草原有着类似的丰富物种，本地的原始植物由于人类的过度开发和利用，目前已经所剩无几。跨贝加尔湖草原地区由于冬季少雪加上春季干旱，其特征为极端大陆性气候。

亚洲热带稀树草原很少，只有在印度为数不多的地区才能见到这种雨旱交替、整年温暖的草原。印度次大陆高密度的人口几乎挤占了所有原属于动物和植物的稀树草原地区。

■ 为热带稀树草原
■ 为草原区域

北美草原

北美草原从南加拿大的中西部一直延伸到墨西哥湾地区。从这里继续向南就进入了热带稀树草原。

北美草原与美洲热带稀树草原的分界线很难确定，而且科学家们的划分也各不相同。北美草原为东西走向，根据降水量的不同，分别划分为深草草原、混合草原和矮草草原。常发性火灾、美洲野牛以及农场主放牧的牲畜，加上气候的因素，使这里更有利于禾草而非树木和灌木的生长。因此北美草原事实上是无树草原，深草草原牧草丰富。

北美草原的禾草可长到40–100厘米深，开花时节可以深达1–2米。带入草原的仙人掌植物在放牧区域随处可见。放牧使北美草原变得越来越干旱，深草草原再变成混合草原，后者又变成矮草草原。

在美国，人们开发北美草原主要用于发展农业，农业对土地的高强度利用，使当地草原的原生植物所剩无几。

南美草原

南美洲是唯一既有草原也有雨旱交替型热带稀树草原的大陆。在亚马孙河流域以北，位于委内瑞拉南部和哥伦比亚

亚东部奥林诺科盆地中的热带稀树草原拉诺斯，年降雨量达到1300毫升，雨季长达7个月，旱季5个月，这里只有一些零星的小树林。

在亚马孙雨林南部，广阔的热带稀树草原从东北部一直向西南延伸。在巴西境内是干旱的热带稀树草原卡廷嘎，在它的西南方是湿润的热带稀树草原坎普·科拉多，一直到东部的安第斯山余脉查科山，是干旱的热带稀树草原。稀树草原分布在南美200万平方公里的土地上，年降雨量在1100–2000毫米，低洼地带的湿润土壤可深达2米，那些树根很深的树种都能因水分充足而保持常绿。

在查科和卡廷嘎地区，特别是查科地区西部，由于森林砍伐和过度放牧，年降雨量下降到1000毫升以下，甚至出现了盐碱洼地。在查科地区以南，即阿根廷东北部，有南半球最大的南美大草原，草原东北部的降雨量为1000毫米，西南部为500毫米，已经接近干旱线的水平。纬度越是偏南，降雨量越是多变，冬季也越寒冷，再往南就是巴塔哥尼亚高原了。

坦桑尼亚塞伦盖蒂草原风光。





袋鼠是典型的澳大利亚草原动物。

塞伦盖蒂和其他地方

东非塞伦盖蒂国家公园可以称得上是热带稀树草原的典型，但是非洲还有更多热带稀树草原的其他类型，干旱稀树草原和湿润稀树草原甚至是这个大陆最主要、最典型的植被类型。

在撒哈拉沙漠以南，除了西非海岸、刚果盆地热带雨林以及一些山地高原之外，稀树草原群落随处可见。非洲稀树草原栖息着地球上最大的陆地哺乳动物：有非洲象、长颈鹿、犀牛、河马以及动物之王非洲狮。

赤道附近的稀树草原每年有大小两次雨季。两次雨季之间有一个短时间的旱季。因此年降雨量为800毫米的这个地区被认为是典型的稀树草原地区。森林砍伐、火灾和放牧严重影响到植被，在气候更加干旱的时候，在干旱岩石地区会出现大戟属植物和芦荟类植物。

在非洲南部的纳米比亚和博茨瓦纳，喀拉哈里沙漠占了很大的面积，这

里主要为荆棘植被群落，从东南部向南过渡到南非高原的干旱草原，形成南部非洲不长树木的高原。这里也偶尔发生霜冻，不过总的来说，人们还没有将这个地区看成是草原地区。

澳大利亚

在澳大利亚，几乎只有沿海地区才有森林。广袤的澳洲内陆不是干旱地区就是极度干旱地区。北方干旱稀树草原植物类型经过半沙漠和沙漠地区一直延伸至南方的草原地区。不过，很难将草原和稀树草原区分的那么明确。

在整个澳洲大陆的草原和稀树草原上，桉树是主要树种，在交替干旱的澳洲东部是桉树树林，西南部是小桉树丛林。金合欢属植物也随处可见。单一的草原或多或少与某种土壤有关，如澳大利亚东北部洪泛区内的米契尔草原，还有某些特别坚韧的禾草类，生长在向半沙漠地区延伸的一些过渡地区。

冰河期等于禾草期



今天的草原风光是上一个冰河期地貌形态的遗存，并且在世界范围内占主导地位。大量的水与那个时候的大陆冰盖有关系。气温平均比今天低5℃，而且更加干燥。于是草原地貌从北部大陆经过当时干燥的北海向东亚扩展，雨林显著缩小。禾草的生长量如此巨大，使欧洲草原能够养活成群的猛犸象、披毛犀和巨鹿，南美洲则生活着巨型的树懒科动物和犰狳科动物。

草原：极限气候的地域

草原每个季节的色彩都不一样。春季的欧亚大陆草原沉浸在花草的绚丽色彩之中。

简单地说，温带的草原主要集中在欧亚大陆和北美大陆的内陆地带。南半球很少有内陆型气候的草原。北美草原和部分亚洲内陆广袤的草原具有极端大陆性气候，严寒的冬季和炎热干燥的夏季相互交替，刮风猛烈，极低的气温和干旱成为草原不生长树木的最主要生态因素。

