

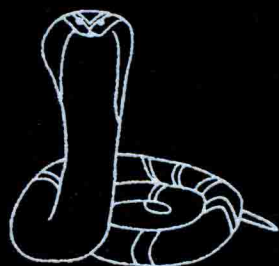


“十二五”国家重点图书
出版规划

湖南动物志

[爬行纲]

沈猷慧 叶贻云 邓学建 / 主编



CS K 湖南科学技术出版社



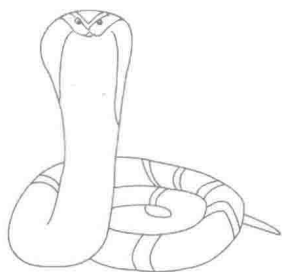
国家出版基金项目
NATIONAL PUBLISHING FOUNDATION

“十二五”国家重点图书出版规划

湖南动物志

[爬行动物]

沈猷慧 叶贻云 邓学建 / 主编



湖南省财政厅、教育厅、科技厅、发改委、林业厅、农业厅、
卫生厅、湖南师范大学 资助

CBS
PUBLISHING & MEDIA
中南出版传媒集团



湖南科学技术出版社

ISBN 978-7-5357-8517-6



图书在版编目 (C I P) 数据

湖南动物志. 爬行纲 / 沈猷慧, 叶贻云, 邓学建主编. -- 长沙: 湖南科学技术出版社, 2014. 12

ISBN 978-7-5357-8517-6

I. ①湖… II. ①沈… ②叶… ③邓… III. ①动物志—湖南省②爬行纲—动物志—湖南省 IV. ①Q958.526.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 299539 号

“十二五”国家重点图书出版规划

湖南动物志 [爬行纲]

主 编: 沈猷慧 叶贻云 邓学建

责任编辑: 欧阳建文 李 丹 刘堤地

整体设计: 殷 健

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

印 刷: 长沙超峰印刷有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 宁乡县金州新区泉洲北路 100 号

邮 编: 410600

出版日期: 2014 年 12 月第 1 版第 1 次

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 14

插 页: 7

字 数: 400000

书 号: ISBN 978-7-5357-8517-6

定 价: 100.00 元

(版权所有·翻印必究)

FAUNA HUNAN

Reptilia

By

SHEN Youhui YE Yiyun DENG Xuejiang

(Supported by Hunan Provincial Finance Department,
Education Department, Science & Technology Department,
Development & Reform Commission, Forestry Department,
Agriculture Department, Health Department, and Hunan Normal University)

Hunan Science and Technology Press

Changsha, China

《湖南动物志》编撰委员会

主 任：尹长民

副主任：沈猷慧 彭贤锦

委 员：（以姓氏笔画为序）

邓学建 成源达 刘 多

杨道德 陈安国 胡自强

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA HUNAN

Chairman: Yin Changmin

Vice Chairman: Shen Youhui Peng Xianjin

Members: (Names are in surname strokes order)

Deng Xuejian Cheng Yuanda Liu Duo

Yang Daode Chen Anguo Hu Ziqiang

编写分工

沈猷慧

前言

总论：爬行纲简介，湖南省爬行纲动物的研究简史，爬行纲的进化史。

龟鳖目：龟鳖目的起源与特征，龟鳖目种类鉴别的主要依据，龟鳖目科的检索表，侧颈龟亚目特征，曲颈龟亚目特征，鳖科特征，鳖属特征及分种检索表，鳖属 3 种，平胸龟科特征，平胸龟属 1 种，地龟科特征及分属检索表，闭壳龟属特征，闭壳龟属 1 种，拟水龟属特征，拟水龟属 2 种，眼斑水龟属特征，眼斑水龟属 1 种，关于湖南龟鳖目物种的讨论。

有鳞目：有鳞目特征

蛇亚目：蛇亚目的特征，蛇亚目分类检索常用名词术语、蛇亚目分科检索表，蛇亚目各科、属（除滞卵蛇属）特征及检索表。

参考文献，中文名索引，学名索引，龟鳖目彩图。

叶贻云

蛇亚目（与邓学建合作编写）：钩盲蛇属 1 种，闪鳞蛇科 1 种，脊蛇属 2 种，腹链蛇属 7 种，林蛇属 2 种，两头蛇属 1 种，翠青蛇属 1 种，链蛇属 2 种，锦蛇属 7 种，滞卵蛇属特征及滞卵蛇属 1 种，水蛇属 1 种，白环蛇属 1 种，颈棱蛇属 1 种，小头蛇属 6 种，后棱蛇属 2 种，钝头蛇属 4 种，颈斑蛇属 1 种，紫沙蛇属 1 种，斜鳞蛇属 4 种，鼠蛇属 2 种，颈槽蛇属 2 种，剑蛇属 2 种，华游蛇属 3 种，渔游蛇属 1 种，乌梢蛇属 1 种，环蛇属 1 种，丽纹蛇属 2 种，眼镜蛇属 1 种，眼镜王蛇属 1 种，白头蝰属 1 种，亚洲蝮属 1 种，尖吻蝮属 1 种，原矛头蝮属 2 种，莽山烙铁头属 1 种，烙铁头蛇属 1 种，竹叶青蛇属 1 种。

邓学建

蜥蜴亚目：蜥蜴亚目的形态特征，蜥蜴亚目的起源演化，蜥蜴亚目的分类依据，蜥蜴亚目分科检索表，鬣蜥科特征及分种检索表，鬣蜥科 4 种，壁虎科特征及分种检索表，壁虎科 3 种，石龙子科特征及分种检索表，石龙子科 6 种，蜥蜴科特征，蜥蜴科 1 种，双足蜥科特征，双足蜥科 1 种，蛇蜥科特征及分种检索表，蛇蜥科 2 种。

蜥蜴亚目彩图，蛇亚目彩图。

总 序

湖南省位于长江中游，属亚热带季风湿润气候。年平均气温为 $15.8^{\circ}\text{C} \sim 18.7^{\circ}\text{C}$ ，湘南高于湘北，湘东高于湘西，相差约 2°C 。无霜期长 260~310 天。雨量充沛，各地年平均降水量在 1000~1800mm。地貌东、西、南三面环山，中部和北部为地势低平的洞庭湖盆地，是江汉平原的一部分，全境呈马蹄形。境内水系完整，湘、资、沅、澧四水及其支流呈树枝形和扇形汇入洞庭湖，流入长江。植被基本属于亚热带常绿阔叶林区域，海拔较高处则为落叶常绿混交林区域，湘南局部高山上则有华南—南岭区系的特点，高山针叶林混生于阔叶林中。

概而言之，湖南全境气候温和，山地、丘陵、平原、湿地、河流、湖泊交相嵌合，水系完整，植被成分复杂，有利于生物的生存和繁衍，孕育了丰富的物种，诱集到无数南飞的候鸟，为我们保护和合理利用资源提供了条件。

为适应生产的发展，资源合理的可持续利用以及环境科学的要求，湖南省动物学界热切希望编写一部地方动物志。动物志不仅服务于生产和社会发展的需要，而且可作为当前和今后教学、科研的重要参考书籍。

1992 年成立了湖南省动物志编撰委员会，具体工作由湖南省动物学会承办，得到了省委、省政府、省直相关厅（局）和有关学会的支持，协商选举产生了第一届编撰委员会：

主任委员 尹长民（湖南师范大学，教授）

副主任委员 沈猷慧（湖南师范大学，教授）

何鸿恩（原湖南医科大学，教授）

委 员 以姓氏笔画为序

成源达（湖南省畜牧兽医研究所，研究员）

刘 多（原湖南医科大学，教授）

陈安国（原中国科学院长沙农业现代化研究所，研究员）

《湖南动物志》计划编撰 5 卷，计有：

人体及动物寄生蠕虫

蜘蛛类

两栖纲

爬行纲

鸟纲 雀形目

由于人事变迁及工作需要，2004 年协商选举产生了第二届编撰委员会：

主任委员 尹长民（湖南师范大学，教授）

副主任委员 沈猷慧（湖南师范大学，教授）

彭贤锦（湖南师范大学，教授）

委 员 以姓氏笔画为序

邓学建（湖南师范大学，教授）

成源达（湖南省畜牧兽医研究所，研究员）

刘 多（原湖南医科大学，教授）

杨道德（中南林业科技大学，教授）

陈安国（原中国科学院长沙农业现代化研究所，研究员）

胡自强（湖南师范大学，教授）

计划增加《哺乳纲》、《贝类》卷

经各卷编者 16 年的努力，研究成果从 2008 年起将陆续付梓问世，令人振奋和鼓舞。我们能在省委和省政府的关怀下，在各方面支持下，为湖南省做一件有益的工作，以报答三湘四水人民的哺育之恩，无不感到宽慰。在此，我们还要对已故前辈顾昌栋、唐仲璋、周宇垣、梁启燊、刘素嫫等和同仁王义铄、王家福表示敬意。他们参加了早期的湖南动物的调查研究，积累了不少标本。

特别要感谢省委、省政府及相关职能部门对这项研究工作的高度重视，原省委书记熊清泉、杨正午，原省长周伯华，省委书记张春贤，省长周强等省领导先后多次询问工作进展情况，了解并解决工作中的困难，指示职能部门给予专项经费支持。省财政厅、省教育厅、省科技厅、省计委、省林业局、省农业厅、省卫生厅先后给予了经费支持。

还要感谢国家自然科学基金委副主任朱作言院士，在来湖南视察后给予的经费支持。

《湖南动物志》编撰委员会

前 言

湖南省位于长江中游南岸，因大部地域在洞庭湖以南，故名。地处东经 $108^{\circ}47' \sim 114^{\circ}15'$ ，北纬 $24^{\circ}38' \sim 30^{\circ}08'$ 之间，东以幕阜、武功诸山系与江西交界。西北以武陵山脉毗连重庆，南枕南岭与广东、广西相邻，北以滨湖平原与湖北接壤。湖南属亚热带季风湿润气候，四季分明，年平均气温在 $16^{\circ}\text{C} \sim 18^{\circ}\text{C}$ 之间，冬寒期短，无霜期长，适宜植物和动物生长与繁衍。陆生脊椎动物地理分布属东洋界华中区东部亚区和西部亚区分界线地域，东西物种交流，南北生物渗透，动物资源丰富。但湖南省地处内陆，新中国成立前交通闭塞，与外界交流甚少。外国动物学者很少进入湖南采集爬行动物，大多还是顺路在市场购买、收藏。例如，1924 年，F. Werner 记录新化县有中华鳖分布；1935 年，Pope 报道多位人士在湖南省内岳阳、洞庭湖、城陵矶、长沙、湘乡、辰溪，武冈等地采集记录了 16 种爬行动物；1945 年，H. P. Glass 记载在衡阳买到乌龟；国内学者徐锡藩 1930 年将洞庭湖君山岛黄缘闭壳龟命名为中华亚种，等等。总的来说，主要是在市场上调查，都没有进行深入调研。

新中国成立后湖南生物科学研究进入蓬勃发展期。当时湖南的生物科学教师主要集中在国立师范学院和湖南大学的生物系，1953 年院系调整绝大部分都调进了新组建的湖南师范学院生物系。调整后，大家都在为建设学校，提高教学质量而努力，湖南爬行动物研究学者自然在为建成标本室而奋斗。20 世纪 50 年代初期，周宇垣先生曾带师生前往广西大瑶山采集标本，并采回一批两栖爬行动物，很可惜来不及整理鉴定，周宇垣先生就调往中山大学。随后梁启榮、刘素嫔老师，带领王义铤、许绶庆、胡忠信、谭衍生等利用海边实习的机会，买回一批海龟、蟒蛇等制成标本。还有在湖南采回中华鲟鱼、野猪、云豹、麂及部队送来的老虎等，也是这时做成标本，建成动物标本室。1958 年，梁老师带 1956 级的学生去宁乡实习，在穿过流沙河旅店时，突然看到一条很长的灰鼠蛇爬在墙上，梁老师随手就抓住蛇的颈部，获得一条完整的标本，这是笔者第一次见到空手抓蛇。1959 年，学生野外实习与湖南省轻工业厅资源调查结合，刘素嫔带队去慈利索溪峪，周昌乔带队去炎陵皮坑，沈猷慧带队去道县洪塘营乡楠竹坪、江永源口采集标本，采回的很多标本如尖吻蝾（五步蛇）、紫灰锦蛇都是湖南省内第一次采到。1961~1963 年连续三年带学生去南岳衡山实习，玉斑锦蛇也是第一次在福严寺门口银杏树下采到。1964 年去宜章莽山采集标本，第一次尝试在晚上采集蛇、蛙等动物。以上几次实习都进行了广泛的调研。恢复高考后，在教学过程中，把学生实习与科研相结合，先后到南岳、舜皇山、紫云山、阳明山、桃源洞、莽山、大围山等自然保护区调查采集标本，为《湖南动物志》的编写作好准备。

1956 年党号召向科学进军，高等学校教师要一手抓教学，一手抓科研。20 世纪 50 年代

动物资源考察最大的困难是资料缺乏,新中国成立前研究报告少而分散,缺少系统论著,即或有大多也是在国外用英文发表,很难找到,即使找到也没有复印设备供复印。当时梁启燊借到 Pope C. H. 《The Reptiles of China》(1935)就是靠手抄写摘要及检索表供使用,我用一本厚的笔记本才抄完这些摘要卡。在爬行动物研究中,1959 年胡步青、黄美华等出版《浙江蛇类志》是当时最常用的参考书。1976 年浙江医科大学、中国科学院成都生物研究所、上海自然博物馆、浙江中医研究所合著《中国蛇类图谱》。1982 年,在中国科学院成都生物研究所胡淑琴研究员、赵尔宓研究员倡导下成立了中国两栖爬行动物学会,创办了《两栖爬行动物学报》,提供国内同行交流和互相学习的平台。1984 年,胡淑琴等著作《中国动物图谱—爬行动物》出版,后来赵尔宓又主编了蛇蛙研究丛书系列,特别是《中国动物志爬行纲》,还有赵尔宓著《中国蛇类》等著作的出版在我国爬行动物学的发展历程中具有里程碑意义,缓解了资料匮乏的困境,也为《湖南动物志 爬行纲》的编写提供了理论基础,并创立了榜样。

1965 年,根据前述调研结果,梁启燊、刘素嫔、周昌乔、沈猷慧在《中国动物学会三十周年学术讨论会论文摘要汇编》发表《湖南省爬行类的初步调查》,报道湖南省爬行类计有 3 目 10 科 30 属 43 种(或亚种),其中新记录种有 27 种,这是湖南省第一篇系统的爬行动物调查报告,接下来有多篇有关爬行动物的研究论文发表,标志着湖南省爬行动物研究进入一个蓬勃发展的新阶段。1976 年,赵尔宓、江耀明发表《湖南省爬行动物初步名录及其地理分布》报道湖南爬行动物 53 种,隶 3 目 10 科 31 属,湖南省新记录 7 种。后来,赵尔宓又在宜章莽山发现蛇的两个新种——莽山烙铁头蛇 *Zhaoermia mangshanensis* (Zhao, 1990) (与陈远辉共同发表)和莽山后棱蛇 *Opisthotropis cheni* Zhao, 1999。赵先生的研究成果和他多次赠送给我们的著作,为《湖南动物志 爬行纲》的编写作出了贡献,特此表示感谢。1979 年,周昌乔、叶贻云在酃县(现炎陵县)采到海南闪鳞蛇 *Xenopeltis hainanensis*,是湖南省的新记录种。1981 年,梁启燊、刘素嫔、唐大由等发表《湖南酃县的爬行类调查报告》,报道爬行动物 34 种,其中包括湖南省新记录种 12 种。1982 年,梁启燊、刘素嫔、顾辉青等发表《湖南省蛇类的新记录》,报道湖南省蛇类新记录种 14 种(或亚种)。1990 年,赵秀壁发表白条草蜥 *Takydromus wolteri* Fischer,为湖南省的新记录种。1991 年,陈远辉发表《湖南省眼镜王蛇 *Ophiophagus hannah* 新记录》。1991 年,周工健、张轩杰,方志刚等发表《鳖属一新种——砂鳖 *Pelodiscus axenaria* (Zhou, Zhang and Fang, 1991)》。1993 年,陈远辉发表《湖南莽山发现海南闪鳞蛇 *Xenopeltis hainanensis* 与白头蝾 *Azemiope feae*》。1996 年,邓学建、叶贻云发表《湖南蜥蜴亚目动物调查及区系分析及新记录》。1997 年,唐业忠发表《中国鳖科一新种——小鳖 *Pelodiscus parviformis* Tang, 1997》。1997 年,叶贻云、邓学建发表《湖南省蛇类新记录五种》。1997 年,邓学建、叶贻云发表《湖南蜥蜴类动物新记录八种》。1998 年,沈猷慧、莫小阳、邓学建发表《湖南省龟鳖动物》,报道湖南省的新记录种有黄喉拟水龟 *Mauremys mutica*、眼斑水龟 *Sacalia bealei*。1998 年,邓学建、叶贻云、杨道德发表《湖南省爬行动物新记录 2 种——半叶趾虎 *Hemiphyllodactylus yunnanensis* 和福建丽纹蛇 *Calliophis kelloggi*》。1998 年邓学建发表《湖南爬行动物区系与地理区划》,

列出了湖南已发现的 88 种爬行动物的名录，分析阐述了湖南爬行动物区系和地理区划。

21 世纪以来，湖南省老一代动物科学工作者都已退休，年轻一代通过多年的学习培养，已成为主力军，是湖南动物学界的台柱，而更年轻的研究生正在努力学习，经受更多的锻炼，为承担动物学研究工作做好准备，历史的规律就是这样发展。这是这一阶段的特点。

2006 年，郭克疾、邓学建在《四川动物》发表《湖南省蛇类一新记录》，报道了发现于湖南永顺县小溪保护区的平鳞钝头蛇 *Pareas boulengeri*。2008 年，郭克疾、米小其、邓学建在《四川动物》发表《湖南省爬行动物新记录——花尾斜鳞蛇》，报道了发现于湖南新宁舜皇山保护区紫花坪的花尾斜鳞蛇大陆亚种 *Pseudoxenodon stejnegeri striaticaudatus*。

2009 年，杨道德带领研究生康祖杰、熊建利、冯斌等人，在湖南壶瓶山国家级自然保护区进行了两栖爬行动物调查，发现湖南蛇类新记录两种——双全白环蛇 *Lycodon fasciatus* 和颈槽蛇 *Rhabdophis nuchalis*。2010 年，费冬波、杨道德、宋玉成等发表《湖南省爬行动物新记录两种——海南棱蜥 *Tropidophorus hainanus* 和黑带腹链蛇 *Amphiesma bitaeniata*》。2013 年，胡明行、谭群英、杨道德发表《圈养尖吻蝾 *Deinagkistrodon acutus* 雌体大小、窝卵数和卵大小之间的关系》。《蕲蛇（尖吻蝾 *Deinagkistrodon acutus*）幼蛇在自然捕食下的人工饲养技术》于 2014 年获湖南省科学技术进步奖二等奖。杨道德在外省还做了多项爬行动物调查研究并发现原矛头蝮属一新种——喜山原矛头蝮。

本志的编写得到了很多人的帮助，在湖南蛇类资源调查和多样性研究过程中，邹用和向建军同学做了最初的整理工作，而黄黎黎、吉日锋、鄢艳、王帅林、徐竞迟、罗魏、刘奇同学则以毕业论文的形式，整理和研究了湖南的蛇类。李自君、陈顺德、郭克疾、米小其、牛艳东、周毅、任巍、王星、曾峰、刘汀、吴倩倩、任锐君、刘宜敏和梁栋等，均对湖南省爬行动物的调查和标本采集做了大量工作。特别值得一提的是，刘子祥、舒服和赵冬冬，在蛇目书稿内容完善、文字校对和图片绘制等方面投入了大量精力，没有他们夜以继日的工作，该书稿还静静地躺在抽屉里，在此，对各位表示由衷的感谢。

感谢湖南师范大学（前身湖南师范学院）及生命科学学院（原生物系）历届党政领导长期的关心支持，我们才能长期坚持这项研究。感谢我们的老师梁启燊、刘素嫔教授，是他们开启了湖南爬行动物研究的大门，做出杰出的成绩，培养引领我们从事爬行动物研究。还要感谢我们的同行许绶庆教授、周昌乔教授，中南林业科技大学杨道德教授，湖南师范大学莫小阳教授、王斌教授，长沙理工大学李文健教授，莽山国家级自然保护区陈远辉馆长等，是他们先后和我们共同在湖南爬行动物学研究中并肩战斗，共同来完成湖南爬行动物的研究。感谢湖南省教育厅、湖南省科技厅，还有调查地各级政府办公室，有他们的支持和指导才可能进行此项工作。特别感谢湖南省林业厅野保处、省内各级林业局及莽山自然保护区、八大公山自然保护区、阳明山自然保护区、南岳衡山自然保护区、大围山自然保护区、桃源洞自然保护区、壶瓶山自然保护区、黄桑自然保护区、都庞岭自然保护区、挂榜山自然保护区、东洞庭湖自然保护区、借母溪自然保护区、舜皇山自然保护区、乌云界自然保护区、天子山自然保护区等保护区管理处，还有许多林场以及林业站等业务部门所给予的帮助、关心和支持。

感谢湖南科学技术出版社刘堤地、欧阳建文等对本志认真、细致地编辑、校对。

由于资料尚不全，某些种标本还不齐，加之编者水平有限，错漏之处在所难免，恳请广大读者、同行学者及时提出宝贵意见，以便有机会时改正，并表示衷心的感谢。

沈猷慧

2014年12月

目 录

总 论

一、爬行纲简介.....	1
二、湖南省爬行纲动物的研究简史.....	1
三、爬行纲的进化史.....	4

各 论

龟鳖目 TESTUDOFORMES	7
一、龟鳖目的起源与特征	7
二、龟鳖目种类鉴别的主要依据	7
侧颈龟亚目 PLEURODIRA	10
曲颈龟亚目 CRYTODIRA	10
鳖科 TRIONYCHIDAE	11
鳖属 <i>Pelodiscus</i> Fitzinger, 1835	11
鳖 <i>Pelodiscus sinensis</i> Wiegmann, 1834	11
砂鳖 <i>Pelodiscus axenaria</i> (Zhou, Zhang and Fang, 1991)	14
小鳖 <i>Pelodiscus parviformis</i> Tang, 1997	16
平胸龟科 PLATYSTERNIDAE	17
平胸龟属 <i>Platysternon</i> Gray, 1831	18
平胸龟 <i>Platysternon megacephalum</i> Gray, 1831	18
地龟科 GEOEMYDIDAE	20
闭壳龟属 <i>Cuora</i> Gray, 1855	21
黄缘闭壳龟 <i>Cuora flavomarginata</i> Gray, 1863	21
拟水龟属 <i>Mauremys</i> Gray, 1828	23
黄喉拟水龟 <i>Mauremys mutica</i> Cantor, 1842	23
乌龟 <i>Mauremys reevesii</i> (Gray), 1831	24
眼斑水龟属 <i>Sacalia</i> Gray, 1870	26
眼斑水龟 <i>Sacalia bealei</i> Gray, 1831	26

有鳞目 SQUAMATA	30
蜥蜴亚目 LACERTILIA	30
一、蜥蜴亚目的形态特征	30
二、蜥蜴亚目的起源演化	31
三、蜥蜴亚目的分类依据	31
鬣蜥科 AGAMIDAE	34
丽棘蜥 <i>Acanthosaura lepidogaster</i> (Cuvier, 1829)	34
变色树蜥 <i>Calotes versicolor</i> (Daudin, 1802)	36
丽纹龙蜥 <i>Japalura splendida</i> Barbour and Dunn, 1919	36
四川龙蜥 <i>Japalura szechuanensis</i> Hu and Zhao, 1966	38
壁虎科 GEKKONIDAE	38
铅山壁虎 <i>Gekko hokouensis</i> Pope, 1928	39
多疣壁虎 <i>Gekko japonicus</i> (Duméril and Bibron, 1836)	40
半叶趾虎 <i>Hemiphyllodactylus yunnanensis</i> (Boulenger, 1903)	42
石龙子科 SCINCIDAE	43
中国石龙子 <i>Eumeces chinensis</i> (Gray, 1838)	43
蓝尾石龙子 <i>Eumeces elegans</i> Boulenger, 1887	45
股鳞蜥蜴 <i>Sphenomorphus incognitus</i> (Thompson, 1912)	47
蜥蜴 <i>Sphenomorphus indicus</i> (Gray, 1853)	48
广西棱蜥 <i>Tropidophorus guangxiensis</i> Wen, 1992	49
海南棱蜥 <i>Tropidophorus hainanus</i> Smith, 1923	51
蜥蜴科 LACERTIDAE	52
北草蜥 <i>Takydromus septentrionalis</i> (Günther, 1864)	52
双足蜥科 DIBAMIDAE	55
白尾双足蜥 <i>Dibamus bourreti</i> Angel, 1935	55
蛇蜥科 ANGUIDAE	56
脆蛇蜥 <i>Ophisaurus harti</i> Boulenger, 1899	56
细脆蛇蜥 <i>Ophisaurus gracilis</i> (Gray, 1845)	59
蛇亚目 SERPENTES	60
一、蛇亚目的特征	60
二、蛇亚目分类检索常用名词术语	61
盲蛇科 TYPHLOPIDAE	65
钩盲蛇属 <i>Ramphotyphlops</i> Fitzinger, 1843	66
钩盲蛇 <i>Ramphotyphlops braminus</i> (Daudin, 1803)	66
闪鳞蛇科 XENOPELTIDAE	67
海南闪鳞蛇 <i>Xenopeltis hainanensis</i> Hu and Zhao, 1972	68
游蛇科 COLUBRIDAE	69
闪皮蛇亚科 Xenoderminae	72
脊蛇属 <i>Achalinus</i> Peters, 1869	72
黑脊蛇 <i>Achalinus spinalis</i> Peters, 1869	72

青脊蛇 <i>Achalinus ater</i> Bourret, 1935	74
游蛇亚科 Colubrinae	75
腹链蛇属 <i>Amphiesma</i> Duméril, Bibron and Duméril, 1854	75
黑带腹链蛇 <i>Amphiesma bitaeniata</i> (Wall, 1925)	75
白眉腹链蛇 <i>Amphiesma boulengeri</i> (Gressitt, 1937)	77
绣链腹链蛇 <i>Amphiesma craspedogaster</i> (Boulenger, 1899)	78
丽纹腹链蛇 <i>Amphiesma optata</i> (Hu and Zhao, 1966)	80
坡普腹链蛇 <i>Amphiesma popei</i> (Schmidt, 1925)	82
棕黑腹链蛇 <i>Amphiesma sauteri</i> (Boulenger, 1909)	83
草腹链蛇 <i>Amphiesma stolatum</i> (Linnaeus, 1758)	84
林蛇属 <i>Boiga</i> Fitzinger, 1826	86
绞花林蛇 <i>Boiga kraepelini</i> Stejneger, 1902	86
繁花林蛇 <i>Boiga multomaculata</i> (Reinwardt, 1827)	88
两头蛇属 <i>Calamaria</i> Boie, 1826	89
钝尾两头蛇 <i>Calamaria septentrionalis</i> Boulenger, 1890	89
翠青蛇属 <i>Cyclophiops</i> Boulenger, 1888	91
翠青蛇 <i>Cyclophiops major</i> (Günther, 1858)	91
链蛇属 <i>Dinodon</i> Duméril, 1853	92
黄链蛇 <i>Dinodon flavozonatum</i> (Pope, 1928)	93
赤链蛇 <i>Dinodon rufozonatum</i> (Cantor, 1842)	94
锦蛇属 <i>Elaphe</i> Fitzinger, 1833	96
双斑锦蛇 <i>Elaphe bimaculata</i> Schmidt, 1925	96
王锦蛇 <i>Elaphe carinata</i> (Günther, 1864)	97
灰腹绿锦蛇 <i>Elaphe frenata</i> (Gray, 1853)	99
玉斑锦蛇 <i>Elaphe mandarina</i> (Cantor, 1842)	101
紫灰锦蛇黑线亚种 <i>Elaphe porphyroceae nigrofasciata</i> (Cantor, 1839)	102
赤峰锦蛇 <i>Elaphe anomala</i> (Boulenger, 1916)	103
黑眉锦蛇 <i>Elaphe taeniura</i> Cope, 1861	105
滞卵蛇属 <i>Oocatochus</i> Helfenberger, 2001	108
红纹滞卵蛇 <i>Oocatochus rufodorsata</i> (Cantor, 1842)	108
水蛇属 <i>Enhydris</i> Latreille, 1801	110
中国水蛇 <i>Enhydris chinensis</i> (Gray, 1842)	110
白环蛇属 <i>Lycodon</i> Boie, 1826	112
双全白环蛇 <i>Lycodon fasciatus</i> (Anderson, 1879)	112
黑白白环蛇 <i>Lycodon ruhstrati</i> (Fischer, 1886)	113
颈棱蛇属 <i>Macropisthodon</i> Boulenger, 1893	115
颈棱蛇 <i>Macropisthodon rudis</i> Boulenger, 1906	115
小头蛇属 <i>Oligodon</i> Boie, 1827	116
方花小头蛇 <i>Oligodon bellus</i> (Stanley, 1917)	117
菱斑小头蛇 <i>Oligodon catenata</i> (Blyth, 1854)	118

中国小头蛇 <i>Oligodon chinensis</i> (Günther, 1888)	119
台湾小头蛇 <i>Oligodon formosanus</i> (Günther, 1872)	121
龙胜小头蛇 <i>Oligodon lungshenensis</i> Cheng and Huang, 1978	123
饰纹小头蛇 <i>Oligodon ornatus</i> Van Denburgh, 1909	124
后棱蛇属 <i>Opisthotropis</i> Günther, 1872	125
横纹后棱蛇 <i>Opisthotropis balteata</i> (Cope, 1895)	126
山溪后棱蛇 <i>Opisthotropis latouchii</i> (Boulenger, 1899)	127
钝头蛇属 <i>Pareas</i> Waglar, 1830	128
平鳞钝头蛇 <i>Pareas boulengeri</i> (Angel, 1920)	128
钝头蛇 <i>Pareas formosensis</i> (Van Denburgh, 1909)	130
缅甸钝头蛇 <i>Pareas hamptoni</i> (Boulenger, 1905)	131
福建钝头蛇 <i>Pareas stanleyi</i> (Boulenger, 1914)	133
颈斑蛇属 <i>Plagiopholis</i> Bouleger, 1893	134
福建颈斑蛇 <i>Plagiopholis styani</i> (Boulenger, 1899)	134
紫沙蛇属 <i>Psammodynastes</i> Günther, 1858	136
紫沙蛇 <i>Psammodynastes pulverulentus</i> (Boie, 1827)	136
斜鳞蛇属 <i>Pseudoxenodon</i> Boulenger, 1890	137
横纹斜鳞蛇 <i>Pseudoxenodon bambusicola</i> Vogt, 1922	137
崇安斜鳞蛇 <i>Pseudoxenodon karlschmidtii</i> Pope, 1928	139
大眼斜鳞蛇 <i>Pseudoxenodon macrops</i> (Blyth, 1855)	140
花尾斜鳞蛇 <i>Pseudoxenodon stejnegeri</i> (Barbour, 1908)	142
鼠蛇属 <i>Ptyas</i> Fitzinger, 1843	143
灰鼠蛇 <i>Ptyas korros</i> (Schlegel, 1837)	143
滑鼠蛇 <i>Ptyas mucosus</i> (Linnaeus, 1758)	146
颈槽蛇属 <i>Rhabdophis</i> Fitzinger, 1843	148
颈槽蛇 <i>Rhabdophis nuchalis</i> (Boulenger, 1891)	148
虎斑颈槽蛇 <i>Rhabdophis tigrinus</i> (Boie, 1826)	149
剑蛇属 <i>Sibynophis</i> Fitzinger, 1843	152
黑头剑蛇 <i>Sibynophis chinensis</i> (Günther, 1989)	152
华游蛇属 <i>Sinonatrix</i> Rossman and Eberle, 1977	154
环纹华游蛇 <i>Sinonatrix aequifasciata</i> (Barbour, 1908)	154
赤链华游蛇 <i>Sinonatrix annularis</i> (Hallowell, 1856)	155
华游蛇 <i>Sinonatrix percarinata</i> (Boulenger, 1899)	157
渔游蛇属 <i>Xenochrophis</i> Günther, 1864	159
渔游蛇 <i>Xenochrophis piscator</i> (Schneider, 1799)	160
乌梢蛇属 <i>Zaocys</i> Cope, 1861	162
乌梢蛇 <i>Zaocys dhumnades</i> (Cantor, 1842)	162
眼镜蛇科 ELAPIDAE	165
环蛇属 <i>Bungarus</i> Daudin, 1803	166
银环蛇 <i>Bungarus multicinctus</i> Blyth, 1860	166

丽纹蛇属 <i>Calliophis</i> Gray, 1835	169
丽纹蛇 <i>Calliophis macclellandi</i> (Reinhardt, 1844)	169
福建丽纹蛇 <i>Calliophis kelloggi</i> (Pope, 1928)	171
眼镜蛇属 <i>Naja</i> Laurenti, 1768	172
眼镜蛇 <i>Naja atra</i> (Linnaeus, 1758)	172
眼镜王蛇属 <i>Ophiophagus</i> Günther, 1864	175
眼镜王蛇 <i>Ophiophagus hannah</i> (Cantor, 1836)	175
蝰科 VIPERIDAE	176
白头蝰亚科 Azemiopinae	177
白头蝰属 <i>Azemiops</i> Boulenger, 1888	177
白头蝰 <i>Azemiops feae</i> Boulenger, 1888	177
蝮亚科 Crotalinae	178
亚洲蝮属 <i>Gloydus</i> Hoge and Romano-Hoge, 1981	179
短尾蝮蛇 <i>Gloydus brevicaudus</i> (Stejneger, 1907)	179
尖吻蝮属 <i>Deinagkistrodon</i> Gloyd, 1979	182
尖吻蝮 <i>Deinagkistrodon acutus</i> (Günther, 1888)	182
原矛头蝮属 <i>Protobothrops</i> Hoge and Romano-Hoge, 1983	184
菜花原矛头蝮 <i>Protobothrops jerdonii</i> (Günther, 1875)	184
原矛头蝮 <i>Protobothrops mucrosquamatus</i> (Cantor, 1839)	186
莽山烙铁头属 <i>Zhaoermia</i> Gumprecht and Tillack, 2004	189
莽山烙铁头蛇 <i>Zhaoermia mangshanensis</i> (Zhao, 1990)	189
烙铁头蛇属 <i>Ovophis</i> Burger, 1981	190
山烙铁头蛇 <i>Ovophis monticola</i> (Günther, 1864)	190
竹叶青蛇属 <i>Trimeresurus</i> Lacépède, 1804	191
竹叶青蛇 <i>Trimeresurus stejnegeri</i> Schmidt, 1925	192
参考文献	195
中文名索引	203
学名索引	205
彩图	207