

中国动物志

鸟纲 第五卷

鹤形目 鸻形目 鸥形目

科学出版社

Editorial Committee of Fauna Sinica, Chinese Academy of Sciences

FAUNA SINICA

AVES Vol.5

Gruiformes, Charadriiformes and Lariformes

By

Wang Qishan, Ma Ming and Gao Yuren

**A Major Project of the Knowledge Innovation Program
of the Chinese Academy of Sciences**

A Major Project of the National Natural Science Foundation of China

(Supported by the National Natural Science Foundation of China,
the Chinese Academy of Sciences, and the Ministry of Science and Technology of China)

Science Press
Beijing, China

内 容 简 介

《中国动物志 鸟纲》共分 14 卷；本卷为第五卷，记述了鹤形目、鸨形目和鸥形目鸟类共 3 目 17 科 62 属 153 种另 26 亚种。全书按 3 个目依次撰写，各目均包括总论和各论两大部分。总论部分系统概括地介绍了形态解剖学特征、生物学特征、分类研究和地理分布等；各论部分按科、属、种（包括亚种）分别描述其形态、分布和生物学，各属有种检索表，各种有量衡度记录，对有些在分类上有变化或不同意见的种和亚种，则依据现时多数学者的意见予以介绍并进行讨论。本书共有种的分布图 128 幅，种的外形黑白图 135 幅及彩色图版 4 面（27 幅）。

本书记述的鸟类绝大多数是生活于湿地的水鸟，其中有些是数量稀少的濒危物种，有些是飞经几个国家的迁徙鸟类，因此受到国内外学术界和鸟类保护组织的广泛关注。

本书可供科学研究、教学工作、文化艺术和农、林、牧、环保、海关和旅游部门等有关人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国动物志. 鸟纲. 第五卷, 鹤形目、鸨形目、鸥形目/王岐山, 马鸣, 高育仁编著. —北京: 科学出版社, 2006

ISBN 7-03-016363-X

I. 中… II. ①王…②马…③高… III. ①动物志-中国②鸟纲-动物志-中国③鹤形目-动物志-中国④鸨形目-动物志-中国⑤鸥形目-动物志-中国 IV. Q958.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 119717 号

责任编辑: 赵甘泉 霍春雁/责任校对: 宋玲玲

责任印制: 钱玉芬/封面设计: 槐寿明

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2006 年 3 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2006 年 3 月第一次印刷 印张: 41 1/2 插页: 2

印数: 1—1 500 字数: 954 000

定价: 145.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：陈宜瑜

常务副主任：黄大卫

副 主 任：宋大祥 冯祚建

编 委：(按姓氏笔画顺序排列)

卜文俊	马 勇	王应祥	尹文英
冯祚建	任国栋	刘瑞玉	刘锡兴
李新正	杨 定	杨大同	杨星科
杨思谅	吴 岷	吴燕如	何舜平
汪兴鉴	沈韞芬	宋大祥	张广学
张春光	张雅林	陈 军	陈宜瑜
陈清潮	武春生	金道超	周红章
郑光美	赵尔宓	陶 冶	黄大卫
薛大勇			

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

Chairman

Chen Yiyu

Executive Vice Chairman

Huang Dawei

Vice Chairmen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Feng Zuojian

Members

Bu Wenjun

Chen Jun

Chen Qingchao

Chen Yiyu

Feng Zuojian

He Shunping

Huang Dawei

Jin Daochao

Li Xinzhen

Liu Ruiyu (Liu Juiyu)

Liu Xixing

Ma Yong (Ma Yung)

Ren Guodong

Shen Yunfen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Tao Ye

Wang Xingjian

Wang Yingxiang

Wu Chunsheng

Wu Min

Wu Yanru

Xue Dayong

Yang Datong

Yang Ding

Yang Siliang

Yang Xingke

Yin Wenying

Zhang Chunguang

Zhang Guangxue

Zhang Yalin

Zhao Ermi (Chao Ermi)

Zheng Guangmei

Zhou Hongzhang

本卷编写分工

主持单位：安徽大学生命科学学院

主持人：王岐山 鹤形目

协作单位：中国科学院新疆生态与地理研究所

协作人：马 鸣 鸻形目

协作单位：华南濒危动物研究所

协作人：高育仁 鸥形目

绘图：林淑然（广州美术学院）

DIVISION OF WORK

Sponsoring Unit: School of Life Science, Anhui University

Sponsor: Wang Qishan Gruiformes

Participating Unit: Xinjiang Institute of Ecology and Geography, Academia Sinica

Participant: Ma Ming Charadriiformes

Participating Unit: South China Institute of Endangered Animals

Participant: Gao Yuren Lariformes

Illustrations: Lin Shuran (Art College of Guangzhou)

前 言

《中国动物志 鸟纲》共分 14 卷, 本卷为第五卷, 记述了鹤形目、鸨形目和鸥形目鸟类共 3 目 17 科 62 属 153 种另 26 亚种。就物种而言, 本卷在鸟纲这 14 卷中的种数最多, 也最繁杂。按生态类群则本卷中的绝大多数鸟类均属在湿地或海洋中生活的水鸟。其中有些是种群数量稀少的濒危物种, 有些是长距离迁徙途经几个国家的重要涉禽, 它们在资源保护、国际交往、环境评价和仿生学等方面有重要的文化价值和研究价值。

本卷中各分类单元的排列, 按照郑作新 (1976, 2000) 和 del Hoyo *et al.* (1996) 的分类系统进行, 但对有些属、种或亚种的名称和分类阶元, 则主要参考当前较多使用和公认的文献, 予以修改或补充。例如, 将灰胸秧鸡 *Gallirallus striatus* 归入纹秧鸡属 *Gallirallus*, 而不列在秧鸡属 *Rallus*; 波斑鸨 *Chlamydotis undulata* 归入波斑鸨属 *Chlamydotis*, 小鸨 *Tetrax tetrax* 归入小鸨属 *Tetrax*, 而不是把波斑鸨和小鸨列在大鸨属 *Otis*; 恢复了分布在福建和广东的紫水鸡华南亚种 *Porphyrio porphyrio viridis*; 在郑作新 (2000) 的分类基础上, 增加了白眉田鸡 *Porzana cinerea*、黄颊麦鸡 *Vanellus gregarius* 和黑翅燕鸨 *Glareola nordmanni*, 共 3 种鸟类。

本卷的编写内容和排列, 依据《中国动物志编写规则》, 各目均包括总论和各论两大部分。总论概括撰写形态解剖学特征、生物学特征、分类研究和地理分布等。各论按科、属、种和亚种分别描述其形态、分布和生物学, 各属有种检索表, 各种有学名、别名与英文名, 地理分布, 鉴别特征, 标本的量衡度记录和亚种检索表, 各亚种有同物异名和分类讨论等。本卷中的绝大部分物种均绘有地理分布图共 128 幅, 种的外形黑白图 135 幅, 彩色图版 4 面 (27 幅)。全部 153 种鸟均附外形图; 使用、录列的参考文献之多, 实为本卷所特有。

为提高与保证本卷的编写质量、充分反映现阶段我国在上述 3 个目的研究成果以及国际上特别是在分类学方面的最新信息, 我们在国内外广泛收集资料、文献并查看标本, 为此得到以下各位先生的大力支持, 谨此致以衷心的感谢。国内: 北京的有郑陈嘉坚、郑光美、张正旺、张荣祖、侯连海、许维枢、李湘涛、徐延恭、雷富民、丁长青、卢汰春、何芬奇、赵欣如、叶晓堤、张劲硕、解焱、屈延华、高武、侯韵秋、钱法文、楚国忠、张孚允、杨若莉、陈克林、陈安平、刘宁; 上海的有崔志兴、马志军、马世全、唐仕敏、唐子明、唐思贤、陆健健、王天厚、何文珊、唐承佳; 天津的有袁良; 内蒙古的有邢莲莲、杨贵生; 新疆的有高行宜、马文梁、王传波、冯刚、刘志霄、蒋卫、蔡新斌; 青海的有李来兴; 甘肃的有刘迺发; 陕西的有郑生武; 山西的有任建强; 黑龙

江的有常家传、李文发、刘博文、李晓民、田秀华、郭玉民；吉林的有赵正阶、张淑华；辽宁的有王姣；河北的有乔振忠；山东的有赛道建、马金生、范强东；河南的有张晓峰；安徽的有周立志；湖北的有胡鸿兴、卢欣、唐兆子、唐瑞昌；湖南的有邓学建、雷刚、蒋勇；江苏的有王会、晏安厚；浙江的有朱曦、丁平、陈水华、诸葛阳；江西的有刘智勇、戴年华、赵金生、刘运珍、纪伟涛、周飞龙；四川的有李桂垣、胡锦矗、余志伟；贵州的有王有辉；广西的有周放；云南的有杨岚、杨晓君、韩联宪、文贤继、王紫江；福建的有杨兆芬、唐兆和；广东的有林继球、廖炎发、邹发生；海南的有史海涛、梁伟；台湾的有刘小如、颜重威、李寿先、陈加盛、江明亮；香港的有马嘉慧 (Carrie Ma)、林超英 (C Y Lam)、张浩辉 (Ho Fai Cheung)、周智良 (Ada Chow)、Lew Young、Geoff Carey、Richard Lewthwaite、Paul Leader、Mike Kilburn；澳门的有 Leung Va。国外：日本的有陈承彦 (Simba Chan)、黑泽力；美国的有 Dr. Malcolm C Coulter、T J Roberts、Carl Mitchell、Ben F King；英国的有 Tamas Szekely、Eileen C Rees；澳大利亚的有 Mark Barter、Clive Minton、Dr. Rosalind Jessop、Phil Straw；马来西亚的有李作为 (David Li)；越南的有 Dr. Le Dinh Thuy；俄罗斯的有 Evgeny E. Syroechkovski；波兰的有 Tadeusz Mizera；荷兰的有 Dr. Ken Kraaijeveld、Theunis Piersma；丹麦的有 Jesper Hornskov (叶思波)；德国的有 Axel Braunlich。中国科学院动物研究所、中国科学院昆明动物研究所、北京自然博物馆、复旦大学、上海自然博物馆、华东师范大学、上海师范大学、广东省昆虫研究所及华南濒危动物研究所、中山大学、安徽大学、武汉大学、中国科学院新疆生态与地理研究所、新疆大学、新疆地方病研究所、世界自然基金会 WWF-China 中国观鸟网站、香港观鸟会、台湾自然科学博物馆、日本野鸟会、俄罗斯科学院、法国科研中心、澳大利亚各地的鸟类研究组织、东方鸟类俱乐部 (OBC) 和 IUCN 下设的一些专业组织等提供了标本和文献资料。安徽大学生命科学学院贾华龙先生为本卷绘制了蛎鹬、黄颊麦鸡、黑翅燕鹳、灰燕鹳、白腰燕鸥和三种沙锥尾羽的比较图，在此一并致谢。

本卷编写时间很短，起止时间为 1999 年 1 月至 2002 年 12 月，其间由于编写人员因故调换及患病治疗，实际上有 2 人每人只有 3 年时间；加之编研经费短缺，难以较广泛地到国内有关单位查看资料和标本。虽然我们在各方人士的帮助下，尽力完成了编写任务，但错漏之处，在所难免，衷心希望专家和读者提出宝贵意见，以供再版时修订。

王岐山 马 鸣 高育仁

2002 年 11 月

目 录

前言

鹤形目 GRUIFORMES	(1)
I .总论	(1)
II .各论	(10)
(I)三趾鹑科 Turnicidae	(10)
A. 三趾鹑属 <i>Turnix</i> Bonnaterre, 1791	(10)
1. 林三趾鹑 <i>Turnix sylvatica</i> (Desfontaines, 1789)	(11)
2. 黄脚三趾鹑 <i>Turnix tanki</i> Blyth, 1843	(14)
3. 棕三趾鹑 <i>Turnix suscitator</i> (Gmelin, 1789)	(17)
(II)鹤科 Gruidae	(21)
A. 蓑羽鹤属 <i>Anthropoides</i> Vieillot, 1816	(23)
1. 蓑羽鹤 <i>Anthropoides virgo</i> (Linnaeus, 1758)	(23)
B. 鹤属 <i>Grus</i> Brisson, 1760	(27)
2. 白鹤 <i>Grus leuogeranus</i> Pamlas, 1773	(28)
3. 沙丘鹤 <i>Grus canadensis</i> (Linnaeus, 1758)	(32)
4. 赤颈鹤 <i>Grus antigone</i> (Linnaeus, 1758)	(35)
5. 白枕鹤 <i>Grus vipio</i> Pallas, 1811	(37)
6. 灰鹤 <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	(41)
7. 白头鹤 <i>Grus monacha</i> Temminck, 1835	(45)
8. 黑颈鹤 <i>Grus nigricollis</i> (Przevalski, 1876)	(48)
9. 丹顶鹤 <i>Grus japonensis</i> (P. L. S. Müller, 1776)	(52)
(III)秧鸡科 Rallidae	(57)
A. 花田鸡属 <i>Coturnicops</i> G. R. Gray, 1855	(58)
1. 花田鸡 <i>Coturnicops exquisitus</i> Swinhoe, 1873	(59)
B. 斑秧鸡属 <i>Rallina</i> G. R. Gray, 1846	(62)
2. 红腿斑秧鸡 <i>Rallina fasciata</i> (Raffles, 1882)	(62)
3. 白喉斑秧鸡 <i>Rallina eurizonoides</i> Lafresnaye, 1841	(64)
C. 纹秧鸡属 <i>Gallirallus</i> Lafresnaye, 1841	(68)
4. 灰胸秧鸡 <i>Gallirallus striatus</i> (Linnaeus, 1766)	(68)
D. 秧鸡属 <i>Rallus</i> Linnaeus, 1758	(73)

5. 普通秧鸡 <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	(73)
E. 长脚秧鸡属 <i>Crex</i> Bechstein, 1803	(78)
6. 长脚秧鸡 <i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	(78)
F. 苦恶鸟属 <i>Amaurornis</i> Reichenbach, 1852	(81)
7. 红脚苦恶鸟 <i>Amaurornis akool</i> (Sykes, 1832)	(82)
8. 白胸苦恶鸟 <i>Amaurornis phoenicurus</i> (Pennant, 1769)	(85)
9. 黑尾苦恶鸟 <i>Amaurornis bicolor</i> (Walden, 1872)	(89)
G. 田鸡属 <i>Porzana</i> Vieillot, 1816	(92)
10. 姬田鸡 <i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	(93)
11. 小田鸡 <i>Porzana pusilla</i> (Pallas, 1776)	(96)
12. 斑胸田鸡 <i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	(100)
13. 红胸田鸡 <i>Porzana fusca</i> (Linnaeus, 1766)	(102)
14. 斑胁田鸡 <i>Porzana paykullii</i> (Ljungh, 1813)	(108)
15. 白眉田鸡 <i>Porzana cinerea</i> (Vieillot, 1819)	(109)
H. 董鸡属 <i>Gallicrex</i> Blyth, 1849	(111)
16. 董鸡 <i>Gallicrex cinerea</i> (Gmelin, 1789)	(112)
I. 紫水鸡属 <i>Porphyrio</i> Brisson, 1760	(115)
17. 紫水鸡 <i>Porphyrio porphyrio</i> (Linnaeus, 1758)	(116)
J. 黑水鸡属 <i>Gallinula</i> Brisson, 1760	(120)
18. 黑水鸡 <i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	(121)
K. 骨顶属 <i>Fulica</i> Linnaeus, 1758	(124)
19. 白骨顶 <i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	(125)
(IV) 鸕科 Otidae	(129)
A. 大鸕属 <i>Otis</i> Linnaeus, 1758	(130)
1. 大鸕 <i>Otis tarda</i> Linnaeus, 1758	(130)
B. 波斑鸕属 <i>Chlamydotis</i> Lesson, 1839	(135)
2. 波斑鸕 <i>Chlamydotis undulata</i> (Jacquin, 1784)	(135)
C. 小鸕属 <i>Tetrax</i> T. Forster, 1817	(140)
3. 小鸕 <i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	(140)
鸕形目 CHARADRIIFORMES	(144)
I. 总论	(144)
II. 各论	(155)
(I) 雉鸕科 Jacanidae	(155)
A. 水雉属 <i>Hydrophasianus</i> Wagler, 1832	(155)

1. 水雉 <i>Hydrophasianus chirurgus</i> (Scopoli, 1786)	(155)
B. 铜翅水雉属 <i>Metopidius</i> Wagler, 1832	(159)
2. 铜翅水雉 <i>Metopidius indicus</i> (Latham, 1790)	(159)
(II) 彩鹬科 Rostratulidae	(160)
A. 彩鹬属 <i>Rostratula</i> Vieillot, 1816	(160)
1. 彩鹬 <i>Rostratula benghalensis</i> (Linnaeus, 1758)	(161)
(III) 蛎鹬科 Haematopodidae	(164)
A. 蛎鹬属 <i>Haematopus</i> Linnaeus, 1758	(164)
1. 蛎鹬 <i>Haematopus ostralegus</i> (Linnaeus, 1758)	(165)
(IV) 反嘴鹬科 Recurvirostridae	(169)
A. 鹮嘴鹬属 <i>Ibidorhyncha</i> Vigors, 1832	(170)
1. 鹮嘴鹬 <i>Ibidorhyncha struthersii</i> Vigors, 1832	(170)
B. 长脚鹬属 <i>Himantopus</i> Brisson, 1760	(174)
2. 黑翅长脚鹬 <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	(174)
C. 反嘴鹬属 <i>Recurvirostra</i> Linnaeus, 1758	(178)
3. 反嘴鹬 <i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	(179)
(V) 石鸻科 Burhinidae	(182)
A. 石鸻属 <i>Burhinus</i> Illiger, 1811	(183)
1. 欧亚石鸻 <i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	(183)
B. 大石鸻属 <i>Esacus</i> Lesson, 1831	(186)
2. 大石鸻 <i>Esacus recurvirostris</i> (Cuvier, 1829)	(186)
(VI) 燕鸻科 Glareolidae	(188)
A. 燕鸻属 <i>Glareola</i> Brisson, 1760	(188)
1. 领燕鸻 <i>Glareola pratincola</i> (Linnaeus, 1766)	(189)
2. 普通燕鸻 <i>Glareola maldivarum</i> Forster, 1795	(192)
3. 黑翅燕鸻 <i>Glareola nordmanni</i> Fischer, 1842	(194)
4. 灰燕鸻 <i>Glareola lactea</i> Temminck, 1820	(197)
(VII) 鸻科 Charadriidae	(198)
A. 麦鸡属 <i>Vanellus</i> Brisson, 1760	(199)
1. 凤头麦鸡 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	(200)
2. 距翅麦鸡 <i>Vanellus duvaucelii</i> (Lesson, 1826)	(203)
3. 灰头麦鸡 <i>Vanellus cinereus</i> (Blyth, 1842)	(206)
4. 肉垂麦鸡 <i>Vanellus indicus</i> (Boddaert, 1783)	(209)
5. 黄颊麦鸡 <i>Vanellus gregarius</i> (Pallas, 1771)	(212)

B. 斑鹑属 <i>Pluvialis</i> Brisson, 1760	(213)
6. 金[斑]鹑 <i>Pluvialis fulva</i> (Gmelin, 1789)	(214)
7. 灰斑鹑 <i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	(217)
C. 鹑属 <i>Charadrius</i> Linnaeus, 1758	(221)
8. 剑鹑 <i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	(222)
9. 长嘴剑鹑 <i>Charadrius placidus</i> J. E. Gray et G. R. Gray, 1863	(225)
10. 金眶鹑 <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	(228)
11. 环颈鹑 <i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	(232)
12. 蒙古沙鹑 <i>Charadrius mongolus</i> Pallas, 1776	(237)
13. 铁嘴沙鹑 <i>Charadrius leschenaultii</i> Lesson, 1826	(243)
14. 红胸鹑 <i>Charadrius asiaticus</i> Pallas, 1773	(247)
15. 东方鹑 <i>Charadrius veredus</i> Gould, 1848	(249)
16. 小嘴鹑 <i>Charadrius morinellus</i> Linnaeus, 1758	(251)
(Ⅷ) 鹑科 Scolopacidae	(253)
A. 丘鹑属 <i>Scolopax</i> Linnaeus, 1758	(255)
1. 丘鹑 <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	(255)
B. 姬鹑属 <i>Lymnocyptes</i> Boie, 1826	(259)
2. 姬鹑 <i>Lymnocyptes minimus</i> (Brunnich, 1764)	(260)
C. 沙锥属 <i>Gallinago</i> Brisson, 1760	(262)
3. 孤沙锥 <i>Gallinago solitaria</i> Hodgson, 1831	(264)
4. 澳南沙锥 <i>Gallinago hardwickii</i> (J. E. Gray, 1831)	(268)
5. 林沙锥 <i>Gallinago nemoricola</i> Hodgson, 1836	(270)
6. 针尾沙锥 <i>Gallinago stenura</i> (Bonaparte, 1830)	(272)
7. 大沙锥 <i>Gallinago megala</i> Swinhoe, 1861	(275)
8. 扇尾沙锥 <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	(278)
D. 半蹼鹑属 <i>Limnodromus</i> Wied, 1833	(282)
9. 长嘴鹑 <i>Limnodromus scolopaceus</i> (Say, 1823)	(283)
10. 半蹼鹑 <i>Limnodromus semipalmatus</i> (Blyth, 1848)	(286)
E. 塍鹑属 <i>Limosa</i> Brisson, 1760	(288)
11. 黑尾塍鹑 <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	(288)
12. 斑尾塍鹑 <i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	(292)
F. 杓鹑属 <i>Numenius</i> Brisson, 1760	(296)
13. 小杓鹑 <i>Numenius minutus</i> Gould, 1841(1840)	(296)
14. 中杓鹑 <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	(300)

15. 白腰杓鹬 <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	(304)
16. 红腰杓鹬 <i>Numenius madagascariensis</i> (Linnaeus, 1766)	(308)
G. 鹬属 <i>Tringa</i> Linnaeus, 1758	(311)
17. 鹤鹬 <i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	(313)
18. 红脚鹬 <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	(316)
19. 泽鹬 <i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	(320)
20. 青脚鹬 <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	(323)
21. 小青脚鹬 <i>Tringa guttifer</i> (Nordmann, 1835)	(326)
22. 小黄脚鹬 <i>Tringa flavipes</i> (Gmelin, 1789)	(329)
23. 白腰草鹬 <i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	(330)
24. 林鹬 <i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	(334)
25. 矶鹬 <i>Tringa hypoleucos</i> Linnaeus, 1758	(337)
H. 翘嘴鹬属 <i>Xenus</i> Kaup, 1829	(340)
26. 翘嘴鹬 <i>Xenus cinereus</i> (Guldenstadt, 1774)	(341)
I. 漂鹬属 <i>Heteroscelus</i> Baird, 1858	(344)
27. 灰尾[漂]鹬 <i>Heteroscelus brevipes</i> (Vieillot, 1816)	(344)
28. 漂鹬 <i>Heteroscelus incanus</i> (Gmelin, 1789)	(348)
J. 翻石鹬属 <i>Arenaria</i> Brisson, 1760	(349)
29. 翻石鹬 <i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	(350)
K. 滨鹬属 <i>Calidris</i> Merrem, 1804	(353)
30. 大滨鹬 <i>Calidris tenuirostris</i> (Horsfield, 1821)	(355)
31. 红腹滨鹬 <i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	(358)
32. 西方滨鹬 <i>Calidris mauri</i> (Cabanis, 1857)	(361)
33. 红颈滨鹬 <i>Calidris ruficollis</i> (Pallas, 1776)	(363)
34. 小滨鹬 <i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	(366)
35. 青脚滨鹬 <i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)	(367)
36. 长趾滨鹬 <i>Calidris subminuta</i> (Middendorff, 1853)	(370)
37. 斑胸滨鹬 <i>Calidris melanotos</i> (Vieillot, 1819)	(373)
38. 尖尾滨鹬 <i>Calidris acuminata</i> (Horsfield, 1821)	(375)
39. 弯嘴滨鹬 <i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	(377)
40. 岩滨鹬 <i>Calidris ptilocnemis</i> (Coues, 1873)	(380)
41. 黑腹滨鹬 <i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	(381)
L. 三趾鹬属 <i>Crocethia</i> Billberg, 1828	(385)
42. 三趾鹬 <i>Crocethia alba</i> (Pallas, 1764)	(386)

M. 勺嘴鹬属 <i>Eurynorhynchus</i> Nilsson, 1821	(389)
43. 勺嘴鹬 <i>Eurynorhynchus pygmeus</i> (Linnaeus, 1758)	(389)
N. 阔嘴鹬属 <i>Limicola</i> Koch, 1816	(392)
44. 阔嘴鹬 <i>Limicola falcinellus</i> (Pontoppidan, 1763)	(394)
O. 流苏鹬属 <i>Philomachus</i> Merrem, 1804	(396)
45. 流苏鹬 <i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	(397)
(IX) 瓣蹼鹬科 Phalaropodidae	(399)
A. 瓣蹼鹬属 <i>Phalaropus</i> Brisson, 1760	(400)
1. 红颈瓣蹼鹬 <i>Phalaropus lobatus</i> (Linnaeus, 1758)	(400)
2. 灰瓣蹼鹬 <i>Phalaropus fulicarius</i> (Linnaeus, 1758)	(404)
鸥形目 LARIFORMES	(406)
I. 总论	(406)
II. 各论	(414)
(I) 贼鸥科 Stercorariidae	(414)
A. 大贼鸥属 <i>Catharacta</i> Brünnich, 1764	(414)
1. 大贼鸥 <i>Catharacta skua</i> Brünnich, 1764	(415)
B. 贼鸥属 <i>Stercorarius</i> Brisson, 1760	(418)
2. 中贼鸥 <i>Stercorarius pomarinus</i> (Temminck, 1815)	(418)
3. 短尾贼鸥 <i>Stercorarius parasiticus</i> (Linnaeus, 1758)	(421)
4. 长尾贼鸥 <i>Stercorarius longicaudus</i> Vieillot, 1819	(424)
(II) 鸥科 Laridae	(427)
A. 鸥属 <i>Larus</i> Linnaeus, 1758	(428)
1. 黑尾鸥 <i>Larus crassirostris</i> Vieillot, 1818	(430)
2. 海鸥 <i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	(433)
3. 灰翅鸥 <i>Larus glaucescens</i> Naumann, 1840	(437)
4. 北极鸥 <i>Larus hyperboreus</i> Gunnerus, 1767	(440)
5. 银鸥 <i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	(442)
6. 灰背鸥 <i>Larus schistisagus</i> Stejneger, 1884	(449)
7. 渔鸥 <i>Larus ichthyaetus</i> Pallas, 1773	(452)
8. 棕头鸥 <i>Larus brunnicephalus</i> Jerdon, 1840	(455)
9. 红嘴鸥 <i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	(458)
10. 细嘴鸥 <i>Larus genei</i> Brème, 1839	(462)
11. 黑嘴鸥 <i>Larus saundersi</i> (Swinhoe, 1871)	(465)
12. 遗鸥 <i>Larus relictus</i> Lönnberg, 1931	(469)

13. 小鸥 <i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	(473)
B. 楔尾鸥属 <i>Rhodostethia</i> Macgillivray, 1842	(476)
14. 楔尾鸥 <i>Rhodostethia rosea</i> (Macgillivray, 1842)	(476)
C. 三趾鸥属 <i>Rissa</i> Stephens, 1826	(478)
15. 三趾鸥 <i>Rissa tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	(480)
D. 噪鸥属 <i>Gelochelidon</i> Brehm, 1830	(482)
16. 鸥嘴噪鸥 <i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, 1789)	(483)
E. 巨鸥属 <i>Hydroprogne</i> Kaup, 1829	(487)
17. 红嘴巨鸥 <i>Hydroprogne caspia</i> (Pallas, 1770)	(488)
F. 凤头燕鸥属 <i>Thalasseus</i> Boie, 1822	(491)
18. 小凤头燕鸥 <i>Thalasseus bengalensis</i> (Lesson, 1831)	(491)
19. 黑嘴端凤头燕鸥 <i>Thalasseus bernsteini</i> Schlegel, 1903	(493)
20. 大风头燕鸥 <i>Thalasseus bergii</i> (Lichtenstein, 1823)	(496)
G. 燕鸥属 <i>Sterna</i> Linnaeus, 1758	(499)
21. 黄嘴河燕鸥 <i>Sterna aurantia</i> J. E. Gray, 1831	(500)
22. 粉红燕鸥 <i>Sterna dougallii</i> Montagu, 1813	(503)
23. 黑枕燕鸥 <i>Sterna sumatrana</i> Raffles, 1822	(506)
24. 普通燕鸥 <i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	(509)
25. 白额燕鸥 <i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	(514)
26. 黑腹燕鸥 <i>Sterna acuticauda</i> J. E. Gray, 1831	(518)
27. 白腰燕鸥 <i>Sterna aleutica</i> Baird, 1869	(521)
28. 褐翅燕鸥 <i>Sterna anaethetus</i> Scopoli, 1786	(523)
29. 乌燕鸥 <i>Sterna fuscata</i> Linnaeus, 1766	(527)
H. 浮鸥属 <i>Chlidonias</i> Rafinesque, 1822	(530)
30. 须浮鸥 <i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	(531)
31. 白翅浮鸥 <i>Chlidonias leucoptera</i> (Temminck, 1815)	(535)
32. 黑浮鸥 <i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	(538)
I. 玄燕鸥属 <i>Anoüs</i> Stephens, 1826	(541)
33. 白顶玄燕鸥 <i>Anoüs stolidus</i> (Linnaeus, 1758)	(542)
J. 玄鸥属 <i>Gygis</i> Wagler, 1832	(545)
34. 白玄鸥 <i>Gygis alba</i> (Sparman, 1786)	(545)
(Ⅲ) 剪嘴鸥科 <i>Rynchopidae</i>	(548)
A. 剪嘴鸥属 <i>Rynchops</i> Linnaeus, 1758	(548)
1. 剪嘴鸥 <i>Rynchops albigollis</i> Swainson, 1838	(549)

(IV)海雀科 Alcidae	(550)
A. 斑海雀属 <i>Brachyramphus</i> Brandt, 1837	(551)
1. 斑海雀 <i>Brachyramphus marmoratus</i> Gmelin, 1789	(551)
B. 扁嘴海雀属 <i>Synthliboramphus</i> Brandt, 1837	(554)
2. 扁嘴海雀 <i>Synthliboramphus antiquus</i> (Gmelin, 1788)	(555)
3. 冠海雀 <i>Synthliboramphus wumizusume</i> (Temminck, 1835)	(558)
C. 角嘴海雀属 <i>Cerorhinca</i> Bonaparte, 1828	(560)
4. 角嘴海雀 <i>Cerorhinca monocerata</i> (Pallas, 1811)	(561)
参考文献	(563)
英文摘要	(609)
中名索引	(610)
学名索引	(618)
英文名索引	(628)
《中国动物志》已出版书目	(633)
图版	

鹤形目 GRUIFORMES

I. 总 论

鹤形目在全世界有 12 科 45 属 191 种，中国有 4 科 13 属 34 种，包括三趾鹑科、鹤科、秧鸡科和鸨科。它们生活环境不一，但多数在近水的沼泽地；除繁殖期外，常群居；遍布于全世界。

(I) 形态解剖学特征

体型大小悬殊。除少数种类外，都为涉禽。通常嘴、颈和脚均长。嘴形直，约等于头长或长于头长；鼻孔椭圆形，位于鼻沟的基部，后缘有膜遮盖。

翅形尖圆，初级飞羽 10 枚（有些种类还有退化的第 11 枚），第 1 枚短于第 2 枚（三趾鹑科例外），多数种类三级飞羽特长，呈披针状，常覆盖于尾上；次级飞羽 18—25 枚。尾短，尾羽一般为 12 枚，少数种类为 16—18 枚；尾上覆羽长或适中。

胫下部裸露，具 4 趾或 3 趾，不具蹼或仅微具蹼；后趾退化或缺失，存在时位置较高，与前 3 趾不在同一平面上；爪短；跗蹠细长，前缘有鳞片。

气管长而弯曲，无真正嗉囊。颈椎 17—20 枚，头骨为裂腭型。眼先有时裸出，雌雄两性羽色相似。

(II) 生物学特征

栖息在开阔的沼泽地带、河漫滩、海边或湖泊的草丛、农田以及草原地带。除繁殖期外，常集群生活。在河湖及沼泽地草丛中或附近地面上营巢。巢呈浅盘状，非常简陋，雌雄两性均参加孵卵。雏鸟早成性，但鸨科例外。多在北半球繁殖，南迁越冬。

食物为昆虫、软体动物、鱼类、蛙和蝌蚪等动物性食物，也吃植物叶、芽、果实和种子。飞翔时头颈向前伸直，两脚向后伸直，鸣声清脆、响亮。