

ZRBWG

自然博物馆系列

拉丁文、英文专有名词标注

近1300幅精美珍藏图片

世界珍奇两栖爬行动物唯美、温情瞬间

种类最多、图片最全、可读性最强

两栖爬行动物 博物馆

李湘涛 主编

时事出版社



自然博物馆系列

拉丁文、英文专有名词标注

近1300幅精美珍藏图片

世界珍奇两栖爬行动物唯美、温情瞬间

种类最多、图片最全、可读性最强

两栖爬行动物

博物馆



李湘涛 主编



时事出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

两栖爬行动物博物馆 / 李湘涛主编. —北京: 时事出版社, 2005

ISBN 7-80009-954-7

I. 兽... II. 李... III. ①两栖纲-动物学-普及读物
②爬行纲-动物学-普及读物 IV. ①Q959.5-49
②Q959.6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 140421 号

出版发行: 时事出版社

地 址: 北京市海淀区万寿寺甲 2 号

邮 编: 100081

发 行 热 线: (010) 88547590 88547591

读者服务部: (010) 88547595

传 真: (010) 68418647

电 子 邮 箱: shishichubanshe@sina.com

网 址: www.ssublish.net

印 刷: 北京恒智彩印有限公司

开本: 787 × 1092 1/16 印张: 20 字数: 398 千字

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

定价: 98.00 元

ZRBWG



◆扬子鳄：隶属于鳄目。皮肤覆以角质鳞片，背部为暗褐色，有黄斑和黄条，腹面灰色。尾侧扁而长，有灰、黑相间的环纹。分布于中国安徽、江苏、浙江等地。栖息于河滩、湖泊、沼泽及丘陵山涧的滩地等。



◆橘色蟾蜍：隶属于无尾目。身体背面主要为黄绿色、橘黄色或橘红色。腹面为黄绿色。分布于哥斯达黎加中部一带。栖息于低山热带雨林中。

《自然博物馆系列》

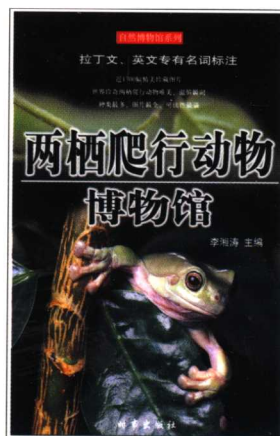
鸟类博物馆

兽类博物馆

昆虫博物馆

◆两栖爬行动物博物馆

矿石博物馆



总策划：周 勇

王基建

责任编辑：丁 勇

版式设计：杨 洋

封面设计：

前言

两栖动物和爬行动物是脊椎动物中较为低等的两个门类,然而从进化的意义上说,它们却是承上启下的关键动物类群,在脊椎动物演化的历程中占有重要的地位。两栖动物是由水生生活的动物过渡到真正陆生生活的动物之间的一个类群,是脊椎动物中最先征服陆地环境的先驱。但是,从某种意义上说,两栖动物的从水登陆,只是初建了脊椎动物陆地生活的“滩头阵地”,而直到脊椎动物的进化史上出现了羊膜卵后,才使它们有可能向陆地的纵深发展。爬行动物是脊椎动物中最先具有羊膜卵的动物,从它开始,脊椎动物才牢固地占领了干旱的陆地环境,揭开了此后在陆地上壮大发展的新篇章!

陆地环境与水环境之间存在着巨大的差异,除了湿度条件最为明显外,陆地上的空气中所含有的氧气比水中大20倍,密度则比水小1000倍,虽然运动的阻力要小得多,但却不能像水体那样很容易地把动物的躯体漂浮起来,所以陆生动物所面临的关键问题,首先就是如何把躯体支撑起来并完成运动。陆地环境地形复杂、植被多样,有苔原、森林、草原、沙漠、沼泽、高山、盆地等,为动物的栖息、隐蔽等提供了较水域更为优越的条件,它们的卵和幼体也比水环境更容易受到保护,但又同时存在着发育方面的困难。另外,陆地的温度存在剧烈的周期性变化,有较大幅度的温差,而水体的温度变化较小,海水的温度近于恒定,所以陆生动物必须解决维持体内生理、生化活动所必需的温度条件。由此可见,水中和陆地都各自具备着对动物体的生存和繁育有利和不利条件。鱼类是高度适应于水生生活的动物类群,它们的躯体结构和功能对于水生生活是较为完善的,但是,从水生过渡到陆生,环境条件的巨大差异,使动物在登陆时必须解决一系列面临的新的矛盾,如在陆地上支持体重并完成运动;呼吸空气中的氧气;防止体内水分的蒸发;在陆地上繁殖;维持体内生理、生化活动所必需的温度条件;适应于陆生的感官和完善的神经系统等。

与水生的鱼类相比,两栖动物已经具有一系列适应陆地生活的特征,包括具有强有力、多支点关节的五趾型附肢作为运动器官,肢带也相应地得到加固,适应在陆地上支持身体和运动,使登陆成为可能。两栖动物的皮肤裸露,富于腺体,有的腺体分泌刺激性很强或有毒的物质;有的腺体分泌浆液,可以保持皮肤湿润,能够进行气体交换,是呼吸的辅助器官。成体用肺和湿润裸露的皮肤代替鳃在大气环境中进行呼吸。与呼吸方式的改变相适应,循环系统也有相应的改变,例如:虽然心室只有1个,但心耳分隔为左右2个,分别接纳肺静脉和体静脉的血液。脊柱分化为颈椎、躯干椎、荐椎和尾椎,其中颈椎和荐椎是陆生动物的主要特征。颈椎又分化出寰椎,使头部可以在陆地上稍微抬起、转动,呈

有局限的灵活性。大脑开始分为两个半球，眼球外有眼睑及瞬膜保护免于在陆上受到损伤，出现中耳及鼓膜，适于接受空气振动传导的声波。这些都扩大了它们的活动能力和感觉器官对外界刺激的反应范围，从而能使它们在新的多种生态环境的陆地领域中生存下来。

但是，正因为两栖动物是陆地环境的最早征服者，又决定了它们对陆地生活的适应还不完善，除了前述各方面特征实际上处于适应新的生活方式的原始或初级形式外，还有两个关键性问题它们没有能够很好地加以解决：一是成体的肺不发达，呼吸机制主要由鼻瓣和口腔的动作将空气吞入（而不是吸入）肺内的，而且在很大程度上依赖皮肤呼吸的辅助，这就要求皮肤经常保持湿润才能进行气体交换；另一个关键性问题是，繁殖时行体外受精，必须产卵于水中，胚胎发育过程中没有羊膜，孵出的幼体营水中生活，经过一个变态阶段才能发育为能在陆地生活的成体。这两方面矛盾的存在，使两栖动物没有抗御长期干旱的能力，不能彻底摆脱对水环境的依赖。

除此之外，反映两栖动物较低级的特征还有新陈代谢水平低，本身不能产生足够的热量，又没有完善的体温调节机制，不能维持恒定的体温。因此，两栖动物的防御、扩散、迁移的能力弱，受环境温度变化的影响大，严寒的冬季要进行冬眠，在炎热干旱的夏季也有夏眠的情况。

两栖动物的栖息类型有水栖、陆栖、树栖和穴居等。白天多隐蔽，黄昏至黎明时活动频繁。除蛙类的蝌蚪以刮取植物性食物为主外，大多摄取动物性食物，主要是各种昆虫，少数大型的种类也能吃蟹、鱼，甚至蛇、鼠等较大的动物。雄性大多没有真正的交配器，一般为体外受精。大多为卵生，少数为卵胎生。它们的卵一般都很小，有卵胶膜保护，但没有坚韧的卵壳，包括卵胶膜在内直径不超过1厘米，卵黄少，没有羊膜发生，常将卵产于水内。也有少数树栖种类产卵于包卷的叶片内。孵出的幼体叫蝌蚪，体形似鱼，营水中生活，有尾和侧线器官，用鳃呼吸，以唇部的角质齿刮吃藻类。以后逐渐长出四肢，尾慢慢萎缩，鳃消失而代之以肺，具备成体的形态，到陆地生活。有些低等的蝶螈类动物也有终生营水生生活的，属于次生现象。一般人都认为它们之所以被称为两栖动物，是因为它们都像蛙类那样既能在水中游泳，又会在陆地上跳跃。而实际上，这一名称主要是指它们一生中包括水生生活的幼体阶段与陆地生活的成体阶段等两个营不同生活方式的阶段。

最早的两栖动物出现于3.5亿年前的泥盆纪末期，是由当时淡水中种类最繁盛的总鳍鱼类进化而来。总鳍鱼类具有内鼻孔、能作肺用的鳔和能上陆地运动的肉叶状偶鳍，这些结构可以使它们能够越过干涸的泥洼进入新的水域去生活。有的种类经常这样爬上陆地、呼吸空气，结果发展成为最初的两栖动物。现生两栖动物的个体发育过程，在一定程度上也反映了它们系统发生的历史。在脊椎动物进化史上，石炭纪——二叠纪常被称为“两栖动物时代”。因为在这个时期里，两栖动物非常繁盛，“统治”着世界。

两栖动物在分类学上隶属于脊索动物门、脊椎动物亚门、两栖纲。现今生存的两

栖动物共有无足目、有尾目和无尾目等3个目，大约有3000种，我国大约有295种。两栖动物的体形各异，这与各自的生活习性、活动方式有一定的关系。其分布除海洋和大沙漠以外，平原、丘陵、高山和高原等各种生态环境中都有它们的踪迹，垂直分布可达海拔5000米左右。个别种类能耐受半碱水。以中美洲、南美洲、非洲(除大沙漠外)、亚洲东南部的热带、亚热带地区的种类最多，南北温带种类递减，仅个别种类可达北极圈南缘。

爬行动物是脊椎动物中真正的陆地征服者，首先它们的身体结构更加完善，更适于陆栖生活，在两栖动物有机结构的基础上，具备了对陆地环境的更完善的适应特征，其中最为重要的是它们的体表不再是裸露、富于腺体的皮肤，而覆盖以角质发达的鳞片或盾片，缺乏皮肤腺，有利于在陆地上的干燥环境中生活并减少体内水分的蒸发。此外，它们的进步特征还有：除了蛇等某些次生退化的种类外，具有五趾的四肢更加发达；肺进一步复杂化，而不再用皮肤帮助呼吸；心脏除二心房外，心室也开始分隔，动脉血与静脉血基本分流；颈椎除寰椎外，更分化出枢椎，使头部能够进行灵活的转动；大多具有活动的上、下眼睑；许多种类出现了外耳道，鼓膜下陷使之能得到更好的保护；神经系统更发达，出现大脑皮层……爬行动物的整个新陈代谢水平也比两栖动物有了很大的提高。

爬行动物在繁殖和幼体发育的过程中彻底摆脱了对外界水环境的依赖。它们具有在陆地上繁殖的能力，雄性具有交接器，行体内受精，雌性可以产出具有坚韧卵壳的卵，在胚胎发育中形成羊膜，保证胚胎在自备的羊水中发育为能直接在陆地上生活的幼体，不用再经过水中生活的幼体阶段。这是生物进化史上的一个巨大飞跃，成为真正的陆栖脊椎动物的原祖，鸟类和哺乳动物都是爬行动物向更高水平发展的后裔。由于爬行动物、鸟类和哺乳动物的胚胎均具有羊膜结构，因而统称为羊膜动物。

羊膜卵和鱼类、两栖动物的非羊膜卵有着本质上的区别，它可产在陆地上，并在陆地上孵化。羊膜卵的主要特点是在胚胎发育过程中产生羊膜，羊膜腔中充满着羊水。羊水能保证胚胎发育过程中所需要的水域环境，避免胎儿干死。另外，羊膜类动物都是体内受精，无需如非羊膜类动物那样必须借助天然水为介质把精子运送到卵子上去。并且一般产在干燥地区的羊膜类动物的卵，都具有卵白和比较坚韧的外壳，这就保证了胚胎发育时的用水和减少卵中水分的蒸发。羊膜卵的出现，使脊椎动物的历史又开启了新的一页。

爬行动物与两栖动物一样，都是变温动物，体温随外界温度的改变而变化。季节活动有一定的节律，一般是每年12月前后进入冬眠，3月前后苏醒出蛰，4—10月为活动期，进行繁殖。绝大多数种类以动物性食物为食，有的可以吃植物性食物。雄性的泄殖腔壁具有可膨大而伸出的交配器，有的成对(如蜥蜴类和蛇类)，有的为单个突起(如龟类和鳄类)。雌性能产多黄卵，卵生或卵胎生。卵生时，卵在产出后借日光孵化，少数种类具有孵卵行为。卵胎生时，受精卵滞留于被称为“子宫”的输卵管后段发育，但与母体没有联系，当胚胎完成发育成为能独立生活的幼体时直接产出。显然后一种生殖方式进一步提高了后代的成活率，对于高山及寒冷地区生活的种类尤为有利。更有一些种类，其发育着的胚胎不仅能与母体交换水、氧气和二氧化碳，

还能交换含氮物质，已接近“胎生”的方式。

爬行动物大约是在3亿年前的石炭纪后期，由原始两栖动物石炭螈类的一支演化出来的。爬行动物出现的早期，还与其较为落后的祖先——古代的两栖动物并行生存、互相抗衡了一段时期，此后大约在2.25亿年前的二叠纪晚期，逐渐显现出适应陆地生活的优越性，就排挤了两栖动物，成为占压倒优势的动物类群。大约2.3亿——6500万年前的中生代是它最为兴盛的时期，体形巨大的恐龙等统治着地球，创造了所谓的“爬行动物的时代”或“龙的时代”，它们除了绝大部分在陆地上生活外，有的还重返水域，成为水生的爬行动物，有的甚至侵入空中，成为飞翔的爬行动物。它们是脊椎动物进化史中第一个成功地占据海、陆、空三大领域的代表，是当时地球上最繁盛的脊椎动物，“统治”地球长达一亿多年。到了中生代末期，爬行动物骤然衰落，几乎全部绝灭。而另一类有机结构更为完善、进化程度更为高级的类群——哺乳动物开始形成和发展以后，又取代了爬行动物成为地球上占统治地位的动物类群。

爬行动物在分类学上隶属于脊索动物门、脊椎动物亚门、爬行纲。现生的爬行动物包括龟鳖目、喙头蜥目、蜥蜴目、蛇目和鳄目等5个目，大约有6000种左右，我国大约有397种。它们的形态差异很大，分布范围遍及世界陆地的各种生境及海洋中，尤其在热带和温带地区种类十分丰富。但因其自身无法调节体温，只能随环境的温度而改变，难以适应低温生活，故于酷寒地带种类贫乏。

两栖动物和大多数爬行动物主要以各种昆虫和其他一些小型动物为食，不仅有益于农牧业生产，而且在维持生态平衡方面具有重要作用。

两栖动物和爬行动物在药用、教学、科研和医药卫生检验等方面作为实验动物的用途也十分广泛。例如，蛇类对地壳内部的剧烈震动、地表升高及地面发生反复无常的倾斜运动等，具有很强的敏感性，因而可能在地震前表现出反常的行为。随着仿生学的发展，科学家还根据毒蛇颊窝的构造及其独特的热测位器作用，把研究成果应用到红外线测位仪上，并制成具有高度精确性和能追踪飞机、潜艇、车辆的响尾蛇导弹及火箭自导装置等。从海龟洄游路线的导航机制，可启发改善航海仪器的研究。龟类背甲符合最优结构的薄壳结构理论，在大型建筑设计上有借鉴之处。

但是，由于两栖动物、爬行动物的经济价值较高，在经济利益的驱使下，被大量非法捕杀、收购、倒卖，造成自然群体数量急剧下降，使许多物种面临绝灭的危险。另外，工农业污染和生态环境的破坏，也是导致爬行动物资源数量下降的重要原因。因此，加强对两栖动物、爬行动物资源的保护已迫在眉睫。



目 录

两栖纲Amphibia	1
-------------------	---

无足目Apoda	1
----------------	---

墨西哥蛇皮蚓(2), 隆肋蛇皮蚓(2), 多褶裸蚓(3), 山裸蚓(3)

有尾目Caudata	4
------------------	---

隐鳃鲵(5), 大鲵(5), 云斑小鲵(6), 滞育小鲵(6), 新疆北鲵(6), 斑点钝口螈(6), 暗斑钝口螈(7), 虎纹钝口螈(7), 短游舌螈(7), 多氏游舌螈(7), 墨西哥游舌螈(8), 莫勒游舌螈(8), 奥氏游舌螈(8), 哥斯达黎加游舌螈(8), 红游舌螈(9), 小掌游舌螈(9), 尤卡坦游舌螈(9), 紫泉螈(9), 戈麦南螈(10), 理查南螈(10), 艾氏板足螈(10), 圆尾板足螈(10), 长板足螈(10), 大板足螈(11), 谐板足螈(11), 灰红背无肺螈(11), 斑泥螈(11), 剑尾蝶螈(11), 东方蝶螈(12), 红腹蝶螈(12), 无斑肥螈(12), 欧非肋突螈(12), 真螈(13), 冠欧螈(13), 掌欧螈(13), 理纹欧螈(13), 普通欧螈(14), 细痣疣螈(14), 镇海疣螈(14), 贵州疣螈(15), 红瘰疣螈(15)

无尾目Anura.....	16
---------------	----

大蹼铃蟾(17), 东方铃蟾(17), 产婆蟾(17), 纳斯塔山角蟾(18), 负子蟾(18), 光滑爪蟾(18), 五指斑蟾(18), 黄斑蟾(18), 亚马逊斑蟾(19), 哥斯达黎加斑蟾(19), 多色斑蟾(19), 大蟾蜍(19), 黄条背蟾蜍(20), 角蟾蜍(20), 黑颈蟾蜍(20), 傲蟾蜍(20), 中华蟾蜍(21), 腥斑蟾蜍(21), 霍尔蟾蜍(21), 日本蟾蜍(21), 海蟾蜍(22), 橘色蟾蜍(22), 花背蟾蜍(22), 网样蟾蜍(22), 浜岸蟾蜍(23), 绿蟾蜍(23), 埃塞俄比亚胎生蟾蜍(23), 弗莱小跗蛙(23), 双叶小跗蛙(24), 突角囊蛙(24), 长鼻扩角蛙(24), 棘无囊蛙(24), 线条雨蛙(25), 花心雨蛙(25), 卡莱雨蛙(25), 潜雨蛙(25), 弱娇雨蛙(25), 白绿雨蛙(26), 云斑雨蛙(26), 东北雨蛙(26), 白棕雨蛙(26), 红后股雨蛙(27), 小头雨蛙(27), 疹雨蛙(27), 胀雨蛙(27), 皮卡雨蛙(28), 斑雨蛙(28), 花足雨蛙(28), 猫样雨蛙(28), 河溪雨蛙(29), 罗森堡雨蛙(29), 鲁非雨蛙(29),



小丑雨蛙(29), 斯托弗雨蛙(29), 莱氏骨首蛙(30), 壮骨首蛙(30), 古巴骨雨蛙(30), 网亥蛙(30), 纤蛙(31), 包氏凿蛙(31), 蓝点凿蛙(31), 乔氏糙头蛙(31), 鸭嘴三腭齿蛙(32), 南部圆蟾(32), 微蹼圆蟾(32), 贮水圆蟾(32), 绿雨滨蛙(33), 斑股雨滨蛙(33), 棕雨滨蛙(33), 巨雨滨蛙(33), 黑颊雨滨蛙(34), 蛙形雨滨蛙(34), 白颌雨滨蛙(34), 戴氏雨夜蛙(34), 安娜红眼蛙(35), 距红眼蛙(35), 丽红眼蛙(35), 缘足红眼蛙(35), 银瞬红眼蛙(36), 红眼蛙(36), 粒叶泡蛙(36), 跟叶泡蛙(36), 疲叶泡蛙(37), 维兰叶泡蛙(37), 显角花蟾(37), 克兰韦角花蟾(37), 饰纹角花蟾(38), 滑疣鳞蟾(38), 玻利维亚细趾蟾(38), 唇白细趾蟾(38), 黑细趾蟾(39), 五指细趾蟾(39), 杂色细趾蟾(39), 红唇细趾蟾(39), 汤加泡蟾(40), 卞氏肿肋蟾(40), 奥尔卵齿蟾(40), 阿尔特卵齿蟾(40), 核叶卵齿蟾(41), 樱红卵齿蟾(41), 中南美卵齿蟾(41), 拙趾卵齿蟾(41), 血红卵齿蟾(42), 隙裂卵齿蟾(42), 菲茨卵齿蟾(42), 戈尔卵齿蟾(42), 雨蛙形卵齿蟾(43), 宽头卵齿蟾(43), 拟态卵齿蟾(43), 诺氏卵齿蟾(43), 疣卵齿蟾(44), 蛙样卵齿蟾(44), 红足卵齿蟾(44), 悦卵齿蟾(44), 桑德森卵齿蟾(45), 施丹卵齿蟾(45), 托拉曼卵齿蟾(45), 金牛卵齿蟾(45), 响声卵齿蟾(46), 尤卡坦卵齿蟾(46), 荷齿幻蟾(46), 澳洲泽穴蟾(46), 素泽穴蟾(47), 异舌穴蟾(47), 弗氏倾蟾(47), 长指汀蟾(47), 饰纹汀蟾(48), 棕条汀蟾(48), 木巨温蟾(48), 大横斑蟾(48), 啼声新澳蟾(49), 威氏新澳蟾(49), 贝氏架纹蟾(49), 黑跖架纹蟾(49), 水藓嗜寒蟾(50), 圆旱蟾(50), 袋蟾(50), 拟斑索蟾(50), 雨后索蟾(51), 塔斯索蟾(51), 平滑地索蟾(51), 黄地索蟾(51), 尼氏后索蟾(52), 古氏龟蟾(52), 哈斯副索蟾(52), 科罗澳拟蟾(52), 顾氏澳拟蟾(53), 孵溪蟾(53), 尖吻宽指蟾(53), 活跃宽指蟾(53), 红胯耳腺蟾(54), 奇异多指节蟾(54), 弗劳圆胸蛙(54), 绿色丛蛙(54), 天蓝丛蛙(55), 疣丛蛙(55), 扮丛蛙(55), 火红丛蛙(55), 花丛蛙(56), 饰纹掘蛙(56), 雨楔蛙(56), 黄腹斑美姬蛙(56), 花狭口蛙(57), 饰纹姬蛙(57), 非洲牛箱头蛙(57), 阿尔泰林蛙(57), 黑龙江林蛙(58), 亚洲蛙(58), 里奥豹蛙(58), 牛蛙(58), 达氏蛙(59), 玛雅山蛙(59), 莱桑池蛙(59), 泽蛙(59), 斑点蛙(60), 黑斑蛙(60), 湖蛙(60), 金线蛙(60), 粗皮蛙(61), 棘胸蛙(61), 中国林蛙(61), 虎纹蛙(61), 瓦氏蛙(62), 沃施蛙(62), 彩伯格蛙(62), 日本溪树蛙(62), 金色曼蛙(63), 马岛曼蛙(63), 绿树蛙(63)

爬行纲 Reptilia64

龟鳖目 Testudinata64

宽壳长颈龟(66), 澳洲长颈龟(66), 东北长颈龟(66), 窄胸长颈龟(67), 北方长颈龟(67), 西氏长颈龟(67), 平壳长颈龟(67), 玛塔蛇颈龟(68), 北獭颈龟(68), 锯齿獭颈龟(68), 大头澳颈龟(68), 克氏澳颈龟(69), 墨累河澳颈龟(69), 新几内亚澳颈龟(69), 维多利亚澳颈龟(69), 南美渔龟(70), 吉布蟾龟



(70), 希氏蟾龟(70), 亚马逊蟾龟(70), 红头扁龟(71), 西拟澳龟(71), 白眼溪龟(71), 钢盔侧颈龟(71), 黄腹侧颈龟(72), 锯齿侧颈龟(72), 沼泽侧颈龟(72), 马绍那侧颈龟(72), 洼地侧颈龟(73), 非洲侧颈龟(73), 大头盾龟(73), 大南美侧颈龟(73), 黄头南美侧颈龟(74), 蛇鳄龟(74), 大鳄龟(74), 平胸龟(74), 牺龟(75), 绿海龟(75), 平背龟(75), 玳瑁(76), 太平洋丽龟(76), 肯氏丽龟(76), 棱皮龟(76), 两爪鳖(77), 津巴布韦圆鳖(77), 缘板鳖(77), 亚洲鳖(77), 刺鳖(78), 印度古鳖(78), 孔雀古鳖(78), 小头鳖(78), 鼋(79), 山瑞鳖(79), 中华鳖(79), 软鳖(80), 平鳖(80), 尼罗鳖(80), 泥龟(80), 塔州动胸龟(81), 纹斑动胸龟(81), 白唇动胸龟(81), 麝动胸龟(81), 蝎形动胸龟(82), 东方动胸龟(82), 剃刀动胸龟(82), 窄桥匣子龟(82), 大麝香龟(83), 点斑水龟(83), 牟氏水龟(83), 布氏拟龟(83), 黄斑图龟(84), 地理图龟(84), 眼斑图龟(84), 得克萨斯图龟(84), 菱斑龟(85), 亚拉巴马伪龟(85), 红耳龟(85), 箱龟(85), 饰纹箱龟(86), 潮龟(86), 咸水龟(86), 大头乌龟(86), 黑颈乌龟(87), 乌龟(87), 马来闭壳龟(87), 金头闭壳龟(87), 云南绿闭壳龟(88), 黄缘闭壳龟(88), 黄额闭壳龟(88), 百色闭壳龟(88), 潘氏闭壳龟(89), 三线闭壳龟(89), 锯缘摄龟(89), 地龟(89), 大东方龟(90), 森林东方龟(90), 锯缘东方龟(90), 庙龟(90), 印度棱背龟(91), 马来龟(91), 黄喉拟水龟(91), 埃氏拟水龟(91), 日本拟水龟(92), 三棱黑龟(92), 沼龟(92), 果龟(92), 花龟(93), 巨龟(93), 锯缘龟(93), 褐鼻龟(93), 黑鼻龟(94), 斑腿鼻龟(94), 美鼻龟(94), 墨西哥鼻龟(94), 眼斑龟(95), 粗颈龟(95), 挺胸角陆龟(95), 豹龟(96), 红腿象龟(96), 印度星龟(96), 阿尔达布拉象龟(96), 加拉帕戈斯象龟(97), 缅甸星龟(97), 放射陆龟(97), 安哥洛卡象龟(97), 鹰嘴珍陆龟(98), 大珍陆龟(98), 台地珍陆龟(98), 斑点珍陆龟(98), 西非绞陆龟(99), 斯氏绞陆龟(99), 纳塔尔绞陆龟(99), 南非绞陆龟(99), 扁陆龟(100), 几何石陆龟(100), 帐篷石陆龟(100), 锯齿石陆龟(100), 马岛蛛陆龟(101), 蛛陆龟(101), 缅甸陆龟(101), 黑陆龟(101), 希腊陆龟(102), 赫氏陆龟(102), 四爪陆龟(102), 凹甲陆龟(103), 缘壳陆龟(103)

鳄目 Crocodylia.....104

食鱼鳄(105), 密河鼈(105), 扬子鳄(106), 中美短吻鼈(106), 南美短吻鼈(106), 亚马逊鼈(106), 窄吻鳄(107), 尖吻鳄(107), 中介鳄(107), 澳洲鳄(107), 佩滕鳄(108), 尼罗鳄(108), 恒河鳄(108), 湾鳄(108), 菱斑鳄(109), 暹罗鳄(109), 短吻鳄(109), 马来鳄(109)

喙头蜥目 Rhynchocephalia.....110

喙头蜥(110)



蜥蜴目 Lacertiformes.....111

长棘蜥(112), 丽棘蜥(113), 地鬣蜥(113), 普通鬣蜥(113), 石鬣蜥(113), 南非鬣蜥(114), 莫桑比克鬣蜥(114), 平头鬣蜥(114), 新疆鬣蜥(114), 尾环鬣蜥(115), 利尔蒙斯鬣蜥(115), 峭鬣蜥(115), 南澳鬣蜥(115), 库尔加迪鬣蜥(116), 等鳞鬣蜥(116), 尖刺鬣蜥(116), 饰纹鬣蜥(116), 图画鬣蜥(117), 网斑鬣蜥(117), 棕鬣蜥(117), 菱斑鬣蜥(117), 变色树蜥(118), 角吻蜥(118), 大耳蜥(118), 内陆双孔蜥(118), 双孔蜥(119), 西北双孔蜥(119), 双线双孔蜥(119), 澳中双孔蜥(119), 五线飞蜥(120), 飞蜥(120), 红棉头角蜥(120), 头角蜥(120), 黑点头角蜥(121), 黄点头角蜥(121), 刺头角蜥(121), 裸耳龙蜥(121), 琴首蜥(122), 魔蜥(122), 白条沙蜥(122), 奇台沙蜥(122), 欧亚沙蜥(123), 青海沙蜥(123), 长鬣蜥(123), 棕色长鬣蜥(123), 横纹长鬣蜥(124), 长吻长鬣蜥(124), 颞斑长鬣蜥(124), 维塔图斯刺喉蜥(124), 横斑隐鼓蜥(125), 澳洲隐鼓蜥(125), 隐鼓蜥(125), 细鳞隐鼓蜥(125), 澳南隐鼓蜥(126), 东方蜡皮蜥(126), 棘刺尾蜥(126), 埃及刺尾蜥(126), 颈盾避役(126), 纳曼卡避役(127), 沃斯特里蒂避役(127), 豹纹避役(127), 海岛避役(127), 马歇尔避役(128), 双嵴冠蜥(128), 冠蜥(128), 头盔鬣蜥(128), 赫氏头盔鬣蜥(129), 长肢山冠蜥(129), 横斑山冠蜥(129), 项圈蜥(129), 长鼻豹蜥(130), 尤卡坦栉尾蜥(130), 黑栉尾蜥(130), 美洲鬣蜥(130), 马达加斯加盾尾蜥(131), 圆尾角蜥(131), 尤卡坦刺蜥(131), 考祖刺蜥(131), 卢氏刺蜥(132), 蓝点刺蜥(132), 红腹强棱蜥(132), 阿氏安乐蜥(132), 冠安乐蜥(133), 绿安乐蜥(133), 爵士安乐蜥(133), 藁趾虎(133), 澳洲无爪虎(134), 浅斑澳虎(134), 大尾澳虎(134), 宝玉澳虎(134), 白头澳虎(135), 粗糙澳虎(135), 侧纹澳虎(135), 脊纹澳虎(135), 灰黑澳虎(135), 带尾澳虎(136), 棋斑澳虎(136), 波纹澳虎(136), 珠尾虎(136), 光鼻珠尾虎(137), 光滑珠尾虎(137), 脊纹珠尾虎(137), 澳西珠尾虎(137), 澳洲瘤尾虎(138), 瘤尾虎(138), 念珠瘤尾虎(138), 点斑瘤尾虎(138), 角叶尾虎(138), 叶尾虎(139), 拟囊趾虎(139), 硬吻虎(139), 猫眼虎(139), 美丽鞘爪虎(139), 睑虎(140), 斑睑虎(140), 非虎(140), 东南非虎(140), 西南非虎(141), 开普非虎(141), 低地非虎(141), 斯威士兰非虎(141), 马氏非虎(142), 丛林非虎(142), 德兰士瓦非虎(142), 非洲叶趾虎(142), 尾虎(143), 乔治亚须虎(143), 粒趾虎(143), 非洲无爪虎(143), 珀氏岸叶趾虎(144), 中介弓趾虎(144), 环尾弓趾虎(144), 檳城弓趾虎(144), 北截趾虎(145), 约克截趾虎(145), 截趾虎(145), 大洋截趾虎(145), 树截趾虎(146), 大壁虎(146), 多疣壁虎(146), 脊斑壁虎(147), 斯氏壁虎(147), 无蹼壁虎(147), 小鳞叶趾虎(147), 埃氏倭叶趾虎(148), 休氏倭叶趾虎(148), 纳玛倭叶趾虎(148), 膝虎(148), 澳裸趾虎(149), 横斑蜥虎(149), 锯尾蜥虎(149), 长头蜥虎(149), 南半球蜥虎(150), 平头蜥虎(150), 塔氏蜥虎(150), 土耳其蜥虎(150), 沙生异虎(151), 同鳞虎(151), 鳞趾虎(151), 南罗得西亚柳趾虎



(151), 柳趾虎(152), 乔伯柳趾虎(152), 花岗石柳趾虎(152), 劳伦斯柳趾虎(152), 麦氏柳趾虎(153), 黑点柳趾虎(153), 眼斑柳趾虎(153), 史氏柳趾虎(153), 德兰士瓦肥趾虎(154), 奥氏肥趾虎(154), 双色肥趾虎(154), 开普肥趾虎(154), 安哥拉肥趾虎(155), 线纹肥趾虎(155), 菲氏肥趾虎(155), 肥趾虎(155), 哈氏肥趾虎(156), 薄皮肥趾虎(156), 西南非肥趾虎(156), 斑肥趾虎(156), 马里基肥趾虎(157), 纳马夸肥趾虎(157), 荒漠肥趾虎(157), 紫斑肥趾虎(157), 粗皮肥趾虎(158), 施氏肥趾虎(158), 盾鳞肥趾虎(158), 鹿斑肥趾虎(158), 虎斑肥趾虎(159), 博茨瓦纳肥趾虎(159), 特氏肥趾虎(159), 韦氏肥趾虎(159), 范氏肥趾虎(160), 阔趾虎(160), 考考阔趾虎(160), 尾疹残趾虎(160), 马加残趾虎(161), 纳马残趾虎(161), 海岛叶趾虎(161), 疣叶趾虎(161), 羽趾虎(162), 常鸣羽趾虎(162), 考氏羽趾虎(162), 滑褶虎(162), 杆趾虎(163), 西南非杆趾虎(163), 双孔杆趾虎(163), 梅苏麦杆趾虎(163), 眼斑球趾虎(164), 黑眉球趾虎(164), 多球球趾虎(164), 畸鳞虎(164), 西域沙虎(165), 伊犁沙虎(165), 套趾虎(165), 马加平尾虎(165), 纵纹无孔蜥(166), 侧纹无孔蜥(166), 澳洲鳍蜥(166), 侧纹鳍蜥(166), 澳蛇蜥(166), 穴蜥(167), 澳东蜥(167), 棱蛇蜥(167), 鳞脚蜥(167), 黑头鳞脚蜥(167), 疣蜥(168), 玛雅夜蜥(168), 虫纹麻蜥(168), 灌丛蜥(168), 纓尾蜥(169), 捷蜥蜴(169), 蓝斑蜥蜴(169), 绿蜥蜴(169), 胎生蜥蜴(170), 史密斯沙蜥(170), 铲吻蜥(170), 斑点沙蜥(170), 荷氏平蜥(171), 侧纹平蜥(171), 德氏平蜥(171), 饰纹平蜥(171), 条纹平蜥(172), 纹斑平蜥(172), 纳玛沙蜥(172), 平原沙蜥(172), 黑龙江草蜥(173), 南草蜥(173), 山蜥(173), 黄纹山蜥(173), 绿纹山蜥(174), 金蜥(174), 尤卡坦鞭尾蜥(174), 条纹鞭尾蜥(174), 玛氏鞭尾蜥(175), 罗氏鞭尾蜥(175), 斑双颌蜥(175), 南非草蜥(175), 巨铠鳞蜥(176), 开普鳞蜥(176), 犰狳鳞蜥(176), 卡罗鳞蜥(176), 范氏鳞蜥(177), 王鳞蜥(177), 蓝点鳞蜥(177), 奥氏鳞蜥(177), 坎贝尔鳞蜥(178), 克氏鳞蜥(178), 戈罗鳞蜥(178), 沃特鳞蜥(178), 西库扁蜥(179), 普通扁蜥(179), 布氏扁蜥(179), 沃特扁蜥(179), 帝王扁蜥(180), 橙喉扁蜥(180), 庞威扁蜥(180), 黎波扁蜥(180), 条纹扁蜥(181), 雅铠鳞蜥(181), 伪铠鳞蜥(181), 倭铠鳞蜥(181), 北铠鳞蜥(182), 沙漠板蜥(182), 棕色装甲蜥(182), 非洲长尾蛇蜥(182), 普通长尾蛇蜥(183), 短腿蛇蜥(183), 短头箭蜥(183), 岸箭蜥(183), 四线箭蜥(184), 点斑箭蜥(184), 铅色箭蜥(184), 细尾箭蜥(184), 珀氏箭蜥(185), 所罗门蜥(185), 卡氏蜥(185), 博氏蜥(186), 黑头栉耳蜥(186), 米诺斯栉耳蜥(186), 白条栉耳蜥(186), 短刺栉耳蜥(187), 侧线栉耳蜥(187), 白脊栉耳蜥(187), 宝石栉耳蜥(187), 太阳栉耳蜥(187), 复纹栉耳蜥(188), 无斑栉耳蜥(188), 兰氏栉耳蜥(188), 旱生栉耳蜥(188), 王栉耳蜥(188), 岩生栉耳蜥(189), 肥栉耳蜥(189), 丛林蜥(189), 刺尾胎生蜥(189), 侏胎生蜥(190), 滨海胎生蜥(190), 何氏胎生蜥(190), 沙漠胎生蜥(190), 金氏胎生蜥(191), 孤独胎生蜥(191), 大胎生蜥(191), 麻姑胎生蜥(191), 胎生蜥(191), 花胎生蜥(192), 棱鳞胎生蜥(192), 岩栖胎生蜥(192), 侧纹胎生蜥(192), 怀特胎生蜥(193), 岛蜥(193), 穴居拟



石龙子(193), 侧条拟石龙子(193), 澳东滑蜥(194), 金脊滑蜥(194), 莫桑比克蜥蜴(194), 桑氏蜥蜴(194), 尖唇南蜥(195), 安哥拉南蜥(195), 博氏南蜥(195), 开普南蜥(195), 东岸南蜥(196), 平头南蜥(196), 安哥拉蓝尾南蜥(196), 斑南蜥(196), 丽吻南蜥(197), 草南蜥(197), 西方南蜥(197), 五棱南蜥(197), 条纹南蜥(198), 沟棱南蜥(198), 中美南蜥(198), 普通斑驳南蜥(198), 斑驳南蜥(199), 鲁非火尾蜥(199), 斯多火尾蜥(199), 饰纹背蜥(199), 蛇形石龙子(200), 瓦氏蛇眼蜥(200), 白斑小耳蜥(200), 小耳蜥(200), 拟岛蜥(201), 岩拟岛蜥(201), 鼯蜥(201), 南滑蜥(201), 褐林蜥蜴(202), 岸林蜥蜴(202), 巨柔蜥(202), 多线柔蜥(202), 黑黄柔蜥(203), 棕枕柔蜥(203), 蓝色柔蜥(203), 细三棱蜥(203), 细鳞棱蜥(204), 桔黄盲蜥(204), 布氏盲蜥(204), 盲蜥(204), 链纹盲蜥(205), 条纹盲蜥(205), 洛氏盲蜥(205), 石龙子(206), 施氏石龙子(206), 萨氏石龙子(206), 南非岩蜥(206), 双趾腿蜥(207), 双足腿蜥(207), 博氏腿蜥(207), 三趾腿蜥(207), 五趾腿蜥(208), 格氏腿蜥(208), 无斑腿蜥(208), 卡氏腿蜥(208), 奇异腿蜥(209), 条纹腿蜥(209), 约翰逊盲蜥(209), 卡拉盲箭蜥(209), 费氏盲箭蜥(210), 斑点盲箭蜥(210), 蛇蜥(210), 细脆蛇蜥(210), 脆蛇蜥(211), 罗氏肢蛇蜥(211), 鳄蜥(211), 钝尾毒蜥(211), 岩巨蜥(212), 孟加拉巨蜥(212), 短尾巨蜥(212), 尾纹巨蜥(212), 颈斑巨蜥(213), 西非巨蜥(213), 眼斑巨蜥(213), 长尾巨蜥(213), 宽足巨蜥(214), 尾环巨蜥(214), 科摩多巨蜥(214), 水巨蜥(214), 澳巨蜥(215), 尼罗河巨蜥(215), 潘诺帕顿斯巨蜥(215), 皮巴巨蜥(215), 葱绿巨蜥(216), 巨蜥(216), 斯氏巨蜥(216), 斯托巨蜥(216), 帝汶巨蜥(217), 斯旺巨蜥(217), 树巨蜥(217)

蛇目 Serpentes.....218

东部细盲蛇(220), 黑细盲蛇(220), 长尾细盲蛇(221), 细盲蛇(221), 林细盲蛇(221), 澳洲钩盲蛇(221), 钩盲蛇(222), 迪氏喙盲蛇(222), 毕氏盲蛇(222), 大盲蛇(222), 细盲蛇(223), 闪鳞蛇(223), 双色拟鳞蛇(223), 巨蚺(223), 棱鳞角吻沙蟒(224), 环树蚺(224), 亚马逊树蚺(224), 树蚺(224), 古巴虹蚺(225), 虹蚺(225), 水蚺(225), 马达加斯加蜥(225), 卢氏沙蟒(226), 埃及沙蟒(226), 靛靛沙蟒(226), 两头沙蟒(226), 亚氏岩蟒(227), 橄榄岩蟒(227), 紫晶蟒(227), 安哥拉蟒(227), 侏蟒(228), 黑尾蟒(228), 网斑蟒(228), 非洲蟒(229), 硬鳞蚺(229), 林蚺(229), 中美蚺(229), 阿拉弗海瘰螈(230), 白头蝰(230), 墨西哥蝰(230), 日本蝰(230), 铜头蝰(231), 中介蝰(231), 黑眉蝰(231), 库斯科矛头蝰(231), 双线矛头蝰(232), 跳跃矛头蝰(232), 石氏矛头蝰(232), 红口蝰(232), 东部菱斑响尾蛇(233), 西部菱斑响尾蛇(233), 西海岸响尾蛇(233), 角响尾蛇(233), 南美响尾蛇(234), 黑尾响尾蛇(234), 小盾响尾蛇(234), 虎斑响尾蛇(234), 阿鲁巴响尾蛇(235), 棱鼻响尾蛇(235), 尖吻蝰(235), 巨蝰(235), 侏响尾蛇(236), 白唇竹叶青(236), 黄绿烙铁头(236), 棕点烙铁头(236), 竹叶青(237), 黑绿烙



铁头(237), 基伍树蛙(237), 奥巴尼啞蛙(237), 南啞蛙(238), 山啞蛙(238), 沙啞蛙(238), 角啞蛙(238), 加蓬啞蛙(238), 普通山啞蛙(239), 啞蛙(239), 侏啞蛙(239), 红啞蛙(239), 纳马啞蛙(240), 沙漠山啞蛙(240), 德氏夜蛙(240), 夜蛙(240), 角蛙(241), 锯鳞蛙(241), 钝鼻蛙(241), 沙蛙(241), 极北蛙(242), 圆斑蛙(242), 纳塔尔钝渴蛇(242), 卡拉哈里钝渴蛇(242), 食蜈蚣蛇(243), 铅色食蜈蚣蛇(243), 纳塔尔蛇(243), 双色羽吻蛇(243), 穴蛙(244), 贝专纳穴蛙(244), 瘦蛇(244), 绿瘦蛇(244), 得州亚桑那蛇(245), 绿林蛇(245), 犬牙林蛇(245), 林蛇(245), 碧玉林蛇(246), 灰林蛇(246), 斑绿林蛇(246), 苇两头蛇(246), 猩红蛇(247), 铲鼻蛇(247), 绿头树蛇(247), 游蛇(247), 冠方花蛇(248), 南非食卵蛇(248), 东非食卵蛇(248), 食卵蛇(248), 树蛇(249), 红尾树蛇(249), 斑树蛇(249), 石树巨渴蛇(249), 非洲树蛇(250), 食蜥蛇(250), 森王蛇(250), 珠点蛇(250), 达氏苇蛇(251), 茅蛇(251), 克利麦科非亚鼠锦蛇(251), 日本土锦蛇(251), 白条锦蛇(252), 玉米锦蛇(252), 玉斑锦蛇(252), 红尾锦蛇(252), 紫灰锦蛇(253), 绿锦蛇(253), 日本四带锦蛇(253), 斑钩鼻蛇(253), 灰带王蛇(254), 北美王蛇(254), 山王蛇(254), 乳王蛇(254), 鸚鵡蛇(255), 墨西哥大眼蛇(255), 三色滑鳞蛇(255), 白环蛇(255), 白枕白环蛇(256), 老挝白环蛇(256), 马来蛇(256), 马坡伦蛇(256), 红鞭蛇(257), 大齿蛇(257), 泰国小头蛇(257), 紫斑小头蛇(257), 西部灌栖蛇(258), 东南灌栖蛇(258), 纳塔尔灌栖蛇(258), 饰纹灌栖蛇(258), 灌栖蛇(259), 黑唇牛蛇(259), 黑头楔吻蛇(259), 脊斑楔吻蛇(259), 威氏楔吻蛇(260), 安哥拉花条蛇(260), 短吻花条蛇(260), 印缅花条蛇(260), 叉斑花条蛇(261), 南非花条蛇(261), 花条蛇(261), 橄榄花条蛇(261), 背斑花条蛇(262), 纹腹花条蛇(262), 条纹蛇(262), 喘蛇(262), 龙骨鼠蛇(263), 灰鼠蛇(263), 滑鼠蛇(263), 点斑钩吻蛇(263), 锈色钩吻蛇(264), 疣唇蛇(264), 颈带蛇(264), 半岛鼠蛇(264), 黑领剑蛇(265), 索诺拉蛇(265), 冠蛇(265), 热带鸡蛇(265), 狭鼻蛇(266), 弗氏蛇(266), 玛雅金背蛇(266), 黑腹蜈蚣蛇(266), 非洲虎蛇(267), 半环非洲虎蛇(267), 非洲藤蛇(267), 琴蛇(267), 乌梢蛇(268), 波加丹蛇(268), 曼谷水蛇(268), 水蛇(268), 铅色水蛇(269), 多鳞水蛇(269), 钓鱼蛇(269), 食蟹蛇(269), 格氏蛇(270), 水游蛇(270), 倭喙蛇(270), 食蛤蜊蛇(270), 点斑食蛤蜊蛇(271), 屋蛇(271), 西牙普屋蛇(271), 褐屋蛇(271), 黄腹屋蛇(272), 点斑屋蛇(272), 黑褐屋蛇(272), 斯瓦茨屋蛇(272), 马岛巨猪鼻蛇(273), 缪兰水蛇(273), 开普狼蛇(273), 铤蛇(273), 尼亚萨铤蛇(274), 安哥拉铤蛇(274), 白点山地蛇(274), 假盾蛇(274), 颈棱蛇(275), 草游蛇(275), 灰链游蛇(275), 大鼻蛇(275), 安哥拉泽蛇(276), 游蛇(276), 褐水蛇(276), 斜鳞蛇(276), 红脖游蛇(277), 北美游蛇(277), 热带褐蛇(277), 多变带蛇(277), 中美带蛇(278), 美洲带蛇(278), 隆背蛇(278), 渔异色蛇(278), 单桶蛇(279), 横纹钝头蛇(279), 山钝头蛇(279), 树栖蛇(279), 草蛇(280), 拟蚰蛇(280), 双斑蛇(280), 黄腹蛇(280), 黑纹蛇(281), 施氏黑纹蛇(281), 康乐蛇(281), 北环颈蛇(281), 短面食螺蛇(282), 多变食螺蛇(282), 伪珊瑚

蛇(282), 密河泥蛇(282), 西猪鼻蛇(283), 东猪鼻蛇(283), 钝头皮带蛇(283), 中美皮带蛇(283), 尤卡坦皮带蛇(284), 雨林猫眼蛇(284), 小斑猫眼蛇(284), 夜蛇(284), 黑咖啡蛇(285), 红咖啡蛇(285), 饰褐蛇(285), 墨西哥钝蛇(285), 尤卡坦钝蛇(286), 陆地蜗牛蛇(286), 黄枕棍尾蛇(286), 伪巴蛇(286), 细盾鼻蛇(287), 盾鼻蛇(287), 水眼镜蛇(287), 金环蛇(287), 印度环蛇(288), 黄头环蛇(288), 丽纹蛇(288), 白唇曼巴(288), 黑曼巴(289), 鲍氏非洲带蛇(289), 冈瑟非洲带蛇(289), 非洲带蛇(289), 唾蛇(290), 爪哇长腺蛇(290), 拟珊瑚蛇(290), 科利马珊瑚蛇(290), 阿根廷珊瑚蛇(291), 玛雅珊瑚蛇(291), 黑纹珊瑚蛇(291), 喙眼镜蛇(291), 色盲眼镜蛇(292), 黑唇眼镜蛇(292), 红眼镜蛇(292), 眼镜蛇(293), 黑颈眼镜蛇(293), 金黄眼镜蛇(293), 印支眼镜蛇(293), 赤道眼镜蛇(294), 眼镜王蛇(294), 树眼镜蛇(294), 棘毗海蛇(294), 棘蛇(295), 帝汶剑尾海蛇(295), 杜氏剑尾海蛇(295), 埃杜西剑尾海蛇(295), 棘鳞海蛇(296), 澳洲铜头蝮(296), 白冠蛇(296), 快速澳蛇(296), 澳蛇(297), 德维斯澳太蛇(297), 澳太蛇(297), 小沙蛇(297), 龟头海蛇(298), 裂颊海蛇(298), 杆尾海蛇(298), 杜氏蛇(298), 灰蛇(299), 盔头蛇(299), 达尔文海蛇(299), 印澳海蛇(299), 淡灰海蛇(300), 平颊海蛇(300), 蓝灰扁尾蛇(300), 虎蛇(300), 太攀蛇(301), 长吻海蛇(301), 棕伊澳蛇(301), 伊澳蛇(301), 棕蛇(302), 澳西蛇(302), 帽蛇(302), 澳东蛇(302), 澳蠕蛇(303), 多线澳蠕蛇(303)