

蛇年将临,请看形形色色的蛇

蛇是很奇怪的一种动物,因为它看上去柔弱无骨,却是脊椎动物。而且,蛇的脊椎多达数百块,每块都很小,这让它可以灵活地扭动。在陆地上的脊椎动物中,也只有蛇没有脚,所以有成语说“画蛇添足”。其实,蛇的远古祖先是四足的,现在的一些蟒蛇还有很细小的残余后肢。

蛇能吞食比自己粗得多的动物,这是因为它的嘴巴下颌很松,关节可以脱开,因而嘴可以张得很大。蛇没有坚硬的胸骨,这令它可以把粗大的食物不断吞到胃中,而不会胀破肚皮。蛇捕食虽然凶猛,但是吞食之后要消化则耗时耗神,大的食物需要静静地消化几天,此时它容易被天敌捕食。蛇有密密匝匝细小的肋骨,像鱼刺一样,这些肋骨和鳞片一起给它们提供前进的推力。

蛇在世界上的分布很广,除了南极洲外,其他陆地和海域都有分布。各种蛇的体型差异很大,大的有十几米长,小的只有几厘米长。

■ 最鲜艳的蛇

世界上最鲜艳的蛇是红边袜带蛇,它们有色差十分明显的红蓝白三色斑纹,红色的头部尤其醒目。它们是一种60厘米长的小型蛇,稍稍有毒,主要以昆虫、蚯蚓、鱼类和蛙类为食,特别喜欢吃蛙类和鱼类。它们生性胆怯,不但不主动攻击人类,受到人类或其他天敌惊扰时还将头藏起,尾部蠕动,同时从肛门腺中以放臭屁的方式来驱逐天敌。

■ 最大的蛇

蛇中体型较大的都是蟒蛇,其中最大的是网纹蟒。网纹蟒体长8米左右,而已经发现的最大的一条蛇是印度尼西亚的一条名为“桂花”的网纹蟒,其体长居然有14.85米,体重有447公斤。网纹蟒虽然无毒,它的缠绕力却很强,号称世界上绞杀力最强的蛇。野生网纹蟒性情粗暴,曾有过吃人的记录。

■ 最毒的蛇

一提到毒蛇,我们就会想到眼镜蛇或响尾蛇,要不就是中国民间传说的“七步倒”毒蛇。其实,世界上最毒的蛇并不生活在陆地上,而是生活在澳大利亚海域中的艾基特林海蛇。它们多生活在海湾浅水带,时常张着一张大嘴,其躯干略呈圆筒形,体细长,后端及尾侧扁平。它们的毒性比眼镜王蛇还要大,如果人被它咬一口,10分钟内就会死亡。它们分泌的是一种神经性毒液,猎物中毒之后肌肉迅速麻痹,呼吸衰竭,心脏停止跳动。

■ 最细小的蛇

世界上最细小的蛇是卡拉细盲蛇,只有10厘米长,细得有如意大利面条一样,小到足够蜷缩在一枚硬币上。由于这种蛇很小,它只能以白蚁及蚁卵为食。由于身体较小,雌性卡拉细盲蛇每次产卵只有一枚,不像其他蛇类往往产好几枚卵,不过它们孵化出来的幼蛇一点也不小,有母蛇的一半长。卡拉细盲蛇十分珍稀,只生活在加勒比海的巴巴多斯海岛的森林中。

■ 长“鼻子”的蛇

蛇并没有明显的鼻子,只在头部有两个出气的鼻孔。只有一种蛇看上去似乎有一个长鼻子,因此被称为长鼻树蛇。其实,这种蛇也没有鼻子,那个所谓的“长鼻子”其实是它尖细的上颌。它的鼻孔依然在眼睛前部,而不是在“长鼻子”的末端。长鼻树蛇的颜色是绿的,再加上藤蔓植物一样的体型便于伪装。长鼻树蛇栖息在热带森林中的树林和灌木丛中,主要以蜥蜴、青蛙为食。

■ 会飞的蛇

在东南亚热带雨林中,生活着一些会飞的蛇,它们是天堂金花蛇。这种蛇最喜欢用尾巴将自己挂在高高的树枝上晃荡,然后就是突然从10多米的高度飞向地面。对其他蛇类或者爬行动物而言,这样的行动无异于自杀之举,飞蛇却能安然无恙。美国研究人员用电脑分析后发现,天堂金花蛇充分利用了空气动力学原理,它们在离开树枝后会将自己的身体“变成一个平面”,然后借助身体的左右起伏波动来获得空气浮力,让自己安全地滑翔。

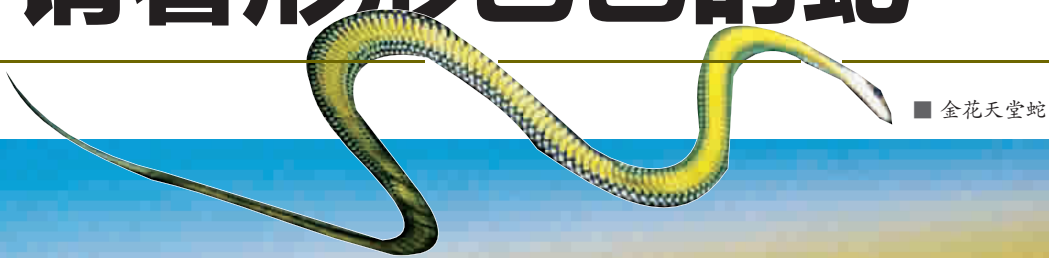
■ 长鳞角的蛇

传说中的龙都头部有角,而号称“小龙”的蛇中只有角响尾蛇长角。这个非常明显的角却和其他动物的角不太一样,它实际上是一种角状的鳞片。目前,尚不清楚它这个角有什么用途。角响尾蛇像其他种类的响尾蛇一样,尾部有鳞片转化而来的响环。角响尾蛇生活在沙漠中那些被风吹过的松沙地区,横向伸缩身体不断前进。角响尾蛇在夜幕降临后不久就开始捕食,主要以鼠类等啮齿动物为食。

■ 有“天线”的蛇

世界上只有吻突蟒蛇长有“天线”,那其实是它们探测周边环境的吻突。吻突蟒蛇生活在淡水水域中,经常潜伏在淤泥中,只把“天线”般的吻突伸出来。一旦水中出现附近有小鱼小虾等小动物活动,吻突能探测到水流的变化。另外,它的吻突看上去像小蠕虫,也能起到诱饵的作用。

安娜



■ 金花天堂蛇



■ 角响尾蛇



■ 红边袜带蛇



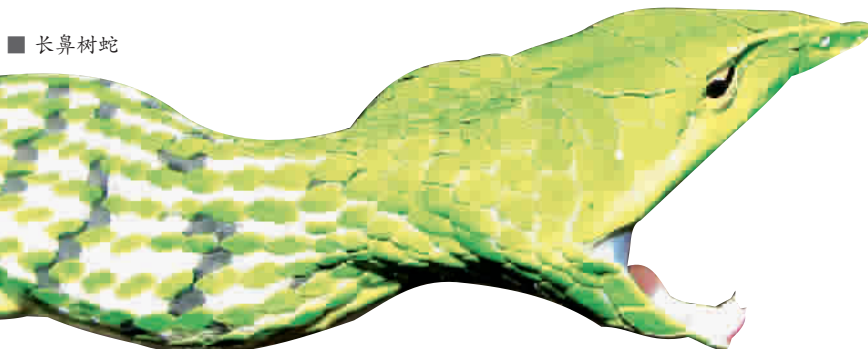
■ 艾基特林海蛇



■ 吻突蟒蛇



■ 网纹蟒



■ 长鼻树蛇



■ 卡拉细盲蛇