

中国猛禽

李湘涛 著



中国林业出版社

中国猛禽

李湘涛 著



中国林业出版社

撰 文 李湘涛
摄 影 李湘涛 张词祖 吴秀山 雷富民 马 鸣
范强东 马晓锋 鲁长虎 苏化龙 高 武
高行宜 张洪杰 祁 云 隗永信 陈加盛
责任编辑 李 惟 何增明
装帧设计 大森林工作室

图书在版编目(CIP)数据

中国猛禽 / 李湘涛著. - 北京: 中国林业出版社, 2004.5
ISBN 7-5038-3733-0

I. 中… II. 李… III. 食肉目-野禽-概况-中国
IV. Q959.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 024242 号

出 版: 中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 66184477

发 行: 新华书店北京发行所

制 版: 北京美光制版有限公司

印 刷: 深圳中华商务安全印务股份有限公司

印 次: 2004 年 10 月第 1 版

印 次: 2004 年 10 月第 1 次

开 本: 172mm × 245mm 1/16

印 张: 12.5

印 数: 1~2000 册

定 价: 98 元

序 1

自古以来，人们就对展翅翱翔于蓝天中的鹰、雕、隼等猛禽礼赞不已。世界上以猛禽的形象作为国徽、国旗的图案，以及把猛禽作为国鸟的国家不胜枚举。人类赞美猛禽的体魄，猛禽的勇敢，都希望自己的国家和民族，具有像猛禽一样的无坚不摧的力量，猛禽蕴涵了多少文化的情致与精神价值！

在自然科学中，猛禽是指隶属于鸟纲隼形目和鸮形目的动物，世界上共有400多种。我国是盛产猛禽的国家之一，现已查明的就有92种猛禽分布于我国，而且全部被列为国家保护动物。它们分布广泛，生活在高山、草原、海岸、江湖等各种生态环境中。隼形目猛禽白昼活动，能灵活急速地追捕猎物。鸮形目猛禽则多在夜间活动，捕捉鼠类。猛禽在维持生态平衡、控制鼠害、虫灾等方面，都起着重要的作用。

由于环境破坏和过度猎捕，使猛禽的生存受到日益严重的威胁，有些种类正濒临绝迹，这已引起越来越具环境意识的现代人的高度关注。为了更加深入地了解中国猛禽的生存现状，加强猛禽的保护、管理和宣传教育工作，北京自然博物馆李湘涛撰写了《中国猛禽》一书。这部书图文并茂，不仅能使读者了解中国猛禽的鉴别特征和生活习性，而且能够进一步掌握中国猛禽的种和亚种在全国范围内的分布地点和生存现状，书中采用的照片都是我国鸟类工作者和摄影家、爱好者经过艰苦努力拍摄的，具有珍贵的科学价值和艺术魅力。

我国作为世界上猛禽种类最多和生物物种最丰富的国家之一，应该努力为保护猛禽和生物物种的多样性承担自己的责任，为我们的子孙后代尽可能地留下丰富多样的生物物种，使人与自然的关系到完美和谐。

中国科学院院士 郑作新
中国鸟类学会名誉理事长

1995年11月



序 2



随着我国鸟类学研究工作的进展，对于猛禽分类、分布、生态、繁殖、生存现状、在自然界中的地位，以及猛禽与人类的关系等方面的认识逐渐深入，也积累了很多有价值的资料。北京自然博物馆李湘涛的《中国猛禽》一书，就是在这个基础上写作的。对于读者了解中国猛禽的种类、鉴别特征、生活习性、分布地点和生存现状，加强猛禽的保护、管理和宣传教育方面都有积极的作用。同以往出版的猛禽图书相比，这部书有下面两个主要特点：

一是本书作者花费了大量的时间和精力，查阅了迄今为止已经公开发表的记载有我国猛禽各个种与亚种的分布地点的文献 500 余篇，通过整理和分析，在亚种水平上对我国猛禽的地理分布和生存现状进行了分析和讨论，并编制了我国猛禽分布总表，每个猛禽物种都附有依据实际记录的地点进行描绘的、较为准确的分布图，充分体现了我国猛禽研究的最新成果。这不仅可以使读者对我国猛禽的分布情况一目了然，为猛禽的深入研究和保护提供方便，而且与国际上正在实施的为全球生物编目建档，建立地理信息系统和贮存生物特征信息的电脑数据库的工作相吻合。

二是书中采用了 150 多幅猛禽的照片，这些照片很好地展示了猛禽的栖止、飞翔、捕食、繁殖等多姿多彩的生活方式，其中不少照片堪称鸟类摄影中的佳作。更为难能可贵的是书中采用的许多照片都是我国鸟类工作者和摄影家、爱好者经过艰苦努力，在野外环境下实地拍摄的，具有珍贵的科学价值和艺术魅力。

我希望这本书能使读者进一步认识和了解猛禽，为保护猛禽和它们赖以生存的栖息环境，维护生态平衡奉献一片爱心。

中国科学院院士
中国鸟类学会理事长

祁志华

1995 年 11 月

前言

猛禽包括鹰、雕、鸢、鸢、鸢、鹞、隼、鸱、鸢等动物，形象庄严、威猛，深受人们的喜爱。猛禽不仅在自然界中占有十分重要的地位，也在文学、艺术、科学、技术等方面与人民生活息息相关。

猛禽是鸟类中最重要的类群之一，它们在自然界的种类和数量虽然不算太多，但分布极广，几乎在世界上各个地区、各种生态环境中，到处都可以看到它们搏击长空的身影。中国地大物博，幅员辽阔，有独特的自然条件和丰富的自然资源，也为猛禽的生存提供了多种多样的栖息环境。我国已将全部猛禽列为国家保护动物，其中金雕、白肩雕、玉带海雕、白尾海雕、虎头海雕、黑兀鹫和胡兀鹫等7种被列国家Ⅰ级保护动物，其他所有种类均为Ⅱ级保护动物，这在动物类群中是罕见的。

猛禽皆为益鸟，在消灭农林害鼠，保护林木和庄稼方面有着突出的贡献。它们能消灭动物中的一些病、弱个体，很多种类还以动物尸体为食，起净化环境的“清道夫”的作用，在维持自然生态系统的平衡方面占有重要位置。

但是，随着社会文明的进步和科学技术的发展，人类在创造巨大物质财富的同时，也使生物圈的稳定遭受日益猛烈的冲击，使自然生态系统失去平衡，大量的生物物种绝灭或濒临绝灭，位于自然界中食物链顶级的猛禽更是不能幸免，乱捕滥猎、破坏生境和环境污染构成对它们生存的主要威胁，很多有重大经济、文化和科学价值的物种将会在它们尚未被认识和研究之前就消失了。因此，如何保护猛禽，全力拯救珍稀濒危物种，已是摆在我们面前的一个刻不容缓的紧迫任务。野生动物的保护工作，反映了一个国家，一个民族的科学文化素养，由于我国人口众多，文化教育事业还不够发达，全民族的环境意识还有待于进一步提高，所以宣传教育工作是一项长期而艰巨的任务。让广大人民群众了解和认识野生动物的形态、习性和价值，可以使人们更好地了解保护野生动物的意义，提高人们保护野生动物的自觉意识。《中国猛禽》一书，就是为了这个目的而写作的。本书具有以下一些特点：

1. 本书以中、英文两种版本出版发行，主要内容分为概述和分述2部分。概述部分综述了猛禽的类群和形态特征、生存环境和生活习性、迁徙、演化历史、野外识别，以及猛禽与人





类文化、人类对猛禽的影响、猛禽的保护等方面的内容。分述中对我国所产的 92 种猛禽分别进行了论述,每种包括形态特点、亚种分化、地理分布、栖息环境、生态习性、繁殖资料、生存现状等内容。书后还附有我国濒危和受保护的猛禽名录、我国猛禽分布总表,以及参考文献及索引。

2. 本书采用了 100 多幅我国猛禽的精美照片,充分展现了它们雄健优美的体态和丰富多彩的生活习性。人们对野生动物的认识,大多是从图片中得到的。好的照片能使读者更加直观地了解野生动物,从而唤起人们对野生动物的爱心。本书采用的照片都是我国的鸟类学工作者、摄影家和爱好者拍摄的,许多都是我国猛禽在野外环境下的真实写照,因而具有珍贵的科学史料价值和艺术魅力。

3. 在科学内容上,本书特别在亚种水平上对我国猛禽的地理分布和生存现状进行了分析和讨论,并编制了我国猛禽分布总表。遗憾的是,由于篇幅所限,书中删去了按县级单位编排的我国猛禽分布地名录。不过,书中每个猛禽物种都附有依据这个地名录绘制的分布图。由于参考了迄今为止发表的有关我国猛禽分布的大量文献(见书后的参考文献),特别是各地的地方鸟类志和专论,然后根据实际记录的地点进行描绘,使这些分布图更为准确,充分体现了我国猛禽研究的最新成果。读者可以结合种的分布图、分布总表和书中的文字介绍,来了解我国猛禽分布的现状。当然,由于我国各地鸟类学研究,特别是对猛禽的研究并不均衡,很多地区尚缺乏详细的猛禽分布报道,因此有待于在以后的研究中予以补充和完善。

对于本书的出版,我要首先要感谢我的导师——著名鸟类学家郑作新院士。郑老生前不仅经常鼓励和悉心指导我进行猛禽方面的研究工作,而且为我准备撰写的《中国猛禽》一书欣然作序。因此,本书的出版也是对郑老仙逝 4 周年的特别纪念。

本书的写作还得到了国内外鸟类学专家的多方帮助,特别是得到了中国鸟类学会理事长郑光美先生的大力支持并为本书作序。许多同行为本书提供了大量资料和建议,在此一并致谢。

希望本书的出版能使人们对我国猛禽有更多的了解,更加喜爱这些自然界中的奇妙生灵,从而自觉地加入到保护野生动物的行列之中。

李湘涛

2002 年 6 月 20 日

前言

目 录



序 1

序 2

前言

猛禽概述

猛禽的类群和形态特征 2

猛禽的生存环境和生活习性 17

猛禽的迁徙 30

猛禽的演化历史 35

猛禽的野外识别 38

猛禽与人类文化 41

人类对猛禽的影响 47

猛禽的保护 50

猛禽分述

隼 形 目

鹰科

黑翅鸢 *Elanus caeruleus* 57

褐冠鹃隼 *Aviceda jerdoni* 58

黑冠鹃隼 *Aviceda leuphotes* 58

凤头蜂鹰 *Pernis ptilorhynchus* 59

黑鸢 *Milvus migrans* 61

栗鸢 *Haliastur indus* 62

苍鹰 *Accipiter gentilis* 64

褐耳鹰 *Accipiter badius* 67

赤腹鹰 *Accipiter soloensis* 68

凤头鹰 *Accipiter trivirgatus* 69

雀鹰 *Accipiter nisus* 70

松雀鹰 *Accipiter virgatus* 71

日本松雀鹰 *Accipiter gularis* 72

棕尾鵟 *Buteo rufinus* 74

大鵟 *Buteo hemilasius* 75

普通鵟 *Buteo buteo* 76

毛脚鵟 *Buteo lagopus* 78

白眼鵟鹰 *Butastur teesa* 80

棕翅鵟鹰 *Butastur liventer* 81

灰脸鵟鹰 *Butastur indicus* 81

鹰雕 *Spizaetus nipalensis* 84

凤头鹰雕 *Spizaetus cirrhatus* 84

金雕 *Aquila chrysaetos* 85

白肩雕 *Aquila heliaca* 87

目 录



草原雕	<i>Aquila rapax</i>	88
乌雕	<i>Aquila clanga</i>	90
白腹隼雕	<i>Aquila fasciatus</i>	91
棕腹隼雕	<i>Aquila kienerii</i>	92
靴皂雕	<i>Aquila pennatus</i>	93
林雕	<i>Ictinaetus malayensis</i>	94
白腹海雕	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	94
玉带海雕	<i>Haliaeetus leucoryphus</i>	96
白尾海雕	<i>Haliaeetus albicilla</i>	97
虎头海雕	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	99
渔雕	<i>Ichthyophaga humilis</i>	100
黑兀鹫	<i>Sarcogyps calvus</i>	101
秃鹫	<i>Aegypius monachus</i>	102
高山兀鹫	<i>Gyps himalayensis</i>	104
白背兀鹫	<i>Gyps bengalensis</i>	106
胡兀鹫	<i>Gypaetus barbatus</i>	106
白尾鹞	<i>Circus cyaneus</i>	108
草原鹞	<i>Circus macrourus</i>	109
乌灰鹞	<i>Circus pygargus</i>	110
鹊鹞	<i>Circus melanoleucos</i>	110
白头鹞	<i>Circus aeruginosus</i>	112
白腹鹞	<i>Circus spilonotus</i>	113
短趾雕	<i>Circaetus gallicus</i>	115
蛇雕	<i>Spilornis cheela</i>	115
鸢	<i>Pandion haliaetus</i>	118
隼科		
红腿小隼	<i>Microhierax caerulescens</i>	119
黑白小隼	<i>Microhierax melanoleucos</i>	119
猎隼	<i>Falco cherrug</i>	121
阿尔泰隼	<i>Falco altaicus</i>	123
矛隼	<i>Falco rusticolus</i>	123
游隼	<i>Falco peregrinus</i>	124
燕隼	<i>Falco subbuteo</i>	125
猛隼	<i>Falco severus</i>	127
灰背隼	<i>Falco columbarius</i>	127
红脚隼	<i>Falco amurensis</i>	129
欧洲红脚隼	<i>Falco vespertinus</i>	130
黄爪隼	<i>Falco naumanni</i>	130
红隼	<i>Falco tinnunculus</i>	131

目 录



鸮 形 目

草鸮科

- 仓鸮 *Tyto alba* 134
草鸮 *Tyto capensis* 134
栗鸮 *Phodilus badius* 136

鸱鸃科

- 普通角鸮 *Otus scops* 137
领角鸮 *Otus bakkamoena* 140
黄嘴角鸮 *Otus spilocephalus* 142
白额角鸮 *Otus sagittatus* 142
琉球角鸮 *Otus elegans* 143
纵纹角鸮 *Otus brucei* 144
雕鸮 *Bubo bubo* 144
林雕鸮 *Bubo nipalensis* 147
乌雕鸮 *Bubo coromandus* 147
褐渔鸮 *Ketupa zeylonensis* 148
黄脚渔鸮 *Ketupa flavipes* 149
毛腿渔鸮 *Ketupa blakistoni* 150
雪鸮 *Nyctea scandiaca* 151
猛鸮 *Surnia ulula* 152
花头鸺鹠 *Glaucidium passerinum* 153
领鸺鹠 *Glaucidium brodiei* 154
斑头鸺鹠 *Glaucidium cuculoides* 155
鹰鸮 *Ninox scutulata* 156
横斑腹小鸮 *Athene brama* 157
纵纹腹小鸮 *Athene noctua* 157
褐林鸮 *Strix leptogrammica* 160
乌林鸮 *Strix nebulosa* 161
灰林鸮 *Strix aluco* 162
长尾林鸮 *Strix uralensis* 163
长耳鸮 *Asio otus* 163
短耳鸮 *Asio flammeus* 165
鬼鸮 *Aegolius funereus* 167

附录

- 附录1 中国濒危和保护猛禽名录 168
附录2 中国隼形目猛禽种与亚种的分布和生存现状 170
附录3 中国鸮形目猛禽种与亚种的分布和生存现状简表 174

参考文献

参考文献 177

索引

- 拉丁名索引 187
中文名索引 188



猛禽概述

猛禽是指在动物分类学上隶属于鸟纲隼形目 (Falconiformes) 和鸮形目 (Strigiformes) 的掠食性鸟类, 隼形目鸟类主要在白昼活动, 鸮形目鸟类则通常在夜晚猎食。隼形目全世界共有鹰科、隼科、美洲鸢科和蛇鸢科等4科。美洲鸢科 (Cathartidae) 分布于从墨西哥往南, 直到阿根廷北部一带, 共有5属、7种。蛇鸢科 (Sagittariidae) 仅有1属、1种, 分布于非洲中部和南部的草原地带。鹰科 (Accipitridae) 大约有57属、226种。隼科 (Falconidae) 大约有10属、61种, 分布均遍布于世界各地。我国分布有鹰科和隼科2科、23属、62种。

鸮形目全世界共有草鸮科 (Tytonidae)、鸱鸮科 (Strigidae) 等2科, 大约30属、134种。草鸮科大约有2属、14种, 分布于美洲、欧洲、亚洲南部和大洋洲等。鸱鸮科共有22属、159种, 分布几乎遍及全球。我国有草鸮科和鸱鸮科2科、30种。

猛禽的类群和形态特征

猛禽是指在动物分类学上隶属于鸟纲隼形目 (Falconiformes) 和鸮形目 (Strigiformes) 的掠食性鸟类，隼形目鸟类主要在白昼活动，鸮形目鸟类则通常在夜晚猎食。隼形目全世界共有鹰科、隼科、美洲鸢科和蛇鸢科等4科，大约73属、289种。美洲鸢科 (Cathartidae) 分布于从墨西哥往南，直到阿根廷北部一带，共有5属、7种。蛇鸢科 (Sagittariidae) 仅有1属、1种，分布于非洲中部和南部的草原地带。鹰科 (Accipitridae) 大约有57属、226种，隼科 (Falconidae) 大约有10属、61种，分布均遍布于世界各地。我国分布有鹰科和隼科2

科，23属、62种，其中鹰科为21属、49种，隼科为2属、13种，均分布于全国各地。鸮形目全世界共有草鸮科 (Tytonidae)、鸱鸃科 (Strigidae) 等2科，大约30属、134种。草鸮科大约有2属、14种，分布于美洲、欧洲、亚洲南部和大洋洲等。鸱鸃科共有22属、159种，分布几乎遍及全球。我国有草鸮科和鸱鸃科2科、30种，其中草鸮科为2属、3种，主要分布于长江以南各省；鸱鸃科为11属、30种，分布遍及全国各地。

隼形目和鸮形目这两大类猛禽，由于共同的捕食习性的趋同进化，使它们在外形上产生了许多相似之处，如体形健壮，双翅发



纵纹腹小鸮



高山兀鹫

中国与世界猛禽种数比较表

目	科名	世界种数	中国种数
隼形目 Falconiformes	美洲鸢科 Cathartidae	7	
	蛇鸢科 Sagittariidae	1	
	鹰科 Accipitridae	226	49
	隼科 Falconidae	61	13
	小计	295	62
鸮形目 Strigiformes	草鸮科 Tytonidae	14	3
	鸱鸃科 Strigidae	159	27
	小计	173	30
总计		468	92

* 世界种数按 A Complete Checklist of the Birds of the World (Howard & Moore, 1991)



蛇鹫 *Sagittarius serpentarius* 分布于非洲中部和南部的草原地带，隶属于蛇鹫科。

达，飞翔力强，听觉敏锐，视觉宽阔，嘴强大，上嘴先端钩曲，脚粗状，爪弯曲而锐利等等。但是，它们毕竟是两类亲缘关系极远的动物，不是由直接的共同祖先演化而成的，隼形目与在水边生活的鸛形目和雁形目鸟类的关系较近，而鸮形目则与在夜晚以捕捉蚊子等昆虫为食的夜鹰目鸟类有比较近的亲缘关系。因此，隼形目猛禽和鸮形目猛禽在身体的内部结构等方面具有很多本质上的差异。



康多兀鹫 *Vultur gryphus* 分布于南美洲东部从委内瑞拉、秘鲁到智利等地，隶属于美洲鹫科。

中国猛禽种与亚种总表

一、隼形目 Falconiformes

(一) 鹰科 Accipitridae

1. 黑翅鸢 *Elanus caeruleus*
南方亚种 *E. c. vociferus*
2. 褐冠鵟隼 *Aviceda jerdoni*
指名亚种 *A. j. jerdoni*
3. 黑冠鵟隼 *Aviceda leuphotes*
四川亚种 *A. l. wolfei*
南方亚种 *A. l. syama*
指名亚种 *A. l. leuphotes*
4. 凤头蜂鹰 *Pernis ptilorhynchus*
东方亚种 *P. p. orientalis*
西南亚种 *P. p. ruficollis*
5. 黑鸢 *Milvus migrans*
普通亚种 *M. m. lineatus*
云南亚种 *M. m. govinda*
6. 栗鸢 *Haliastur indus*
指名亚种 *H. i. indus*
7. 苍鹰 *Accipiter gentilis*
新疆亚种 *A. g. buteoides*
普通亚种 *A. g. schvedowi*
西藏亚种 *A. g. khamensis*
黑龙江亚种 *A. g. albidus*
台湾亚种 *A. g. fuyiyamae*
8. 褐耳鹰 *Accipiter badius*
新疆亚种 *A. b. cenchroides*
南方亚种 *A. b. poliopsis*
9. 赤腹鹰 *Accipiter soloensis*
10. 凤头鹰 *Accipiter trivirgatus*
普通亚种 *A. t. indicus*
台湾亚种 *A. t. formosae*
11. 雀鹰 *Accipiter nisus*
北方亚种 *A. n. nisosimilis*
南方亚种 *A. n. melaschistos*
12. 松雀鹰 *Accipiter virgatus*
南方亚种 *A. v. affinis*
东南亚种 *A. v. nisoides*
台湾亚种 *A. v. fuscipectus*
13. 日本松雀鹰 *Accipiter gularis*
14. 棕尾鵟 *Buteo rufinus*
指名亚种 *B. r. rufinus*
15. 大鵟 *Buteo hemilasius*
16. 普通鵟 *Buteo buteo*
新疆亚种 *B. b. vulpinus*
普通亚种 *B. b. japonicus*
17. 毛脚鵟 *Buteo lagopus*
指名亚种 *B. l. lagopus*
北方亚种 *B. l. kamschatkensis*
18. 白眼鵟鹰 *Butastur teesa*
19. 棕翅鵟鹰 *Butastur liventer*
20. 灰脸鵟鹰 *Butastur indicus*
21. 鹰雕 *Spizaetus nipalensis*
东方亚种 *S. n. orientalis*
福建亚种 *S. n. fokiensis*
指名亚种 *S. n. nipalensis*
海南亚种 *S. n. whiteheadi*
22. 凤头鹰雕 *Spizaetus cirrhatous*
云南亚种 *S. c. limnaeetus*
23. 金雕 *Aquila chrysaetos*
东北亚种 *A. c. canadensis*
华西亚种 *A. c. daphanea*
24. 白肩雕 *Aquila heliaca*
指名亚种 *A. h. heliaca*
25. 草原雕 *Aquila rapax*
普通亚种 *A. r. nipalensis*
26. 乌雕 *Aquila clanga*
27. 白腹隼雕 *Aquila fasciatus*
指名亚种 *H. f. fasciatus*
28. 棕腹隼雕 *Aquila kienerii*
东南亚种 *H. k. formosus*
29. 靴皂雕 *Aquila pennatus*
北方亚种 *H. p. milviodes*
30. 林雕 *Ictinaetus malayensis*
指名亚种 *I. m. malayensis*
31. 白腹海雕 *Haliaeetus leucogaster*
32. 玉带海雕 *Haliaeetus leucoryphus*
33. 白尾海雕 *Haliaeetus albicilla*
指名亚种 *H. a. albicilla*
34. 虎头海雕 *Haliaeetus pelagicus*
35. 渔雕 *Ichthyophaga humilis*
海南亚种 *I. h. plumbea*
36. 黑兀鹫 *Sarcogyps calvus*
37. 秃鹫 *Aegypius monachus*
38. 高山兀鹫 *Gyps himalayensis*
39. 白背兀鹫 *Gyps bengalensis*
40. 胡兀鹫 *Gypaetus barbatus*
北方亚种 *G. b. aureus*
41. 白尾鹞 *Circus cyaneus*
指名亚种 *C. c. cyaneus*
42. 草原鹞 *Circus macrourus*
43. 乌灰鹞 *Circus pygargus*
44. 鹊鹞 *Circus melanoleucos*
45. 白头鹞 *Circus aeruginosus*
指名亚种 *C. a. aeruginosus*
46. 白腹鹞 *Circus spilonotus*
指名亚种 *C. s. spilonotus*
47. 短趾雕 *Circaetus gallicus*

天山亚种 *C. g. heptneri*

48. 蛇雕 *Spilornis cheela*

云南亚种 *S. c. burmanicus*

东南亚种 *S. c. ricketti*

台湾亚种 *S. c. hoya*

海南亚种 *S. c. rutherfordi*

49. 鶚 *Pandion haliaetus*

指名亚种 *P. h. haliaetus*

(二) Falconidae 隼科

50. 红腿小隼 *Microhierax caerulescens*

滇西亚种 *M. c. burmanicus*

51. 黑白小隼 *Microhierax melanoleucos*

52. 猎隼 *Falco cherrug*

北方亚种 *F. c. milvipes*

53. 阿尔泰隼 *Falco altaicus*

54. 矛隼 *Falco rusticolus*

东北亚种 *F. r. obsoletus*

55. 游隼 *Falco peregrinus*

普通亚种 *F. p. calidus*

新疆亚种 *F. p. babylonicus*

南方亚种 *F. p. peregrinator*

东方亚种 *F. p. japonensis*

56. 燕隼 *Falco subbuteo*

指名亚种 *F. s. subbuteo*

南方亚种 *F. s. streichi*

57. 猛隼 *Falco severus*

指名亚种 *F. s. severus*

58. 灰背隼 *Falco columbarius*

新疆亚种 *F. c. lymani*

普通亚种 *F. c. insignis*

太平洋亚种 *F. c. pacificus*

西藏亚种 *F. c. pallidus*

59. 红脚隼 *Falco amurensis*

60. 欧洲红脚隼 *Falco vespertinus*

61. 黄爪隼 *Falco naumanni*

62. 红隼 *Falco tinnunculus*

指名亚种 *F. t. tinnunculus*

普通亚种 *F. t. interstinctus*

二、鸱形目 Strigiformes

(三) 草鸱科 Tytonidae

1. 仓鸱 *Tyto alba*

云南亚种 *T. a. javanica*

印度亚种 *T. a. stertens*

2. 草鸱 *Tyto capensis*

华南亚种 *T. c. chinensis*

台湾亚种 *T. c. pithecopis*

3. 栗鸱 *Phodilus badius*

华南亚种 *P. b. saturatus*

(四) Strigidae 鸱鸃科

4. 普通角鸱 *Otus scops*

新疆亚种 *O. s. pulchellus*

东北亚种 *O. s. stictonotus*

华南亚种 *O. s. malayanus*

日本亚种 *O. s. japonicus*

5. 领角鸱 *Otus bakkamoena*

东北亚种 *O. b. ussuriensis*

日本亚种 *O. b. semitoques*

华南亚种 *O. b. erythrocampe*

台湾亚种 *O. b. glabripes*

海南亚种 *O. b. umbratillis*

滇西亚种 *O. b. letlia*

6. 黄嘴角鸱 *Otus spilocephalus*

华南亚种 *O. s. latouchei*

台湾亚种 *O. s. hambroecii*

7. 白额角鸱 *Otus sagittatus*

8. 琉球角鸱 *Otus elegans*

兰屿亚种 *O. e. botelensis*

9. 纵纹角鸱 *Otus brucei*

10. 雕鸱 *Bubo bubo*

北疆亚种 *B. b. yenisseeensis*

准噶尔亚种 *B. b. auspicabilis*

天山亚种 *B. b. hemachalana*

西藏亚种 *B. b. tibetanus*

塔里木亚种 *B. b. tarimensis*

东北亚种 *B. b. kiautschensis*

华南亚种 *B. b. ussuriensis*

11. 林雕鸱 *Bubo nipalensis*

指名亚种 *B. n. nipalensis*

12. 乌雕鸱 *Bubo coromandus*

指名亚种 *B. c. coromandus*

13. 褐渔鸱 *Ketupa zeylonensis*

华南亚种 *K. z. orientalis*

西藏亚种 *K. z. leschenault*

14. 黄脚渔鸱 *Ketupa flavipes*

15. 毛腿渔鸱 *Ketupa blakistoni*

东北亚种 *K. b. doerriesi*

16. 雪鸱 *Nyctea scandiaca*

17. 猛鸱 *Surnia ulula*

指名亚种 *S. u. ulula*

天山亚种 *S. u. tianschanica*

18. 花头鸱鸃 *Glaucidium passerinum*

东北亚种 *G. p. orientale*

19. 领鸱鸃 *Glaucidium brodiei*

指名亚种 *G. b. brodiei*

台湾亚种 *G. b. paradalotum*

20. 斑头鸱鸃 *Glaucidium cuculoides*

- 华南亚种 *G. c. whitelyi*
滇西亚种 *G. c. rufescens*
墨脱亚种 *G. c. austerum*
滇南亚种 *G. c. brugeli*
海南亚种 *G. c. persimile*

21. 鹰鸮 *Ninox scutulata*
东北亚种 *N. s. ussuriensis*
华南亚种 *N. s. burmanica*
台湾亚种 *N. s. totogo*
西藏亚种 *N. s. lugubris*

22. 横斑腹小鸮 *Athene brama*
川西亚种 *A. b. poikila*
云南亚种 *A. b. pulchra*
西藏亚种 *A. b. ultra*

23. 纵纹腹小鸮 *Athene noctua*
新疆亚种 *A. n. orientalis*
西藏亚种 *A. n. ludlowi*
青海亚种 *A. n. impasta*
普通亚种 *A. n. plumipes*

24. 褐林鸮 *Strix leptogrammica*
- 华南亚种 *S. l. ticehursti*
台湾亚种 *S. l. caligata*

25. 乌林鸮 *Strix nebulosa*
东北亚种 *S. n. lapponica*

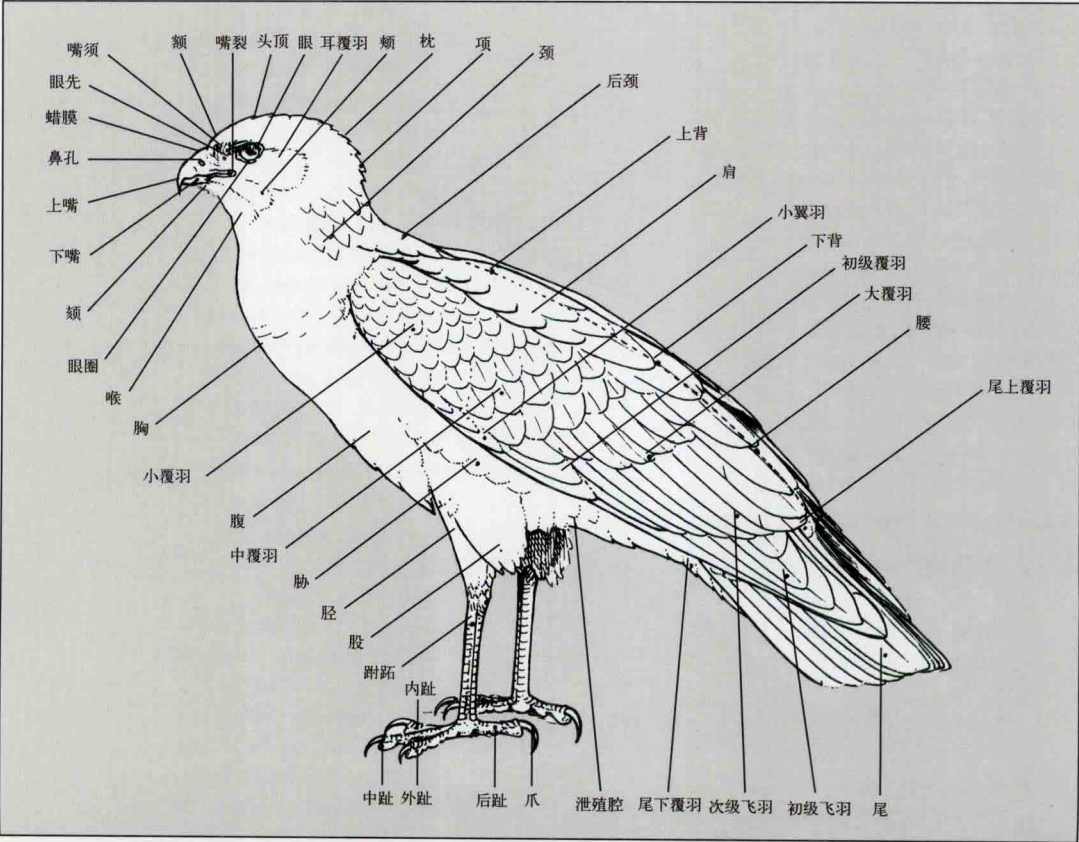
26. 灰林鸮 *Strix aluco*
华南亚种 *S. a. nivicola*
河北亚种 *S. a. ma*
台湾亚种 *S. a. yamadae*

27. 长尾林鸮 *Strix uralensis*
北方亚种 *S. u. nikolskii*
东北亚种 *S. u. coreensis*
四川亚种 *S. u. davidi*

28. 长耳鸮 *Asio otus*
指名亚种 *A. o. otus*

29. 短耳鸮 *Asio flammeus*
指名亚种 *A. f. flammeus*

30. 鬼鸮 *Aegolius funereus*
东北亚种 *A. f. sibiricus*
甘肃亚种 *A. f. beickianus*
新疆亚种 *A. f. pallens*



猛禽的外部形态



高山兀鹫

猛禽的体形大小不一，但一般雌鸟的体形较雄鸟为大。隼形目中体形较大的鹫类体长为60~140厘米，体重达10~15千克，体形较小的隼类体长15~20厘米，体重仅有45~100克。我国的隼形目猛禽以高山兀鹫的体形最大，体长120~140厘米，双翅展开长达2米以上，体重为8~12千克，红腿小隼和白腿小隼仅比麻雀稍大些，体长为15~19厘米，翅膀的长度为10~12厘米，体重仅有50克左右。隼形目鸟类的寿命较长，中小型种类为15~25年，大型种类如金雕等，可达40~50年，最多甚至可达80年。鸮形目中体形最大的为雕鸮，体长56~89厘米，体重140~395克；最小的为领鸺鹠，体长14~16厘米，体重仅有40~64克。鸮形目鸟类的寿命一般较短，仓鸮的平均寿命仅有16个月。只有少数的鸮类寿命较长，例如在人工饲养条件下，一只灰林鸮活了22年，还有一只雕鸮竟然活了68年之久。



雕鸮