

小牛顿

小学生·原创科普第一品牌

科普馆

草原上的王子——马·斑马

卿卿我我

从始祖马到现在
黑白分明的斑马
耐力赛跑的高手
斑马家族

最新升级版
54
适用于7-12岁



★ 三度荣获台湾**最高出版奖——金鼎奖**

★ **缔造奇迹·冲破2000万册的天量销售**

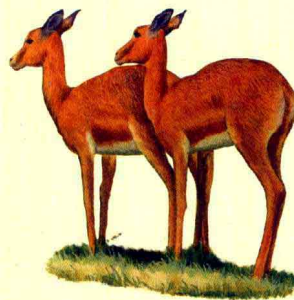
全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
黄山书社

图书在版编目 (CIP) 数据

草原上的王子——马·斑马/台湾牛顿出版公司编
著. —合肥: 黄山书社, 2012.11
(小牛顿科普馆)
ISBN 978-7-5461-3238-9

I. ①草… II. ①台… III. ①马—少儿读物 IV. ①
Q959.843-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 265842 号



中文简体版于2012年经台湾牛顿出版股份有限公司授予上海玄霆娱乐信息
科技有限公司所有, 由黄山书社出版发行。

小牛顿科普馆·草原上的王子——马·斑马

台湾牛顿出版公司 编著

出版人: 任耕耘
责任印制: 戚 帅

责任编辑: 江一常 高 杨
装帧设计: 姚忻仪

责任校对: 谭龙曼

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司 (<http://www.press-mart.com>)

黄山书社 (<http://www.hsbook.cn/index.asp>)

(合肥市蜀山区翡翠路 1118 号出版传媒广场 7 层 邮编: 230071)

经 销: 新华书店

营销部电话: 0551-3533762 3533768

印 制: 武汉邮科印务有限公司

电 话: 027-87691283

开 本: 889×1194 1/16

印 张: 3.75

字 数: 80 千字

版 次: 2013 年 1 月第 1 版

印 次: 2013 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5461-3238-9

定 价: 16.00 元

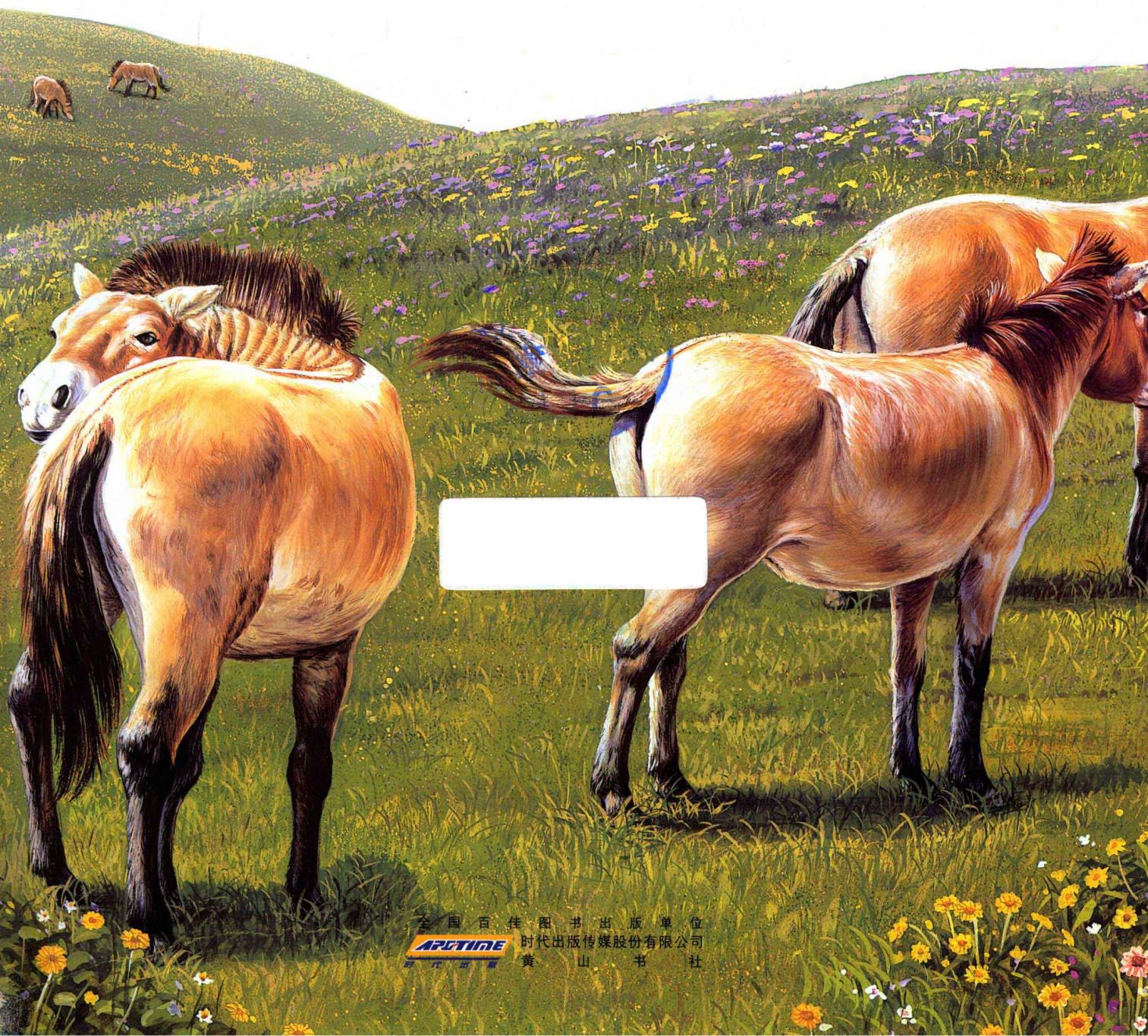
版权所有 侵权必究

(本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换)

小牛顿科普馆

草原上的王子—— 马·斑马

台湾牛顿出版公司 编著



全國百佳圖書出版單位
ARCTIME 時代出版傳媒股份有限公司
黃山書社

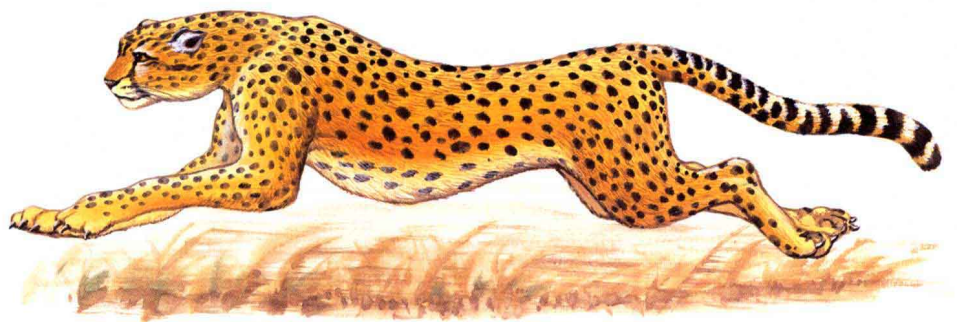


目 录

- 04 潇洒的草原王子——马
- 06 团队生活
- 08 卿卿我我
- 10 勇敢的小马
- 12 强而有力的后脚
- 14 从始祖马到现在
- 16 马的内部构造
- 18 马的家族
- 22 黑白分明的斑马
- 24 斑马的好朋友
- 30 洗泥巴澡
- 34 斑马的群居生活

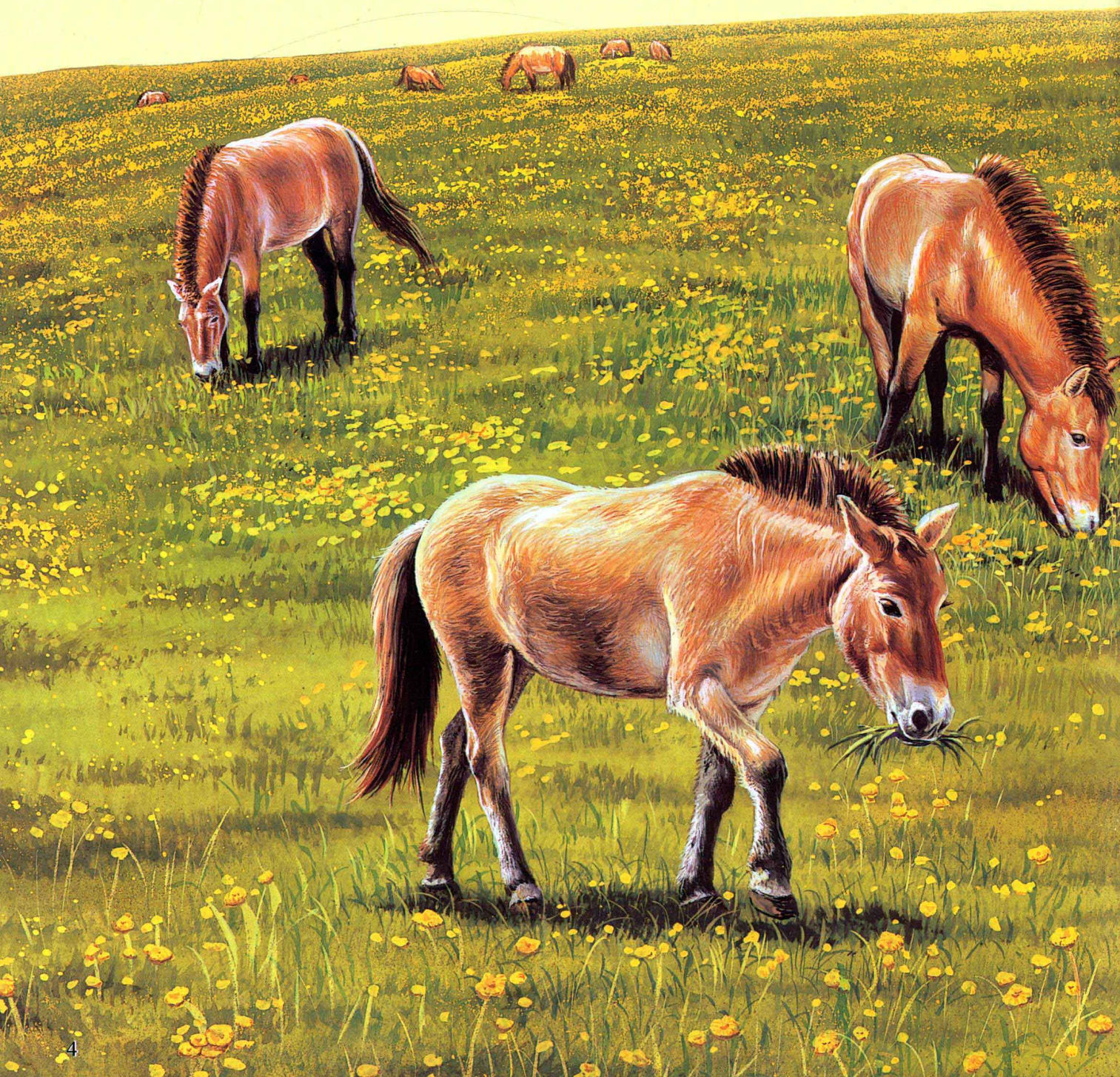


- 36 耐力赛跑的高手
- 38 警戒功夫有一套
- 39 自卫绝招
- 41 斑马的草原天敌
- 42 初生的小斑马
- 44 小斑马成年了
- 46 斑马的黑斑
- 48 斑马家族



潇洒的草原王子——马

一望无际的大草原是野生马的家乡，这儿不但有它们爱吃的青草，还有宽广的空间可以供它们自由自在地奔跑、玩耍。

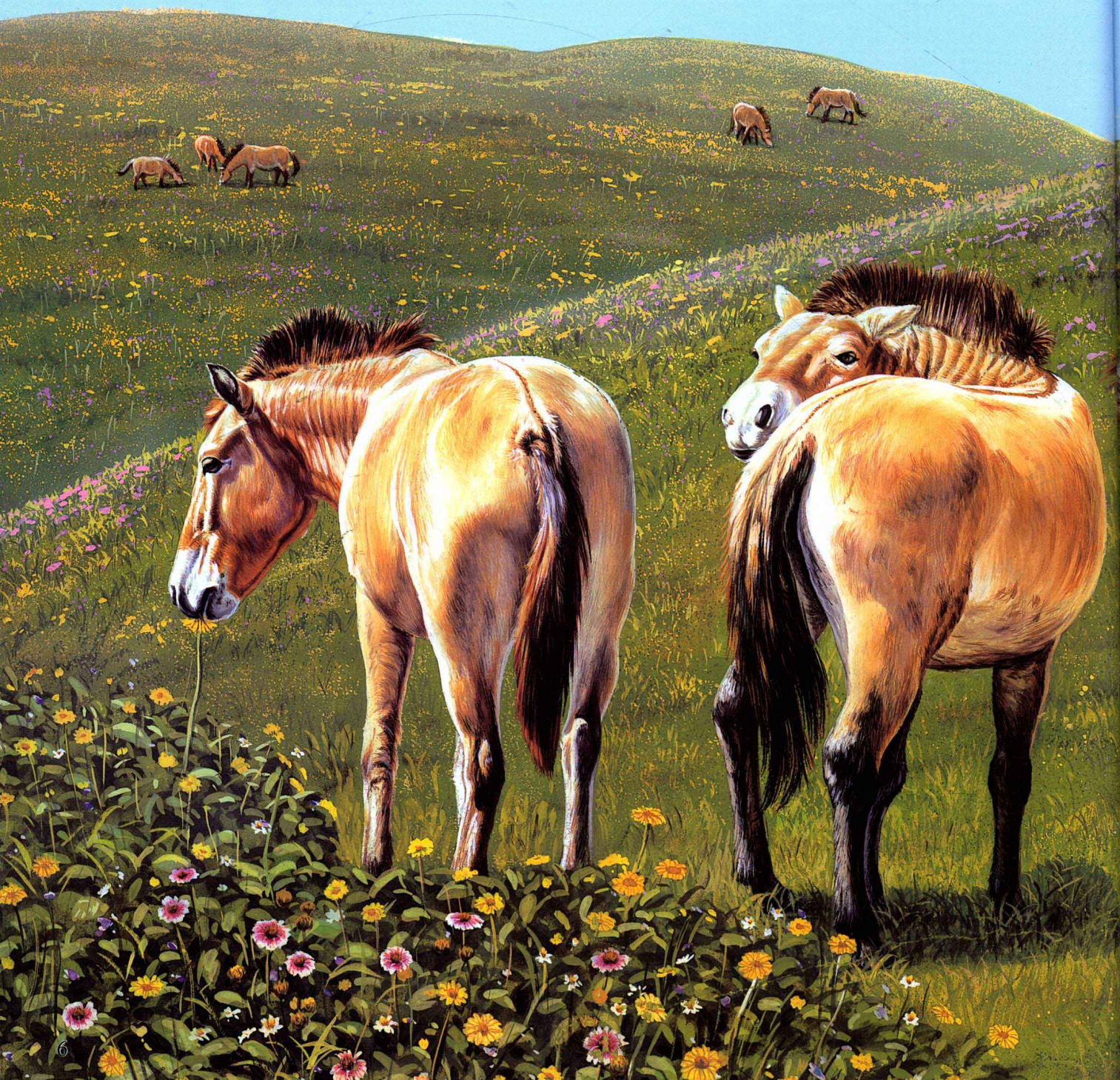


蒙古野马是世上仅存的真正的野生马，一百多年前才由西方人在蒙古发现。真正的野马和人类驯养的马在身体的比例、器官的构造和生活习性上都略有不同。一般我们常说的野马，其实只是走失到旷野中的驯马的后代，不能算是真正的野马。

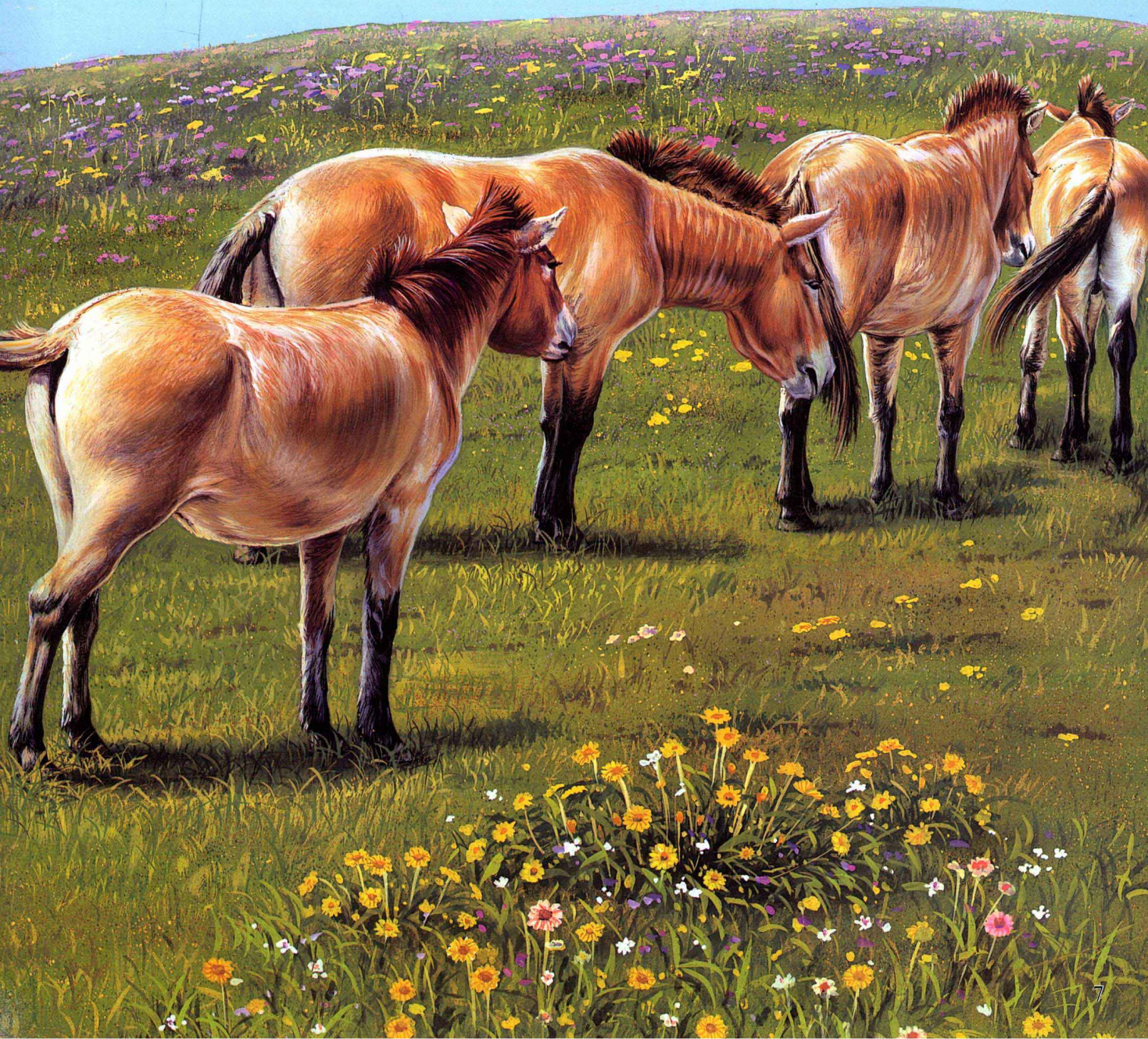


团队生活

马儿喜欢过群体生活，通常由六到十只雌马和一只强健的雄马组成一个共同生活的团体。它们不论休息、喝水、行走，都是由雄马来领队，同时雄马也会管教脱队的马。



马儿通常都很合群，十分服从首领。每到一个新环境中，总是首领先喝水，其他的马儿才跟着一起喝；首领还可以选择青草最丰美的地点来进食。马群休息时，雄马会保持警觉、站立观望，一有风吹草动，便立刻警告同伴，担起保卫马群的责任。



卿卿我我

和其他的马相比，蒙古野马体型较矮，头部较大，全身披着棕色的皮毛，嘴巴、鼻子和眼睛周围的颜色较淡，背脊中央还有一条黑色的条纹，从鬃毛贯穿到尾巴上。



春天是马儿交配、繁殖的季节，一旦找到自己喜欢的雌马，雄马便开始求爱：先慢慢地靠近它，接着用脖子顶它，用嘴轻轻地咬它，并且围着它轻快地跳舞、慢跑，直到雌马答应它的求婚，才开始进行交配。





勇敢的小马

雌马怀孕大约十一个月后,小马就出生了。雌马通常一胎只生一只。幼马刚生下来不久,就会自己站起来,慢慢地学走路;再过几个小时,便开始练习跑步。草原上的敌人很多,小马如果不快点学会走路和跑步,就跟不上雌马的脚步,会很容易被其他野兽攻击而丧生。

野马喜欢在泥浆或灰土中打滚,这样不但可以去除身上的寄生虫和脱落的毛发,凝结在身上的泥土块还能防止蚊虫叮咬,避免被炙热的太阳灼伤。蒙古野马一般生活在草原或半沙漠地带,耐寒、耐渴的能力很强,可以一连三四天都不喝水。



强而有力的后脚

狮子、花豹、狼等凶猛的肉食动物，都是马的敌人。由于马儿没有尖硬锐利的爪、牙，而草原上可以躲藏的地方又很少，所以一旦马儿遇到敌人，就只有拼命逃跑。万一来不及逃跑，马儿也只有硬着头皮应战了。



幸好马儿的四肢非常发达,而且强健有力,尤其是后脚——如果它用力一踢,连花豹也抵挡不住呢!

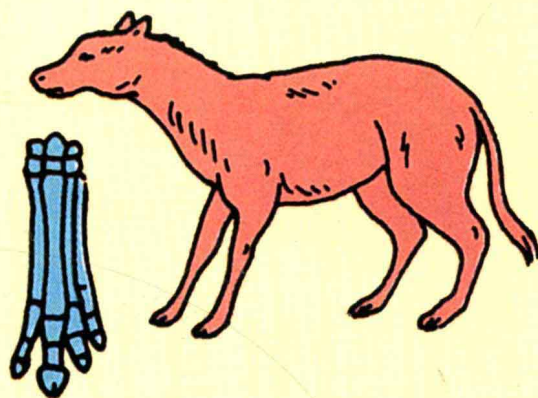
狼——马的天敌

狼是杂食性动物,擅长以群体合作来攻击目标,动作敏捷迅速,加上尖利的牙齿,甚至可以猎捕比自己体型大上十倍的猎物。

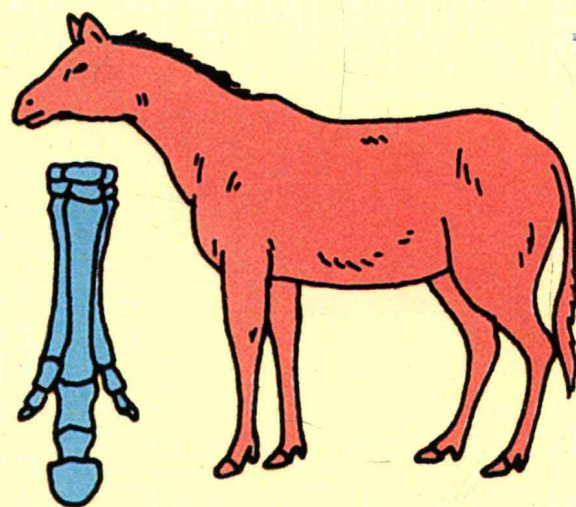


从始祖马到现在

最早出现在地球上的马叫做始祖马，五千万年前生活在北美洲大陆上，身体只有现在的狐狸那么大。它不但体型比现代的马小很多，脚趾的数目也不一样。始祖马前脚四趾，后脚三趾，生活在树木较多的莽原上，以树木的嫩叶、嫩枝和果实为食。后来为了能够更快速地奔跑，以躲避敌人的追捕，它才慢慢演化成为单趾的动物，只留下中间的中趾，而蹄就相当于指甲的部分。

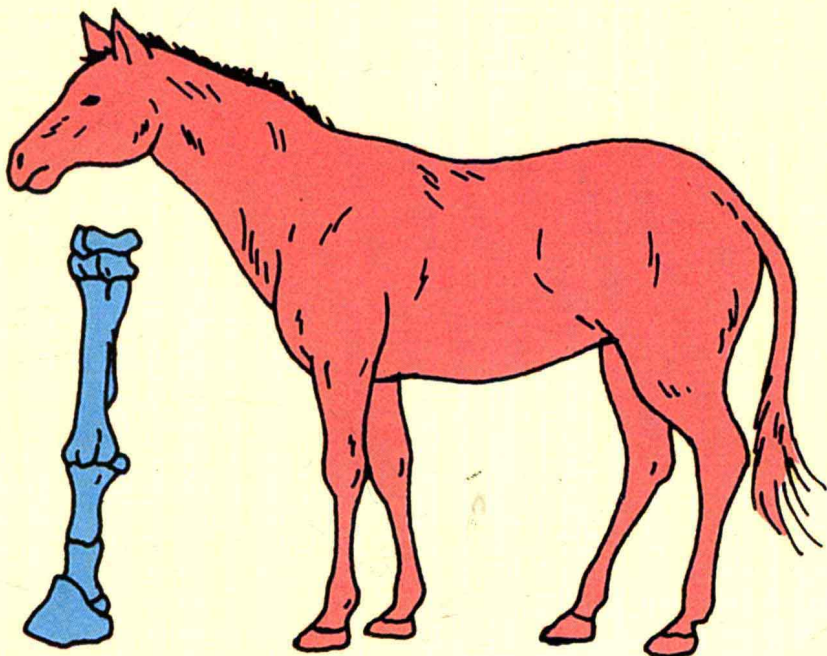
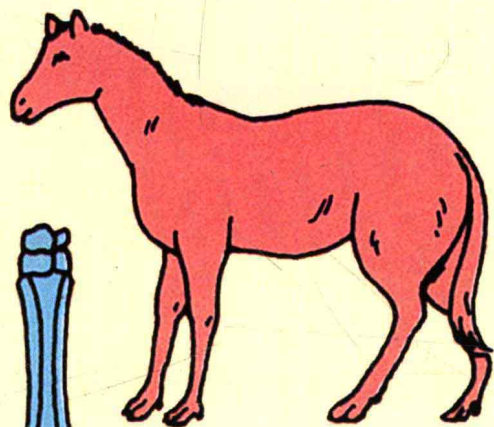


1 始祖马：前脚四趾，后脚三趾。

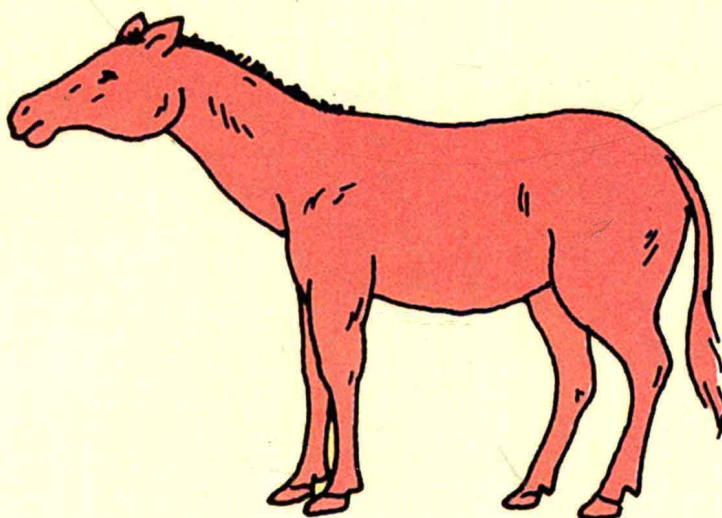


3 末新马：旁边两趾变得更短。

2 中生马：前后脚
均为三趾。



5 现代马：中趾更发达，
可以跑得更快。



4 鲜新马：剩下中间一趾。