野鸟形态图鉴

An Illustrated Book of the Birds Morphology

[日]赤勘兵卫 著　赵天 译　钟悦陶 审校



教育出版社
G EDUCATION PUBLISHING HOUSE

后浪出版公司

需要全本请访问 www.ertongbook.com

后浪出版公司

野鸟形态图鉴

An Illustrated Book of the Birds Morphology

[日]赤勘兵卫 著　赵 天 译　钟悦陶 审校

浙江教育出版社·杭州

图书在版编目（CIP）数据

野鸟形态图鉴 /（日）赤勘兵卫著；赵天译. -- 杭州：浙江教育出版社，2019.7
ISBN 978-7-5536-7962-4

Ⅰ. ①野… Ⅱ. ①赤… ②赵… Ⅲ. ①鸟类—日本—图集 Ⅳ. ①Q959.708-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第222728号

Tori no Keitai Zukan
Copyright © 2008 by Kambei Seki, Shuichi Iwai
First published in Japan in 2008 by KAISEI-SHA Publishing Co., Ltd., Tokyo
Simplified Chinese translation rights arranged with KAISEI-SHA Publishing Co., Ltd.
through Japan Foreign-Rights Centre/Bardon-Chinese Media Agency

本书中文简体版权归属银杏树下（北京）图书有限责任公司

引进版图书合同登记号　浙江省版权局图字：11-2018-338

野鸟形态图鉴

[日]赤勘兵卫 著　赵天 译　钟悦陶 审校

筹划出版：后浪出版公司　　出版统筹：吴兴元
责任编辑：江雷　王晨儿　　特约编辑：费艳夏
美术编辑：韩波　　责任校对：余理阳
责任印务：曹雨辰　　装帧制作：墨白空间·黄海
营销推广：ONEBOOK
出版发行：浙江教育出版社（杭州市天目山路40号 邮编：310013）
印刷装订：北京盛通印刷股份有限公司
开本：965mm × 1194mm 1/16　　印张：11　　字数：356 000
版次：2019年7月第1版　　印次：2019年7月第1次印刷
标准书号：ISBN 978-7-5536-7962-4
定价：138.00元

读者服务： reader@hinabook.com 188-1142-1266
投稿服务： onebook@hinabook.com 133-6631-2326
直销服务： buy@hinabook.com 133-6657-3072
网上订购： www.hinabook.com（后浪官网）

后浪出版咨询(北京)有限责任公司
常年法律顾问：北京大成律师事务所　周天晖 copyright@hinabook.com
未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
版权所有，侵权必究
本书若有质量问题，请与本公司图书销售中心联系调换。电话：010-64010019

目录

小䴙䴘 *Tachybaptus ruficollis* ····· 8(141)

凤头䴙䴘 *Podiceps cristatus* ····· 11(141)

白额鲣鸟 *Calonectris leucomelas* ····· 12(141)

曳尾鲣鸟 *Puffinus pacificus* ····· 14(142)

普通鸬鹚 *Phalacrocorax carbo* ····· 17(142)

黄苇鳽 *Ixobrychus sinensis* ····· 18(143)

牛背鹭 *Bubulcus ibis* ····· 21(143)

白鹭 *Egretta garzetta* ····· 23(144)

鸳鸯 *Aix galericulata* ····· 24(144)

绿翅鸭 *Anas crecca* ····· 26(145)

斑嘴鸭 *Anas poecilorhyncha* ····· 30(145)

凤头麦鸡 *Vanellus vanellus* ····· 35(146)

丘鹬 *Scolopax rusticola* ····· 36(146)

黑水鸡 *Gallinula chloropus* ····· 38(146)

苍鹰 *Accipiter gentilis* ····· 41(147)

日本松雀鹰 *Accipiter gularis* ····· 47(148)

雀鹰 *Accipiter nisus* ····· 50(148)

鹰雕 *Spizaetus nipalensis* ····· 54(149)

普通鵟 *Buteo buteo* ····· 57(149)

游隼 *Falco peregrinus* ····· 59(150)

红隼 *Falco tinnunculus* ····· 64(151)

日本鹌鹑 *Coturnix japonica* ····· 69(151)

绿雉 *Phasianus versicolor* ····· 71(151)

灰斑鸠 *Streptopelia decaocto* ····· 75(153)

山斑鸠 *Streptopelia orientalis* ····· 77(153)

中杜鹃 *Cuculus saturatus* ····· 78(154)

长耳鸮 *Asio otus* ····· 81(155)

短耳鸮 *Asio flammeus* ····· 84(155)

领角鸮 *Otus lempiji* ····· 87(156)

鹰鸮 *Ninox scutulata* ····· 88(156)

长尾林鸮 *Strix uralensis* ····· 90(157)

普通翠鸟 *Alcedo atthis* ····· 94(157)

日本绿啄木鸟 *Picus awokera* ····· 97(158)

大斑啄木鸟 *Dendrocopos major* ····· 99(159)





云雀 *Alauda arvensis* …… 101（ 159 ）
牛头伯劳 *Lanius bucephalus* …… 103（ 160 ）
红喉歌鸲 *Luscinia calliope* …… 105（ 161 ）
虎斑地鸫 *Zoothera dauma* …… 106（ 161 ）
赤胸鸫 *Turdus chrysolaus* …… 109（ 162 ）
斑鸫 *Turdus naumanni* …… 110（ 162 ）
白腹蓝鹟 *Cyanoptila cyanomelana* …… 112（ 162 ）
煤山雀 *Parus ater* …… 115（ 163 ）
杂色山雀 *Parus varius* …… 117（ 163 ）
大山雀 *Parus major* …… 119（ 164 ）
暗绿绣眼鸟 *Zosterops japonicus* …… 120（ 165 ）
三道眉草鹀 *Emberiza cioides* …… 123（ 165 ）
锡嘴雀 *Coccothraustes coccothraustes* …… 125（ 166 ）
山麻雀 *Passer rutilans* …… 126（ 166 ）
树麻雀 *Passer montanus* …… 126（ 166 ）
松鸦 *Garrulus glandarius* …… 128（ 167 ）
小嘴乌鸦 *Corvus corone* …… 131（ 167 ）

解说・1 保护活动心得 …… 132
解说・2 本书中的鸟 …… 141
名词解释 …… 169

封二 翼的结构与名称・尾的结构与名称

封三 身体的结构与名称・足部结构与名称





日本绿啄木鸟幼鸟

需要全本请访问 www.ertongbook.com

野鸟形态图鉴

[日]赤勘兵卫　著

赵天　译



前　言

初次产生画鸟的念头，是在半个世纪前的一个冬日。在城市里长大的我，在一棵大橡树下发现了一只刚刚死去的栗耳短脚鸭。它静静地躺在地上，像是安详地睡着了。当时，小小的我并没有觉得不适，只是用外套小心翼翼地包起它带回了家。我把它放到桌子上，一边感叹着它好似还活着一样的灵动姿态，一边用画笔记录下它的样子。

现在回忆起来，实在是非常珍贵的邂逅。从那之后，我再也没有在室外发现过不带伤痕的鸟类尸体。

因为那场邂逅，原本就喜爱小动物的我成了一名鸟类爱好者，还恳求父亲为我买了在二手书店发现的几本很贵的专业鸟类图鉴。这几本图鉴成了我的宝物，带我走进超越想象的大自然。

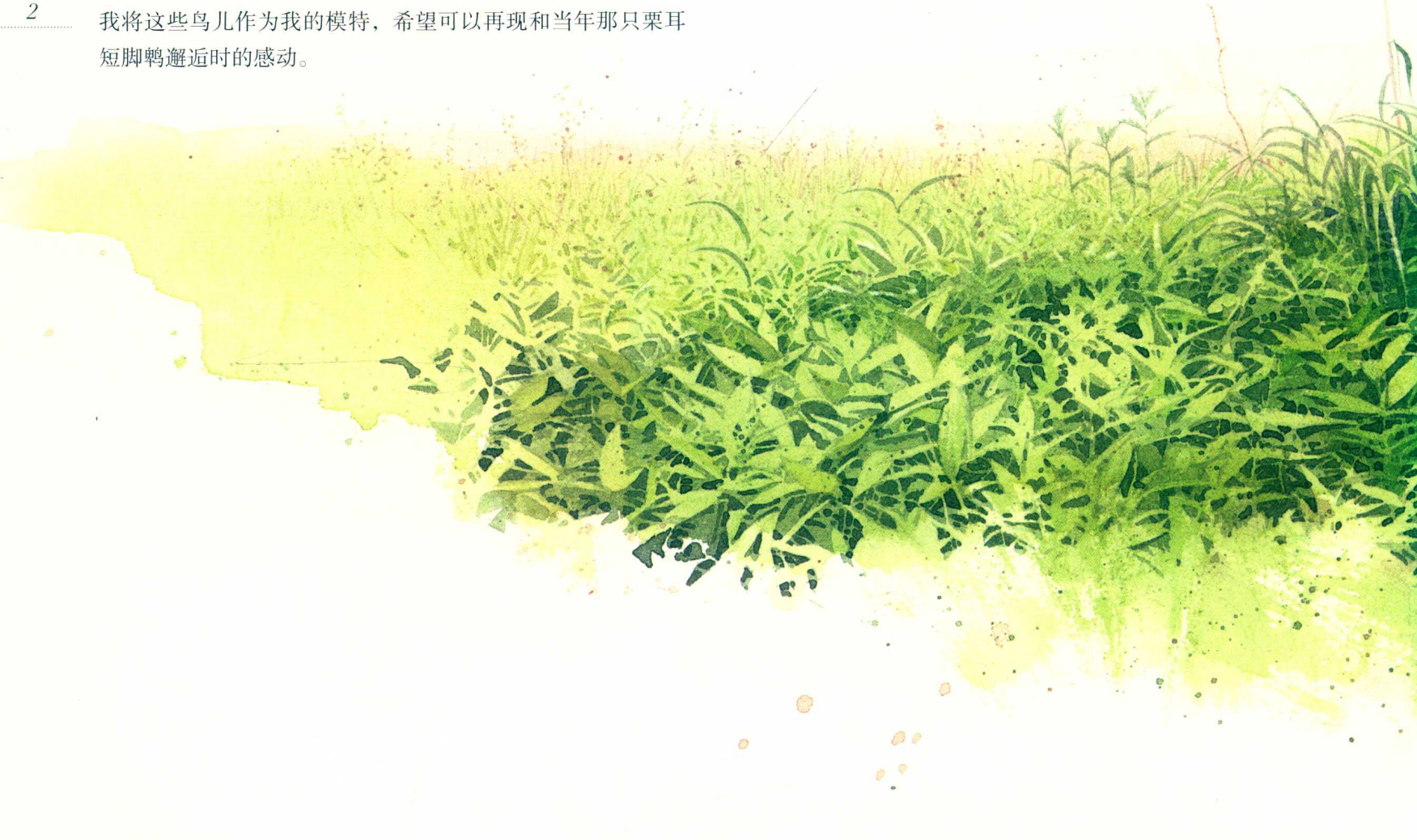
大约在 10 年前，我开始在面向鸟类爱好者的月刊《观鸟者》（*Birder*）上刊登连载。我决定将最初发现那只栗耳短脚鸭时的感动呈现在连载的鸟类资料画中。但在面前摆一只野生鸟来画，几乎是个不可能实现的难题。

帮我解决这个难题的是兽医大山先生。他一直在参与救助受伤野生鸟类的活动，医院有很多正在医治的野生鸟类。我将这些鸟儿作为我的模特，希望可以再现和当年那只栗耳短脚鸭邂逅时的感动。

然而，我与被救治鸟儿的邂逅各有不同，有时是受伤的鸟，有时是生病的鸟，有时是死去的鸟。我在画伤病鸟的时候，不会强行测量，而是尽力表达它的生命力。而遇到因脑震荡而短暂昏迷的鸟儿时，则会通过详细测量等方式，收集更多信息以准确地描绘它们。

我画了很多因为骨折和遭受其他重伤而正在进行治疗复健的鸟儿。我也曾参与过几次猛禽的放归活动，见证它们重返自然那一刻的激动场景。虽然它们已经痊愈，但羽毛很难恢复到最初状态，并且由于饲养条件有限、鸟儿的精神状态不佳等原因，通常很多鸟儿没等到完全恢复就会被放归大自然。

医院也会收到一些已经死去的鸟儿。这种情况下，我会详细地记录更多细节，如翼的正反面、尾羽的正反面、喙的形态、足的形态、羽毛的颜色等。此外，每只鸟儿都有不同特点，雌鸟和雄鸟有差异，成鸟和幼鸟也有差异。因此有时我会为同一种鸟画很多张图。



大约从 40 年前开始，DNA 就成了一个热门话题。克里克和沃森对“DNA 双螺旋模型”的发现，理查德·道金斯的著作《自私的基因》的出版，以及克隆羊多莉的诞生，使人们认为 DNA 是解决地球上很多问题的魔法。然而令人遗憾的是，濒危物种却在不断增多。

我们还剩下多少时间呢？人类可以做些什么呢？

将人类作为大自然的一部分来思考的话，很多鸟儿不断受伤、死去可能也只是自然的一部分，如今的全球变暖也许也是自然的一部分。但这样的“自然”，却让人感到不安。

本书中有的对开页是连载中分两期刊登的图片，因此版面可能会显得有些拥挤；还有一些鸟儿无法分辨雌雄，敬请读者包涵。此外，由于鸟类有个体差异，测量中也可能出现误差，因此，书中的数据并非绝对，敬请理解。

我的拙作可能无法完美地表现出鸟儿的一切，也希望大家在阅读过程中尽情发挥想象力。

希望本书可以帮助读者发现我们身边鸟儿的魅力。

2008 年 1 月 赤勘兵卫



高原的黑喉石鵐

目录

小䴙䴘 *Tachybaptus ruficollis* ····· 8(141)

凤头䴙䴘 *Podiceps cristatus* ····· 11(141)

白额鲣鸟 *Calonectris leucomelas* ····· 12(141)

曳尾鲣鸟 *Puffinus pacificus* ····· 14(142)

普通鸬鹚 *Phalacrocorax carbo* ····· 17(142)

黄苇鳽 *Ixobrychus sinensis* ····· 18(143)

牛背鹭 *Bubulcus ibis* ····· 21(143)

白鹭 *Egretta garzetta* ····· 23(144)

鸳鸯 *Aix galericulata* ····· 24(144)

绿翅鸭 *Anas crecca* ····· 26(145)

斑嘴鸭 *Anas poecilorhyncha* ····· 30(145)

凤头麦鸡 *Vanellus vanellus* ····· 35(146)

丘鹬 *Scolopax rusticola* ····· 36(146)

黑水鸡 *Gallinula chloropus* ····· 38(146)

苍鹰 *Accipiter gentilis* ····· 41(147)

日本松雀鹰 *Accipiter gularis* ····· 47(148)

雀鹰 *Accipiter nisus* ····· 50(148)

鹰雕 *Spizaetus nipalensis* ····· 54(149)

普通鵟 *Buteo buteo* ····· 57(149)

游隼 *Falco peregrinus* ····· 59(150)

红隼 *Falco tinnunculus* ····· 64(151)

日本鹌鹑 *Coturnix japonica* ····· 69(151)

绿雉 *Phasianus versicolor* ····· 71(151)

灰斑鸠 *Streptopelia decaocto* ····· 75(153)

山斑鸠 *Streptopelia orientalis* ····· 77(153)

中杜鹃 *Cuculus saturatus* ····· 78(154)

长耳鸮 *Asio otus* ····· 81(155)

短耳鸮 *Asio flammeus* ····· 84(155)

领角鸮 *Otus lempiji* ····· 87(156)

鹰鸮 *Ninox scutulata* ····· 88(156)

长尾林鸮 *Strix uralensis* ····· 90(157)

普通翠鸟 *Alcedo atthis* ····· 94(157)

日本绿啄木鸟 *Picus awokera* ····· 97(158)

大斑啄木鸟 *Dendrocopos major* ····· 99(159)





云雀 *Alauda arvensis* …… 101（ 159 ）
牛头伯劳 *Lanius bucephalus* …… 103（ 160 ）
红喉歌鸲 *Luscinia calliope* …… 105（ 161 ）
虎斑地鸫 *Zoothera dauma* …… 106（ 161 ）
赤胸鸫 *Turdus chrysolaus* …… 109（ 162 ）
斑鸫 *Turdus naumanni* …… 110（ 162 ）
白腹蓝鹟 *Cyanoptila cyanomelana* …… 112（ 162 ）
煤山雀 *Parus ater* …… 115（ 163 ）
杂色山雀 *Parus varius* …… 117（ 163 ）
大山雀 *Parus major* …… 119（ 164 ）
暗绿绣眼鸟 *Zosterops japonicus* …… 120（ 165 ）
三道眉草鹀 *Emberiza cioides* …… 123（ 165 ）
锡嘴雀 *Coccothraustes coccothraustes* …… 125（ 166 ）
山麻雀 *Passer rutilans* …… 126（ 166 ）
树麻雀 *Passer montanus* …… 126（ 166 ）
松鸦 *Garrulus glandarius* …… 128（ 167 ）
小嘴乌鸦 *Corvus corone* …… 131（ 167 ）

解说・1 保护活动心得 …… 132
解说・2 本书中的鸟 …… 141
名词解释 …… 169

封二 翼的结构与名称・尾的结构与名称

封三 身体的结构与名称・足部结构与名称





日本绿啄木鸟幼鸟

本书的使用方法

1

本书中登场的鸟，会在**正文**与**解说・2** 中分别说明。**正文**部分主要介绍翼、足、喙、眼的构造和用途，围绕形态展开；**解说・2** 中主要涉及分布、生态和历史等，为综合性解说。

2

书中涉及鸟类学和生态学的专业名词。较难的专业名词在**名词解释**中（P169~174）加以说明。

此外，翼和尾的结构与名称，以及躯干和足部的结构与名称在封二和封三附有图解说明。

3

图中鸟类的身体比例为作者测量的数据，但当鸟处于受伤或虚弱状态时无法测量，因此有的详细，有的简略。此外，鸟类具有个体差异，测定的数据并非标准数值，仅为该个体的数据。

“翼长”“尾长”“跗跖长”“嘴峰长”“嘴幅”等数据已尽可能在正文中说明，但因篇幅限制，部分标注较为简略。

4

本书中出现的鸟基本为作者在居住地埼玉县东松山市救助所得。在**解说・1 保护活动心得**中（P132~139），介绍了为作者提供参照用鸟的大山兽医参与的保护活动，并对出现在本书中的鸟的相关资料进行了说明。

需要全本请访问 www.ertongbook.com



野鸟形态图鉴

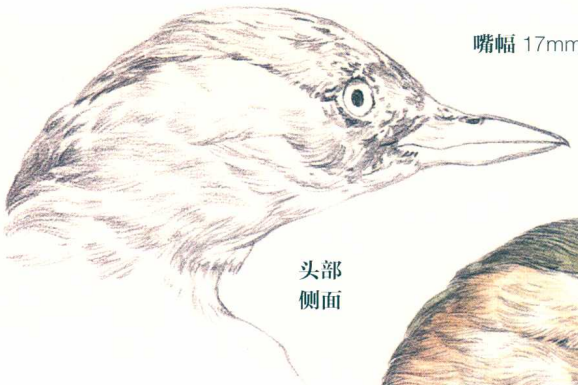


小䴙䴘

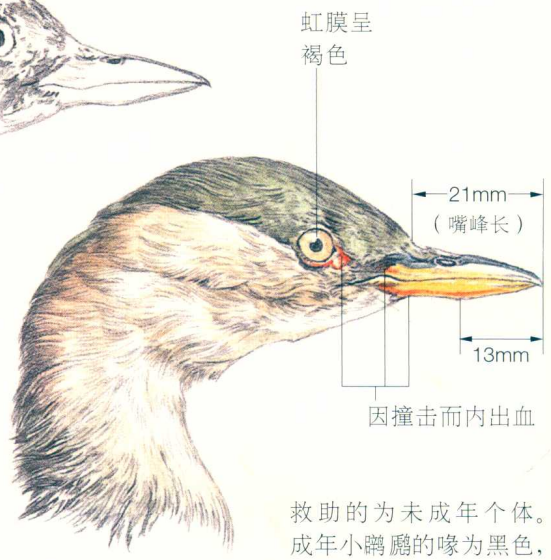
Tachybaptus ruficollis

䴙䴘目·䴙䴘科

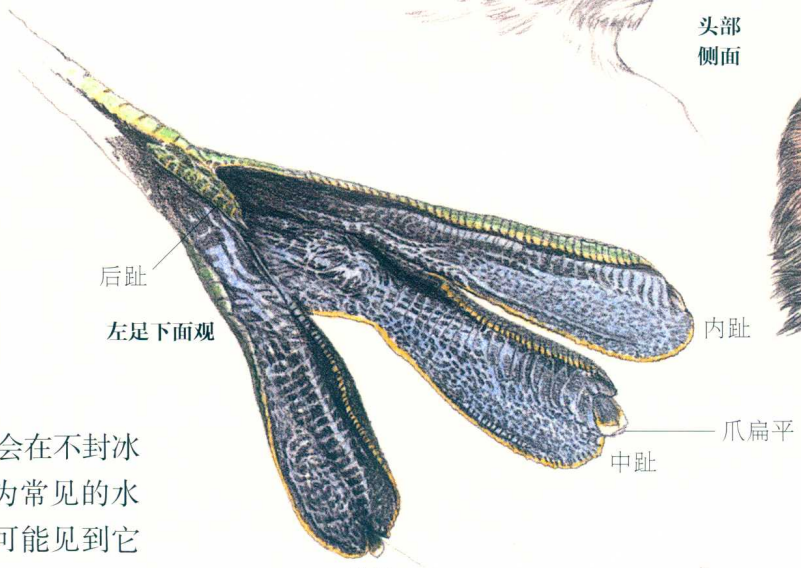
栖息在湖泊和沼泽中的水鸟。擅长潜水，通常会在距下潜地点较远的地方忽然钻出水面。



头部
侧面



救助的为未成年个体。成年小䴙䴘的喙为黑色，喙端与嘴基为黄色。虹膜为鲜黄色



左足下面观

小䴙䴘一年四季都会在不封冰的水域栖息，是一种较为常见的水鸟，在公园的池塘中也可能见到它们活动的身影。

小䴙䴘几乎不上岸。位于躯干后部的足是便于游泳的瓣蹼足，脚趾的两侧生有叶状瓣膜。它们用趾划水前进或变换方向。

小䴙䴘的足部关节非常柔软，可向各个方向灵活转动。

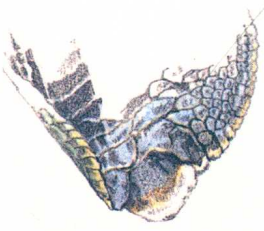
足位于躯干后部，可以减小它们游动时所受到的水的阻力，提高运动效率。也许是为了防止运动时限制足的动作，它们的尾非常小。

翼长中等，为前端较尖的“中腕臂·尖翼”。拥有这类翼的鸟类多通过扇动翼来飞翔。

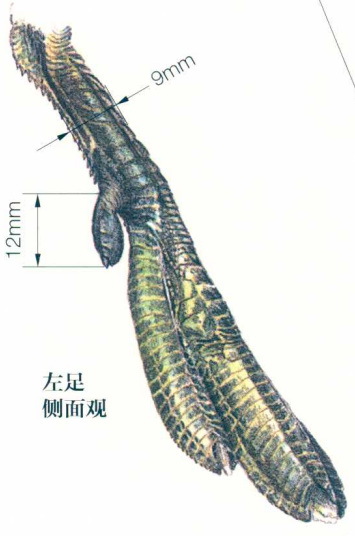
从水面起飞时，小䴙䴘抬起上身，用足踩水，并猛烈扇动两翼获得动力。起飞后，它们会快速扇动翅膀进行直线飞行。由于几乎没有尾羽，翼也不发达，小䴙䴘无法灵活地飞翔。



右足内趾
前端 下面观



右足中趾
前端 下面观

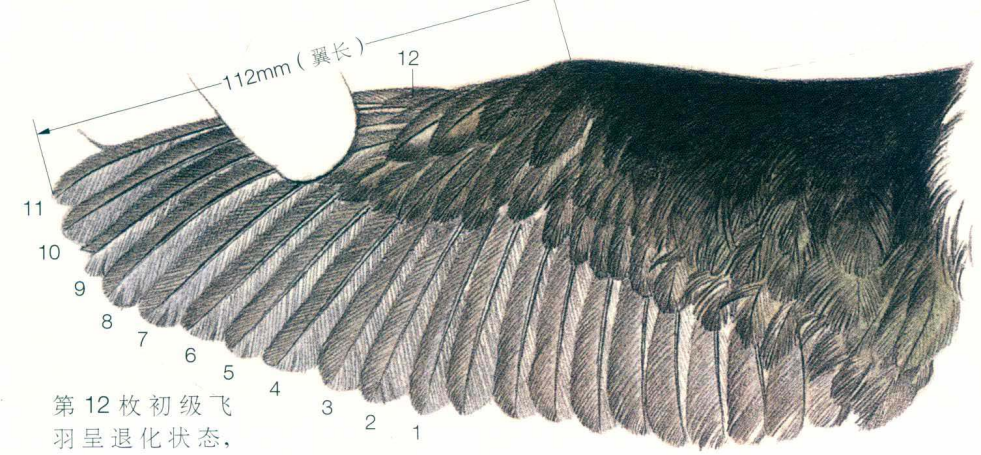


左足
侧面观



叶状膜 角质皮肤横向突出，形成呈叶状的蹼

右足
上面观



翼上面

翼形为“中腕臂·尖翼”。这种翼适合振翅飞行。拍动翼时，可产生使身体上升的升力和前进的推力。

第 12 枚初级飞羽呈退化状态，非常小

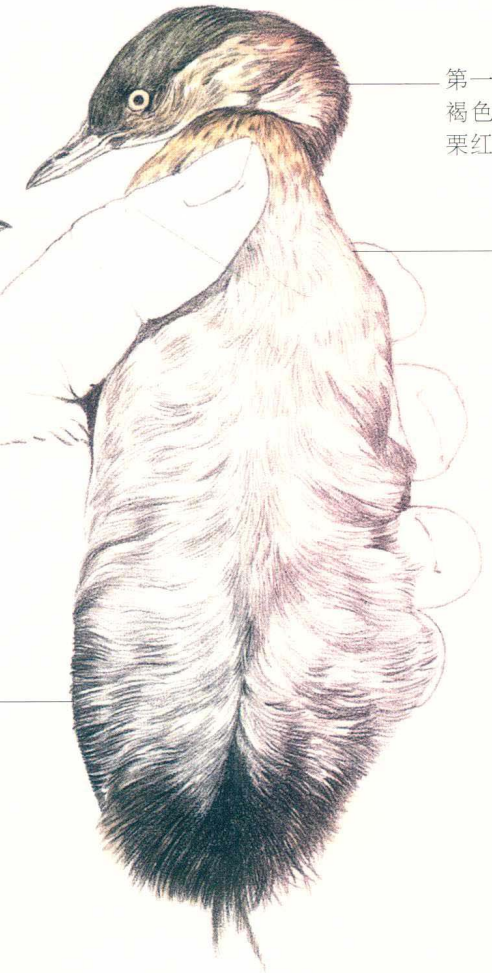


翼下面



因颚部受伤而接受救治

身体侧面



第一年冬羽，自颊至颈侧由淡褐色过渡至灰白色。成鸟则为栗红色。

体羽 身体密生柔软的羽毛。羽毛大部分涂着由尾脂腺（脂腺）分泌的类脂质分泌物。涂有这种分泌物的羽毛能够防水，除增加浮力外还能更好地保持体温

救助的为未成年个体。初次经历冬天，体表羽毛由幼羽换为第一年冬羽

体下面

瓣蹼足 与身体相比足较大，位于躯干后部

足没有自腹部伸出，而是藏在两翼下方



尾 尾羽短而柔软

图中的小鹱鹅为 1995 年 5 月由大山兽医发现并救助的未成年个体，羽毛为第一年冬羽。它因撞击而受伤，但翼和足均未受到伤害，因此接受治疗后的第二天便被放归合适水域。

虹膜为红色

43mm
（嘴峰长）

后颈受了伤

身体两侧
可见白色
羽毛

羽毛涂有尾脂腺分泌的类
脂质分泌物，可防水

足位于身体后部，这种构造不适于
在陆地上栖息

头部侧面

羽冠

饰羽

因沾血
而变硬

翼形为“中腕臂·尖翼”。这种翼多见于体型较重的鸟类，它们通过连续振翅来飞行。凤头䴙䴘的翼与小䴙䴘（P8~9）相似，但更长

翼下面

59mm
（附趾长）

左足
下面

内趾

外趾

中趾

图中的凤头䴙䴘为大山兽医于2000年4月下旬发现并救治的，似乎是在迁徙途中受了伤。

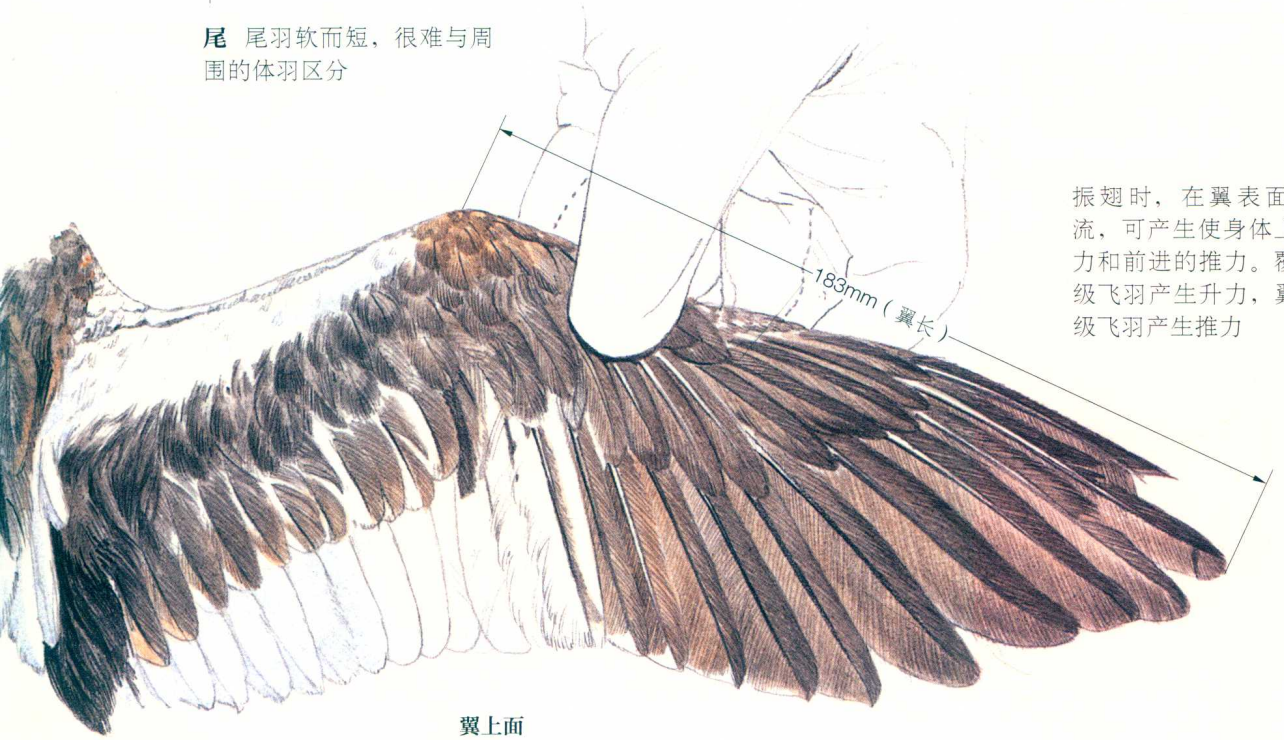
凤头䴙䴘

Podiceps cristatus

栖息在水草茂盛的湖沼中的水鸟。夏羽具有黑色的羽冠，红褐色的颊和黑色的饰羽十分美丽。早春时节，配偶间会跳起求爱的舞蹈。

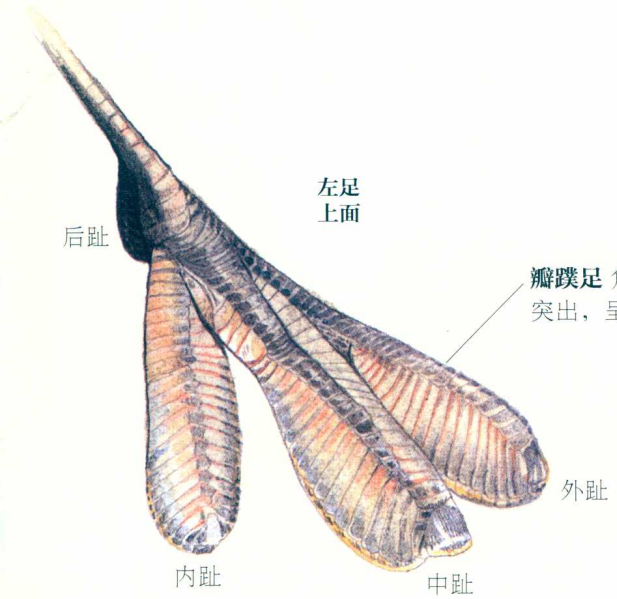


尾 尾羽软而短，很难与周围的体羽区分



翼上面

振翅时，在翼表面产生气流，可产生使身体上升的升力和前进的推力。覆羽和次级飞羽产生升力，翼端与初级飞羽产生推力



左足
上面

瓣蹼足 角质皮肤横向突出，呈蹼状

日本常见的凤头䴙䴘多为越冬的候鸟。冬季结束后，它们会回到位于亚欧大陆的繁殖地，也有部分凤头䴙䴘在滋贺县的琵琶湖和青森县的市柳沼繁殖。

越冬的个体到达日本时，已经换上了冬羽，颊为白色，头顶的羽冠较短。年后，它们会开始慢慢换上繁殖羽。春季，颊至颈会变成橙褐色，并长出黑色的饰羽，头顶也会长出较长的羽冠。雌鸟与雄鸟的羽色相同。一般来说，繁殖期间体色较鲜艳、特征较明显的多为雄鸟，很少出现雄鸟与雌鸟特征完全相同的情况。

春季，在凤头䴙䴘的繁殖地，雌鸟和雄鸟会相对而游，同时立起羽冠、张开颊部的饰羽左右晃动。这种行为被称为求偶炫耀。在这种极具仪式感的求偶行为中，羽冠和饰羽发挥着非常重要的作用——刺激雌鸟与雄鸟的配对欲望。

白额鹱

Calonectris leucomelas

鹱形目・鹱科





分布在日本近海区域最常见的一种鹱科海鸟。
繁殖期之外均生活在海上，
在广袤的海面上四处飞行觅食。

振翅需要消耗大量能量。为尽可能节省体力，鸟类会尽量降低扇动频率而保持飞行状态。

张开翼、借助风力飞行的方式为滑翔（soaring）。为实现滑翔，翼必须少受到阻力。白额鹱的翼纵横比非常大，且翼端尖而细长，非常适合滑翔。

海上风力强劲时，可以通过不断调整飞行方向实现动力滑翔（dynamic soaring）。虽然不及信天翁科的滑翔能力强，但白额鹱也可以在风力强劲时实现长距离飞行。

两翼张开，高度缓缓下降的飞行方式为滑行（gliding）。若高度下降，可通过振翅再次升高。白额鹱通常会用这种方式在海面上进行长时间飞行。

需要全本请访问 www.ertongbook.com