

收录世界四百余种古动物

阿辉 古动物公园



图鉴小百科

3

童梦馆工作室制作

白垩纪的世界 (前期)



大象出版社

收录世界四百余种古动物

阿辉 古动物公园



 大象出版社



图书在版编目(CIP)数据

白垩纪的世界：前期 / 潘志辉，朱晓文编著. — 郑州：大象出版社，1999.9

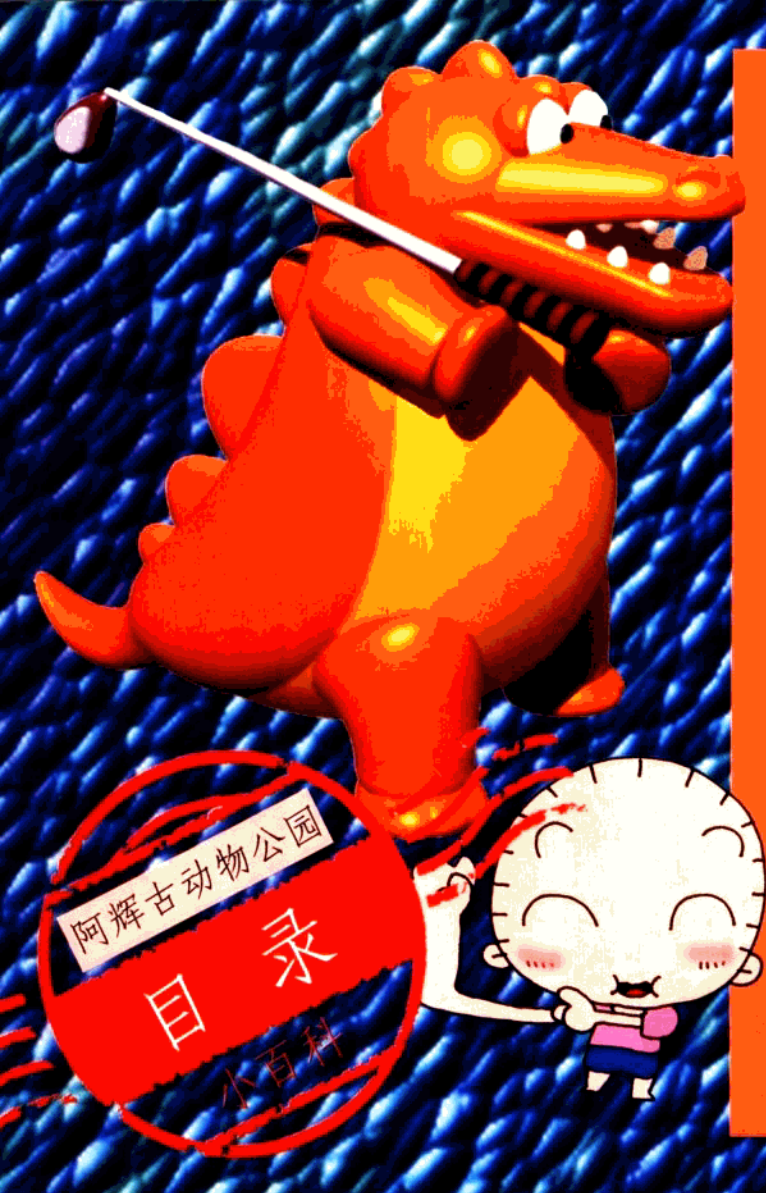
(阿辉古动物公园)

ISBN 7-5347-2376-0

I. 白… II. ①潘… ②朱… III. 早白垩世-动物-图集 IV. Q915.653-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 36304 号





各种不同的特长 (1)

白垩纪的世界 (3)

古罗诺龙、普利欧龙 (4)

威尔贺龙、迪诺龙 (5)

巴利欧龙、阿库罗康特龙 (6)

卡尔诺塔龙、普希塔哥龙 (7)

诺尔龙、吉兰泰龙 (8)

阿斯多罗顿龙、阿尔蒂斯龙 (9)

贝莱卡尼龙、

阿康多佛利斯龙 (10)

亚贝尔兰地亚龙、

莎摩蒂拉努斯龙 (11)

希诺尔龙、克拉玛依龙 (12)

拉巴多尔龙、欧斯多罗龙 (13)

阿佛罗龙、犹他龙 (14)

普希塔哥龙、莱利那龙 (15)

特农多龙、穆塔布拉龙 (16)

普罗巴库特罗龙、

阿瑟塞尔得龙 (17)

伯尼沙特龙、欧拉诺龙 (18)

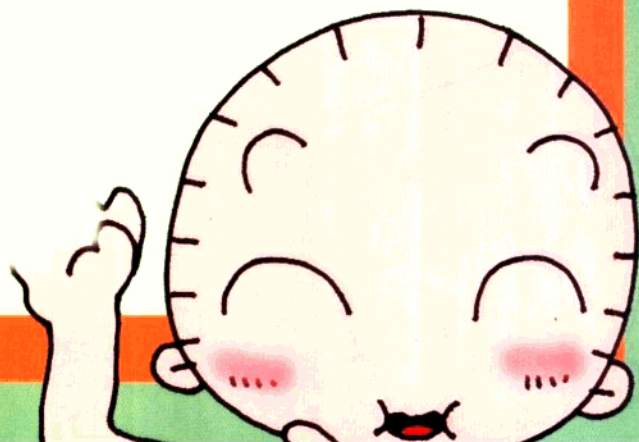
敏密龙、阿拉莎龙 (19)

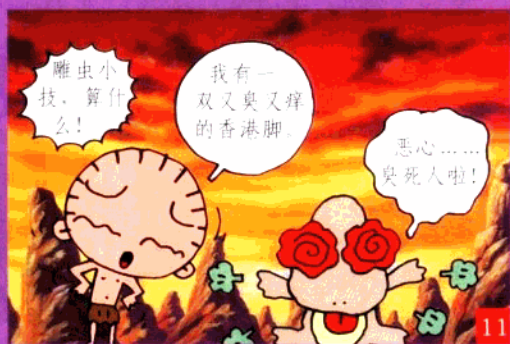
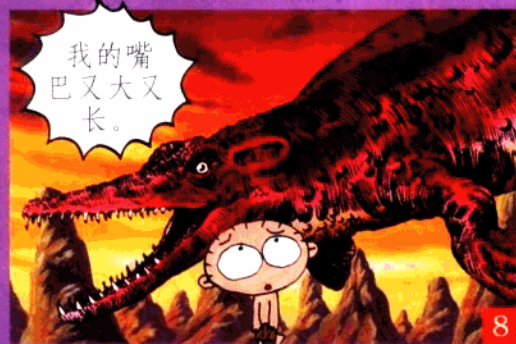
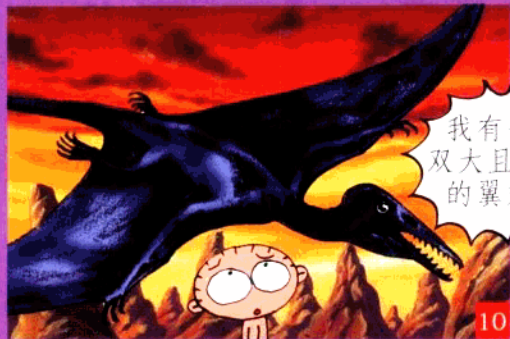
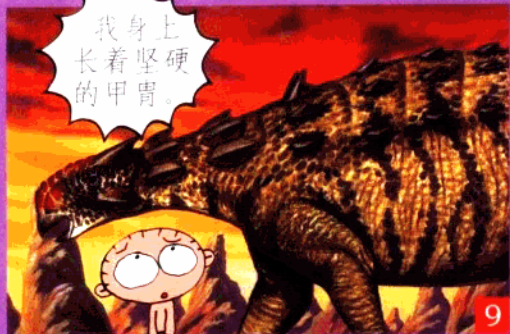
努罗龙、希尔比龙 (20)

莎乌罗佩尔塔龙、波拉康多龙 (21)

希莱欧龙、黑普希罗佛顿龙 (22)
阿玛鲁嘎龙、普莱乌罗龙 (23)
阿根廷龙、阿尔扎达龙 (24)
海多罗特罗龙、及嘎诺多龙 (25)
欧拉诺龙、巴基利诺龙 (26)
摩萨河龙、小维那多尔龙 (27)
艾尔利柯龙、波和哥旗尔斯龙 (28)
蒂罗龙、双叶铃木龙 (29)
埃拉斯摩龙、阿凯龟 (30)
多利那克罗梅尔姆龙、普罗多龙 (31)
克利达思特斯龙、佛波鳄 (32)
布拉卡凯尼斯龙、戴尔塔特力吉姆鼠 (33)
莎乌罗尔尼多德斯龙、多罗欧顿龙 (34)
多罗玛埃欧龙、贝罗基龙 (35)
诺阿龙、阿贝利龙 (36)
山沙龙、阿莱克多罗龙 (37)
阿里欧龙、阿尔巴特龙 (38)
那诺蒂拉努斯龙、达斯普莱多龙 (39)
塔尔波龙、霸王龙 (40)
多利龙、多罗龙 (41)
普罗多龙、密克罗龙 (42)
阿利诺龙、彭塔龙 (43)
安基龙、卡斯摩龙 (44)

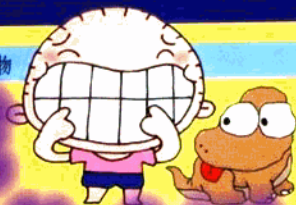
斯蒂拉哥龙、帕基利诺龙 (45)
仙多罗龙、蒙塔诺龙 (46)
巴嘎龙、莱普多龙 (47)
荷马罗龙、普莱诺龙 (48)
斯特哥龙、斯蒂及摩罗克龙 (49)
恐龙世界的明星 (50)
陆地霸主——霸王龙 (51)
空中的滑翔机——翼龙 (53)
恐龙问题教室 (54)
恐龙是怎样求爱的? (55)
哪种恐龙跑得最快? (56)
恐龙会捕食同类吗? (57)
哪种恐龙的活动范围最广? (58)
哪些国家发现的恐龙种类较多? (59)
说大话的后果 (60)





收录世界四百余种古动物

阿辉 古动物公园





白垩纪的世界

白垩纪是中生代的最后一个时代，开始于13700万年前，一直延续至6500万年前。按照欧洲的划分方法：9700万年前是区分前期和后期的界限。

白垩纪是地球环境复杂化的时代，距现代最近的一次大陆漂移，初步形成了今天地球大陆板块的离合状况。与此同时，海洋与大气循环也受到了影响，地球上有了好几个气候区分带。

白垩纪中期，随着环境的变化，被子植物系统大规模地增加，地球生态系的构成要素复杂化。

白垩纪中期以后，地球上的这些变化使恐龙的种类急剧增加。白垩纪后期，恐龙种类的多样性发展到顶峰。在加拿大的白垩纪地层中，一次就发现了三十多种恐龙，可以说白垩纪是恐龙的黄金时代。



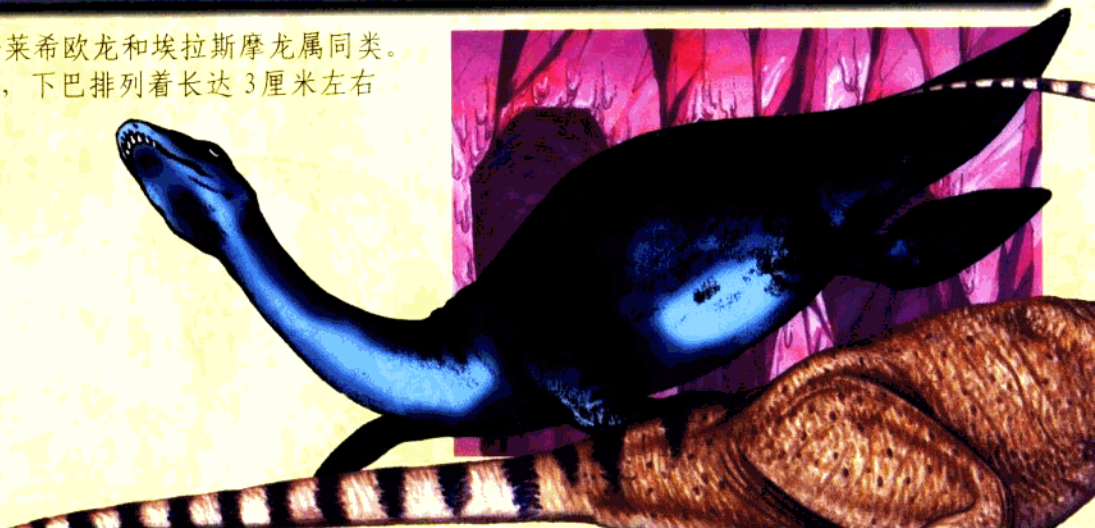
古罗诺龙（白垩纪前期） 身长 12.6 米 肉食 发现于澳大利亚

它的头骨长达 2.7 米，是居住在海中的爬行类当中体型最大的。它虽然捕食鱼类，但也可能吃同类。



普利欧龙（侏罗纪后期至白垩纪后期） 身长 3.5 米 肉食 发现于欧洲

它与普莱希欧龙和埃拉斯摩龙属同类。头骨比较大，下巴排列着长达 3 厘米左右的利齿。





威尔贺龙 （白垩纪前期） 身长7米 草食 发现于中国



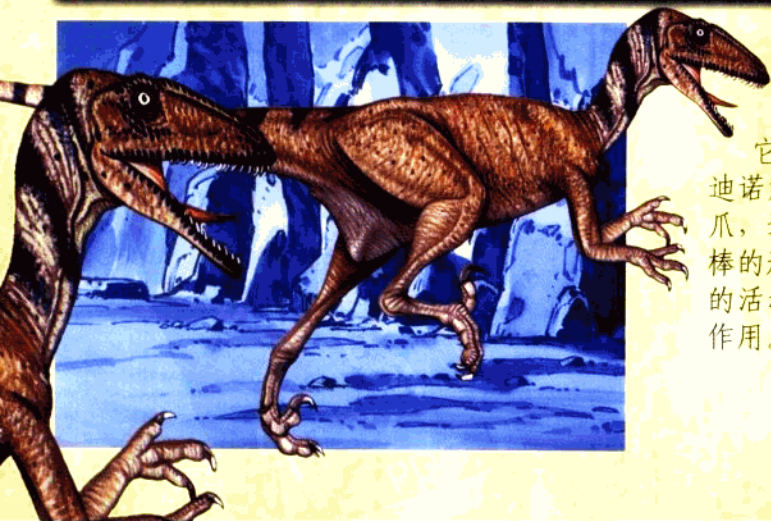
剑龙类是称霸于侏罗纪时代的恐龙，大部分在白垩纪时期灭绝了，威尔贺龙却生存至白垩纪前期。同一时期，在亚洲也生存着侏罗纪时期的大型龙脚类恐龙，可能那里还保留着侏

罗纪时代的环境。人们只发现威尔贺龙局部的化石残片。从这些残片看出，它是比较进化的剑龙类。

前后肢的长度差在剑龙类中最大，骨盆较宽，但是背骨较短，骨板前后较长，低而薄，至于骨板的排列方法尚不明确。有研究者认为它的排列方式与斯特哥龙相似，呈交叉排列状。



迪诺龙 （白垩纪前期） 身长3米~3.4米 肉食 发现于北美洲



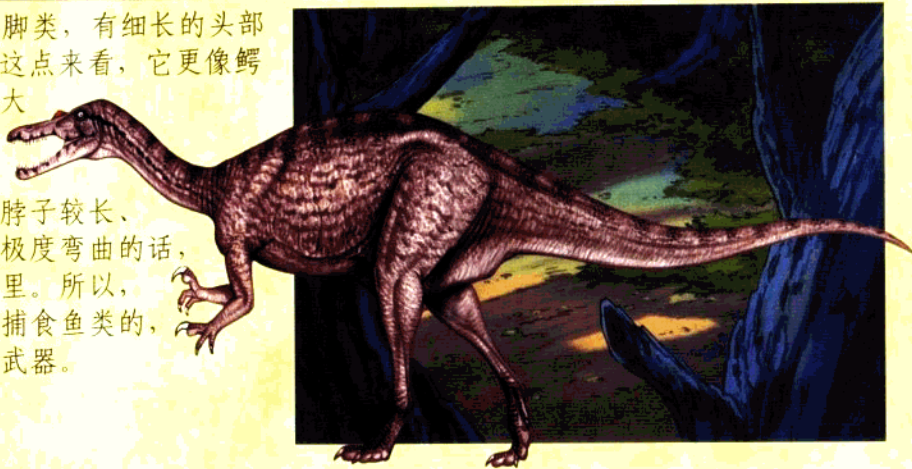
以前，人们错误地认为恐龙是一种反应迟钝的动物，迪诺龙的发现彻底地打破了人们的这一观念，

它是反应敏捷、有强烈杀伤力的恐龙。迪诺龙的后肢上有一只巨大的镰刀型的尖爪，这是它主要的进攻武器。尾巴呈一根棒的形状，起到平衡的作用。前肢与手腕的活动性很强，在捕食活动中起到很大的作用。



巴利欧龙 (白垩纪前期) 身长 9.5 米 肉食 发现于英国

它是与众不同的兽脚类，有细长的头部及圆锥形的尖牙齿，从这点来看，它更像鳄鱼类。它的前肢长有巨大的尖爪，可能是用来捕捉鱼类的。但有学者对此提出异议，因为它的脖子较长、前肢较短，如果头部不极度弯曲的话，前肢无法将食物送到嘴里。所以，有可能它是直接用嘴来捕食鱼类的，而尖爪只是它的防御性武器。



阿库罗康特龙 (白垩纪前期) 身长 9 米 肉食 发现于北美洲

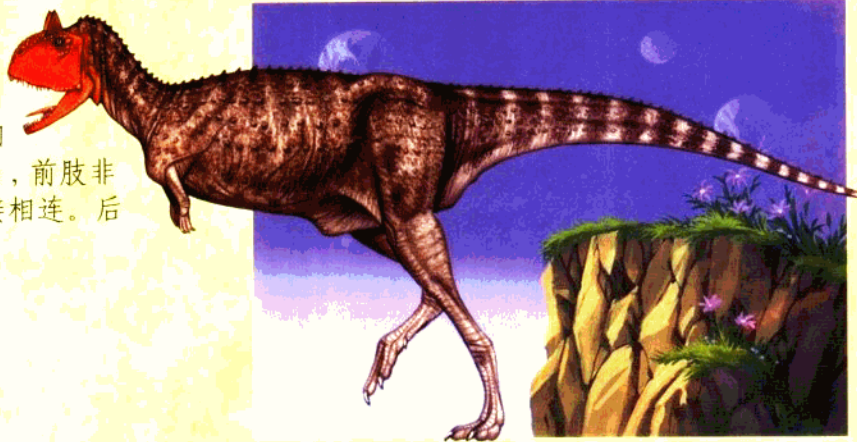
它是大型的兽脚类，椎骨从颈部至尾巴高高突起，长有鳍状物，可能是用来调节体温的。它的头部大而结实。人们还发现了它的脚印化石，它奔跑时的





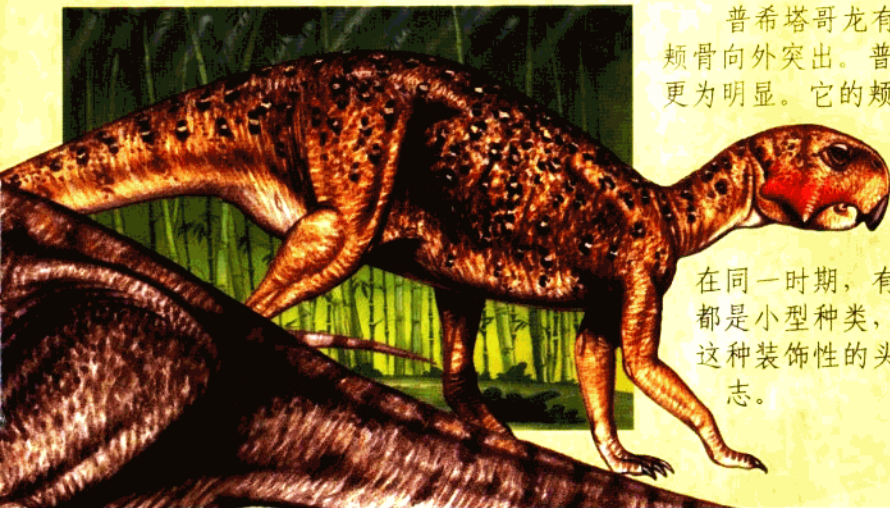
卡尔诺塔龙 (白垩纪前期) 身长7.5米 肉食 发现于南美洲

它是阿贝利龙科中唯一被发现完整骨骼及大面积皮肤化石的恐龙。它头部的高度与头部长度基本相同，小眼窝上长有3只大角，前肢非常短小，前肢与上腕部直接相连。后肢长而细，奔跑速度很快。



普希塔哥龙 (白垩纪前期) 身长2米 草食 发现于亚洲

普希塔哥龙有着与角龙类共同的特征，即颊骨向外突出。普希塔哥龙在这方面就表现得更为明显。它的颊骨从眼窝下方突然向两边扩展，在颊骨处有长达3厘米的尖刺向外突出，因此它的眼睛直朝着正前方。普希塔哥龙是在东亚被发现的。在同一时期，有7种恐龙在那里生活，它们都是小型种类，尖刺和长度与脸都有所不同，这种装饰性的头部可能是用来区别同类的标志。





诺尔龙 (白垩纪前期) 身长 26 米 草食 发现于中国内蒙古

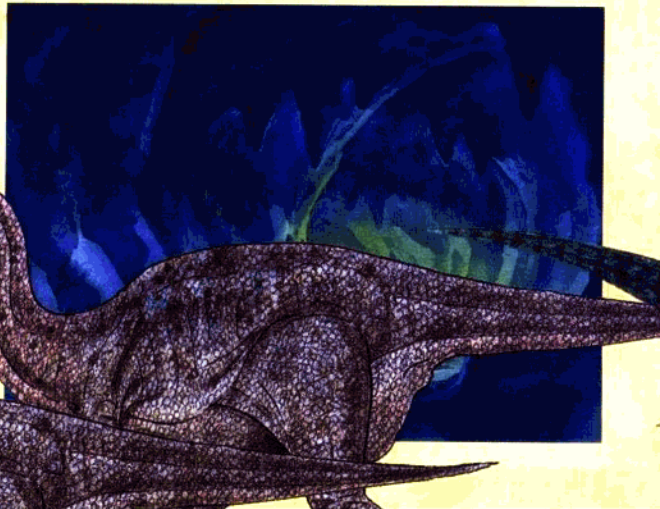


它是在内蒙古盐矿挖掘出的亚洲最大的恐龙，身长竟有 26 米，体型没有马门溪龙苗条，颈较短，牙齿与卡玛拉龙相似。



吉兰泰龙 (白垩纪前期) 身长 7 米 肉食 发现于中国内蒙古

它是在中国内蒙古被发现的，从它的前肢以及巨大的爪子形状来看，研究者曾把它归类为阿罗龙类。但是它的上腕骨的长度是阿罗龙的 1 倍，尖爪长达 25 厘米，如果把它复原成阿罗龙，那它将成为地球上最大的食肉恐龙。可是，最近的研究表明，它可能属于塞古诺龙类。





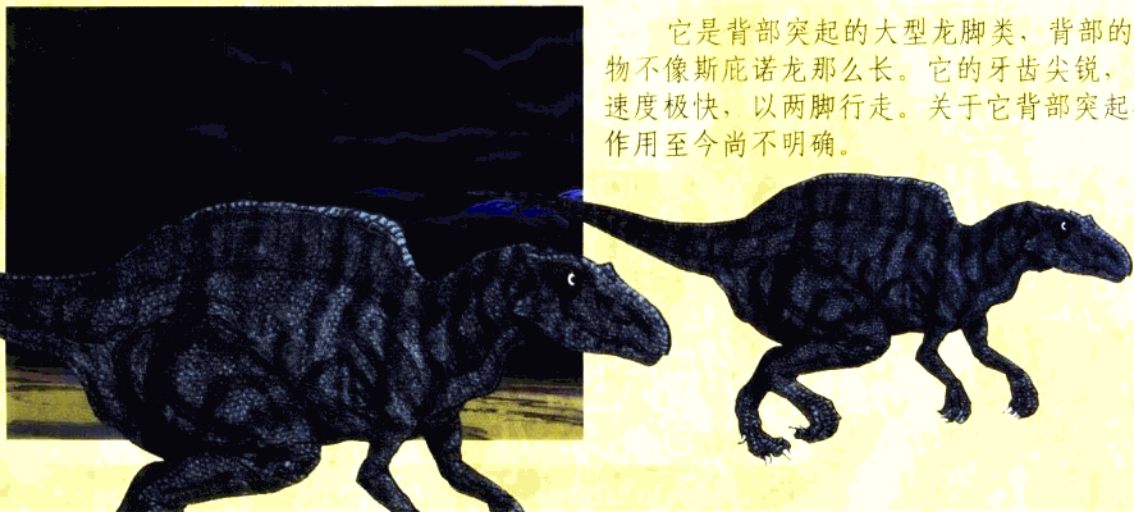
阿斯多罗顿龙 (白垩纪前期) 身长 10 米 草食 发现于非洲西部

它是在非洲西部首次发现的小型龙脚类恐龙，是布拉基欧龙家族的成员。在北美洲同样也发现了阿斯多罗顿龙，全长大约是 4 米，可能是幼年阿斯多罗顿龙的化石。



阿尔蒂斯龙 (白垩纪前期) 身长 9 米 肉食 发现于欧洲

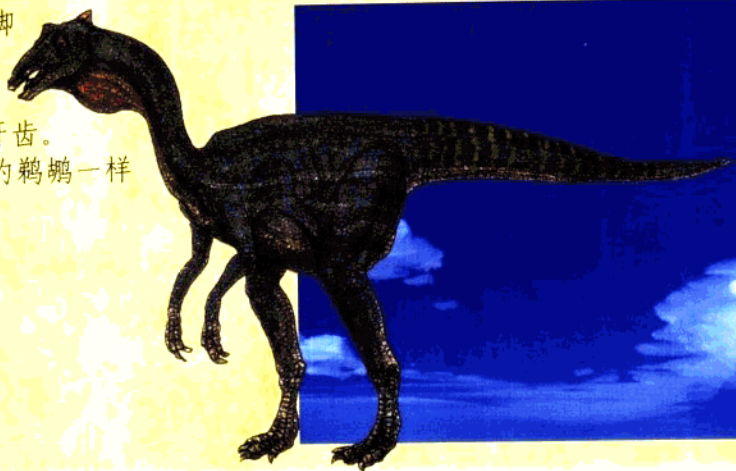
它是背部突起的大型龙脚类，背部的突起物不像斯庇诺龙那么长。它的牙齿尖锐，奔跑速度极快，以两脚行走。关于它背部突起物的作用至今尚不明确。





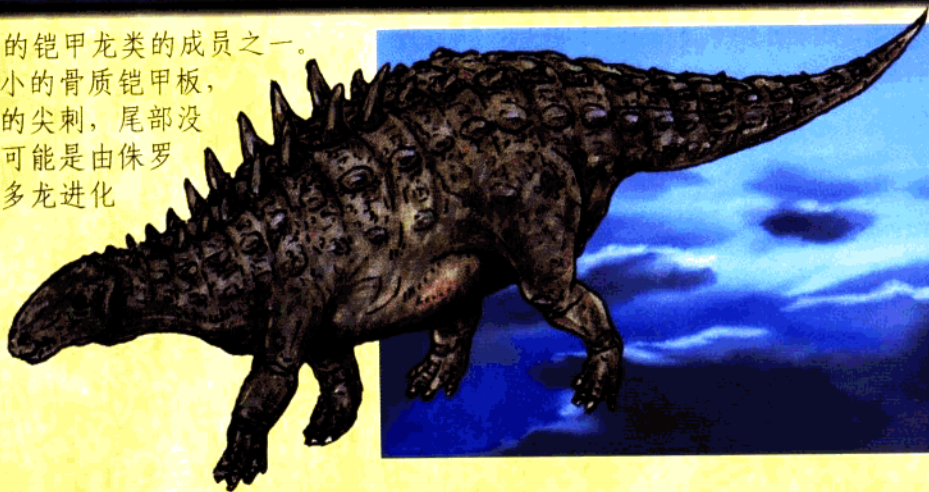
贝莱卡尼龙 (白垩纪前期) 身长 2 米 草食 发现于西班牙

它是很小型的兽脚类，体型与早期的鸵鸟型恐龙一样，嘴里长有 200 多颗细小的牙齿。它的喉咙下端与现代的鸸鹋一样长有一个囊袋。



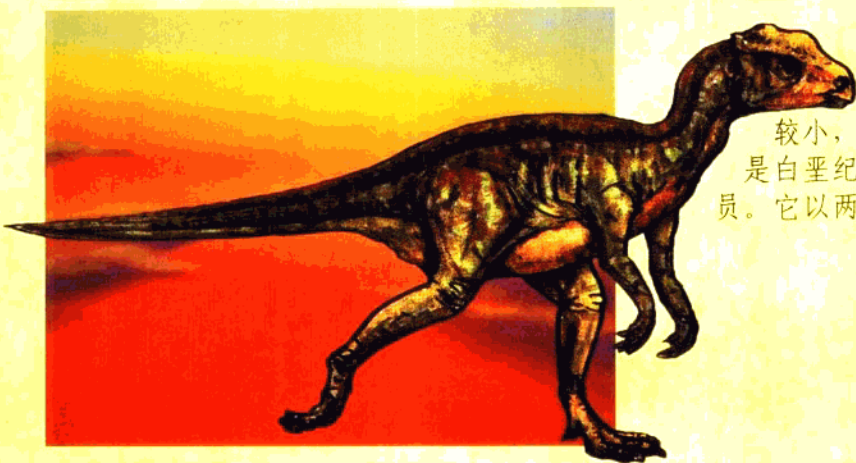
阿康多佛利斯龙 (白垩纪前期) 身长 4.5 米 ~ 5.5 米 草食 发现于英国

它是最早期的铠甲龙类的成员之一。身体表面覆盖着小的骨质铠甲板，脖子后面长有长的尖刺，尾部没有保护装置。它可能是由侏罗纪时期的斯凯力多龙进化来的。





亚贝尔兰地亚龙 (白垩纪前期) 身长 0.9 米 草食 发现于英国



它是小型的鸟脚类恐龙，体型与黑普希罗佛顿龙相似。所发现的头骨比较小，具有硬头龙的特征。它可能是白垩纪后期繁盛的硬头龙的最初成员。它以两脚行走，吃植物。



莎摩蒂拉努斯龙 (白垩纪前期) 身长 6 米 肉食 首次发现于泰国

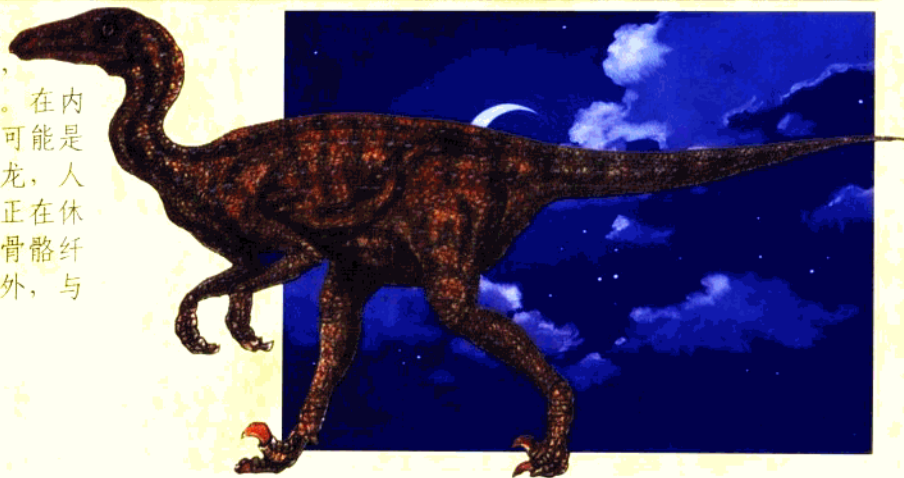


它是中型食肉恐龙，从它的特征来看，属于霸王龙类。在发现化石的当地曾形成一股“化石热”，当地人相信把它的化石磨成粉喝下肚去可以长寿。在日本也曾发现了它的牙齿化石。



希诺尔龙 (白垩纪前期) 身长1.2米 肉食 发现于中国

多罗欧顿龙是白垩纪后期非常兴旺的一族，它以智商高而闻名于世。在内蒙古发现的希诺尔龙有可能是它的祖先。它是小型恐龙，人们发现了它双腿弯曲，正在休息时的化石。它的全身骨骼纤细，除了长长的尾巴之外，与鸟类很相似。



克拉玛依龙 (白垩纪前期) 身长7米 肉食 发现于中国

它是在中国北部白垩纪前期的地层中被发现的大型食肉恐龙。整体与北美洲的小型凯拉多龙相似。它身上保持有侏罗纪时期的原始性食肉恐龙的特征。

