中国猛禽

云南鸟类学习群 编写

内部出版刊物，非卖品

封面摄影：憨哥

中国猛禽

云南鸟类学习群，韩京、张浩辉（按拼音序）编写

2025 年 5 月

9Wi、Andy Kwok、Blacklark、ckt1234、derekhon2、dolphin9m、Godwin Chan、Jonchan、Koel Ko、Mon、Nicks、NONO、Paux、Peter Kennerley、Roman Lo、treker、Vincent Wang、Xiwen Chen、白彦山、班鼎盈、薄顺奇、北方老狼、曾开心、曾祥乐、大黄蜂、大鹏金翅鸟、大显、第八日、东斯、董江天、董磊、董文晓、独行虾、杜银磊、飞之羽、钢铁侠、高僖、格凌蓝、古道西风、关朗曦、关翔宇、憨哥、韩京、韩笑、呼晓宏、寰尘、黄俊、黄玉石、黄卓研、家乡有宝、江敏儿、黄理沛、江明亮、江水滔滔、姜家寨小彭、孔思义、黄亚萍、劳俊晖、老 A、老爷子、李锦昌、李师傅、李兴宇、李玉莹、梁勇新疆北山羊、梁振邦、廖晓东、刘忠德、刘宗壮、骆俊宾、马林、毛三、梅坚、鸟林细语、聂云海、萍子、钱程、钱文、秦院、青良、热扎克•艾山、沙波、沙驼、时敏良、宋军平、唐卫东、天涯游侠、庭草、土拨鼠、王建祥、王瑞、王文娟、王益、蜗牛、无忧、吾空、吴金海、西锐、曦恒自然、夏咏、小林、小叶紫檀、小鱼、笑看人生、星尘、徐捷、徐向东、严崴、杨庭松、涌峻、余陈和、袁晓、云雀、云雾云、张滨、张果老、张浩辉、张明_村长、张望星、张炜、长天、赵春辉、赵泽恒、浙江重要鸟讯汇整、郑山河、周华明、周哲、子韬

封面摄影：游隼，2019-9-26 云南大理，憨哥拍摄

本书印刷费用全部由鸟友 Nora & Allen 捐赠，十分感谢。

云南鸟类学习群

云南鸟类学习群于 2019 年初成立。旨在推广云南鸟类学习，主要活动有微信讨论、云南观鸟活动、云南鸟类数量调查、云南每月鸟讯、云南鸟类评论杂志、云南州市鸟类名录更新等，目标是推动野鸟保护。

我们是非盈利的公益微信群，活动不收费，不接受项目经费收入，不接受捐款，群内全部运作经费由群负责人承担。

云南鸟类学习群的结构及负责人如下；
群主：张浩辉先生
义务秘书：晓芳女士

本书使用的鸟类中文名字

中国鸟类的科、属和种名字并不很统一，主要由以下几份名录规范；

1. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社
2. 中国观鸟年报-中国鸟类名录，v12.0
3. 萧木吉、李政霖(2014)，台湾野鸟手绘图鉴

本书采用的鸟类名字也是主要参考这三份名录，而且尽量把别名列出，方便读者对照，以下举个例子；

普通鹰雕（鹰雕[1,2]、熊鹰[3]）

鹰雕上标了“1,2”代表这是郑光美 (2023) 和中国观鸟年报名录使用的名字，熊鹰上标了“3”代表这是台湾野鸟手绘图鉴使用的名字，没有上标的别名都是出自其他比较早期的文献。亚种不用中文名称，全部使用拉丁名，拉丁名字及分种决定是依从IOC世界鸟类名录v15.1，更近期的分种决定是依从IOC世界鸟类名录的更新日志。

目录

猛禽简介

体型从小到巨大的食肉鸟类，有强壮的腿和锋利的爪来捕猎，有明显的钩形嘴来撕开食物，大多数视觉极好，专门食腐肉的嗅觉也极好，猛禽包括鹰形目、鹗形目和隼形目鸟种。

很多猛禽需要超过一年才能完全成长，有不少幼鸟需要多年才能替换全部飞羽，检查飞羽的替换进展就可以判断年龄，有兴趣研究这方面的可参考这方面的资料，例如 Dick Forsman (2016), Flight Identification of Raptors of Europe, North Africa and the Middle East, Christopher Helm。

I 鹰形目 ACCIPITRIFORMES

体型从小到巨大的鸟类，大部分有长而宽的翅膀，方便滑翔及利用气流盘升，雌鸟体型比较大，这样方便雌雄可以捕捉不同的猎物，在热带地区它们多是留鸟，在温带地区多是夏候鸟，常见在山坡利用气流上升飞行。

鹰形目有两个科：

a. **鹗科**：只有鹗这一种鸟，它能够将外趾反转，令它能够以两趾前、两趾后的方式握紧猎物，这种方式特别适用于捕捉滑溜的鱼类。

b. **鹰科**：有很多个属，十分复杂，可分为以下几类：

1. 鹰类:
   - i. 蜂鹰: 体型大，以食用蜂及蜂虫为主；
   - ii. 雀鹰: 中国的雀鹰类鸟种最近拆分为 *Lophospiza*、*Tachyspiza*、*Accipiter* 和 *Astur* 四个属，它们体型小至中等，翼圆尾长、方便快速转换飞行方向，在树林以突击方法捕食；
   - iii. 鵟鹰: 体型中等，翼长而窄，主要在有树的开阔生境活动。

2. 鹊隼类: 这类跟隼形目鸟种完全没关系，建议名字改为鹊鹰，鹊隼体型不大，嘴小，胸腹有明显横斑，这就跟一些杜鹃相似。

3. 鹫类: 体型巨大，翼十分宽，尾短，主要在山坡或悬崖休息，

食腐。

4. 雕类: 嘴大，翼指 6 根或以上，可细分为以下几类:
   - i. 蛇雕: 短趾雕也归入这一类，体型大，以食蛇为主;
   - ii. 鹰雕: 体型大，主要在成熟树林生活;
   - iii. *Aquila* 雕: 最典型的雕类，体型大至巨大，脚部披毛，能捕猎比自己大一点的动物，注意白腹山雕也是在这个属;
   - iv. 海雕: 体型巨大，脚部不披毛，主要食用鱼类，也有食腐;
   - v. 其他雕: 包括隼雕、林雕和乌雕，注意两种隼雕（棕腹隼雕与靴隼雕）并无关系。

5. 鹞类: 体型中等，翼比较窄，只有 4-5 根翼指，狩猎时喜欢在低空飞行巡弋，这时常见两翼指向上方、身体呈 V 型，适应草地及湿地等开阔生境。

6. 鸢类: 几种鸢没有明显关系，“鸢”是来自英文“Kite”，即纸鸢或风筝的意思，这些鸟在空中飞行时有点像风筝。

7. 鵟类: 体型中等，有 5 根翼指，飞行时翼下“手腕”有一片黑色，喜欢有树或有电杆的开阔生境，常用站立守候方法狩猎。

1.01 鹗

鹗没有相似种，很好分；

1. 鹗（鱼鹰[3]） *Pandion haliaetus* (郑光美 2023 没分亚种，按分布中国只有*haliaetus* 亚种）

1. 成鸟

a. 体形： 大，体长大约 55 厘米，翼窄长，尾短；
b. 头部： 白色，有不明显冠羽，有深褐色宽阔贯眼纹；
c. 上半身： 深褐色；
d. 下半身： 白色为主，胸部有些褐色；
e. 翼下： 翼下覆羽形成一条深色带；
f. 尾部： 有很多小横斑，尾端黑斑特别宽；
g. 雌鸟： 与雄鸟十分相似，不易区分，胸部一般有比较多褐色。

图 1. 鹗 成鸟，左：2023-10-5 云南昆明，李师傅拍摄；右：新疆，北方老狼拍摄

图 2. 鹗 成鸟，2013-4-25，关翔宇拍摄

2. 幼鸟

与成鸟十分相似，区分特征如下；

a. 虹膜： 橙黄色，成鸟浅黄色；

b. 上半身： 羽毛有近白色淡色边缘，形成上半身布满斑点，第二年鸟背部仍有些斑点；

c. 翼下： 大覆羽有白色边缘；

d. 尾部： 尾端黑斑跟其他斑差不多、不是特别宽，成鸟尾端黑斑特别宽。

图 3. 鹗 幼鸟，左：2013-10-22 上海长兴岛，薄顺奇拍摄；右：2020-9-30 云南保山青华海，小林拍摄

3. 分布

在中国北部有少量繁殖，南部有不少越冬，少数非繁殖鸟会于繁殖季逗留在越冬地。

参考文献

1. Bierregaard, R. O., A. F. Poole, M. S. Martell, P. Pyle, and M. A. Patten (2020). Osprey (*Pandion haliaetus*), version 1.0. In Birds of the World (P. G. Rodewald, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.osprey.01
2. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社

1.02 凤头蜂鹰与鹃头蜂鹰

Pernis 蜂鹰属鸟种在鹰科中独树一帜，它们体型中等，头部细小，蜡膜和脚趾比较长，鼻孔狭窄，雌雄幼尾部斑纹都不同，而且有多种颜色型，北方的为迁徙鸟，南方的大致上为留鸟，捕食蜜蜂及其幼虫。

凤头蜂鹰与鹃头蜂鹰是多年前的分种，这两种蜂鹰有点相似，但区分不是很困难；

1. 凤头蜂鹰（东方蜂鹰[3]）*Pernis ptilorhynchus*（中国有*orientalis*和*ruficollis*两个亚种）
2. 鹃头蜂鹰 *Pernis apivorus*（无亚种分化）

图 1. 凤头蜂鹰 雄鸟，左：2018-3-4 云南德宏，鸟林细语拍摄；右：2022-11-21 云南腾冲来凤山，钢铁侠拍摄

1. 蜂鹰颜色型

按照翼下覆羽颜色可分为三种颜色型，但分界线不明显，而且幼鸟比成鸟浅色，所以区分颜色型不一定很准确，但仍是有用的区分；

a. 深色型： 身体和翼下覆羽深褐色；

b. 浅色型： 翼下覆羽白色到淡泥黄色；

c. 中间型： 身体和翼下覆羽浅褐色，常杂有白色；

图 2. 凤头蜂鹰 中间型雄鸟，左：2023-3-5 云南德宏，徐向东拍摄；右：2018-10-7 云南大理，蜗牛拍摄

2. 凤头蜂鹰雄鸟

以下描述主要适用于中间型；

a. 体形： 中型，体长大约 58 厘米，头部窄小，嘴小；

b. 头部： 褐色为主，虹膜红色至近黑色，脸部灰色、平淡没纹，后枕有细小的“冠”、不易察觉，看图 1 右；

c. 喉部： 白色并且有深色边缘和深色喉纹；
d. 上半身： 褐色，没有很好特征；
e. 下半身： 胸部有深色细纹，腹部有褐色横斑；
f. 翼下： 有 6 根翼指，飞羽大约有 3-4 条深色横斑；
g. 尾部： 有 2 条宽阔黑褐色横斑，第二条被尾下覆羽掩盖中央部分，末端横斑十分宽阔，看图 1-2，浅色区可看到细小微弱斑纹。

3. 凤头蜂鹰雌鸟

与雄鸟相似，主要区分特征如下；
a. 头部： 虹膜黄至橙黄色，脸部偏褐色、少灰色；
b. 翼下： 飞羽大约有 5 条深色横斑；
c. 尾部： 有 3 条狭窄黑褐色横斑，第二条没有被尾下覆羽掩盖，看图 3。

图 3. 凤头蜂鹰 雌鸟，左：未成年鸟，2018-10-7 云南大理，蜗牛拍摄；右：2017-11-25 云南大理，蜗牛拍摄

4. 凤头蜂鹰幼鸟

与雌鸟十分相似，主要区分特征如下；

a. 头部： 有比较多白色，包括可以有白色眉纹，虹膜暗黄色，蜡膜黄色，成鸟蜡膜为灰色；

b. 胸腹： 也是有比较多白色；

c. 飞羽： 全部同一年生长，没有明显长短相间；

d. 尾部： 有 3 条或更多横斑，横斑一般比雌鸟狭窄，看图 4-5；

图 4. 凤头蜂鹰 幼鸟，左：雌，2018-11-8 云南大理，蜗牛拍摄；右：雄，2017-10-5 辽宁老铁山，Vincent Wang 拍摄

图 5. 凤头蜂鹰 幼鸟，左：云南大理者磨山，赵泽恒拍摄；右：同左

5. 凤头蜂鹰未成年鸟

a. 飞羽： 飞羽长短不一，明显有不同年代新旧飞羽，成年不同年代新旧飞羽差不多、不容易区分；

b. 虹膜颜色：雌雄的幼鸟虹膜颜色短期内都会与成鸟近似，雄鸟一般可看到红色、比成鸟浅色。

图 3 左这只就是未成年雌鸟，可看到飞羽长短不一，明显有不同年代新旧飞羽，虽然尾部的横斑有点像雄鸟，但有 3 条横斑，而且虹膜黄色，所以判断为雌鸟。

6. 凤头蜂鹰深色型

深色型有不少个体差异，全深色的个体会使得有些区分特征消失，但飞羽及尾羽的斑仍然清晰可见。

图 6. 凤头蜂鹰 深色型，左：雄鸟，2021-10-3 云南大理者磨山，马林拍摄；右：幼鸟，2020-10-5 云南大理者磨山，小叶紫檀拍摄

7. 凤头蜂鹰浅色型

浅色型也有不少个体差异，图 7 大概是最白的个体，有些区分特征会消失看不见。

图 7. 凤头蜂鹰 浅色型，2022-2-2 云南瑞丽，徐向东拍摄

图 8. 鹃头蜂鹰 雄鸟，左：2018-6-4 新疆昌吉硫磺沟镇，刘忠德拍摄；右：同左

8. 凤头蜂鹰与鹃头蜂鹰区分特征

a. 体长：　凤头蜂鹰大约 60 厘米，鹃头蜂鹰大约 56 厘米，鹃头蜂鹰稍微比较小；

b. 翼形：　蜂鹰雌鸟比雄鸟翼形更宽，同性比较下鹃头蜂鹰翼比较窄，看图 9；

c. 虹膜：　鹃头蜂鹰雄鸟虹膜黄色，看图 8，凤头蜂鹰雄鸟虹膜近黑色；

d. 喉中线：　鹃头蜂鹰没有明显喉中线，凤头蜂鹰有些个体有明显喉中线；

e. 翼下横斑：鹃头蜂鹰雄鸟初级飞羽横斑很少，雌鸟幼鸟初级飞羽横斑也比凤头蜂鹰雌鸟幼鸟少，大约少一条，还有翼下最外侧三根初级飞羽横斑会减弱，另外鹃头蜂鹰翼下覆羽一般有比较清晰的横斑；

f. 翼指：　凤头蜂鹰 6 根，鹃头蜂鹰 5 根，这个要小心判断，凤头蜂鹰第 6 根翼指不一定很明显，另外也要注意换羽情况；

g. 手腕：　鹃头蜂鹰“手腕”有十分明显的深色斑，看图 9，凤头蜂鹰一般不明显；

图 9. 左：凤头蜂鹰 雌鸟，2017-11-25 云南大理者磨山，蜗牛拍摄；右：鹃头蜂鹰 雄鸟，2014-8-4 新疆伊宁，杨庭松拍摄

9. 亚种及分布

a. 凤头蜂鹰 *ruficollis* 亚种：中国西南部留鸟，因为本种颜色变化甚大，以致亚种区分十分不容易，本亚种翼较短，身体上部颜色比较均匀，而胸腹会偏深橙棕色，冠羽比较明显；

orientalis 亚种：在中国东北部繁殖，迁徙经过全中国，翼较长，全身颜色比较淡，头冠小、不易看到；

b. 鹃头蜂鹰：在中国新疆西北部近边境地区有过几次记录，为稀有夏候鸟。

参考文献

1. Orta, J., J. S. Marks, and G. M. Kirwan (2020). Oriental Honey-buzzard (*Pernis ptilorhynchus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.orihob2.01
2. Orta, J., G. M. Kirwan, and E. F. J. Garcia (2020). European Honey-buzzard (*Pernis apivorus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.euhbuz1.01

1.03 褐冠鹃隼

鹃隼跟隼形目鸟种无关，建议在中国的两种鹃隼改名为鹃鹰，鹃隼都是体型不大、嘴小、翼宽阔，下半身有横斑、使得它们看来像某些杜鹃。

褐冠鹃隼跟凤头鹰有点相似，尤其是幼鸟，但不难分；

1. 褐冠鹃隼 *Aviceda jerdoni*（中国只有 *jerdoni* 亚种）

图 1. 褐冠鹃隼 雄鸟，左：2019-1-24 云南洪崩河，班鼎盈拍摄；右：2019-1-24 云南洪崩河，刘宗壮拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 体长大约 45 厘米，冠羽长，嘴小，翼宽阔、中段最宽；
b. 头部： 浅泥黄色，有深色贯眼纹；
c. 上半身： 褐色；

d. 下半身： 泥黄色，有近黑色喉中线，胸腹有橙色横斑；
e. 翼上： 中小覆羽比较浅色；
f. 翼下： 斑纹弱，后缘和翼尖横斑比较明显，飞羽基部几乎没有横斑，形成翼下中央有一条无斑带，翼下覆羽布满由胸腹延伸过来的橙色横斑；
g. 雌鸟： 外观与雄鸟十分相似，头部比较偏泥黄色，喉中线比较浅色、比较破碎，看图 2。

图 2. 褐冠鹃隼 雌鸟，2003-12-27 云南德宏，张浩辉拍摄

2. 幼鸟

与雌鸟相似，区分特征如下；
a. 头部： 颜色比较深，据说虹膜比较深色，但照片上看不到这样；
b. 下半身： 斑纹比较深色，喉胸有些纵纹，下腹至尾下覆羽有些斑点，看图 2 右。
c. 尾部： 末端斑纹比较窄，全部斑纹总数大约多出一条，看图 3 右。
幼鸟第二年替换好成鸟羽毛。

图 3. 褐冠鹃隼，左：成鸟换羽，2022-6-3 广西崇左，长天拍摄；右：幼鸟，2022-10-19 广西冠头岭，Vincent Wang 拍摄

3. 幼鸟与凤头鹰比较

褐冠鹃隼翼形宽阔，有 6 根翼指，有喉中线，幼鸟下半身及尾部的斑纹也跟凤头鹰十分相似，区分时要注意以下特征；

a. 下半身：　凤头鹰胸部有很明显纵纹，腹部横斑多而狭窄，尾下覆羽及腰部两侧白色羽毛常见蓬松一大片；

b. 翼下覆羽：凤头鹰没有明显横斑，只有些点斑或细纹，褐冠鹃隼有明显横斑；

c. 飞羽基部：凤头鹰有横斑，褐冠鹃隼没有。

对于站立的个体，凤头鹰没有明显长而向上的冠羽，褐冠鹃隼有；
对于幼鸟，凤头鹰下半身没有横斑，很容易区分。

图 4. 凤头鹰 成鸟，2022-10-26 香港，骆俊宾拍摄

4. 分布

在中国分布在中国南部，为留鸟，从记录看大概至少有一部分种群有短途迁徙，在四川及贵州以夏候鸟为主，在云南以冬候鸟为主，广西是留鸟为主。

参考文献

1. Clark, W. S. and G. M. Kirwan (2020). Jerdon's Baza (*Aviceda jerdoni*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.jerbaz1.01

1.04 黑冠鹃隼

黑冠鹃隼没有相似种，很好分；

1. 黑冠鹃隼 *Aviceda leuphotes*（中国只有 *syama* 亚种，IOC 世界鸟类名录把 *wolfei* 亚种并入 *syama* 亚种，郑光美 2023 记载中国还有 *leuphotes* 亚种）

图 1. 黑冠鹃隼，左：雄鸟，2022-5-23 香港，Roman Lo 拍摄；右：大概是雌鸟，2019-7-16 湖北随州，鸟林细语拍摄

1. 成鸟

a. 体形：　体长大约 32 厘米，冠羽长，嘴小，翼宽阔、中段最宽；

b. 头部：　黑色，虹膜红褐色，但虹膜外有一圈灰色，光线合适时可看到近白色，看图 1 右；

c. 上半身：　黑色，有不定量白色及棕褐色斑块；

d. 下半身：　白色，胸部有棕褐色横斑，下腹中央至尾下覆羽黑色；

e. 翼下：　覆羽黑色，初级飞羽近白色、比次级飞羽浅色；

f. 雌鸟：　外观与雄鸟十分相似，胸腹横斑比较多大约一条，眼睛上方似乎有更

明显细小白色眉纹。

图 2. 黑冠鹃隼 雌鸟，左：2022-10-19 广西冠头岭，Vincent Wang 拍摄；右：幼鸟，2016-10-30 广西北海，江敏儿、黄理沛拍摄

2. 幼鸟

与雌鸟相似，区分特征如下；

a. 头部： 可能有白色斑点及一些浅灰色幼鸟羽毛；

b. 胸腹横斑：比雌鸟更多，而且横斑位置去到下腹，看图 2 右及图 3。

图 3. 黑冠鹃隼 幼鸟，左：2020-10-5 浙江白峰，浙江重要鸟讯汇整提供；右：幼鸟，2004-7-28 湖南郴州莽山，廖晓东拍摄

3. 分布

syama 亚种： 在中国中部及南部繁殖，在南部沿海及边界地区有少量越冬，翼较长，腹部白色横斑较窄；

leuphotes 亚种：郑光美 2023 记载本亚种在中国海南有过记录，但海南距离正常分布区颇远，大概是辨认错误。

参考文献

1. Clark, W. S. and G. M. Kirwan (2020). Black Baza (*Aviceda leuphotes*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.blabaz1.01

1.05 胡兀鹫与白兀鹫

中国的鹫类有 *Gypaetus*、*Neophron*、*Gyps* 和 *Sarcogyps* 兀鹫属，加上 *Aegypius* 秃鹫属一共 5 个属，它们主要特征是食腐为主、不捕猎，大概它们也没足够能力捕猎，主要生活在高海拔地区，夜宿在陡峭山坡或悬崖、方便早上起飞，身型巨大以耐寒，食腐时看似满头鲜血，实际上是十分平和的鸟，对清理野外尸体发挥重要生态作用。

这两种兀鹫幼鸟有些相似，不难分；

1. 胡兀鹫 *Gypaetus barbatus*（中国只有 *barbatus* 亚种，*aureus* 亚种归入本亚种）
2. 白兀鹫 *Neophron percnopterus*（中国只有 *percnopterus* 亚种）

图 1. 胡兀鹫 成鸟，2020-10-9 青海玉树，鸟林细语拍摄

1. 胡兀鹫成鸟

a. 体长： 大约 115 厘米，十分巨大；
b. 身体比例： 飞行时可看到翼窄而尖，尾十分长、呈楔形，但中央尾羽常见有破损；
c. 头部： 橙色，有胡须；
d. 下半身： 橙色为主；

e. 翼下： 飞羽和大覆羽浅灰色，中覆羽和小覆羽黑色；
f. 雌鸟： 雌雄外观相同，但雌鸟体型较大；
g. 行为： 不群居，进食时待其他鹫先吃，懂得取出骨块内骨髓的技巧，也能消化骨头，见于荒芜地区，常在悬崖峭壁栖息，曾在海拔 8000 米以上有过记录。

图 2. 胡兀鹫 成鸟，左：2020-5-15 四川花湖，Vincent Wang 拍摄；右：2020-5-1 四川阿坝，周哲拍摄

2. 胡兀鹫幼鸟

a. 头胸颜色： 头黑色，胸腹灰色沾橙色；
b. 翼上： 大、中覆羽有些灰色、形成翼斑；
c. 翼下： 大覆羽灰色，在翼中央隐约形成翼斑，其他覆羽棕褐色，飞羽灰褐色；
d. 未成年鸟： 胸腹羽毛逐渐换成浅橙色，这时胸腹布满灰色和淡橙色斑，看来比较肮脏，翼下中央浅色横斑变得更不明显，飞羽和尾羽明显新旧不一，

详细分龄还得看飞羽换羽进展。

图 3. 胡兀鹫 未成年鸟，左：2024-01-17 新疆和静，赵春辉拍摄；右：周华明拍摄

3. 白兀鹫成鸟

a. 体长： 中型，只大约 64 厘米，比胡兀鹫小很多；
b. 身体比例： 飞行时可看到翼比较尖，尾呈楔形；
c. 头部： 脸部至喉颏有黄色裸皮，嘴也是黄色；
d. 身体颜色： 全身白色为主、沾泥黄色；
e. 飞羽： 从下方看飞羽黑色，覆羽白色，从上方看飞羽有不少白色；
f. 雌鸟： 雌雄外观相同；
g. 行为： 在较低海拔活动，主要在 2500 米以下。

图 4. 白兀鹫 成鸟，2008-11-26 印度，Peter Kennerley 拍摄

图 5. 白兀鹫 成鸟，2022-3-10 爱尔兰，Peter Kennerley 拍摄

4. 白兀鹫幼鸟

a. 身体颜色：全身脏灰黑色，颈部至上胸黑色、比周边深色，与胡兀鹫幼鸟相似；
b. 头部颜色：灰色、不黄，这样也跟胡兀鹫幼鸟相似；
c. 飞羽：从上方可看到外翎有不少白色。

5. 白兀鹫幼鸟与胡兀鹫幼鸟区分

a. 体型：白兀鹫明显比较细小，飞行时拍翼的节奏明显比较快；
b. 翼尾比例：白兀鹫尾比较短，一般可看到尾长不及翼宽，胡兀鹫一般可看到尾长跟翼宽差不多；
c. 胸部颜色：白兀鹫上胸大片黑色，胡兀鹫胸部少黑色；
d. 喉部颜色：白兀鹫喉颏有浅色裸皮，与周边黑色形成对比，胡兀鹫喉颏黑色，跟周边颜色一样，这是十分有效的区分特征。

图 6. 白兀鹫 幼鸟，2018-11-12 阿曼，Peter Kennerley 拍摄

6. 分布

胡兀鹫在中国分布在西半部高海拔地区，为留鸟；
白兀鹫在新疆西部边境地区春至夏季有过几次迷鸟记录。

参考文献

1. Orta, J., E. de Juana, J. S. Marks, C. J. Sharpe, and E. F. J. Garcia (2020). Bearded Vulture (*Gypaetus barbatus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.lammer1.01
2. Orta, J., G. M. Kirwan, D. A. Christie, E. F. J. Garcia, and J. S. Marks (2020). Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.egyvul1.01

1.06 白背兀鹫

白背兀鹫成鸟不难区分，幼鸟与高山兀鹫幼鸟有点相似；

1. 白背兀鹫 *Gyps bengalensis*（无亚种分化）

图 1. 白背兀鹫，左：2010-12-29 外国，李锦昌拍摄；右：2008-1-20 外国，张果老拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 比中国其他兀鹫细小；
b. 上半身： 深灰色、没有斑纹，飞羽稍微比较浅色；
c. 下半身： 深灰色、有浅色羽轴纹；
d. 腰部： 白色；
e. 翼下覆羽： 白色、成大片，看图 1 右；
f. 腿部： 内侧羽毛白色。

2. 幼鸟

a. 头颈： 近白色，嘴和喉部近黑色；

b. 上半身： 褐色、有浅色羽轴纹，大覆羽没有明显浅色边缘，这两个特征可排除一些相似种；

c. 下半身： 褐色、有十分明显浅色羽轴纹，看图 2 左；

d. 腰部： 隐约有些浅色，换羽后才是白色；

e. 翼下覆羽：刚离巢时有部分小覆羽为近白色，形成一条狭窄浅色带，很快中覆羽也换成近白色，形成另一条稍阔的浅色带，所以在飞行时一般可看到幼鸟翼下有两条狭窄浅色带，看图 2 左；

f. 未成年鸟：颈部颜色逐渐变深，上下半身羽轴纹变成不明显，颜色比成鸟偏褐色，看图 2 右。

图 2. 白背兀鹫，左：幼鸟，2008-1-5 外国，张果老拍摄；右：未成年鸟，2018-10-17 尼泊尔，Xiwen Chen 拍摄

3. 幼鸟与相似种比较

白背兀鹫幼鸟与高山兀鹫幼鸟十分相似，都是颈部浅色、身体褐色及布满羽轴纹，以下是区分方法；

a. 体形： 白背兀鹫比较细小，高山兀鹫巨大，但如果不是站在其他兀鹫旁边就不容易看出来；

b. 头部： 白背兀鹫幼鸟嘴和喉部近黑色，眼周边看来也有些深色，高山兀鹫幼

鸟嘴颜色比较浅、喉部没有特别深色，眼周边浅色、有粉蓝色半眼圈，看图 3 左；

c. 嘴颜色： 白背兀鹫幼鸟黑色，高山兀鹫幼鸟灰色带黄色；

d. 上半身： 高山兀鹫幼鸟浅色羽轴纹十分明显，比白背兀鹫幼鸟明显很多；

e. 翼下覆羽：这两种兀鹫的幼鸟翼下都有两条狭窄浅色带，飞行时翼下浅色带十分相似，可检查翼下次级飞羽基部，高山兀鹫幼鸟次级飞羽基部一般有明显的白色边缘，看图 4，只有少数例外，白背兀鹫幼鸟则没有；

f. 脚颜色： 高山兀鹫浅色，白背兀鹫深灰色。

g. 未成年鸟：高山兀鹫上半身的羽轴纹逐渐变宽，最后上半身全部变成浅色，白背兀鹫上半身的羽轴纹逐渐变窄及消失，最后上半身全部变成近黑色。

图 3. 高山兀鹫 幼鸟，左：2005-夏季，西藏那曲，老爷子拍摄；右：2022-2-26 云南大理云龙，马林拍摄

图 4. 高山兀鹫 幼鸟，2023-7-21 新疆阿尔泰，曾开心拍摄

4. 分布

在国外主要分布在印度及缅甸，上世纪 59 与 60 年在云南版纳州有采过标本，在红河州也有过记录，之后再也没有记录。

参考文献

1. Clark, W. S., D. A. Christie, and G. M. Kirwan (2020). White-rumped Vulture (*Gyps bengalensis*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.whrvul1.01
2. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

1.07 细嘴兀鹫

细嘴兀鹫不难区分，本文介绍一下。

1. 细嘴兀鹫（长嘴兀鹫[1]）*Gyps tenuirostris*（无亚种分化）

分布主要在印度的印度兀鹫 *Gyps indicus* 跟细嘴兀鹫十分相似，但在中国未有记录，本文就不作介绍。

图 1. 细嘴兀鹫 成鸟，左：2018-10-17 尼泊尔，Xiwen Chen 拍摄；右：2018-10-17 尼泊尔，Xiwen Chen 拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 比白背兀鹫稍大，明显比高山兀鹫细小；

b. 头部： 头颈全灰黑色，只上嘴尖有些灰黄色，这两点是重要区分特征，常见嘴比较薄而长，颈也比较细长；

c. 上半身： 泥黄棕色，也有脏灰色个体，这大概跟年龄有关，羽毛有泥黄色边缘，

领部羽毛白色，看图 1-2；

d. 下半身： 泥黄色，隐约有纵纹，腿部内外侧羽毛全白色，这是重要区分特征；

e. 腰部： 白色；

f. 翼下覆羽： 泥黄色、跟胸腹颜色相似，飞行时只有一条明显狭窄白色带横过翼下。

图 2. 细嘴兀鹫 成鸟，2018-10-17 尼泊尔，Xiwen Chen 拍摄

2. 幼鸟

a. 头部： 跟成鸟相似，但颈部有少量小白点绒毛，上嘴尖灰黑色；

b. 上半身： 棕褐色、比成鸟稍微深色，羽毛没有明显浅色边缘，有泥黄色羽轴纹；

c. 下半身： 泥黄色，有比较明显纵纹，白色腿毛仍然是重要区分特征。

3. 分布

在国外分布在喜马拉雅山南坡至东南亚，中国只有一次 2020 年在云南普洱的救助记录。

参考文献

1. del Hoyo, J., N. Collar, and J. S. Marks (2020). Slender-billed Vulture (*Gyps tenuirostris*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.slbvul1.01
2. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

1.08 高山兀鹫

高山兀鹫与欧亚兀鹫有点相似，不难分；

1. 高山兀鹫 *Gyps himalayensis*（无亚种分化）

图 1. 高山兀鹫 成鸟，2011-9-7 青海玉树，鸟林细语拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 巨大，体长大约 120 厘米，是中国最大的猛禽，头小，翼宽，尾短；
b. 头部： 头颈近白色，嘴浅黄至灰色；
c. 上半身： 比较均匀的泥黄色，大覆羽黑色为主，飞羽全黑色；
d. 下半身： 泥黄色，有浅色纵纹；
e. 翼下： 覆羽几乎全白色、没有翼斑，飞羽黑色，这跟欧亚兀鹫很不一样。

图 2. 高山兀鹫 成鸟，左：2013-10-13 青海果洛，董江天拍摄；右：2009-7-19 西藏，天涯游侠拍摄

2. 幼鸟

与成鸟相似，区分特征如下；

a. 身体颜色：全身褐色，有很明显的浅色纵纹，看图 3 左；

b. 翼下：覆羽褐色，有两条白色横斑，看图 4 左；次级飞羽基部一般有明显的白色边缘，看图 4 左，只有少数例外；

c. 未成年鸟：全身淡色纵纹减弱，翼下覆羽浅色增多，看图 3 右及图 4 右。

图 3. 高山兀鹫，左：幼鸟，2005 夏季，西藏那曲，老爷子拍摄；右：未成年鸟，2005-7-5 四川若尔盖，董磊拍摄

图 4. 高山兀鹫，左：幼鸟，2022-12-4 云南瑞丽，徐向东拍摄；右：未成年鸟，2021-6-12 四川阿坝，大黄蜂拍摄

3. 分布

中国西部留鸟，冬季在云南西部有短距离往南移动，其中以幼鸟及未成年鸟为主。

参考文献

1. Clark, W. S., P. F. D. Boesman, G. M. Kirwan, J. S. Marks, and C. J. Sharpe (2020). Himalayan Griffon (*Gyps himalayensis*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.himgri1.01

1.09 欧亚兀鹫

欧亚兀鹫与高山兀鹫有点相似，不难分；

1. 欧亚兀鹫（兀鹫[1,2]）*Gyps fulvus*（中国只有*fulvescens*亚种）

图 1. 欧亚兀鹫 成鸟，2013-5-6 西班牙，Peter Kennerley 拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 比白背兀鹫和细嘴兀鹫大，比高山兀鹫和秃鹫小；
b. 头部： 头颈近白色，嘴灰色、上嘴尖灰黄色；
c. 上半身： 比较均匀的泥黄色至浅褐色、比高山兀鹫深色，大覆羽中央褐色；
d. 下半身： 泥黄色至橙黄色，有浅色纵纹，腿内侧羽毛白色；
e. 翼后缘： 有深色边缘，看图 2，高山兀鹫没有；
f. 腰部： 没有白色；
g. 翼下覆羽： 翼下小覆羽组成一条狭窄白斑，大覆羽和中覆羽有浅泥黄色边缘、组成另外两条狭窄浅色斑，高山兀鹫成鸟与幼鸟翼下大覆羽和中覆羽没

有这种斑。

图 2. 欧亚兀鹫 成鸟，2013-5-6 西班牙，Peter Kennerley 拍摄

2. 幼鸟

跟成鸟相似，但有以下不同；

a. 嘴部： 深灰色，上嘴没有灰黄色或只有一小片；

b. 领部绒毛： 比较深色，跟背部颜色一样，成鸟领部绒毛白色；

c. 上半身： 仔细看有羽轴纹，翼上大覆羽和中覆羽末端形状明显比较尖；

d. 翼后缘： 没有明显深色边缘，飞羽末端形状比较尖；

e. 翼下覆羽： 跟成鸟十分相似，但中覆羽中央浅色，与大覆羽共同组成一条宽阔浅色斑，看图 4。

图 3. 高山兀鹫 幼鸟(左) 与 欧亚兀鹫 幼鸟(右)，2019-12-20，董文晓拍摄

图 4. 欧亚兀鹫 幼鸟，2019-12-20，董文晓拍摄

图 5. 欧亚兀鹫 未成年鸟，2013-5-5 西班牙，Peter Kennerley 拍摄

3. 幼鸟与高山兀鹫幼鸟比较

a. 嘴部： 高山兀鹫偏黄色、比较浅色；

b. 上半身： 高山兀鹫褐色、比较深色，颜色跟飞羽差不多、没有形成明显对比，欧亚兀鹫上半身颜色跟飞羽不同、形成对比；

c. 翼上覆羽： 高山兀鹫浅色纵纹比较明显；

d. 翼下覆羽： 高山兀鹫翼下的浅色翼斑是由中、小覆羽组成，大覆羽没有组成翼斑。

4. 分布

在中国只在新疆西北部至西藏南部边境地区有迷鸟记录。

参考文献

1. Salvador, A. (2023). Eurasian Griffon (*Gyps fulvus*), version 4.0. In Birds of the World (S.

M. Billerman and M. A. Bridwell, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.eurgri1.04

2. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions

1.10 黑兀鹫

黑兀鹫没有相似种，很好分；

1. 黑兀鹫 *Sarcogyps calvus*（无亚种分化）

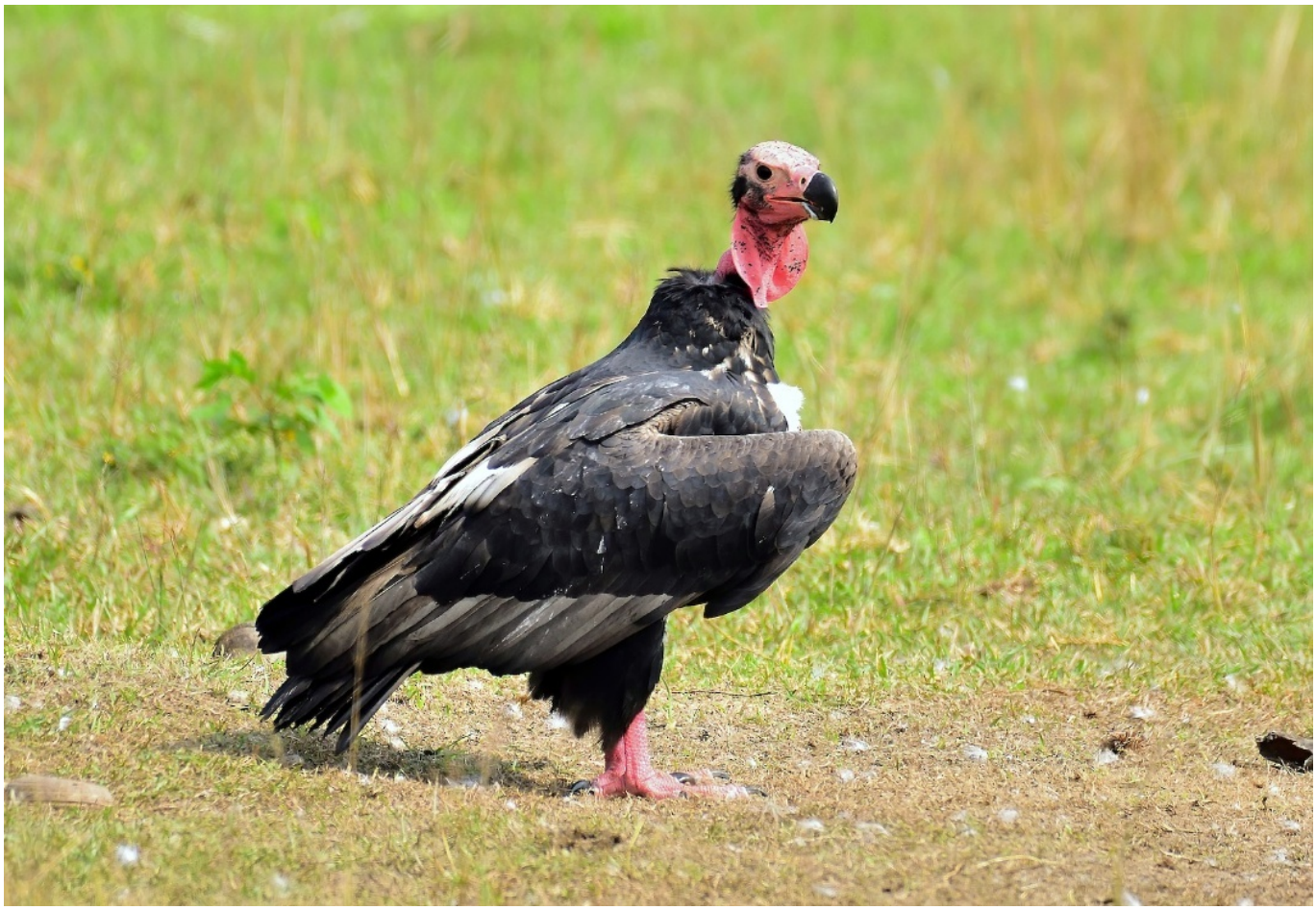

图 1. 黑兀鹫 雌鸟，2018-10-17 尼泊尔，Xiwen Chen 拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 比较小，跟白背兀鹫差不多、或稍微小一点，颈部不长；
b. 头部： 头颈鲜红至浅紫红色，这简单有效排除同区兀鹫；
c. 上半身： 黑色，飞羽稍微浅色；
d. 下半身： 颜色跟上半身相似；
e. 翼下方： 飞羽基部白色形成明显翼斑，小覆羽另有两条狭窄白色翼斑；
f. 腿部： 脚红色，小腿羽毛下半段黑色，中段有一片红色裸皮，小腿上半段及

大腿有大片白色，飞行时可看清楚胸部为黑色；

g. 雌鸟： 虹膜黑色，腰部有很多白色，初级飞羽更明显比较浅色，雄鸟虹膜近白色，腰部褐色，雌雄外观不一样，在鹫类鸟种中很独特。

图 2. 黑兀鹫，左：雄鸟，2018-10-17 尼泊尔，Xiwen Chen 拍摄；右：雌鸟，2018-10-17 尼泊尔，Xiwen Chen 拍摄

2. 幼鸟

跟成鸟相似，但有以下不同；

a. 头部： 粉红色、颜色比较淡，其他红色裸露部分也一样，头颈有少量白色绒毛；

b. 上半身： 稍偏褐色、羽毛有浅色边缘；

c. 下半身： 胸腹和尾下覆羽杂有比较多白色；

d. 翼下方： 飞羽基部只有少量白色，以致翼中央白色翼斑不宽，看图 3；

图 3. 黑兀鹫，左：雄鸟，2008-11-24 印度，Peter Kennerley 拍摄；右：幼鸟，2008-11-24 印度，Peter Kennerley 拍摄

3. 分布

在中国只在西藏南部与云南西南部有过记录，但已多年未见。

参考文献

1. Clark, W. S., G. M. Kirwan, and D. A. Christie (2020). Red-headed Vulture (*Sarcogyps calvus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.rehvul1.01
2. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions
3. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

1.11 秃鹫

秃鹫没有相似种，很好分；

1. 秃鹫 *Aegypius monachus*（无亚种分化）

图 1. 秃鹫 成鸟，2005-7-16 四川阿坝，董磊拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 巨大，体长 109 厘米，只比高山兀鹫稍微小一点；
b. 身体颜色： 全身深褐色；
c. 头部： 头顶浅褐色，有浅色眉纹，脸部有些近白色裸皮，更年长的个体颈部两侧羽毛也变成浅褐色；
d. 翼下覆羽： 飞羽基部稍微比较浅色。

2. 幼鸟

跟成鸟十分相似，有以下不同；

a. 嘴部： 比较多深灰色，成鸟有些黄色，尤其是嘴部中段；

b. 头颈颜色： 头顶及颈部两侧羽毛比较深色，跟背部颜色一样，没有浅色眉纹，脸部没有裸皮，看图 2；

c. 上半身： 大覆羽比较整齐，末端形状明显比较尖；

d. 飞羽： 飞行时可看到飞羽比较整齐，没有新旧长短相间状况。

图 2. 秃鹫 幼鸟，2010-1-13 云南中甸，董磊拍摄

图 3. 秃鹫 幼鸟，2023-12-23 内蒙古贺兰山南寺，钱程拍摄

3. 分布

中国北部留鸟，南部为稀有冬候鸟，在南部越冬的大多数是幼鸟及未成年鸟，游荡能力强。

参考文献

1. Salvador, A. (2023). Cinereous Vulture (*Aegypius monachus*), version 2.0. In Birds of the World (G. M. Kirwan, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.cinvul1.02
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

1.12 普通鹰雕与凤头鹰雕

普通鹰雕与凤头鹰雕有些相似，区分不很困难；

1. 普通鹰雕（鹰雕[1]，鹰雕[2]，熊鹰[3]，高山鹰雕）*Nisaetus nipalensis*（中国有*nipalensis*和*orientalis*全部两个亚种）
2. 凤头鹰雕 *Nisaetus cirrhatus*（中国只有 *limnaeetus* 亚种）

主要区分特征在头冠和身上斑纹，以下先讲一下普通鹰雕 *nipalensis* 亚种和凤头鹰雕 *limnaeetus* 亚种的区分，这两种在中国南部分布有重叠，普通鹰雕 *orientalis* 亚种与凤头鹰雕分布完全不同，留待后面介绍。

图 1. 左：普通鹰雕 *nipalensis* 亚种成鸟，左：2021-12-18 四川，曾开心拍摄；右：凤头鹰雕 *limnaeetus* 亚种成鸟，2018-1-13 新加坡，Vincent Wang 拍摄

1. 成鸟比较

a. 体形： 普通鹰雕比较壮，看图 1；

b. 头冠： 普通鹰雕 *nipalensis* 亚种有很高的冠羽，由几根特别长的冠羽组成，冠羽羽毛黑色、末端有白点，看图 5，凤头鹰雕 *limnaeetus* 亚种冠羽不高，只头部后方一小点，看图 1 右，冠羽羽毛末端没有白点；

c. 浅色部分：普通鹰雕身体浅色部分为泥黄色，凤头鹰雕为近白色、颜色比较白；

d. 腹部斑纹：普通鹰雕腹部以横斑为主，凤头鹰雕腹部以纵纹为主，横斑只出现在尾下覆羽及附近，看图 2；

e. 脸部： 普通鹰雕脸部近黑色，凤头鹰雕脸部不黑；

f. 飞羽横斑：普通鹰雕飞行时从下方可看到飞羽有比较宽阔的深色横斑，看图 3；

g. 尾部横斑：普通鹰雕尾部有比较清晰和宽阔的深色横斑，看图 3；

h. 其他： 虹膜、翼下覆羽的纵纹及浅色区也是有用的区分特征。

图 2. 凤头鹰雕 *limnaeetus* 亚种成鸟，2012-3-21 印度，Peter Kennerley 拍摄

图 3. 普通鹰雕 *nipalensis* 亚种成鸟，左：2012-12-4 尼泊尔，董江天拍摄；右：凤头鹰雕 *limnaeetus* 亚种成鸟，2013-2-18 印度，江敏儿、黄理沛拍摄

这两种鹰雕成鸟分别颇大，十分容易区分，问题在于在中国境内凤头鹰雕只有很矮的冠，有很高冠羽的是普通鹰雕，这造成一些误解，其实凤头鹰雕有些在外国的亚种有很高冠羽。

凤头鹰雕 *limnaeetus* 亚种另有深色型，这种型身体几乎全部黑色，看图 4，普通鹰雕 *nipalensis* 亚种没有深色型。

图 4. 凤头鹰雕 *limnaeetus* 亚种深色型和幼鸟，左：2023-4-28 马来西亚，Xiwen Chen 拍摄；右：2023-9-15 马来西亚，关朗曦拍摄

2. 幼鸟

这两种鹰雕幼鸟比较难区分，主要是：

a. 胸腹斑纹：幼鸟胸腹都没有或只有少量斑点，成鸟的斑纹还未长出，所以不可以用胸腹斑纹来区分这两种幼鸟；

b. 冠羽：刚出窝的普通鹰雕幼鸟没有高的冠羽，所以不一定能用冠羽高低来区分这两种幼鸟；

有用的区分特征如下：

a. 身体颜色：幼鸟下半身颜色十分相似，但凤头鹰雕幼鸟下半身为近白色，普通鹰雕一般有比较明显的泥黄色，如果泥黄色明显比较浓，就可以排除凤头鹰雕；

b. 头冠：在中国如果幼鸟已有高的冠羽，那就是普通鹰雕 *nipalensis* 亚种，注意图 6 的是凤头鹰雕某个外国亚种，中国的凤头鹰雕 *limnaeetus* 亚种没有

这种很高的冠羽，一般普通鹰雕幼鸟很快就会长好冠羽；如果没有高冠羽，就要注意头冠的状况，普通鹰雕幼鸟头冠有很多深色斑点，同年龄的凤头鹰雕幼鸟头冠比较净白、没有这些黑色斑点，看图 6，只会在更年长的时候才会有一些；

c. 脸部：普通鹰雕幼鸟脸颊一般有些褐色，看图 5 左，凤头鹰雕幼鸟脸颊比较净白、没褐色，看图 6；

d. 尾部斑纹：普通鹰雕幼鸟尾部横斑多和窄，凤头鹰雕幼鸟尾部横斑差不多，但比较模糊，站立时从下方一般看不到很多横斑，看图 6，飞行时可检查尾部深色斑和浅色斑的宽度，普通鹰雕幼鸟尾部深色斑和浅色斑宽度差不多，看图 5，凤头鹰雕幼鸟尾部深色斑明显比浅色斑狭窄。

图 5. 普通鹰雕 *nipalensis* 亚种幼鸟，左：2005-7-11 西藏日喀则，董江天拍摄；右：2024-8-9 浙江白云森林公园，浙江重要鸟讯汇整提供

图 6. 凤头鹰雕 某亚种幼鸟，2023-4-2 外国，鸟林细语拍摄

这两种鹰雕幼鸟转变成鸟的过程比较简单，亚成鸟区分不困难，一般可以看冠羽和胸腹斑纹。

3. 普通鹰雕 *orientalis* 亚种

普通鹰雕 *orientalis* 亚种成鸟和幼鸟都跟 *nipalensis* 亚种十分相似，主要分别在于 *orientalis* 亚种没有高的冠羽，它的冠羽跟凤头鹰雕 *limnaeetus* 亚种相似，都是后枕只有一点点，看图 7；跟凤头鹰雕分布相距甚远，应该不易混淆。

4. 分布

普通鹰雕 *nipalensis* 亚种分布在中国南半部，为留鸟；
普通鹰雕 *orientalis* 亚种分布在中国东北和日本一带，为留鸟，在中国数量稀少；
凤头鹰雕 *limnaeetus* 亚种分布在印度北部至东南亚，在中国西藏及云南有过记录，大概是迷鸟。

图 7. 普通鹰雕 *orientalis* 亚种成鸟，左：2019-12-14 吉林，鸟林细语拍摄；右：同左

参考文献

1. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Clark, W. S., P. F. D. Boesman, G. M. Kirwan, and J. S. Marks (2020). Mountain Hawk-Eagle (*Nisaetus nipalensis*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, B. K. Keeney, P. G. Rodewald, and T. S. Schulenberg, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.mouhae1.01
3. Clark, W. S., P. F. D. Boesman, and J. S. Marks (2020). Changeable Hawk-Eagle (*Nisaetus cirrhatus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.y00839.01

1.13 草原雕

Aquila 普通雕属是大型凶猛猛禽，中国有 4 种、包括体型很大的金雕，它们脚部有披毛，鼻孔多为比较扁的形状，这跟林雕和乌雕不一样（这两种鼻孔呈圆形）；身体褐色为主，从幼鸟至成鸟一般要多年多次换羽，以致不同年龄的鸟外观变化很大，增加辨认困难，很多是迁徙鸟。

草原雕成鸟跟白肩雕亚成鸟相似，不难分；

1. 草原雕 *Aquila nipalensis*（中国的是 *nipalensis* 亚种）

图 1. 草原雕 成鸟，新疆，徐捷拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 在这个属不算大，体长大约 70 厘米，比白肩雕稍微小一点；
b. 身体颜色： 褐色为主，一般都杂有不少浅色羽毛、看来比较肮脏，尾上覆羽白色；
c. 嘴裂： 比较长，一般稍微超过眼睛中央正下方；

d. 翼下方： 跟上半身一样看来比较肮脏，飞羽有微弱横斑；
e. 尾部： 尾短，羽毛完好时呈楔形，尾羽的斑比飞羽更微弱。

图 2. 草原雕 成鸟，左：2017-9-23，韩笑拍摄；右：2013-10-26 新疆，夏咏拍摄

2. 幼鸟

a. 身体颜色：泥黄褐色为主，看来完全不肮脏，跟成鸟很不一样；
b. 虹膜： 幼鸟稍微比较深色，跟成鸟分别不大；
c. 翼上方： 飞羽和大覆羽末端有大白斑，以致翼后缘有白边及有白色翼斑；
d. 翼下方： 飞羽布满微弱横斑，大覆羽末端有大白斑，以致翼中有明显白色翼斑；
e. 尾部： 尾羽跟飞羽一样布满横斑、但更加微弱，尾端也有白色边缘。

图 3. 草原雕，左：幼鸟，2020-11-27，王益拍摄；右：未成年鸟，2023-12-12 云南腾冲，钢铁侠拍摄

图 4. 草原雕 幼鸟，2019-12 月云南纳帕海，马林拍摄

图 5. 草原雕 幼鸟，2020-11-27，王益拍摄

图 4-5 显示幼鸟身体颜色及白斑量有不少个体差异。

3. 未成年鸟

与幼鸟相似，主要变化如下；

a. 身体颜色：幼鸟羽毛逐渐变深色，新替换羽毛颜色更深、为褐色，身体开始显得肮脏。

b. 身上白斑：减少，磨损会把翼后缘及尾端白边变得不明显，翼下大覆羽也会替换成白色比较少的羽毛。

换羽情况对区分年龄有很大帮助。

图 6. 草原雕 未成年鸟，左：2011-10-4 云南纳帕海，夏咏拍摄；右：2020-12-18 云南纳帕海，赵泽恒拍摄

4. 分布

在中国北部至青藏高原东部繁殖，北部主要在新疆及内蒙古，在中国中部至南部越冬，迁徙路线主要自东北至西南，新疆的种群大概大部分不在中国越冬。

参考文献

1. Meyburg, B.-U., P. F. D. Boesman, J. S. Marks, and C. J. Sharpe (2020). Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.steeag1.01

1.14 白肩雕

白肩雕亚成鸟跟草原雕成鸟相似，不难分；

1. 白肩雕 *Aquila heliaca*（无亚种分化）

图 1. 白肩雕 成鸟，左：2020-9-20 新疆塔城，黄玉石拍摄；右：2006-11-18 香港，dolphin9m 拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 大，体长大约 75 厘米，比草原雕稍大，翼长；

b. 身体颜色： 黑色为主，一般都杂有些浅褐色羽毛、看来比较肮脏，尾上覆羽没有明显白色，这跟草原雕不同；

c. 头部： 头顶至后颈泥黄色，嘴裂比草原雕稍短，一般只到达眼睛正下方；

d. 上半身： 肩部有不规则大块白色；

e. 下半身： 肮脏黑色，没有明显白斑，飞羽有微弱横斑；

f. 尾部： 尾稍长、呈方形，布满狭窄横斑，只尾端有一条宽阔黑横色斑，这特

征有效区分草原雕。

图 2. 白肩雕 成鸟，左：2022-3-6 香港，Godwin Chan 拍摄；右：同左

2. 幼鸟

幼鸟与成鸟很不一样；

a. 身体颜色：泥黄褐色为主；

b. 虹膜：成鸟幼鸟都是暗黄色，没明显分别；

c. 翼上方：覆羽末端有大小不一白斑，大覆羽白斑比较明显、形成翼斑，翼后缘有白边缘；

d. 翼下方：覆羽和胸腹布满纵纹，翼中没有明显翼斑，这两点跟草原雕很不一样；

e. 尾部：无斑，这跟成鸟不同，尾端有浅色边缘。

图 3. 白肩雕 幼鸟，左上： 2010-2-2 香港，ckt1234 拍摄；右上：2018-11-26 云南盈江，杜银磊拍摄；左下：2019-12 月云南纳帕海，马林拍摄；右下：2014-12-13 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

3. 未成年鸟

未成年鸟与幼鸟相似，主要变化如下；

a. 身体颜色：第二冬鸟仍然以泥黄色为主，新替换羽毛褐色、颜色比较深，身体逐渐显得肮脏，看图 4 左，第三冬鸟除泥黄色以外已有相当多黑色，身体看来十分肮脏，看图 4 右，这时飞羽及尾羽的横斑变得明显，看图 5，第四年跟成鸟十分相似；

b. 身上白斑：羽毛磨损以致身体的纵纹和白点逐渐消失。

图 4. 白肩雕，左：第二冬鸟，2013-1-6 香港，梁振邦拍摄；右：第三冬鸟，2011-10-5 新疆，夏咏拍摄

图 5. 白肩雕，左：第三冬鸟，2020-11-26 四川扎萨格大峡谷，Vincent Wang 拍摄；右：第三夏鸟，2023-5-21 新疆塔城，云雀拍摄

4. 分布

在中国主要在西北部繁殖，中部和南部越冬，冬天比较集中在大型湿地觅食。

参考文献

1. Meyburg, B.-U. and G. M. Kirwan (2020). Imperial Eagle (*Aquila heliaca*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.impeag1.01

1.15 金雕

金雕跟白肩雕成鸟有点相似，不难分；

1. 金雕 *Aquila chrysaetos*（郑光美 2023 记载中国有 *kamtschatica* 和 *daphanea* 两个亚种，另外中国渤海附近地区大概也有 *japonica* 亚种）

图 1. 金雕 *daphanea* 亚种，左：幼鸟，2022-4-6 西藏山南，鸟林细语拍摄；右：成鸟，2017-12-2 北京，韩笑拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 甚大，体长大约 90 厘米，是中国 *Aquila* 雕属中最大的，比例上头小，身体壮硕，翼长、中段最宽，尾颇长、飞行时常见尾部张开成扇形；

b. 身体颜色：黑褐色为主；

c. 头部： 头顶至后颈浅褐至橙色，嘴裂短、一般达不到眼睛正下方；
d. 翼上： 翼小覆羽浅褐色，形成翼中央大片浅褐色；
e. 翼下： 飞羽灰色隐约有横斑，翼后缘有明显黑色带，大、中覆羽形成黑色翼斑；
f. 尾部： 跟飞羽相似，尾端有明显黑色带，尾上覆羽不白。

图 2. 金雕，左：成鸟，新疆库尔勒，沙驼拍摄；右：幼鸟，2018-12-21，蜗牛拍摄

2. 幼鸟

幼鸟与成鸟相似，有以下分别；
a. 身体颜色：比较均匀黑褐色、少棕褐色，看图 2；
b. 虹膜： 成鸟幼鸟都是棕色或近黑色，没明显分别；
c. 翼上： 翼上颜色均匀，翼小覆羽没有明显大片浅褐色，看图 1 左；
d. 翼下： 飞羽基部白色，尤其是初级飞羽，形成手掌大片白色，在上方也能看

到一些白色；

e. 尾部： 尾羽跟初级飞羽相似，形成尾基大片白色，尾上覆羽有些白色。

3. 成鸟与白肩雕成鸟比较

图 3. 左：白肩雕 成鸟，2020-9-20 新疆塔城，黄玉石拍摄；右：金雕 成鸟，2017-12-2 北京，韩笑拍摄

a. 头形： 金雕比例上头小，飞行时很明显，看图 4；

b. 脸颊颜色： 白肩雕脸颊近耳羽位置一般为浅褐色、跟后颈同色，金雕脸颊一般为黑褐色、跟喉部同色；

c. 后颈颜色： 白肩雕头顶至后颈泥黄色，金雕头顶至后颈橙棕色、颜色不同；

d. 嘴裂： 金雕比较短；

e. 肩部白点： 金雕没有；

f. 翼上： 白肩雕比较均匀黑褐色，跟金雕幼鸟相似，金雕成鸟明显有大片浅褐

色；

g. 翼指： 金雕 6 指，第 7 根翼指在多数角度并不明显，白肩雕 7 指；

h. 翼下： 金雕成鸟翼后缘有明显黑色带，白肩雕不明显，看图 4；

i. 尾部： 金雕尾明显比较长，尾端有明显黑色带，白肩雕不很明显，但尾部有整齐微弱横斑。

图 4. 金雕 成鸟，左：新疆库尔勒，沙驼拍摄；右：白肩雕成鸟，2023-2-4 云南迪庆纳帕海，笑看人生拍摄

4. 分布

kamtschatica 亚种为中国北部至东北部，大概也有在新疆，为留鸟，大小跟 *daphanea* 亚种差不多，后颈偏橙棕色，在新疆有照片符合这个描述，看图 4 左；

daphanea 亚种分布自中亚至青藏高原及周边，郑光美记载中国中部至北部（辽宁、内蒙古、新疆）都有记录，为留鸟，这跟 Birds of the World 的分布描述有明

显差异，主要分歧在中国中部及新疆，资料上说亚种之中体型最大，后颈比较偏浅褐色，看图 1；

japonica 亚种分布在朝鲜半岛及日本，从照片上看中国渤海附近地区有这个亚种，特征是明显比较细小，以致头部看来明显比较大，看图 3 右及图 5，跟 *kamtschatica* 亚种相似，但身体颜色比较深，从照片上看，朝鲜半岛的种群后颈偏橙棕色，日本的种群后颈偏浅褐色。

图 5. 金雕，左：同图 3 右，成鸟，2017-12-2 北京，韩笑拍摄；右：未成年鸟，2020-10-18 辽宁老铁山，严崴拍摄

参考文献

1. Katzner, T. E., M. N. Kochert, K. Steenhof, C. L. McIntyre, E. H. Craig, and T. A. Miller (2020). Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*), version 2.0. In Birds of the World (P. G. Rodewald and B. K. Keeney, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.goleag.02
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins
3. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社

1.16 白腹山雕

白腹山雕幼鸟跟靴隼雕深色型幼鸟相似，不难分；

1. 白腹山雕（白腹隼雕[1,2]）*Aquila fasciata*（中国只有*fasciata*亚种）

图 1. 白腹山雕 成鸟，左：2017-6-10 湖北随州，周哲拍摄；右：2017-5-2 湖北随州，鸟林细语拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 大，体长大约 66 厘米，是中国 *Aquila* 雕属中最小的，身体壮硕，尾稍长、呈方形；

b. 头部： 虹膜黄色，有白色眉纹；

c. 上半身： 褐色，背部有白斑、尾上覆羽不白；

d. 下半身： 白色为主、有些细小纵纹；

e. 翼下： 大、中覆羽在翼中央形成宽阔黑色翼斑，飞羽有微弱横斑，翼后缘有黑色带；

f. 尾部： 尾羽跟飞羽相似，有微弱横斑，尾端有黑色带。

图 2. 白腹山雕 成鸟，左：2020-5-13 河南信阳，曾开心拍摄；右：2023-9-23 浙江桐浦山，浙江重要鸟讯汇整提供、曦恒自然拍摄

2. 幼鸟

幼鸟与成鸟不相似，主要是下半身颜色完全不同；

a. 虹膜： 近黑色，也可说是十分暗的灰黄色；

b. 上半身： 背部没有白斑；

c. 下半身： 橙棕色为主、有些小纵纹；

d. 翼下： 翼覆羽跟胸腹颜色一样，部分大覆羽黑色、形成翼斑，翼后缘没有明显黑色带；

e. 尾部： 尾端没有明显黑色带。

f. 未成年鸟： 下半身及翼下覆羽仍是幼鸟颜色，翼下中央黑色翼斑、翼后缘及尾端黑斑逐渐显现。

图 3. 白腹山雕 幼鸟，左：2020-10-3 云南鹤庆草海，张浩辉拍摄；右：2020-10-11 云南保山青华海，毛三拍摄

图 4. 白腹山雕，幼鸟，2022-1-2 浙江东浦农场，浙江重要鸟讯汇整提供

3. 幼鸟与靴隼雕深色型幼鸟比较

这两种雕幼鸟颜色和斑纹差不多，主要分别如下；

a. 体长： 白腹山雕大约 66 厘米，靴隼雕大约 50 厘米，靴隼雕明显比较小；

b. 下半身： 靴隼雕颜色一般比较深；

c. 翼下： 靴隼雕中央翼斑明显比较宽，白腹山雕飞羽横斑比较细密；

d. 尾部： 白腹山雕尾羽横斑也是比较细密，而且外侧尾羽也有差不多的横斑，靴隼雕尾端有比较明显的黑斑，外侧尾羽明显少斑，把内侧尾羽横斑掩盖一部分；

e. 飞行时： 白腹山雕趾尖基本上达到尾下覆羽末端，靴隼雕趾尖明显不及尾下覆羽末端，看图 5。

图 5. 左：白腹山雕 幼鸟，2021-12-27 浙江青山湖，浙江重要鸟讯汇整提供；右：靴隼雕 幼鸟，2019-6-19 新疆阿不都拉乡，Vincent Wang 拍摄

4. 分布

中国南半部留鸟，偏好低海拔有林木的生境。

参考文献

1. Orta, J., G. M. Kirwan, D. A. Christie, P. F. D. Boesman, J. S. Marks, and E. F. J. Garcia (2020). Bonelli's Eagle (*Aquila fasciata*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.boneag2.01
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

1.17 乌雕

乌雕成鸟与草原雕成鸟有点相似，不难分；

1. 乌雕（花雕[3]）*Clanga clanga*（无亚种分化）

图 1. 乌雕，左，成鸟，2022-3-6 香港，Godwin Chan 拍摄；右：未成年鸟，2006-12-24 香港，张浩辉拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 大，体长大约 70 厘米，翼稍短，尾短；

b. 身体颜色： 几乎全身深褐色，只尾上覆羽白色，图 1 右这只是未成年鸟，尾下覆羽有些泥黄色，三级飞羽还有些白斑；

c. 头部： 鼻孔呈圆形，嘴裂不超过眼睛中央下方，这两点可排除草原雕，对幼鸟也适用；

d. 翼下方： 几乎全部深褐色，飞羽无斑，初级飞羽基部稍微有些浅色，尤其是最外侧那几根，形成手掌边有新月形的斑；

e. 尾部： 尾羽跟飞羽一样无斑，这可排除一些相似种，成鸟尾下覆羽全褐色；

f. 泥黄色型： 翼上和翼下覆羽差不多全部泥黄色，看图 3，这种色型比较少见。

图 2. 乌雕 成鸟，左：2011-11-25 香港，Koel Ko 拍摄；右：2022-2-1 香港，Godwin Chan 拍摄

图 3. 乌雕 泥黄色型，左：2011-11-25 云南大理洱源，江水滔滔拍摄；右：同左

2. 幼鸟

跟成鸟不很相似，主要分别如下；

a. 上半身： 有很多白色斑点，主要由翼上覆羽和三级飞羽末端白点组成；

b. 下半身： 胸腹或有些浅色纵纹，尾下覆羽泥黄色，有些个体腹部也是泥黄色，看图 5 左；

c. 飞羽尾羽：飞羽一般有微弱横斑，尾羽末端浅色、有少量个体近尾端有微弱横斑；

d. 未成年鸟：上半身斑点逐渐消失。

图 4. 乌雕 幼鸟，左：2016-10-25 云南大理剑川，蜗牛拍摄；右：同左

图 5. 乌雕 幼鸟，左：2016-10-25 云南大理剑川，蜗牛拍摄；右：2023-12-5 云南大理洱源，赵泽恒拍摄

3. 幼鸟与草原雕成鸟比较

这两种都是身体黑褐色、飞羽和尾羽有斑的大型雕类，有点相似，区分特征如下；

a. 身体颜色：草原雕一般杂有更明显浅色斑；

b. 翼下：草原雕飞羽横斑比较明显、比较宽，乌雕飞羽只有微弱狭窄横斑，另外乌雕内侧几根初级飞羽比较浅色，形成手掌内侧有一片浅色斑，看图 6 右，草原雕没有；

c. 尾下覆羽：乌雕一般可看到大片泥黄色，草原雕也可以有些泥黄色，但一般不很明显；

d. 尾部横斑：草原雕横斑虽然微弱、但仍比较明显，乌雕尾部一般没有横斑，但有些个体近尾端有少量微弱横斑。

图 6. 左：草原雕 成鸟，2012-12-6 尼泊尔，董江天拍摄；右：乌雕 幼鸟，2011-12-25 广东深圳，天涯游侠拍摄

4. 亚种及分布

在中国北部繁殖，中部至南部越冬，冬天比较集中在大型湿地觅食。

参考文献

1. Meyburg, B.-U., G. M. Kirwan, and E. F. J. Garcia (2020). Greater Spotted Eagle (*Clanga clanga*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.grseag1.01

1.18 林雕

林雕与草原雕成鸟有点相似，不难分；

1. 林雕 *Ictinaetus malaiensis*（郑光美 2023 记载中国只有 *malaiensis* 亚种，查看照片记录及分布资料发现中国也有 *perniger* 亚种）

图 1. 林雕 成鸟，左：2020-6-3 福建三明，鸟林细语拍摄；右：同左

1. 成鸟

a. 体形： 大，体长大约 70 厘米，头小，翼外宽内窄，尾稍长；
b. 身体颜色：几乎全身黑褐色，图 1 这只肩部有白斑，十分少见，嘴和脚明显黄色；
c. 上半身： 只尾上覆羽明显浅褐色；
d. 翼下方： 飞羽有微弱横斑；
e. 尾部： 有微弱横斑，稍微比飞羽横斑明显；

图 2. 林雕 成鸟，左：云南瑞丽，徐向东拍摄；右：2018-12-3 云南盈江，杜银磊拍摄

2. 幼鸟

跟成鸟十分相似，区分特征如下；

a. 身体颜色：稍微比较偏褐色，头部及背部比较明显；

b. 头部：头冠有些浅褐色，从侧面看隐约有浅褐色眉纹；

c. 飞羽尾羽：初级飞羽形状比较尖，飞羽尾羽的横斑一般比成鸟明显；

d. 换羽：幼鸟飞羽尾羽比较整齐，没有明显新旧长短相间；

e. 嘴和脚：黄色比较淡；

f. 未成年鸟：飞羽尾羽有明显新旧长短相间，未替换的幼年飞羽明显比较破，看图 4。

图 3. 林雕 幼鸟，2012-1-21 云南瑞丽，廖晓东拍摄

图 4. 林雕 未成年鸟，2021-11-22 云南大理宝林寺，江水滔滔拍摄

3. 与草原雕成鸟比较

这两种都是身体黑褐色、飞羽和尾羽有斑的大型雕类，有点相似，区分特征如下；

a. 身体颜色：林雕黑褐色比纯正，草原雕一般会杂有些浅色斑；

b. 头部：草原雕头颈比较长，看图 5，草原雕鼻孔呈方形，林雕鼻孔呈圆形，看图 1；

c. 翼形：草原雕翼宽比较平均，林雕翼形外宽内窄，第二根翼指明显比草原雕短，成鸟初级飞羽形状比较圆，不如草原雕尖锐；

d. 尾部：林雕尾明显比较长、呈扇形，草原雕常见尾部呈楔形；

图 5. 左：草原雕 年轻成鸟，2013-10-26 新疆，夏咏拍摄；右：林雕，2022-11-26 云南瑞丽，徐向东拍摄

4. 亚种及分布

malaiensis 亚种分布在中国南部，为留鸟；

perniger 亚种在西藏南部日喀则至山南有不少照片记录，为留鸟，体型比较大，照片上看幼鸟比较偏褐色。

参考文献

1. Clark, W. S., J. S. Marks, G. M. Kirwan, and P. F. D. Boesman (2020). Black Eagle (*Ictinaetus malaiensis*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.blaeag1.01

1.19 蛇雕

蛇雕成鸟没有相似种，幼鸟跟凤头蜂鹰幼鸟有点相似，不难分；

1. 蛇雕（大冠鹫[3]）*Spilornis cheela*（郑光美 2023 记载中国有*burmanicus*、*ricketti*、*hoya*和*rutherfordi*四个亚种，查看照片，中国大概也有*cheela*亚种）

图 1. 蛇雕 *ricketti* 亚种成鸟，左：2021-4-20 香港，Roman Lo 拍摄；右：2021-10-16 香港，关朗曦拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 体长 55 厘米，头比较扁，身体壮，翼形甚宽，接近身旁变窄，尾短；

b. 身体颜色： 褐色为主；

c. 头部： 头顶深褐色、有白色小斑点，隐约有白色眉纹，眼先有黄色裸皮，后枕有松软的冠羽，脸颊和喉部颜色有很大个体差异，从深褐色到棕褐色都有；

d. 上半身： 翼覆羽有白色小斑点；

e. 下半身： 胸部一般有微弱横斑，腹部布满白色小斑点；
f. 翼下： 飞羽中段白色，在翼后缘形成宽阔白色翼斑，这是重要区分特征；
g. 尾羽： 尾羽跟飞羽一样，在尾部中央形成宽阔白斑，从上面看白斑不很明显。

图 2. 蛇雕，左：成鸟，2023-10-22 海南尖峰岭，Vincent Wang 拍摄；右：未成年鸟，2022-10-19 广西冠头岭，Vincent Wang 拍摄

2. 幼鸟

a. 身体颜色：白色为主，身体多处有白色，一开始腹部几乎全白，会很快长出斑点或纵纹；
b. 头部： 眼先黄色裸皮是很好的区分特征；
c. 翼尾： 有不少比较狭窄的横斑，跟成鸟很不一样，幼鸟个体差异大；
d. 未成年鸟：第一冬鸟腹部很快替换好跟成鸟相似的羽毛，但翼尾大约在春天才换羽，看图 2 右；

图 3. 蛇雕，左：幼鸟，2024-4-10 云南盈江那邦，王益拍摄；右：未成年鸟，2009-11-8 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

3. 幼鸟与凤头蜂鹰比较

蛇雕幼鸟和凤头蜂鹰幼鸟都有很大个体差异，所以区分会有些困难，可以用以下区分特征；

a. 体形：　凤头蜂鹰翼比较窄，尾比较长，从下方看头部尤其比较细小；

b. 身体颜色：这两种鸟身体颜色变化很大，不好区分；

c. 头部：　蛇雕眼先有大片黄色裸皮，凤头蜂鹰没有，这是重要区分特征；

d. 尾部横斑：凤头蜂鹰幼鸟一般横斑比较狭窄，没有像蛇雕幼鸟这样宽的横斑，雄成鸟横斑跟蛇雕相似，有怀疑就看头部特征。

图 4. 左：蛇雕 幼鸟，云南瑞丽，徐向东拍摄；右：凤头蜂鹰 未成年鸟，云南下关者磨山，赵泽恒拍摄

4. 亚种及分布

burmanicus 亚种分布在中国南部，在西藏林芝及云南有记录，为留鸟，特征是整个头部都比较深色，喉部和脸颊跟头冠都是深褐色，看图 5 左；

ricketti 亚种分布在中国中部、南部至东部大片区域，主要在长江附近及以南，留鸟为主，有部分迁徙，北京及周边省市偶有迷鸟记录，喉部和脸颊不如头冠深色，脸颊褐色至灰褐色，看图 1 及图 5 右；

hoya 亚种只分布在台湾，为留鸟，郑作新 2002 记载体型大，体色较暗，照片上看到胸部颜色深，成鸟尾部白斑一般比较狭窄；

rutherfordi 亚种只分布在海南，为留鸟，郑作新 2002 记载体型最小，体色较淡，照片上没看到身体颜色比较淡，成鸟尾部跟 *hoya* 亚种一样、白斑一般比较狭窄；

cheela 亚种分布自巴基斯坦东北部、印度北部至印度东北部阿萨姆邦，对照中国大约是喜马拉雅山南坡东至错那，大概不到墨脱，查看记录，发现鸟友鹄林在西藏吉隆拍到照片，按分布应该就是 *cheela* 亚种，本亚种体型最大，

下半身颜色浅，下半身浅色斑点少而不明显，有不少个体下半身有微弱横斑，很多个体脸颊灰色。

各亚种有不少个体差异，大概也有年龄变化，使得从照片区分亚种很不容易。

图 5. 蛇雕 成鸟，左：*burmanicus* 亚种，2020-10-2 西藏林芝，周哲拍摄；右：*ricketti* 亚种，2023-2-1 云南西双版纳，长天拍摄

参考文献

1. Clark, W. S., J. S. Marks, and G. M. Kirwan (2020). Crested Serpent-Eagle (*Spilornis cheela*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.crseag1.01
2. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社

1.20 短趾雕

短趾雕没有相似种，很好分；

1. 短趾雕 *Circaetus gallicus*（郑光美 2023 没分亚种，按分布中国只有 *gallicus* 亚种）

图 1. 短趾雕，左：成鸟，2022-12-16 云南红河三角海，王建祥拍摄；右：幼鸟，2020-10-28 云南保山青华海，毛三拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 大，体长 65 厘米，头大而圆，后枕羽毛常常松张、使头部看来更大，嘴甚小，翼甚长；

b. 身体颜色： 褐色为主，有些个体比较浅色；

c. 下半身： 胸部与头部同为褐色、使得整个头连头罩褐色，腹部白色、布满斑纹；

d. 翼下： 跟腹部一样布满斑纹；

e. 尾羽： 有几条狭窄横斑。

图 2. 短趾雕，2021-12-9 云南保山，高僖拍摄

2. 幼鸟

与成鸟十分相似，大概有以下分别；

a. 翼尾横斑：幼鸟横斑比较少及不明显，尤其是翼尾末端深色横斑；

b. 飞羽：　　幼鸟飞羽长短比较整齐，没有新旧不同羽毛，图 2 这只大概是幼鸟。

3. 分布

在中国西北部和北部繁殖，为夏候鸟，迁徙经过中国中部山脉地区，有少量在云南越冬，英文为“短趾蛇雕”，主要食蛇。

参考文献

1. Orta, J., G. M. Kirwan, and E. F. J. Garcia (2020). Short-toed Snake-Eagle (*Circaetus gallicus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.shteag1.01

1.21 靴隼雕

靴隼雕没有相似种，不难分；

1. 靴隼雕（小雕）*Hieraaetus pennatus*（无亚种分化）

图 1. 靴隼雕 深浅色型一对，2012-4-21 新疆，北方老狼拍摄

图 2. 靴隼雕 幼鸟，左：2020-10-18 云南昆明，家乡有宝拍摄；右：2023-11-13 云南保山青华海，钱文拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 不大，体长大约 50 厘米，是中国最小的雕；

b. 身体颜色：有两种常见色型，背部都是褐色为主，深色型下半身包括翼下覆羽褐色为主，浅色型下半身近白色，看图 1 及图 4 右；

c. 飞机灯： 颈两侧肩部位置各有一大白斑，飞行时就像飞机两翼的一对‘着陆灯’，看图 1 和 3，有少量个体没有；

d. 上半身： 下背羽毛及翼覆羽有浅色边缘，形成下背及翼中央有浅色斑块，看图 2 右及图 3 左；

e. 翼下方： 飞羽有横斑，深色型大中覆羽深褐色、在翼中央形成深色翼斑，浅色型翼下覆羽白色，与飞羽形成强烈黑白对比；

f. 尾部： 内侧几对尾羽有斑，但常被最外侧一对尾羽掩盖一部分，看图 3 右；

图 3. 靴隼雕 幼鸟，左：2017-10-6 辽宁老铁山，Vincent Wang 拍摄；右：同左

2. 幼鸟

跟成鸟十分相似，浅色形比较可分，特征如下；

a. 虹膜： 幼鸟近黑色，成鸟为橙色，看图 1；

b. 下半身： 浅色型胸腹纵纹比较多、比较明显；

c. 飞羽尾羽：幼鸟横斑比较明显，飞羽尾羽形状比较尖；

d. 换羽情况：未成年鸟年龄可以凭羽毛新旧及长短相间状况评估，看图 4 左。

图 4. 靴隼雕，左：成鸟，2019-3-3 云南大理罗时江，呼晓宏拍摄；右：浅色型幼鸟，2023-10-13 云南大理漾濞，笑看人生拍摄

3. 分布

在中国北部繁殖，主要在新疆，迁徙经过中国中部山脉地区，冬季在云南有越冬。

参考文献

1. Orta, J., P. F. D. Boesman, and J. S. Marks (2020). Booted Eagle (*Hieraaetus pennatus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.booeag1.01

1.22 棕腹隼雕

棕腹隼雕没有相似种，很好分；

1. 棕腹隼雕 *Lophotriorchis kienerii*（中国只有 *formosus* 亚种）

1. 成鸟

a. 体形： 不大，体长大约 57 厘米；
b. 头部： 灰黑色、颜色跟背部差不多，后枕有冠；
c. 上半身： 黑色、或沾褐色；
d. 下半身： 喉胸白色、腹部棕色，都有黑色细纹，腿也是棕色；
e. 翼下方： 翼下覆羽棕色，大覆羽有黑色、形成黑色翼斑，飞羽白色及有狭窄横斑，末端有明显深色横斑；
f. 尾下方： 跟飞羽相似。

图 1. 棕腹隼雕，左：2024-11-8 云南瑞丽，徐向东拍摄；右：2024-4-5 云南德宏，大黄蜂拍摄

2. 幼鸟

跟成鸟不相似；

a. 头部： 白色、灰色和浅褐色为主；

b. 贯眼纹： 有狭窄黑色贯眼纹，这特征有效排除大部分相似种；

c. 上半身： 浅灰褐色，有鳞斑；

d. 下半身： 几乎全白色，只大覆羽有小斑点；

e. 翼尾下方： 白色为主，有狭窄横斑。

图 2. 棕腹隼雕，左：幼鸟，2020-3-31 云南芒市，呼晓宏拍摄；右：未成年鸟，2022-8-19 云南腾冲，钢铁侠拍摄

3. 未成年鸟

介乎成鸟与幼鸟之间，看图 2 右。

4. 分布

历史上在西藏、云南和海南有过记录，近年主要在云南南部至西南部低海拔地区有

确认记录。

参考文献

1. Clark, W. S., P. F. D. Boesman, G. M. Kirwan, and J. S. Marks (2020). Rufous-bellied Eagle (*Lophotriorchis kienerii*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.rubeag2.01
2. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions
3. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

1.23 凤头鹰

雀鹰类鸟种最近拆分为 *Lophospiza*、*Tachyspiza*、*Accipiter* 和 *Astur* 四个属，在中国有 7 种，是鹰科的大户，雀鹰类体形比较小，下半身和尾多有斑纹，翼一般宽而短、尾比较长，这种身形及颜色很适合雀鹰属鸟种在密林突击追捕猎物。

凤头鹰跟松雀鹰有点相似，不难分；

1. 凤头鹰（凤头苍鹰[3]）*Lophospiza trivirgata*（中国有*indicus*和*formosae*两个亚种）

图 1. 凤头鹰 成鸟，左：2020-12-16 香港，关朗曦拍摄；右：2011-2-19 上海动物园，薄顺奇拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 体长大约 42 厘米，为大型雀鹰，比例上头小，身体壮硕，翼甚短，中段最宽，翼后缘明显向外突出，有 6 根比较短的翼指；

b. 头部： 比背部稍微深色，虹膜金黄至橙色，脸灰色、没有明显眉纹，后枕有非常小的“冠”，看图 1，有喉中线；

c. 上半身： 褐色，也有偏灰色的，大概更年长的个体背部会变成比较灰；

d. 下半身： 白色为主，胸部有粗大棕褐色纵纹，腹部有棕褐色横斑，飞行时常见腰部两侧白色羽毛蓬松一大团，看图 2；

e. 翼下： 飞羽有明显横斑，覆羽只有些小斑点，有些个体覆羽沾泥黄色；

f. 尾部： 尾羽末端比较圆，有深浅色横斑相间、宽度大致相等；

g. 腿部： 有细密横斑，有效区分一些相似种。

图 2. 凤头鹰 成鸟，2022-10-26 香港，骆俊宾拍摄

2. 幼鸟

图 3. 凤头鹰 幼鸟，左：2017-2-18 广西南宁，鸟林细语拍摄；右：同左

图 4. 凤头鹰 幼鸟，左：2020-9-23 浙江桐浦山，浙江重要鸟讯汇整提供、曦恒自然拍摄；右：2021-9-25，云南迪庆纳帕海，老 A 拍摄

幼鸟与成鸟不相似，不同之处如下；

a. 头部：　有白色眉纹，虹膜浅黄色、比成鸟浅色；

b. 上半身：　背部有些浅褐色，很多羽毛有浅色边缘；

c. 下半身：　一开始比较净白，逐渐出现很多点状斑，腰部两侧白色羽毛不会蓬松一大团。

3. 凤头鹰跟松雀鹰比较

图 5. 凤头鹰，左：2017-2-18 广西南宁，鸟林细语拍摄；右：松雀鹰，2016-8-28 香港，derekhon2 拍摄

这两种雀鹰类有点相似，区分特征如下；

a. 体形：　凤头鹰体长大约 42 厘米，松雀鹰大约 33 厘米，凤头鹰明显比较大；

b. 头部：　凤头鹰后枕有非常小的“冠”，松雀鹰没有；

c. 翼指：　凤头鹰 6 根，松雀鹰 5 根；

d. 下半身：　凤头鹰成鸟飞行时常见腰部两侧白色羽毛蓬松一大团，松雀鹰没有；

e. 外侧尾羽：凤头鹰最外侧一对尾羽横斑数目不变，看图 5 左，松雀鹰最外侧一对尾羽横斑数目明显比内侧尾羽多，看图 5 右；

f. 脚部： 凤头鹰脚短、粗壮，松雀鹰脚长而不粗壮，腿部横斑一般比较宽、不如凤头鹰细密。

4. 亚种及分布

indicus 亚种为中国中部至南部留鸟，主要在黄河以南，比较过去的分布资料，可看到在近 20 年有明显扩散，有少量到达北京及附近省市，本亚种体型较大；

formosae 亚种只分布在台湾，为留鸟，有资料记载成鸟胸腹横斑有近黑色边缘，照片上看到胸腹横斑比较深色，但与 *indicus* 亚种分别不很明显。

参考文献

1. Clark, W. S. and J. S. Marks (2020). Crested Goshawk (*Accipiter trivirgatus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.cregos1.01

1.24 褐耳鹰

褐耳鹰幼鸟跟日本雀鹰幼鸟很相似；

1. 褐耳鹰（褐耳雀鹰[3]）*Tachyspiza badia*（中国有*cenchroides*和*poliopsis*两个亚种）

图 1. 褐耳鹰，左：雌鸟，2022-7-17 新疆新疆乌鲁木齐周边，白彦山拍摄；右：雄鸟，2024-3-6 海南儋州，关朗曦拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 中型，体长大约 33 厘米，尾羽长短不一、以致尾呈圆形，尾看来比较长、尤其是雌鸟，翼也颇长、飞行时可看到翼后缘向外弯、以致翼中段比较宽阔，看图 3；

b. 头部： 灰色为主，雌鸟沾浅褐色，雄鸟虹膜红色、雌鸟黄色，雌鸟有明显喉中线，雄鸟喉中线比较弱；

c. 上半身： 浅灰色，颈部沾棕褐色，雌鸟颈部和背部棕褐色更浓；

d. 下半身： 胸腹有浅棕色细横斑，雌鸟胸腹横斑稍微更明显；

e. 翼下方： 有 5 根手指，翼下覆羽浅橙色、雌鸟有稍微明显横斑；

f. 尾上方： 中央尾羽无斑或斑纹十分微弱，尾部不张开时看来无斑，看图 2；

g. 尾下方： 最外侧尾羽一般有多条狭窄横斑，看图 2，尾部不张开时内侧尾羽横斑难看清楚，内侧 4 对尾羽黑斑比白斑窄，宽度比大约为 1 比 1.5-2。

图 2. 褐耳鹰 雌鸟，2024-3-8 云南盈江，王益拍摄

图 3. 褐耳鹰，左：雌鸟，2023-2-11 云南玉溪元江，唐卫东拍摄；右：幼鸟，2021-11-17 广西冠头岭，Vincent Wang 拍摄

图 2-3 可看到褐耳鹰翼形，与身体比较下翼显得甚大，图 3 可看到翼中段明显最宽阔，但翼和尾的斑纹形状跟日本雀鹰十分相似，只翼下覆羽有比较明显分别，褐耳鹰翼下覆羽只有微弱斑纹。

2. 幼鸟

与成鸟相比，不同之处如下；

a. 身体颜色：整体比较偏棕褐色，脸颊橙棕色，眉纹一般不很明显，一般有喉中线，但也有很不明显的，大概跟性别有关；

b. 下半身：胸腹有像纵纹的斑点，有不少个体腹部近两胁有心形纹；

c. 翼下方：翼下覆羽有浅淡橙色，可以有些斑点、也可以几乎没有，看图 3 右；

d. 尾上方：中央一对尾羽无斑或斑纹十分微弱，看图 4 左，这点跟成鸟相似。

图 4. 褐耳鹰 幼鸟，左：2022-08-11 新疆博乐周边，黄玉石拍摄；右：同左

3. 幼鸟与日本雀鹰幼鸟比较

a. 脸颊： 褐耳鹰脸颊橙棕色，日本雀鹰灰褐色，也有偏橙棕色，但一般脸颊颜色比较鲜明，包括有明显的白色眉纹；

b. 飞羽： 褐耳鹰深色横斑比较窄，明显比白色横斑窄上不少，日本雀鹰也是深色横斑比较窄，但跟白色横斑差别比较小；

c. 翼下覆羽： 褐耳鹰斑点比较少，日本雀鹰斑点稠密而明显，这是重要区分特征；

d. 尾长： 褐耳鹰尾部比较长，看图 5-6，但在照片上不一定很明显；

e. 中央尾羽： 褐耳鹰中央一对尾羽比其他尾羽稍长，无横斑或横斑十分微弱，日本雀鹰中央一对尾羽的斑跟其他 4 对尾羽长度及横斑都相似,看图 5 右；

f. 外侧尾羽： 褐耳鹰外侧尾羽明显比其他尾羽短，以致无论站立或飞行尾看来比较圆，日本雀鹰外侧尾羽跟其他尾羽长度差不多，以致尾看来比较方。

图 5. 左：褐耳鹰 幼鸟，2023-8-16 新疆呼图壁周边，赵春辉拍摄；右：日本雀鹰 幼鸟，2021-9-26 辽宁大连，鸟林细语拍摄

图 6. 左，日本雀鹰 幼鸟，2022-10-24 浙江余杭南湖，浙江重要鸟讯汇整提供；右：褐耳鹰 幼鸟，大概是雌性，2021-11-17 广西冠头岭，Vincent Wang 拍摄

图 6 可看到这两种雀鹰类鸟种的身体比例比较，右方这只大概是雌性，雌雄身形不同，雌性尾部特别长，我们把图 6 这两只鸟翼长缩放至一样，这样就可看到褐耳鹰翼中段比较宽阔，翼指比较宽而短，尾特别长，翼下覆羽斑纹明显比较少，飞羽及尾羽深色横斑比较窄，但尾羽横斑数量比较多，中央尾羽比较长，最外侧尾羽横斑比较窄。以上特征要综合使用，能有效区分大部分这两种的幼鸟。

4. 亚种及分布

cenchroides 亚种在中国分布在新疆北部，为夏候鸟，亚种区分资料不足，Birds of the World 记载 *cenchroides* 亚种体型比 *poliopsis* 亚种小；

poliopsis 亚种在西藏至华南边境及沿海地区有记录，近年记录比较集中在云南、广西和海南，在云南与海南为留鸟，广西也有少量夏候鸟，广东与广西有不少春秋两季迷鸟或游荡鸟记录。

参考文献

1. Kemp, A. C. and G. M. Kirwan (2020). Shikra (*Accipiter badius*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.shikra1.01
2. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions
3. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

1.25 赤腹鹰

赤腹鹰在雀鹰类比较容易分；

1. 赤腹鹰 *Tachyspiza soloensis*（无亚种分化）

1. 雄鸟

a. 体长：　大约 31 厘米，比较小；
b. 身体比例：翼比较长，飞行时可看到翼形甚尖；
c. 头部：　浅灰色，蜡膜橙色；
d. 上半身：　灰色，背部常见有些白斑，应该是换羽时肩羽中央白斑没有被盖上；
e. 下半身：　胸部浅橙色，其他近白色；
f. 翼下：　覆羽浅橙色至白色、无斑，翼尖有黑色，主要由外侧 5 根初级飞羽形成；
g. 尾部：　上下都看似无横斑，实情是横斑被掩盖，看图 2；
h. 行为：　据说主要食用青蛙，也有食用蜥蜴及蜻蜓。

图 1. 赤腹鹰 雄鸟，左：2020-4-25 香港，关朗曦拍摄；右：同左

图 2. 赤腹鹰，左：雄鸟，2021-5-5 安徽芜湖，长天拍摄；右：雌鸟，2021-10-17 广西冠头岭，Vincent Wang 拍摄

2. 雌鸟

与雄鸟相似，有以下不同；

a. 虹膜： 虹膜鲜黄色、不是黑色；

b. 上半身： 稍沾褐色；

c. 下半身： 胸腹有更多橙色，而且颜色比较浓；

d. 翼下： 覆羽浅橙色至白色、无斑，翼尖有黑色，主要由外侧 5 根初级飞羽黑色形成；

e. 尾部： 横斑一般比雄鸟明显。

图 3. 赤腹鹰 雌鸟，左：2020-4-25 香港，关朗曦拍摄；右：同左

3. 幼鸟

a. 头部： 深褐色，包括脸部，只有微弱眉纹，雌雄虹膜都是黄色，蜡膜橙至橙黄色；

b. 后颈： 常见隐约有一圈橙棕色；

c. 喉部： 有喉中线；

d. 脚部： 明显橙色，这可区分日本雀鹰幼鸟；

e. 翼形： 外侧第一、二根初级飞羽明显比较短，使得翼尖成尖角、不圆，跟大多数雀鹰类鸟种不一样；

f. 翼下： 翼覆羽几乎没有斑，外侧有 2-3 根初级飞羽近黑色、无斑，这两点是很有效的区分特征；

g. 尾下： 最外侧尾羽横斑比较多、而且很窄，把内侧尾羽的横斑覆盖一部分，看图 5；

图 4. 赤腹鹰 幼鸟，左：2024-9-27 浙江九龙山，钱程拍摄；右：2024-9-20 浙江北湖草荡，浙江重要鸟讯汇整提供、吴金海拍摄

图 5. 赤腹鹰 幼鸟，左：2021-10-17 广西冠头岭，Vincent Wang 拍摄；右：同左

4. 未成年鸟

春季 4-5 月往北迁徙时可看到早一年出生的未成年鸟，这时身体仍有部分幼鸟羽毛未替换，雄鸟虹膜仍未完全变成黑色，但已变成红色。

图 6. 赤腹鹰 未成年鸟，左：2014-4-16 香港，劳俊晖拍摄；右：2020-5-1 香港，Koel Ko 拍摄

5. 分布

在中国分布在东南半部，夏候鸟为主，在云南南部至广东南部有少量越冬。

参考文献

1. Orta, J. and G. M. Kirwan (2020). Chinese Sparrowhawk (*Accipiter soloensis*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.grfhaw1.01

1.26 日本雀鹰与松雀鹰

日本雀鹰跟松雀鹰十分相似，尤其是雌鸟及幼鸟，不易区分；

1. 日本雀鹰（日本松雀鹰[1,2,3]、松雀鹰）*Tachyspiza gularis*（郑光美 2023 记载中国只有*gularis*亚种，多份世界鸟类名录都记载中国还有*sibiricus*亚种）
2. 松雀鹰 *Tachyspiza virgata*（中国有 *affinis* 和 *fuscipectus* 亚种，郑光美 2023 记载的松雀鹰 *nisoides* 亚种在国际上被普遍认为是日本雀鹰 *gularis* 亚种）

图 1. 日本雀鹰，左：雄鸟，2024-10-13 香港，劳俊晖拍摄；右：雌鸟，2020-11-12 香港，Koel Ko 拍摄

1. 日本雀鹰雄鸟

a. 体形： 体长大约 31 厘米，为中国最小型雀鹰，比例上头大，翼甚长，有 5 根长翼指；

b. 头部： 灰色，成鸟虹膜深红色、亚成鸟稍微浅色，成鸟没有明显眉纹；

c. 身体颜色：上半身灰色，下半身白色为主，胸部有大片橙色；

d. 翼上： 从上面看飞羽只有微弱横斑；

e. 翼下： 飞羽布满明显横斑，其中深色斑明显比浅色斑狭窄，覆羽布满斑点或狭窄横斑；

f. 尾部： 呈方形，尾羽跟飞羽相似、有明显横斑，从上面看只有微弱横斑，最外侧一对尾羽横斑比细密和狭窄，以致尾羽不张开时从下方看不清楚内侧横斑，这特征雌雄幼都一样，看图 3。

图 2. 日本雀鹰 雄鸟，左：2022-10-19 广西冠头岭，Vincent Wang 拍摄；右：同左

2. 日本雀鹰雌鸟

雌鸟与雄鸟不很相似，不同之处如下；

a. 体形： 比较大，看来翼比较宽，尤其是翼中段，尾比较长；

b. 头部： 灰褐色，虹膜黄色，有比较明显喉中线；

c. 身体颜色： 上半身灰褐色，下半身白色为主，胸部布满狭窄横斑，腹部横斑逐渐变弱，看图 1 右及图 3。

图 3. 日本雀鹰 雌鸟，2019-10-3 云南大理，吾空拍摄

3. 日本雀鹰幼鸟

幼鸟与雌鸟相似，不同之处如下；

a. 头部： 更偏褐色，有些白斑，有白色眉纹，喉中线也比较明显；

b. 上半身： 大覆羽末端浅褐色、形成微弱翼斑，翼覆羽和尾上覆羽有浅褐色边缘，形成微弱鳞斑；

c. 下半身： 胸部有宽阔纵纹，腹部横斑也比较宽阔、明显。

图 4. 日本雀鹰 幼鸟，左上：2021-9-26 辽宁大连，鸟林细语拍摄；右上：同左上；左下：2019-10-9 云南大理，蜗牛拍摄；右下：2020-10-3 云南大理，江水滔滔拍摄

4. 松雀鹰雄鸟

a. 体形：体长大约 33 厘米，为中小型雀鹰，翼比较短，中段最宽，翼伸展时可看到翼后缘向外突出，只有 5 根短翼指、有效排除凤头鹰；

b. 头部：灰褐色，有些个体偏灰色，虹膜一般为橙色、也有黄色个体，没有眉纹，有清晰喉中线；

c. 身体颜色：上半身灰褐色，下半身白色为主，胸部有些纵纹、但不如凤头鹰的明显，腹部布满橙棕色横斑；

d. 翼下：飞羽布满明显横斑，深浅横色斑宽度相当，覆羽布满斑点或狭窄横斑；

e. 尾部：呈方形，尾羽跟飞羽相似、有明显横斑，深浅色横斑宽度相当，最外侧一对尾羽横斑比细密和狭窄，以致尾羽不张开时从下方看不清楚内侧横斑，看图 2，这特征雌雄幼都一样，有效排除凤头鹰。

图 5. 松雀鹰 雄鸟，左：2016-8-28 香港，derekhon2 拍摄；右：2011-12-31 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

图 6. 松雀鹰 雄鸟，左：2018-10-25 云南大理，蜗牛拍摄；右：2018-10-21 云南大理，蜗牛拍摄

跟日本雀鹰雄鸟比较，主要分别如下；

a. 体形： 日本雀鹰体型更小，但翼比较窄长，特别是翼指比较长，这特征对雌鸟幼鸟也适用；

b. 头部： 日本雀鹰看来头比较大，虹膜一般为深红色、颜色比较深，只有微弱喉中线；

c. 身体颜色： 日本雀鹰上半身灰色，下半身白色为主，胸部有大片橙色、但横斑不明显；

d. 翼尾横斑： 日本雀鹰飞羽及尾羽深色斑明显比浅色斑狭窄，松雀鹰一般深浅横色斑宽度相当，但也有少数例外，这点对雌鸟及幼鸟也有效。

5. 松雀鹰雌鸟

雌鸟与雄鸟相似，不同之处如下；

a. 体形： 雌鸟明显比雄鸟大，大约可以从头部对身体的比例来判断，雌鸟看来头部比较小；
b. 头部： 偏褐色，虹膜比较偏黄色，但不一定明显；
c. 下半身： 胸部纵纹及腹的横斑比较明显，胸部橙棕色比较少，但不一定明显。

跟日本雀鹰雌鸟不很相似，主要分别如下；
a. 身体颜色：日本雀鹰头部和上半身比较偏灰色，但分别不是很明显；
b. 下半身： 日本雀鹰雌鸟胸腹全是横斑，没有纵纹，这跟松雀鹰雌鸟很不一样；
c. 翼尾横斑：雄鸟横斑宽度的区分方法对雌鸟也有效，但有些个体分不了。

图 7. 松雀鹰 雌鸟，左：2018-10-6 云南大理，蜗牛拍摄；右：日本雀鹰 幼鸟，2020-10-3 云南大理，江水滔滔拍摄

跟日本雀鹰幼鸟也十分相似，有些个体大概分不了，主要分别如下；

a. 翼尾横斑：雄鸟横斑宽度的区分方法对雌鸟也有效，即日本雀鹰的横斑明显比较窄，看图 7，但有些个体跟松雀鹰差不多，看图 9；

b. 翼形：日本雀鹰翼比较窄长，翼指更是明显比较细长，最里面那根翼指(p5) 明显比较长，看图 7。

6. 松雀鹰幼鸟

幼鸟与雌鸟相似，不同之处如下；

a. 头部：更偏褐色，有泥黄至白色眉纹；

b. 上半身：大覆羽末端浅褐色、形成翼斑，大覆羽和尾上覆羽有浅褐色边缘，形成微弱鳞斑；

c. 下半身：胸腹以斑点为主，斑点偏棕色。

图 8. 松雀鹰 幼鸟，左：2018-10-21 云南大理，蜗牛拍摄；右：2014-09-19 香港，9Wi 拍摄

幼鸟与日本雀鹰幼鸟不大相似，不同之处如下；

a. 下半身： 松雀鹰胸腹有像纵纹的斑点，日本雀鹰胸部有宽阔纵纹，腹部有横斑，比较像松雀鹰雌鸟；

b. 翼尖长度：站立时可比较翼尖突出长度，日本雀鹰明显比较长，大约到达尾部的一半，看图 9，这方法对雌雄幼都有效。

图 9. 松雀鹰 幼鸟，左：2014-09-19 香港，9Wi 拍摄；右：日本雀鹰 幼鸟，2021-9-26 辽宁大连，鸟林细语拍摄

7. 亚种及分布

a. 日本雀鹰

gularis 亚种在俄罗斯东部几个岛屿与日本繁殖，可能也有在中国东北部，迁徙经行中国东部；

sibiricus 亚种在中国东北部繁殖，迁徙经过中国中部和南部，南部有少量越冬，亚种

区分资料不足，大概 *sibiricus* 亚种喉纹比较明显，尾部深色横斑比较宽和清晰。

b. 松雀鹰

affinis 亚种分布在中国南部大片区域，留鸟为主，大概有部分往南短距离迁徙或移动，从历史分布资料来看，本亚种似乎在近 30 年间大幅向东及向北扩散，目前已在北京及附近省市有多次记录；

fuscipectus 亚种只分布在台湾，为留鸟，郑作新 2000 认为喉中线及胸腹斑纹比较窄，但照片上看到胸腹横斑一般稍微比较宽。

参考文献

1. Orta, J. and J. S. Marks (2020). Japanese Sparrowhawk (*Accipiter gularis*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.japspa1.01
2. Clark, W. S. and J. S. Marks (2020). Besra (*Accipiter virgatus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.besra1.01
3. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社
4. 郑作新(2002)，中国鸟类系统检索，科学出版社

1.27 普通雀鹰

普通雀鹰跟苍鹰有点相似，不难分；

1. 普通雀鹰（雀鹰[1,2]，北雀鹰[3]）*Accipiter nisus*（中国有*nisosimilis*、*dementjevi*和*melaschistos*三个亚种）

图 1. 普通雀鹰 雄鸟，左：新疆，沙驼拍摄；右：2012-4-14 新疆伊犁，杨庭松拍摄

1. 雄鸟

a. 体形： 体长大约 35 厘米，为中型雀鹰，翼长，有 6 根长翼指；

b. 头部： 灰色，虹膜橙至黄色，有微弱眉纹，脸颊橙色，没有明显喉中线；

c. 上半身： 灰色，替换羽毛时可看到背上有白斑；

d. 下半身： 白色为主，有细密橙色横斑，有些个体横斑只有少量橙色、其余为褐色；

e. 翼下： 飞羽有明显横斑，覆羽有细密横斑、或沾橙色；

f. 尾部： 比较长，呈方形，末端深色横斑比较宽，其他深色斑宽度低于浅色斑。

图 2. 普通雀鹰 雄鸟，左：2022-10-10 河北长峪城，Vincent Wang 拍摄；右：2018-10-21 云南大理，蜗牛拍摄

2. 雌鸟

与雄鸟相似，主要区分特征如下；

a. 头部： 虹膜黄色，有比较明显白色眉纹，脸颊褐色、或稍沾橙色；

b. 上半身： 比较偏褐色；

c. 下半身： 横斑比较多，褐色为主、或稍沾橙色。

图 3. 普通雀鹰 雌鸟，左：2022-10-6 辽宁老铁山，李兴宇拍摄；右：2017-11-8 西藏卡久寺，Koel Ko 拍摄

3. 幼鸟

幼鸟与雌鸟相似，不同之处如下；

a. 身体颜色：个体差异大，一般比雌鸟稍偏棕色，但有些个体杂有很多棕色，看图 6，大概是更年幼的个体，据说有这种颜色的以雄幼鸟为主；

b. 头部：白色眉纹更明显，脸颊一般纯褐色、没有橙色；

c. 上半身：背部有些浅褐色，很多羽毛有浅色边缘；

d. 下半身：胸部有杂乱网状斑，不像雌鸟的整齐横斑。

图 4. 普通雀鹰 幼鸟，左：2021-10-23 云南大理，鸟林细语拍摄；右：同左

图 5. 普通雀鹰 幼鸟，左：2022-9-29 辽宁老铁山，李兴宇拍摄

图 6. 普通雀鹰 幼鸟，左：2012-10-3，关翔宇拍摄；右：2022-10-19，广西冠头岭，Vincent Wang 拍摄

4. 亚种及分布

nisosimilis 亚种在中国北部繁殖，在南部越冬，亚种之中最大，颜色比较浅淡；

dementjevi 亚种在中国只分布在新疆，夏候鸟，亚种区分资料缺乏，一些国际鸟类名录（Clements 2023 及 Birds of the World 网页）把它归入 *nisosimilis* 亚种；

melaschistos 亚种分布在中国中部至西南部高中海拔地区，有短途迁徙，身体颜色比较灰暗，有照片看到雄鸟下半身橙色特别浓。

参考文献

1. Meyburg, B.-U., J. S. Marks, and E. F. J. Garcia (2020). Eurasian Sparrowhawk (*Accipiter nisus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.eurspa1.01

1.28 苍鹰

苍鹰跟普通雀鹰有点相似，不难分；

1. 苍鹰 *Astur gentilis*（中国有 *buteoides*、*albidus*、*schvedowi* 和 *fujiyamae* 四个亚种）

图 1. 苍鹰 成鸟，左：2019-12-13 吉林，鸟林细语拍摄；右：2020-12-26 云南剑川剑湖，江水滔滔拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 体长大约 56 厘米，是中国最大的雀鹰类鸟种，身体壮硕、身体中段看来肥胖，翼宽，有 6 根翼指；

b. 头部： 深灰色，虹膜一般黄至橙红色，更年长的可变成红色，亚成鸟及雌鸟偏黄色，眉纹十分明显，贯眼纹在眼睛后方变宽、形成耳羽大片深灰

色；

c. 上半身： 灰色，比头部稍微浅色；

d. 下半身： 白色为主，有细密褐色横斑，喉胸或会稍沾橙色；

e. 翼下： 飞羽有横斑，覆羽有细密横斑；

f. 尾部： 比较长，外侧尾羽稍短、以致尾端形状有点圆、不是很方，有横斑，末端横斑比较宽，最外侧一对尾羽横斑比较多、比较窄；

g. 雌鸟： 身体比较大，有些个体可以凭身体比例区分，虹膜一般浅黄至金黄色。

图 2. 苍鹰 成鸟，左：2009-10-11，张明_村长拍摄；右：2020-12-26 河北长峪城，Vincent Wang 拍摄

2. 幼鸟

幼鸟跟成鸟颜色及斑纹差别很大；

a. 头部： 褐色多斑，有微弱喉中线及髭纹，虹膜浅黄色，眉纹不如成鸟明显，

贯眼纹狭窄，耳羽没有大片深色；

b. 上半身： 褐色多斑，颈部有橙泥黄色和褐色纵纹，有微弱翼斑；

c. 下半身： 泥黄色，布满窄长斑点，腿毛也是这种斑点，这有效排除凤头鹰幼鸟；

d. 翼下： 覆羽有细密斑点、没有明显横斑；

e. 尾部： 上下都可看到清晰横斑。

图 3. 苍鹰 幼鸟，左：2023-11-1 云南纳帕海，王益拍摄；右：同左

图 4. 苍鹰 幼鸟，左：2022-10-10 河北长峪城，Vincent Wang 拍摄；右：2013-9-24，关翔宇拍摄

3. 第二年鸟

苍鹰体形大，第二年冬天仍未换好成鸟羽毛，这时外观有点像成鸟，不同之处如下；

a. 头部： 似成鸟，但颜色偏褐，眉纹和贯眼纹不如成鸟明显；

b. 上半身： 偏褐色；

c. 下半身： 似成鸟，但横斑比较宽、比较明显，常见比较乱，看图 5 右；

图 5. 苍鹰 第二年鸟，左：2013-9-24，关翔宇拍摄；右：2009-3-17 新疆，董江天拍摄

4. 第二年鸟与普通雀鹰比较

苍鹰第二年鸟与普通雀鹰雌鸟或幼鸟很相似，看图 6，区分特征如下；

a. 身体比例：苍鹰身体中段看来比较肥胖，尾部比普通雀鹰稍短；

b. 头部：苍鹰嘴明显大，贯眼纹比较宽、尤其是耳羽位置；

c. 翼下：苍鹰飞羽深灰横斑一般比较宽，但比较模糊、不如普通雀鹰清晰；

d. 尾部：苍鹰外侧尾羽比较短，形成尾端形状有点圆、不是很方，普通雀鹰尾端呈方形。

其他年龄的苍鹰与普通雀鹰比较容易区分，也可参考以上区分特征。

图 6. 左：苍鹰 第二年鸟，2013-9-24，关翔宇拍摄；右：普通雀鹰 幼鸟，2022-10-9 湖北武汉，长天拍摄

5. 亚种及分布

亚种区分并不容易，主要是能确认亚种的照片不多；

buteoides 亚种在中国新疆有记录，为稀有冬候鸟，上半身灰蓝色，有差不多全白色的浅色型；

albidus 亚种在中国东北部有记录，为稀有冬候鸟，上半身浅灰色，有浅色型；

schvedowi 亚种在中国北部、青藏高原南部和东部边缘繁殖，留鸟为主，体型比较小，头部近黑色，下半身斑纹比较明显；

fujiyamae 亚种在中国东部越冬，在台湾有记录，中国亚种之中体型最小，上半身最为深色，下半身斑纹也最明显。

参考文献

1. Mlodinow, S. G. (2024). Eurasian Goshawk (*Astur gentilis*), version 1.1. In Birds of the World (N. D. Sly, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.norgos1.01.1
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

1.29 白头鹞

Circus 鹞属是鹰形目大户，中国有 6 种，它们是小到中型的猛禽，身体比较瘦，很多有像猫头鹰的脸盘，只有 4-5 根翼指，翼尾都比较长，雄鸟多是黑白两色，翼尖都有些黑色，雌鸟褐色为主、多有些横斑，它们捕猎时喜欢在低空不断来回飞翔巡逻以找到合适出手时机。

白头鹞跟白腹鹞十分相似，它们是多年前的分种；

1. 白头鹞（泽鹞）*Circus aeruginosus*（中国的是 *aeruginosus* 亚种）

图 1. 白头鹞 雄鸟，2018-5-25 新疆北屯，黄玉石拍摄

1. 雄鸟

a. 体形： 中型，体长大约 50 厘米，是比较大型的鹞，有 5 根翼指；

b. 头部： 泥黄褐色、年长成鸟更为浅色，虹膜黄色，脸颊一般比较深色，脸盘

不明显；

c. 上半身： 褐色，比头部深色；

d. 下半身： 也是褐色，喉胸比较浅色、年长成鸟可以变成近白色；

e. 翼上： 翼尖黑色，翼中段及大多数飞羽灰色，近肩部小覆羽有些泥黄色；

f. 翼下： 白色为主，年长成鸟翼下覆羽会全部变成近白色，翼尖黑色；

g. 尾部： 灰白色、上下都没有横斑。

图 2. 白头鹞 雄鸟，左：2023-7-14 英国，Peter Kennerley 拍摄；右：2023-4-7 英国，Peter Kennerley 拍摄

2. 雌鸟

a. 身体颜色：差不多全身褐色；

b. 头部： 泥黄色，有褐色贯眼纹，虹膜深色、更年长的可变成黄色；

c. 下半身： 胸部一般有一圈泥黄色，看图 3 右，图 3 左这只是食了东西，所以胸

部有一突出圆形，并且看到底层浅色羽毛；

d. 翼上： 近肩部小覆羽有大片泥黄色，看图 3 右；

e. 翼下： 飞羽黑褐色，手掌稍微比较浅色、跟次级飞羽基部颜色没有很明显对比，初级飞羽翼指无横斑，这可排除很相似的白腹鹞雌鸟，大覆羽褐色、形成深色翼斑，看图 3 右及图 4 右；

f. 尾部： 上下都没有明显横斑、包括尾端。

图 3. 白头鹞 雌鸟，左：2016-9-13 新疆塔城，Blacklark 拍摄；右：2021-5-16 英国，Peter Kennerley 拍摄

3. 雌鸟跟白腹鹞幼鸟比较

白头鹞雌鸟跟白腹鹞幼鸟十分相似，它们都是身体褐色为主、近肩部翼小覆羽有大片泥黄色及胸部有一圈泥黄色，看图 5，主要区分特征如下；

a. 上半身： 白腹鹞尾上覆羽一般为泥黄色、比周边浅色，亦有少数例外，白头鹞没有明显浅色；

b. 下半身： 白腹鹞幼鸟个体差异大，图 5 这只跟白头鹞很相似，但一般身上有多片大块泥黄色；

c. 翼下： 白腹鹞手掌明显大片浅色，看图 5，白头鹞手掌只稍微比较浅色，另外白头鹞大覆羽褐色、形成翼下中央深色翼斑，看图 3 右及图 4 右；

d. 尾部： 尾羽跟初级飞羽差不多，白腹鹞尾羽中部和基部比较浅色，形成尾端有深色斑、虽然不是很明显，看图 5，白头鹞尾端没有深色斑。

白头鹞幼鸟跟雌鸟十分相似，以上区分方法大部分也对白头鹞幼鸟适用。

图 4. 白头鹞 雌鸟，左：2021-5-16 英国，Peter Kennerley 拍摄；右：2022-7-8 英国，Peter Kennerley 拍摄

图 5. 白腹鹞 幼鸟，2009-11-7 香港，ckt1234 拍摄

4. 幼鸟

白头鹞幼鸟跟雌成鸟十分相似，主要分别如下；

a. 头部： 虹膜深色，贯眼纹一般比较扎实；

b. 下半身： 胸部一般没有一圈泥黄色；

c. 翼上： 近肩部小覆羽一般没有明显泥黄色。

d. 翼下： 初级和次级飞羽基部都比较深色，与翼下覆羽颜色相似，所以翼下中央没有形成深色翼斑，手掌只稍微比较浅色，外侧几根初级飞羽基部有少许明显浅色，看图 6，这是十分方便有效的区分特征。

有些幼鸟头部全褐色、没有泥黄色，可算是深色型，看图 6 右，幼鸟与白腹鹞幼鸟的区分可参考上一段。成鸟也有深色型，深色型十分少见。

图 6. 白头鹞 幼鸟，左：2019-12-3 新疆和田，飞之羽拍摄；右：2021-11-2 云南大理者磨山，赵泽恒拍摄

5. 未成年雄鸟

图 7. 白头鹞 未成年雄鸟，左：2018-5-31 新疆吉力湖，Vincent Wang 拍摄；右：同左

未成年雄鸟介乎幼鸟与雄成鸟之间，主要特征如下；

a. 头部： 虹膜变成暗黄色，贯眼纹逐渐减弱；
b. 上半身： 近肩部翼小覆羽逐渐有些泥黄色；
c. 下半身： 胸部颜色逐渐变浅；
d. 飞羽： 飞羽逐渐替换成灰色，这时的飞羽隐约有横斑，飞羽末端的横斑比较宽、形成翼后有深色边缘，看图 7；
e. 尾部： 逐渐替换成灰色。

6. 未成年雄鸟跟白腹鹞雌鸟或未成年鸟比较

图 8. 白腹鹞 雌鸟，左：2022-4-7 云南玉溪，聂云海拍摄；右：2021-11-11 浙江杭州，浙江重要鸟讯汇整提供、古道西风拍摄

主要区分特征如下；
a. 上半身： 白腹鹞尾上覆羽浅色，白头鹞没有明显浅色；

b. 翼下： 白腹鹞外侧初级飞羽有明显横斑，白头鹞没有；
c. 尾部： 白腹鹞雌鸟有横斑，白头鹞没有明显横斑。

7. 杂交及变异

有与白腹鹞杂交，尤其是在中国中西部这两种都有分布的地区，可能有不少血统不纯的个体，但区分资料不足。

8. 分布

在中国西半部有记录，大概只在新疆有繁殖，北部其他地区大概都是些游荡鸟，有部分迁徙经过青藏高原东部，在云南有比较稳定的越冬种群，喜欢湿地生境。

参考文献

1. Orta, J., P. F. D. Boesman, J. S. Marks, E. F. J. Garcia, and G. M. Kirwan (2020). Western Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.wemhar1.01
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins
3. Orta, J., G. M. Kirwan, E. de Juana, and J. S. Marks (2020). Eastern Marsh Harrier (*Circus spilonotus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.easmah1.01

1.30 白腹鹞

白腹鹞跟白头鹞十分相似，它们是之前的分种，上一章已介绍过区分方法；

1. 白腹鹞（东方泽鵟[3]、泽鹞）*Circus spilonotus*（郑光美 2023 记载中国的是*spilonotus* 亚种，国际上大都认定另一亚种已提升为种，所以白腹鹞变成无亚种分化）

图 1. 白腹鹞 雄鸟，2012-8-5 内蒙古呼伦贝尔，高僖拍摄

1. 雄鸟

a. 体形： 中型，体长大约 50 厘米，跟白头鹞差不多，有 5 根翼指；
b. 身体颜色： 灰白色为主、有很多黑斑；
c. 头部： 虹膜浅黄色，脸颊一般为黑色，脸盘不很明显；
d. 上半身： 背部黑色为主，年轻成鸟沾褐色；
e. 下半身： 喉胸布满黑斑，腹部白色无斑；
f. 翼上： 翼尖黑色，从上看横斑不明显；
g. 翼下： 翼尖有黑色横斑，翼后缘基本上没黑斑，但年轻成鸟翼尖可以黑色，翼后缘可以有灰黑色带；

h. 尾部：　　白色沾灰褐色，没斑；
i. 年轻雄鸟：跟鹊鹞雌鸟相似，区分方法在鹊鹞那一章介绍。

图 2. 白腹鹞 雄鸟，左：2019 年初，云南大理洱海月湿地，憨哥拍摄；右：2023-5-27 黑龙江大庆，曾开心拍摄

2. 未成年雄鸟

图 3 显示未成年雄鸟的第二年换羽，跟成鸟的主要分别如下；
a. 身体颜色：褐色和白色，不如成鸟黑白分明；
b. 下半身：　　喉胸斑纹比较浓密；腹部可能也有些斑纹，不如成鸟净白；
c. 翼下：　　可看到一些未替换、全黑色的飞羽，飞羽近末端有黑斑，形成翼后缘有灰黑色带。

图 3. 白腹鹞 未成年雄鸟，左：云南腾冲，钢铁侠拍摄；右：2014-9 月，香港，Paux 拍摄

3. 雌鸟

a. 身体颜色：棕褐色为主，有不少浅色斑；
b. 头部：虹膜浅黄色，有微弱白色眉纹及脸盘；
c. 翼下：飞羽有灰色横斑，外侧初级飞羽横斑很明显，翼后缘有灰黑色带；
d. 尾部：尾羽跟飞羽一样有横斑，尾上覆羽有浅色。

图 4. 白腹鹞 雌鸟，左：2022-4-7 云南玉溪，聂云海拍摄；右：2021-11-11 浙江杭州，浙江重要鸟讯汇整提供、古道西风拍摄

4. 幼鸟

幼鸟跟雌鸟有点相似，但分别也不少，主要分别如下；

a. 身体颜色：幼鸟个体差异大，全身各处可出现或多或少的泥黄色斑，一般最常见的就像图 5 这只，泥黄色主要在头部；

b. 头部：没有明显贯眼纹，一般只耳羽位置有一片褐色，虹膜深色；

c. 上半身：近肩部小覆羽一般为泥黄色，雌鸟没有这片或不明显，大覆羽浅色边缘形成狭窄翼斑，尾上覆羽有浅色，看图 6；

d. 下半身：胸部一般有泥黄色；

e. 翼下：手掌大片浅色，看图 5 及图 6 左，飞羽没有斑、有的也是十分隐约，这跟雌鸟很不一样；

f. 尾部：尾羽基本上没斑，但尾部末端有不明显深色带。

g. 未成年鸟：未成年雌鸟跟雌成鸟已十分相似，不大可分，未成年雄鸟在上面已有介绍。

图 5. 白腹鹞 幼鸟，2009-11-7 香港，ckt1234 拍摄

图 6. 白腹鹞 幼鸟，左：2021-11-11 浙江杭州湾湿地，浙江重要鸟讯汇整提供、古道西风拍摄；右：2021-10-7 香港，关朗曦拍摄

5. 杂交及变异

有与白头鹞杂交，照片上看到一些几乎全身黑色的幼鸟（虹膜深色，飞羽基本上没横斑），看图 7，大概是颜色特别深的幼鸟，也可以说是深色型。

图 7. 白腹鹞 深色型幼鸟，左：2021-1-2 云南大理洱源，蜗牛拍摄；右：2023-8-4 内蒙古锡林郭勒，曾开心拍摄

6. 分布

在中国基本上只在东半部，在新疆也有零星记录，在中国东北部繁殖，南部越冬，喜欢湿地生境。

参考文献

1. Orta, J., G. M. Kirwan, E. de Juana, and J. S. Marks (2020). Eastern Marsh Harrier (*Circus spilonotus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.easmah1.01

1.31 白尾鹞与草原鹞

这两种鹞有些相似，不难区分；

1. 白尾鹞（灰泽鵟[3]）*Circus cyaneus*（无亚种分化）
2. 草原鹞 *Circus macrourus*（无亚种分化）

图 1. 左：白尾鹞 雄鸟，2022-12-22 河北张官营，Vincent Wang 拍摄；右：草原鹞 雄鸟，2018-9-3 新疆塔城，鸟林细语拍摄

1. 雄鸟比较

a. 体形： 白尾鹞体长大约 48 厘米，草原鹞大约 44 厘米，白尾鹞比较大；

b. 头部： 很多草原鹞雄鸟隐约有雌鸟及幼鸟相似的浅色眉纹及领带；

c. 上半身： 两种都是灰色，看图 2 右，完全成长草原鹞可变成近白色；

d. 下半身： 白尾鹞胸部灰色、腹部白色，胸腹颜色有对比，草原鹞胸腹颜色差不多，都是浅灰色；

e. 翼指： 白尾鹞有 5 根翼指，草原鹞只有 4 根，以致翼形比较尖；

f. 翼尖黑色： 白尾鹞外侧有 6-7 根初级飞羽有黑色，形成大片黑色，草原鹞只有大约

4 根有黑色，形成小片黑色；

g. 翼后缘： 白尾鹞有明显灰黑色，草原鹞没有明显灰色；

h. 尾部： 草原鹞一般有微弱横斑、尤其是外侧几对尾羽，完全成长的白尾鹞没有，亚成鸟最外侧尾羽有一些。

图 2. 左：白尾鹞 雄鸟，2020-11-27 河北怀来，长天拍摄；右：草原鹞 雄鸟，2014-10-31 印度，Peter Kennerley 拍摄

2. 雌鸟比较

这两种鹞雌鸟身体颜色及斑纹都很十分相似，不好分；

a. 脸盘： 草原鹞稍微更清晰；

b. 翼形： 白尾鹞有 5 根翼指，翼形稍微比较宽，翼后缘常见稍微向外突出，看图 3，草原鹞只有 4 根翼指，以致翼形比较窄和尖，翼后缘常见比较平直；

c. 下半身： 草原鹞胸腹及翼下覆羽斑纹比较偏棕红色，看图 4，白尾鹞褐色，看图 3，分别不一定很明显。

d. 次级飞羽：白尾鹞雌鸟白色横斑比较清晰，但幼鸟就分别不大。

图 3. 白尾鹞 雌幼鸟，左：2020-11-27 河北张家口，周哲拍摄；右：同左

图 4. 草原鹞 雌鸟，左：2014-10-31 印度，Peter Kennerley 拍摄；右：同左

3. 幼鸟

白尾鹞幼鸟跟雌鸟十分相似，只胸腹浅色部分比较偏泥黄色，雌幼鸟的有效区分特征是虹膜近黑色，雌成鸟虹膜黄色，雄幼鸟虹膜也是黄色、这跟雌成鸟一样。

图 5. 白尾鹞 雌幼鸟，左：2022-2-7 吉林珲春，曾开心拍摄；右：2017-10-6 辽宁老铁山，Vincent Wang 拍摄

草原鹞幼鸟跟雌鸟差别很大，主要是下半身包括翼覆羽大片橙色无斑，看图 6，这有效排除大部分相似种，特色的浅色脸盘线及褐色脸颊十分清晰，这有效排除乌灰鹞，幼鸟雌雄可以由虹膜颜色来区分，这点跟白尾鹞幼鸟一样。

4. 分布

白尾鹞在中国北方繁殖，在中部至南部越冬，数量多，全中国都有记录；
草原鹞在中国主要分布在新疆北部，为夏候鸟，郑光美 2023 记载中国东部和南部有过记录，近年在浙江冬季有迷鸟记录，Birds of the World 网页记载有与白尾鹞及鸟灰鹞杂交。

图 6. 草原鹞 雄幼鸟，左：2023-9-12 新疆塔城，云雀拍摄；右：同左

参考文献

1. Orta, J., G. M. Kirwan, P. F. D. Boesman, J. S. Marks, E. F. J. Garcia, and C. J. Sharpe (2020). Hen Harrier (*Circus cyaneus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.norhar1.01
2. Orta, J., D. A. Christie, and G. M. Kirwan (2020). Pallid Harrier (*Circus macrourus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.palhar1.01

1.32 乌灰鹞

乌灰鹞不难区分；

1. 乌灰鹞 *Circus pygargus*（无亚种分化）

1. 雄鸟

a. 体形： 小型，体长大约 44 厘米，身形偏瘦，跟鹊鹞差不多；. 了

b. 上半身： 灰色、稍沾褐色，翼上大覆羽末端有黑色，形成黑色翼斑，飞行时可看得更清楚，看图 2 左；

c. 下半身： 喉胸灰色，腹部白色、有深棕色细纵纹；

d. 翼尖： 只有 4 根翼指，不同角度似乎会觉得有 5 根翼指，初级飞羽差不多全部黑色，形成翼尖大片黑色；

e. 翼下： 飞羽有黑色斑，翼覆羽有少量棕色斑；

f. 尾部： 有微弱横斑，从上面看中央尾羽会掩盖一部分；

g. 深色型： 雌雄都有深色型，身体差不多全部黑褐色，雌鸟初级飞羽有斑。

图 1. 乌灰鹞 雄鸟，左：2023-7-14 新疆塔城，曾开心拍摄；右：同左

图 2. 乌灰鹞 雄鸟，左：2016-5-24 新疆布尔津县，梁勇新疆北山羊拍摄；右：2011-夏季，新疆巴音郭楞，老爷子拍摄

2. 雌鸟

跟白尾鹞和草原鹞雌鸟十分相似，不好分；

a. 头部： 眼睛上下有白色包围，隐约有脸盘，跟白尾鹞和草原鹞相似，但脸盘很不明显；

b. 翼上： 中小覆羽有浅色斑，这跟白尾鹞和草原鹞相似；

c. 下半身： 胸腹有棕色纵纹，看图 4，跟草原鹞相似，可有效排除白尾鹞，站立时如果看不到胸腹也可看腿部棕色斑纹排除白尾鹞，看图 3-4，与草原鹞相比，照片上看到乌灰鹞胸腹纵纹比较多而密，尤其是腹部；

d. 翼下： 翼覆羽有清晰棕色横斑，次级飞羽也有清晰横斑，草原鹞这部分横斑不明显；

e. 尾部： 有明显横斑，跟白尾鹞和草原鹞相似。

图 3. 乌灰鹞 雌鸟，2018-9-3 新疆塔城，鸟林细语拍摄

图 4. 乌灰鹞 雌鸟，2018-9-2 新疆塔城，鸟林细语拍摄

图 5. 乌灰鹞 雌鸟，左：2018-9-3 新疆塔城，鸟林细语拍摄；右：同左

3. 幼鸟

图 6. 乌灰鹞，左：雌幼鸟，2018-9-3 新疆塔城，鸟林细语拍摄；右：雄幼鸟，2010-12-29 印度，李锦昌拍摄

图 7. 草原鹞 幼鸟，2023-9-12 新疆塔城，云雀拍摄；右：同左

a. 头部： 与雌鸟相似，面盘不很清晰，这是区分草原鹞最重要特征，草原鹞面盘线十分清晰，看图 7；

b. 下半身： 胸腹与翼下覆羽都是橙色，跟草原鹞相似，有效排除大部分相似种；

c. 飞羽： 次级飞羽横斑不清晰，这跟草原鹞幼鸟相似；

d. 雌雄： 雄幼鸟虹膜很早变成黄色，雌幼鸟虹膜深褐色，看图 6；

e. 第二年鸟： 个体差异大，春季雄幼鸟头部首先开始逐渐变灰色，下半身逐渐有些纵纹，飞羽主要在夏季替换，秋季有些已跟成鸟十分相似，但有些个体仍可看到一些幼鸟飞羽。

4. 分布

在中国分布在新疆西北部，为夏候鸟，郑光美 2023 记载中国东部和南部有过记录，

但近年完全没有在新疆以外有记录，建议重新审核新疆以外的记录，Birds of the World 网页记载有与草原鹞杂交。

参考文献

1. Orta, J., E. de Juana, P. F. D. Boesman, J. S. Marks, and E. F. J. Garcia (2020). Montagu's Harrier (*Circus pygargus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.monhar1.01

1.33 鹊鹞

鹊鹞雄鸟很好分，雌鸟跟白腹鹞雄鸟相似，幼鸟跟白腹鹞雌鸟及幼鸟相似，不易分；

1. 鹊鹞（花泽鵟[3]）*Circus melanoleucos*（无亚种分化）

图 1. 鹊鹞 雄鸟，2024-11-22 浙江桐田沙，浙江重要鸟讯汇整提供

1. 雄鸟

a. 体形： 小型，体长大约 42 厘米，比白腹鹞和白尾鹞都小，比较瘦弱，有 5 根翼指，脚长、但看来力量微弱；

b. 身体颜色： 黑白两色为主、颜色明快；

c. 头部： 全黑色，虹膜浅黄色；

d. 上半身： 背部连翼覆羽构成一个黑色“十”字图案，看图 2 左；

e. 翼下： 几乎全白色，外侧 6 根初级飞羽黑色、形成翼尖大片黑色；

f. 尾部： 白色、尾端稍微偏灰色，无斑。

图 2. 鹊鹞 雄鸟，左：2019-10-8 云南大理州者磨山，蜗牛拍摄；右：2010-5-4 辽宁盘锦，天涯游侠拍摄

2. 雌鸟

a. 身体颜色：浅褐色为主；

b. 头部： 比较浅色，脸盘比较明显；

c. 上半身： 翼小覆羽位置大片灰白色，飞羽也灰白色为主，使得背部连翼覆羽也有像雄鸟的深色“十”字图案，看图 3 右；

d. 下半身： 白色为主，胸腹有棕褐色纵纹，下腹纵纹减少；

e. 翼下： 斑纹不多，外侧初级飞羽有横斑，其他飞羽末端有黑褐色、形成翼后缘有明显黑色斑；

f. 尾部： 灰白色，有微弱横斑。

g. 年轻雌鸟：身体褐色比较多、比较浓，横斑也比较多，翼上小覆羽白色比较弱，看图 4。

图 3. 鹊鹞 雌鸟，左：2020-9-19 湖北武汉，周哲拍摄；右：同左

图 4. 鹊鹞 年轻雌鸟，左：2024-2-3 广东汕头，大黄蜂拍摄；右：2023-9-24 湖北新洲区，李兴宇拍摄

3. 雌鸟与白腹鹞雄鸟比较

图 5. 左：鹊鹞 雌鸟，2018-4-24 北京，Vincent Wang 拍摄；右：白腹鹞 雄鸟，2018-10-16 云南大理，蜗牛拍摄

白腹鹞未成年雄鸟比一般雄鸟有更多斑，颜色也偏褐色，这样就与鹊鹞雌鸟相似，如果没看到上半身，区分可以十分困难，主要区分特征如下；

a. 头部： 鹊鹞脸盘比较明显，有些个体眼睛下方明显有一块白色斑，白腹鹞脸部比较平淡，但分别不一定很明显；

b. 上半身： 鹊鹞翼小覆羽有大片浅色，如果能从上方看清楚，区分就不困难；

c. 下半身： 鹊鹞腹部有不少纵纹，白腹鹞腹部纵纹不多；

d. 飞羽横斑：鹊鹞飞羽横斑比较多，外侧初级飞羽黑色横斑比较狭窄；
e. 翼后缘：鹊鹞黑色斑一般明显，白腹鹞一般不很明显，比较狭窄，而且不很连贯，年长雄鸟翼后缘黑色斑基本上消失；
f. 尾部：鹊鹞有斑，这是重要区分特征，白腹鹞一般没斑、有也是十分隐约。

4. 幼鸟

图 6. 鹊鹞 幼鸟，左：2022-9-14 云南大理，赵泽恒拍摄；右：2022-9-23 云南大理，笑看人生拍摄

幼鸟跟雌鸟不相似，主要特征如下；
a. 身体颜色：棕褐色为主；
b. 头部：眼睛周边上下都有近白色，虹膜深色，脸盘比较明显，后枕有一小片近白色；
c. 上半身：大覆羽浅色边缘形成狭窄翼斑，尾上覆羽一般有明显近白色，图 7 这只尾上覆羽稍偏深色、比较少见；
d. 下半身：一般纯净无斑；

e. 翼下： 初级飞羽比较浅色、多少有些灰黑色横斑；

f. 尾部： 有斑，但外侧尾羽横斑比较微弱，从下方看横斑可能会被掩盖，尾端深色斑比较明显。

图 7. 鹊鹞 幼鸟，左：2021-12-7 香港，Roman Lo 拍摄；右：同左

5. 幼鸟与白腹鹞雌鸟比较

a. 身体颜色：鹊鹞比较纯净，白腹鹞身体有不少浅色斑纹；

b. 头部： 鹊鹞眼睛周边近白色和脸盘比较明显，虹膜深色，后枕有一片近白色，白腹鹞雌鸟一般虹膜已从深色变成浅色，后枕没有明显一片近白色；

c. 翼下： 白腹鹞外侧初级飞羽横斑比较明显，尤其是末端位置；

图 8. 鹊鹞，左：第一冬鸟，2022-9-24 浙江湖北村，浙江重要鸟讯汇整提供；右：未成年雄鸟，2022-5-5 云南大理，憨哥拍摄

图 8 左这只鹊鹞是第一冬鸟，这时下半身和翼下覆羽正在换羽、出现纵纹，这样就跟白腹鹞雌鸟更加相似，主要区分特征在于脸上白斑和脸盘、以及尾部横斑。

图 8 右这只鹊鹞是第二年春天雄鸟，可看到颈部也出现了一些成鸟的黑色羽毛。

图 9. 白腹鹞 雌鸟，左：2022-4-7 云南玉溪，聂云海拍摄；右：2021-11-11 浙江杭州，浙江重要鸟讯汇整提供、古道西风拍摄

6. 幼鸟与白腹鹞幼鸟比较

a. 身体颜色：鹊鹞比较纯净，白腹鹞身体有不少浅色斑块；
b. 头部：白腹鹞头部一般有很多浅色，鹊鹞眼睛周边近白色和脸盘比较明显；
c. 后枕：鹊鹞后枕有一片浅色，看图 7，这特征有效排除白腹鹞；
d. 翼尾：白腹鹞飞羽和尾羽都没有明显横斑，鹊鹞有比较明显的；
e. 尾上覆羽：白腹鹞不一定有明显浅色尾上覆羽，鹊鹞一般有明显的。

图 10. 白腹鹞 幼鸟，左：2021-11-11 浙江杭州湾湿地，浙江重要鸟讯汇整提供、古道西风拍摄；右：2021-10-7 香港，关朗曦拍摄

7. 分布

在中国东北部繁殖，迁徙经过中国东南半部，有少量在云南部越冬，常见于开阔田野，不大依赖湿地生境。

参考文献

1. Orta, J., P. F. D. Boesman, and J. S. Marks (2020). Pied Harrier (*Circus melanoleucos*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.piehar1.01

1.34 黑翅鸢

中国的几种鸢虽然没有明显关系，我们还是把它们放在一起来介绍，这些鸟在空中飞行时有点像风筝。

黑翅鸢没有相似种，很好分；

1. 黑翅鸢 *Elanus caeruleus*（中国只有 *vociferus* 亚种）

图 1. 黑翅鸢 成鸟，左：2019-10-1 香港，关朗曦拍摄；右：2016-10-25 云南大理剑川，梅坚拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 小，体长大约 30 厘米，翼宽大，尾短；
b. 身体颜色： 灰白两色；
c. 翼上： 中小覆羽灰黑色；
d. 翼下： 覆羽白色，与深灰色初级飞羽形成对比；
e. 雌鸟： 外观与雄鸟一样。

图 2. 黑翅鸢 成鸟，2017-10-23 云南大理，大鹏金翅鸟拍摄

2. 幼鸟

与成鸟相似，区分特征如下；

a. 头部： 头顶有褐色，成鸟没有，虹膜黄色，成鸟红色；

b. 上半身： 背部羽毛褐色有白色边缘，翼大覆羽及飞羽也有白色边缘；

c. 换羽： 冬天逐步替换好成鸟羽毛。

图 3. 黑翅鸢 幼鸟，左：2021-5-8 香港，关朗曦拍摄；右：同左

3. 分布

在中国分布在东南半部，近 30 年来明显有向东及向北扩散，为留鸟，数量有增加趋势。

参考文献

1. Kemp, A. C., G. M. Kirwan, J. S. Marks, A. Motis, and E. F. J. Garcia (2020). Black-winged Kite (*Elanus caeruleus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.bkskit1.01

1.35 黑鸢

黑鸢没有很相似的其他鸟种，很好分，亚种区分有点困难；

1. 黑鸢（黑耳鸢）*Milvus migrans*（郑光美 2023 记载中国有 *lineatus*、*govinda* 与 *formosanus* 三个亚种）

图 1. 黑鸢 *lineatus* 亚种成鸟，左：2021-5-3 新疆塔城，周哲拍摄；右：2010-7-27 新疆，天涯游侠拍摄

体型大，体长大约 65 厘米，比鹞和鵟大，脚看来比较短，尾稍长，有 6 根翼指，飞行时翅膀常保持“M”形，尾开叉，飞行时常利用尾部来帮助转向，常见于垃圾场、渔塘和渔港。

1. 成鸟

a. 身体颜色：褐色为主，上半身隐约有鳞斑，下半身有纵纹；

b. 头部：　　眼睛后方耳羽有一片深褐色、比周边深色，虹膜一般为暗红色，有少

数个体浅黄色；

c. 翼下方： 外侧几根初级飞羽基部白色，形成白斑，内侧几根初级飞羽浅色、有细密横斑，形成手掌心一片浅色，有些个体中覆羽会比较深色、形成一道深色翼斑横在翼中央，看图 2 左，这样就跟短趾雕有点相似；

d. 尾部： 尾开叉，看图 1 左，有细密横斑，这有效排除相似的短趾雕；

e. 雌雄： 外观相同。

图 2. 黑鸢 *lineatus* 亚种成鸟，左：2007-2-20 新疆，秦院拍摄；右：新疆天池，张果老拍摄

2. 幼鸟

a. 身体颜色： 比成鸟浅色，尤其是头部，身体斑纹比成鸟明显，也有比较明显翼斑，冬季羽毛磨损后斑纹会减弱，看图 4 右；

b. 虹膜： 近黑色、比成鸟深色；

c. 未成年鸟： 颈部留有浅色条纹，第二年鸟替换部分飞羽后，外侧初级飞羽会明显比较破。

图 3. 黑鸢 幼鸟，左：2011-9-8 青海玉树，鸟林细语拍摄；右：2006-9-8 四川若尔盖，董磊拍摄

图 4. 黑鸢 幼鸟，左：2020-12-6 云南盈江，曾祥乐拍摄；右：2023-4-21 广东深圳，周哲拍摄

3. 亚种及分布

a. *lineatus* 亚种：在中国分布在全部省市，北方的为夏候鸟，南方为留鸟，个体之中体形最大，颜色最深，蜡膜和脚一般为蓝灰色，看图 1-4；

要注意中国东部和西北部的 *lineatus* 亚种其实有明显差别，西北部（新疆)的种群有不少的 *migrans* 亚种特征,可以算是这两个亚种的过渡体，例如新疆的个体一般比较偏棕色、颜色比较浅，翼下方中央深色斑比较明显，蜡膜和脚黄色，有些个体甚至有浅黄色虹膜，看图 1-2；

b. *govinda* 亚种：郑光美 2023 记载只分布在云南西部，国外分布为留鸟，查看记录并未发现云南有能确认的照片，建议重新审核证据，中国亚种之中体型最小，身体偏棕色，尾部开叉比较深，手掌的白色比较小片、不明显，幼鸟身体斑纹比较不明显(身体偏棕色、斑纹泥黄色)，蜡膜和脚黄色；

c. *formosanus* 亚种：只分布在台湾与海南，外观介乎上面两个亚种之间，跟 *lineatus* 亚种比较，身体比较偏棕色，手掌的白色比较小片。

参考文献

1. David, T. S., J. Orta, J. S. Marks, E. F. J. Garcia, and G. M. Kirwan (2021). Black Kite (*Milvus migrans*), version 1.1. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.blakit1.01.1
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

1.36 栗鸢

栗鸢没有很相似的其他鸟种，很好分；

1. 栗鸢 *Haliastur indus*（中国有 *indus* 与 *intermedius* 两个亚种）

图 1. 栗鸢 *intermedius* 亚种成鸟，左：2017-12-31 外国，周哲拍摄；右：2023-10-1 外国，曾开心拍摄

体型中，体长大约 48 厘米，跟小型的鹞差不多，身体比例跟黑鸢相似，但尾呈扇形、不开叉，有 6 根翼指，飞行时翅膀常保持“M”形，亚热带区繁殖期在冬季至春季。

1. 成鸟

a. 身体颜色：深棕色（栗色）为主，头胸白色，胸部有细纹；
b. 翼下方：　翼覆羽也是深棕色；
c. 雌雄：　外观相同。

2. 幼鸟

图 2. 栗鸢 *indus* 亚种幼鸟，左：2020-9-3 云南大理，蜗牛拍摄；右：同左

图 3. 栗鸢 *indus* 亚种幼鸟，左：2020-9-3 云南大理，蜗牛拍摄；右：2020-9-4 云南大理，梅坚拍摄

a. 身体颜色：棕褐色为主，头胸稍微比较浅色；
b. 翼上方：　内侧初级飞羽有橙棕色，看图 3；
c. 翼下方：　手掌大片近白色，这跟黑鸢相似；
d. 尾部：　呈扇形、不开叉，无横斑，这两点有效排除黑鸢；
e. 未成年鸟：大约满一岁左右身体逐渐长出零星深棕色成鸟羽毛，看图 4。

图 4. 栗鸢 未成年鸟，2024-1-25 外国，曾开心拍摄

3. 亚种及分布

a. *indus* 亚种：在中国主要分布在南部，中北部也有过记录，基本上为迷鸟，亚种之中成鸟胸部细纹最明显；
b. *intermedius* 亚种：在台湾有过迷鸟记录，成鸟胸部也有细纹，但比较不明显，看图 1。

参考文献

1. Debus, S., T. S. David, J. S. Marks, and G. M. Kirwan (2021). Brahminy Kite (*Haliastur indus*), version 1.2. In Birds of the World (P. Pyle, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.brakit1.01.2

1.37 虎头海雕

虎头海雕与白尾海雕有点相似，不难分；

1. 虎头海雕 *Haliaeetus pelagicus*（无亚种分化）

1. 成鸟

a. 体形：　　巨大，体长大约 98 厘米，嘴部比白尾海雕更大，翼十分宽，尾呈楔形；
b. 身体颜色：黑褐色为主，嘴橙色，上下翼覆羽都有大片白色，尾部与腿也是大片白色，不大可能区分错误；

图 1. 虎头海雕 成鸟，左：2009 年初日本，Andy Kwok 拍摄；右：2022-2-7 吉林珲春，曾开心拍摄

2. 幼鸟

幼鸟跟白尾海雕幼鸟有点相似：
a. 整体颜色：黑褐色为主，白尾海雕幼鸟身体有不少棕褐色、颜色比较浅；

b. 头部：　有比较均匀黑褐色；

c. 嘴部：　比较大和偏橙色，嘴尖只有很少量灰黑色，白尾海雕幼鸟嘴部比较小和偏黄色，嘴尖有比较大片（约 1/3）灰黑色；

d. 胸腹：　黑褐色为主，颜色跟头部相似，一般只有少量白斑，白尾海雕幼鸟胸腹一般有不少白斑；

e. 翼覆羽：　小覆羽没有形成像成鸟的大片白色，翼上中覆羽一般有些白色，形成狭窄翼斑，翼下大中覆羽有不定量肮脏白色，这跟白尾海雕幼鸟相似；

f. 飞羽：　幼鸟初级飞羽比成鸟短，以致翼后缘比较明显向外弯，最内侧两根初级飞羽内翎一般为白色，形成翼下近手掌位置有一片白斑，看图 2 左；

g. 尾部：　为明显楔形，可参考图 1 左的成鸟，尾羽磨损严重时变得不明显；

h. 虹膜：　暗灰色，逐渐变成浅黄色，白尾海雕幼鸟也是这样。

图 2. 虎头海雕，左：幼鸟，2009 年初日本，Andy Kwok 拍摄；右：未成年鸟，2009 年初日本，Andy Kwok 拍摄

3. 未成年鸟

第 2-3 年鸟像幼鸟，翼上与翼下大、中覆羽白色减少，飞羽新旧长短不一，这时候跟某些白尾海雕未成年鸟相似，区分特征如下：

a. 喉部： 维持黑褐色，白尾海雕未成年鸟喉部颜色逐渐变浅；
b. 上半身： 黑褐色、颜色比较均匀，白尾海雕未成年鸟背部有明显白斑；
c. 下半身： 情况跟上半身相似，白尾海雕未成年鸟胸腹有明显白斑；
d. 腿部： 未成年鸟后期小覆羽才会开始有明显白斑，看图 3 右，逐渐变成白色；
e. 翼前缘： 跟腿部相似，未成年鸟后期小覆羽才会开始逐渐变成白色。

图 3. 虎头海雕 未成年鸟，2014 年 3 月日本，Mon 拍摄

4. 分布

在中国主要在吉林极东部近黑龙江海口位置，为冬候鸟。

参考文献

1. Meyburg, B.-U., G. M. Kirwan, and D. A. Christie (2020). Steller's Sea-Eagle (*Haliaeetus pelagicus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.stseag.01

1.38 白尾海雕

白尾海雕很好分，幼鸟与未成年鸟与虎头海雕幼鸟相似，区分方法可参考上一章；

1. 白尾海雕 *Haliaeetus albicilla*（中国的是 *albicilla* 亚种）

图 1. 白尾海雕 成鸟，2020-12-19 云南迪庆，赵泽恒拍摄

体型甚大，体长大约 85 厘米，嘴大，翼宽，6 根翼指，脚短、一半披毛，尾短、呈楔形。

1. 成鸟

a. 整体颜色：褐色为主，尾部白色；
b. 头部：　　比身体浅色，嘴和虹膜黄色。

图 2. 白尾海雕 成鸟，左：2022-2-7 吉林珲春，曾开心拍摄；右：同左

图 3. 白尾海雕，左：幼鸟，2020-12-19 云南迪庆，赵泽恒拍摄；右：未成年鸟，2020-12-19 云南迪庆，赵泽恒拍摄

2. 幼鸟

a. 整体颜色：褐色为主，上半身和下半身都布满褐色斑点；
b. 头部：　　深褐色，嘴尖和虹膜黑色；
c. 翼下方：　两胁有大片白色，翼下大、中覆羽有多少不一白斑；
d. 尾部：　　尾羽内翎白色、外翎褐色，形成斑纹。

外表大约有两年维持幼鸟状态，之后进入未成年鸟状态。

图 4. 白尾海雕 幼鸟，左：2019-11-25 云南迪庆，涌峻拍摄；右：2023-11-27 云南大理剑湖，王益拍摄

3. 未成年鸟

第三年开始逐渐变得像成鸟，但仍有以下分别，完全成长需要 5 年以上；
a. 身体斑点：褐色斑点减少及减弱，但背部和胸腹会出现很多白色斑点；
b. 翼下方：　两胁仍有大片白色；
c. 尾部：　　仍有黑色斑纹。

图 5. 白尾海雕 未成年鸟，2006-2-23 日本，孔思义、黄亚萍拍摄

4. 分布

在中国广泛地区有记录，从北部近海地区至西南部高海拔地区，但不在东南部，在中国北部有少量繁殖，大部分为冬候鸟，资料上记载在冬至春季繁殖，在中国的种群大约在春季才开始繁殖。

参考文献

1. Orta, J., G. M. Kirwan, D. A. Christie, P. F. D. Boesman, and J. S. Marks (2023). White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*), version 1.1. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.whteag.01.1

1.39 玉带海雕

玉带海雕很好分，本文介绍一下；

1. 玉带海雕 *Haliaeetus leucoryphus*（无亚种分化）

图 1. 玉带海雕 成鸟，左：2013-6-29 新疆库尔勒，北方老狼拍摄；右：2022-5-18 新疆昌吉，鸟林细语拍摄

1. 成鸟

a. 体形： 甚大，体长大约 80 厘米，跟白尾海雕差不多；
b. 头部： 近白色，沾泥黄色；
c. 上半身： 背部浅褐色，其他部份褐黑色；
d. 下半身： 黄褐色，腹部比较深色；
e. 翼下方： 翼下覆羽黑色、比飞羽稍微更深色；
f. 尾部： 白色，尾端有宽黑色带；

图 2. 玉带海雕，左：2008-11-30 印度，Peter Kennerley 拍摄；右：2019-6-15 新疆下八家户，Vincent Wang 拍摄

2. 幼鸟

a. 身体颜色： 褐色为主，多处有浅色斑，隐约有浅色胸带；
b. 头部： 脸颊特别有一片黑褐色，可排除不少相似种；
c. 翼下方： 飞行时可看到初级飞羽联同中覆羽形成一个浅色“M”字图形；
d. 尾部： 深色、没有明显白色。

图 3. 玉带海雕 幼鸟，左：2019-5-28 新疆福海乌伦古湖，大显拍摄；右：同左

图 4. 玉带海雕 幼鸟，左：2018-5-31 新疆吉力湖，Vincent Wang 拍摄；右：2019-6-12 新疆哈密巴里坤湖，飞之羽拍摄

3. 未成年鸟

与幼鸟相似，有以下不同；

a. 头部： 变得比较浅色，脸颊黑褐色不复存在；

b. 身体颜色： 浅色胸带不明显或不再存在；

c. 翼下方： “M”字图形不再存在，腋下仍保留少量浅色；

d. 尾部： 尾基开始显现浅色。

图 5. 玉带海雕 未成年鸟，左：2019-6-15 新疆下八家户，Vincent Wang 拍摄；右：2021-6-6 青海可鲁克湖，Vincent Wang 拍摄

4. 分布

资料记载玉带海雕在冬天繁殖，中国绝大部分都是些非繁殖夏候鸟，在中国主要分布在西北部与青藏高原东侧，迁徙时有经过四川和云南，历史上中国东北及中部有些记录，大概都是些迷鸟。

参考文献

1. Orta, J., D. A. Christie, G. M. Kirwan, and C. J. Sharpe (2020). Pallas's Fish-Eagle (*Haliaeetus leucoryphus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.pafeag1.01

1.40 白腹海雕

白腹海雕容易区分，幼鸟跟玉带海雕及栗鸢有点相似；

1. 白腹海雕 *Icthyophaga leucogaster*（无亚种分化）

1. 成鸟

a. 体形： 大，体长大约 78 厘米，翼十分宽，尾短、呈扇形或楔形；
b. 上半身： 灰色为主；
c. 下半身： 连头部都是白色；
d. 翼下： 飞羽连翼大覆羽灰黑色，其他翼覆羽白色；
e. 尾部： 末端一半白色，尾基一半黑色；

图 1. 白腹海雕 雌雄一对，2023-5-11 香港，曾开心拍摄

图 2. 白腹海雕 成鸟，左：2022-5-3 香港，长天拍摄；右：同左

2. 幼鸟及未成年鸟

a. 头部： 泥黄色，有褐色贯眼纹；

b. 上半身： 褐色为主，没有灰色；

c. 下半身： 褐色为主，很快变成泥黄色，胸部褐色保留得比较久；

d. 翼下： 飞羽连翼大覆羽混杂不少白色至泥黄色，其他翼覆羽一开始褐色，很快变成泥黄色为主；

e. 尾部： 末端褐色，尾基白色，这跟成鸟反过来；

f. 虹膜： 幼鸟暗黄色、很快变成亮黄色，成鸟近黑色；

g. 未成年鸟： 身体泥黄色逐渐变成白色或灰色，飞羽连翼下大覆羽逐渐变成全黑色，尾部也逐渐变成成鸟模样。

图 3. 白腹海雕 幼鸟，左：2012-8-15 马来西亚沙巴，黄卓研拍摄；右：2020-4-29 香港，关朗曦拍摄

3. 分布

在中国分布在东南部沿海，为留鸟，在香港密集度颇高。

参考文献

1. Kirwan, G. M., S. Debus, and C. Hansasuta (2023). White-bellied Sea-Eagle (*Icthyophaga leucogaster*), version 1.2. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, E. de Juana, and P. Pyle, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.wbseag1.01.2
2. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

1.41 小渔雕

小渔雕在中国没有相似种，但与在中国附近的灰头渔雕十分相似，这里介绍一下；

1. 小渔雕（渔雕[1,2]）*Icthyophaga humilis*（中国的是*plumbea*亚种）
2. 灰头渔雕 *Icthyophaga ichthyaetus*（无亚种分化）

1. 成鸟共同特征

a. 体形： 偏小，翼短而宽，翼指甚多，尾短、呈圆至楔形；
b. 身体颜色：头部灰至灰褐色，身体褐色为主，下腹与腿部白色。

图 1. 小渔雕 成鸟，左：2010-7-15 外国，张果老拍摄；右：2007-2 月印度，孔思义、黄亚萍拍摄

2. 成鸟区分

a. 体长： 小渔雕大约 62 厘米，灰头渔雕大约 72 厘米，如果站在一起灰头渔雕明显比较大；
b. 嘴形： 很多照片可看到小渔雕嘴明显比较小；

c. 翼指： 小渔雕 7，灰头渔雕 8，但照片上不易看清楚；

d. 脚部： 灰头渔雕脚比较粗壮；

e. 尾部： 小渔雕尾基灰褐色、只比尾端稍微浅色，灰头渔雕尾基白或浅泥黄色、跟尾端黑色分界及对比鲜明，看图 2 右，这是最有效区分特征，照片上可看到小渔雕尾部更短；

f. 尾长： 小渔雕尾比较短，站立时翼尖差不多到达尾端，灰头渔雕尾比较长，站立时翼尖不到尾端。

图 2. 左：小渔雕 成鸟，左：2013-1-2 外国，董江天拍摄；右：灰头渔雕 成鸟，2019-10-24 新加坡，Vincent Wang 拍摄

3. 幼鸟

这两种渔雕的幼鸟都是颜色比较浅淡；

小渔雕跟成鸟比较相似，上半身羽毛有狭窄的浅色边缘，而且比较快变得像成鸟；

灰头渔雕跟成鸟不太相似，上半身羽毛末端有浅色点状斑，头部及下半身有浅色羽轴纵纹。

4. 分布

郑光美 2023 记载小渔雕只在中国海南有过记录，但已多年未见，Birds of the World 网页的分布图显示它的分布地到达西藏及云南周边，多在 1000 米以下的森林溪流生境；

灰头渔雕在中国未有记录，分布跟小渔雕差不多，到达西藏及云南周边，多在 300 米以下有大片水体的地方。

参考文献

1. Karuthedathu, D. (2023). Lesser Fish-Eagle (*Icthyophaga humilis*), version 2.1. In Birds of the World (S. M. Billerman and B. K. Keeney, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.lefeag1.02.1
2. Clark, W. S., G. M. Kirwan, D. A. Christie, and C. Hansasuta (2023). Gray-headed Fish-Eagle (*Icthyophaga ichthyaetus*), version 1.2. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, E. de Juana, and P. Pyle, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.gyhfie1.01.2
3. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社

1.42 白眼鵟鷹

白眼鵟鷹很好区分；

1. 白眼鵟鷹 *Butastur teesa*（无亚种分化）

1. 成鸟

图 1. 白眼鵟鷹 成鸟，左：2005-1-22 外国，李锦昌拍摄；右：2018-10-14 尼泊尔，Xiwen Chen 拍摄

a. 体形： 小，体长大约 42 厘米，翼长而窄；
b. 身体颜色： 褐色为主；
c. 头部： 褐色，虹膜浅黄色，嘴基、蜡膜和眼先裸皮大片橙色；
d. 喉部： 白色，髭纹深褐色，喉中线褐色，这特征有效排除棕翅鵟鷹；
e. 翼上： 不少翼覆羽浅色、有斑纹，在翼上形成一片浅色区域；
f. 下半身： 跟翼上斑纹相似，下腹白色；

g. 翼下： 翼覆羽跟两胁褐色，这特征有效排除棕翅鵟鹰和灰脸鵟鹰；
h. 尾部： 棕色，有微弱横斑。

图 2. 白眼鵟鹰 成鸟，2016-2-10 外国，张果老拍摄

2. 幼鸟

整体颜色比较浅淡，特别是头部，下半身近白色、少斑。

3. 分布

郑光美 2023 记载白眼鵟鹰只在中国西藏有过记录，但已多年未见，国外分布主要从巴基斯坦至缅甸。

参考文献

1. Clark, W. S. and G. M. Kirwan (2020). White-eyed Buzzard (*Butastur teesa*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana,

Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.whebuz1.01

2. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社

1.43 棕翅鵟鷹

棕翅鵟鷹很好区分，没有其他相似鸟种。

1. 棕翅鵟鷹 *Butastur liventer*（无亚种分化）

图 1. 棕翅鵟鷹，左：2021-12-12 泰国，独行虾拍摄；右：2021-12-6 泰国，独行虾拍摄

1. 成鸟

a. 体型小，体长大约 40 厘米，翼长，脚长。
b. 身体颜色：浅橙棕色为主，飞羽和尾羽　浅棕色最浓，身体多处沾灰色；
c. 虹膜：　鲜黄色；
d. 嘴：　鲜橙色。
e. 下半身：　浅灰褐色至灰色，翼下覆羽白色；
f. 腿部：　羽毛白色，脚黄至橙色；
g. 雌鸟：　外观跟雄鸟无大分别，似乎下半身灰色比较浓。

图 2. 棕翅鵟鹰，左：2021-12-12 泰国，独行虾拍摄；右：2022-1-9 云南德宏瑞丽，呼晓宏拍摄

2. 幼鸟

跟成鸟相似，有以下区别；

a. 身体颜色：灰色更多，很多羽毛有浅色边缘、形成浅色斑；

b. 虹膜：深色至暗黄色；

3. 分布

在中国只在云南南部有迷鸟记录，近年唯一记录是 2021 年冬季在云南瑞丽。

参考文献

1. Clark, W. S., G. M. Kirwan, and J. S. Marks (2020). Rufous-winged Buzzard (*Butastur liventer*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.ruwbuz1.01
2. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

1.44 灰脸鵟鹰

灰脸鵟鹰很好区分，没有其他相似鸟种。

1. 灰脸鵟鹰（灰面鵟鹰[3]，灰脸鹰）*Butastur indicus*（无亚种分化）

图 1. 灰脸鵟鹰 雄鸟，左：2017-6-10 湖北随州，周哲拍摄；右：2017-4-12 四川龙苍沟，Vincent Wang 拍摄

体型中，体长大约 48 厘米，比白眼鵟鹰与棕翅鵟鹰大，翼长而尖，有 5 根翼指；

1. 成鸟

a. 身体颜色：褐色为主；
b. 头部：脸部沾灰色，没有明显眉纹，虹膜鲜黄色，喉部白色、有明显喉纹；
c. 下半身：胸部褐色、没明显斑纹，腹部布满褐白相间横斑；
d. 翼下方：有些个体飞羽明显沾橙色，这样就有点像棕翅鵟鹰，看图 2 右；
e. 尾部：有明显横斑，但外侧一对尾羽斑纹比较弱，从下方看会把内侧尾羽斑纹掩盖；
f. 脚部：橙色；

g. 雌鸟： 跟雄鸟相似，但有明显白色眉纹。

图 2. 灰脸鵟鹰，左：雌鸟，2023-3-28 香港，Roman Lo 拍摄；右：2019-4-8 湖南衡阳，大黄蜂拍摄

2. 幼鸟

跟雌成鸟相似，有以下区别；

a. 头部： 褐色、少灰色，眉纹十分明显，脸颊深褐色、比周边深色；

b. 上半身： 翼覆羽有狭窄浅色边缘；

c. 下半身： 胸腹斑纹以纵纹为主，两胁有少量横斑。

图 3. 灰脸鵟鹰，左：幼鸟，2017-10-5 辽宁老铁山，Vincent Wang 拍摄；右：第一夏鸟，2011-5-4 上海，袁晓拍摄

3. 分布

在中国主要在东南半部低海拔地区，在东北为夏候鸟，其他地区主要为迁徙鸟，云南有少量冬季记录。

参考文献

1. Orta, J. and J. S. Marks (2020). Gray-faced Buzzard (*Butastur indicus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.gyfbuz1.01

中国鵟类简介

中国的鵟类全部在 *Buteo* 鵟属，区分比较困难，共有 6 种：

1. 毛脚鵟 *Buteo lagopus*
2. 大鵟 *Buteo hemilasius*
3. 棕尾鵟 *Buteo rufinus*
4. 东方鵟 *Buteo japonicas*
5. 喜山鵟 *Buteo refectus*
6. 欧亚鵟 *Buteo buteo*

1. 共同特征

a. 体形： 中至大型，体长大约 44-69 厘米之间，头大、嘴小，翼长、脚短；
b. 颜色型： 除了毛脚鵟，都有两种或以上的颜色型，个体变化十分大；
c. 主要颜色：中间型褐色、棕色和白色为主；
d. 手腕： 都有近黑色斑块，是 *Buteo* 鵟属的重要特征；
e. 成幼： 幼鸟虹膜浅黄色，身体比较多白色，成鸟虹膜近黑色，身体颜色变深，翼后缘有更扎实明显黑色斑；
f. 生境： 喜欢有树或有电杆的开阔生境，常用站立守候方法狩猎。

2. 主要区分方法

a. 体形： 大型的鵟外形有点像雕，就是头看来比较小、嘴比较大、身体比较壮；
b. 翼上覆羽：上半身的斑纹主要由翼上覆羽边缘做成，其中毛脚鵟翼上覆羽边缘有宽阔白色，上半身看来花斑斑褐白相间，棕尾鵟翼上覆羽边缘有宽阔橙色，上半身看来橙色斑十分突出；
c. 下半身： 喉胸至上腹的斑纹及颜色对区分十分有用，例如棕尾鵟喉胸至上腹就比较干净近白色，毛脚鵟常见喉胸有很多褐色纵纹，欧亚鵟常见喉胸腹颜色比较相似；
d. 腿和脚： 腿部羽毛颜色对确认棕尾鵟和大鵟十分有用，而脚部披毛情况对区分棕尾鵟和大鵟至关重要；
e. 尾下覆羽：颜色和斑纹对区分欧亚鵟与东方鵟十分有用；
f. 手掌白斑：从上方看，大鵟和棕尾鵟手掌白斑比较明显；

g. 尾部： 尾基和尾末端的颜色和斑纹常常十分有用。

建议区分鵟类鸟种时先从羽毛状况或虹膜颜色判断鸟的年龄，这样可把区分问题简化一些。

3. 互相模仿

生活在同区同生境、分享同类食物的鸟种有时会互相模仿，这样或可减少互相冲突，也许这是进化的一部分，尝试用不同外形去更好觅食。鵟类鸟种似乎有不少互相模仿的情况，具体如下：

a. 新疆繁殖的欧亚鵟和棕尾鵟十分相似；
b. 青藏高原繁殖的东方鵟和大鵟都有不少深色型；
c. 新疆至内蒙有不少大鵟和欧亚鵟十分相似，有些大鵟个体脚部只一半披毛；
d. 东北的毛脚鵟似乎有模仿矛隼。

图 1. 左：大鵟 成鸟，2013-8-13 青海，董江天拍摄；右：棕尾鵟 成鸟，2010-8-15 新疆，沙驼拍摄

4. 关于脚部披毛的情况

脚部是否有披毛是区分棕尾鵟和大鵟的重要特征，一般来说判断并不困难，图 1 左这只大鵟脚部跗跖位置完全披毛，只脚趾没有披毛，图 1 右这只棕尾鵟跗跖位置大部分没有披毛，这样就能轻松区分这两种，但有些个体不好分。

图 2 这两只是大鵟幼鸟，可看到脚部跗跖前方位置差不多全披毛，但跗跖后方位置全无披毛，似乎这种情况似乎比较多在大鵟幼鸟出现。

图 2. 大鵟 幼鸟，左：2023-1-1 上海，时敏良拍摄；右：2016-9-9 新疆塔城，鸟林细语拍摄

图 3 左这只大鵟幼鸟脚部跗跖位置看似没有披毛,但仔细可看到在几处有少量披毛，大概是脚部羽毛才刚开始生长；图 3 右这只棕尾鵟幼鸟看来左脚跗跖完全披毛，这样就可能被误判为大鵟，但仔细看右脚没有披毛。

图 3. 左：大鵟 幼鸟，2011-10-4，张明_村长拍摄；右：棕尾鵟 幼鸟，2010-10-3 新疆，北方老狼拍摄

总结以上讨论，我们认为脚部是否披毛仍然是很有用的特征，但要小心观察判断、特别是幼鸟。

1.45 毛脚鵟

毛脚鵟与大鵟有点相似，有可能会分错；

1. 毛脚鵟（毛足鵟[3]）*Buteo lagopus*（中国有*menzbieri*和*kamtschatkensis*两个亚种，郑光美 2023 记载中国有*lagopus*和*kamtschatkensis*亚种、没有*menzbieri*亚种，大概是个错误）

Birds of the World 认为亚种的区分特征不明显，大概需要重新全面检讨，中国的毛脚鵟似乎没有深色型，但有些个体会明显偏白色，深色浅色的似乎都有在模仿矛隼。

图 1. 毛脚鵟，左：幼鸟，2019-12-14 吉林，鸟林细语拍摄；右：雄鸟，2022-1-7 内蒙古呼伦贝尔，曾开心拍摄

体形不很大，体长大约 54 厘米，明显比大鵟与棕尾鵟小，跟东方鵟差不多，身体壮硕，颈部看来比较短，脚有披毛，比较特别的是毛脚鵟雌雄可分。

1. 基本辨认特征

a. 整体颜色： 白色和褐色为主，多斑，常见翼下覆羽和尾下覆羽沾泥黄色；

b. 头部： 白色为主，有少量斑纹；
c. 翼上覆羽： 褐色，有白色边缘，形成多斑状态；
d. 下半身： 喉和腹或多或少有褐色斑，胸部白色；
e. 尾部： 白色为主，近尾端有黑褐色斑，有些不止一条；
f. 脚部： 脚部有披毛，白色为主，这可排除东方鵟，其腿毛褐色为主。

2. 雄鸟

a. 喉部： 有很多褐色纵纹，形成喉部一般比腹部更深色；
b. 腹部： 腹部中央白色，两胁有黑褐色斑纹、横斑为主；
c. 尾部： 末端有宽阔白色带，近末端一般有两条黑褐色横斑，但亦可多至四条；
d. 虹膜： 深色，年轻的鸟颜色比较浅，*Buteo* 属的鵟都是这样。

图 2. 毛脚鵟 雄鸟，左：2022-1-7 内蒙古呼伦贝尔，曾开心拍摄；右：2022-2-8 吉林珲春，曾开心拍摄

图 2 左这只毛脚鵟身体特别多白色，在中国很少见。

3. 雌鸟

与雄鸟相似，不同之处在于：

a. 喉部： 褐色纵纹比较少，形成喉部颜色比较浅，一般比腹部浅色；

b. 腹部： 黑褐色斑纹比雄鸟大片及扎实，横斑比较少；

c. 尾部： 末端白色带狭窄、不明显，近末端有 1-2 条比较宽阔的黑色斑，看图 3；

图 3. 毛脚鵟 雌鸟，左：2022-1-7 内蒙古呼伦贝尔，曾开心拍摄；右：2020-11-28 内蒙古，刘宗壮拍摄

毛脚鵟跟大鵟可以很相似，主要区分特征如下：

a. 整体颜色： 毛脚鵟白色和褐色为主、多斑，同区的大鵟偏棕色，身体斑纹比较少；

b. 胸部： 同区的大鵟胸部至上腹大片白色，这有效区分毛脚鵟雌鸟和幼鸟；

c. 尾部斑纹： 毛脚鵟褐色横纹比较少和宽，同区的大鵟尾部有多条狭窄横斑；

d. 脚部： 毛脚鵟脚毛白色为主，大鵟脚毛褐色。

图 4. 大鵟，左：2009-10-4 内蒙古，张果老拍摄；右：2017-7-28 内蒙古，张果老拍摄

4. 幼鸟

与雌鸟相似，不同之处有：

a. 尾部：　近尾端的褐色斑很宽、比较模糊，有些幼鸟近尾端的斑颜色很淡，这样尾部就跟东方鵟幼鸟很相似，注意尾部的斑在下方看比较不明显；

b. 喉部：　比较少褐色纵纹；

c. 腹部：　大片褐色，与雌鸟相似；

d. 翼上覆羽：　比成鸟有更宽阔白色边缘，以致上半身斑纹更多、更明显；

e. 翼下覆羽：　近白色、稍沾泥黄色，纯净少斑；

f. 飞羽：　从上方看，幼鸟初级飞羽基部白色比较明显，形成比较明显白色手掌，从下方看飞羽也比较净白少斑；

g. 虹膜：　暗黄色，比其他鵟颜色稍暗，成鸟深色。

图 5. 毛脚鵟 幼鸟，左：2019-12-14 吉林，鸟林细语拍摄；右：2022-10-10 河北长峪城长城，Vincent Wang 拍摄

图 6. 毛脚鵟 幼鸟，2008-12-6 黑龙江，张明_村长拍摄

图 6 这只毛脚鵟幼鸟近尾端的黑褐色斑十分窄，比较少见，这样就跟东方鵟 *japonicus* 亚种成鸟相似，但腹部的大片黑褐色可排除东方鵟。

5. 亚种及分布

menzbieri 亚种是中国北部冬候鸟，曾在新疆有记录，据说头部和胸部的体色较淡，雄鸟一般有三条尾纹；

kamtschatkensis 亚种也是中国北部冬候鸟，在中国中部至南部广泛地区有迷鸟记录，据说体型较大、颜色比较深，雄性一般只有二条尾纹。

之前已说过毛脚鵟个体差异大，亚种区分不准确。

参考文献

1. Bechard, M. J., T. R. Swem, J. Orta, P. F. D. Boesman, E. F. J. Garcia, and J. S. Marks (2020). Rough-legged Hawk (*Buteo lagopus*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.rolhaw.01
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

1.46 大鵟

大鵟有不同颜色型，可以从浅色型到中间棕色型、再到深褐色型，个体差异极大，跟东方鵟、毛脚鵟和棕尾鵟都有点相似，有些个体很不好分；

1. 大鵟 *Buteo hemilasius*（无亚种分化）

图 1. 大鵟 浅色型幼鸟，左：2011-10-5 新疆，夏咏拍摄；右：新疆，徐捷拍摄

体形大，体长大约 69 厘米，比中国其他鵟都大，身体壮硕，从比例上看头部小、颈部长，脚有披毛。

1. 基本辨认特征

a. 脚部披毛：脚部差不多全部披上褐色毛，至少脚前方是这样，只有极少数前方披毛不完全，后方可不一定，有飞行照片可看到后方基本上完全不披毛，可能只有少数个体是这样，中国其他鵟大部分脚部都不披毛，毛脚鵟脚部有披毛，但披毛白色为主、不是褐色；

b. 胸部斑纹：一般可看到自嘴边开始的“口水纹”，一直延伸至喉胸两侧，深色型除外，这可有效排除棕尾鵟及一些东方鵟；

c. 飞行时： 从上方一般可看到翼尖附近手掌背位置近白色，形成明显白斑，这可有效排除一些东方鵟；

d. 尾部： 一般有几条细小褐色横斑，这可有效排除毛脚鵟，但有个体无明显横斑，而且偏橙棕色，这样就跟棕尾鵟相似。

e. 成幼： 成鸟雌雄外观一样，幼鸟可从虹膜颜色区分，成年深色、幼鸟浅黄色，另外成鸟翼后缘有比较明显深色斑，大部分鵟类鸟种都是这样。

2. 浅色型

浅色型似乎都是幼鸟，主要特征是头部、胸部和翼下覆羽白色为主，其他特征如下：

a. 翼后缘： 与其他颜色型相比翼后缘深色斑不大明显；

b. 尾部： 比中间型有更多细小褐色横斑；

c. 分布： 一般在青藏高原以外较低海拔地区。

图 2. 大鵟 浅色型幼鸟，左：2011-10-5 新疆，夏咏拍摄；右：2021-4-3 浙江小洋山岛，浙江重要鸟讯汇整提供

与毛脚鵟比较，尾部的横斑是关键，毛脚鵟幼鸟横斑少，而且不扎实，成鸟横斑也

少，但比大鵟扎实，另外就是毛脚鵟胸部的黑褐色斑块，跟身体浅色部分形成强烈对比。

图 3. 左：大鵟 浅色型幼鸟，2024-1-27 浙江尖山，浙江重要鸟讯汇整提供；右：毛脚鵟 幼鸟，2015-11-20 北京，张果老拍摄

3. 中间型

中间型成鸟幼鸟都有，浅色型幼鸟长大后会变成中间型成鸟：

a. 特征： 头部和胸部还可以有些白色，背部和翼下覆羽橙棕色，翼后缘有比较明显深色斑，看图 4；

b. 尾部： 幼鸟比浅色型横斑少，而且有个体沾橙棕色，成鸟的横斑就更少、更沾橙棕色，这样就跟棕尾鵟相似，看图 5 右；

c. 成幼： 幼鸟一般头部有很多白色、虹膜浅黄色；

d. 分布： 一般在青藏高原及附近地区。

图 4 右这只大鵟跟棕尾鵟十分相似，主要是胸部至上腹有很大片白色，如果看不到脚部披毛情况就很难排除棕尾鵟。

图 4. 大鵟 中间型幼鸟，左：2011-9-9 青海玉树，鸟林细语拍摄；右：2023-12-21 浙江千岛湖，钱程拍摄

图 5. 大鵟 中间型成鸟，左：2011-9-9 青海玉树，鸟林细语拍摄；右：2019-01-10 云南大理，大鹏金翅鸟拍摄

图 6. 大鵟 中间型成鸟，左：2024-3-5 浙江瑞安海滨，浙江重要鸟讯汇整提供；右：2013-8-19 青海，董江天拍摄

图 6 左这只大鵟中间型成鸟尾部末端仍有不少横斑，大概是年轻成鸟，图 6 右这只尾部比较典型，但飞羽的横斑十分细密，比较少见。

图 7. 大鵟 中间型成鸟，左：2007-7-10 西藏林芝，treker 拍摄；右：2022-12-31 云南大理剑川，张望星拍摄

图 7 右这只大鵟成鸟颜色跟棕尾鵟十分相似，上腹也有大片白色，但脚部披毛、尾部有几条褐色横斑。

4. 深色型

a. 特征： 基本上全身褐色，幼鸟头部和胸部还可以有些白色，看图 8；
b. 尾部： 有很多狭窄横斑，而且尾端斑很宽，看图 9，尾下覆羽褐色；
c. 成幼： 成鸟头胸一般没有白色、虹膜深色；
d. 分布： 一般只在青藏高原及新疆。

深色型跟棕尾鵟深色型十分相似，脚部披毛是重要特征，另外有资料说棕尾鵟尾端深色斑比较宽，这需要更多研究。

图 8. 大鵟 深色型幼鸟，左：2011-10-5 新疆，夏咏拍摄；右：同左

图 9. 大鵟 深色型，左：幼鸟，2016-9-9 新疆塔城，乌林细语拍摄；右：成鸟，2013-8-13 青海，董江天拍摄

5. 分布

在中国主要在新疆、内蒙古与青藏高原繁殖，为留鸟，冬季有部分往南方迁徙、主要至长江以北地区，偏好短草地生境。

参考文献

1. Orta, J. and G. M. Kirwan (2020). Upland Buzzard (*Buteo hemilasius*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.uplbuz1.01

1.47 棕尾鵟

棕尾鵟有深色型、中间型（棕色型）和浅色型，跟大鵟与欧亚鵟有点相似，有些个体不好分；

1. 棕尾鵟 *Buteo rufinus*（中国的是 *rufinus* 亚种）

图 1. 棕尾鵟 浅色型幼鸟，左：2020-11-3 云南保山青华海，小林拍摄；右：同左

1. 基本特征

a. 体形： 体长大约 64 厘米，在鵟属之中比较大，身体壮，外形有点像雕或凤头蜂鹰，从比例上看头部比较小、颈部比较长；

b. 脚部： 不披毛，但有些个体腿部的毛会把脚部掩盖一部分，以致脚部看似局部披毛；

c. 虹膜： 幼鸟浅黄色，第二年也保持这颜色，成鸟深灰色、沾红色；

d. 嘴裂： 很多照片可看到嘴裂比较外露、可以看到更明显鲜黄色。

2. 浅色型幼鸟

浅色型只有幼鸟，看图 1-2，成长后下半身包括翼下覆羽会有些橙色，变成中间型模

样：

a. 上半身：　翼覆羽一边有宽阔橙色边缘，形成上半身橙色斑纹十分显眼；

b. 下半身：　几乎全部近白色，喉胸之间有少量棕褐色纵纹，两胁及腿部一般为深褐色，至少也会有些深褐色斑纹，这是重要区分特征；

c. 飞行时：　翼后缘有比较明显灰色斑，这跟欧亚鵟相似，尾部浅色为主、末端有几条褐色横斑，从上方可看到尾部横斑更多，这也跟欧亚鵟相似，手掌背位置有浅色区，比欧亚鵟明显，但不如大鵟明显；

d. 手腕：　从上方看手腕一般有十分明显黑色斑块，看图 2 左，这样就跟毛脚鵟相似，但尾端斑纹可有效区分毛脚鵟。

图 2 右这只颜色十分浅，是极端的浅色型，两胁及腿部深褐色甚少，只有少量深褐色斑纹，手腕黑色斑块十分小，只初级大覆羽边缘有少量黑色，这种型很少见。

图 2. 棕尾鵟 浅色型幼鸟，左：2011-10-5 新疆奇台北塔山，Blacklark 拍摄；右：2016-9-24 新疆奇台北塔山，梁勇新疆北山羊拍摄

e. 相似种 1：　图 3-4 这只欧亚鵟有不少棕尾鵟相似的特征，主要分别在于喉胸之间与上腹有太多褐色纵纹，翼上覆羽的橙色边缘不够明显，手掌背和尾基

颜色不够浅，腿部不是明显褐色，看图 4；

图 3. 欧亚鵟 浅色型幼鸟，左：2023-7-17 新疆塔城，曾开心拍摄；右：同左

图 4. 欧亚鵟 浅色型幼鸟，同图 3，2023-7-17 新疆塔城，曾开心拍摄

f. 相似种 2： 图 5 左这只棕尾鵟有很明显的“口水”纹，比较少见，这跟大鵟很相似，注意脚部没有披毛，图 5 右这只大鵟有不少棕尾鵟相似的特征，注意翼上覆羽橙色边缘不够明显，另外可看到脚部有少量披毛，大概是脚部羽毛才刚开始生长。

图 5. 左：棕尾鵟 浅色型幼鸟，2020-10-29 大理坝子，憨哥拍摄；右：大鵟 浅色型幼鸟，2011-10-4，张明_村长拍摄

3. 中间型幼鸟

中间型翼下覆羽棕色为主，看图 6-7，幼鸟跟浅色型相似，不同之处在于：

a. 下半身： 喉胸之间与上腹棕褐色纵纹比较多；

b. 翼下覆羽： 棕色为主，稍微深色的个体有很多斑纹，看图 7 右；

c. 尾部： 末端有横斑，有些个体有明显橙色，看图 7 左；

d. 腿部： 两胁与腿部褐色比较扎实。

图 6. 棕尾鵟 中间型幼鸟，左：2021-3-18 云南大理湾桥，NONO 拍摄；右：同左

图 7. 棕尾鵟 中间型幼鸟，左：2010-10-3 新疆，北方老狼拍摄；右：2023-12-1 云南大理，憨哥拍摄

4. 中间型成鸟

中间型成鸟也是变化多，典型的特征如下：

a. 虹膜：　深色，强光下可看到暗红色，注意有不少年轻成鸟虹膜仍然为黄色；

b. 上半身：　翼覆羽仍然有橙色边缘，但已比较零乱及不特别显眼，看图 8 右；

c. 下半身：　喉胸之间干净浅色、少纵纹，两胁及腿部仍然深褐色为主，至少也有些深褐色斑纹，图 8 左这只特别浅色，下腹只有少量褐色纵纹；

d. 飞行时：　翼后缘有比较扎实黑色斑，尾部近白色、末端多少有些橙色；

e. 其他：　很多个体可看到脚部橙色比较浓，嘴裂也常见明显橙色，看图 8 右。

图 8. 棕尾鵟 中间型成鸟，左：2022-6-10 新疆，萍子拍摄；右：2016-9-10 新疆塔城，鸟林细语拍摄

图 9. 棕尾鵟 中间型成鸟，左：2010-8-15 新疆，沙驼拍摄；右：2015-1-25 云南德宏，董江天拍摄

5. 中间型成鸟颜色变化及相似种

a. 图 10 左这只棕尾鵟下半身几乎全部均匀橙色，比较少见，一般喉、胸至上腹及尾下覆羽都会明显比较浅色；

b. 图 10 右这只喉、胸至上腹近白色，下腹深褐色，对比分明，是中间型比较深色的典型，注意尾下覆羽比稍浅色、为近白色，这只鸟虹膜暗黄色，尾羽仍有横斑，是第二冬未成年鸟，但外观已跟成鸟相差不大。

图 10. 棕尾鵟 中间型成鸟，左：2018-10-3 新疆准噶尔沙漠公路，Blacklark 拍摄；右：2020-11-27 云南大理，赵泽恒拍摄

c. 相似种 1： 图 11 左这只应该是欧亚鵟，有不少棕尾鵟相似的特征，但虹膜颜色显示这只是成鸟，而尾部末端的几条狭窄横斑跟棕尾鵟成鸟对不上，对棕尾鵟成鸟来说手腕的黑色斑块也太小了；

d. 相似种 2： 图 11 右这只是大鵟，也有不少棕尾鵟相似的特征、例如尾部有棕色，但虹膜颜色显示这只也是成鸟，棕尾鵟成鸟尾部末端没有灰色斑，而图 11 右这只鸟只胸部白色、上腹不白，这也跟棕尾鵟对不上。

图 11. 左，欧亚鵟 成鸟，2010-5-14，张明_村长拍摄；右：大鵟，2019-01-10 云南大理，大鹏金翅鸟拍摄

6. 深色型

深色型资料不多，有以下区分特征：

a. 上半身： 深褐色，稍微浅色的幼鸟翼覆羽有棕色边缘；

b. 下半身： 头部至胸腹一般会稍微比较浅色，跟中间型有差不多的图案；

c. 翼下覆羽： 幼鸟比较多为浅褐色，成鸟变成深褐色，手腕黑色斑十分明显，可有效区分一部分深色型欧亚鵟；

d. 尾下覆羽： 深褐色，幼鸟或会有些斑纹；

e. 飞羽尾羽： 有几条灰色横斑，数量跟欧亚鵟相似，但比喜山鵟少 1-2 条；成鸟翼后缘和尾端深色斑似乎平均比欧亚鵟与喜山鵟更宽。

图 12. 棕尾鵟 深色型幼鸟，左：2007-10-30 哈萨克斯坦，孔思义、黄亚萍拍摄；右：2010-5-16 新疆，老爷子拍摄

图 13. 棕尾鵟 深色型，左：幼鸟，2012-6-2 新疆，云雾云拍摄；右：成鸟，2010-5-14 新疆，老爷子拍摄

7. 亚种及分布

在中国分布在西半部中低海拔地区，主要在新疆繁殖，甘肃及附近也有，在云南西部有少量越冬。

参考文献

1. Orta, J., P. F. D. Boesman, G. M. Kirwan, and J. S. Marks (2020). Long-legged Buzzard (*Buteo rufinus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.lolbuz1.01
2. Dick Forsman (2016), Flight Identification of Raptors of Europe, North Africa and the Middle East, Christopher Helm
3. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

1.48 东方鵟与欧亚鵟

这两种鵟加上喜山鵟是以前普通鵟的分种，十分相似，分布不一样、但有相邻分布区域，尤其是在冬季，每一种都有不同颜色型，不同种之间也有不少过渡体，大概也有一些杂交体，以致很多个体不能完全确认；

1. 东方鵟（普通鵟[1,2]，鵟[3]）*Buteo japonicus*（中国有*japonicus*和*burmanicus*两个亚种）
2. 欧亚鵟（普通鵟）*Buteo buteo*（中国的是 *vulpinus* 亚种，别名“草原鵟”）

喜山鵟 *Buteo refectus*（无亚种分化）最近的分类有进展，原来的 *burmanicus* 亚种归入了东方鵟，结果是喜山鵟的已知分布目前只在喜山南坡中海拔，中国中至南部再没有分布，之前喜山鵟的区分方法基本上无效，需要重新研究。

1. 体形比较及共同特征

a. 体长：东方鵟大约 55 厘米，欧亚鵟大约 44 厘米，东方鵟明显比较大，欧亚鵟差不多是中国最小型的鵟；

b. 体形：十分相似，都是嘴小，身体不壮，从比例上看头大、颈短，脚也短；

c. 翼尾形状：与欧亚鵟相比，东方鵟翼比较长而宽、尾比较短；

d. 胸腹颜色：胸部棕褐色为主，腹部深褐色为主、一般比胸部深色，东方鵟胸腹之间有一段比较明显近白色；

e. 翼下方：飞羽有些横斑，手掌位置比较浅色，从上方看手掌背位置也有浅色，但不如从下方看明显；

f. 尾部：一般多少有细小褐色横斑；

g. 雌雄：外观一样，雌鸟稍微大一点；

h. 成幼：
(1) 成鸟虹膜深棕色、幼鸟浅黄色；
(2) 成鸟身体白色减少、褐色增加，下半身以横斑为主，幼鸟以纵纹为主；
(3) 成鸟翼后缘和尾端有明显深色斑。

2. 不同颜色型

a. 东方鵟：全部 3 种颜色型都有，*japonicus* 亚种以浅色型为主，*burmanicus* 亚种从

浅色型到深色型都有，东部以浅色型为主，中部以中间型为主，深色型主要在青藏高原周边，数量比较稀少；

b. 欧亚鵟： 全部 3 种颜色型都有，浅色型似乎都是幼鸟；

3. 一些区分要点

a. 分布： 繁殖期分布是很好的参考，新疆西北部繁殖的大概只有欧亚鵟，中国东北部至青藏高原东部周边地区繁殖的是东方鵟，中间地区大概有杂交体或过渡体；

b. 尾下覆羽：东部的东方鵟基本上白色无斑，西部的东方鵟和欧亚鵟尾下覆羽基本上多少都有些横斑；

c. 浅色型幼鸟：照片上发现欧亚鵟翼后缘深色斑比较明显，尾部上方白色也比较明显，这跟东方鵟浅色型幼鸟不同；

大概还有不少要点还未发掘出来。

图 1. 东方鵟 浅色型幼鸟，左：2017-10-5 辽宁老铁山，Vincent Wang 拍摄；右：2020-11-12 上海，Vincent Wang 拍摄

4. 东方鵟浅色型

a. 特征： 胸腹与翼下覆羽的浅色区为近白色、深色区为褐色，看图 1-2；

b. 分布： 比较多在中国东半部的低海拔地区。

图 2. 东方鵟 浅色型，左：幼鸟，2018-10-6 云南大理，蜗牛拍摄；右：成鸟，2023-12-1 云南临沧，星尘拍摄

5. 东方鵟中间型

a. 特征： 胸腹与翼下覆羽的浅色区为近泥黄色、深色区为棕色，看图 3；

b. 成幼： 幼鸟不多，大概有不少浅色型幼鸟成长为中间型成鸟，成鸟腹部一般为横斑、不是纵纹，翼后缘及尾部末端有明显深色斑；

c. 个体差异：有个体下半身和翼下覆羽为明亮橙棕色，看图 4 左，这有点像某些欧亚鵟，另有个体尾部有明显棕色，看图 4 右；

d. 分布： 比较多在中高海拔地区。

图 3. 东方鵟 中间型，左：幼鸟，2023-1-18 云南洱源，王益拍摄；右：成鸟，2020-11-19 云南大理，憨哥拍摄

图 4. 东方鵟 中间型成鸟，左：2023-1-5 云南漾濞，赵泽恒拍摄；右：2021-2-15 云南漾濞，江水滔滔拍摄

6. 东方鵟深色型

a. 特征： 全身深褐色为主，似乎稍微比欧亚鵟深色型浅色，胸部或稍微浅色，看图 5 右；

b. 翼下方： 成鸟后缘有深色斑，尾部末端也有差不多的，看图 6 右；

c. 飞羽斑纹： 与欧亚鵟和棕尾鵟深色型比较，东方鵟飞羽的斑纹似乎比较细密，数量也比较多，图 6 右这只飞羽可看到 6 条狭窄深色横斑，图 12 右这只欧亚鵟只能看到 4-5 条；

d. 相似种： 夏季繁殖期或与大鵟深色型同区出现，但大鵟明显大，头小、颈长，脚部全披毛。

图 5. 东方鵟 深色型，左：幼鸟，2009-1-5 四川，周华明拍摄；右：成鸟，2022-6 月青海果洛，董江天拍摄

图 6. 东方鵟 深色型，左：幼鸟，2020-11-13 云南寻甸，李师傅拍摄；右：成鸟，2023-6-17 四川阿坝，周哲拍摄

7. 欧亚鵟浅色型

欧亚鵟浅色型只有幼鸟、没有成鸟，成长后变成中间型（棕色型），看图 7 右，幼鸟跟东方鵟浅色型幼鸟十分相似，有以下分别：

a. 整体颜色：下半身及翼下覆羽一般有比较多棕褐色纵纹；
b. 胸腹：胸腹之间浅色带不如东方鵟明显；
c. 手腕：近黑色斑块比较小，很多只一小点黑色、其他部分被褐色斑纹取代；
d. 手掌和尾基：从上方看，欧亚鵟白色比较明显，以致尾端深色横斑比较明显，但也有差不多的；
e. 翼下覆羽：小覆羽有明显纵纹，不像东方鵟有些个体小覆羽全白、完全没纵纹；
f. 翼后缘：横斑明显比较宽，宽度跟东方鵟成鸟相似，这是最重要区分特征；
g. 尾下覆羽：近白色，或许有些斑纹；
h. 成鸟：翼下覆羽棕色，变成中间型，看图 7 右，尾基白色还是比东方鵟明显。

图 7. 欧亚鵟，左：浅色型幼鸟，新疆塔城额敏，2016-9-14，Blacklark 拍摄；右：成鸟，2018-1-9 新疆于田，土拨鼠拍摄

8. 欧亚鵟中间型

中间型翼下覆羽棕色为主，幼鸟和成鸟都有这种色型，幼鸟的区分特征和浅色型幼鸟相似，看图 8：

a. 胸腹：　胸腹之间浅色带不如东方鵟明显；

b. 手腕：　近黑色斑块比较小，很多只一小点黑色、其他部分被褐色斑纹取代，看图 8 左；

c. 翼后缘：　横斑比较宽、比较明显，宽度跟成鸟相似，这是最重要区分特征；

d. 尾下覆羽：一般偏泥黄色、不白，有些个体有斑纹。

图 8. 欧亚鵟 中间型幼鸟，左：2016-5-22 新疆阿尔泰市，小鱼拍摄；右：2012-9-23 新疆，杨庭松拍摄

中间型未成年鸟颜色会变深，颜色跟成鸟相似，但虹膜黄色，翼下覆羽仍以棕色为主，看图 9：

a. 胸腹：　胸腹之间浅色带不如东方鵟明显，胸腹颜色对比也比较不明显；
b. 手腕：　因为身体颜色变深，手腕黑色斑块也变得大片，跟东方鵟相似；
c. 翼后缘：　横斑一般比幼鸟更扎实、比较黑白分明，跟东方鵟成鸟相似；
d. 尾下覆羽：一般深色有斑纹、少白色，很浅色的个体例外。

图 9. 欧亚鵟 中间型未成年鸟，左：2016-09-25 新疆奇台北塔山，子韬拍摄；右：2015-9-26 新疆塔城市，北方老狼拍摄

中间型成鸟有不少像图 10 这两只：

a. 身体颜色：差不多全身褐色、颜色比较单纯；
b. 胸腹：差不多同色，之间没有明显浅色带；
c. 手腕：大片黑色斑块，跟东方鵟相似；
d. 飞羽：中段灰白色为主，跟翼覆羽形成对比；
e. 尾下覆羽：一般全褐色、不白；
f. 尾羽：跟飞羽相似，灰白色为主、横斑明显，颜色比较浅的中间型尾羽横斑不明显，这样就会跟东方鵟相似。

图 10. 欧亚鵟 中间型成鸟，左：2019-6-19 新疆阿不都拉乡，Vincent Wang 拍摄；右：2006-10-2 新疆巴伦台附近，Blacklark 拍摄

9. 欧亚鵟深色型

中国的欧亚鵟（草原鵟）与棕尾鵟分布和生境相似，大概是因为这样，所以欧亚鵟似乎有模仿棕尾鵟一些外貌特征，特别是深色型。深色型幼鸟与中间型成鸟颜色相似，看图 11。

图 11. 欧亚鵟 深色型幼鸟，左：11 月，新疆阿克苏，西锐拍摄；右：2023-4-20 新疆塔城地区，刘宗壮拍摄

a. 身体颜色：黑褐色至棕褐色都有；
b. 胸腹：　　差不多同色，之间没有浅色带；
c. 翼后缘：　后缘横斑不很明显，大概是因为身体颜色比较深的缘故；
d. 尾下覆羽：一般全深色，或有横斑；
e. 尾羽：　　横斑明显。

图 12. 欧亚鵟 深色型成鸟，左：2017-9-2 新疆 168 兵团，Vincent Wang 拍摄；右：2018-6-2 新疆布尔津冲乎尔，Vincent Wang 拍摄

深色型成鸟颜色比幼鸟更深，一般为黑褐色，看图 12，这两只成鸟虹膜颜色都不是很深，大概是年轻成鸟，深色型成幼都与棕尾鵟深色型很相似，大概只能凭身体比例区分（棕尾鵟嘴大，从比例上看来头小、颈长）。

10. 亚种及分布

a. 东方鵟

japonicus 亚种：主要在日本繁殖，迁徙经过台湾，全是浅色型，据说成鸟跟幼鸟十分相似，不会变成中间型；

burmanicus 亚种：在中国东北至青海、四川繁殖，在中国中部至南部越冬，因辨认困难，东方鵟在新疆的情况不大清楚，需要更多研究，本亚种有浅色型、中间型及深色型；

b. 欧亚鵟在中国主要分布在新疆西北半部，为夏候鸟，有少量越冬。

参考文献

1. Kirwan, G. M., K. Nagai, C. Hansasuta, and J. S. Marks (2022). Eastern Buzzard (*Buteo japonicus*), version 2.0. In Birds of the World (G. M. Kirwan and B. K. Keeney, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.combuz6.02
2. Orta, J., P. F. D. Boesman, J. S. Marks, and E. F. J. Garcia (2022). Common Buzzard (*Buteo buteo*), version 1.1. In Birds of the World (P. G. Rodewald, S. M. Billerman, and P. Pyle, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.combuz1.01.1

1.49 喜山鵟

喜山鵟区分资料不多，照片上与欧亚鵟十分相似，不大可分；

1. 喜山鵟（普通鵟）*Buteo refectus*（无亚种分化）

喜山鵟的分种十分混乱，之前 *burmanicus* 亚种被当作是喜山鵟的亚种，现在则作为东方鵟的亚种，所以喜山鵟变成无亚种分化，分布区变成只有喜山南坡，为留鸟，之前在西藏以外的喜山鵟记录都需要重新审核。

喜山鵟的区分资料一直十分缺乏，准确的方法只有基因检测及叫声，照片上没明确辨认方法，而且喜山鵟的照片很少，喜山地区秋天至春天有东方鵟及欧亚鵟越冬，所以只有夏天的照片比较可靠。以下是从一些照片试图总结一些喜山鵟的区分特征。

1. 体形

大小跟颜色都像欧亚鵟，比东方鵟小，颜色也有些分别，从照片上看来翼比东方鵟长、站立时翼尖更接近尾端位置。

2. 色型

深褐色型及中间型为主，浅色型都是幼鸟，即使幼鸟下半身有不少白色，但成长后下半身都会变成棕色，成为中间型。

3. 幼鸟

幼鸟虹膜黄色，跟欧亚鵟幼鸟十分相似，与东方鵟相比，主要分别在于：

a. 胸腹斑纹：喜山鵟平均斑纹比较多、颜色比较深；

b. 翼下方：飞羽末端比较深色，形成翼后缘有一条深色斑，看图 1，这跟东方鵟成鸟相似，东方鵟幼鸟翼后缘没有明显深色斑；

c. 尾端：跟飞羽相似，尾羽末端也比较深色，形成尾端有一条深色斑，看图 1，这跟东方鵟成鸟相似，东方鵟幼鸟尾端没有明显深色斑；

d. 翼角：与欧亚鵟相比，喜山鵟翼张开时翼下方翼角一般有大片黑色。

图 1. 喜山鵟 幼鸟，左：2012-1-10 西藏日喀则，董江天拍摄；右：同左

4. 成鸟

成鸟虹膜深色，跟欧亚鵟成鸟十分相似，与东方鵟相比，主要分别在于：

a. 胸腹斑纹：喜山鵟胸腹颜色差别比较小；

b. 翼下方：　翼后缘很明显深色斑；

c. 尾端：　尾端有明显深色斑；

d. 翼角：　与欧亚鵟相比，喜山鵟翼张开时翼下方翼角一般有大片黑色。

5. 深色型

欧亚鵟深色型成鸟十分相似，区分特征如下：

a. 翼下方：　翼后缘深色斑比较宽，比欧亚鵟及东方鵟都宽，另外飞羽横斑比较少，一般有 5 条狭窄深色横斑，跟欧亚鵟相似，东方鵟一般有 6 条；

b. 尾端：　尾端深色斑也比较宽。

图 2. 喜山鵟 深色型成鸟，左：2015-2-18 西藏日喀则，鸟林细语拍摄；右：2019-9-23 西藏日喀则，鸟林细语拍摄

图 3. 喜山鵟深色型，2018-10-4 西藏山南，周哲拍摄

6. 分布

只分布在西藏南部喜山地区，为留鸟，中国其他省市没有确认记录。

参考文献

1. del Hoyo, J., N. Collar, and J. S. Marks (2020). Himalayan Buzzard (*Buteo refectus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.combuz9.01

II 鸮形目 STRIGIFORMES

体型多样、从小到大都有，有宽阔的翅膀，很多有明显耳朵（正式名字为耳簇，即长自耳朵的羽毛），有面盘、有助增强听力，飞羽结构可减少飞行声音，大多数只在夜间捕食，多数是留鸟，比较多在森林里活动。

鸮形目有两个科：

a. 草鸮科：在中国有仓鸮、草鸮和栗鸮这三种鸟，都是脚比较长，身上斑纹不多：

1. 草鸮类: 仓鸮也是在这类，为同属鸟种，这类脸盘很大，看不到耳朵，脚明显长，主要生活在开阔生境，包括在草地。

2. 栗鸮类: 这类只有栗鸮一种，能看到耳朵，在树林生活。

b. 鸱鸮科：有很多个属，有点复杂，大多数身上有很多斑，可分为以下两大类：

1. 鸮类:
   - i. 鹰鸮: 体型中小，褐色为主，看不到耳朵，下半身有很多斑纹，看来是模仿某些雀鹰；
   - ii. 小鸮: 体型中小，褐色为主，身体有很多斑，看不到耳朵，特点是白天也很活跃，喜欢比较开阔生境；
   - iii. 角鸮: 体型小，有很长的耳朵、向上伸展时像长了一对角，有些角鸮有多个颜色型，喜欢树林生境；
   - iv. 耳鸮: 体型中等，有很长的耳朵，短耳鸮白天也活跃，喜欢开阔生境；
   - v. 雕鸮: 体型大，很多可看到长长的耳朵，注意雪鸮也是在雕鸮属；
   - vi. 渔鸮: 体型大，有些鸟种已并入雕鸮属，大多数脚部不披毛、方便抓鱼，主要在溪流旁边生活；
   - vii. 林鸮: 体型偏大，灰褐色为主， 脚部、包括脚趾全部披毛，喜欢树林生境；
   - viii. 其他鸮: 包括鬼鸮和猛鸮，黑褐色和白色为主，外观有点凶猛。

2. 鸺鹠类: 体型小至中小，头呈圆形，看不到耳朵，可清楚看到鼻孔，白天也很活跃。

2.01 仓鸮与草鸮

仓鸮与草鸮有点相似，不难分；

1. 仓鸮 *Tyto javanica*（郑光美 2023 记载中国有 *stertens* 与 *javanica* 两个亚种，但 *javanica* 亚种分布远离中国，大概是个错误）
2. 草鸮 *Tyto longimembris*（中国有 *chinensis* 与 *pithecops* 两个亚种）

图 1. 仓鸮，左：2017-9-29 云南思茅，鸟林细语拍摄；右：海南，Vincent Wang 拍摄

仓鸮与草鸮体长都是大约 35 厘米，上半身橙泥黄色为主，下半身白色为主，有很大的脸盘，看不到耳朵，脚长。

1. 仓鸮

a. 头部：　头顶浅灰色，虹膜黑色，有很大的脸盘，脸盘分界线褐色、十分显眼；
b. 上半身：　橙泥黄色为主，杂以灰色，有很多半黑半白小斑点；
c. 下半身：　白色为主，有很多灰黑色小斑点，喉胸之间或有浅泥黄色带；
d. 飞行时：　翼下几乎全白色；
e. 雌幼：　雌鸟脸盘平均比较深色，照片上看没明显分别，幼鸟像雌鸟，据说身

上斑点比较明显；

f. 繁殖期： 似乎全年都有繁殖。

2. 草鸮

a. 头部： 头顶褐色，虹膜黑色，有很大的脸盘、平均比较深色，脸盘分界线浅色为主、不很显眼；

b. 上半身： 橙泥黄色为主，杂以褐色，有十分细小白色斑点；

c. 下半身： 白色至泥黄色，有很多黑色小斑点；

d. 飞行时： 翼下几乎全白色；

e. 雌幼： 雌鸟脸盘明显比较深色，身体也比较深色，幼鸟像雌鸟，据说身体颜色更深；

f. 繁殖期： 秋季到冬季。

图 2. 草鸮，左：2021-3-17 海南，张果老拍摄；右：同左

图 3. 草鸮幼鸟，2015-12-12 浙江下叶溪村，钱程拍摄

3. 仓鸮与草鸮比较

a. 上半身： 仓鸮橙泥黄色杂以灰色，草鸮橙泥黄色杂以褐色，看图 4，这是最有效的区分特征，头顶、后枕至背部也是同一颜色；

b. 身体颜色： 仓鸮脸盆与下半身颜色比较白，草鸮平均比较偏橙泥黄色，但也有差不多的；

c. 身体斑点： 仓鸮上下半身的小斑点都比较明显；

d. 脸盘： 仓鸮脸盘分界线褐色、比较显眼，草鸮脸盘下方平均比较呈方形，看图 4，但也有差不多的，注意脸盘颜色不是很有效的区分特征，只有颜色特别浓的才可以确认为草鸮；

e. 脚长度： 有说草鸮脚比较长，但照片上看来没明显分别。

图 4. 左：仓鸮，海南，Vincent Wang 拍摄；右：草鸮，2021-6-13 海南儋州，曾开心拍摄

4. 亚种及分布

a. 仓鸮

stertens 亚种：在中国主要分布在云南、广西和海南，郑光美 2023 记载在西藏及贵州也有记录，为留鸟，广东的记录大概是逃逸鸟；

javanica 亚种：郑光美 2023 记载云南有记录，但云南鸟类志认为云南只有 *stertens* 亚种，Birds of the World 网页记载缅甸的应该划入 *stertens* 亚种，IOC 世界鸟类名录也是这样处理，所以 *javanica* 亚种在中国大概是个错误，从照片上可看到 *javanica* 亚种比较不净白，胸部有不少个体有明显灰色，下半身的小斑点比较明显；

b. 草鸮

chinensis 亚种：在中国分布在南部广泛地区，主要在长江一带及以南，为留鸟；

pithecops 亚种：只分布在台湾，为留鸟，体型比较大，身体比较偏白色、泥黄色比较少，脸盘也是平均比较浅色。

参考文献

1. Marti, C. D., A. F. Poole, L. R. Bevier, M.D. Bruce, D. A. Christie, G. M. Kirwan, and J. S. Marks (2020). Barn Owl (*Tyto alba*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.brnowl.01
2. Bruce, M.D. and J. S. Marks (2020). Australasian Grass-Owl (*Tyto longimembris*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.ausgro1.01
3. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社
4. 杨岚等(1995)，云南鸟类志，上卷、非雀形目，云南科技出版社

2.02 栗鸮

栗鸮十分好分，不大可能分错；

1. 栗鸮 *Phodilus badius*（中国只有 *saturatus* 亚种）

1. 区分方法

a. 体形： 小，体长大约 28 厘米，脸尖耳圆；
b. 上半身： 栗色为主，有小斑点，后颈黄褐色；
c. 下半身： 脸部至腹部泥黄色沾粉红色，胸腹有小斑点；
d. 幼鸟： 与成鸟十分相似，据说颜色比较浅，翼和尾有比较多黑斑。

图 1. 栗鸮，左：2020-10-24 云南德宏，鸟林细语拍摄；右：2023-9-22 海南，周哲拍摄

图 2. 栗鸮，2020-11-1 云南德宏，庭草拍摄

2. 分布

在中国主要在云南南部及海南，广西也有，为留鸟。

参考文献

1. Bruce, M.D., G. M. Kirwan, and J. S. Marks (2020). Oriental Bay-Owl (*Phodilus badius*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.orbowl1.01

2.03 普通鹰鸮与北鹰鸮

普通鹰鸮与北鹰鸮十分难分，本文介绍一下区分情况。

1. 普通鹰鸮（鹰鸮[1,2]，褐鹰鸮）*Ninox scutulata*（中国有*lugubris*和*burmanica*亚种）
2. 北鹰鸮（日本鹰鸮[1]，褐鹰鸮[3]，鹰鸮）*Ninox japonica*（中国有*florensis*、*japonica*和*totogo*全部三个亚种）

Birds of the World 网页记载这两种鹰鸮的分种需要从新检讨，大概是因为分种证据不够明显，而且因为亚种繁多，重新合并或把南亚的普通鹰鸮亚种提升为种都有可能。

一般认为普通鹰鸮为留鸟，而北鹰鸮明显是长途迁徙鸟，如果这个认知不正确，会对区分这两种增加不少困难，之前中国观鸟记录中心普通鹰鸮的记录分布如下：

西藏（8）
云南（479）
广西（11）
海南（3）
河南（47）
山东（1）

河南和山东的普通鹰鸮记录大概会引起质疑。

郑光美 2023 记载四川只有普通鹰鸮 *burmanica* 亚种，但之前中国观鸟记录中心的记录显示四川只有北鹰鸮，情况明显有些混乱，这也直接反映这两种区分十分困难。

幸好绝大部分资料显示云南只有普通鹰鸮 *burmanica* 亚种、并无北鹰鸮，普通鹰鸮 *lugubris* 亚种亦只可能在西藏东南部出现，北鹰鸮的代表在中国东部沿海省市，那里不大可能有普通鹰鸮，所以我们只需要学习云南的普通鹰鸮与中国东部沿海的北鹰鸮，找出有效区分特征，再研究中国其他地区的这两种鹰鸮是否可区分。

资料上说这两种鹰鸮雌雄外观一样，也没有明显的繁殖羽，离巢不久的幼鸟也跟成

鸟不大可分，大概是因为区分雌雄幼、繁殖羽和非繁殖羽资料不足，使得看到的这两种鹰鸮个体差异甚大，给区分增加了不少困难。

1. 云南的普通鹰鸮

a. 头部颜色： 一般都比背部稍偏灰色；
b. 腹部斑纹： 一般跟胸部不同，很多有像横斑的心形斑；
c. 尾下覆羽： 一般不会到达尾端第二条深色斑，一般都有些斑点。

图 1. 普通鹰鸮，左：2020-9-30 云南版纳野象谷，曾祥乐拍摄；右：2020-9-19 云南版纳植物园，宋军平拍摄

2. 中国东部沿海的北鹰鸮

a. 头部颜色： 很多跟背部颜色差不多，也有稍偏灰色的；
b. 腹部斑纹： 一般跟胸部相似，都是宽阔的深色纵纹，之间有白色分隔；

c. 尾下覆羽： 一般很接近尾端第二条深色斑，一般没有斑点、多有羽轴纹。

图 2. 北鹰鸮，左：2016-6-22 北京，张果老拍摄；右：2011-6-6 河南信阳，天涯游侠拍摄

3. 互相比较

a. 头部颜色： 普通鹰鸮头部一般都比背部稍偏灰色，北鹰鸮有不少头部跟背部颜色相似，看图 2，但也有稍偏灰色的；

b. 腹部斑纹： 普通鹰鸮一般有像横斑的心形斑，北鹰鸮一般有深色纵纹，但也有少数个体有心形斑的，如果看胸腹的白色，北鹰鸮一般有比较宽阔而连贯的白色纵纹，这是重要区分特征；

c. 尾下覆羽： 普通鹰鸮一般不会到达尾端第二条深色斑，北鹰鸮一般会很接近尾端第二条深色斑，但有些例外，另外普通鹰鸮一般都有些斑点，而北鹰鸮一般都只有羽轴纹，有少数个体尾下覆羽全白、没有深色斑纹，尤其是北方的个体。

d. 翼尾长度： 一般资料说普通鹰鸮翼比较短、尾比较长，北鹰鸮翼比较长、尾比较

短，从照片上看来不明显，而且也容易受拍摄角度影响而出现错觉。

总的来说，云南的普通鹰鸮跟中国东部沿海的北鹰鸮一般有明显差别，看似不难区分，但问题在于这两种鹰鸮有不少个体差异，差不多所有有效区分特征都有例外，使得要确认某一种不在正常分布区的鹰鸮十分困难。

4. 亚种及分布

a. 普通鹰鸮

lugubris 亚种：在中国只分布在西藏南部，为留鸟，看图 3；

burmanica 亚种：在中国分布在南方省市，主要在云南，其次是广西，具体分布不明朗，据说以留鸟为主，身体比 *lugubris* 亚种深色，照片上看分别不大，看图 1；

图 3. 普通鹰鸮 *lugubris* 亚种，2022-1-17 西藏墨脱，曾祥乐拍摄

b. 北鹰鸮

florensis 亚种：在中国东部、东北部至库页岛繁殖，为夏候鸟，迁徙经过中国东南半部，本亚种体型较大，身体稍微比较浅色；

japonica 亚种：在朝鲜半岛南部及日本繁殖，Birds of the World 网页记载也有在中国东部繁殖，为夏候鸟，有部分迁徙经过台湾；

totogo 亚种：分布琉球群岛至台湾，为留鸟，萧木吉、李政霖 2014 记载本亚种“体型较小，羽色较暗，体下暗褐色粗纵斑较容集”，Birds of the World 网页把本亚种并入 *florensis* 亚种，并注明台湾的留鸟可能是一个未知鸟种或亚种，需要更多研究。

图 4. 北鹰鸮 *japonica* 或 *totogo* 亚种，2017-4-24 台湾，庭草拍摄

参考文献

1. Olsen, P.D., E. de Juana, and J. S. Marks (2020). Brown Boobook (*Ninox scutulata*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.

https://doi.org/10.2173/bow.brnhao1.01
2. del Hoyo, J., N. Collar, and J. S. Marks (2020). Northern Boobook (*Ninox japonica*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.norboo1.01
3. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm
4. 萧木吉、李政霖（2014），台湾野鸟手绘图鉴，行政院农业委员会林务局、台北市野鸟学会

2.04 鬼鸮

鬼鸮十分好分；

1. 鬼鸮 *Aegolius funereus*（中国有 *sibiricus*、*pallens* 和 *beickianus* 三个亚种，Birds of the World 网页认为 *sibiricus* 亚种应归入 *pallens* 亚种）

1. 区分方法

a. 体形：　小，体长大约 25 厘米，脸宽耳圆；
b. 身体颜色：褐色与白色，布满斑纹；
c. 下半身：　腹部以大块纵纹为主；
d. 幼鸟：　刚离巢时差不多全身深褐色，之后很快变得与成鸟相似，唯身体颜色仍然比较深，腹部纵纹不清晰，虹膜暗黄至浅黄色，嘴偏灰色，图 1 左这只大概是幼鸟后期。

图 1. 鬼鸮，左：*beickianus* 亚种，2021-5-22 甘肃，曾开心拍摄；右：*sibiricus* 亚种，2024-3-13 内蒙古呼伦贝尔，云雀拍摄

2. 亚种及分布

以下亚种分布是参照郑光美 2023 的资料；

sibiricus 亚种在中国分布在东北和邻近的内蒙古，个体最大、颜色最浅，看图 1 右；

pallens 亚种在中国只分布在新疆，近年记录主要集中在新疆中部和北部，从不少照片可看到这亚种比较偏棕色，脸盘里面比较净白，脸盘上方有比较明显白色“眉纹”，看图 2 左；

beickianus 亚种在中国分布自陕西甘肃至云南西藏，个体最小、颜色最深，看图 1 左及图 2 右；

基本上都是留鸟，食物不足时会流浪，春季已开始繁殖。

图 2. 鬼鸮，左：*pallens* 亚种，2019-11-4 新疆五道沟村，Vincent Wang 拍摄；右：*beickianus* 亚种，2016-10-18 西藏林芝，鸟林细语拍摄

参考文献

1. Hayward, G. D. and P. H. Hayward (2020). Boreal Owl (*Aegolius funereus*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.borowl.01
2. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社

2.05 猛鸮

猛鸮很好分，没有相似种；

1. 猛鸮 *Surnia ulula*（中国有 *ulula* 和 *tianschanica* 两个亚种）

1. 区分方法

a. 体形： 中型，体长大约 39 厘米，头很宽，无耳，尾颇长；
b. 身体颜色：褐色与白色，布满斑纹；
c. 头部： 脸上黑褐色斑十分清晰、宽阔，形成十分明显的脸盘，后枕两侧黑褐色斑形成一对假眼；
d. 下半身： 胸腹全是狭窄横斑；
e. 幼鸟： 刚出窝时身体披上均匀灰色绒毛、少斑，绒毛脱落后与成鸟十分相似。

图 1. 猛鸮，左：*tianschanica* 亚种，2014-12-20 新疆阿尔泰市郊，张滨拍摄；右：*ulula* 亚种，内蒙古，Vincent Wang 拍摄

图 2. 猛鸮，左：2013-12-25 内蒙古呼伦贝尔，李锦昌拍摄；右：同左

2. 亚种及分布

ulula 亚种在中国内蒙古、黑龙江和吉林有记录，Birds of the World 网页及 IOC 世界鸟类名录都把中国北部的猛鸮列为 *tianschanica* 亚种，近年这区域的记录基本上全集中在内蒙古东北部，为留鸟，本亚种上半身颜色比较浅，尤其是北欧的种群，但个体差异颇大；

tianschanica 亚种在中国只分布在新疆北部，为留鸟，近年记录很少，本亚种体型比较大，照片上看到胸腹横斑颜色比较浅，胸腹浅色部分有比较明显泥黄色，看图 1 左。

参考文献

1. Duncan, J. R. and P. A. Duncan (2020). Northern Hawk Owl (*Surnia ulula*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.nohowl.01

2.06 纵纹腹小鸮

纵纹腹小鸮与横斑腹小鸮有点相似，但不难分；

1. 纵纹腹小鸮 *Athene noctua*（中国有 *orientalis*、*ludlowi*、*impasta* 和 *plumipes* 四个亚种）

图 1. 纵纹腹小鸮 *impasta* 亚种，左：2018-8-8 青海玉树，长天拍摄；右：2018-10-14 甘肃甘南，鸟林细语拍摄

1. 区分方法

a. 体形： 小，体长大约 23 厘米，头部看来有点扁，无耳；
b. 身体颜色：褐色与白色为主，布满斑纹；
c. 头部： 前额有白色斑点，有白色眉纹；
d. 上半身： 褐色为主，布满白色斑点；
e. 下半身： 颈部伸展时可看到有褐色颈圈，胸腹有纵纹、没有横斑，这轻松排除横斑腹小鸮；
f. 幼鸟： 与成鸟相似，身体比较深色，头部和上半身斑点比较少、比较弱，下半身纵纹比较多、比较不扎实，看图 2。

图 2. 纵纹腹小鸮 *impasta* 亚种幼鸟，2022-7-26 青海沟里乡南，Vincent Wang 拍摄

2. 亚种及分布

纵纹腹小鸮都是留鸟。

a. *orientalis* 亚种：郑光美 2023 记载在中国只分布在新疆中部和北部，郑作新 2002 记载本亚种“上体淡沙褐色，头上白纹较粗，背上白斑大而模糊，下体褐色纵纹较淡而较少”，照片上看到本亚种身体颜色为中国亚种之中最浅色，下半身纵纹明显偏棕色，看图 3；

b. *ludlowi* 亚种：在中国分布在青藏高原，主要在西藏至四川西部，新疆西南部和青海南部大概也有，郑作新 2002 记载本亚种体型最大，“翅长 175mm 以上”，照片上看到与 *impasta* 亚种相似，身体、尤其是腹部纵纹稍微比较偏棕色，看图 4；

c. *impasta* 亚种：在中国主要分布青海、四川北部和甘肃，身体暗褐色、颜色为中国亚种之中最深，看图 1；

d. *plumipes* 亚种：在中国分布从新疆北部至东北地区、南至甘肃及黄河流域大片地区，郑作新 2002 记载本亚种体型比较小，照片上看身体颜色比 *ludlowi* 亚种稍浅，下半身比较白、纵纵比较少，看图 5。

因为区分困难及有过渡体，亚种分布不是很准确，需要更多研究。

图 3. 纵纹腹小鸮 *orientalis* 亚种，左：2010-5-20 新疆阿尔泰，ckt1234 拍摄；右：2011-夏季，新疆塔城，老爷子拍摄

图 4. 纵纹腹小鸮 *ludlowi* 亚种，左：2014-4-13 西藏那曲，鸟林细语拍摄；右：2013-7-16 四川阿坝，鸟林细语拍摄

图 5. 纵纹腹小鸮 *plumipes* 亚种，左：2022-11-5 内蒙古双台河口，独行虾拍摄；右：同左

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, G. M. Kirwan, D. A. Christie, and J. S. Marks (2020). Little Owl (*Athene noctua*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.litowl1.01
2. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社
3. 郑作新(2002)，中国鸟类系统检索，科学出版社

2.07 横斑腹小鸮

横斑腹小鸮很好分，只与纵纹腹小鸮有点相似；

1. 横斑腹小鸮 *Athene brama*（郑光美记载 2023 中国只有 *ultra* 亚种，IOC 世界鸟类名录记载中国还有 *pulchra* 亚种）

1. 区分方法

a. 体形：　小，体长大约 20 厘米，头部看来有点扁，无耳；
b. 身体颜色：褐色与白色，布满斑纹；
c. 头部：　前额有白色小斑点，有宽阔白色眉纹；
d. 下半身：　有近黑色颈圈，胸腹以横斑为主，这轻松排除纵纹腹小鸮；
e. 幼鸟：　与成鸟十分相似，虹膜暗黄色，眉纹不如成鸟明显。

图 1. 横斑腹小鸮，左：2011-11-16 外国，ckt1234 拍摄；右：2009-12-7 印度，黄卓研拍摄

2. 亚种及分布

ultra 亚种在中国西藏有过记录，在国外分布在印度阿萨姆邦及以东地区；

pulchra 亚种历史上在云南版纳有过记录，近年在云南大理及德宏有报告，但未能确认，在国外分布在缅甸，体型比较小，身体颜色比较深、有更多斑点；

横斑腹小鸮亚种都是留鸟，在中国没有稳定记录。

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, E. de Juana, and J. S. Marks (2020). Spotted Owlet (*Athene brama*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.spoowl1.01

2.08 领鸺鹠与斑头鸺鹠

这两种鸺鹠在中国广泛地区分布重叠，幼鸟十分相似；

1. 领鸺鹠 *Taenioptynx brodiei*（中国有 *brodiei* 与 *pardalotus* 全部两个亚种）
2. 斑头鸺鹠 *Glaucidium cuculoides*（中国有 *austerum*、*rufescens*、*whiteleyi*、*persimile* 与 *bruegeli* 五个亚种）

1. 领鸺鹠

体型极小，体长只有大约16厘米，日夜都活跃，见于中高地森林及灌丛，可高至海拔2900米，捕食小型动物特别是鸟类，也有捕食昆虫。

图 1. 领鸺鹠 成鸟，左：2006-6-3 河南信阳，董磊拍摄；右：同左

a. 头部： 头顶及前额有很多小白点、没有形成横斑，没有耳朵，脸盘不明显，虹膜黄色，后枕有一对假眼用以迷惑天敌；

b. 颈部： 伸展时可看到有两圈完整白色，好像系了围巾，看图2左；

c. 雌鸟： 雌雄外观相同；

d. 幼鸟： 整体颜色比较暗淡，身体会残留一些绒毛，身上斑纹不清晰，背部浅

色斑偏泥黄色，下腹偏棕色，有些幼鸟曾被误为棕色型的成鸟；

e. 繁殖期： 春季到夏季初期。

图 2. 领鸺鹠 成鸟，左：广东，高僖拍摄；右：2017-4-3 云南德宏，长天拍摄

2. 斑头鸺鹠

体型比领鸺鹠明显大，体长大约22厘米，日夜都活跃，见于森林、灌丛及林地，可高至海拔2700米，主要捕食昆虫，与领鸺鹠相似，主要区分特征如下：

a. 头部： 头顶及前额的小白点、形成横斑，后枕没有假眼；

b. 颈部： 没有明显白色颈圈；

c. 雌幼鸟： 雌雄外观相同；

d. 雌幼鸟： 幼鸟头顶为点状斑，这跟领鸺鹠相似，不易区分，所以有必要用其他特征来区分，幼鸟背部斑纹比较不明显，浅色斑偏泥黄色，下腹偏棕色；

e. 繁殖期： 春季。

图 3. 斑头鸺鹠 *whiteleyi* 亚种成鸟，左：2021-5-9 广东，曾开心拍摄；右：同左

图 4. 斑头鸺鹠 幼鸟，左：2009-5-16 香港，无忧拍摄；右：2022-5-21 广东深圳，周哲拍摄

3. 鼻孔比较

2023-7-26 鸟友勿在云南鸟类学习群指出这两种鸺鹠可以用鼻孔特征来区分；

图 5. 上：领鸺鹠，2017-11-27 海南尖峰岭，Vincent Wang 拍摄；下：斑头鸺鹠幼鸟，2022-5-21 广东深圳，周哲拍摄

a. 位置：　领鸺鹠鼻孔在喙上方，比喙最上方位置明显高一点，看图 5 上；斑头鸺鹠鼻孔在喙两侧，比喙最上方位置明显低，看图 5 下；

b. 宽度：　领鸺鹠两个鼻孔的距离比较宽，大约等同两眼距离的 1/3，看来明显大于喙的宽度；斑头鸺鹠两个鼻孔的距离比较窄，大约不到两眼距离的

1/4，看来跟喙的宽度差不多；

c. 形状： 领鸺鹠鼻孔更为突出于脸上，在照片上容易看清楚；斑头鸺鹠鼻孔比较扁平，在照片上不是很容易看清楚。

以上描述的鼻孔区分特征均没有记载在东南亚鸟类手册或 Birds of the World 网页，这区分特征适用于成鸟及幼鸟，也适用于中国的全部亚种。

4. 亚种及分布

a. 领鸺鹠

brodiei 亚种：在中国分布在南半部中、低海拔地区，为留鸟；

pardalotus 亚种：只分布在台湾，没找到亚种区分资料，从照片上看到尾羽的横斑比较明显在中央羽轴位置破开、分成两段；

b. 斑头鸺鹠

中国的亚种都是留鸟，亚种区分资料不足，亚种的区分也受到幼鸟与未成年鸟颜色影响，以致同一亚种有不少个体差异，亚种区分的主要特征是西部的亚种比较深褐色，东部的亚种比较偏棕褐色，从照片上看到南部的亚种腹部特别偏棕褐色，亚种区分仍有争议，有专家建议合并某些亚种。

austerum 亚种：在中国只分布在西藏东南部，郑作新 2002 记载身体暗褐色，从照片上看到下腹的白色纵纹比较小片、有比较大片褐色及横斑；

rufescens 亚种：在中国只分布在云南西部，云南鸟类志记载在保山、德宏、临沧和普洱有记录，郑作新 2002 记载颜色比 *bruegeli* 亚种稍暗，下腹棕褐色纵纹几成片状，照片上看到与 *austerum* 亚种十分相似，只稍微浅色及下腹稍偏棕色，看图 6 左；

whiteleyi 亚种：在中国分布在南半部、黄河以南大片区域，包括云南，但不包括台湾，郑作新 2002 记载下腹纵纹，不杂以横斑，看图 3；

persimile 亚种：只分布在海南，郑作新 2002 记载背部浅色横斑为淡棕色，喉部白色块斑较小，照片上看与 *whiteleyi* 亚种十分相似，背部浅色横斑比较深色，没有看到背部浅色横斑为白色的个体，看图 7；

bruegeli 亚种：在中国只分布在云南南部，云南鸟类志记载在版纳、红河、普洱和玉溪有记录，照片上看到腹部特别偏棕色，与头部灰褐色形成鲜明对比，看图 6 右。

图 6. 斑头鸺鹠，左：*rufescens* 亚种，2017-1-21 云南保山百花岭，Vincent Wang 拍摄；右：*bruegeli* 亚种，云南版纳，蜗牛拍摄

图 7. 斑头鸺鹠 *persimile* 亚种，左：2021-3-12 海南，李兴宇拍摄；右：同左

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, J. S. Marks, and P. C. Rasmussen (2021). Collared Owlet (*Taenioptynx brodiei*), version 1.1. In Birds of the World (P. C. Rasmussen, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.colowl1.01.1
2. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, and J. S. Marks (2020). Asian Barred Owlet (*Glaucidium cuculoides*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.asbowl1.01
3. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm
4. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社
5. 杨岚等(1995)，云南鸟类志，上卷、非雀形目，云南科技出版社
6. 郑作新(2002)，中国鸟类系统检索，科学出版社

2.09 花头鸺鹠

花头鸺鹠跟斑头鸺鹠有点相似，但很好分；

1. 花头鸺鹠 *Glaucidium passerinum*（郑光美记载中国有 *orientale* 与 *passerinum* 两个亚种，但 *passerinum* 亚种分布不到中国，建议重新审核）

1. 区分方法

a. 体形：　十分细小，体长大约 17 厘米，头扁，无耳；
b. 身体颜色：灰褐色与白色，这跟斑头鸺鹠明显不同，身体布满斑纹；
c. 头部：　没有明显脸盘，白色眉纹比较明显，后枕有一对假眼，这跟领鸺鹠相似，鼻孔在嘴喙最高位置低一点，这跟斑头鸺鹠相似，跟领鸺鹠不同，但鼻孔常见被羽毛掩藏；
d. 上半身：　灰褐色为主，飞羽和尾羽偏褐色；
e. 下半身：　胸腹白色为主，有狭窄纵纹，这可排除斑头鸺鹠；
f. 幼鸟：　与成鸟十分相似，身上黑褐色比较多，斑点比较少。

图 1. 花头鸺鹠 *orientale* 亚种，左：2024-3-14 内蒙古呼伦贝尔，云雀拍摄；右：同左

图 2. 花头鸺鹠，左：*passerinum* 亚种，2003-6-10 芬兰，Peter Kennerley 拍摄；右：*orientale* 亚种，2024-3-7 内蒙古呼伦贝尔，曾开心拍摄

2. 亚种及分布

orientale 亚种在中国分布在东北部，近年记录集中在内蒙古呼伦贝尔，为留鸟，本亚种上半身灰褐色为主；

passerinum 亚种，新疆鸟类分布名录(马鸣 2011) 记载 1980 年高行宜等(1987) 在阿尔泰山海拔 1400 米记录到，但之后似乎一直没有记录，建议重新审核，本亚种上半身褐色为主、不偏灰色，颜色比较深，看图 2。

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, and J. S. Marks (2020). Eurasian Pygmy-Owl (*Glaucidium passerinum*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.eupowl1.01
2. 马鸣(2011)，新疆鸟类分布名录，科学出版社

2.10 黄嘴角鸮

黄嘴角鸮与中国其他角鸮不大相似，很好分；

1. 黄嘴角鸮 *Otus spilocephalus*（郑光美 2023 记载中国有 *latouchi* 和 *hambroecki* 两个亚种，查看记录发现中国还有 *spilocephalus* 亚种）

图 1. 黄嘴角鸮 *latouchi* 亚种，左：2021-10-3 广西百色，周哲拍摄；右：同左

1. 区分方法

a. 体形： 小，体长大约 20 厘米，耳比较短、常藏起来、不易看到；
b. 身体颜色：橙褐色为主，斑纹不多；
c. 头部： 眉纹不很明显，虹膜黄色，嘴黄色、不灰，这有效排除其他相似角鸮；
d. 上半身： 翼覆羽有些白斑；
e. 下半身： 有两个颜色型，主要分别在于胸腹颜色及斑纹，棕色型胸腹斑纹不明显，看图 1 及图 2 左，灰色型胸腹有比较明显横斑，看图 2 右及图 3 右；
f. 幼鸟： 成鸟脸盘下方有比较明显黑色边缘，看图 2，幼鸟脸盘不明显，看图 3，有些幼鸟全身有微弱横斑。

图 2. 黄嘴角鸮 *latouchi* 亚种，左：2022-10-23 广东南岭，Xiwen Chen 拍摄；右：2013-1-4 海南三亚，高僖拍摄

图 3. 黄嘴角鸮 *latouchi* 亚种幼鸟，左：2020-10-27 云南盈江洪崩河，Vincent Wang 拍摄；右：2021-8-10 浙江箬寮，浙江重要鸟讯汇整提供、东斯拍摄

2. 亚种及分布

黄嘴角鸮都是留鸟，因为有不同颜色型，所以个体差异大，亚种区分不容易。

a. *latouchi* 亚种：在中国分布在云南及沿海省市至浙江，在中国亚种之中最为橙棕色，看图 1-3；

b. *hambroecki* 亚种：只分布在台湾，身体有比较多褐色，灰色型也比较多；

c. *spilocephalus* 亚种：郑光美 2023 没有记载，中国观鸟记录中心收录了几笔在西藏墨脱的观鸟记录，按分布应该就是 *spilocephalus* 亚种，与 *latouchi* 亚种相似，据说身体橙棕色比 *latouchi* 亚种稍暗。

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, and J. S. Marks (2020). Mountain Scops-Owl (*Otus spilocephalus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.mosowl2.01
2. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社

2.11 纵纹角鸮

纵纹角鸮跟西红角鸮相似，不难分；

1. 纵纹角鸮 *Otus brucei*（中国只有 *semenowi* 亚种）

1. 纵纹角鸮

图 1. 纵纹角鸮，左：2023-7-9 新疆乌鲁木齐，曾开心拍摄；右：2018-5-27 新疆北沙窝，Vincent Wang 拍摄

a. 体形：　小，体长大约 21 厘米，一般的角鸮身体比例；
b. 身体颜色：灰色沾泥黄色，胸部泥黄色比较浓，没有其他颜色型；
c. 头部：　没有明显特征，虹膜多为金黄色；
d. 上半身：　颜色十分平淡，有狭窄纵纹；
e. 下半身：　有狭窄黑褐色纵纹，还有微小杂乱浅褐色横斑，没有宽阔横斑；
f. 幼鸟：　与成鸟十分相似，下半身斑纹比较不明显。

2. 与西红角鸮比较

a. 体形：　纵纹角鸮稍微比较大，看来比较壮硕；
b. 整体颜色：纵纹角鸮比较平淡，包括背部的一串近白色斑；
c. 胸部颜色：纵纹角鸮胸部特别有些泥黄色，西红角鸮一般只喉部有些浅褐色、胸部没明显泥黄色；
d. 冠纹：　西红角鸮看来有深色冠纹；
e. 眉纹：　西红角鸮有比较明显白色眉纹，纵纹角鸮没有；
f. 虹膜：　纵纹角鸮一般比较金黄色；
g. 胸腹横斑：西红角鸮明显有，纵纹角鸮看似没有，仔细看有微小杂乱浅褐色横斑；
h. 叫声：　有明显分别，是十分有效的区分特征。

图 2. 左：西红角鸮，2023-5-22 新疆克拉玛依，长天拍摄；右：纵纹角鸮，2019-5-5 新疆，蜗牛拍摄

3. 分布

在中国只分布在新疆，基本上只在西半部，喜欢半开阔的树林灌丛半沙漠生境，为夏候鸟。

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, and J. S. Marks (2020). Pallid Scops-Owl (*Otus brucei*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.pasowl3.01
2. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, and J. S. Marks (2021). Eurasian Scops-Owl (*Otus scops*), version 1.1. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.eursco1.01.1

2.12 西红角鸮

西红角鸮跟东方角鸮十分相似，不好分；

1. 西红角鸮（红角鸮）*Otus scops*（中国只有 *pulchellus* 亚种）

1. 区分方法

图 1. 西红角鸮，左：2023-4-28 新疆玛纳斯河河谷，刘宗壮拍摄；右：橙棕色型，2018-6-6 新疆乌市南山，梁勇新疆北山羊拍摄

a. 体形：　十分小，体长大约 19 厘米，头比较圆，尾短，常见翼尖到达尾端，耳朵十分长，但常常收藏不见；

b. 身体颜色：大多数为灰色沾褐色，也有个体身体局部有橙棕色的，全橙棕色的型在中国很少见，看图 1 右；

c. 头部：　没有明显特征，虹膜多为鲜黄色，也有近橙色的；

d. 上半身：　有狭窄纵纹；

e. 下半身：　有明显黑褐色纵纹，另外也布满浅褐色横斑，这是重要区分特征，有效区分相似角鸮；

f. 幼鸟： 与成鸟十分相似，下半身斑纹比较不明显。

图 2. 西红角鸮，左：2013-8-3 新疆阿尔泰市，梁勇新疆北山羊拍摄；右：2018-5-27 新疆，Jonchan 拍摄

2. 与东方角鸮比较

a. 身体颜色：西红角鸮整体比较平淡，尤其是背部，东方角鸮背部比较明显花斑斑；

b. 下半身： 西红角鸮黑褐色纵纹比较单调，没有明显黑褐色横斑，只有浅褐色横斑，东方角鸮黑褐色纵纹上面有横向分支，形成“丰”字斑纹，以致下半身看来也是比较杂乱，看图 2 右；

c. 叫声： 有明显分别，是十分有效的区分特征。

图 3. 左：西红角鸮，2017-6-22 新疆石河子，庭草拍摄；右：东方角鸮，2020-2-26 云南大理，吾空拍摄

3. 分布

在中国只分布在新疆，基本上只在北半部，喜欢不太密的树林生境，为夏候鸟。

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, and J. S. Marks (2021). Eurasian Scops-Owl (*Otus scops*), version 1.1. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.eursco1.01.1

2.13 东方角鸮

东方角鸮与领角鸮和黄嘴角鸮有点相似，不难分；

1. 东方角鸮（红角鸮[1,2]）*Otus sunia*（中国有*japonicus*、*stictonotus*和*malayanus*三个亚种）

图 1. 东方角鸮，左：2018-10-8 上海，Vincent Wang 拍摄；右：同左

1. 区分方法

a. 体形： 小，体长大约 19 厘米，耳颇长、比黄嘴角鸮长；

b. 身体颜色：棕色型橙棕色为主，斑纹多，另有灰色型、灰褐色为主，也有橙棕色和灰褐色夹杂的过渡体，都是在模仿树干，几种颜色型都相当普遍；

c. 头部： 虹膜黄色，这有效排除领角鸮，嘴灰色至灰黄色、比黄嘴角鸮偏灰色；

d. 上半身： 翼覆羽有些白斑、也有微弱纵纹；

e. 下半身： 胸腹有很复杂的斑纹，首先有比较浅色微弱的横斑，另外有比较深色明显的“丰”形斑纹，看图 1 及图 3，这有效排除西红角鸮；

f. 幼鸟： 脸盘不明显，胸腹斑纹以横斑为主，看图 2。

图 2. 东方角鸮 幼鸟，左：2022-6-13 云南大理，笑看人生拍摄；右：2012-7-31 河北秦皇岛，高僖拍摄

2. 亚种及分布

东方角鸮有不同颜色型，所以个体差异大，亚种区分很不容易。

a. *japonicus* 亚种：在日本繁殖，迁徙经过台湾，据说比较大，身体颜色比较淡；

b. *stictonotus* 亚种：在中国东部长江以北至东北部繁殖，有少量在中国南部越冬，跟 *japonicus* 亚种相似，没具体区分资料；

c. *malayanus* 亚种：在中国南半部繁殖，在东南亚越冬，据说身体颜色比较深。

图 3. 东方角鸮 *stictonotus* 亚种，左：2024-3-10 云南大理漾濞，笑看人生拍摄；右：2016-11-27 河南平顶山，鸟林细语拍摄

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, G. M. Kirwan, and J. S. Marks (2020). Oriental Scops-Owl (*Otus sunia*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.orsowl.01

2.14 兰屿角鸮

兰屿角鸮跟东方角鸮及黄嘴角鸮相似，不难分；

1. 兰屿角鸮（优雅角鸮[1]，琉球角鸮[2]）*Otus elegans*（中国的是*botelensis*亚种）

图 1. 兰屿角鸮，左：2017-4-4 台湾，董江天拍摄；右：同左

1. 区分方法

a. 体形： 小，体长大约 20 厘米，一般的角鸮身体比例；
b. 身体颜色：灰褐色，也有不少棕褐色型，看图 2；
c. 头部： 脸盘比较不明显，有宽阔浅色眉纹、伸延至嘴上方，晚上打灯拍照时就更明显，虹膜浅黄至金黄色，脸盘下方边界有浅色横斑；
d. 嘴颜色： 灰黑色，这有效排除黄嘴角鸮；
e. 上半身： 颜色十分平淡、只有不明显的斑纹；
f. 下半身： 肮脏白色，只有轻微狭窄黑褐色纵纹，这有效排除东方角鸮；
g. 幼鸟： 与成鸟十分相似，下半身有横斑。

图 2. 兰屿角鸮，左：2020-8-3 香港，劳俊晖拍摄；右：同左

2. 分布

在中国只分布在台湾，主要在兰屿，为留鸟，香港有一记录被认为是逃逸鸟。

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, J. S. Marks, J. B. Sloan, and A. J. Spencer (2021). Ryukyu Scops-Owl (*Otus elegans*), version 1.1. In Birds of the World (T. S. Schulenberg and B. K. Keeney, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.ryusco1.01.1
2. 萧木吉、李政霖(2014)，台湾野鸟手绘图鉴

2.15 领角鸮与日本角鸮

日本角鸮是领角鸮几年前的分种，两者十分相似；

1. 领角鸮 *Otus lettia*（中国有 *lettia*、*erythrocampe*、*glabripes* 和 *umbratilis* 四个亚种）
2. 日本角鸮（北领角鸮[2]、领角鸮）*Otus semitorques*（中国的是*ussuriensis*亚种）

图 1. 领角鸮，左：2020-11-30 香港，劳俊晖拍摄；右：2019-7-6 香港，关朗曦拍摄

1. 共同特征

a. 体形：　这两种角鸮体长都是大约 23 厘米，比很多角鸮、包括东方角鸮明显大一点；

b. 身体颜色：褐色为主，杂有些灰色；

c. 头部：　虹膜暗红色至橙红色，耳羽颇长，但不一定能看清楚；

d. 上半身：　花斑斑，斑纹比东方角鸮更复杂和明显；

e. 下半身：　花斑斑，有微弱横斑和明显的“丰”形斑纹，跟东方角鸮相似；

f. 幼鸟：　脸盘不明显，胸腹斑纹以横斑为主，看图 2 左。

2. 领角鸮

a. 身体颜色：褐色为主，杂有些灰色，有少量稍偏棕色的色型，看图 2 右；
b. 虹膜：　一般为暗红色，但也有少量浅红色的个体；

图 2. 领角鸮，左：幼鸟，2020-5-2 香港，劳俊晖拍摄；右：棕色型，2021-3-30 香港，劳俊晖拍摄

3. 日本角鸮

a. 身体颜色：只有灰褐色型，没有其他颜色型；
b. 头部：　虹膜为橙红色，这是很有用的区分特征，领角鸮一般为深红色，但也有少量虹膜浅红色的个体；
c. 脚部：　脚趾有披毛，看图 3 左，这是重要区分特征，有效排除领角鸮；

图 3. 日本角鸮，左：韩京拍摄；右：2023-5-13 河南信阳，曾开心拍摄

4. 日本角鸮与领角鸮比较

a. 身体颜色：日本角鸮在中国只有一个亚种及一个色型，颜色比较少变化；
b. 眉纹：领角鸮看来比较明显；
c. 虹膜：日本角鸮橙红色，领角鸮一般为暗红色；
d. 眼圈：领角鸮一般有一圈像裸皮的浅色眼圈，日本角鸮没有；
e. 眼睛周边：领角鸮一般有一圈宽阔的浅棕褐色，日本角鸮没有；
f. 嘴部颜色：日本角鸮嘴部灰色为主，嘴尖灰色更深，在中国同区的领角鸮嘴部黄色为主、尤其是嘴尖；
g. 嘴旁两侧：日本角鸮嘴下方两侧有近白色的一大块，看图 3-4，领角鸮没有；
h. 下半身：领角鸮一般有比较细密整齐的浅色横斑，日本角鸮横斑比较粗而混乱；
i. 下腹：领角鸮一般下腹和尾下覆羽有少量斑纹，日本角鸮比较净白，但大概有例外，需要更多研究；
j. 脚部：日本角鸮脚趾有披毛，领角鸮没有。

图 4. 日本角鸮，左：2021-6-2 浙江西天目山，浙江重要鸟讯汇整提供；右：2021-12-3 山东，周哲拍摄

5. 亚种及分布

a. 领角鸮

领角鸮有不同颜色型，个体差异大，亚种区分很不容易，区分资料也十分缺乏：

lettia 亚种：在中国只分布在西藏东南部，为留鸟，照片上看到本亚种身体平均比较偏橙泥黄色；

erythrocampe 亚种：在中国分布在南部至东部、主要在黄河以南地区，为留鸟，郑作新 2002 记载本亚种身体的斑纹比较不明显；

glabripes 亚种：只分布在台湾，为留鸟，查看照片发现本亚种嘴部灰色为主，嘴尖灰色更深，中国其他亚种嘴部黄色为主、尤其是嘴尖，但也有些例外；

umbratilis 亚种：只分布在海南，为留鸟；

b. 日本角鸮

ussuriensis 亚种：在中国分布在东北至中部、长江及以北地区，在中国大致上为留鸟。

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, J. S. Marks, and C. Hansasuta (2024). Collared Scops-Owl (*Otus lettia*), version 1.1. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, E. de Juana, and P. Pyle, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.cosowl1.01.1
2. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, and J. S. Marks (2020). Japanese Scops-Owl (*Otus semitorques*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.jasowl1.01
3. 郑作新(2002)，中国鸟类系统检索，科学出版社

2.16 长耳鸮与短耳鸮

这两种鸮都在 *Asio* 鸮属，有点相似、不难分；

1. 长耳鸮 *Asio otus*（中国的是 *otus* 亚种）
2. 短耳鸮 *Asio flammeus*（中国的是 *flammeus* 亚种）

图 1. 长耳鸮，左：2018-5-26 新疆，Jonchan 拍摄；右：2023-5-22 新疆克拉玛依，长天拍摄

1. 共同特征

a. 身体颜色：褐色和泥黄色为主，全身有很多斑纹；
b. 头部：虹膜黄至橙色，常可看到耳朵；
c. 下半身：纵纹为主；
d. 幼鸟：颜色比较浅，脸盘不明显，身体或留有很多细横斑。

2. 长耳鸮

a. 体形： 体型中等，体长大约 36 厘米，比短耳鸮稍微小一点，身体也不如短耳鸮壮；

b. 头部： 虹膜橙色，有像角鸮的长耳羽，长耳鸮的拉丁种名 *otus* 就是角鸮属的拉丁属名；

c. 下半身： 有比较复杂斑纹，特别是腹部有“丰”形斑纹；

d. 冬季行为： 主要在晚上活动，白天喜欢集体待在树上。

图 2. 长耳鸮，左：2010-2-10 辽宁盘锦，张果老拍摄；右：2019-12-6 内蒙古阿拉善，鸟林细语拍摄

图 3. 长耳鸮 幼鸟，2017-5-16 辽宁双台子河，独行虾拍摄

3. 短耳鸮

a. 体形： 体长大约 38 厘米；

b. 头部： 虹膜淡黄至金黄色，颜色比较浅，眼睛周边有大片黑色，使脸部看来比稍凶，耳羽明显比较短；

c. 上半身： 翼覆羽有比较明显大型白色斑点；

d. 下半身： 胸腹只有纵纹、没有“丰”形斑纹；

e. 翼下： 飞行时可看到短耳鸮翼尖的黑色横斑只有 3 条，长耳鸮有 4 条；

f. 未成年鸟： 胸腹比稍浅色、纵纹比较少，看图 4 右。

g. 行为： 白天也稍微活跃，白天比较喜欢待在长草地上。

图 4. 短耳鸮，左：2020-11-11 河北张官营，Vincent Wang 拍摄；右：2019-12-20 河北石家庄，鸟林细语拍摄

图 5. 短耳鸮，左：2019-3-24 云南大理野猪林，涌峻拍摄；右：2024-2-8 云南大理，笑看人生拍摄

4. 分布

a. 长耳鸮在中国在东北和西北极北地区繁殖，在中国中部、主要在长江及以北越冬；
b. 短耳鸮在中国在东北和西北极北地区繁殖，繁殖区跟长耳鸮差不多，在中国中部至南部越冬。

参考文献

1. Marks, J. S., D. L. Evans, and D. W. Holt (2020). Long-eared Owl (*Asio otus*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.loeowl.01
2. Wiggins, D. A., D. W. Holt, and S. M. Leasure (2020). Short-eared Owl (*Asio flammeus*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.sheowl.01https://doi.org/10.2173/bow.jasowl1.01

2.17 雪鸮

雪鸮跟普通雕鸮同属，没有相似种，不可能分错；

1. 雪鸮 *Bubo scandiacus*（无亚种分化）

图 1. 雪鸮 雄鸟，左：2019-12-27 内蒙古呼伦贝尔，Jonchan 拍摄；右：2023-12-24 内蒙古呼伦贝尔，劳俊晖拍摄

1. 雄鸟

a. 体形： 大型、壮硕，体长大约 60 厘米，头圆，没耳朵；
b. 身体颜色：几乎全白，只有零星小黑点；

2. 雌鸟

a. 身体颜色：白色为主，头顶、上半身和胸腹有黑色斑；

b. 幼鸟： 似成鸟，斑点比较多，身体还会保留部分绒毛。

图 2. 雪鸮 雌鸟，左：2023-12-24 内蒙古呼伦贝尔，劳俊晖拍摄；右：2016-1-4 黑龙江大庆，董江天拍摄

3. 分布

在中国北部几处有记录，为冬候鸟及迷鸟，近年记录主要来自内蒙古呼伦贝尔。

参考文献

1. Holt, D. W., Matt D. Larson, N. E. Smith, D. L. Evans, and D. F. Parmelee (2020). Snowy Owl (*Bubo scandiacus*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.snoowl1.01
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

2.18 普通雕鸮

普通雕鸮与其他雕鸮及渔鸮有点相似，不很难分；

1. 普通雕鸮(雕鸮[1,2]) *Bubo bubo*(郑光美 2023 记载中国有*yenisseensis*、*turcomanus*、*hemachalanus*、*tibetanus*、*tarimensis*、*kiautschensis*和*ussuriensis*七个亚种，IOC世界鸟类名录及Birds of the World网页认为中国也有*omissus*亚种)

图 1. 普通雕鸮 *kiautschensis* 亚种，左：云南大理，张炜拍摄；右：2021-3-27,云南大理漾濞，赵泽恒拍摄

1. 区分方法

a. 体形： 大，体长大约 61 厘米，身体壮硕；

b. 身体颜色：褐色和泥黄色为主；

c. 头部： 虹膜金黄至橙色，耳朵颇长，且容易看清楚；
d. 上半身： 泥黄色、布满褐色圆形斑块及微弱虫蠹斑；
e. 下半身： 泥黄色至浅棕色，喉胸黑色纵纹为主，腹部布满浅色细横斑，这特征可排除相似的长耳鸮；
f. 脚部： 脚与脚趾都有披毛，这是重要区分特征，可排除 *Ketupa* 渔鸮属鸟种；
g. 幼鸟： 与成鸟相似，一般可看到耳羽还未长好，雏鸟绒毛脱落后脸部颜色比较深，嘴边有比较明显白色羽毛，看图 2。

图 2. 普通雕鸮 *kiautschensis* 亚种幼鸟，2013-7-28 青海果洛，鸟林细语拍摄

2. 亚种及分布

亚种区分不容易，尤其是中国西部的亚种分布比较复杂，照片也很不足够；

a. *yenisseensis* 亚种：郑光美 2023 记载分布在新疆北部，但 Birds of the Birds 网页及 IOC 世界鸟类名录没记载分布去到中国，据 Birds of the World 网页记载，颜色跟 *turcomanus* 亚种十分相似，郑作新 2002 记载“体色最淡，呈茶黄色，上体的黑褐色纵纹较少，下体棕色较淡，体形较大…”，我们没

找到合适照片，建议重新审核；

b. *turcomanus* 亚种：郑光美 2023 记载分布在新疆（位置不明），Birds of the Birds 网页及 IOC 世界鸟类名录认为分布在哈萨克斯坦、中国西北部至蒙古西部，这样看来在中国大约在新疆北部，照片上看到脸部、喉部和身体颜色都比较淡，胸腹纵纹较少，与 *hemachalanus* 亚种相似，但身体浅色部分颜色比较浅、为近白色，看图 3 右；

c. *hemachalanus* 亚种：郑光美 2023 记载分布在中国西半部多个省市，但 Birds of the World 网页及 IOC 世界鸟类名录认为只分布在喜马拉雅山区西部，在中国分布在西藏西部，照片上看到身体颜色比较淡，浅色部分有很多泥黄色；

d. *tibetanus* 亚种：郑光美 2023 记载分布在西藏及周边省市，远至甘肃西南部，Birds of the Birds 网页认为只分布在西藏中至东部及附近，与 *kiautschensis* 亚种相似，身体稍微比较浅色，看图 3 左；

图3. 普通雕鸮，左：*tibetanus*亚种，2005-7-28西藏昌都，董江天拍摄；右：*turcomanus* 亚种2015-02-24新疆阿尔泰，Blacklark拍摄

e. *tarimensis* 亚种：郑光美 2023 记载分布在新疆东北部，Birds of the Birds 网页及 IOC 世界鸟类名录的分布描述也有大矛盾，毕竟塔里本盘地基本上是在新疆西南部，查看资料发现新疆东北部和西南部都极少普通雕鸮记录，郑作新 2002 记载“体色最淡黄，暗褐色条纹及虫蠹斑较少…”，我们没找到合适照片；

f. *kiautschensis* 亚种：在中国分布在中部、东部至南部广泛地区，体型比较小，身体黑褐色最浓，浅色部分有比较浓橙泥黄色。看图 1；

g. *ussuriensis* 亚种：在中国在分布在山西、河北至东北地区，与 *kiautschensis* 亚种相似，身体稍微比较浅色，与 *tibetanus* 亚种相比身体浅色部分比较偏白色，看图 4；

h. *omissus* 亚种：资料说中国极西部有分布，据说身体浅色部分比较偏浅棕色、比 *hemachalanus* 亚种深色，身体斑纹较轻。

图 4. 普通雕鸮 *ussuriensis* 亚种，左：2021-6-20 内蒙古呼伦贝尔，云雀拍摄；右：2020-11-8 河北张官营，刘宗壮拍摄

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, and J. S. Marks (2020). Eurasian Eagle-Owl (*Bubo bubo*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.eueowl1.01
2. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社
3. 郑作新 (2002)，中国鸟类系统检索，科学出版社

2.19 毛腿渔鸮

毛腿渔鸮与褐渔鸮相似，不难区分；

1. 毛腿渔鸮（毛腿雕鸮[2]）*Ketupa blakistoni*（中国的是*doerriesi*亚种）

图 1. 毛腿渔鸮，2023-10-3 外国，庭草拍摄

1. 毛腿渔鸮

a. 体形： 大，体长大约 68 厘米，大小与外形跟普通雕鸮差不多，壮硕更胜普通雕鸮；
b. 整体颜色： 褐色与泥黄色为主；
c. 脸部： 虹膜金黄色，脸部中央有浅灰色“X” 字纹；
d. 胸部： 有一大片近白色；
e. 腹部： 有黑褐色纵纹，另有微弱细小横斑；
f. 幼鸟： 身体比较浅色；
g. 繁殖期： 冬天至春天。

图 2. 左：褐渔鸮，2023-11-3 云南腾冲，姜家寨小彭拍摄；右：毛腿渔鸮，日本，劳俊晖拍摄

2. 与褐渔鸮比较

a. 体形： 比褐渔鸮大，身体更壮硕；
b. 耳朵： 毛腿渔鸮比较大；
c. 脸部： 毛腿渔鸮脸部中央有浅灰色“X” 字纹，褐渔鸮没有；
d. 上半身： 毛腿渔鸮斑纹比较不明显，没有明显白色斑，褐渔鸮比较明显；
e. 飞羽尖： 褐渔鸮比初级飞羽尖有明显大片白斑，看图 2 左，毛腿渔鸮白斑小；
f. 脚部： 毛腿渔鸮跗骨位置有披毛，褐渔鸮没有。

3. 分布

毛腿渔鸮在中国分布在东北，为留鸟，似乎已多年没有记录。

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, C. J. Sharpe, and J. S. Marks (2020). Blakiston's Fish-Owl (*Ketupa blakistoni*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.blfowl1.01

2.20 褐渔鸮与黄腿渔鸮

褐渔鸮与黄腿渔鸮十分相似，不易分；

1. 褐渔鸮 *Ketupa zeylonensis*（郑光美 2023 记载中国有 *leschenaulti* 和 *orientalis* 两个亚种）
2. 黄腿渔鸮（黄鱼鸮[3]，黄脚渔鸮）*Ketupa flavipes*（无亚种分化）

图 1. 褐渔鸮，左：2024-4-30 云南，李师傅拍摄；右：2022-4-19 云南临沧，星尘拍摄

1. 共同特征

a. 体形： 大，这两种渔鸮体长都是大约 54 厘米，比普通雕鸮小；
b. 身体颜色： 褐色为和橙泥黄色为主；
c. 头部： 脸盘不明显，虹膜黄至橙黄色，耳羽蓬松、长度中等、向两侧散开；
d. 上半身： 花斑斑；
e. 下半身： 有很多褐色纵纹；
f. 幼鸟： 全身泥黄色为主，上半身和下半身斑纹都比较微弱，看图 2 左；
g. 未成年鸟： 幼鸟很快就完成换羽、变成未成年鸟。

2. 褐渔鸮

a. 身体颜色：浅色部分为泥黄色，图 2 右这只偏橙色，很少这样；

b. 头部：脸部深褐色、比周边深色，虹膜黄至橙黄色，图 2 左这只幼鸟虹膜橙红色，很少这样；

c. 喉部：颈部伸展时可看到一大片近白色；

d. 上半身：肩膀上有一串浅泥黄色斑；

e. 下半身：有很多褐色纵纹，胸部纵纹稍为比较宽、比较明显；

f. 未成年鸟：与成鸟相比，脸部比较浅色，眼先常见有些白色，喉部没有明显白色，看图 2。

图 2. 褐渔鸮，左：幼鸟，2010-6-29 香港，劳俊晖拍摄；右：未成年鸟，2021-5-15 云南腾冲，钢铁侠拍摄

3. 黄腿渔鸮

a. 身体颜色：浅色部分为橙泥黄色、颜色比褐渔鸮浓；

b. 头部：脸部一般没有比周边深色，眼先常见有些白色，耳羽特别长，而且下方黑褐色、明显比褐渔鸮深色；

图 3. 黄腿渔鸮，左：2020-6-14 四川江油，Vincent Wang 拍摄；右：2016-6-8 四川广元，鸟林细语拍摄

图 4. 黄腿渔鸮，左：幼鸟，2020-6-14 四川江油，Vincent Wang 拍摄；右：未成年鸟，2021-3-19 广东韶关，鸟林细语拍摄

c. 喉部：　颈部伸展时可看到一片近白色，一般不如褐渔鸮明显；
d. 上半身：　与褐渔鸮相比，褐色斑比较深色，肩膀上也有一串浅色斑，但不如褐渔鸮浅色，以致不很明显；
e. 下半身：　褐色纵纹比褐渔鸮宽、比较明显，尤其是在胸部，另外胸腹没有细小横斑，不像褐渔鸮；
f. 脚部披毛：黄腿渔鸮脚部有小部分披毛，以致没披毛部分比较短，照片上不易看清楚；
g. 未成年鸟：跟成鸟相似，耳羽比较短，眼先和喉部白色比较大片、比较明显。

4. 亚种及分布

这两种渔鸮都是留鸟；

a. 褐渔鸮

褐渔鸮有不同颜色型，个体差异大，亚种区分很不容易，区分资料也十分缺乏：

leschenaulti 亚种：郑作新 2002 称之为西藏亚种，但郑光美 2023 记载在中国只分布在云南西部，而云南鸟类志则认为云南只有 *orientalis* 亚种，所以本亚种在中国的记录可能有误，需要重新审核，照片上看到本亚种脸部颜色比较浅；

orientalis 亚种：在中国分布在最南部几个省市，从云南至广东及海南；

b. 黄腿渔鸮

在中国主要分布在中部，也有在东南至南部。

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, G. M. Kirwan, and J. S. Marks (2020). Brown Fish-Owl (*Ketupa zeylonensis*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.brfowl1.01
2. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, and J. S. Marks (2020). Tawny Fish-Owl (*Ketupa flavipes*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.tafowl1.01

3. 郑作新(2002)，中国鸟类系统检索，科学出版社
4. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社
5. 杨岚、杨晓君等(2004)，云南鸟类志，下卷、雀形目，云南科技出版社

2.21 林雕鸮

林雕鸮在中国没有相似，很好区分；

1. 林雕鸮 *Ketupa nipalensis*（中国只有 *nipalensis* 亚种）

图 1. 林雕鸮 成鸟，左：2023-2-12，钢铁侠拍摄；右：2020-11 月云南德宏，郑山河拍摄

1. 区分方法

a. 体形： 大、壮硕，体长大约 59 厘米，比普通雕鸮小一点，长耳朵平向伸出两旁，以致头呈方形；

b. 头部： 脸部一般与下半身颜色差不多，看图 1，但有些个体脸部棕褐色、明显比下半身深色，看图 2 左，大概是更年长的鸟；

c. 上半身： 褐色多斑；

d. 下半身： 白至泥黄色，有心形斑；

e. 幼鸟： 身体颜色比较浅，看图 2 右。
f. 繁殖期： 冬天至春天。

图 2. 林雕鸮，左：成鸟，2023-4-20 云南临沧沧源班洪，星尘拍摄；右：幼鸟，2019-4-29 云南盈江，曾祥乐拍摄

2. 分布

郑光美 2023 记载在中国南部几个省市有过记录，近年记录主要来自云南西部及南部，为留鸟。

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, J. S. Marks, and C. Hansasuta (2022). Spot-bellied Eagle-Owl

(*Ketupa nipalensis*), version 1.1. In Birds of the World (S. M. Billerman, P. Pyle, and N. D. Sly, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.sbeowl1.01.1

2. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社

2.22 乌雕鸮

乌雕鸮很好区分；

1. 乌雕鸮 *Ketupa coromanda*（郑光美 2023 没有记载，但中国观鸟年报-中国鸟类名录_v10.0 有，国家动物标本资源库资料记载中国的是 *coromanda* 亚种，IOC 世界鸟类名录记载中国的是 *klossii* 亚种）

图 1. 乌雕鸮 *coromanda* 亚种，左：2024-12-27 印度，Nicks 拍摄；右：同左

1. 成鸟

a. 体形： 大，体长大约 56 厘米，比普通雕鸮小一点，长耳朵有明显灰黑色、常见向上斜伸出；

b. 脸部： 脸盘不明显，虹膜橙色，眼睛上方有明显近白色半眼圈，看图 2，这特征有效排除相似种；

c. 上半身： 上半身褐色为主、有羽轴纹；

d. 下半身： 下半身近白色、有褐色纵纹及细横斑，胸部浅褐色、形成深色胸带；

e. 幼鸟： 初离巢时身体有很多浅色羽毛；

f. 繁殖期： 冬天至春天。

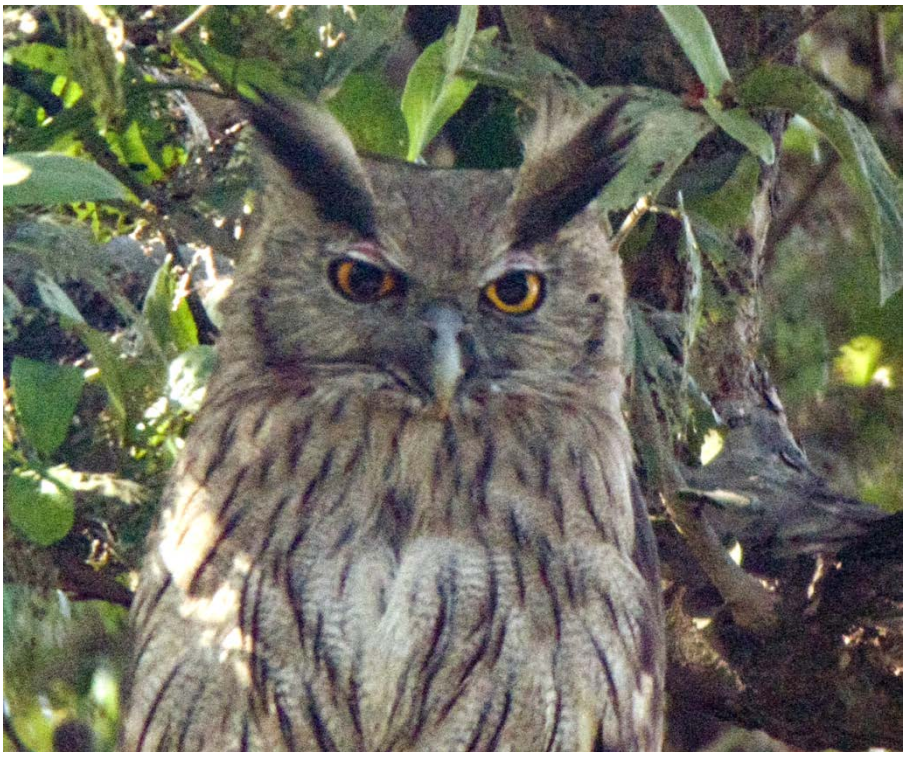

图 2. 乌雕鸮 *coromanda* 亚种，2008-11-23 印度，Peter Kennerley 拍摄

2. 分布

马敬能等人 2000 记载在江西南昌及浙江建德有过记录，但近年完全没有记录，大概记录不成立，建议重新审核这鸟种在中国的记录。

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, J. S. Marks, and C. Hansasuta (2023). Dusky Eagle-Owl (*Ketupa coromanda*), version 1.2. In Birds of the World (S. M. Billerman, P. Pyle, and N. D. Sly, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.dueowl1.01.2
2. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社
3. 马敬能、菲利普斯、何芬奇(2000)，中国鸟类野外手册，湖南教育出版社

2.23 褐林鸮

褐林鸮没有相似种，很好分；

1. 褐林鸮 *Strix leptogrammica*（中国有 *ticehursti*、*caligata* 和 *newarensis* 三个亚种）

图 1. 褐林鸮 *ticehursti* 亚种，左：2021-4-9 云南百花岭，钱程拍摄；右：2019-10-23 香港，关朗曦拍摄

1. 区分方法

a. 体形：　中，体长大约 50 厘米；
b. 身体颜色：褐色为主，身体斑纹比较精细；
c. 头部：　虹膜褐色，脸盘十分显眼，眼睛周边黑褐色、以致眼睛看似颇大，有浅色眉纹，喉部白色；
d. 上半身：　肩膀有一串小型白斑，其他微弱横斑不大起眼；
e. 下半身：　有深色胸带，胸腹泥黄色、布满细微横斑；
f. 脚部披毛：脚部、包括脚趾全部披毛；
g. 幼鸟：　或留有一些白色雏鸟绒毛，但绒毛掉后就已经跟成鸟十分相似，看图 2。

图 2. 褐林鸮 *ticehursti* 亚种 幼鸟，左：2019-5-4 云南德宏，班鼎盈拍摄；右：2020-8-20 云南德宏，曾祥乐拍摄

2. 亚种及分布

褐林鸮为留鸟；

a. *ticehursti* 亚种：在中国分布在中国南部，大约都在长江以南地区，看图 1-2；

b. *caligata* 亚种：在中国只分布在台湾和海南，照片上看到下半身比较偏棕色，看图 3，台湾的种群白色眉纹稍微深色、不如 *ticehursti* 亚种明显；

c. *newarensis* 亚种：在中国只分布在西藏南至东南部，为留鸟，照片上看到喉部白色平均比较大片，上半身偏棕褐色、颜色比较浅。

图 3. 褐林鸮 *caligata* 亚种，左：2021-7-3 海南坡坎岭，刘宗壮拍摄；右：2021-6-13 海南儋州，曾开心拍摄

参考文献

1. Holt, D. W., R. Berkley, C. Deppe, P. L. Enríquez, J. L. Petersen, J. L. Rangel Salazar, K. P. Segars, K. L. Wood, and J. S. Marks (2020). Brown Wood-Owl (*Strix leptogrammica*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.brwowl1.01

2.24 灰林鸮

灰林鸮与长尾林鸮有点相似，不难区分；

1. 灰林鸮（东方灰林鸮[3]）*Strix nivicolum*（中国有*nivicolum*、*yamadae*和*ma*全部三个亚种）

图 1. 灰林鸮，左：2022-10-22 云南大理南涧，星尘拍摄；右：同左

1. 区分方法

a. 体形： 中，体长大约 43 厘米，比其他林鸮明显小，不很壮，眼睛看来颇大，没耳朵，尾稍长；

b. 整体颜色：花斑斑，褐色为主，南方的亚种有些浅棕褐色，北方的亚种偏灰色；

c. 脸部： 脸盘有清晰的黑褐色边缘，脸部中央隐约有白色“X”字纹，眼睛周边有大半圈深褐色羽毛、以致眼睛看来颇大，嘴灰黄色；

d. 喉部： 颈部伸展时可看到大片白色；

e. 上半身： 肩膀有一串白色；

f. 下半身： 有一圈稍微比较深色的胸带，胸腹、包括尾下覆羽有复杂的“丰”字纹；

g. 脚部披毛：脚部、包括脚趾全部披毛，这跟其他 *Strix* 林鸮一样；

h. 幼鸟： 全身有很多横斑，大概可看到一些雏鸟绒毛，有不少幼鸟可看到眼睛周边有一圈粉红色裸皮，看图 2；

i. 繁殖期： 大约在初春开始。

灰林鸮与长尾林鸮有点相似，区分方法请看长尾林鸮章节。

图 2. 灰林鸮 雏鸟/幼鸟，左：2013-5-25 北京，张果老拍摄；右：2022-5-15 北京，Vincent Wang 拍摄

2. 亚种及分布

灰林鸮为留鸟；

nivicolum 亚种在中国分布大约在中部至南部，分布区伸展至北京及附近，似乎只有棕色型；

yamadae 亚种在中国只分布台湾，据说比 *nivicolum* 亚种更深色，照片上看到似乎可以明显区分灰色型和棕色型，看图 3 右；

ma 亚种分布在河南至吉林一带，身体比较小，而且偏浅灰色，看图 3 左，与长尾林鸮比较相似。

图 3. 灰林鸮，左：*ma* 亚种，2013-5-25 北京，张果老拍摄；右：*yamadae* 亚种，2019-4-9 台湾，Jonchan 拍摄

参考文献

1. del Hoyo, J., N. Collar, and J. S. Marks (2020). Himalayan Owl (*Strix nivicolum*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.himowl1.01

2.25 长尾林鸮

长尾林鸮与灰林鸮有点相似，不难区分；

1. 长尾林鸮(四川林鸮)*Strix uralensis*(郑光美 2023 记载中国有 *yenisseensis*、*nikolskii* 和 *davidi* 亚种，IOC 世界鸟类名录认为中国也有 *daurica* 亚种，Birds of the World 网页把 *daurica* 亚种并入 *nikolskii* 亚种，*davidi* 亚种即之前的四川林鸮)

图 1. 长尾林鸮，左：四川，Vincent Wang 拍摄；右：同左

1. 长尾林鸮

a. 体形： 大，体长大约 55 厘米，比普通雕鸮明显小，但看来也甚壮硕，眼睛小，没耳朵，尾稍长；

b. 整体颜色：花斑斑褐色和灰色，北方的亚种比较浅色；

c. 脸部： 脸盘明显，看来十分大，差不多等同头部大小，嘴亮黄色至橙色、包括嘴尖，有助排除一些相似种；

d. 幼鸟： 身体比较浅色、少斑；

e. 繁殖期： 秋天开始。

图 2. 左：灰林鸮，2021-4-9 腾冲姜家寨，沙波拍摄；右：长尾林鸮，四川，王文娟拍摄

2. 长尾林鸮与灰林鸮比较

a. 体形： 长尾林鸮比较大，身体更壮硕，但眼睛看来比较小；

b. 身体颜色：长尾林鸮灰褐色，灰林鸮明显比较偏棕色；

c. 脸部： 灰林鸮脸盘边缘有明显的黑褐色，脸部中央隐约有白色“X”字纹，长尾林鸮没有，四川的长尾林鸮有十分明显的白色眼圈，看图 1-2；

d. 嘴颜色： 灰林鸮灰黄色，长尾林鸮亮黄色至橙色；

e. 腹部： 长尾林鸮有比较单纯的纵纹，灰林鸮有比较复杂的“丰”字纹。

3. 亚种及分布

yenisseensis 亚种在中国只分布在新疆北部，为留鸟；

nikolskii 亚种在中国分布在内蒙古东北部至东北各省，为留鸟，身体最为浅白色，看图 3；

davidi 亚种即之前的四川林鸮，分布在四川及邻近省市，为留鸟，身体颜色比较深，有明显白色眼圈，下半身除纵纹外有浅色横斑，看图 1-2；

daurica 亚种在郑光美 2023 没有记载，大概是把 *daurica* 亚种并入 *nikolskii* 亚种，Birds of the World 网页就是这样处理的，分布在中国东北部，具体区分方法不明。

图 3. 长尾林鸮 *nikolskii* 亚种，左：2019-12-14 内蒙古呼伦贝尔，鸟林细语拍摄；右：内蒙古，劳俊晖拍摄

参考文献

1. Mlodinow, S. G. (2022). Ural Owl (*Strix uralensis*), version 2.0. In Birds of the World (N. D. Sly, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.uraowl1.02
2. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社

2.26 乌林鸮

乌林鸮没有相似种，很好分；

1. 乌林鸮 *Strix nebulosa*（中国的是 *lapponica* 亚种）

图 1. 乌林鸮，左：2012-10-18 内蒙古呼伦贝尔，乌林细语拍摄；右：同左

1. 乌林鸮

a. 体形： 大，体长大约 65 厘米，比长尾林鸮大一点，跟普通雕鸮差不多，头大，眼睛小，没耳朵，尾不短；

b. 身体颜色： 全身花斑斑灰黑色；

c. 脸部： 脸盘甚大、有树木年轮状斑纹，脸中央有明显白色“X” 字纹，嘴亮黄色至橙色，嘴下方有明显黑白斑纹；

d. 幼鸟： 幼鸟身体颜色比较深灰，下半身有些横斑；

e. 繁殖期： 冬天开始。

图 2. 乌林鸮，左：雏鸟，内蒙古，刘宗壮拍摄；右：幼鸟，2012-8-4 内蒙古，天涯游侠拍摄

2. 分布

在中国分布在内蒙古东北部至东北各省，新疆北部也有过记录，近年记录主要来自内蒙古，为留鸟。

参考文献

1. Bull, E. L. and J. R. Duncan (2020). Great Gray Owl (*Strix nebulosa*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.grgowl.01

III 隼形目 FALCONIFORMES

体型从小到中的鸟类，只有一种是大型的，隼形目鸟种的最重要特征是翼形窄长而尖，最长的初级飞羽一般都是第二根，第一与第三根初级飞羽也只是稍微短一些，其他初级飞羽就明显比较短，这样就形成很尖的翼形，这跟鹰形目及鸮形目鸟种很不一样，而且替换初级飞羽的次序也很不一样，另一重要特征是上下喙近嘴尖都有一段像牙齿一样的结构，用以帮助抓紧猎物，看图 1；

图 1. 游隼，2012-5-16 云南大理，张炜拍摄

隼形目鸟种大多数在空旷天空中依靠俯冲提升速度、在飞行中捕捉食物。隼形目只有一个科：

隼科：只有两个属：

1. 小隼属: 体型小、跟大型伯劳差不多，捕食昆虫为主，行为与食性也跟伯劳差不多，但喜欢结小群生活，喜欢树林生境。
2. 普通隼属: 体型中小至大，捕食鸟类为主，喜欢单独行动，能适应大部分生境。

3.01 红腿小隼

红腿小隼没有相似种，很好分；

1. 红腿小隼 *Microhierax caerulescens*（中国的是 *burmanicus* 亚种）

图 1. 红腿小隼 成鸟，左：2012-12-31 云南德宏，李锦昌拍摄；右：2017-2-8 云南德宏，鸟林细语拍摄

1. 红腿小隼

a. 体形： 十分细小，体长大约 16.5 厘米，比白腿小隼还小一点，头大、身体短小，翼短；

b. 身体颜色： 上半身全黑色，下半身红白两色；

c. 脸部： 有黑色贯眼纹，看来笑咪咪的；

d. 翼和尾： 飞羽和尾羽黑色、布满白斑，中央一对尾羽全黑色；

e. 幼鸟： 喉胸腹大部分白色，眉纹红色，看图 3；

f. 习性： 喜欢小群活动，行为像伯劳。

图 2. 红腿小隼 成鸟，左：2017-4-3 云南德宏，长天拍摄；右：同左

2. 分布

在中国只分布在云南西南部，近年只云南盈江有稳定记录，为留鸟。

参考文献

1. Clark, W. S. and G. M. Kirwan (2020). Collared Falconet (*Microhierax caerulescens*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.colfal1.01

3.02 白腿小隼

白腿小隼没有相似种，很好分；

1. 白腿小隼 *Microhierax melanoleucos*（无亚种分化）

图 1. 白腿小隼 左雌右雄，2021-10-3 江西婺源，Vincent Wang 拍摄

1. 白腿小隼

a. 体形： 细小，体长大约 18 厘米，比红腿小隼大一点，身体短小，翼短；
b. 身体颜色： 上半身全黑色，下半身白色；
c. 脸部： 黑色贯眼纹伸延到脸颊；
d. 翼和尾： 飞羽和尾羽黑色、布满白斑，中央一对尾羽全黑色；
e. 雌鸟： 身体稍大，照片上看到嘴部明显比雄鸟大，看图 1；
f. 幼鸟： 嘴连鼻孔浅色，很快变成黑色，看图 2 右；
g. 习性： 喜欢小群活动，行为像伯劳。

图 2. 白腿小隼，左：雄鸟，2020-6-5 江西上饶，鸟林细语拍摄；右：幼鸟，2017-7-15 江西上饶，庭草拍摄

2. 分布

在中国原分布在长江附近及以南大片区域，近年记录主要来自江西及周边、还有云南南部，为留鸟。

参考文献

1. Clark, W. S. and G. M. Kirwan (2020). Pied Falconet (*Microhierax melanoleucos*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.piefal2.01

3.03 红隼与黄爪隼

红隼与黄爪隼有点相似，不难分；

1. 红隼 *Falco tinnunculus*（郑光美 2023 记载中国有 *tinnunculus* 与 *interstinctus* 两个亚种，IOC 世界鸟类名录及 Birds of the World 网页记载中国还有 *perpallidus* 亚种）
2. 黄爪隼 *Falco naumanni*（无亚种分化）

图 1. 红隼 雄鸟，左：2021-5-6 新疆阿尔泰，周哲拍摄；右：2019-10-30 香港，Roman Lo 拍摄

红隼稍微比较大，体长大约 33 厘米，黄爪隼大约 30 厘米，这两种隼都是翼比较窄、尾比较长，身体颜色颇相似。

1. 红隼雄鸟

a. 头部： 浅灰色为主，有灰黑色泪纹（须纹），脸颊白色，有白色眉纹；
b. 上半身： 棕色为主，布满黑褐色斑点；
c. 下半身： 橙棕色，胸腹斑纹以斑点为主；

d. 飞行时： 从上方看初级飞羽深灰褐色、无斑，翼下近白色、布满横斑；

e. 尾部： 灰色，有宽阔黑色次端斑，末端斑白色，尾张开时可看到内部有很多狭窄横斑，更年长的雄鸟尾内部全灰色、无斑，尾上覆羽灰色。

图 2. 红隼 雄鸟，左：2009-4-4 北京，寰尘拍摄；右：2021-3-22 云南大理，NONO 拍摄

2. 红隼雌鸟

与雄鸟相似，不同之处在于：

a. 头部： 头顶棕色，颜色跟上半身相似；

b. 上半身： 黑褐色斑点更多、更明显，斑点为三角形或心形，差不多互相连接形成横斑，翼覆羽隐约有浅色边缘；

c. 下半身： 泥黄色、比雄鸟浅色，胸腹斑纹雄鸟浓密，胸部是纵纹，腹部是斑点；

d. 尾部： 棕色有斑、没有灰色，黑色次末端斑比较狭窄，末端斑比雄鸟深色、以致不大明显，尾上覆羽灰色；

e. 年长雌鸟： 身体部分或变得跟雄鸟有点相似，这包括头部与尾部颜色以及上半身黑斑，例如图 4 右这只雌鸟尾部偏灰色，尾端的白斑也跟雄鸟相似。

图 3. 红隼 雌鸟，左：2018-2-22 新疆博湖县，热扎克 · 艾山拍摄；右：2019-1-26 云南德宏，曾开心拍摄

图 4. 红隼 雌鸟，左：2020-1-2 宁夏银川，周哲拍摄；右：2024-01-23 新疆吐鲁番，热扎克 · 艾山拍摄

3. 红隼幼鸟

图 5. 红隼 幼鸟，左：2007-7-30 青海老爷山，孔思义、黄亚萍拍摄；右：大概是 *interstinctus* 亚种，2014-8-24 上海，时敏良拍摄

图 6. 红隼 幼鸟，大概是雌鸟，左：2010-8-26，张明_村长拍摄；右：同左

幼鸟与雌鸟相似，不同之处在于身体颜色比较暗淡、不鲜明，比成鸟有更多黑斑，但这也跟亚种有关，另外胸部斑纹更为浓密，看图 5-6，这时期雌雄不大可分。

4. 红隼第一年冬季至第二年春季

这时期幼鸟已替换不少头部、背部及胸腹羽毛，，雌雄特征逐渐显现，特别是雄性，看图 7：

a. 头部： 雄性头部开始变得偏灰色，雌性头顶黑色细纹减弱、变成明亮棕色；

b. 背部： 雄性背部黑斑减少及变成小黑点，翼覆羽一般没有浅色边缘，雌性黑斑只稍微减少、变化不大；

c. 腹部： 雄性腹部深色斑减少，可看到明显小圆点，雌性深色斑只稍微减少、变化不大；

d. 尾部： 尾羽还未替换，所以没明显变化。

图 7. 红隼，左：第一冬雄鸟，2020-11-11 河北桑园，Vincent Wang 拍摄；右：雄鸟第二年春天，2014-4-6 上海，时敏良拍摄

红隼第一冬雄鸟跟一些年长的雌鸟十分相似，都是头顶沾灰色，判断时先要准确判断年龄，区分方法如下：

a. 背部： 第一冬雄鸟背部斑点一般比较少，翼覆羽一般没有浅色边缘，这两点更像雄成鸟；

b. 胸部： 第一冬雄鸟胸部仍有不少深色斑纹，比一般的雌成鸟多；

5. 黄爪隼雄鸟

a. 头部： 浅灰色为主，灰黑色泪纹比红隼弱，脸颊和眉纹白色也不大明显，以致头部颜色明显比较单调；

b. 上半身： 净棕色为主，没有黑褐色斑点，翼大覆羽灰色，这是重要区分特征；

c. 下半身： 橙棕色为主，只有细小斑点；

d. 飞行时： 翼下几乎全部净白色、没有明显横斑；

e. 尾部： 灰色，有宽阔黑色次端斑，尾内部没有横斑，这跟红隼雄鸟相似；

f. 趾甲： 黄色，跟红隼的黑色趾甲明显不一样；

g. 裸皮： 与红隼雄鸟相比，眼圈、蜡膜与脚部稍微比较偏橙色，尤其是蜡膜。

图 8. 黄爪隼 雄鸟，左：2021-7-18 新疆阿尔泰，刘宗壮拍摄；右：2011-夏季，新疆塔城，老爷子拍摄

图 9. 黄爪隼 雄鸟，左：2019-5-16 新疆，蜗牛拍摄；右：2023-5-26 新疆阿尔泰，长天拍摄

6. 黄爪隼雌鸟

与红隼雌鸟十分相似，主要区分特征如下：

a. 趾甲： 黄爪隼趾甲干净的时候可看到全黄色，红隼趾甲黑色，看图 11；

b. 翼尾比例： 黄爪隼尾比较短、以致站立时可看到翼尖比较接近尾端，看图 11，使用这方法时要注意个体可能正在替换初级飞羽或尾羽；

c. 飞羽式： 飞行时可比较最外侧几根初级飞羽长度，按照美国的方法，最外侧一根初级飞羽简称为 p10，依次序之后为 p9、p8、p7、…，黄爪隼飞羽式有以下不同：（1）p10 长度明显比红隼的 p10 更接近 p9；（2）p10 长度跟 p8 差不多，红隼 p10 长度明显低于 p8，（3）p10 明显比 p7 长，而红隼的 p10 长度跟 p7 差不多，这个飞羽式方法对雄鸟及幼鸟也一样有效，看图 10；

图 10. 飞羽式比较，左：黄爪隼，2023-5-26 新疆阿尔泰，长天拍摄；右：红隼，2022-9-3 上海，长天拍摄

图 11. 左：黄爪隼 雌鸟，2020-10-24 云南大理漾濞，憨哥拍摄；右：红隼 雌性幼鸟，2010-8-26，张明_村长拍摄

以下是其他区分特征，但因为红隼在中国有几个亚种，个体差异不少，所以以下区分特征不是绝对有效：

a. 头部：黄爪隼灰黑色泪纹比较弱，近白色脸颊和眉纹比较明显，黄色眼圈外侧一般有一圈黑色围绕，眼睛后方的贯眼纹一般比较弱，蜡膜及眼先比较偏橙色；

b. 上半身：整体平均比较偏橙色、颜色比较浅，黑褐色斑点比较少，程度跟红隼雄鸟相似，翼覆羽一般没有浅色边缘，看图 11 左；

c. 下半身：浅色区有稍微比较浓橙泥黄色，程度也是跟红隼雄鸟相似；

d. 飞行时：翼下斑纹比较少，比较明显的是初级飞羽末端的斑纹，黄爪隼初级飞羽末端有大片无斑的灰色，红隼的斑纹差不多完全去到飞羽末端，看图 12。

图 12. 左：黄爪隼 雌鸟，2013-05-28 新疆阿尔泰市，北方老狼拍摄；右：红隼 雌鸟，2008-1-20 广东惠州，天涯游侠拍摄

7. 黄爪隼幼鸟及未成年鸟

幼鸟跟成鸟十分相比，下半身斑纹基本上全是纵纹，脸部颜色比较平淡，初秋时雌雄特征不明显，9 月后已很难在中国见到它们，直到 4 月中左右才开始看到它们回到中国，此时雄鸟头部和尾部灰色已经明显，但飞羽未替换、明显比较破旧，翼覆羽也有部分未替换，看图 13。

图 13. 黄爪隼 未成年雄鸟，左：2009-6-4 新疆伊犁，张浩辉拍摄；右：2010-6-4 新疆伊犁，Koel Ko 拍摄

8. 亚种及分布

a. 红隼

tinnunculus 亚种：在中国在西北部至喜山西半部繁殖，夏候鸟为主，郑作新 2002 记载身体颜色比较浅淡；

perpallidus 亚种：在中国北至东北部繁殖，在东半部大片地区越冬，有专家把它并入 *tinnunculus* 亚种里面，大概与 *tinnunculus* 亚种十分相似；

interstinctus 亚种：在西藏东部至日本繁殖，在中国东南部大片地区越冬，郑作新 2002 记载身体颜色比较暗浓。

b. 黄爪隼

在中国主要在新疆北半部繁殖，内蒙古也有一些，迁徙经过新疆、从北边绕过青藏高原，中国中北部大片区域有不少春秋季游荡鸟记录，大概在尝试开发新的繁殖地，秋季有极少量迷鸟迁徙经过云南。

参考文献

1. Orta, J., P. F. D. Boesman, and J. S. Marks (2020). Eurasian Kestrel (*Falco tinnunculus*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, B. K. Keeney, P. G. Rodewald, and T. S. Schulenberg, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.eurkes.01
2. Orta, J. and G. M. Kirwan (2020). Lesser Kestrel (*Falco naumanni*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.leskes1.01
3. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社
4. 郑作新(2002)，中国鸟类系统检索，科学出版社

3.04 阿穆尔隼与西红脚隼

阿穆尔隼与西红脚隼是大约三十年前的分种，雄鸟与幼鸟都很相似；

1. 阿穆尔隼（红脚隼[1, 2, 3]）*Falco amurensis*（无亚种分化）
2. 西红脚隼（红脚隼）*Falco vespertinus*（无亚种分化）

这两种隼都是体形偏小，体长都是大约 30 厘米，比红隼小一点，翼长、站立时翼尖到达尾端，飞行时翅膀比较柔软，比较适合捕食飞虫、例如蜻蜓。

图 1. 阿穆尔隼 雄鸟，左：2020-10-24 云南大理，马林拍摄；右：2008-8-22 内蒙古，张果老拍摄

1. 阿穆尔隼雄鸟

a. 身体颜色：差不多全身深灰色，但颈侧以及下半身浅灰色，比上半身浅色；
b. 头部： 眼圈和蜡膜红色，脸颊浅灰色，以致有微弱泪纹；

c. 下半身： 下腹和尾下覆羽红色；
d. 翼下： 翼覆羽白色；

图 2. 阿穆尔隼 雄鸟，左：2020-5-7 北京，Vincent Wang 拍摄；右：2022-10-19 广西冠头岭，Vincent Wang 拍摄

2. 阿穆尔隼雌鸟

a. 头部： 灰色为主，脸颊白色，有短小白色眉纹及狭窄黑色泪纹，蜡膜橙红色、比燕隼偏红色；
b. 上半身： 浅灰色布满深灰色斑，斑纹比燕隼明显；
c. 下半身： 白色为主，胸腹有黑色纵纹或斑点；
d. 翼下： 覆羽白色稍沾浅橙色、有黑色斑，飞羽布满横斑、但末端有一段灰黑色无斑，形成翼后缘有宽阔灰黑色带，看图 3 右，这跟燕隼不一样；
e. 尾部： 全部尾羽都有横斑、特别是中央一对尾羽，这有效排除相似的燕隼，尾下覆羽浅橙色；

f. 脚部： 橙红色。

图 3. 阿穆尔隼 雌鸟，左：2023-10-8 浙江五丰岛，浙江重要鸟讯汇整提供；右：2020-11-2 云南大理，吾空拍摄

3. 阿穆尔隼幼鸟

与雌鸟相似，不同之处如下：

a. 橙色部分：换成黄色；

b. 上半身： 羽毛边缘有浅褐色，形成鳞状斑；

c. 下半身： 有粗大纵纹，没有点状斑；

幼鸟与燕隼幼鸟十分相似，区分方法如下：

a. 头部： 阿穆尔隼只有狭窄泪纹，燕隼泪纹宽阔、扎实；

b. 上半身： 阿穆尔隼羽毛边缘有明显浅褐色，形成上半身、特别是上背浅褐色，燕隼上半身羽毛边缘泥黄色，一般比较狭窄、不大明显；

c. 尾羽： 阿穆尔隼全部尾羽都有横斑、包括中央尾羽，燕隼中央尾羽无斑。

图 4. 阿穆尔隼 幼鸟，左：2016-8-31 上海，时敏良拍摄；右：同左

图 5. 幼鸟比较，左：燕隼，2003-8-14 新疆，江明亮拍摄；右：阿穆尔隼，2012-8-8 辽宁盘锦，天涯游侠拍摄

4. 西红脚隼雄鸟

跟阿穆尔隼雄鸟十分相似，有以下分别：

a. 身体颜色：差不多全身深灰色，这跟阿穆尔隼相似，但颈侧及下半身颜色跟上半身差不多、只稍微比较浅色，这跟阿穆尔隼不同，阿穆尔隼胸腹明显比较浅色；

b. 脸部：眼圈和蜡膜红色，这跟阿穆尔隼相似，但脸颊跟泪纹颜色相似，以致泪纹很不明显，几乎看不到；

c. 下半身：下腹和尾下覆羽红色，这跟阿穆尔隼相似；

d. 翼下：翼覆羽灰色、比飞羽稍微深色，阿穆尔隼翼覆羽白色，看图 7。

图 6. 西红脚隼 雄鸟，左：2022-5-24 新疆阿尔泰，鸟林细语拍摄；右：2019-5-29 新疆北屯，大显拍摄

图 7. 雄鸟比较，左：西红脚隼，2022-5-24 新疆阿尔泰，鸟林细语拍摄；右：阿穆尔隼，2020-5-7 北京，Vincent Wang 拍摄

5. 西红脚隼雌鸟

跟阿穆尔隼雄鸟不相似，很好分：

a. 头部：　　橙色为主，脸颊白色；

b. 上半身：　浅灰色、布满深灰色斑；

c. 下半身：　橙色为主，多少有黑色纵纹及羽轴纹；

d. 翼下：　　飞羽灰色、布满横斑，翼下覆羽橙色、跟胸腹一样；

e. 尾部：　　全部尾羽灰色、布满横斑。

图 8. 西红脚隼 雌鸟，左：2021-6-22 新疆阿尔泰 640 台地，Vincent Wang 拍摄；右：2021-5-7 新疆阿尔泰，周哲拍摄

6. 西红脚隼幼鸟

幼鸟与阿穆尔隼幼鸟十分相似，共同特征如下：

a. 上半身： 羽毛边缘有浅褐色，形成身体灰褐色；

b. 下半身： 有粗大纵纹。

c. 蜡膜颜色：橙色比较暗，为黄色，眼圈和脚颜色也是这样；

有些西红脚隼到第二年秋天仍未完全换好全部飞羽，仍可看到 1-2 条幼鸟飞羽，特别是最外侧初级飞羽。

区分特征如下；

a. 头顶颜色：西红脚隼棕色，阿穆尔隼灰色，看图 9，头顶颜色都跟各自的雌成鸟有点相似；

b. 下半身： 仔细看胸腹和翼下覆羽斑纹颜色，西红脚隼斑纹棕褐色，跟飞羽的黑色斑形成对比，阿穆尔隼胸腹和翼下覆羽斑纹黑褐色，没有跟飞羽的黑色斑颜色形成对比，看图 10。

图 9. 左：西红脚隼 幼鸟，李玉莹绘画；右：阿穆尔隼 幼鸟，2012-8-8 辽宁盘锦，天涯游侠拍摄

图 10. 左：西红脚隼 幼鸟，李玉莹绘画；右：阿穆尔隼 幼鸟，2021-9-19 上海，曾开心拍摄

7. 分布

a. 阿穆尔隼：在中国中北部至东北部繁殖，在非洲南部越冬，迁徙时从南边绕过青藏高原；

b. 西红脚隼：在中国只分布在新疆北部，为稀有夏候鸟。

参考文献

1. Orta, J., G. M. Kirwan, J. S. Marks, R. C. Burner, S. Gombobaatar, P. van Els, and C. Hansasuta (2024). Amur Falcon (*Falco amurensis*), version 1.1. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, E. de Juana, and P. Pyle, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.amufal1.01.1
2. Orta, J., G. M. Kirwan, and C. Hansasuta (2022). Red-footed Falcon (*Falco vespertinus*), version 1.1. In Birds of the World (B. K. Keeney, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.reffal1.01.1

3.05 灰背隼

灰背隼没有明显相似种，很好分；

1. 灰背隼 *Falco columbarius*（中国有 *insignis*、*pacificus*、*pallidus* 与 *lymani* 四个亚种）

图 1. 灰背隼 *lymani* 亚种雄鸟，左：2020-12-3 新疆玛纳斯河河谷，王瑞拍摄；右：2015-12-11 上海，时敏良拍摄

灰背隼体形短小精悍，体长大约 30 厘米，翼比较宽、尾比较短，飞行时显得甚有力量。

1. 雄鸟

a. 头部： 头顶灰色，泪纹比较弱，白色眉纹不很明显，蜡膜浅灰色，后颈有完整橙棕色领带；

b. 上半身： 灰至蓝灰色，布满狭窄黑色羽轴纹；

c. 下半身： 橙棕色为主，有褐色纵纹，尾下覆羽近白色、有狭窄羽轴纹；

d. 飞行时： 翼上看初级飞羽末端稍微比较深灰色，翼下布满横斑；

e. 尾部： 浅灰色，有宽阔黑色末端斑，有些个体尾内部有几条狭窄横斑。

图 2. 灰背隼 雄鸟，左：*insignis* 亚种，2019-12-31 北京，张果老拍摄；右：*lymani* 亚种，2013-2-15 新疆和硕县，子韬拍摄

2. 雌鸟

与雄鸟很不一样，有点像红隼雌鸟：

a. 头部： 头顶褐色，后颈隐约有浅色领带，其他部分跟雄鸟相似；

b. 上半身： 褐色为主、多少有些斑点，也可看到微弱羽轴纹；

c. 下半身： 棕褐色斑纹比雄鸟多、比较明显，两胁常见有方格状斑纹；

d. 飞行时： 几乎全身都有明显斑点或斑纹；

e. 尾部： 明显有多条深浅色横斑，深色末端斑稍微比较宽阔；

图 3. 灰背隼 *lymani* 亚种雌鸟，左：2016-9-11 新疆塔城，鸟林细语拍摄；右：同左

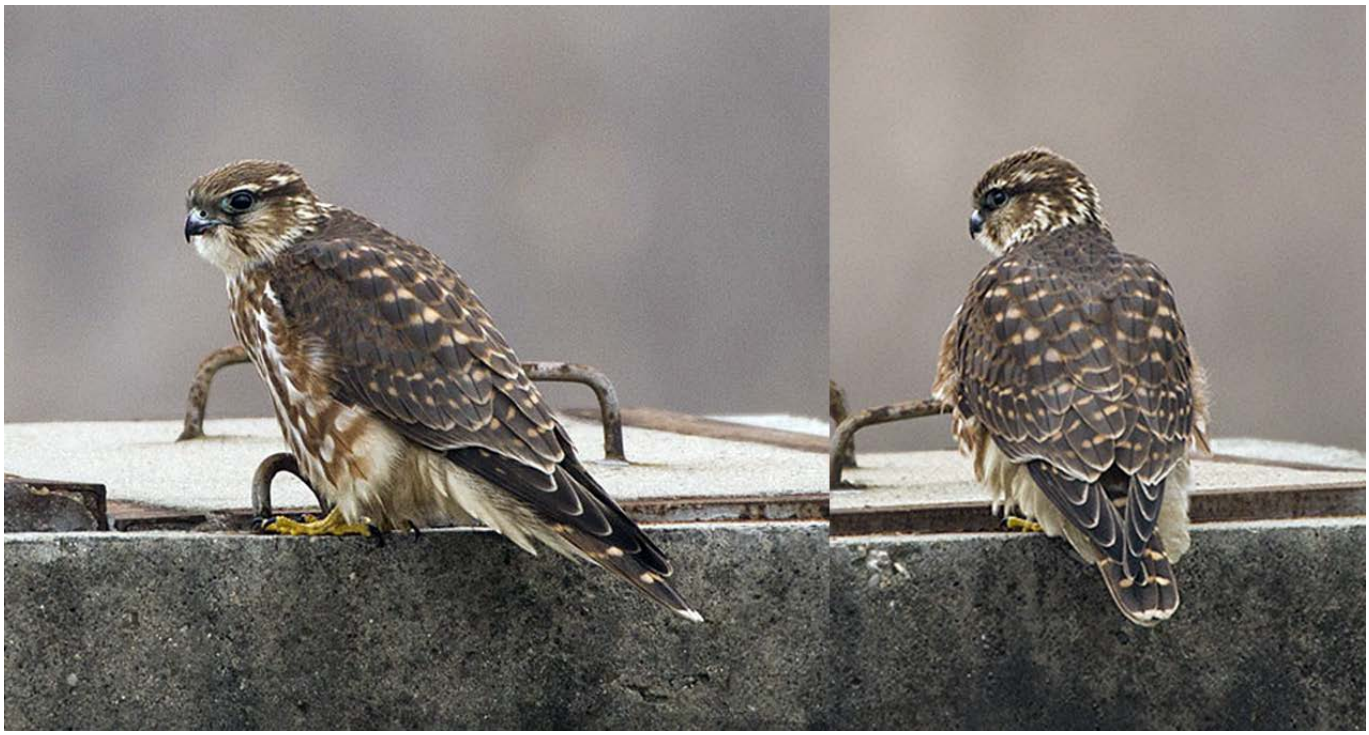

图 4. 灰背隼 *pacificus* 亚种雌鸟，左：2015-12-11 上海，时敏良拍摄；右：同左

图 5. 灰背隼 *pacificus* 亚种雌鸟，左：2023-10-29 浙江余姚海涂，浙江重要鸟讯汇整提供；右：2020-12-3 浙江杭州湾湿地，浙江重要鸟讯汇整提供、古道西风拍摄

3. 幼鸟及未成年鸟

幼鸟与雌成鸟十分相似，很不好分，不同之处在于：

a. 秋季换羽：有些雌成鸟在初秋仍未完全换好初级飞羽，这时可看到最外侧 2-3 根初级飞羽比较残破，幼鸟则全部初级飞羽都是新鲜的；

b. 身体颜色：幼鸟身体大概比较偏泥黄色，雌成鸟身体浅色部分大概比较偏白色，但因为有多个亚种，个体差异甚大，这需要更多研究；

c. 雌雄：十分相似，秋季不大可分，冬季雄幼鸟雄性特征逐渐显现。

4. 亚种及分布

亚种描述主要依据郑作新 2002 及 Birds of the World 网页；

insignis 亚种：在中国东北部边境地区及以北繁殖，在中国中部至南部广泛地区越冬，数量稀少、但游荡能力强，身体大小居中、雄鸟颜色淡灰，雌鸟褐色中等；

pacificus 亚种：在俄罗斯东部沿海繁殖，在中国北部越冬，雄鸟身体蓝灰色，雌鸟深褐色、亚种之中最为深色，似乎一般上半身斑点比较明显，看图 4-5；

pallidus 亚种：大概有在中国极西北部繁殖，为夏候鸟，有在印度越冬，身体最大，

雄鸟颜色最淡，雌鸟浅褐色、亚种之中最为浅色，看图 6 右；

lymani 亚种：在中国西部至西北部繁殖，也在中国越冬，但因区分不易，冬天具体分布不很清楚，身体比较大，雄鸟颜色淡灰、跟 *insignis* 亚种相似。

图 6. 灰背隼 雌鸟，左：*insignis* 亚种，2022-12-22 河北张官营，Vincent Wang 拍摄；右：*pallidus* 亚种，2024-4-13 浙江庵东海滨，浙江重要鸟讯汇整提供、余陈和拍摄

参考文献

1. Warkentin, I. G., N. S. Sodhi, R. H. M. Espie, A. F. Poole, L. W. Oliphant, and P. C. James (2020). Merlin (*Falco columbarius*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.merlin.01
2. 郑作新(2002)，中国鸟类系统检索，科学出版社

3.06 燕隼

燕隼跟阿穆尔隼雌鸟有点相似，不难分；

1. 燕隼 *Falco subbuteo*（中国有 *subbuteo* 与 *streichi* 全部两个亚种）

图 1. 燕隼，2017-5-28 新疆阿尔泰，鸟林细语拍摄

燕隼体形小，体长大约 30 厘米，翼长，飞行时显得颇有力量，捕捉小鸟效率很高。

1. 成鸟

a. 头部：　颜色鲜明，有短小白色眉纹、连接到前额，泪纹宽阔、扎实，脸颊耳羽附近另有一条短小黑纹，蜡膜黄色，后颈没有完整领带；

b. 上半身：　深灰色，没明显斑纹；

c. 下半身：　近白色为主，有浓密黑色纵纹；

d. 飞行时：　翼下布满斑点或横斑；

e. 尾部：　浅灰色，中央尾羽无斑，从上面看尾部不张开时看不到横斑，从下面可看到有多条狭窄横斑，看图 2，常可看到中央尾羽稍微比较长；

f. 雌雄：　外观一样，不大可分；

g. 换羽：　成鸟在秋季还未完全换好飞羽，常可看到外侧初级飞羽磨损严重，图 2 左这只也是这样。

图 2. 燕隼，左：2019-9-18 北京，Vincent Wang 拍摄；右：2019-6-19 新疆塔城，Vincent Wang 拍摄

2. 幼鸟

a. 身体颜色：浅色部分比较明显泥黄色；

b. 上半身： 羽毛边缘泥黄色，一般不很明显；
c. 尾下覆羽：泥黄至浅橙色、颜色明显比成鸟淡。

图 3. 燕隼 幼鸟，左：2020-10-25 云南大理，涌峻拍摄；右：同左

3. 亚种及分布

亚种描述主要依据郑作新 2002 及 Birds of the World 网页；
subbuteo 亚种：在中国北部繁殖，主要在非洲及南亚越冬，也有小部分在中国，但亚种区分困难，跟 *streichi* 亚种相比体型比较大，照片上看不到外观有分别；
streichi 亚种：在中国中部与南部有分布，大致上为留鸟。

参考文献

1. Orta, J., G. M. Kirwan, and J. S. Marks (2020). Eurasian Hobby (*Falco subbuteo*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.eurhob.01
2. 郑作新(2002)，中国鸟类系统检索，科学出版社

3.07 猛隼

猛隼与游隼 *peregrinator* 亚种颜色相似，不难分；

1. 猛隼 *Falco severus*（无亚种分化）

图 1. 猛隼 成鸟，左：2023-4-15 西藏林芝，天涯游侠拍摄；右：2019-2-8 云南德宏，天涯游侠拍摄

1. 特征描述

a. 体形： 偏小，体长大约 28 厘米，比红隼小，翼长、站立时常见翼尖超越尾端；
b. 脸部： 眼圈和蜡膜金黄色至橙色，灰黑色泪纹和脸部连成一大片；
c. 上半身： 灰黑色，有微弱黑色羽轴纹；
d. 下半身： 胸腹橙棕色、没斑，喉部颜色比较浅；
e. 翼下： 翼覆羽也是橙棕色，跟胸腹颜色一样；
f. 尾羽： 全部有横斑，从上面看不很清晰；
g. 雌鸟： 与雄鸟外观一样；
h. 幼鸟： 上半身羽毛有浅褐色边缘，下半身橙棕色比较暗淡、布满黑色斑点。

图 2. 猛隼 雌雄一对，2019-2-24 云南盈江，曾祥乐拍摄

2. 与游隼*peregrinator* 亚种比较

a. 体形： 猛隼比较小，身体不如游隼壮硕，翼比较长，站立时常见翼尖超越尾端；

b. 头部： 猛隼嘴比较小，常见浅色颈侧后段稍微向上、把深色脸颊包围得更紧密，看图 1 左；

c. 上半身： 游隼成鸟有横斑，猛隼没有；

d. 喉胸颜色： 游隼喉胸差不多、对比不明显， 猛隼喉部比较浅色、喉胸对比明显；

e. 胸腹斑纹： 游隼成鸟有横斑，猛隼成鸟没有，游隼幼鸟有明显纵纹，猛隼幼鸟有的是斑点；

f. 翼下覆羽： 游隼没有明显橙棕色，而且布满横斑，猛隼成鸟橙棕色、没斑；

g. 尾羽横斑： 游隼比较细密；

h. 幼鸟： 游隼眼圈灰蓝色，看图 3 左，猛隼幼鸟眼圈很早期已是黄色。

图 3. 游隼 *peregrinator* 亚种，左：幼鸟，2019 云南瑞丽南京里，格凌蓝拍摄；右：成鸟，2023-3-18 云南保山，钱文拍摄

3. 分布

在中国只分布在西藏南部和云南南部较近海拔地区，为留鸟，郑光美 2023 记载广西及海南也有过记录。

参考文献

1. Clark, W. S., P. F. D. Boesman, and J. S. Marks (2020). Oriental Hobby (*Falco severus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.orihob1.01
2. 郑光美(2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社

3.08 猎隼

猎隼跟游隼和矛隼有点相似，尤其是幼鸟，有些个体区分很不容易；

1. 猎隼 *Falco cherrug*（郑光美 2023 记载中国有 *cherrug* 与 *milvipes* 两个亚种，Birds of the World 网页及 IOC 世界鸟类名录都记载 *hendersoni* 亚种分布至青藏高原，即至少在西藏极西部有分布）

图 1. 猎隼 *milvipes* 亚种，左：2011-9-5 青海玉树，鸟林细语拍摄；右：同左

猎隼体形大，体长大约 50 厘米，身体壮硕，翼宽，但飞行时显得没有游隼般有力量，尾部看来比游隼稍长。

1. 成鸟

a. 头部： 颜色颇淡，有宽阔白色眉纹、连接到前额，泪纹有点窄和不扎实，眼圈与蜡膜黄色；

b. 上半身： 褐色为主，布满泥黄色横斑；

c. 下半身： 近白色为主，有褐色斑点、近两胁隐约形成横斑，年长的成鸟会有更少斑点，胸部变得纯白；

d. 飞行时： 翼下大、中覆羽斑纹最为明显，在翼中央形成深色带横过翼下，而且深色斑纹中有排序整齐的小白点，十分特别；

e. 飞羽式： 图 2 可看到猎隼外侧第二根初级飞羽最长，比较旁边的两根初级飞羽，可看到外侧第三根初级飞羽（P8）比最外侧初级飞羽（P10）稍长，用数学比达就是 P8>P10，而游隼则是 P10>P8，这方法有效区分猎隼和游隼，矛隼也是 P8>P10，所以不能区分猎隼和矛隼；

f. 尾部： 褐色、布满横斑；

g. 雌雄： 外观一样，不大可分。

图 2. 猎隼 *milvipes* 亚种，左：2019-9-18 北京，Vincent Wang 拍摄；右：2019-6-19 新疆塔城，Vincent Wang 拍摄

图 3. 猎隼 *milvipes* 亚种，2011-9-7 青海玉树，鸟林细语拍摄

2. 成鸟与游隼成鸟比较

a. 整体颜色：游隼颜色比较鲜明，上半身灰色为主，下半身白色为主，猎隼上半身褐色为主，下半身浅泥黄色为主，颜色比较沉闷；

b. 头部：游隼前额没有大片白色，也没有眉纹，黄色眼圈裸皮在眼睛前方明显特别宽，嘴比较大，泪纹比较宽阔和扎实；

c. 上半身：斑纹图案相似，但颜色明显不同，另外游隼尾上覆羽稍微比周边浅色，这跟猎隼不一样；

d. 下半身：斑纹图案相似，游隼一般有更多斑纹、虽然年长的成鸟斑纹会减少，游隼腹部斑纹比较像横斑，很多个体胸部羽毛可看到细微的羽轴纹，猎隼一般胸部无羽轴纹。

e. 飞行时：游隼尾上覆羽比上半身其他部分浅色，翼下小覆羽和飞羽斑纹比较明显，跟大、中覆羽颜色差不多、没形成明显对比，这跟猎隼不一样；

f. 尾下覆羽：游隼有横斑，猎隼成鸟一般没有。

图 4. 游隼 成鸟，左上：2013-1-14 上海崇明三岛，薄顺奇拍摄；右上：2021-4-10 广东阳江，周哲拍摄；左下：2023-2-25 香港，Roman Lo 拍摄；右下：2013-12-18 上海，薄顺奇拍摄

图 5. 猎隼 *milvipes* 亚种幼鸟，左：新疆，徐捷拍摄；右：2016-9-6 新疆昌吉，鸟林细语拍摄

图 6. 猎隼 *milvipes* 亚种幼鸟，2011-10-5 新疆，夏咏拍摄

3. 幼鸟

与成鸟相似，不同之处在于：

a. 头部： 更多白色，白色眉纹更明显，眼圈与蜡膜灰蓝色，看图 5；

b. 上半身： 比较偏灰色，浅褐色斑纹比较少，主要为羽毛有狭窄浅色边缘，里面偶然有些小斑点，看图 5；

c. 下半身： 有宽阔浓密褐色纵纹，看图 5-6。

4. 幼鸟与游隼幼鸟比较

图 7. 游隼 幼鸟，左：2020-11-28 河北张家口，周哲拍摄；右：同左

a. 整体颜色：都是褐色为主，上、下半身斑纹也十分相似；

b. 头部： 游隼也有白色眉纹、但比较不明显，游隼眼圈和蜡膜幼鸟早期也是灰蓝色，但很快就变成黄色，眼圈裸皮在眼睛前方明显特别宽，嘴比较大，泪纹比较宽阔和扎实；

c. 上半身： 这两种十分相似，但游隼比较快长出一些灰色成鸟羽毛，看图 7；

d. 下半身： 这两种可以十分相似，但游隼一般有比较狭窄纵纹，看图 7-8；

e. 飞行时： 游隼尾上覆羽一般稍微比上半身其他部分浅色，翼下小覆羽和飞羽斑纹比较明显，跟大、中覆羽颜色差不多、没形成明显对比，这跟猎隼不一样，这两点跟成鸟的区分特征相同；

f. 尾下覆羽：游隼有斑纹，猎隼幼鸟一般没有，但也有一些个体有少量斑点或狭窄羽轴纹。

图 8. 游隼 幼鸟，2023-9-25 浙江九龙山，浙江重要鸟讯汇整提供、黄俊拍摄

5. 亚种及分布

cherrug 亚种：郑光美 2023 记载在新疆有记录，Birds of the World 网页记载分布只到哈萨克斯坦西部和北部，所以在中国大概是迷鸟，与 *milvipes* 亚种相比，成鸟背部羽毛少斑，一般只边缘有浅褐色、形成微弱鳞状斑，幼鸟腹部和翼下覆羽比较深色；

milvipes 亚种：夏天在中国北部，也有在内蒙古到青海及西藏东部至南部，冬天在中国中北部越冬，在西藏的种群为留鸟，中国所见几乎全是这个亚种，看图 1-3 及 5-6，目前 Birds of the World 网页把阿尔泰隼 *Falco (cherrug) altaicus* 并入 *milvipes* 亚种；

hendersoni 亚种：Birds of the World 网页及 IOC 世界鸟类名录都记载分布在帕米尔山区至青藏高原，所以至少分布至西藏极西部，但我们没有找到或具体亚种描述或照片。

中国北部的猎隼，有颜色很深及很浅的，都不常见，深色型猎隼跟深色型游隼及矛隼十分相似，浅色型猎隼跟浅色型矛隼也十分相似，区分方法会在矛隼章节介绍。

参考文献

1. Orta, J., P. F. D. Boesman, C. J. Sharpe, and J. S. Marks (2020). Saker Falcon (*Falco cherrug*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.sakfal1.01
2. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社

3.09 矛隼

矛隼与游隼及猎隼相似，除了普通型还有深色型和浅色型，不易分；

1. 矛隼 *Falco rusticolus*（无亚种分化）

图 1. 矛隼，左：成鸟，2010-5-4 新疆木垒，西锐拍摄；右：亚成鸟，2018-11-03 新疆奇台北塔山，飞之羽拍摄

1. 普通型成鸟

a. 体形：　甚大，明显比猎隼和游隼大，体长大约 58 厘米，猎隼大约 50 厘米，游隼大约 45 厘米，矛隼十分壮硕，看上去嘴不大，游隼看来嘴更大；

b. 头部：　灰褐色，前额有不少白色，眼圈和蜡膜浅黄色，灰黑色泪纹比较窄、跟猎隼相似，脸颊一般有细小纵纹，游隼前额少白色，灰黑色泪纹比较宽，脸颊一般净白、没有细小纵纹，只有很深色的个体会有些少纵纹；

c. 上半身：　灰褐色，有微弱浅色横斑；

d. 下半身：　胸部有点状斑，这跟游隼及猎隼相似，腹部至尾下覆羽有横斑，猎隼

尾下覆羽一般无斑、有些颜色深的幼鸟除外；

e. 翼下： 大、中覆羽的斑比较明显，班纹跟猎隼相似，矛隼小覆羽的斑也相当粗密、以致颜色跟其他覆羽差不多，猎隼小覆羽的斑比较细、以致颜色比其他覆羽浅，矛隼和猎隼飞羽的斑比较不清晰，尤其是矛隼，游隼翼下覆羽和飞羽的斑没有特别不清晰，翼下没有明显浅色区域；

f. 尾羽： 横斑比较均匀、尾端没有很明显深色，游隼近尾端明显比较深色；

g. 雌鸟： 与雄鸟外观一样，但体型明显比雄鸟大很多。

2. 普通型幼鸟

跟成鸟相似，要注意以下几点；

a. 整体颜色：比成鸟偏褐色；

b. 头部： 整体比较浅色，眼圈和蜡膜灰蓝色；

c. 上半身： 羽毛边缘浅褐色，形成鳞状斑；

d. 下半身： 纵纹十分明显；

e. 脚颜色： 灰蓝色、跟眼圈和蜡膜相似。

3. 飞羽式比较

矛隼、游隼及猎隼都是外侧第二根初级飞羽最长，对于它们管用的飞羽式方法是要比较最外侧初级飞羽（P10）与外侧第三根初级飞羽（P8）的长度；

a. 游隼一般是 P10 比 P8 长，即 P10>P8，至少可以看到这两根初级飞羽长度差不多，看图 2 左；

b. 矛隼是 P8>P10，这两根初级飞羽长度相差不少，看图 2 右，猎隼也是 P8>P10，但差距比矛隼少一点。

正确运用这方法，需要注意个体有没有正在替换这两根初级飞羽，也要注意飞羽有没有折断或羽尖严重磨损的情况。


图 2. 飞羽式比较，左：游隼，2022-3-19 香港，Godwin Chan 拍摄；右：矛隼，2019-9-8 新疆奇台北塔山，飞之羽拍摄

4. 浅色型

浅色型矛隼跟颜色特别浅的猎隼相似，不一定很好分，浅色型很多是成鸟，年长后颜色更浅，浅色型矛隼个体差异十分大，以下描述的是只是一般的个体：

a. 整体颜色：白色为主，身体有浅灰色斑纹，但斑纹比较少和弱；
b. 头部：整体比较浅色，泪纹比较弱，眼圈和蜡膜一般为金黄色，也有蓝灰色的、大概是幼鸟及未成年鸟；
c. 上半身：布满比较狭窄的浅灰色横斑；
d. 下半身：点状斑为主，数量比较少，翼下覆羽和飞羽深色斑纹也比较少和弱；
e. 尾部：有很多个体尾下覆羽完全没斑，甚至也有尾部完全没斑的；
f. 脚颜色：金黄色、跟眼圈和蜡膜相似。

图 3 是特别浅色的猎隼，翼下大、中覆羽颜色浅、斑纹少，没有猎隼常见的翼下中央深色带，这种情况很少见，也许是杂交个体，这样就跟矛隼浅色型的一些个体十分相似，难以区分，大概有以下几个区分方法；

a. 体型：矛隼大很多，身体显得十分厚重；
b. 飞羽斑纹：从下方看，矛隼飞羽横斑比较淡，比覆羽斑纹更明显浅色一点，而猎

隼翼尖一般有更明显灰黑色；

c. 尾端白色：猎隼有比较多个体尾端有明显白色，矛隼在这方面比较少见。

图 3. 猎隼 浅色型，左：2020-9-20 北京，第八日拍摄；右：2019-09-08 新疆奇台北塔山，子韬拍摄

5. 深色型

深色型矛隼跟颜色特别深的猎隼及游隼相似，也有杂交个体，不一定好分，深色型很多是幼鸟及未成年鸟，成鸟颜色变浅，以下是矛隼的描述：

a. 整体颜色：黑褐色为主；

b. 头部：整体比较深色，前额有些近白色，泪纹比较强，脸颊有深色细纹，有些个体差不多整个脸颊黑褐色，幼鸟眼圈和蜡膜一般为蓝灰色，成鸟为浅黄色；

c. 上半身：黑褐色、少横斑，腰部和尾上覆羽一般无班，这跟猎隼相似；

d. 下半身：成鸟有浓厚黑色斑块，比一般猎隼成鸟多斑，幼鸟有浓厚纵纹，这跟猎隼相似，有些矛隼个体下半身差不多全部褐色；

e. 飞羽斑纹：从下方看，矛隼飞羽横斑比较淡，比覆羽斑纹更明显浅色一点，而猎隼翼尖一般有更明显灰黑色，这情况跟其他颜色型一样；
f. 尾部：从上方看，中央尾羽一般有微弱横班，猎隼一般无斑；
g. 脚颜色：灰黄色。

以下都是比较有把握的矛隼照片，我们做一些点评，主要的困难是排除猎隼，就算不能百分百排除猎隼，也可了解我们建议的区分特征。

图 4. 矛隼，左：成鸟，2010-5-4 新疆木垒，西锐拍摄；右：亚成鸟，2018-11-03 新疆奇台北塔山，飞之羽拍摄

图 4 左这只眼圈及蜡膜责黄色，为成鸟，在中国比较少见，眼圈前半段不宽、嘴不大，眉纹颇为明显，脸颊有细纹，这几点不符合游隼成鸟，尾下覆羽有不少斑纹，比较符合矛隼，猎隼成鸟尾下覆羽一般无斑。

图 4 右与图 5 是同一只鸟幼鸟，眼圈前半段很宽、嘴也大，这两点比较符合游隼，但飞行时可看到飞羽横斑十分微弱，跟覆羽形成强列对比，尾上覆羽没有比较浅色，尾部上方可看到横斑，尾下横斑比较弱，尾端没有比较深色，这几点比较符合矛隼，

另外这只隼身体黑褐色、不沾棕色，头顶深色，眉纹不甚明显，翼下小覆羽颜色深，跟大、中覆羽差不多，以致在翼下中央没有形成深色带，尾下覆羽明显有横斑，再加上尾部横斑情况，这些都符合矛隼、不大符合猎隼。

图 5. 矛隼 亚成鸟，2018-11-03 新疆奇台北塔山，梁勇新疆北山羊拍摄，同图 4 右

图 6-7 是同一只，为幼鸟，这只隼眼圈前半段不宽，飞羽式 P8>P10，飞行时可看到飞羽横斑十分微弱，跟覆羽形成强列对比，这几点可以排除游隼，尾部上方看不到横斑，这点符合猎隼，但这只隼身体黑褐色、不沾棕色，头顶深色，眉纹不很明显，翼下小覆羽颜色深，跟大、中覆羽差不多，以致在翼下中央没有形成深色带，尾下覆羽斑纹比较明显，这些都符合矛隼、不大符合猎隼，这样就有可能是杂交体。

图 6. 矛隼 深色型幼鸟，左：2019-9-8 新疆奇台北塔山，飞之羽拍摄；右：同左

图 7. 矛隼 深色型幼鸟，2019-9-8 新疆奇台北塔山，飞之羽拍摄，同图 6

6. 分布

矛隼在中国北部有少量记录，为稀有冬候鸟，繁殖期后大多数幼鸟会稍微迁徙往南方越冬，它们喜欢游荡。

参考文献

1. Booms, T. L., T. J. Cade, and N. J. Clum (2020). Gyrfalcon (*Falco rusticolus*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.gyrfal.01

3.10 游隼

游隼跟猎隼有点相似，区分方法已在猎隼章节介绍；

1. 游隼 *Falco peregrinus*（郑光美 2023 记载中国有 *peregrinus*、*calidus*、*japonensis*、*peregrinator*、*ernesti* 与 *babylonicus* 六个亚种，以前中国的拟游隼就是现在的 *babylonicus* 亚种）

图 1. 游隼 成鸟，左：*peregrinus* 亚种，2013-1-14 上海崇明三岛，薄顺奇拍摄；右：*calidus* 亚种，2021-4-10 广东阳江，周哲拍摄

游隼体形大，体长大约 45 厘米，比猎隼稍微小一点，身体壮硕，翼宽，飞行时显得十分有力量。

1. 成鸟

a. 头部： 游隼前额有只一小片浅色，没有眉纹，眼圈与蜡膜金黄色，眼圈裸皮在眼睛前方特别宽，嘴大，泪纹宽阔、扎实；

b. 上半身： 蓝灰色为主，布满浅灰色横斑；
c. 下半身： 白色为主，有些个体胸部有细微羽轴纹，腹部有黑色斑点、下腹、特别是两胁隐约形成横斑，年长的成鸟斑点更少；
d. 飞行时： 尾上覆羽一般比上半身其他部分浅色，翼下斑纹颇为均匀；
e. 尾部： 灰色、布满横斑，尾下覆羽也有横斑；
f. 雌雄： 外观一样，不大可分。

图 2. 游隼 成鸟，左：2023-2-25 香港，Roman Lo 拍摄；右：2019-9-18 北京，Vincent Wang 拍摄

2. 幼鸟

与成鸟相似，不同之处在于：
a. 整体颜色： 褐色为主，不是灰色；
b. 头部： 有白色短小眉纹，早期眼圈和蜡膜灰蓝色，但很快就变成黄色；
c. 上半身： 斑纹比较少，羽毛有狭窄浅色边缘；
d. 下半身： 稍偏泥黄色，有宽阔浓密褐色纵纹。

图 3. 游隼 幼鸟，左上：2023-4 月，云南，曾祥乐拍摄；右上：2019-12-14 吉林，鸟林细语拍摄；左下：2020-11-28 河北张家口，周哲拍摄；右下：同左下

图 4. 游隼 幼鸟，2023-9-25 浙江九龙山，浙江重要鸟讯汇整提供、黄俊拍摄

3. 深色型

一些深色型幼鸟胸部纵纹十分浓密，这样就跟深色型的猎隼及矛隼十分相似，区分方法会在矛隼章节介绍。

4. 亚种及分布

游隼在中国亚种多、变化大，幸好网上资料不少：

peregrinus 亚种：在中国北部边境及以北地区繁殖，冬天有少量在中国广泛地区越冬，身体以灰色和白色为主、没有红色，看图 1 左与图 5 左；

calidus 亚种：在欧亚北极圈附近繁殖，有在中国越冬，跟 *peregrinus* 亚种相似，但头顶及上半身颜身比较浅灰，上半身斑纹比较明显，泪纹一般比较狭窄，胸部比较净白、羽轴纹不明显，看图 1 右与图 5 右，幼鸟有浅褐色头顶，下半身纵纹比较浅色；

在中国各地有不少看似 *peregrinus* 亚种与 *calidus* 亚种的个体下半身沾浅红色，胸部的浅红色尤其明显，看图 4 与图 5 右，这些个体跟分布在伊朗至欧洲的 *brookei* 亚种相似，有可能是 *brookei* 亚种或其过渡体，也有可能是中国南方的 *peregrinus* 亚种过渡体，这需要更多研究。

图 5. 游隼 成鸟，左：*peregrinus* 亚种，同图 1 左，2013-1-14 上海崇明三岛，薄顺奇拍摄；右：*calidus* 亚种，2019-3-23 广东，天涯游侠拍摄

japonensis 亚种：在日本至西伯利亚极东地区繁殖，在中国沿海省市、包括北京有记录，大概是冬候鸟，跟 *peregrinus* 亚种相似，但头顶及上半身颜身比较深灰，泪纹比较宽阔，下半身横斑比较明显，幼鸟上半身黑褐色，下半身纵纹近黑色、十分浓密。

peregrinator 亚种：分布自印度至中国南部、大约在长江流域及以南地区，留鸟为主，东部种群胸部至上腹浅棕色，泪纹很宽，看图 6 左，云南西南部及更西地区种群胸腹有很浓棕红色，上半身近黑色，看图 6 右，印度南部的种群胸腹基本上完全棕红色、没有纵纹，看来与猛隼十分相似；

ernesti 亚种：分布在菲律宾及东南亚岛屿，主要区分特征为胸腹有十分浓密的横斑，泪纹很宽，下半身可以有浅棕色，有些个体胸浅棕色甚浓，这样就跟 *peregrinator* 亚种十分相似，郑光美 2023 记载本亚种在云南有记录，大概是

个错误，云南鸟类志就没有记载这亚种，检查照片，发现全中国都没有能确认的记录；

图 6. 游隼 *peregrinator* 亚种成鸟，左：2020-10-6 浙江黄石山，浙江重要鸟讯汇整提供、青良拍摄；右：*calidus* 亚种，2023-3-18 云南保山，钱文拍摄

babylonicus 亚种：在中国主要分布在新疆，郑光美 2023 记载青海和宁夏也有记录，为夏候鸟，主要区分特征为头部颈侧有浅棕红色，上半身灰色比较浅，下半身横斑甚为微弱，看图 7。

图 7. 游隼 *babylonicus* 亚种成鸟，2001-6-14 新疆，江明亮拍摄

游隼在中国西部高海拔地区记录不多，比较偏好中低海拔地区。

参考文献

1. White, C. M., N. J. Clum, T. J. Cade, and W. G. Hunt (2020). Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.perfal.01
2. 郑光美 (2023)，中国鸟类分类与分布名录第四版，科学出版社

鸣谢

感谢中国野鸟图库、新疆鸟类网站、Macaulay Library等图库提供观看照片服务，感谢浙江野鸟会提供照片，感谢mirror、丁鹏-福海小鱼、高山短翅莺、孔乙己的橙汁、李苞、刘宗壮、罗上华、山诺胖麻雀、屿ᴗ 、云中漫步、周哲等鸟友帮忙审核文字。

本书印刷费用全部由鸟友 Nora & Allen 捐赠，十分感谢。

主要参考文献及网站

1. Birds of the World网页 https://birdsoftheworld.org/bow/home?login
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins
3. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm
4. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions
5. Dick Forsman (2016), Flight Identification of Raptors of Europe, North Africa and the Middle East, Christopher Helm
6. 郑光美(2023)，中国鸟类分类与分布名录 第四版，科学出版社
7. 郑作新(2002)，中国鸟类系统检索第三版，科学出版社
8. 萧木吉、李政霖(2014)，台湾野鸟手绘图鉴
9. 中国观鸟记录中心，http://www.birdreport.cn/home/search/page.html

鸟种索引

尊重鸟类

和谐地球

书脊

中国猛禽