

小牛顿

小学生·原创科普第一品牌

科普馆

动物明星大会串

谁的秘密武器厉害？
鳄鱼在笑什么？
象龟背上的秘密
海豚也会口渴？
混搭风的动物明星

最新升级版
48
适读于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**



金鼎奖

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

动物明星大会串/台湾牛顿出版公司编著. —合肥:
黄山书社, 2012.12
(小牛顿科普馆)
ISBN 978-7-5461-3197-9

I. ①动… II. ①台… III. ①动物—少儿读物 IV.
①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 246045 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·动物明星大会串

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:李玲玲 张月阳
装帧设计:姚忻仪

责任校对:刘艳霞

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 978-7-5461-3197-9

定 价:16.00元

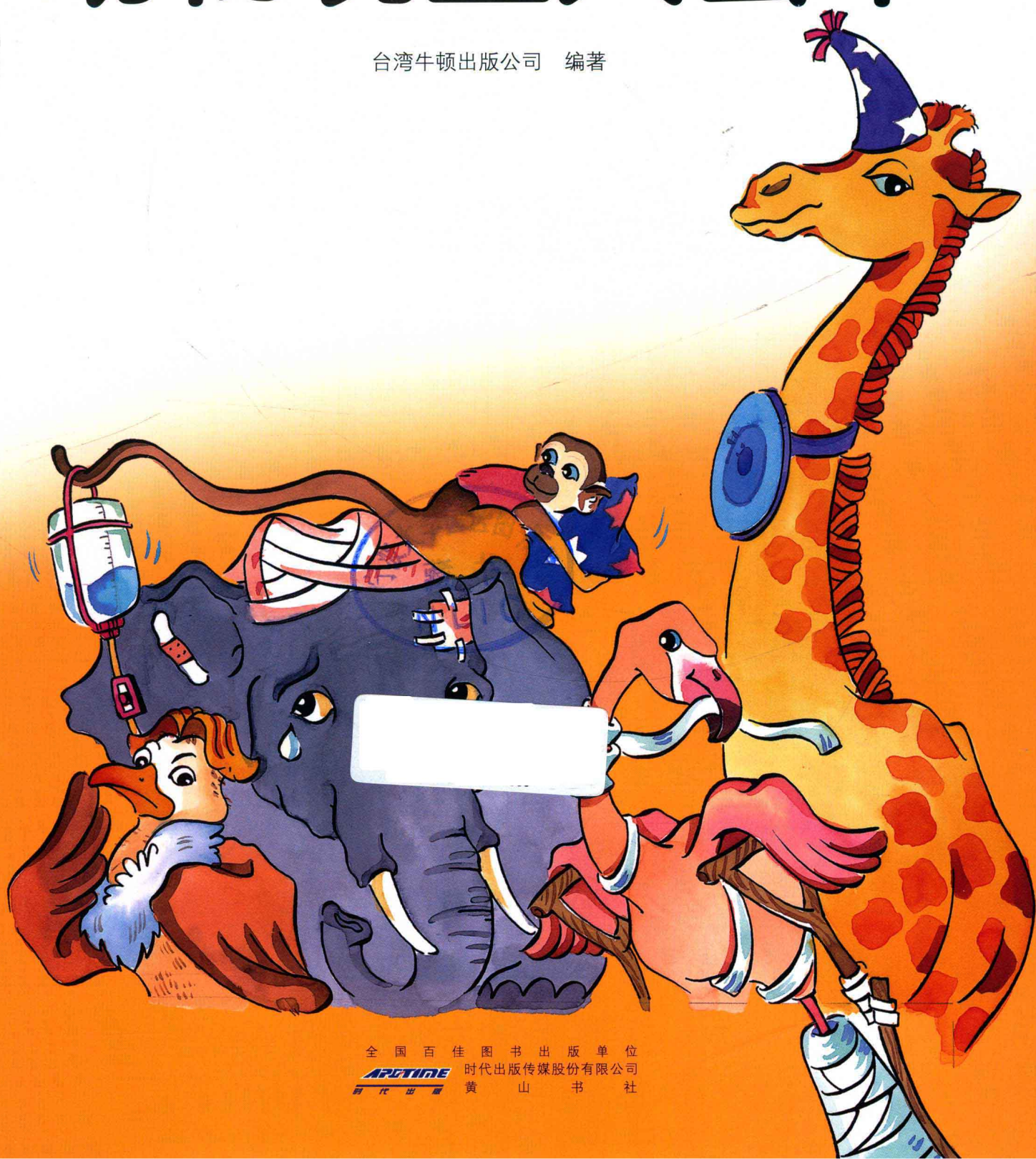
版权所有 侵权必究

(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

动物明星大会串

台湾牛顿出版公司 编著



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



目 录

- 04 动物明星大比拼
- 06 谁的脾气最暴躁？
- 08 谁的尾巴比较长？
- 10 大猩猩的手长还是脚长？
- 12 谁的屁股俏？
- 14 斑马的黑斑在哪里？
- 16 谁的秘密武器厉害？
- 18 谁的脚下功夫厉害？
- 20 长颈鹿怎么走路？
- 22 谁的羽毛最华丽？
- 24 海陆清道夫比一比
- 26 红鹤骨折了？



- 28 鳄鱼在笑什么?
- 30 谁最爱睡觉?
- 32 象龟背上的秘密
- 34 海豚也会口渴?
- 36 谁的皮最厚?
- 38 混搭风的动物明星
- 40 谁的软骨功厉害?
- 42 捕鱼好手比一比
- 44 千奇百怪的食性
- 46 动物排行榜
- 50 抢救动物大作战



动物明星大比拼

咦，奇怪了，为什么大象、长颈鹿、鸵鸟等动物明星全都一起出现了呢？

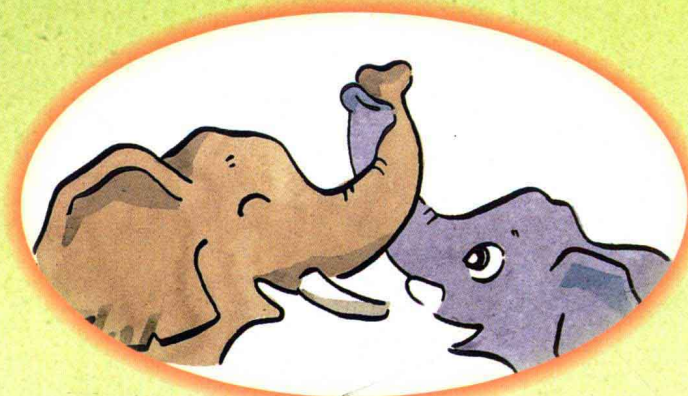
是比赛谁最美，还是准备较量谁的力量大？现在快来看
看这些动物明星比拼的内幕吧！





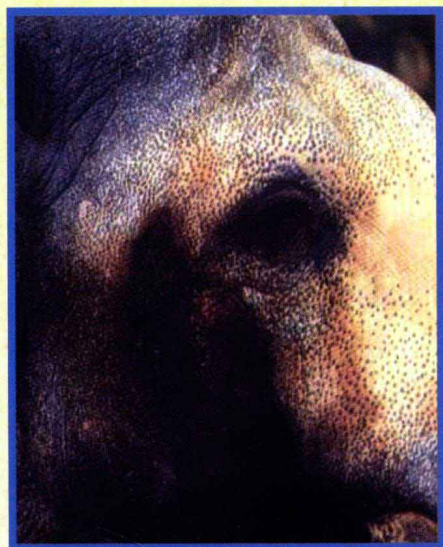
谁的脾气最暴躁？

嗨！我是一头亚洲公象。最近不知怎么了，我的脾气变得很暴躁，太阳穴附近也不断地分泌出颜色很深、味道很浓的油状物。不知情的人以为我受伤了，其实这是“狂暴期”的一种现象。唉，真难过，希望狂暴期赶快结束！



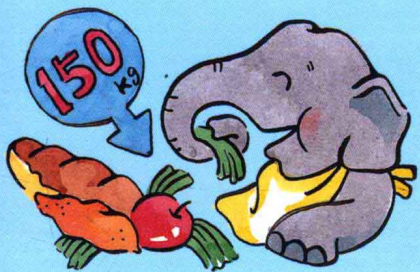
★大象分为两种，即非洲象和亚洲象。非洲象分布于非洲；亚洲象分布于南亚和东南亚。

★每年的 11 月至次年的 5 月是亚洲象的狂暴期。（摄影：郑至文）

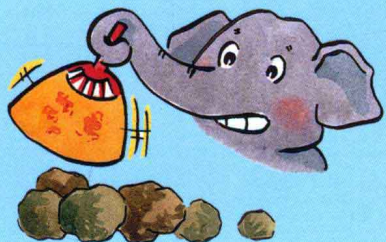


★大象的前足像圆锹一样，可用来铲土。

《小知识》



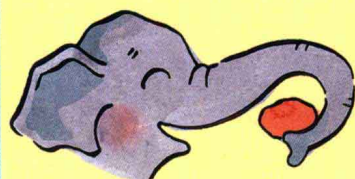
野生大象一天花 18~20 个小时采食，而一天的食物量要达到 150 千克以上。因为大象不是反刍动物，而且吃的大都是低营养、粗糙、难消化的食物，所以它的消化力相当强。大象的小肠长 25 米，盲肠长 1.5 米，大肠长 6.6 米，直肠长 4 米。



大象的粪便一团重约 1000 克，一次有七八团，一天排便十二三次。

《考一考你》

非洲象和亚洲象的鼻子有什么不同？



★平时看起来既温柔又憨厚的大象，到了“狂暴期”可是会性情大变的。非洲象与亚洲象均有狂暴期。在狂暴期，它们的太阳穴附近会分泌浓味油状物，脾气会变得暴躁，而且还会出现滴尿、食欲不佳的现象，所以看起来显得瘦弱、一副无精打采的样子，其实会有强烈的攻击性！



谁的尾巴比较长？

黑冠松鼠猴在做什么？

我们在睡觉。一个挨着一个靠在一起睡，再把头、四肢蜷起来，这种睡姿最舒服了。只是不明就里的人看到正在午睡的我们，还以为我们是一个个小枕头呢！

★黑冠松鼠猴分布于南美的热带雨林中，喜欢过群体生活。它们一群少则一百只，最多达五百只以上。

★它的尾巴占全身长度的三分之二，盘蜷功夫不发达。它最拿手的是攀在树的顶端，以腾空前进的方式在林间跳来跳去。



《小知识》

松鼠猴在进食时会有“哨兵”负责瞭望。一旦发现豹等敌害出现，哨兵会发出一长串的惊叫，其他的松鼠猴听到叫声，会跟着一起喊叫，而豹听见洪亮的喧闹声，常吓得心惊肉跳，拔腿就跑。

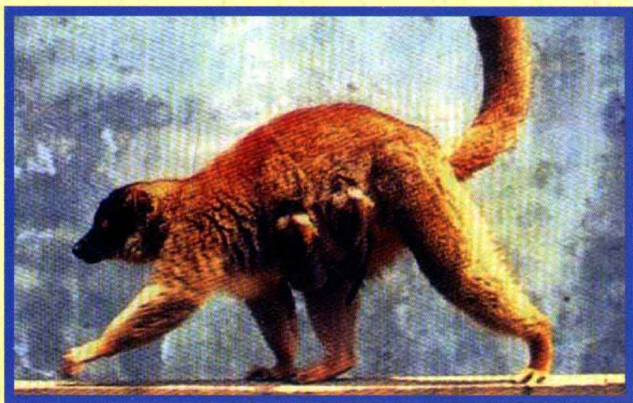


《考一考你》

松鼠猴在攀缘树枝时是五指并用的吗？

褐狐猴系腰带？

看清楚了，这不是腰带，是紧抓我腹部的两个小家伙！刚怀孕时，看到自己臃肿的身材，曾难过了好久。直到小家伙诞生之后，我才再度恢复笑容，因为我的宝贝实在可爱极了。



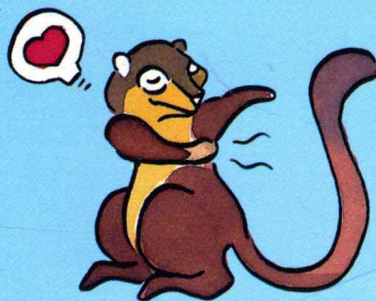
★刚出生的小猴会紧抱母猴腹部，尾巴则缠绕在母猴背上。稍长大后，它才会爬到母猴的背部。约长到一个半月才渐渐离开母体，两个月左右开始自己觅食。

★褐狐猴产于非洲，雌猴怀孕期为四到四个半月，每胎产一两只幼猴。



《小知识》

雄、雌狐猴的手腕上都有一个隆起的角质腺体，但雄猴的发育比雌猴的好。只有雄猴有腋下的腺体。在繁殖期间雄猴会将腋下腺体的分泌物涂在尾巴上来吸引雌猴。此外，它们的肛门周围有臭腺，会用臭腺的分泌物擦在树枝上来划定领域。

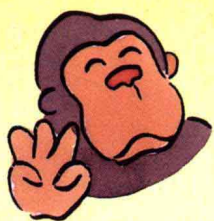


《考一考你》

褐狐猴后肢的第二脚趾和其他四趾有什么不同？

大猩猩的手长还是脚长？

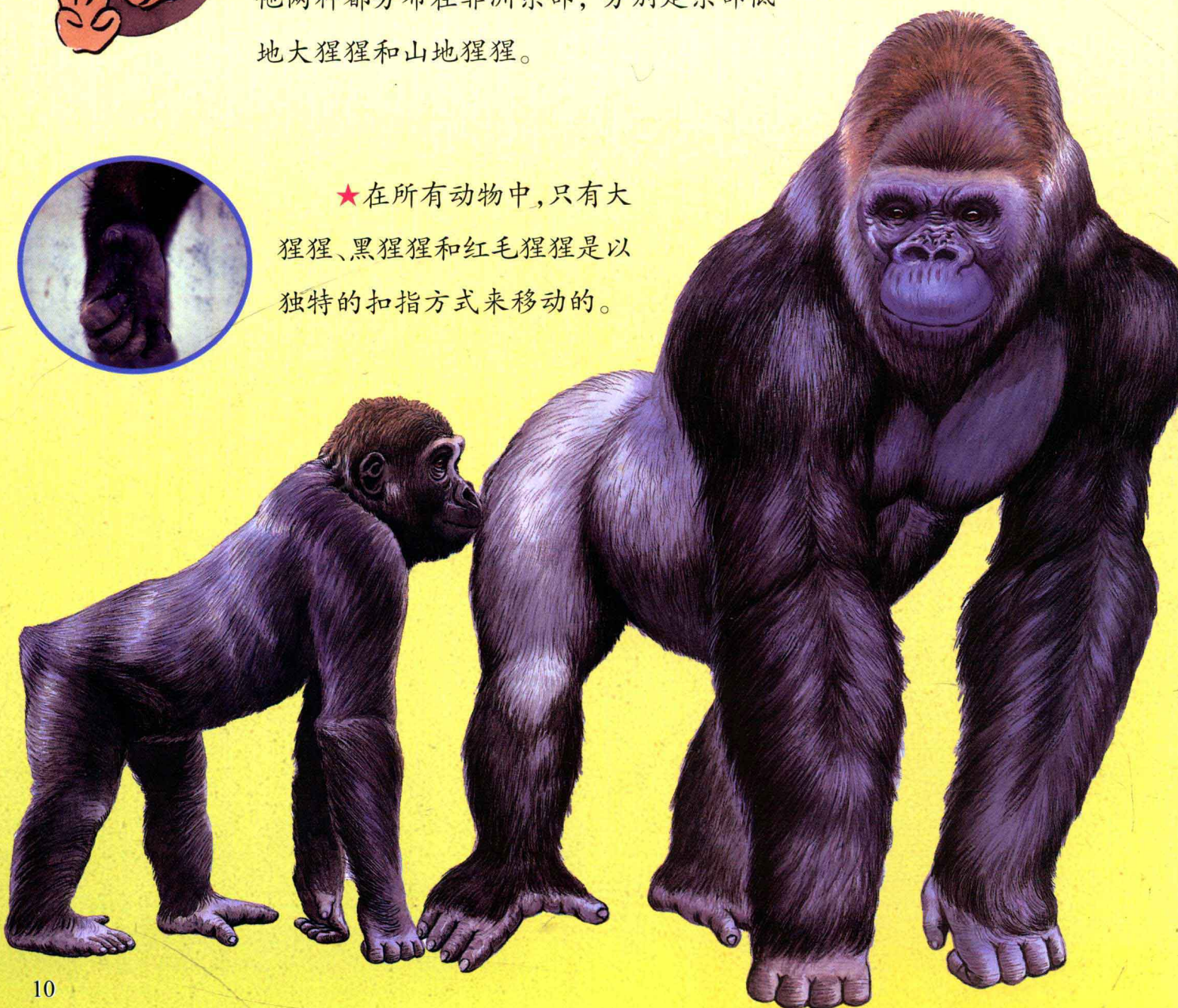
嗨，我是大猩猩！有人说我的脚比手长，有的则说是手比脚长，其实连我自己也不太清楚。现在我躺下，把手、脚伸直，你们替我量量，到底是手长还是脚长，好吗？

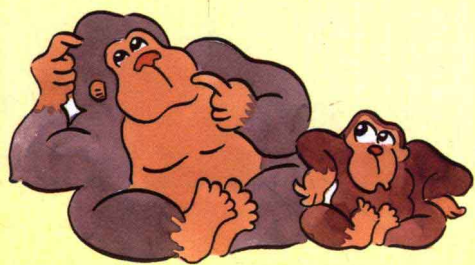


★大猩猩共分三种：一种分布在非洲西部的热带雨林里，称西部低地大猩猩；其他两种都分布在非洲东部，分别是东部低地大猩猩和山地猩猩。



★在所有动物中，只有大猩猩、黑猩猩和红毛猩猩是以独特的扣指方式来移动的。





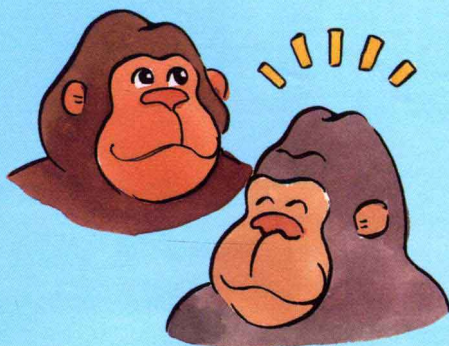
★大猩猩的手比脚长,因此它在走路时手掌不着地,而是指关节向内弯曲,以“扣指”的方式来移动。所以它手背上的毛不但被磨得光秃秃的,而且还长着厚厚的茧呢!



《小知识》

未成年的雄大猩猩体毛是全黑的。一旦成年,它背上的毛色就会逐渐变成灰白色,这时期的大猩猩则称为“银背”。

西部低地大猩猩的体毛短,颜色较浅;东部低地大猩猩的毛长而密,颜色深,头上有一块厚冠高高耸起。这两种外形很相似的大猩猩以往被认为是同一种,但最新研究显示,它们可能分属两个截然不同的品种。



《考一考你》

黑猩猩宝宝的屁股上有一撮白毛,三四岁时才会消失,大猩猩宝宝的屁股上是否也有白毛呢?

谁的屁股俏?



“花”屁股的彩面山魈?

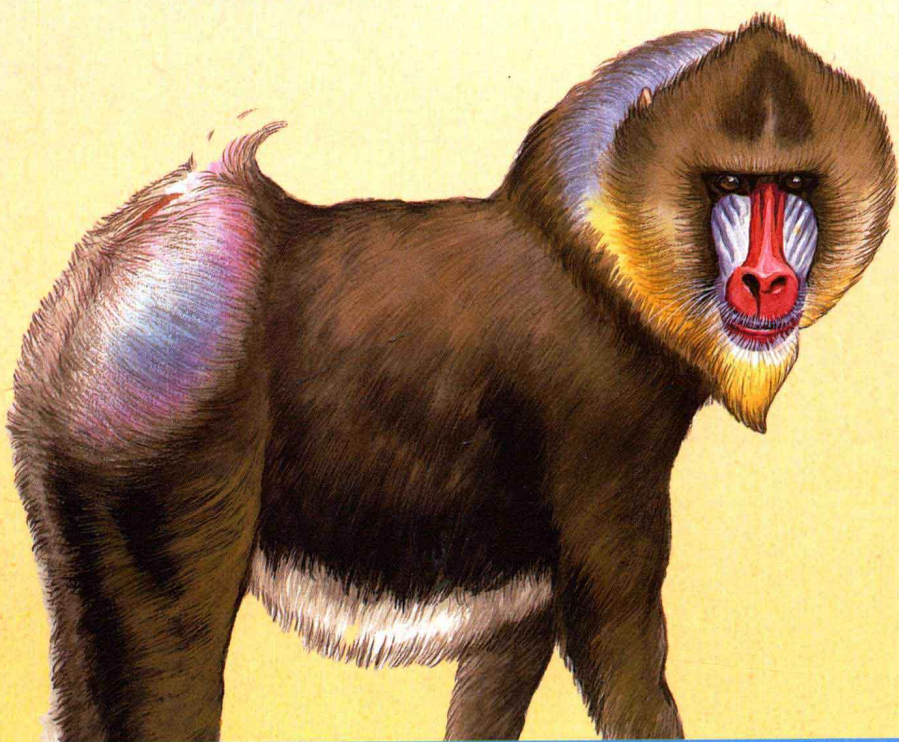
“咦，不是说好要拍脸部特写吗，怎么改拍臀部了呢？”可恶，早知道不拍脸，我也不用费心练习做“愤怒”的表情。究竟是谁泄漏了我们彩面山魈在生气时，屁股上的毛色也会鲜艳得像个花脸的秘密呢？

★彩面山魈分布于赤道西非沿岸的原始森林和岩地，是猕猴种中体型最大的。



★雄山魈长有鲜红的鼻子和蓝色的面颊。红蓝两色也出现在屁股和生殖器上，屁股是红蓝相间，生殖器则是红阴茎、蓝阴囊。

★激动时，它们的颜色更鲜明，有吓阻敌人的作用，而屁股上的色彩，则可以吸引异性。



《小知识》

幼年雄山魈的脸和屁股都是黑色而不是红色，只有在接近成熟的年龄时才逐渐变红。

雌性彩面山魈的面部色彩不如雄性的鲜艳，体型只有雄兽的四分之三大。



《考一考你》

雄彩面山魈的腹部是什么颜色？

黑猩猩长痔疮?

“黑猩猩长痔疮了!”讨厌,请不要把目光老是放在我的屁股上嘛,我才没长痔疮呢!告诉你,我们成年的雌黑猩猩每隔 35 天就会出现这种生理现象,叫做“性皮肿胀”,请不要大惊小怪,好吗?



★黑猩猩分布于非洲热带雨林。



★性成熟的雌黑猩猩,每隔 35 天随着动情周期会出现性皮肿胀,即肛门和外生殖器附近的肉皮会肿大起来。

★肿胀期约维持 18 天,便进入为期 10 天的消肿期。这时性皮逐渐萎缩并褪色,之后会来 3 天月经,最后性皮整个萎缩,维持 6~7 天的静休状态。



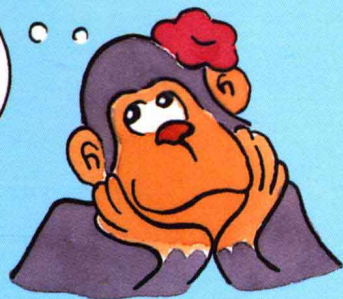
《小知识》

动物园的饲养员观察雌黑猩猩的性皮肿胀情况,就可以知道它的生理状况。没有出现周期性的肿胀时,雌猩猩可能就怀孕了。



《考一考你》

动物园里除了黑猩猩,还有哪些动物也会有性皮肿胀?



斑马的黑斑在哪里？

大家喜欢问我们斑马到底是黑底白纹还是白底黑纹？老实说，我自己也不清楚。不过我倒是可以告诉你们我的皮肤是深灰色的，而且前肢内侧各有一块近似圆形的黑斑。这块黑斑不长毛，不知道你找到了没有？



★斑马分布于
东非和南非。



《小知识》

斑马按照身上的条纹可分为三种：格利威斑马、山斑马、查普曼斑马。一般人很难区分它们，但细看臀部的条纹形状就容易分辨了。



格利威斑马



山斑马



查普曼斑马

《考一考你》

斑马的耳朵可以一只向前，另一只向后吗？



★就像人类的指纹一样，每只斑马身上的条纹也都不一样，若要利用条纹来辨别它们是会眼花缭乱的。如果从斑马前肢内侧的黑斑来区别就容易多了，因为每只斑马的这块黑斑形状也都不一样哟！这块黑斑是它们身上唯一不长毛的地方。

