

013774

# 甘肃脊椎动物志

VERTEBRATE FAUNA OF GANSU

---

VERTEBRATE FAUNA OF GANSU

---

甘肃脊椎动物志

---

王香亭主编

---

甘肃科学技术出版社

E9-4



▲ “重返故乡”的野马 *Equus przewalskii* Poliakov  
 ▶ 金丝猴 *Rhinopithecus roxellanae* (Milne-Edwards)



▲ 雪豹 *panthera uncia* (Schreber)



岷山大蟾蜍 ▶  
*Bufo bufo*  
*minshanicus*  
 Stejneger



▲ 中国林蛙  
*Rana temperaria*  
*chensinensis*  
 David

▼ 斜鳞蛇中华亚种  
*Pseudoxenodon macrops*  
*sinensis* Boulenger



▲ 白条锦蛇 *Elaphe dione* (Pallas)



▲ 硬刺高原鳅 *Triplophysa (T.) scleroptera* (Herz.)  
 ◀ 黄河裸裂尻鱼 *Schizopygopsis pylzovi* Kessler



▲ 鸮 鸮 *Bubo bubo kiautschensis* Reichenow

▲ 白冠长尾雉 *Symyaticus reevei* (Gray)



▲ 锦 鸡 *Chrysolophus pictus* (Linnaeus)

白 鹤 鹭  
*Platylea leucorodta* Linnaeus



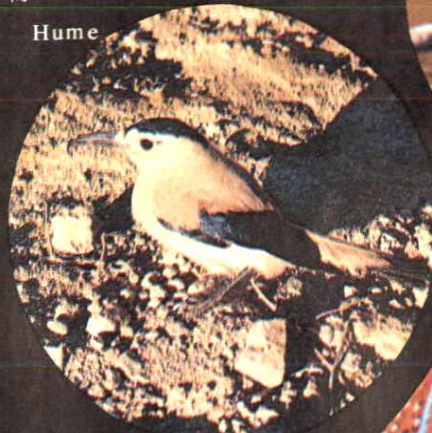
*Phylloscopus subaffinis*  
Ogilvie-Grant ▶

褐背拟地鸦 ▼ *pseudopodoces humilis*  
Hume



棕腹柳莺

▲ 燕 隼 *Falco subbuteo* Linnaeus



白 鹁 鸪 ▼  
*Motacilla alba leucopsis* Gould



红 嘴 相思 鸟

▲ *Leiothrix lutea*  
(Scopolia)



红 腹 角 雉

*Tragopan temminckii* Gray





▲ 红隼 (幼雏) *Falco tinnunculus* Linne



▲ 雪鸡 (雏) *Tetraogallus himalayensis* G. R. Gray



▲ 蓝马鸡 *Crossoptilon auritum* (Pallas)

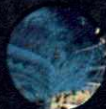


▲ 蝮蛇 *Agkistrodon halys brevicaudus* Stejneger

黑斑蛙 ▶

*Rana  
nigro-  
macu-  
lata*

Halowell



大鸨

*Otis*

*tarda*

Linnaeus



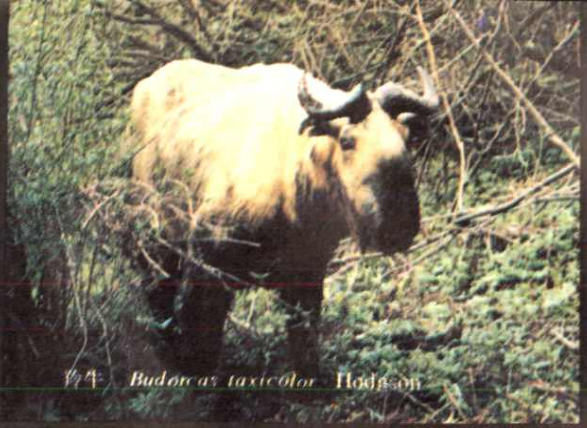
▼ 厚唇裸重唇鱼 *Gymnodiptychus p. pachycheilus* Herz.

▼ 斑尾榛鸡 *Tetrastes sewerzowi* Przevalski





◀ 短尾猴  
*Macaca speciosa*  
(Cuvier)



野牛 *Budorcas taxicolor* Hodgson



野骆驼 *Camelus bactrianus* Linnaeus



兔狲 *Ptilinopus* Pallas



水鼯鼠  
*Ondatra zibethica*  
(Linnaeus)

阿拉善黄鼠

*Citellus alaschanicus*  
Buchner



戴胜 (示冬眠) *Upupa epops* Linnaeus

▶ 野驴 *Equus hemionus kiang* Moorcroft

▼ 马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus



彩版 IV



主 编

王 香 亭

副 主 编

李家坤 陈鉴潮 宋志明 郑 涛

编 者

(按姓氏笔划排列)

王丕贤 王定国 王定乾 王香亭 王祖祥 田安顺 冯孝义

李兴国 李家坤 李锡璋 李德浩 刘佐军 刘迺发 陈鉴潮

宋世良 宋志明 张迎梅 张绳祖 杨友桃 罗时有 郑 涛

姚崇勇 胥明肃 游贤文 窦振威

绘 图

牛 勇 宋世良 景文野

## 内 容 提 要

《甘肃脊椎动物志》是一部以动物学基础理论和应用为主的富有地域性的科学专著。共载叙甘肃野生动物鱼类、两栖爬行类、鸟类、哺乳类共计825种，附图600余幅。备述了它们的系统分类、地理分布、鉴别特征、形态、生态、经济意义等。本书还对甘肃脊椎动物区系进行了分析，并提出了益害评述和动物资源保护、合理开发利用的建议。

本书内容对甘肃国土整治、农林牧渔的综合规划、环境保护、医药卫生、野生动物资源的经营管理与保护、生物学科研究与教学等均有较大参考价值。

## SYNOPSIS

《VERTEBRATE FAUNA OF GANSU》is a local scientific treatise on the basis of zoological theory and utilization. The vertebrates distributed to Gansu are almost expounded in the book, including their taxonomy, geographical distribution, diagnosis, morphological description, ecology and economic significance. At the end of the book, the vertebrate fauna features of Gansu are in details analysed, the benefits and harms of the vertebrate full discussed and the proposals of rational development and utilization of resources proposed.

This book is for scientists and workers to refer to, who are engaged in research and teaching on agronomy, forestry and zoology.



# 前 言

甘肃地处祖国中部偏北，位于黄土高原、蒙新高原和青藏高原的交汇地带。全省辖区由低纬度亚热带景观的南方，延伸到中纬度温带景观的北方。在自然地理方面，从亚热带森林带经暖温带森林草原带至温带干草原与干荒漠带，甘肃都有不同大小范围的分布。境内高山此起彼伏，岩石裸露，甚至孕育着现代冰川；河流湖泊，内陆外流，纵横交错或残棋分布；森林、灌丛，覆盖率达25%；草甸、草原、荒漠、半荒漠、甚至戈壁，面积均大，间有较大面积的绿洲。自然地理条件极为复杂，景观多样，栖居着多种动物。初步统计，有鱼类102种；两栖、爬行类81种；鸟类479种另85个亚种；哺乳类163种另12个亚种。其中象灰冠鸦雀、黑颧山噪鹛、甘肃长尾鼯、金丝猴、牛羚、大熊猫等，为甘肃省仅有或全国所仅有，在世界上都是很著名的，是一笔不可忽视的、可更新的自然资源。

千百万年来，甘肃各族人民劳动生息在这块土地上，对本省脊椎动物早有所了解，见之于州、县志中记载者颇多，不过那时候本省人烟稀少，科学技术处于落后状态，生产力极低，人们虽然长期的利用自然（植物、动物和各种无机物），但却和自然保持着稳定的生态平衡，相安无恙。但随着历史的推移，科学技术的进步，人类利用自然的规模愈来愈大，手段也愈残忍，盲目地利用动物资源，有些已超越生态系调节的能力，这种平衡状态被破坏了。据调查，从本世纪50年代到现在，甘肃至少有1种鱼、1种鸟和3种哺乳动物绝迹了，30种有经济价值的鸟、兽处于濒危，60多种产业鸟、兽数量在急剧的减少；与此相反，一些经济价值不大的或有害的动物，数量却急剧的增加，这种减少与增加究竟为国民经济带来些什么益害？在进行全省大农业规划、工业和自然环境布局时，迫切需要这方面的资料。近二十年来，国内、省内许多动物学家对甘肃脊椎动物作过调查，也作了一些富有成果的报道，但缺乏系统的总结。

编写本志的目的除为全省大农业规划、工业、自然环境保护和动物地理区划提供科学依据外，还有更远大的目标，即适应“种草种树、发展畜牧、改造山河、治穷致富”，改造甘肃落后面貌，这一农业战略方针的转变，紧密围绕本世纪末国民经济翻番和本世纪末下世纪初国民经济建设重点转移到大西北等一系列重大布局的需要。众所周知，动物特别是脊椎动物，在国民经济建设中占很重要的地位。如甘肃每年从水域中捕捞375万余斤鱼，从陆地获取各种毛皮50余万张，动物药材麝香7,750两，鹿茸16,000余斤，产值达2000余万元，而那些默默无闻的有益鸟、兽，无论是白天或夜晚、炎夏寒冬、风云阴雨，都执行着消灭害虫和有害啮齿动物的任务，每年所创造的财富比上述数字还大。仅此数例，足以说明它们的重要性。恢复、保护、繁殖、合理利用野生动物资源，促进生态平衡良性循环，为国民经济建设服务，是教学、科研单位基础理论研究的重要课题，也是编写本志的部分目的。

本志得到甘肃省人民政府、省科学技术委员会的支持，由兰州大学生物学系、甘肃省林业厅野生动物自然保护管理局、省水产科学研究所等单位主持。协同西北师范大学生物学系、甘肃省科学院生物研究所、兰州医学院生物教研室、庆阳师专生物学系、甘肃省地方病防治研究所、甘肃省林业厅自然保护野生动物管理局、张掖地区珍贵动物保护站、甘肃省水产科学研究所、陕西省动物研究所、中国科学院西北高原生物研究所等单位协作完

成。由王香亭、李家坤、陈鉴潮、宋志明、郑涛等组成编委。王香亭任主编，负责汇总、修改、定稿。各章节编写工作分别由：

**王香亭** 前言，甘肃脊椎动物研究史，甘肃自然概况，甘肃脊椎动物分类大纲，鱼纲形态术语的说明，甘肃鱼纲分类，鲤形目、鲤科的鲴亚科、鲢亚科、鲈形目鲈科、鳊科、钝头鮠科、鲃科，鸟纲总论、鹤形目、鹳形目、鸱形目、隼形目、佛法僧目。

**王香亭、刘迺发** 甘肃脊椎动物区系分析。

**王香亭、李兴国** 甘肃脊椎动物资源及其评价。

**杨友桃** 鱼纲鲤形目鲤科鲟亚科，鸟纲雀形目雀科，哺乳纲奇蹄目。

**宋世良** 鱼纲鲑形目鲑科、鲤形目鲤科裂腹鱼亚科，鱗形目青鱗科，合鳃鱼目合鳃鱼科，鲈形目塘鳢科和鰕虎鱼科。

**游贤文** 鲤形目鳅科，鲤科鲤亚科，鳅亚科，野鲮亚科，平鳍鳅科。

**张绳祖** 鱼纲鲤形目鲤科雅罗鱼亚科、编亚科、鮠亚科、密鲴亚科；鸟纲雀形目岩鹳科、鹳科画眉亚科、旋木雀科、绣眼鸟科。

**宋志明** 两栖纲常用术语，有尾目、无尾目（部分）；哺乳纲偶蹄目（部分）。

**李家坤** 爬行纲蜥蜴目术语，蜥蜴目。

**姚崇翼** 两栖纲有尾目、无尾目（部分），爬行纲蜥蜴目（部分）。

**冯孝义** 爬行纲龟鳖目、蛇目部分术语说明，龟鳖目、蛇目。

**陈鉴潮** 鸟纲雁形目、隼形目，雀形目鹞科鸢亚科、鹞亚科。

**罗时有** 鸟纲夜鹰目、雀形目鹎科、黄鹌科、椋鸟科、鹞科鹞亚科、山雀科、啄花鸟科、太阳鸟科、文鸟科。

**刘迺发** 鸟纲鸡形目、雉形目、鸥形目、鸱形目。

**袁源威** 鸟纲雀形目伯劳科、卷尾科；哺乳纲食肉目。

**王定乾** 鸟纲雀形目鸦科、鹞科。

**王丕贤** 鸟纲鹞科、鸱形目、鸢形目、雀形目山椒鸟科、太平鸟科、河乌科。

**张迎梅** 鸟纲雨燕目，雀形目八色鸫科、燕科。

**刘佐军** 鸟纲雀形目鹞科、攀雀科。

**李德浩** 鸟纲雀形目百灵科。

**匡祖祥** 鸟纲雀形目鹞科。

**郑涛、李锡璋** 哺乳纲总论、部分术语、食虫目、翼手目、兔形目、啮齿目（部分）。

**王定国** 哺乳纲啮齿目（部分）。

**田安顺** 哺乳纲食肉目大熊猫科。

**胥明康** 哺乳纲偶蹄目（部分）。

本志得到甘肃省人民政府、甘肃省委的重视和支持以及有关部门的密切配合，野外工作中各地、州、市、县有关单位大力协助，使编志工作得以顺利完成。中国科学院水生生物研究所陈景星同志、北京动物研究所郑作新教授、李思忠教授、南京地理所朱松泉同志等给予指导和帮助，罗文英同志参加采集标本，在此一并致谢。

由于我们水平有限，本志在深度与广度方面都做得不够，遗误之处在所难免，希读者提出批评指正。

# 目 录

概述.....	(1)
甘肃省脊椎动物研究史.....	(1)
甘肃省自然概况.....	(8)
甘肃省脊椎动物分类大纲.....	(5)
<b>I. 鱼纲 PISCES</b> .....	(1)
鲑形目 SALMONIFORMES .....	(5)
鲑科 Salmonidae.....	(5)
细鳞鲑属 <i>Brachymystax</i> .....	(5)
鲤形目 CYPRINIFORMES.....	(7)
鲈科 Cobitidae .....	(8)
花鲈亚科 Cobitinae.....	(8)
花鲈属 <i>Cobitis</i> .....	(9)
泥鳅属 <i>Misgurnus</i> .....	(11)
副泥鳅属 <i>Paramisgurnus</i> .....	(13)
沙鲈亚科 Botiinae .....	(14)
沙鲈属 <i>Botia</i> .....	(14)
薄鲈属 <i>Leptobotia</i> .....	(15)
条鲈亚科 Noemacheilinae .....	(17)
副鲈属 <i>Paracobitis</i> .....	(18)
高原鲈属 <i>Triplophysa</i> .....	(19)
鼓鳔鲈属 <i>Hedinichthys</i> .....	(36)
鲤科 Cyprinidae.....	(39)
鲴亚科 Danioninae.....	(40)
细鲫属 <i>Aphyocypris</i> .....	(40)
马口鱼属 <i>Opsariichthys</i> .....	(41)
鳊属 <i>Zacco</i> .....	(42)
雅罗鱼亚科 Leuciscinae.....	(44)
鲃属 <i>Phoxinus</i> .....	(44)
雅罗鱼属 <i>Leuciscus</i> .....	(46)
鲮属 <i>Elopichthys</i> .....	(47)
草鱼属 <i>Ctenopharyngodon</i> .....	(48)
赤眼鳟属 <i>Squaliobarbus</i> .....	(50)
鲴亚科 Xenocyprininae.....	(51)
圆吻鲴属 <i>Distoechodon</i> .....	(51)
鲢鳊亚科 Hypophthalmichthyinae .....	(53)
鳊属 <i>Aristichthys</i> .....	(53)
鲢属 <i>Hypophthalmichthys</i> .....	(54)
鳊鱼亚科 Abramidinae .....	(55)

鲎条属 <i>Hemiculter</i> .....	(56)
魮属 <i>Megalobrama</i> .....	(57)
鳊属 <i>Parabramis</i> .....	(58)
鮡亚科 Gobioninae.....	(59)
鮡属 <i>Hemibarbus</i> .....	(60)
刺鮡属 <i>Acanthogobio</i> .....	(62)
似鮡属 <i>Belligobio</i> .....	(64)
麦穗鱼属 <i>Pseudorasbora</i> .....	(65)
颌须鮡属 <i>Ganthopogon</i> .....	(66)
鮡属 <i>Gobio</i> .....	(69)
铜鱼属 <i>Coreius</i> .....	(71)
吻鮡属 <i>Rhinogobio</i> .....	(72)
蛇鮡属 <i>Saurogobio</i> .....	(75)
片唇鮡属 <i>Platysmacheilus</i> .....	(76)
胡鮡属 <i>Huigobio</i> .....	(77)
棒花鱼属 <i>Abbottina</i> .....	(78)
鮡蛇亚科 Gobiobotinae .....	(80)
鮡蛇属 <i>Gobiobotia</i> .....	(80)
鮡亚科 Barbinae .....	(83)
四须鮡属 <i>Barbodes</i> .....	(84)
光唇鱼属 <i>Acrossocheilus</i> .....	(87)
突吻鱼属 <i>Varicorhinus</i> .....	(88)
结鱼属 <i>Tor</i> .....	(93)
野鲮亚科 Labeoninae .....	(95)
华鲮属 <i>Sinilabeo</i> .....	(96)
裂腹鱼亚科 Schizothoracinae.....	(98)
裸重唇鱼属 <i>Gymnodiptychus</i> .....	(99)
扁咽齿鱼属 <i>Platypharodon</i> .....	(101)
裸鲤属 <i>Gymnocypris</i> .....	(102)
裸裂尻鱼属 <i>Schizopygopsis</i> .....	(105)
裂腹鱼属 <i>Shizothorax</i> .....	(107)
黄河鱼属 <i>Chuanchia</i> .....	(110)
鲤亚科 Cyprininae .....	(112)
鲤属 <i>Cyprinus</i> .....	(112)
鲫属 <i>Carassius</i> .....	(114)
平鳍鲃科 Homalopteridae .....	(116)
犁头鲃属 <i>Lepturichthys</i> .....	(116)
间吸鲃属 <i>Hemimyzon</i> .....	(117)
华吸鲃属 <i>Sinogastromyzon</i> .....	(118)

后平鳅属 <i>Metahomaloptera</i> .....	(119)
鲶形目 SILURIFORMES.....	(120)
鲶科 Siluridae.....	(121)
鲶属 <i>Silurus</i> .....	(121)
鲿科 Bagridae.....	(122)
黄颡鱼属 <i>Pelteobagrus</i> .....	(123)
鮡属 <i>Leiocassis</i> .....	(125)
拟鲿属 <i>Pseudobagrus</i> .....	(127)
鮠属 <i>Mystus</i> .....	(129)
钝头鮡科 Amblycipitidae.....	(130)
缺属 <i>Liobagrus</i> .....	(131)
鮡科 Sisoridae.....	(132)
纹胸鮡属 <i>Glyptothorax</i> .....	(132)
鮡属 <i>Pareuchiloglanis</i> .....	(133)
鲢形目 CYPRINODONTIFORMES.....	(135)
青鳉科 Oryziatidae.....	(136)
青鳉属 <i>Oryzias</i> .....	(136)
合鳃目 SYNBRANCHIFORMES.....	(137)
合鳃目科 Synbranchidae.....	(137)
黄鳝属 <i>Monopterus</i> .....	(137)
鲈形目 PERCIFORMES.....	(138)
鰕虎鱼亚目 GOBIOIDEI.....	(139)
塘鳢科 Eleotridae.....	(139)
黄魮鱼属 <i>Hypseleotris</i> .....	(139)
鰕虎鱼科 Gobiidae.....	(140)
栉鰕虎鱼属 <i>Ctenogobius</i> .....	(140)
I. 两栖纲 AMPHIBIA.....	(142)
有尾目 URODEDA.....	(147)
小鲵科 Hynobiidae.....	(147)
山溪鲵属 <i>Batrachuperus</i> .....	(148)
隐鳃鲵科 Cryptobranchidae.....	(150)
大鲵属 <i>Megalobatrachus</i> .....	(150)
蝾螈科 Salamandridae.....	(153)
疣螈属 <i>Tylotriton</i> .....	(153)
无尾目 ANURA.....	(154)
锄足蟾科 Pelobatidae.....	(155)
齿突蟾属 <i>Scutigera</i> .....	(155)
蟾蜍科 Bufonidae.....	(157)
蟾蜍属 <i>Bufo</i> .....	(157)
雨蛙科 Hylidae.....	(164)

雨蛙属 <i>Hyla</i> .....	(164)
蛙科 Ranidae.....	(166)
蛙属 <i>Rana</i> .....	(167)
倭蛙属 <i>Nanorana</i> .....	(180)
湍蛙属 <i>Staurois</i> .....	(181)
树蛙科 Rhacophoridae.....	(184)
树蛙属 <i>Rhacophorus</i> .....	(184)
姬蛙科 Microhylidae.....	(186)
狭口蛙属 <i>Kaloula</i> .....	(186)
姬蛙属 <i>Microhyla</i> .....	(187)
II. 爬行纲 REPTILIA.....	(191)
龟鳖目 TESTUDIFORMES.....	(196)
龟科 Testudinidae.....	(197)
乌龟属 <i>Chinemys</i> .....	(197)
鳖科 Trionychidae.....	(199)
鳖属 <i>Trionyx</i> .....	(199)
蜥蜴目 LACERTIFORMES.....	(201)
鬣蜥科 Agamidae.....	(201)
龙蜥属 <i>Japalura</i> .....	(202)
沙蜥属 <i>Phrynocephalus</i> .....	(204)
壁虎科 Gekkonidae.....	(211)
林虎属 <i>Alsophylax</i> .....	(211)
裸趾虎属 <i>Cyrtodactylus</i> .....	(213)
壁虎属 <i>Gekko</i> .....	(214)
沙虎属 <i>Teratoscincus</i> .....	(216)
石龙子科 Scincidae.....	(219)
石龙子属 <i>Eumeces</i> .....	(219)
滑蜥属 <i>Leiolopisma</i> .....	(220)
蜥蜓属 <i>Lygosoma</i> .....	(222)
蜥蜴科 Lacertidae.....	(224)
麻蜥属 <i>Eremias</i> .....	(224)
草蜥属 <i>Takydromus</i> .....	(234)
蛇目 SERPENTIFORMES.....	(237)
蟒科 Boidae.....	(238)
沙蟒属 <i>Eryx</i> .....	(238)
游蛇科 Colubridae.....	(239)
闪皮蛇亚科 Xenoderminae.....	(240)
脊蛇属 <i>Achalina</i> .....	(240)
钝头蛇亚科 Pareinae.....	(241)
钝头蛇属 <i>Pareas</i> .....	(241)
游蛇亚科 Colubrinae.....	(242)

游蛇属 <i>Coluber</i> .....	(243)
链蛇属 <i>Dinodon</i> .....	(244)
锦蛇属 <i>Elaphe</i> .....	(246)
白环蛇属 <i>Lycodon</i> .....	(253)
腹链蛇属 <i>Amphiesma</i> .....	(255)
颈槽蛇属 <i>Rhabdophis</i> .....	(256)
华游蛇属 <i>Sinonatrix</i> .....	(259)
小头蛇属 <i>Oligodon</i> .....	(260)
翠青蛇属 <i>Ophedrys</i> .....	(261)
颈斑蛇属 <i>Plagiopholis</i> .....	(262)
斜鳞蛇属 <i>Pseudoxenodon</i> .....	(263)
剑蛇属 <i>Sibynophis</i> .....	(264)
乌梢蛇属 <i>Zaocys</i> .....	(265)
花条蛇属 <i>Psammodphis</i> .....	(266)
眼镜蛇科 <i>Elapidae</i> .....	(268)
丽纹蛇属 <i>Calliophis</i> .....	(269)
蝰科 <i>Viperidae</i> .....	(269)
蝮亚科 <i>Crotalinae</i> .....	(270)
蝮属 <i>Agkistrodon</i> .....	(270)
烙铁头属 <i>Trimeresurus</i> .....	(273)
<b>IV. 鸟纲 AVES</b> .....	(279)
鸮形目 <b>PODICIPEDIFORMES</b> .....	(287)
鸮形科 <i>Podicipedidae</i> .....	(287)
鸮形属 <i>Podiceps</i> .....	(288)
鸢形目 <b>PELECANIFORMES</b> .....	(292)
鸢形科 <i>Phalacrocoracidae</i> .....	(292)
鸢形属 <i>Phalacrocorax</i> .....	(292)
鸨形目 <b>CICONIFORMES</b> .....	(293)
鸨科 <i>Ardeidae</i> .....	(294)
白鹭属 <i>Egretta</i> .....	(295)
池鹭属 <i>Ardeola</i> .....	(298)
鹭属 <i>Ardea</i> .....	(299)
绿鹭属 <i>Butorides</i> .....	(302)
夜鹭属 <i>Nycticorax</i> .....	(303)
麻鸭属 <i>Botaurus</i> .....	(304)
黑鸭属 <i>Dupetor</i> .....	(305)
苇鸭属 <i>Ixobrychus</i> .....	(306)
鸨科 <i>Ciconiidae</i> .....	(308)
鸨属 <i>Ciconia</i> .....	(308)
鸨科 <i>Threskiornithidae</i> .....	(309)
琵鹭属 <i>Platalea</i> .....	(310)
朱鹮属 <i>Nipponia</i> .....	(311)

雁形目 <b>ANSERIFORMES</b> .....	(313)
鸭科 <i>Anatidae</i> .....	(314)
雁属 <i>Anser</i> .....	(314)
天鹅属 <i>Cygnus</i> .....	(318)
麻鸭属 <i>Tadorna</i> .....	(320)
鸭属 <i>Anas</i> .....	(323)
赤嘴潜鸭属 <i>Netta</i> .....	(335)
潜鸭属 <i>Aythya</i> .....	(336)
鸳鸯属 <i>Aix</i> .....	(340)
棉凫属 <i>Nettapus</i> .....	(341)
鹊鸭属 <i>Bucephala</i> .....	(342)
秋沙鸭属 <i>Mergus</i> .....	(343)
隼形目 <b>FALCONIFORMES</b> .....	(347)
鹰科 <i>Accipitridae</i> .....	(347)
鸢亚科 <i>Milvinae</i> .....	(348)
鸢属 <i>Milvus</i> .....	(348)
鹰亚科 <i>Accipitrinae</i> .....	(349)
鹰属 <i>Accipiter</i> .....	(350)
鵟属 <i>Circus</i> .....	(354)
鸢亚科 <i>Buteoninae</i> .....	(356)
鸢属 <i>Buteo</i> .....	(356)
雕亚科 <i>Aquilinae</i> .....	(359)
雕属 <i>Aquila</i> .....	(359)
海雕属 <i>Haliaeetus</i> .....	(362)
短趾雕属 <i>Circus</i> .....	(364)
兀鹫亚科 <i>Aegypinae</i> .....	(364)
兀鹫属 <i>Gyps</i> .....	(364)
秃鹫属 <i>Aegyptius</i> .....	(366)
胡兀鹫亚科 <i>Gypaetinae</i> .....	(367)
胡兀鹫属 <i>Gypaetus</i> .....	(367)
鸢亚科 <i>Pandioninae</i> .....	(368)
鸢属 <i>Pandion</i> .....	(368)
隼科 <i>Falconidae</i> .....	(370)
隼属 <i>Falco</i> .....	(370)
鸡形目 <b>GALLIFORMES</b> .....	(373)
松鸡科 <i>Tetraonidae</i> .....	(378)
榛鸡属 <i>Tetrastes</i> .....	(379)
雉科 <i>Phasianidae</i> .....	(381)
雪雉属 <i>Lerwa</i> .....	(382)
雪鸡属 <i>Tetraogallus</i> .....	(383)
雉属 <i>Tetraophasis</i> .....	(386)
石鸡属 <i>Alectoris</i> .....	(387)

山鹑属 <i>Perdix</i> .....	(392)
鹑属 <i>Coturnix</i> .....	(395)
竹鸡属 <i>Bambusicola</i> .....	(396)
血雉属 <i>Ithaginis</i> .....	(398)
角雉属 <i>Tragopan</i> .....	(401)
虹雉属 <i>Lophophorus</i> .....	(403)
马鸡属 <i>Crossoptilon</i> .....	(404)
勺鸡属 <i>Pucrasia</i> .....	(406)
雉属 <i>Phasianus</i> .....	(408)
长尾雉属 <i>Syrnaticus</i> .....	(412)
锦鸡属 <i>Chrysolophus</i> .....	(414)
鹤形目 GRUIFORMES .....	(417)
三趾鹑科 Turnicidae .....	(418)
三趾鹑属 <i>Turnix</i> .....	(418)
鹑科 Otidae .....	(419)
鹑属 <i>Otis</i> .....	(419)
秧鸡科 Rallidae .....	(421)
秧鸡属 <i>Rallus</i> .....	(421)
骨顶属 <i>Fulica</i> .....	(423)
黑水鸡属 <i>Gallinula</i> .....	(424)
苦恶鸟属 <i>Amauroornis</i> .....	(425)
田鸡属 <i>Porzana</i> .....	(426)
鹤科 Gruidae .....	(428)
鹤属 <i>Grus</i> .....	(428)
蓑羽鹤属 <i>Anthropoides</i> .....	(430)
鹤形目 CHARADRIIFORMES .....	(432)
鹬科 Charadriidae .....	(432)
麦鸡属 <i>Vanellus</i> .....	(433)
斑鹬属 <i>Pluvialis</i> .....	(434)
鹬属 <i>Charadrius</i> .....	(436)
鹞科 Scolopacidae .....	(442)
杓鹞属 <i>Numenius</i> .....	(443)
胜鹞属 <i>Limosa</i> .....	(445)
鹞属 <i>Tringa</i> .....	(446)
翻石鹞属 <i>Arenaria</i> .....	(455)
沙锥属 <i>Capella</i> .....	(456)
丘鹞属 <i>Scolopax</i> .....	(459)
姬鹞属 <i>Lymnocyptes</i> .....	(461)
滨鹞属 <i>Calidris</i> .....	(461)
三趾鹞属 <i>Crocethia</i> .....	(466)
反嘴鹞科 Recurvirostridae .....	(467)
鸕嘴鹞属 <i>Ibidorhyncha</i> .....	(467)

长脚鹞属 <i>Himantopus</i> .....	(469)
反嘴鹞属 <i>Recurvirostra</i> .....	(470)
燕鸥科 Glareolidae .....	(471)
燕鸥属 <i>Clareola</i> .....	(471)
鸥形目 LARIFORMES .....	(472)
鸥科 Laridae .....	(472)
鸥属 <i>Larus</i> .....	(473)
燕鸥属 <i>Sterna</i> .....	(477)
鸽形目 COLUMBIFORMES .....	(479)
沙鸡科 Pteroclididae .....	(479)
毛腿沙鸡属 <i>Syrhaptus</i> .....	(480)
鸠鸽科 Columbidae .....	(481)
鸽属 <i>Columba</i> .....	(481)
斑鸠属 <i>Streptopelia</i> .....	(486)
火斑鸠属 <i>Oenopopelia</i> .....	(491)
绿鸠属 <i>Treron</i> .....	(493)
鹁形目 CUCULIFORMES .....	(495)
杜鹃科 Cuculidae .....	(495)
噪鹛属 <i>Eudynamis</i> .....	(496)
凤头鹛属 <i>Clamator</i> .....	(497)
杜鹃属 <i>Cuculus</i> .....	(498)
鸺形目 STRIGIFORMES .....	(503)
鸺鹠科 Strigidae .....	(504)
角鸺属 <i>Otus</i> .....	(505)
鱼鸺属 <i>Ketupa</i> .....	(506)
雕鸺属 <i>Bubo</i> .....	(507)
鹰鸺属 <i>Ninox</i> .....	(508)
鸺鹠属 <i>Glaucidium</i> .....	(509)
小鸺属 <i>Athene</i> .....	(512)
耳鸺属 <i>Asio</i> .....	(513)
林鸺属 <i>Strix</i> .....	(516)
鬼鸺属 <i>Aegolius</i> .....	(517)
夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES .....	(518)
夜鹰科 Caprimulgidae .....	(519)
夜鹰属 <i>Caprimulgus</i> .....	(519)
雨燕目 APODIFORMES .....	(522)
针尾雨燕属 <i>Hirundapus</i> .....	(523)
雨燕属 <i>Apus</i> .....	(524)
佛法僧目 CORACIIFORMES .....	(528)
翠鸟科 Alcedinidae .....	(528)
翠鸟属 <i>Alcedo</i> .....	(529)

鱼狗属 <i>Ceryle</i> .....	(532)
佛法僧科 <i>Coraciidae</i> .....	(534)
三宝鸟属 <i>Eurystomus</i> .....	(534)
戴胜科 <i>Upupidae</i> .....	(535)
戴胜属 <i>Upupa</i> .....	(536)
型形目 PICIFORMES .....	(538)
啄木鸟科 <i>Picidae</i> .....	(538)
姬啄木鸟属 <i>Picumnus</i> .....	(540)
绿啄木鸟属 <i>Picus</i> .....	(542)
三趾啄木鸟属 <i>Picoides</i> .....	(549)
黑啄木鸟属 <i>Dryocopus</i> .....	(551)
雀形目 PASSERIFORMES .....	(552)
八色鸫科 <i>Pittidae</i> .....	(554)
八色鸫属 <i>Pitta</i> .....	(555)
百灵科 <i>Alaudidae</i> .....	(556)
百灵属 <i>Melanocorypha</i> .....	(557)
沙百灵属 <i>Calandrella</i> .....	(561)
凤头百灵属 <i>Galerida</i> .....	(565)
云雀属 <i>Alauda</i> .....	(567)
角百灵属 <i>Eremophila</i> .....	(571)
燕科 <i>Hirundinidae</i> .....	(574)
毛脚燕属 <i>Delichon</i> .....	(574)
燕属 <i>Hirundo</i> .....	(576)
沙燕属 <i>Riparia</i> .....	(579)
岩燕属 <i>Ptyonoprogne</i> .....	(581)
鹳鸫科 <i>Motacillidae</i> .....	(583)
山鹳鸫属 <i>Dendronanthus</i> .....	(583)
鹳鸫属 <i>Motacilla</i> .....	(584)
鹳属 <i>Anthus</i> .....	(594)
山椒鸟科 <i>Campephagidae</i> .....	(607)
鹟鸫属 <i>Coracina</i> .....	(608)
山椒鸟属 <i>Pericrocotus</i> .....	(609)
鹎科 <i>Pycnonotidae</i> .....	(614)
鹦嘴鹎属 <i>Spizixos</i> .....	(614)
鹎属 <i>Pycnonotus</i> .....	(616)
太平鸟科 <i>Bombycillidae</i> .....	(619)
太平鸟属 <i>Bombycilla</i> .....	(619)
伯劳科 <i>Laniidae</i> .....	(620)
伯劳属 <i>Lanius</i> .....	(620)
黄鹡科 <i>Oriolidae</i> .....	(631)
黄鹡属 <i>Oriolus</i> .....	(632)
卷尾科 <i>Dicruridae</i> .....	(633)

卷尾属 <i>Dicrurus</i> .....	(634)
椋鸟科 <i>Sturnidae</i> .....	(639)
椋鸟属 <i>Sturnus</i> .....	(639)
八哥属 <i>Acridotheres</i> .....	(642)
鸦科 <i>Corvidae</i> .....	(644)
噪鸦属 <i>Perisoreus</i> .....	(645)
松鸦属 <i>Garrulus</i> .....	(646)
蓝鹊属 <i>Cissa</i> .....	(648)
灰喜鹊属 <i>Cyanopica</i> .....	(650)
鹊属 <i>Pica</i> .....	(652)
山鸦属 <i>Pyrhhorax</i> .....	(654)
鸦属 <i>Corvus</i> .....	(657)
地鸦属 <i>Podoces</i> .....	(656)
似地鸦属 <i>Pseudopodoces</i> .....	(667)
星鸦属 <i>Nucifraga</i> .....	(668)
河鸟科 <i>Cinclidae</i> .....	(670)
河鸟属 <i>Cinclus</i> .....	(670)
鹎科 <i>Troglodytidae</i> .....	(673)
鹎属 <i>Troglodytes</i> .....	(673)
岩鹳科 <i>Prunellidae</i> .....	(675)
岩鹳属 <i>Prunella</i> .....	(675)
鹎科 <i>Muscicapidae</i> .....	(683)
鹎亚科 <i>Turdinae</i> .....	(684)
歌鹎属 <i>Luscinia</i> .....	(685)
鹎属 <i>Tarsiger</i> .....	(690)
金色林鹎 <i>Tarsiger</i> .....	(692)
鹎属 <i>Copsychus</i> .....	(694)
红尾鹎属 <i>Phoenicurus</i> .....	(695)
水鹎属 <i>Rhyacornis</i> .....	(704)
短翅鹎属 <i>Hodgconius</i> .....	(706)
地鹎属 <i>Cinclidium</i> .....	(707)
大翅鹎属 <i>Grandala</i> .....	(708)
燕尾属 <i>Enicurus</i> .....	(709)
宽嘴鹎属 <i>Cochoa</i> .....	(711)
石鹎属 <i>Saxicola</i> .....	(712)
鹎属 <i>Oenanthe</i> .....	(715)
溪鹎属 <i>Chaimarrornis</i> .....	(719)
矶鹎属 <i>Monticola</i> .....	(720)
地鹎属 <i>Zoothera</i> .....	(725)
鹎属 <i>Turdus</i> .....	(728)
画眉亚科 <i>Timaliinae</i> .....	(738)
钩嘴鹎属 <i>Pomatorhinus</i> .....	(739)

鹡鹑属 <i>Spelaeornis</i> .....	(741)
草鹡鹑属 <i>Babax</i> .....	(742)
噪鹡鹑属 <i>Garrulax</i> .....	(744)
相思鸟属 <i>Leiothrix</i> .....	(758)
鸚鹑属 <i>Pteruthius</i> .....	(760)
雀鹡鹑属 <i>Alcippe</i> .....	(761)
凤鹡鹑属 <i>Yuhina</i> .....	(767)
文须雀属 <i>Panurus</i> .....	(768)
红嘴鸦雀属 <i>Conostoma</i> .....	(770)
鸦雀属 <i>Paradoxornis</i> .....	(770)
山鹡鹑属 <i>Rhopophilus</i> .....	(776)
莺亚科 <i>Sylviinae</i> .....	(778)
树莺属 <i>Cettia</i> .....	(779)
短翅莺属 <i>Brad ypterus</i> .....	(782)
蝗莺属 <i>Locustella</i> .....	(783)
苇莺属 <i>Acrocephalus</i> .....	(785)
芦莺属 <i>Phragamaticola</i> .....	(787)
莺属 <i>Sylvia</i> .....	(788)
柳莺属 <i>Phylloscopus</i> .....	(790)
戴菊属 <i>Regulus</i> .....	(806)
鹪莺属 <i>Seicercus</i> .....	(808)
雀莺属 <i>Leptopoeile</i> .....	(812)
凤头雀莺属 <i>Lophobasileus</i> .....	(814)
扇尾莺属 <i>Cisticola</i> .....	(815)
鹪莺属 <i>Prinia</i> .....	(816)
鹪亚科 <i>Muscicapinae</i> .....	(818)
林鹪属 <i>Rhinomyias</i> .....	(819)
姬鹪属 <i>Ficedula</i> .....	(820)
仙鹪属 <i>Niltava</i> .....	(826)
鹪属 <i>Muscicapa</i> .....	(830)
方尾鹪属 <i>Culicicapa</i> .....	(835)
寿带属 <i>Terpsiphone</i> .....	(836)
山雀科 <i>Paridae</i> .....	(838)
山雀属 <i>Parus</i> .....	(838)
长尾山雀属 <i>Aegithalos</i> .....	(850)
鹇科 <i>Sittidae</i> .....	(854)
鹇属 <i>Sitta</i> .....	(854)
旋壁雀属 <i>Tichodroma</i> .....	(858)
旋木雀科 <i>Certhiidae</i> .....	(860)
旋木雀属 <i>Certhia</i> .....	(860)
攀雀科 <i>Remizidae</i> .....	(863)
火冠雀属 <i>Cephalopyrus</i> .....	(863)

啄花鸟科 <i>Dicaeidae</i> .....	(864)
啄花鸟属 <i>Dicaeum</i> .....	(865)
太阳鸟科 <i>Nectariniidae</i> .....	(867)
太阳鸟属 <i>Aethopyga</i> .....	(867)
绣眼鸟科 <i>Zosteropidae</i> .....	(868)
绣眼鸟属 <i>Zosterops</i> .....	(869)
文鸟科 <i>Ploceidae</i> .....	(871)
麻雀属 <i>Passer</i> .....	(871)
石雀属 <i>Petronia</i> .....	(876)
雪雀属 <i>Montifringilla</i> .....	(877)
雀科 <i>Fringillidae</i> .....	(881)
雀亚科 <i>Fringillinae</i> .....	(881)
燕雀属 <i>Fringilla</i> .....	(882)
金翅属 <i>Carduelis</i> .....	(883)
岭雀属 <i>Leucosticte</i> .....	(886)
沙雀属 <i>Rhodopechys</i> .....	(888)
朱雀属 <i>Carpodacus</i> .....	(890)
交嘴雀属 <i>Loxia</i> .....	(903)
长尾雀属 <i>Uragus</i> .....	(904)
灰雀属 <i>Pyrrhula</i> .....	(905)
锡嘴雀亚科 <i>Coccothraulinae</i> .....	(907)
蜡嘴雀属 <i>Eophona</i> .....	(907)
锡嘴属 <i>Coccothraustes</i> .....	(908)
拟蜡嘴属 <i>Mycerobas</i> .....	(909)
鹀亚科 <i>Embrizinae</i> .....	(911)
朱鹀属 <i>Urocynchramus</i> .....	(911)
鹀属 <i>Emberiza</i> .....	(912)
铁爪鹀属 <i>Calcarius</i> .....	(927)
哺乳纲 <i>MAMMALIA</i> .....	(931)
食虫目 <i>INSECTIVORA</i> .....	(934)
刺蝟科 <i>Erinaceidae</i> .....	(935)
大耳蝟属 <i>Hemiechinus</i> .....	(935)
蝟属 <i>Erinaceus</i> .....	(938)
鼯鼠科 <i>Soricidae</i> .....	(940)
鼯鼠属 <i>Sorex</i> .....	(941)
短尾鼯鼠属 <i>Anurosorex</i> .....	(946)
蹠足鼯鼠属 <i>Neotogale</i> .....	(947)
水獭鼯鼠属 <i>Chimmarogale</i> .....	(948)
臭鼯鼠属 <i>Suncus</i> .....	(950)
鼯鼠属 <i>Crocidura</i> .....	(952)
鼯鼠科 <i>Talpidae</i> .....	(955)
鼯鼠属 <i>Scaptochirus</i> .....	(956)



甘肃鼯属 <i>Scapanulus</i> .....	(957)	麝鼠属 <i>Ondatra</i> .....	(1052)
翼手目 CHIROPTERA .....	(959)	鼯鼠属 <i>Clethrionomys</i> .....	(1054)
蝙蝠科 Vespertilionidae .....	(960)	高山鼠属 <i>Alticola</i> .....	(1056)
棕蝠属 <i>Eptesicus</i> .....	(960)	鼯形田鼠属 <i>Ellobius</i> .....	(1058)
兔耳蝠属 <i>Plecotus</i> .....	(963)	田鼠属 <i>Microtus</i> .....	(1059)
鼠耳蝠属 <i>Myotis</i> .....	(965)	松田鼠属 <i>Pitymys</i> .....	(1064)
伏翼属 <i>Pipistrellus</i> .....	(968)	兔尾鼠属 <i>Lagurus</i> .....	(1065)
蝙蝠属 <i>Vespertilio</i> .....	(969)	沟牙田鼠属 <i>Proedromys</i> .....	(1067)
阔耳蝠属 <i>Barbastella</i> .....	(972)	绒鼠属 <i>Eothenomys</i> .....	(1068)
菊头蝠科 Rhinolophidae .....	(973)	沙鼠亚科 Gerbillinae .....	(1072)
菊头蝠属 <i>Rhinolophus</i> .....	(973)	短耳沙鼠属 <i>Brachiones</i> .....	(1073)
犬吻蝠科 Molossidae .....	(976)	大沙鼠属 <i>Rhombomys</i> .....	(1074)
犬吻蝠属 <i>Tadarida</i> .....	(976)	沙鼠属 <i>Meriones</i> .....	(1077)
灵长目 PRIMATES .....	(978)	竹鼠科 Rhizomyidae .....	(1082)
猴科 Cercopithecidae .....	(978)	竹鼠属 <i>Rhizomys</i> .....	(1083)
猕猴属 <i>Macaca</i> .....	(978)	鼠科 Muridae .....	(1084)
仰鼻猴属 <i>Rhinopithecus</i> .....	(982)	姬鼠属 <i>Apodemus</i> .....	(1085)
兔形目 LAGOMORPHA .....	(985)	巢鼠属 <i>Micromys</i> .....	(1091)
鼠兔科 Ochotonidae .....	(985)	小家鼠属 <i>Mus</i> .....	(1092)
鼠兔属 <i>Ochotona</i> .....	(986)	鼠属 <i>Rattus</i> .....	(1095)
兔科 Leporidae .....	(1000)	跳鼠科 Dipodidae .....	(1108)
兔属 <i>Lepus</i> .....	(1000)	三趾心颅跳鼠属 <i>Salpingotus</i> .....	(1109)
啮齿目 RODENTIA .....	(1005)	五趾心颅跳鼠属 <i>Cardiocranius</i> .....	(1112)
松鼠科 Sciuridae .....	(1006)	长耳跳鼠属 <i>Euchoreutes</i> .....	(1113)
岩松鼠属 <i>Sciurotamias</i> .....	(1007)	五趾跳鼠属 <i>Allctaga</i> .....	(1115)
长吻松鼠属 <i>Dermomys</i> .....	(1009)	羽尾跳鼠属 <i>Scirotopoda</i> .....	(1118)
豹鼠属 <i>Tamiops</i> .....	(1010)	三趾跳鼠属 <i>Dipus</i> .....	(1120)
花鼠属 <i>Eutamias</i> .....	(1012)	林跳鼠科 Zapodidae .....	(1122)
旱獭属 <i>Marmota</i> .....	(1015)	林跳鼠属 <i>Zapus</i> .....	(1123)
黄鼠属 <i>Citellus</i> .....	(1017)	豚鼠属 <i>Sicista</i> .....	(1124)
鼯鼠科 Petauristidae .....	(1021)	豪猪科 Hystricidae .....	(1126)
飞鼠属 <i>Pteromys</i> .....	(1022)	豪猪属 <i>Hystrix</i> .....	(1126)
复齿鼯属 <i>Trogopterus</i> .....	(1024)	食肉目 CARNIVORA .....	(1128)
沟牙鼯鼠属 <i>Aeretes</i> .....	(1026)	浣熊科 Procyonidae .....	(1128)
鼯鼠属 <i>Petaurista</i> .....	(1027)	小猫熊属 <i>Ailurus</i> .....	(1129)
仓鼠科 Cricetidae .....	(1034)	大熊猫科 Ailuropodidae .....	(1130)
仓鼠亚科 Cricetinae .....	(1034)	大熊猫属 <i>Ailuropoda</i> .....	(1130)
毛足鼠属 <i>Phodopus</i> .....	(1035)	熊科 Ursidae .....	(1133)
仓鼠属 <i>Cricetulus</i> .....	(1036)	棕熊属 <i>Ursus</i> .....	(1133)
黔鼠亚科 Myospalacinae .....	(1047)	黑熊属 <i>Selenarctos</i> .....	(1135)
黔鼠属 <i>Myospalax</i> .....	(1047)	灵猫科 Viverridae .....	(1137)
田鼠亚科 Microtinae .....	(1051)	灵猫亚科 Viverrinae .....	(1138)