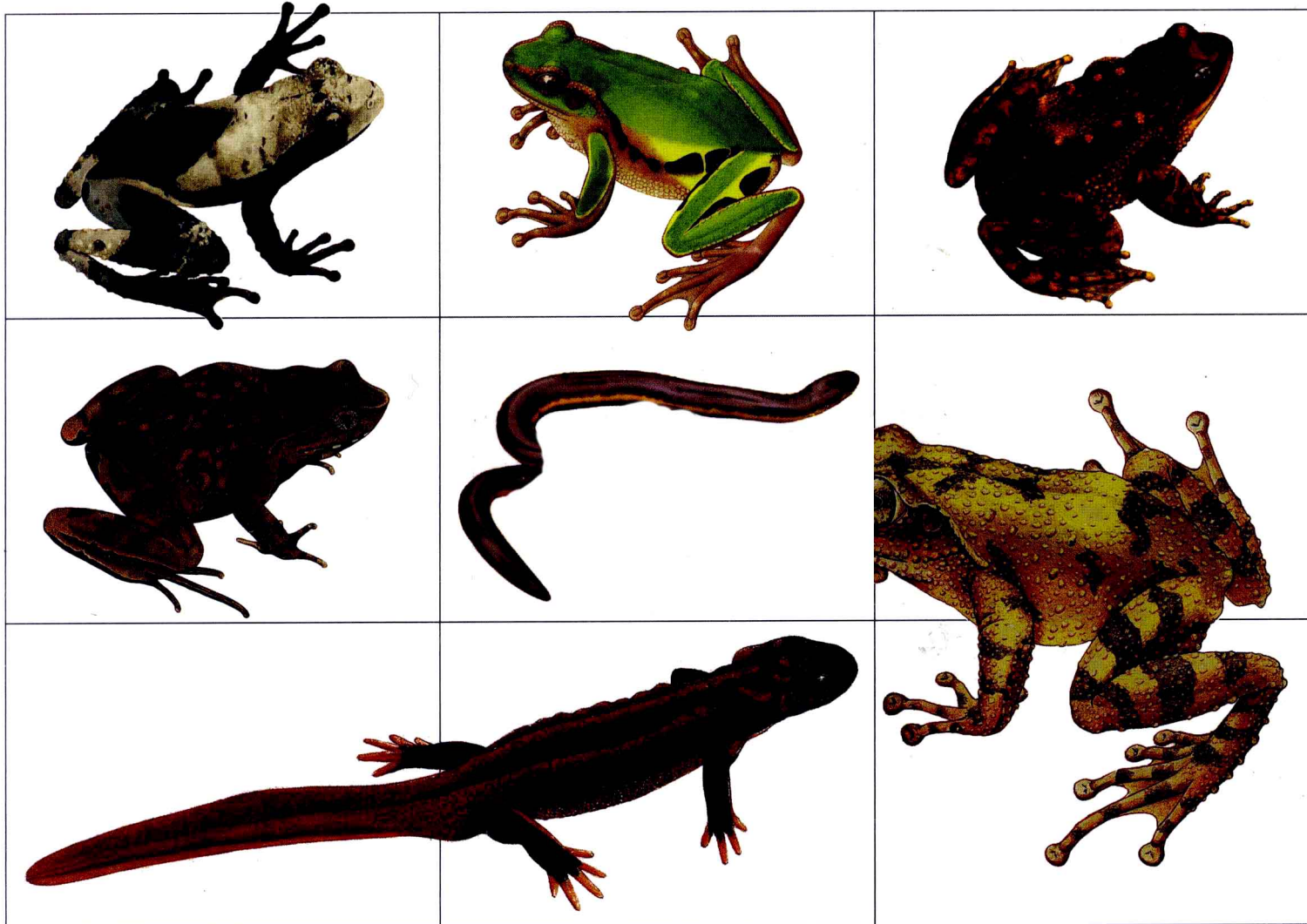


中国两栖动物 彩色图鉴

Colored Atlas of Chinese Amphibians

费 梁 叶昌媛 江建平 / 编著



四川出版集团 · 四川科学技术出版社

中国两栖动物彩色图鉴

费 梁 叶昌媛 江建平 编著

主持单位

中国科学院成都生物研究所

资助单位

世界自然基金会 (WWF)

地奥制药集团



四川出版集团 • 四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国两栖动物彩色图鉴/费梁, 叶昌媛, 江建平编著.
—成都: 四川科学技术出版社 2010.3
ISBN 978-7-5364-6989-1

I. 中… II. ①费…②叶… ③江… III. ①两栖纲—
中国—图集 IV. ①Q959.508-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第037487号

中国两栖动物彩色图鉴

Colored Atlas of Chinese Amphibians

编 著 费 梁 叶昌媛 江建平
责任编辑 张 蓉
封面设计 韩建勇
责任校对 费 梁 江建平
责任出版 周红君
出版发行 四川出版集团·四川科学技术出版社
成都市三洞桥路12号 邮政 610031
成品尺寸 305mm×225mm
印张 34 字数 1300千
制 版 华林平面设计
印 刷 深圳市森广源印刷有限公司
版 次 2010年3月第1版
印 次 2010年3月第1次印刷
定 价 460.00元

ISBN 978-7-5364-6989-1

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书, 请与本社邮购组联系。

地址/成都市三洞桥路12号 电话/(028)87734035

邮政编码/610031 网址: www.sckjs.com

COLORED ATLAS OF CHINESE AMPHIBIANS

Written by

FEI Liang YE Changyuan JIANG Jianping

Sichuan Publishing Group

Sichuan Publishing House of Science & Technology

内容介绍

本图鉴是依据作者数十年野外实地考察和室内研究工作的积累,并参阅大量文献资料编著而成。全书分为绪论和各论两部分。绪论包括:中国的自然概况、两栖动物物种多样性及其分布、两栖动物的生态类型3个章节。各论共记载中国已知的370种和亚种两栖动物,除个别种外每个种都有成体彩色图片,文字记述包括每个物种的中文名、拉丁学名、英文名、形态特征简述(包括雌雄成体,蝌蚪、卵群)、生物学资料、种群状态、地理分布等。图片以两栖动物形态彩色照片为主,包括雌雄性背面和腹面、色斑变异、蝌蚪、卵群和生态环境等。书后附有主要参考文献、中文名索引、拉丁学名索引和英文名索引。本图鉴共有彩色图片2780幅,多数图片是依据模式标本产地或近模式标本产地的实物标本拍摄或绘制的,这些图片全方位展示了各物种的生活史特征,使本书具有图文并茂的特色。本图鉴不仅是我国两栖动物研究现阶段的系统总结,而且可以帮助读者识别中国两栖动物物种;还有助于进一步查清中国两栖动物资源;促进两栖动物分类区系和系统发育学研究;在确定珍贵、稀有、濒危物种,制定保护措施,发展经济物种的养殖和合理利用等方面均有重要意义。因此,本图鉴是一部科学性和实用性相接合,图文并茂的学术专著及工具书。

本图鉴是研究中国两栖动物的基础资料,旨在促进学科发展、展示中国两栖动物物种多样性及地理分布格局、普及该学科知识和加强对动物的保护。因此本书可供从事两栖动物研究学者、高等院校相关专业师生、农林牧业从业人员以及从事珍稀、濒危动物保护管理和经济动物养殖等人员使用,也可为海关、商品检验、邮政、交通、防疫、卫生等部门提供基本资料和参考,同时还具有观赏价值和收藏价值。

《中国两栖动物彩色图鉴》编委会

顾 问	李伯刚
主 任	吴 宁
副 主 任	李彦亮 范志勇
编 委	(以汉语拼音为序)
	蔡春抹 蔡明章 陈晓虹 樊祥国 费 梁 耿宝荣 黄永昭
	计 翔 江建平 李德俊 李丕鹏 李树深 刘惠宁 吕光洋
	吕顺清 莫运明 饶定齐 沈钧贤 沈猷慧 石全华 田应洲
	汪光泽 王秀玲 魏 刚 向高世 谢 锋 叶 彦 叶昌媛
	张国林 赵文阁 钟盛先 周开亚 周文豪
编 著 者	费 梁 叶昌媛 江建平
主 摄 影	费 梁
其他摄影	江建平 莫运明 刘炯宇 陈晓虹 李 成 赵文阁 蔡明章
	田应洲 刘惠宁 叶昌媛 向高世 吕光洋 饶定齐 Winsum
	N.L.Orlov 吕顺清 沈猷慧 王秀玲 周文豪 周永恒 王维佳
	李汉广 Hoher 陆宇燕 Duke 钟盛先 沈钧贤 胡健生
	Chulin 王 斌 魏 刚 蔡春抹 袁 萌 李丕鹏 娃娃笨
	谢 锋 李桂芬 王英永 杨剑焕 刘运清 谷晓明 姚锦仙
	戴宗兴 耿宝荣 黄 强 黄 燕 刘健昕 温世生 方荣盛
	徐 健 杨 杰 杨 卓 赵宇中 郑建州 冉隆中 溥定明
	小 洁 Fridell 张玉霞 杜 卿 刘绪生 刘选珍 郑 声
	刘万兆 张定亨 王锡林 郑明全 夏 颐 林信忠 陈则蓉
	高利宾 林 强 A. Yang Rhecksheri
绘图和排图	李 健 王宜生 王 燕 乔永康
英文译校	钟盛先



前言



中国位于亚洲东部，幅员辽阔，陆地面积约为960万平方千米。由于中国境内的地形、地貌差异甚大，自然环境极为复杂，气候和植被类型多样，从而蕴藏了丰富的两栖动物资源，这些资源不仅保存了极为丰富的珍稀、特有动物群，而且还保存了不少孑遗物种。据统计，中国的两栖动物约有370种和亚种，其中特有种233种，约占中国物种总数的65.6%，既反映出中国两栖类的区系特色，并组成了中国特殊的动物区系。中国的两栖动物资源不仅是中国，而且是世界动物资源的重要组成部分。两栖动物在动物系统演化历程中是一类由水生向陆生进化的过渡类型动物，在动物进化中具有重要地位，查清其物种多样性，研究各类群的地理分布格局，探讨动物与地理环境变迁的关系是深入阐明动物地理区划和系统发育规律的基础工作，这些基本资料无疑是研究中国乃至世界动物资源的宝贵财富，也是研究中国和世界两栖动物系统发育关系不可缺少的资料。

中国两栖动物的研究至今已有130多年的历史。在20世纪30年代以前多为国外学者来华搜集标本，并将标本运往国外保存在各国博物馆进行研究。我国学者从事两栖动物研究大约始于20世纪30年代，迄今约有80年历史，在这一历程中他们积累了大量标本、地理分布和生态学等第一手资料，除发表大量论文外，还出版两栖类专著30多部，其中有关图鉴类的专著有7部，如刘承钊等《中国动物图鉴：两栖动物》(1959)、吕光洋等《台湾的两栖类》(1982)、卡逊等《香港的两栖类和爬行类》(1988)、费梁主编《中国两栖动物图鉴》(1999)、吕光洋等《台湾两栖爬行动物》(1999)、费梁等《四川两栖动物原色图鉴》(2001)、陈坚峰等《蛙蛙世界——香港两栖动物图鉴》(2005)等。其中1999年出版的《中国两栖动物图鉴》一书记载中国物种302种(亚种)，分隶59属(亚属)，11科(亚科)，3目，并附彩色图360幅，这是当时记载中国两栖类最全面的图鉴。该图鉴出版后受到广大读者的欢迎，很快销售一空，不少读者要求再版。应广大读者的需求，加之近十年我国两栖动物研究的快速发展，新纪录物种不断被发现，系统学研究也取得新的成果。到目前为止，中国的两栖类已增加到370种(包括355种和11个亚种及4个引进种)，分隶63属和9个亚属，12科和10个亚科，3目。因此，有必要编著一部新的图鉴，以系统总结中国两栖类研究的新进展。



本图鉴的编著内容主要有两部分。第一部分为绪论，包括中国的自然概况、两栖动物物种多样性及其分布、两栖动物的生态类型共3个章节。第二部分为各论，具体介绍各个物种，包括文字记述和彩色生态图片两部分。物种文字记述有中文名、拉丁学名、英文名、形态特征(包括雌雄成体、蝌蚪、卵群的形态)、生物学资料、种群状态、地理分布等；保护级别依据“濒危野生动植物种国际贸易公约：附录I (1993)”，受胁等级依据《Threatened Amphibians of the World (2008)》和《中国物种红色名录：第一卷(2004)和 第二卷 脊椎动物 上册(2009)》。图片以彩色照片为主，包括雌雄性背面和腹面、色斑变异、蝌蚪、卵群和生态环境等。本图鉴共有各类图片2780幅左右，这些图片主要由本书作者(包括摄影者和绘图者)拍摄绘制，有少部分图片引用于文献和资料。蝌蚪分期依据Gosner (1962)，分布地点后有“?”者属可疑分布点。书后附有主要参考文献、中文名索引、拉丁学名索引、英文名索引。本图鉴图文并茂地从全方位展示了中国千姿百态、色彩艳丽的两栖动物，它是我国两栖动物研究现阶段的系统总结，既可帮助读者识别中国两栖动物物种，还有助于进一步查清中国两栖动物资源，促进分类区系和系统发育学研究，在确定珍稀、濒危物种、制定保护措施、发展经济物种的养殖和合理利用等方面均有重要意义。

本图鉴的编著是在中国科学院成都生物研究所的领导下和世界自然基金会(WWF)、地奥制药集团等单位的资助下进行的。并得到农业部水生野生动植物保护处、香港嘉道理农场和国内外众多学者的大力支持。在编著过程中还得到我所同仁的帮助和支持。因此，本图鉴是全体参与者集体劳动的结晶。在此谨向全体参与者和支持本项工作的学者、摄影和绘图者以及有关文献的出版机构致以衷心感谢。

在编著本图鉴过程中，由于涉及面很广，虽然本书作者和摄影者积累标本和相关图片资料达数十年，但仍感不足，加之业务水平有限，可能存在错误、疏漏以及不足之处，殷切希望广大读者提出宝贵意见。

中国科学院成都生物研究所

费 梁

2009年8月28日于成都



Preface

China is located in the east of Asia and covers a land area about 9.60 million km². Because it is a vast-territory country with extremely different land forms, greatly complex natural environment conditions, and largely diversified climate and vegetation types, China is very rich in amphibians, not only containing extremely numerous rare and endemic species, but also preserving a large number of relic species. According to statistics, there are now about 370 species and subspecies of amphibians in China, of which 233 species are endemic to China, accounting for about 65.6% of China's total, which reflects the characteristics of China's amphibians and indicates the unique component of China's special fauna. Furthermore, the amphibians in China not only belong to China, but also are an important part of the world fauna. Amphibians are the transitional group having evolved from the aquatic to terrestrial, thus they possess an important and special position in animals' evolution process. It is, therefore, very important to investigate the species diversity of amphibians, study their geographical distribution patterns, and discuss the relationship between those animals and the changing environments, for aiming to elucidate the geographic divisions and phylogenetic laws of animals. All the resulted information and data would be greatly valuable for studying the animal resources of China, as well as the world, and also indispensable for further studying the phylogenetic relationships of the amphibians both in China and the world.

The research of amphibians in China has a history of more than 130 years. Before the 1930s, this research was done likely by foreign scholars, who came to China to collect specimens, and sent them overseas and deposited them in museums of some foreign countries for further study. Approximately, Chinese scholars have started their studies on amphibians since the 1930s. During the nearly 80 years, they have done a lot of field work collecting large number of specimens, and accumulated large amount of biological data and information on geographic distribution and ecological characters of China's amphibians. Besides, they have published numerous papers or articles, and over 30 books or monographs resulted from their amphibian studies, including seven illustrated books, such as *The Illustrated Handbook of Chinese Animals: Amphibians* (Liu et al., 1959), *The Amphibians of Taiwan* (Lu et al., 1982), *Hong Kong Amphibians and Reptiles* (Karsen et al., 1988), *Atlas of Amphibians of China* (Fei, 1999), *The Amphibians and Reptiles of Taiwan* (Lu et al., 1999), *The Colour Handbook of Amphibians of Sichuan* (Fei & Ye, 2001), and *A Field Guide to the Amphibians of Hong Kong* (Chen et al., 2005). Among them, the *Atlas of Amphibians of China* (1999), with 360 color photos and drawings, recorded 302 species (subspecies), belonging to 59 genera (subgenera) in 11 families (subfamilies) and 3 orders of the amphibians known in China then. This illustrated handbook was highly spoken by readers and sold out quickly. Many readers asked for its reprint. In order to satisfy readers' requirements, and catch up with the rapid development of amphibian research in recent 10 years in China, which resulted in continuously report of new species and new records, and thus, till now, there are about 370 species and subspecies (including 355 species, 11 subspecies, and 4 introduced species), belonging to 63 genera and 9 subgenera in 12 families and 10 subfamilies of 3 orders in China, it is necessary to compile and publish a new illustrated book, so as to provide a systematical presentation of the recent advances in the research of Chinese amphibians.

This illustrated book consists of two parts. Part one provides a general introduction of natural environment conditions, species diversity and distribution of amphibians, and ecological types of amphibians of China. Part

two focuses on introduction of each species of Chinese amphibians, consisting of two sections, description in characters and colorful illustration of all the known amphibians in China. The description of each species includes its Chinese name, Latin name, English name, morphological characteristics (of male and female adults, tadpoles and eggs), biological data, population status, and geographic distribution. The protected grade of species is decided on the basis of the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, (Appendix one, 1993), the endangered status is provided according to the Threatened Amphibians of the World (2008), and China Species Red List, Vol. 1, 2004 and Vol 2, 2009. Color photos are mainly used to illustrate the morphological characteristics of each species, including its dorsal body, ventral body, color changes, tadpole, egg clutch and ecological environment. This book contains about 2780 color photos and drawings, most of which were provided by the authors and small part of them are cited from literatures. The tadpole's developmental stages followed Gosner's method (1962). In addition, references, index of Chinese names, index of Latin names, and index of English names are listed at the end of this book. This book, with colorful pictures and excellent texts, presents animals with varied postures, and is the up-to-day summary of amphibian research in China. It is not only helpful for readers to understand the amphibian species of China, to further explore amphibian resources of China, and promote studies on systematics and phylogeny, but also significant in many aspects, such as deciding the rare and endangered species, making their protection measures, and sustainably utilizing and reasonable raising economic amphibians of China.

This illustrated book was organized by the Chengdu Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences, funded by the World Wild Fund for Nature (WWF), and the Chengdu Di'ao Pharmaceutical Group, and supported by the Aquatic Wild Animal and Plant Protection Department of Ministry of Agriculture of China, Kadoorie Farm and Botanic Garden in Hong Kong, and many scholars in China and abroad, as well as their participation. During its preparing and writing process, we received great help and support from our colleagues of this institute. Thus, this book is a collection of the achievements resulted from all the contributors. Here, I would like to express my sincere thanks to them all and related publishing houses of cited publications.

When preparing and writing this book, because it involved in many aspects, we did not have enough specimens, photos and literatures though we had paid attention to collect them for several decades, and importantly, our professional capacity is limited, we think that some unfortunate oversights and mistakes may occur in this book. Therefore, we honestly hope that readers would kindly put forward your valuable suggestions.

Fei Liang

Chengdu Institute of Biology, the Chinese Academy of Sciences

August 28, 2009 in Chengdu



目 录

绪 论	1
自然概况	2
两栖动物多样性及分布	12
两栖动物的生态类型	23
各 论	31
I. 蚓螈目 Gymnophiona	33
鱼螈科 Ichthyophiidae Taylor, 1968	34
鱼螈属 <i>Ichthyophis</i> Fitzinger, 1826	34
1 版纳鱼螈 <i>Ichthyophis bannanicus</i> Yang, 1984	34
II. 有尾目 Urodela	37
小鲵科 Hynobiidae Cope, 1859 (1856)	38
原鲵属 <i>Protohynobius</i> Fei et Ye, 2000	38
2 普雄原鲵 <i>Protohynobius puxiongensis</i> Fei et Ye, 2000	38
小鲵属 <i>Hynobius</i> Tschudi, 1838	39
3 安吉小鲵 <i>Hynobius amjiensis</i> Gu, 1991	39
4 中国小鲵 <i>Hynobius chinensis</i> Günther, 1889	40
5 阿里山小鲵 <i>Hynobius arisanensis</i> Maki, 1922	42
6 台湾小鲵 <i>Hynobius formosanus</i> Maki, 1922	43
7 挂榜山小鲵 <i>Hynobius guabangshanensis</i> Shen, 2004	44
8 东北小鲵 <i>Hynobius leechii</i> Boulenger, 1887	45
9 猫儿山小鲵 <i>Hynobius maoershanensis</i> Zhou, Jiang et Jiang, 2006	46
10 楚南小鲵 <i>Hynobius sonani</i> (Maki, 1922)	47
11 义乌小鲵 <i>Hynobius yiwuensis</i> Cai, 1985	48
12 豫南小鲵 <i>Hynobius yunanicus</i> Chen, Qu et Niu, 2001	49
肥鲵属 <i>Pachyhynobius</i> Fei, Qu et Wu, 1983	50
13 商城肥鲵 <i>Pachyhynobius shangchengensis</i> Fei, Qu et Wu, 1983	50
极北鲵属 <i>Salamandrella</i> Dybowski, 1870	51
14 极北鲵 <i>Salamandrella keyserlingii</i> Dybowski 1870	51
拟小鲵属 <i>Pseudohynobius</i> Fei et Ye, 1983	52
15 黄斑拟小鲵 <i>Pseudohynobius flavomaculatus</i> (Hu et Fei, 1978)	52
16 水城拟小鲵 <i>Pseudohynobius shuichengensis</i> Tian, Gu, Sun et Li, 1998	54
17 秦巴拟小鲵 <i>Pseudohynobius tsinpaensis</i> (Liu et Hu, 1966)	56

18 宽阔水拟小鲵 <i>Pseudohynobius kuankuoshuiensis</i> Xu et Zeng, 2007	58
爪鲵属 <i>Onychodactylus</i> Tschudi, 1838	59
19 爪鲵 <i>Onychodactylus fischeri</i> (Boulenger, 1886)	59
北鲵属 <i>Ranodon</i> Kessler, 1866	60
20 巫山北鲵 <i>Ranodon shihi</i> (Liu, 1950)	60
21 新疆北鲵 <i>Ranodon sibiricus</i> Kessler, 1866	62
山溪鲵属 <i>Batrachuperus</i> Boulenger, 1878	64
22 弱唇褶山溪鲵 <i>Batrachuperus cochranæ</i> Liu, 1950	64
23 龙洞山溪鲵 <i>Batrachuperus londongensis</i> Liu et Tian, 1978	65
24 山溪鲵 <i>Batrachuperus pinchonii</i> (David, 1871)	66
25 西藏山溪鲵 <i>Batrachuperus tibetanus</i> Schmidt, 1925	68
26 盐源山溪鲵 <i>Batrachuperus yenyuanensis</i> Liu, 1950	70
隐鳃鲵科 <i>Cryptobranchidae</i> Fitzinger, 1826	71
大鲵属 <i>Andrias</i> Tschudi, 1837	71
27 大鲵 <i>Andrias davidianus</i> (Blanchard, 1871)	71
蝾螈科 <i>Salamandridae</i> Goldfuss, 1820	72
疣螈属 <i>Tylototriton</i> Anderson, 1871	72
28 细痣疣螈 <i>Tylototriton asperrimus</i> Unterstein, 1930	72
29 文县疣螈 <i>Tylototriton wenxianensis</i> Fei, Ye et Yang, 1984	74
30 海南疣螈 <i>Tylototriton hainanensis</i> Fei, Ye et Yang, 1984	76
31 红瘰疣螈 <i>Tylototriton shanjing</i> Nussbaum, Brodie et Yang, 1995	77
32 贵州疣螈 <i>Tylototriton kweichowensis</i> Fang et Chang, 1932	78
33 大凉疣螈 <i>Tylototriton taliangensis</i> Liu, 1950	80
34 棕黑疣螈 <i>Tylototriton verrucosus</i> Anderson, 1871	81
棘螈属 <i>Echinotriton</i> Nussbaum et Brodie, 1982	82
35 琉球棘螈 <i>Echinotriton andersoni</i> (Boulenger, 1892)	82
36 镇海棘螈 <i>Echinotriton chinhaiensis</i> (Chang, 1932)	82
瘰螈属 <i>Paramesotriton</i> Chang, 1935	84
37 尾斑瘰螈 <i>Paramesotriton caudopunctatus</i> (Liu et Hu, 1973)	84
38 香港瘰螈 <i>Paramesotriton hongkongensis</i> Myers et Leviton, 1962	85
39 中国瘰螈 <i>Paramesotriton chinensis</i> (Gray, 1859)	86
40 广西瘰螈 <i>Paramesotriton guangxiensis</i> Huang, Tang et Tang, 1983	88
41 龙里瘰螈 <i>Paramesotriton longliensis</i> Li, Tian, Gu et Xiong, 2008	89
42 织金瘰螈 <i>Paramesotriton zhijinensis</i> Li, Tian et Gu, 2008	90
肥螈属 <i>Pachytriton</i> Boulenger, 1878	91
43 弓斑肥螈 <i>Pachytriton archospotus</i> Shen, Shen et Mo, 2008	91
44 无斑肥螈 <i>Pachytriton labiatus</i> (Unterstein, 1930)	92



45 黑斑肥螈 <i>Pachytriton brevipes</i> (Sauvage, 1876).....	94
蝾螈属 <i>Cynops</i> Tschudi, 1838	95
46 呈贡蝾螈 <i>Cynops chenggongensis</i> Kou et Xing, 1983.....	95
47 蓝尾蝾螈楚雄亚种 <i>Cynops cyanurus chuxiongensis</i> Fei et Ye, 1993	96
48 蓝尾蝾螈指名亚种 <i>Cynops cyanurus cyanurus</i> Liu, Hu et Yang, 1962.....	97
49 潮汕蝾螈 <i>Cynops orphicus</i> Risch, 1983.....	98
50 东方蝾螈 <i>Cynops orientalis</i> (David, 1875)	100
湟螈属 <i>Hypselotriton</i> Wolterstorff, 1934.....	101
51 湟螈 <i>Hypselotriton wolterstorffi</i> (Boulenger, 1905)	101
III. 无尾目 Anura.....	103
铃蟾科 Bombinatoridae Gray, 1825.....	104
铃蟾属 <i>Bombina</i> Oken, 1816.....	104
52 东方铃蟾 <i>Bombina</i> (<i>Bombina</i>) <i>orientalis</i> (Boulenger, 1890)	104
53 利川铃蟾 <i>Bombina</i> (<i>Grobina</i>) <i>lichuanensis</i> Ye et Fei, 1994	105
54 强婚刺铃蟾 <i>Bombina</i> (<i>Grobina</i>) <i>fortinuptialis</i> Hu et Wu, 1978	106
55 微蹼铃蟾 <i>Bombina</i> (<i>Grobina</i>) <i>microdeladigitora</i> Liu, Hu et Yang, 1960	107
56 大蹼铃蟾 <i>Bombina</i> (<i>Grobina</i>) <i>maxima</i> (Boulenger, 1905).....	108
角蟾科 Megophryidae Bonaparte, 1850	109
齿蟾属 <i>Oreolalax</i> Myers et Leviton, 1962.....	109
57 川北齿蟾 <i>Oreolalax chuanbeiensis</i> Tian, 1983	109
58 棘疣齿蟾 <i>Oreolalax granulatus</i> Fei, Ye et Chen, 1990	110
59 凉北齿蟾 <i>Oreolalax liangbeiensis</i> Liu et Fei, 1979	111
60 景东齿蟾 <i>Oreolalax jingdongensis</i> Ma, Yang et Li, 1983	112
61 利川齿蟾 <i>Oreolalax lichuanensis</i> Hu et Fei, 1979	114
62 大齿蟾 <i>Oreolalax major</i> (Liu et Hu, 1960)	116
63 点斑齿蟾 <i>Oreolalax multipunctatus</i> Wu, Zhao, Inger et Shaffer, 1993	118
64 南江齿蟾 <i>Oreolalax nanjiangensis</i> Fei et Ye, 1999	119
65 峨眉齿蟾 <i>Oreolalax omeimontis</i> (Liu et Hu, 1960)	120
66 秉志齿蟾 <i>Oreolalax pingii</i> (Liu, 1943)	121
67 宝兴齿蟾 <i>Oreolalax popei</i> (Liu, 1947)	122
68 普雄齿蟾 <i>Oreolalax puxiongensis</i> Liu et Fei, 1979	124
69 红点齿蟾 <i>Oreolalax rhodostigmatus</i> Hu et Fei, 1979.....	126
70 疣刺齿蟾 <i>Oreolalax rugosus</i> (Liu, 1943)	128
71 无蹼齿蟾 <i>Oreolalax schmidtii</i> (Liu, 1947).....	130
72 魏氏齿蟾 <i>Oreolalax weigoldi</i> (Vogt, 1924)	132
73 乡城齿蟾 <i>Oreolalax xiangchengensis</i> Fei et Huang, 1983.....	132
齿突蟾属 <i>Scutiger</i> Theobald, 1868	134

74 胸腺猫眼蟾 <i>Scutiger (Aelurophryne) glandulatus</i> (Liu, 1950)	134
75 贡山猫眼蟾 <i>Scutiger (Aelurophryne) gongshanensis</i> Yang et Su, 1978	136
76 九龙猫眼蟾 <i>Scutiger (Aelurophryne) jiulongensis</i> Fei, Ye et Jiang, 1999	137
77 刺胸猫眼蟾 <i>Scutiger (Aelurophryne) mammatus</i> (Günther, 1896)	138
78 圆疣猫眼蟾 <i>Scutiger (Aelurophryne) tuberculatus</i> Liu et Fei, 1979	140
79 木里猫眼蟾 <i>Scutiger (Aelurophryne) muliensis</i> Fei et Ye, 1986	142
80 六盘齿突蟾 <i>Scutiger (Scutiger) liupanensis</i> Huang, 1985	143
81 西藏齿突蟾 <i>Scutiger (Scutiger) boulengeri</i> (Bedriaga, 1898)	144
82 金顶齿突蟾 <i>Scutiger (Scutiger) chintingensis</i> Liu et Hu, 1960	146
83 花齿突蟾 <i>Scutiger (Scutiger) maculatus</i> (Liu, 1950)	148
84 宁陕齿突蟾 <i>Scutiger (Scutiger) ningshanensis</i> Fang, 1985	148
85 林芝齿突蟾 <i>Scutiger (Scutiger) nyingchiensis</i> Fei, 1977	150
86 锡金齿突蟾 <i>Scutiger (Scutiger) sikimensis</i> (Blyth, 1854)	151
87 平武齿突蟾 <i>Scutiger (Scutiger) pingwuensis</i> Liu et Tian, 1978	152
88 王朗齿突蟾 <i>Scutiger (Scutiger) wanglangensis</i> Ye et Fei, 2007	154
拟髭蟾属 <i>Leptobrachium</i> Tschudi, 1838	156
89 沙巴拟髭蟾 <i>Leptobrachium chapaense</i> (Bourret, 1937)	156
90 海南拟髭蟾 <i>Leptobrachium hainanense</i> Ye et Fei, 1993	157
91 广西拟髭蟾 <i>Leptobrachium guangxiense</i> Fei, Mo, Ye et Jiang, 2009	158
92 华深拟髭蟾 <i>Leptobrachium huashen</i> Fei et Ye, 2005	160
髭蟾属 <i>Vibrissaphora</i> Liu, 1945	161
93 哀牢髭蟾 <i>Vibrissaphora ailaonica</i> Yang, Chen et Ma, 1983	161
94 峨眉髭蟾 <i>Vibrissaphora boringii</i> Liu 1945	162
95 雷山髭蟾 <i>Vibrissaphora leishanensis</i> Liu et Hu, 1973	164
96 崇安髭蟾指名亚种 <i>Vibrissaphora liui liui</i> Pope, 1947	165
97 崇安髭蟾瑶山亚种 <i>Vibrissaphora liui yaoshanensis</i> Liu et Hu 1973	166
98 原髭蟾 <i>Vibrissaphora promustache</i> Rao, Wilkinson et Zhang, 2006	168
掌突蟾属 <i>Paramegophrys</i> Liu, 1964	169
99 高山掌突蟾 <i>Paramegophrys alpinus</i> (Fei, Ye et Li, 1990)	169
100 福建掌突蟾 <i>Paramegophrys liui</i> (Fei et Ye, 1990)	170
101 峨山掌突蟾 <i>Paramegophrys oshanensis</i> (Liu, 1950)	172
102 螯掌突蟾 <i>Paramegophrys pelodytoides</i> (Boulenger, 1893)	174
103 三岛掌突蟾 <i>Paramegophrys sangi</i> (Lathrop, Murphy, Orlov et Ho, 1998)	175
104 腹斑掌突蟾 <i>Paramegophrys ventripunctatus</i> (Fei, Ye et Li, 1990)	176
短腿蟾属 <i>Brachytarsophrys</i> Tian et Hu, 1983	177
105 宽头短腿蟾 <i>Brachytarsophrys carinensis</i> (Boulenger, 1889)	177
106 川南短腿蟾 <i>Brachytarsophrys chuannanensis</i> Fei, Ye et Huang, 2001	178



107 费氏短腿蟾 <i>Brachytarsophrys feae</i> (Boulenger, 1887)	180
角蟾属 <i>Megophrys</i> Kuhl et van Hasselt, 1822	181
108 抱龙角蟾 <i>Megophrys baolongensis</i> Ye, Fei et Xie, 2007	181
109 宾川角蟾 <i>Megophrys binchuanensis</i> Ye et Fei 1995	182
110 炳灵角蟾 <i>Megophrys binlingensis</i> Jiang, Fei et Ye, 2009	183
111 淡肩角蟾 <i>Megophrys boettgeri</i> (Boulenger, 1899)	184
112 短肢角蟾 <i>Megophrys brachykolos</i> Inger et Romer, 1961	186
113 尾突角蟾 <i>Megophrys caudoprocta</i> Shen, 1994	187
114 大围角蟾 <i>Megophrys daweimontis</i> Rao et Yang, 1997	187
115 大花角蟾 <i>Megophrys gigantica</i> Liu, Hu et Yang, 1960	188
116 腺角蟾 <i>Megophrys glandulosa</i> Fei, Ye et Huang, 1990	189
117 黄山角蟾 <i>Megophrys huangshanensis</i> Fei et Ye, 2005	190
118 景东角蟾 <i>Megophrys jingdongensis</i> Fei et Ye, 1983	192
119 大角蟾 <i>Megophrys major</i> (Boulenger, 1908)	194
120 挂墩角蟾 <i>Megophrys kuatunensis</i> Pope, 1929	196
121 莽山角蟾 <i>Megophrys mangshanensis</i> Fei et Ye, 1990	197
122 墨脱角蟾 <i>Megophrys medogensis</i> Fei Ye et Huang 1983	198
123 小角蟾 <i>Megophrys minor</i> Stejneger, 1926	199
124 南江角蟾 <i>Megophrys nankiangensis</i> Liu et Hu, 1966	200
125 凸肛角蟾 <i>Megophrys pachyproctus</i> Huang, 1981	201
126 峨眉角蟾 <i>Megophrys omeimontis</i> Liu, 1950	202
127 粗皮角蟾 <i>Megophrys palpebralespinosa</i> Bourret, 1937	204
128 凹顶角蟾 <i>Megophrys parva</i> Boulenger, 1893	205
129 沙坪角蟾 <i>Megophrys shapingensis</i> Liu, 1950	206
130 水城角蟾 <i>Megophrys shuichengensis</i> Tian, Gu et Sun, 2000	208
131 棘指角蟾 <i>Megophrys spinata</i> Liu et Hu, 1973	210
132 桑植角蟾 <i>Megophrys sangzhiensis</i> Jiang, Ye et Fei, 2008	212
133 瓦屋角蟾 <i>Megophrys wawuensis</i> Fei, Jiang et Zheng, 2001	213
134 无量山角蟾 <i>Megophrys wuliangshanensis</i> Ye et Fei, 1995	214
135 巫山角蟾 <i>Megophrys wushanensis</i> Ye et Fei, 1995	215
136 张氏角蟾 <i>Megophrys zhangii</i> Ye et Fei, 1992	216
拟角蟾属 <i>Ophryophryne</i> Boulenger, 1903	217
137 突肛拟角蟾 <i>Ophryophryne pachyproctus</i> Kou, 1985	217
138 小口拟角蟾 <i>Ophryophryne microstoma</i> Boulenger, 1903	218
蟾蜍科 <i>Bufo</i> Gray, 1825	220
蟾蜍属 <i>Bufo</i> Laurenti, 1768	220
139 哀牢蟾蜍 <i>Bufo ailaoanus</i> Kou, 1984	220

140 盘谷蟾蜍 <i>Bufo bankorensis</i> Barbour, 1908	221
141 隐耳蟾蜍 <i>Bufo cryptotympanicus</i> Liu et Hu, 1962	222
142 隆枕蟾蜍 <i>Bufo cyphosus</i> Ye, 1977	223
143 中华蟾蜍华西亚种 <i>Bufo gargarizans andrewsi</i> Schmidt, 1925	224
144 中华蟾蜍指名亚种 <i>Bufo gargarizans gargarizans</i> Cantor, 1842	226
145 中华蟾蜍岷山亚种 <i>Bufo gargarizans minshanicus</i> Stejneger, 1926	228
146 喜山蟾蜍 <i>Bufo himalayanus</i> Günther, 1864.....	229
147 黑眶蟾蜍 <i>Bufo melanostictus</i> Schneider, 1799	230
148 乐东蟾蜍 <i>Bufo ledongensis</i> Fei, Ye et Huang, 2009	232
149 塔里木蟾蜍指名亚种 <i>Bufo pewzowi pewzowi</i> Bedriaga, 1898.....	233
150 塔里木蟾蜍北疆亚种 <i>Bufo pewzowi strauchi</i> Bedriaga, 1898	234
151 花背蟾蜍 <i>Bufo raddei</i> Strauch, 1876	236
152 史氏蟾蜍 <i>Bufo stejnegeri</i> Schmidt, 1931.....	238
153 帕米尔蟾蜍 <i>Bufo taxkorensis</i> Fei, Ye et Huang, 1999.....	239
154 西藏蟾蜍 <i>Bufo tibetanus</i> Zarevsky, 1925.....	239
155 圆疣蟾蜍 <i>Bufo tuberculatus</i> Zarevsky, 1925	241
156 札达蟾蜍 <i>Bufo zamsiensis</i> Fei, Ye et Huang, 1999.....	242
小蟾属 <i>Parapelophryne</i> Fei, Ye et Jiang, 2003.....	243
157 鳞皮小蟾 <i>Parapelophryne scalpta</i> (Liu et Hu, 1973).....	243
溪蟾属 <i>Torrentophryne</i> Yang et Rao, 1996	244
158 无棘溪蟾 <i>Torrentophryne aspinia</i> Yang et Rao, 1996	244
159 缅甸溪蟾 <i>Torrentophryne burmanus</i> (Andersson, 1939)	244
雨蛙科 Hylidae Rafinesque, 1815	246
雨蛙属 <i>Hyla</i> Laurenti, 1768	246
160 中国雨蛙 <i>Hyla chinensis</i> Günther, 1858	246
161 华西雨蛙川西亚种 <i>Hyla gongshanensis chuanxiensis</i> Ye et Fei, 2000	248
162 华西雨蛙指名亚种 <i>Hyla gongshanensis gongshanensis</i> Li et Yang, 1985.....	250
163 华西雨蛙景东亚种 <i>Hyla gongshanensis jingdongensis</i> Ye et Fei, 2000	250
164 华西雨蛙腾冲亚种 <i>Hyla gongshanensis tengchongensis</i> Ye, Fei et Li, 2000	252
165 华西雨蛙武陵亚种 <i>Hyla gongshanensis wulingensis</i> Shen, 1997	252
166 无斑雨蛙 <i>Hyla immaculata</i> Boettger, 1888	254
167 三港雨蛙 <i>Hyla sanchiangensis</i> Pope, 1929	254
168 华南雨蛙海南亚种 <i>Hyla simplex hainanensis</i> Fei et Ye, 2000	256
169 华南雨蛙指名亚种 <i>Hyla simplex simplex</i> Boettger, 1901.....	256
170 秦岭雨蛙 <i>Hyla tsinlingensis</i> Liu et Hu, 1966.....	257
171 昭平雨蛙 <i>Hyla zhaopingensis</i> Tang et Zhang, 1984.....	257
172 东北雨蛙 <i>Hyla ussuriensis</i> Nikolsky, 1918	258



蛙科 Ranidae Rafinesque-Schmaltz, 1814	259
林蛙属 <i>Rana</i> Linnacus, 1758	259
173 阿尔泰林蛙 <i>Rana altaica</i> Kashchenko, 1899	259
174 黑龙江林蛙 <i>Rana amurensis</i> Boulenger, 1886	260
175 中亚林蛙 <i>Rana asiatica</i> Bedriaga, 1898	262
176 峰斑林蛙 <i>Rana chevronata</i> Hu et Ye, 1978	263
177 昭觉林蛙 <i>Rana chaochiaoensis</i> Liu, 1946	264
178 中国林蛙 <i>Rana chensinensis</i> David, 1875	266
179 东北林蛙 <i>Rana dybowskii</i> Günther, 1876	268
180 桓仁林蛙 <i>Rana huanrenensis</i> Liu, Zhang et Liu, 1993	270
181 寒露林蛙 <i>Rana hanluica</i> Shen, Jiang et Yang, 2007	272
182 长肢林蛙 <i>Rana longicrus</i> Stejneger, 1898	273
183 高原林蛙 <i>Rana kukunoris</i> Nikolsky, 1918	274
184 昆嵛林蛙 <i>Rana kunyuensis</i> Lu et Li, 2002	276
185 峨眉林蛙 <i>Rana omeimontis</i> Ye et Fei, 1993	278
186 镇海林蛙 <i>Rana zhenhaiensis</i> Ye, Fei et Matsui, 1995	280
侧褶蛙属 <i>Pelophylax</i> Fitzinger, 1843	282
187 福建侧褶蛙 <i>Pelophylax fukienensis</i> (Pope, 1929)	282
188 黑斜线侧褶蛙 <i>Pelophylax nigrolineatus</i> (Liu et Hu, 1959)	283
189 湖北侧褶蛙 <i>Pelophylax hubeiensis</i> (Fei et Ye, 1982)	284
190 黑斑侧褶蛙 <i>Pelophylax nigromaculatus</i> (Hallowell, 1860)	286
191 金线侧褶蛙 <i>Pelophylax plancyi</i> (Lataste, 1880)	288
192 中亚侧褶蛙 <i>Pelophylax terentievi</i> (Mezhzhherin, 1992)	289
193 滇侧褶蛙 <i>Pelophylax pleuraden</i> (Boulenger, 1904)	290
194 胫腺侧褶蛙 <i>Pelophylax shuchinae</i> (Liu, 1950)	292
粗皮蛙属 <i>Rugosa</i> Fei, Ye et Huang, 1990	294
195 东北粗皮蛙 <i>Rugosa emeljanovi</i> (Nikolsky, 1913)	294
196 天台粗皮蛙 <i>Rugosa tientaiensis</i> (Chang, 1933)	296
腺蛙属 <i>Glandirana</i> Fei, Ye et Huang, 1990	297
197 小腺蛙 <i>Glandirana minima</i> (Ting et Tsai, 1979)	297
趾沟蛙属 <i>Pseudorana</i> Fei, Ye et Huang, 1990	298
198 越南趾沟蛙 <i>Pseudorana johnsi</i> (Smith, 1921)	298
199 桑植趾沟蛙 <i>Pseudorana sangzhiensis</i> (Shen, 1986)	300
200 威宁趾沟蛙 <i>Pseudorana weiningensis</i> (Liu, Hu et Yang, 1962)	300
水蛙属 <i>Hylarana</i> Tschudi, 1838	302
201 台北纤蛙 <i>Hylarana</i> (<i>Hylarana</i>) <i>taipehensis</i> (van Denburgh, 1909)	302
202 长趾纤蛙 <i>Hylarana</i> (<i>Hylarana</i>) <i>macroductyla</i> Günther, 1858	304