

中國猛禽

雲南鳥類學習群 編寫
內部出版刊物，非賣品



封面攝影：憨哥

中國猛禽

雲南鳥類學習群，韓京、張浩輝（按拼音序）編寫

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、白彥山、班鼎盈、薄順奇、北方老狼、曾開心、曾祥樂、大黃蜂、大鵬金翅鳥、大顯、第八日、東斯、董江天、董磊、董文曉、獨行蝦、杜銀磊、飛之羽、鋼鐵俠、高僖、格凌藍、古道西風、關朗曦、關翔宇、憨哥、韓京、韓笑、呼曉宏、寰塵、黃俊、黃玉石、黃卓研、家鄉有寶、江敏兒、黃理沛、江明亮、江水滔滔、薑家寨小彭、孔思義、黃亞萍、勞俊暉、老A、老爺子、李錦昌、李師傅、李興宇、李玉瑩、梁勇新疆北山羊、梁振邦、廖曉東、劉忠德、劉宗壯、駱俊賓、馬林、毛三、梅堅、鳥林細語、聶雲海、萍子、錢程、錢文、秦院、青良、熱紮克·艾山、沙波、沙駝、時敏良、宋軍平、唐衛東、天涯遊俠、庭草、土撥鼠、王建祥、王瑞、王文娟、王益、蝸牛、無憂、吾空、吳金海、西銳、曦恒自然、夏詠、小林、小葉紫檀、小魚、笑看人生、星塵、徐捷、徐向東、嚴歲、楊庭松、湧峻、余陳和、袁曉、雲雀、雲霧雲、張濱、張果老、張浩輝、張明_村長、張望星、張煒、長天、趙春輝、趙澤恒、浙江重要鳥訊彙整、鄭山河、周華明、周哲、子韜

封面攝影：遊隼，2019-9-26 雲南大理，憨哥拍攝

本書印刷費用全部由鳥友 Nora & Allen 捐贈，十分感謝。

雲南鳥類學習群

雲南鳥類學習群于 2019 年初成立。旨在推廣雲南鳥類學習，主要活動有微信討論、雲南觀鳥活動、雲南鳥類數量調查、雲南每月鳥訊、雲南鳥類評論雜誌、雲南州市鳥類名錄更新等，目標是推動野鳥保護。

我們是非盈利的公益微信群，活動不收費，不接受專案經費收入，不接受捐款，群內全部運作經費由群負責人承擔。

雲南鳥類學習群的結構及負責人如下：

群主：張浩輝先生

義務秘書：曉芳女士

本書使用的鳥類中文名字

中國鳥類的科、屬和種名字並不很統一，主要由以下幾份名錄規範；

1. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社
2. 中國觀鳥年報-中國鳥類名錄，v12.0
3. 蕭木吉、李政霖(2014)，臺灣野鳥手繪圖鑒

本書採用的鳥類名字也是主要參考這三份名錄，而且儘量把別名列出，方便讀者對照，以下舉個例子；

普通鷹雕（鷹雕^{1,2}、熊鷹³）

鷹雕上標了“1,2”代表這是鄭光美 (2023) 和中國觀鳥年報名錄使用的名字，熊鷹上標了“3”代表這是臺灣野鳥手繪圖鑒使用的名字，沒有上標的別名都是出自其他比較早期的文獻。亞種不用中文名稱，全部使用拉丁名，拉丁名字及分種決定是依從IOC世界鳥類名錄v15.1，更近期的分種決定是依從IOC世界鳥類名錄的更新日誌。

目錄

猛禽簡介	1
I 鷹形目 ACCIPITRIFORMES	1
1.01 鶚	3
1.02 鳳頭蜂鷹與鵓頭蜂鷹	6
1.03 褐冠鵓隼	15
1.04 黑冠鵓隼	19
1.05 胡兀鷲與白兀鷲	22
1.06 白背兀鷲	28
1.07 細嘴兀鷲	32
1.08 高山兀鷲	35
1.09 歐亞兀鷲	39
1.10 黑兀鷲	44
1.11 禿鷲	47
1.12 普通鷹雕與鳳頭鷹雕	50
1.13 草原雕	57
1.14 白肩雕	62
1.15 金雕	67
1.16 白腹山雕	72
1.17 烏雕	77
1.18 林雕	82
1.19 蛇雕	87
1.20 短趾雕	92
1.21 靴隼雕	94
1.22 棕腹隼雕	98
1.23 鳳頭鷹	101
1.24 褐耳鷹	106
1.25 赤腹鷹	112
1.26 日本雀鷹與松雀鷹	117
1.27 普通雀鷹	127
1.28 蒼鷹	132
1.29 白頭鷂	139
1.30 白腹鷂	147

1.31 白尾鷓與草原鷓	154
1.32 烏灰鷓	159
1.33 鵲鷓	165
1.34 黑翅鳶	174
1.35 黑鳶	177
1.36 栗鳶	181
1.37 虎頭海雕	184
1.38 白尾海雕	187
1.39 玉帶海雕	191
1.40 白腹海雕	196
1.41 小漁雕	199
1.42 白眼鵟鷹	202
1.43 棕翅鵟鷹	205
1.44 灰臉鵟鷹	207
中國鵟類簡介	210
1.45 毛腳鵟	214
1.46 大鵟	220
1.47 棕尾鵟	228
1.48 東方鵟與歐亞鵟	239
1.49 喜山鵟	251
II 鵟形目 STRIGIFORMES	255
2.01 倉鵟與草鵟	256
2.02 栗鵟	261
2.03 普通鷹鵟與北鷹鵟	263
2.04 鬼鵟	269
2.05 猛鵟	271
2.06 縱紋腹小鵟	273
2.07 橫斑腹小鵟	277
2.08 領鵞鷓與斑頭鵞鷓	279
2.09 花頭鵞鷓	286
2.10 黃嘴角鵟	288
2.11 縱紋角鵟	291

2.12 西紅角鴉	294
2.13 東方角鴉	297
2.14 蘭嶼角鴉	300
2.15 領角鴉與日本角鴉	302
2.16 長耳鴉與短耳鴉	307
2.17 雪鴉	312
2.18 普通雕鴉	314
2.19 毛腿漁鴉	319
2.20 褐漁鴉與黃腿漁鴉	322
2.21 林雕鴉	327
2.22 烏雕鴉	330
2.23 褐林鴉	332
2.24 灰林鴉	335
2.25 長尾林鴉	338
2.26 烏林鴉	341
III 隼形目 FALCONIFORMES	343
3.01 紅腿小隼	344
3.02 白腿小隼	347
3.03 紅隼與黃爪隼	349
3.04 阿穆爾隼與西紅腳隼	360
3.05 灰背隼	369
3.06 燕隼	374
3.07 猛隼	377
3.08 獵隼	380
3.09 矛隼	388
3.10 遊隼	396
鳴謝	403
主要參考文獻	403
鳥種索引	404

猛禽簡介

體型從小到巨大的食肉鳥類，有強壯的腿和鋒利的爪來捕獵，有明顯的鉤形嘴來撕開食物，大多數視覺極好，專門食腐肉的嗅覺也極好，猛禽包括鷹形目、鵟形目和隼形目鳥種。

很多猛禽需要超過一年才能完全成長，有不少幼鳥需要多年才能替換全部飛羽，檢查飛羽的替換進展就可以判斷年齡，有興趣研究這方面的可參考這方面的資料，例如 Dick Forsman (2016), *Flight Identification of Raptors of Europe, North Africa and the Middle East*, Christopher Helm。

I 鷹形目 ACCIPITRIFORMES

體型從小到巨大的鳥類，大部分有長而寬的翅膀，方便滑翔及利用氣流盤升，雌鳥體型比較大，這樣方便雌雄可以捕捉不同的獵物，在熱帶地區它們多是留鳥，在溫帶地區多是夏候鳥，常見在山坡利用氣流上升飛行。

鷹形目有兩個科：

- a. 鵟科：只有鵟這一種鳥，它能夠將外趾反轉，令它能夠以兩趾前、兩趾後的方式握緊獵物，這種方式特別適用於捕捉滑溜的魚類。
- b. 鷹科：有很多個屬，十分複雜，可分為以下幾類：
 1. 鷹類:
 - i. 蜂鷹： 體型大，以食用蜂及蜂蟲為主；
 - ii. 雀鷹： 中國的雀鷹類鳥種最近拆分為 *Lophospiza*、*Tachyspiza*、*Accipiter* 和 *Astur* 四個屬，它們體型小至中等，翼圓尾長、方便快速轉換飛行方向，在樹林以突擊方法捕食；
 - iii. 鴞鷹： 體型中等，翼長而窄，主要在有樹的開闊生境活動。
 2. 鵟隼類: 這類跟隼形目鳥種完全沒關係，建議名字改為鵟鷹，鵟隼體型不大，嘴小，胸腹有明顯橫斑，這就跟一些杜鵑相似。
 3. 鷲類: 體型巨大，翼十分寬，尾短，主要在山坡或懸崖休息，食腐。

4. 雕類: 嘴大，翼指 6 根或以上，可細分為以下幾類：
- i. 蛇雕：短趾雕也歸入這一類，體型大，以食蛇為主；
 - ii. 鷹雕：體型大，主要在成熟樹林生活；
 - iii. *Aquila* 雕：最典型的雕類，體型大至巨大，腳部披毛，能捕獵比自己大一點的動物，注意白腹山雕也是在這個屬；
 - iv. 海雕：體型巨大，腳部不披毛，主要食用魚類，也有食腐；
 - v. 其他雕：包括隼雕、林雕和烏雕，注意兩種隼雕（棕腹隼雕與靴隼雕）並無關係。
5. 鵟類: 體型中等，翼比較窄，只有 4-5 根翼指，狩獵時喜歡在低空飛行巡弋，這時常見兩翼指向上方、身體呈 V 型，適應草地及濕地等開闊生境。
6. 鳶類: 幾種鳶沒有明顯關係，“鳶”是來自英文“Kite”，即紙鳶或風箏的意思，這些鳥在空中飛行時有點像風箏。
7. 鷲類: 體型中等，有 5 根翼指，飛行時翼下“手腕”有一片黑色，喜歡有樹或有電杆的開闊生境，常用站立守候方法狩獵。

1.01 鶚

鶚沒有相似種，很好分；

1. 鶚（魚鷹³）*Pandion haliaetus* (鄭光美 2023 沒分亞種，按分佈中國只有 *haliaetus* 亞種)

1. 成鳥

- a. 體形： 大，體長大約 55 釐米，翼窄長，尾短；
- b. 頭部： 白色，有不明顯冠羽，有深褐色寬闊貫眼紋；
- c. 上半身： 深褐色；
- d. 下半身： 白色為主，胸部有些褐色；
- e. 翼下： 翼下覆羽形成一條深色帶；
- f. 尾部： 有很多小橫斑，尾端黑斑特別寬；
- g. 雌鳥： 與雄鳥十分相似，不易區分，胸部一般有比較多褐色。



圖 1. 鶚 成鳥，左：2023-10-5 雲南昆明，李師傅拍攝；右：新疆，北方老狼拍攝



圖 2. 鶚 成鳥，2013-4-25，關翔宇拍攝

2. 幼鳥

與成鳥十分相似，區分特徵如下；

- a. 虹膜： 橙黃色，成鳥淺黃色；
- b. 上半身： 羽毛有近白色淡色邊緣，形成上半身佈滿斑點，第二年鳥背部仍有些斑點；
- c. 翼下： 大覆羽有白色邊緣；
- d. 尾部： 尾端黑斑跟其他斑差不多、不是特別寬，成鳥尾端黑斑特別寬。



圖 3. 鶚 幼鳥，左：2013-10-22 上海長興島，薄順奇拍攝；右：2020-9-30 雲南保山青華海，小林拍攝

3. 分佈

在中國北部有少量繁殖，南部有不少越冬，少數非繁殖鳥會于繁殖季逗留在越冬地。

參考文獻

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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社

1.02 鳳頭蜂鷹與鵑頭蜂鷹

Pernis 蜂鷹屬鳥種在鷹科中獨樹一幟，它們體型中等，頭部細小，蠟膜和腳趾比較長，鼻孔狹窄，雌雄幼尾部斑紋都不同，而且有多種顏色型，北方的為遷徙鳥，南方的大致上為留鳥，捕食蜜蜂及其幼蟲。

鳳頭蜂鷹與鵑頭蜂鷹是多年前的分種，這兩種蜂鷹有點相似，但區分不是很困難；

1. 鳳頭蜂鷹(東方蜂鷹³) *Pernis ptilorhynchus* (中國有 *orientalis* 和 *ruficollis* 兩個亞種)
2. 鵑頭蜂鷹 *Pernis apivorus* (無亞種分化)



圖 1. 鳳頭蜂鷹 雄鳥，左：2018-3-4 雲南德宏，鳥林細語拍攝；右：2022-11-21 雲南騰沖來鳳山，鋼鐵俠拍攝

1. 蜂鷹顏色型

按照翼下覆羽顏色可分為三種顏色型，但分界線不明顯，而且幼鳥比成鳥淺色，所以區分顏色型不一定很準確，但仍是有效的區分；

- a. 深色型： 身體和翼下覆羽深褐色；
- b. 淺色型： 翼下覆羽白色到淡泥黃色；
- c. 中間型： 身體和翼下覆羽淺褐色，常雜有白色；



圖 2. 鳳頭蜂鷹 中間型雄鳥，左：2023-3-5 雲南德宏，徐向東拍攝；右：2018-10-7 雲南大理，蝸牛拍攝

2. 鳳頭蜂鷹雄鳥

以下描述主要適用於中間型；

- a. 體形： 中型，體長大約 58 釐米，頭部窄小，嘴小；
- b. 頭部： 褐色為主，虹膜紅色至近黑色，臉部灰色、平淡沒紋，後枕有細小的“冠”、不易察覺，看圖 1 右；
- c. 喉部： 白色並且有深色邊緣和深色喉紋；
- d. 上半身： 褐色，沒有很好特徵；

- e. 下半身： 胸部有深色細紋，腹部有褐色橫斑；
- f. 翼下： 有 6 根翼指，飛羽大約有 3-4 條深色橫斑；
- g. 尾部： 有 2 條寬闊黑褐色橫斑，第二條被尾下覆羽掩蓋中央部分，末端橫斑十分寬闊，看圖 1-2，淺色區可看到細小微弱斑紋。

3. 鳳頭蜂鷹雌鳥

與雄鳥相似，主要區分特徵如下：

- a. 頭部： 虹膜黃至橙黃色，臉部偏褐色、少灰色；
- b. 翼下： 飛羽大約有 5 條深色橫斑；
- c. 尾部： 有 3 條狹窄黑褐色橫斑，第二條沒有被尾下覆羽掩蓋，看圖 3。



圖 3. 鳳頭蜂鷹 雌鳥，左：未成年鳥，2018-10-7 雲南大理，蝸牛拍攝；右：2017-11-25 雲南大理，蝸牛拍攝

4. 鳳頭蜂鷹幼鳥

與雌鳥十分相似，主要區分特徵如下：

- a. 頭部： 有比較多白色，包括可以有白色眉紋，虹膜暗黃色，蠟膜黃色，成鳥蠟膜為灰色；
- b. 胸腹： 也是有比較多白色；
- c. 飛羽： 全部同一年生長，沒有明顯長短相間；
- d. 尾部： 有 3 條或更多橫斑，橫斑一般比雌鳥狹窄，看圖 4-5；



圖 4. 鳳頭蜂鷹 幼鳥，左：雌，2018-11-8 雲南大理，蝸牛拍攝；右：雄，2017-10-5 遼寧老鐵山，Vincent Wang 拍攝



圖 5. 鳳頭蜂鷹 幼鳥，左：雲南大理者磨山，趙澤恒拍攝；右：同左

5. 鳳頭蜂鷹未成年鳥

- a. 飛羽： 飛羽長短不一，明顯有不同年代新舊飛羽，成年不同年代新舊飛羽差不多、不容易區分；
- b. 虹膜顏色：雌雄的幼鳥虹膜顏色短期內都會與成鳥近似，雄鳥一般可看到紅色、比成鳥淺色。

圖 3 左這只就是未成年雌鳥，可看到飛羽長短不一，明顯有不同年代新舊飛羽，雖然尾部的橫斑有點像雄鳥，但有 3 條橫斑，而且虹膜黃色，所以判斷為雌鳥。

6. 鳳頭蜂鷹深色型

深色型有不少個體差異，全深色的個體會使得有些區分特徵消失，但飛羽及尾羽的斑仍然清晰可見。



圖 6. 鳳頭蜂鷹 深色型，左：雄鳥，2021-10-3 雲南大理者磨山，馬林拍攝；右：幼鳥，2020-10-5 雲南大理者磨山，小葉紫檀拍攝

7. 鳳頭蜂鷹淺色型

淺色型也有不少個體差異，圖 7 大概是最白的個體，有些區分特徵會消失看不見。



圖 7. 鳳頭蜂鷹 淺色型，2022-2-2 雲南瑞麗，徐向東拍攝



圖 8. 鵲頭蜂鷹 雄鳥，左：2018-6-4 新疆昌吉硫磺溝鎮，劉忠德拍攝；右：同左

8. 鳳頭蜂鷹與鵑頭蜂鷹區分特徵

- a. 體長： 鳳頭蜂鷹大約 60 釐米，鵑頭蜂鷹大約 56 釐米，鵑頭蜂鷹稍微比較小；
- b. 翼形： 蜂鷹雌鳥比雄鳥翼形更寬，同性比較下鵑頭蜂鷹翼比較窄，看圖 9；
- c. 虹膜： 鵑頭蜂鷹雄鳥虹膜黃色，看圖 8，鳳頭蜂鷹雄鳥虹膜近黑色；
- d. 喉中線： 鵑頭蜂鷹沒有明顯喉中線，鳳頭蜂鷹有些個體有明顯喉中線；
- e. 翼下橫斑： 鵑頭蜂鷹雄鳥初級飛羽橫斑很少，雌鳥幼鳥初級飛羽橫斑也比鳳頭蜂鷹雌鳥幼鳥少，大約少一條，還有翼下最外側三根初級飛羽橫斑會減弱，另外鵑頭蜂鷹翼下覆羽一般有比較清晰的橫斑；
- f. 翼指： 鳳頭蜂鷹 6 根，鵑頭蜂鷹 5 根，這個要小心判斷，鳳頭蜂鷹第 6 根翼指不一定很明顯，另外也要注意換羽情況；
- g. 手腕： 鵑頭蜂鷹“手腕”有十分明顯的深色斑，看圖 9，鳳頭蜂鷹一般不明顯；



圖 9. 左：鳳頭蜂鷹 雌鳥，2017-11-25 雲南大理者磨山，蝸牛拍攝；右：鵑頭蜂鷹 雄

鳥，2014-8-4 新疆伊寧，楊庭松拍攝

9. 亞種及分佈

- a. 鳳頭蜂鷹 *ruficollis* 亞種： 中國西南部留鳥，因為本種顏色變化甚大，以致亞種區分十分不容易，本亞種翼較短，身體上部顏色比較均勻，而胸腹會偏深橙棕色，冠羽比較明顯；
orientalis 亞種： 在中國東北部繁殖，遷徙經過全中國，翼較長，全身顏色比較淡，頭冠小、不易看到；
- b. 鵑頭蜂鷹： 在中國新疆西北部近邊境地區有過幾次記錄，為稀有夏候鳥。

參考文獻

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.ori hob2.01>
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 褐冠鵟隼

鵟隼跟隼形目鳥種無關，建議在中國的兩種鵟隼改名為鵟鷹，鵟隼都是體型不大、嘴小、翼寬闊，下半身有橫斑、使得它們看來像某些杜鵑。

褐冠鵟隼跟鳳頭鷹有點相似，尤其是幼鳥，但不難分；

1. 褐冠鵟隼 *Aviceda jerdoni* (中國只有 *jerdoni* 亞種)



圖 1. 褐冠鵟隼 雄鳥，左：2019-1-24 雲南洪崩河，班鼎盈拍攝；右：2019-1-24 雲南洪崩河，劉宗壯拍攝

1. 成鳥

- 體形：體長大約 45 釐米，冠羽長，嘴小，翼寬闊、中段最寬；
- 頭部：淺泥黃色，有深色貫眼紋；
- 上半身：褐色；
- 下半身：泥黃色，有近黑色喉中線，胸腹有橙色橫斑；

- e. 翼上： 中小覆羽比較淺色；
- f. 翼下： 斑紋弱，後緣和翼尖橫斑比較明顯，飛羽基部幾乎沒有橫斑，形成翼下中央有一條无斑帶，翼下覆羽佈滿由胸腹延伸過來的橙色橫斑；
- g. 雌鳥： 外觀與雄鳥十分相似，頭部比較偏泥黃色，喉中線比較淺色、比較破碎，看圖 2。



圖 2. 褐冠鵟隼 雌鳥，2003-12-27 雲南德宏，張浩輝拍攝

2. 幼鳥

與雌鳥相似，區分特徵如下；

- a. 頭部： 顏色比較深，據說虹膜比較深色，但照片上看不到這樣；
 - b. 下半身： 斑紋比較深色，喉胸有些縱紋，下腹至尾下覆羽有些斑點，看圖 2 右。
 - c. 尾部： 末端斑紋比較窄，全部斑紋總數大約多出一條，看圖 3 右。
- 幼鳥第二年替換好成鳥羽毛。



圖 3. 褐冠鵟隼，左：成鳥換羽，2022-6-3 廣西崇左，長天拍攝；右：幼鳥，2022-10-19 廣西冠頭嶺，Vincent Wang 拍攝

3. 幼鳥與鳳頭鷹比較

褐冠鵟隼翼形寬闊，有 6 根翼指，有喉中線，幼鳥下半身及尾部的斑紋也跟鳳頭鷹十分相似，區分時要注意以下特徵；

- a. 下半身： 鳳頭鷹胸部有很明顯縱紋，腹部橫斑多而狹窄，尾下覆羽及腰部兩側白色羽毛常見蓬鬆一大片；
- b. 翼下覆羽： 鳳頭鷹沒有明顯橫斑，只有些點斑或細紋，褐冠鵟隼有明顯橫斑；
- c. 飛羽基部： 鳳頭鷹有橫斑，褐冠鵟隼沒有。

對於站立的個體，鳳頭鷹沒有明顯長而向上的冠羽，褐冠鵟隼有；
對於幼鳥，鳳頭鷹下半身沒有橫斑，很容易區分。



圖 4. 鳳頭鷹 成鳥，2022-10-26 香港，駱俊賓拍攝

4. 分佈

在中國分佈在中國南部，為留鳥，從記錄看大概至少有一部分種群有短途遷徙，在四川及貴州以夏候鳥為主，在雲南以冬候鳥為主，廣西是留鳥為主。

參考文獻

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 黑冠鵟隼

黑冠鵟隼沒有相似種，很好分；

1. 黑冠鵟隼 *Aviceda leuphotes* (中國只有 *syama* 亞種，IOC 世界鳥類名錄把 *wolfei* 亞種併入 *syama* 亞種，鄭光美 2023 記載中國還有 *leuphotes* 亞種)



圖 1. 黑冠鵟隼，左：雄鳥，2022-5-23 香港，Roman Lo 拍攝；右：大概是雌鳥，2019-7-16 湖北隨州，鳥林細語拍攝

1. 成鳥

- a. 體形：體長大約 32 釐米，冠羽長，嘴小，翼寬闊、中段最寬；
- b. 頭部：黑色，虹膜紅褐色，但虹膜外有一圈灰色，光線合適時可看到近白色，看圖 1 右；
- c. 上半身：黑色，有不定量白色及棕褐色斑塊；
- d. 下半身：白色，胸部有棕褐色橫斑，下腹中央至尾下覆羽黑色；
- e. 翼下：覆羽黑色，初級飛羽近白色、比次級飛羽淺色；
- f. 雌鳥：外觀與雄鳥十分相似，胸腹橫斑比較多大約一條，眼睛上方似乎有更明顯細小白眉紋。



圖 2. 黑冠鵑隼 雌鳥，左：2022-10-19 廣西冠頭嶺，Vincent Wang 拍攝；右：幼鳥，2016-10-30 廣西北海，江敏兒、黃理沛拍攝

2. 幼鳥

與雌鳥相似，區分特徵如下；

- a. 頭部：可能有白色斑點及一些淺灰色幼鳥羽毛；
- b. 胸腹橫斑：比雌鳥更多，而且橫斑位置去到下腹，看圖 2 右及圖 3。



圖 3. 黑冠鵟隼 幼鳥，左：2020-10-5 浙江白峰，浙江重要鳥訊彙整提供；右：幼鳥，2004-7-28 湖南郴州莽山，廖曉東拍攝

3. 分佈

syama 亞種： 在中國中部及南部繁殖，在南部沿海及邊界地區有少量越冬，翼較長，腹部白色橫斑較窄；

leuphotes 亞種： 鄭光美 2023 記載本亞種在中國海南有過記錄，但海南距離正常分佈區頗遠，大概是辨認錯誤。

參考文獻

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 胡兀鷲與白兀鷲

中國的鷲類有 *Gypaetus*、*Neophron*、*Gyps* 和 *Sarcogyps* 兀鷲屬，加上 *Aegypius* 秃鷲屬一共 5 個屬，它們主要特徵是食腐為主、不捕獵，大概它們也沒足夠能力捕獵，主要生活在高海拔地區，夜宿在陡峭山坡或懸崖、方便早上起飛，身型巨大以耐寒，食腐時看似滿頭鮮血，實際上是十分平和的鳥，對清理野外屍體發揮重要生態作用。

這兩種兀鷲幼鳥有些相似，不難分；

1. 胡兀鷲 *Gypaetus barbatus*（中國只有 *barbatus* 亞種，*aureus* 亞種歸入本亞種）
2. 白兀鷲 *Neophron percnopterus*（中國只有 *percnopterus* 亞種）



圖 1. 胡兀鷲 成鳥，2020-10-9 青海玉樹，鳥林細語拍攝

1. 胡兀鷲成鳥

- a. 體長： 大約 115 釐米，十分巨大；
- b. 身體比例： 飛行時可看到翼窄而尖，尾十分長、呈楔形，但中央尾羽常見有破損；
- c. 頭部： 橙色，有鬚鬚；
- d. 下半身： 橙色為主；

- e. 翼下： 飛羽和大覆羽淺灰色，中覆羽和小覆羽黑色；
- f. 雌鳥： 雌雄外觀相同，但雌鳥體型較大；
- g. 行為： 不群居，進食時待其他鷲先吃，懂得取出骨塊內骨髓的技巧，也能消化骨頭，見於荒蕪地區，常在懸崖峭壁棲息，曾在海拔 8000 米以上有過記錄。



圖 2. 胡兀鷲 成鳥，左：2020-5-15 四川花湖，Vincent Wang 拍攝；右：2020-5-1 四川阿壩，周哲拍攝

2. 胡兀鷲幼鳥

- a. 頭胸顏色： 頭黑色，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，在翼中央隱約形成翼斑，其他覆羽棕褐色，飛羽灰褐色；
- d. 未成年鳥： 胸腹羽毛逐漸換成淺橙色，這時胸腹佈滿灰色和淡橙色斑，看來比較骯髒，翼下中央淺色橫斑變得更不明顯，飛羽和尾羽明顯新舊不一，

詳細分齡還得看飛羽換羽進展。



圖 3. 胡兀鷲 未成年鳥，左：2024-01-17 新疆和靜，趙春輝拍攝；右：周華明拍攝

3. 白兀鷲成鳥

- a. 體長： 中型，只大約 64 釐米，比胡兀鷲小很多；
- b. 身體比例： 飛行時可看到翼比較尖，尾呈楔形；
- c. 頭部： 臉部至喉頰有黃色裸皮，嘴也是黃色；
- d. 身體顏色： 全身白色為主、沾泥黃色；
- e. 飛羽： 從下方看飛羽黑色，覆羽白色，從上方看飛羽有不少白色；
- f. 雌鳥： 雌雄外觀相同；
- g. 行為： 在較低海拔活動，主要在 2500 米以下。



圖 4. 白兀鷲 成鳥，2008-11-26 印度，Peter Kennerley 拍攝



圖 5. 白兀鷲 成鳥，2022-3-10 愛爾蘭，Peter Kennerley 拍攝

4. 白兀鷲幼鳥

- a. 身體顏色：全身髒灰黑色，頸部至上胸黑色、比周邊深色，與胡兀鷲幼鳥相似；
- b. 頭部顏色：灰色、不黃，這樣也跟胡兀鷲幼鳥相似；
- c. 飛羽：從上方可看到外翮有不少白色。

5. 白兀鷲幼鳥與胡兀鷲幼鳥區分

- a. 體型：白兀鷲明顯比較細小，飛行時拍翼的節奏明顯比較快；
- b. 翼尾比例：白兀鷲尾比較短，一般可看到尾長不及翼寬，胡兀鷲一般可看到尾長跟翼寬差不多；
- c. 胸部顏色：白兀鷲上胸大片黑色，胡兀鷲胸部少黑色；
- d. 喉部顏色：白兀鷲喉頰有淺色裸皮，與周邊黑色形成對比，胡兀鷲喉頰黑色，跟周邊顏色一樣，這是十分有效的區分特徵。



圖 6. 白兀鷲 幼鳥，2018-11-12 阿曼，Peter Kennerley 拍攝

6. 分佈

胡兀鷲在中國分佈在西半部高海拔地區，為留鳥；
白兀鷲在新疆西部邊境地區春至夏季有過幾次迷鳥記錄。

參考文獻

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 白背兀鷲

白背兀鷲成鳥不難區分，幼鳥與高山兀鷲幼鳥有點相似；

1. 白背兀鷲 *Gyps bengalensis* (無亞種分化)



圖 1. 白背兀鷲，左：2010-12-29 外國，李錦昌拍攝；右：2008-1-20 外國，張果老拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 比中國其他兀鷲細小；
- b. 上半身： 深灰色、沒有斑紋，飛羽稍微比較淺色；
- c. 下半身： 深灰色、有淺色羽軸紋；
- d. 腰部： 白色；
- e. 翼下覆羽： 白色、成大片，看圖 1 右；
- f. 腿部： 內側羽毛白色。

2. 幼鳥

- a. 頭頸： 近白色，嘴和喉部近黑色；

- b. 上半身： 褐色、有淺色羽軸紋，大覆羽沒有明顯淺色邊緣，這兩個特徵可排除一些相似種；
- c. 下半身： 褐色、有十分明顯淺色羽軸紋，看圖 2 左；
- d. 腰部： 隱約有些淺色，換羽後才是白色；
- e. 翼下覆羽： 剛離巢時有部分小覆羽為近白色，形成一條狹窄淺色帶，很快中覆羽也換成近白色，形成另一條稍闊的淺色帶，所以在飛行時一般可看到幼鳥翼下有兩條狹窄淺色帶，看圖 2 左；
- f. 未成年鳥： 頸部顏色逐漸變深，上下半身羽軸紋變成不明顯，顏色比成鳥偏褐色，看圖 2 右。



圖 2. 白背兀鷲，左：幼鳥，2008-1-5 外國，張果老拍攝；右：未成年鳥，2018-10-17 尼泊爾，Xiwen Chen 拍攝

3. 幼鳥與相似種比較

白背兀鷲幼鳥與高山兀鷲幼鳥十分相似，都是頸部淺色、身體褐色及佈滿羽軸紋，以下是區分方法；

- a. 體形： 白背兀鷲比較細小，高山兀鷲巨大，但如果不是站在其他兀鷲旁邊就不容易看出來；
- b. 頭部： 白背兀鷲幼鳥嘴和喉部近黑色，眼周邊看來也有些深色，高山兀鷲幼鳥嘴顏色比較淺、喉部沒有特別深色，眼周邊淺色、有粉藍色半眼圈，

看圖 3 左；

- c. 嘴顏色： 白背兀鷲幼鳥黑色，高山兀鷲幼鳥灰色帶黃色；
- d. 上半身： 高山兀鷲幼鳥淺色羽軸紋十分明顯，比白背兀鷲幼鳥明顯很多；
- e. 翼下覆羽： 這兩種兀鷲的幼鳥翼下都有兩條狹窄淺色帶，飛行時翼下淺色帶十分相似，可檢查翼下次級飛羽基部，高山兀鷲幼鳥次級飛羽基部一般有明顯的白色邊緣，看圖 4，只有少數例外，白背兀鷲幼鳥則沒有；
- f. 腳顏色： 高山兀鷲淺色，白背兀鷲深灰色。
- g. 未成年鳥： 高山兀鷲上半身的羽軸紋逐漸變寬，最後上半身全部變成淺色，白背兀鷲上半身的羽軸紋逐漸變窄及消失，最後上半身全部變成近黑色。



圖 3. 高山兀鷲 幼鳥，左：2005-夏季，西藏那曲，老爺子拍攝；右：2022-2-26 雲南大理雲龍，馬林拍攝



圖 4. 高山兀鷲 幼鳥，2023-7-21 新疆阿勒泰，曾開心拍攝

4. 分佈

在國外主要分佈在印度及緬甸，上世紀 59 與 60 年在雲南版納州有采過標本，在紅河州也有過記錄，之後再也沒有記錄。

參考文獻

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 細嘴兀鷲

細嘴兀鷲不難區分，本文介紹一下。

1. 細嘴兀鷲（長嘴兀鷲¹）*Gyps tenuirostris*（無亞種分化）

分佈主要在印度的印度兀鷲 *Gyps indicus* 跟細嘴兀鷲十分相似，但在中國未有記錄，本文就不作介紹。



圖 1. 細嘴兀鷲 成鳥，左：2018-10-17 尼泊爾，Xiwen Chen 拍攝；右：2018-10-17 尼泊爾，Xiwen Chen 拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 比白背兀鷲稍大，明顯比高山兀鷲細小；
- b. 頭部： 頭頸全灰黑色，只上嘴尖有些灰黃色，這兩點是重要區分特徵，常見嘴比較薄而長，頸也比較細長；
- c. 上半身： 泥黃棕色，也有髒灰色個體，這大概跟年齡有關，羽毛有泥黃色邊緣，

領部羽毛白色，看圖 1-2；

- d. 下半身： 泥黃色，隱約有縱紋，腿部內外側羽毛全白色，這是重要區分特徵；
- e. 腰部： 白色；
- f. 翼下覆羽： 泥黃色、跟胸腹顏色相似，飛行時只有一條明顯狹窄白色帶橫過翼下。



圖 2. 細嘴兀鷲 成鳥，2018-10-17 尼泊爾，Xiwen Chen 拍攝

2. 幼鳥

- a. 頭部： 跟成鳥相似，但頸部有少量小白點絨毛，上嘴尖灰黑色；
- b. 上半身： 棕褐色、比成鳥稍微深色，羽毛沒有明顯淺色邊緣，有泥黃色羽軸紋；
- c. 下半身： 泥黃色，有比較明顯縱紋，白色腿毛仍然是重要區分特徵。

3. 分佈

在國外分佈在喜馬拉雅山南坡至東南亞，中國只有一次 2020 年在雲南普洱的救助記錄。

參考文獻

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 高山兀鷲

高山兀鷲與歐亞兀鷲有點相似，不難分；

1. 高山兀鷲 *Gyps himalayensis* (無亞種分化)



圖 1. 高山兀鷲 成鳥，2011-9-7 青海玉樹，鳥林細語拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 巨大，體長大約 120 釐米，是中國最大的猛禽，頭小，翼寬，尾短；
- b. 頭部： 頭頸近白色，嘴淺黃至灰色；
- c. 上半身： 比較均勻的泥黃色，大覆羽黑色為主，飛羽全黑色；
- d. 下半身： 泥黃色，有淺色縱紋；
- e. 翼下： 覆羽幾乎全白色、沒有翼斑，飛羽黑色，這跟歐亞兀鷲很不一樣。



圖 2. 高山兀鷲 成鳥，左：2013-10-13 青海果洛，董江天拍攝；右：2009-7-19 西藏，天涯遊俠拍攝

2. 幼鳥

與成鳥相似，區分特徵如下；

- a. 身體顏色：全身褐色，有很明顯的淺色縱紋，看圖 3 左；
- b. 翼下：覆羽褐色，有兩條白色橫斑，看圖 4 左；次級飛羽基部一般有明顯的白色邊緣，看圖 4 左，只有少數例外；
- c. 未成年鳥：全身淡色縱紋減弱，翼下覆羽淺色增多，看圖 3 右及圖 4 右。



圖 3. 高山兀鷲，左：幼鳥，2005 夏季，西藏那曲，老爺子拍攝；右：未成年鳥，2005-7-5 四川若爾蓋，董磊拍攝



圖 4. 高山兀鷲，左：幼鳥，2022-12-4 雲南瑞麗，徐向東拍攝；右：未成年鳥，2021-6-12 四川阿壩，大黃蜂拍攝

3. 分佈

中國西部留鳥，冬季在雲南西部有短距離往南移動，其中以幼鳥及未成年鳥為主。

參考文獻

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 歐亞兀鷲

歐亞兀鷲與高山兀鷲有點相似，不難分；

1. 歐亞兀鷲（兀鷲^{1,2}） *Gyps fulvus*（中國只有 *fulvescens* 亞種）



圖 1. 歐亞兀鷲 成鳥，2013-5-6 西班牙，Peter Kennerley 拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 比白背兀鷲和細嘴兀鷲大，比高山兀鷲和禿鷲小；
- b. 頭部： 頭頸近白色，嘴灰色、上嘴尖灰黃色；
- c. 上半身： 比較均勻的泥黃色至淺褐色、比高山兀鷲深色，大覆羽中央褐色；
- d. 下半身： 泥黃色至橙黃色，有淺色縱紋，腿內側羽毛白色；
- e. 翼後緣： 有深色邊緣，看圖 2，高山兀鷲沒有；
- f. 腰部： 沒有白色；
- g. 翼下覆羽： 翼下小覆羽組成一條狹窄白斑，大覆羽和中覆羽有淺泥黃色邊緣、組成另外兩條狹窄淺色斑，高山兀鷲成鳥與幼鳥翼下大覆羽和中覆羽沒有這種斑。



圖 2. 歐亞兀鷲 成鳥，2013-5-6 西班牙，Peter Kennerley 拍攝

2. 幼鳥

跟成鳥相似，但有以下不同；

- a. 嘴部： 深灰色，上嘴沒有灰黃色或只有一小片；
- b. 領部絨毛： 比較深色，跟背部顏色一樣，成鳥領部絨毛白色；
- c. 上半身： 仔細看有羽軸紋，翼上大覆羽和中覆羽末端形狀明顯比較尖；
- d. 翼後緣： 沒有明顯深色邊緣，飛羽末端形狀比較尖；
- e. 翼下覆羽： 跟成鳥十分相似，但中覆羽中央淺色，與大覆羽共同組成一條寬闊淺色斑，看圖 4。



圖 3. 高山兀鷲 幼鳥(左) 與 歐亞兀鷲 幼鳥(右)，2019-12-20，董文曉拍攝



圖 4. 歐亞兀鷲 幼鳥，2019-12-20，董文曉拍攝



圖 5. 歐亞兀鷲 未成年鳥，2013-5-5 西班牙，Peter Kennerley 拍攝

3. 幼鳥與高山兀鷲幼鳥比較

- a. 嘴部： 高山兀鷲偏黃色、比較淺色；
- b. 上半身： 高山兀鷲褐色、比較深色，顏色跟飛羽差不多、沒有形成明顯對比，歐亞兀鷲上半身顏色跟飛羽不同、形成對比；
- c. 翼上覆羽： 高山兀鷲淺色縱紋比較明顯；
- d. 翼下覆羽： 高山兀鷲翼下的淺色翼斑是由中、小覆羽組成，大覆羽沒有組成翼斑。

4. 分佈

在中國只在新疆西北部至西藏南部邊境地區有迷鳥記錄。

參考文獻

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.eurgr1.04>
2. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions

1.10 黑兀鷲

黑兀鷲沒有相似種，很好分；

1. 黑兀鷲 *Sarcogyps calvus* (無亞種分化)

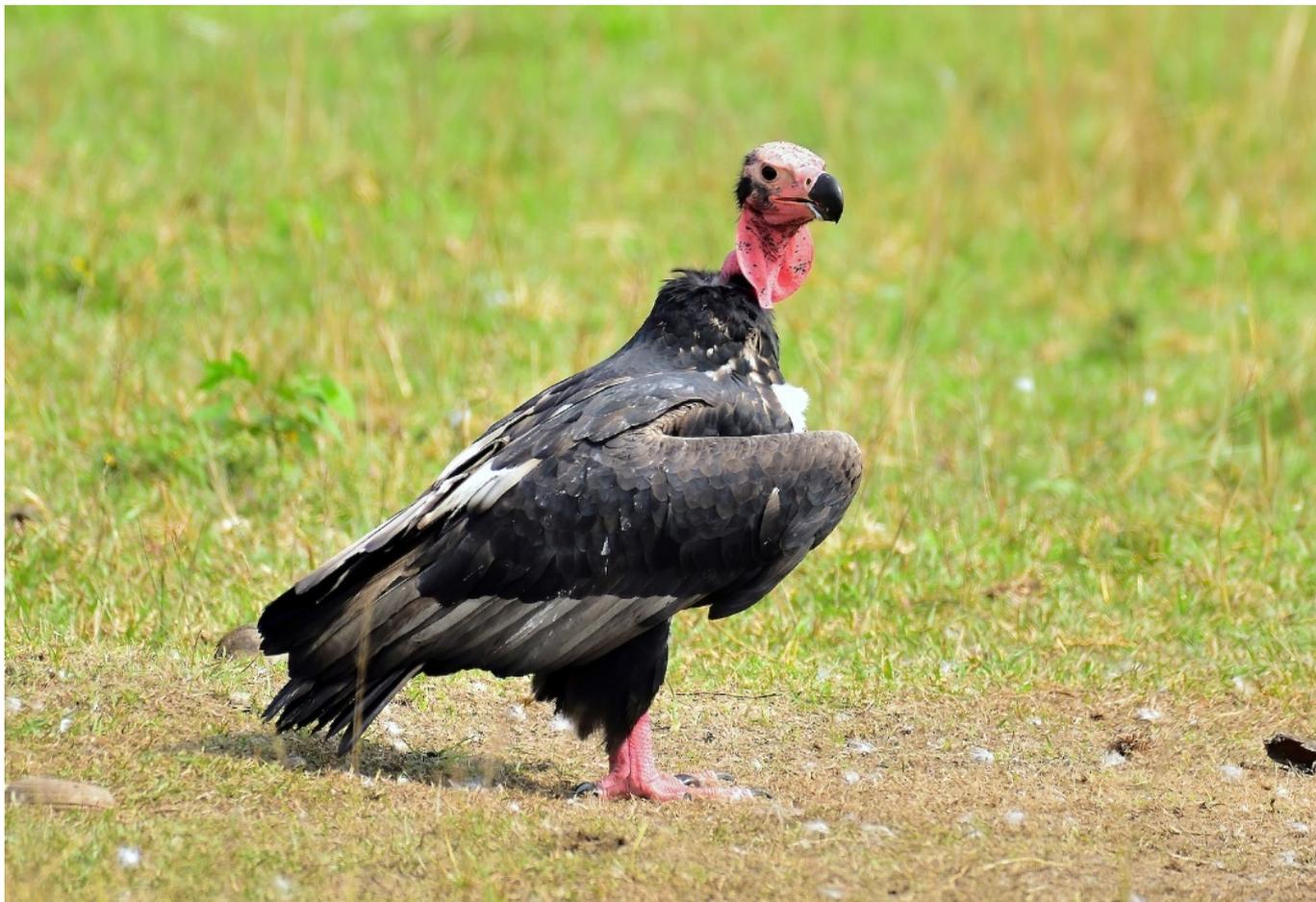


圖 1. 黑兀鷲 雌鳥，2018-10-17 尼泊爾，Xiwen Chen 拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 比較小，跟白背兀鷲差不多、或稍微小一點，頸部不長；
- b. 頭部： 頭頸鮮紅至淺紫紅色，這簡單有效排除同區兀鷲；
- c. 上半身： 黑色，飛羽稍微淺色；
- d. 下半身： 顏色跟上半身相似；
- e. 翼下方： 飛羽基部白色形成明顯翼斑，小覆羽另有兩條狹窄白色翼斑；
- f. 腿部： 腳紅色，小腿羽毛下半段黑色，中段有一片紅色裸皮，小腿上半段及

- 大腿有大片白色，飛行時可看清楚胸部為黑色；
- g. 雌鳥：虹膜黑色，腰部有很多白色，初級飛羽更明顯比較淺色，雄鳥虹膜近白色，腰部褐色，雌雄外觀不一樣，在鷲類鳥種中很獨特。



圖 2. 黑兀鷲，左：雄鳥，2018-10-17 尼泊爾，Xiwen Chen 拍攝；右：雌鳥，2018-10-17 尼泊爾，Xiwen Chen 拍攝

2. 幼鳥

跟成鳥相似，但有以下不同：

- a. 頭部：粉紅色、顏色比較淡，其他紅色裸露部分也一樣，頭頸有少量白色絨毛；
- b. 上半身：稍偏褐色、羽毛有淺色邊緣；
- c. 下半身：胸腹和尾下覆羽雜有比較多白色；
- d. 翼下方：飛羽基部只有少量白色，以致翼中央白色翼斑不寬，看圖 3；



圖 3. 黑兀鷲，左：雄鳥，2008-11-24 印度，Peter Kennerley 拍攝；右：幼鳥，2008-11-24 印度，Peter Kennerley 拍攝

3. 分佈

在中國只在西藏南部與雲南西南部有過記錄，但已多年未見。

參考文獻

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 秃鷲

秃鷲沒有相似種，很好分；

1. 秃鷲 *Aegypius monachus* (無亞種分化)



圖 1. 秃鷲 成鳥，2005-7-16 四川阿壩，董磊拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 巨大，體長 109 釐米，只比高山兀鷲稍微小一點；
- b. 身體顏色： 全身深褐色；
- c. 頭部： 頭頂淺褐色，有淺色眉紋，臉部有些近白色裸皮，更年長的個體頸部兩側羽毛也變成淺褐色；
- d. 翼下覆羽： 飛羽基部稍微比較淺色。

2. 幼鳥

跟成鳥十分相似，有以下不同；

- a. 嘴部： 比較多深灰色，成鳥有些黃色，尤其是嘴部中段；
- b. 頭頸顏色： 頭頂及頸部兩側羽毛比較深色，跟背部顏色一樣，沒有淺色眉紋，臉部沒有裸皮，看圖 2；
- c. 上半身： 大覆羽比較整齊，末端形狀明顯比較尖；
- d. 飛羽： 飛行時可看到飛羽比較整齊，沒有新舊長短相間狀況。



圖 2. 秃鷲 幼鳥，2010-1-13 雲南中甸，董磊拍攝



圖 3. 禿鷲 幼鳥，2023-12-23 內蒙古賀蘭山南寺，錢程拍攝

3. 分佈

中國北部留鳥，南部為稀有冬候鳥，在南部越冬的大多數是幼鳥及未成年鳥，遊蕩能力強。

參考文獻

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 普通鷹雕與鳳頭鷹雕

普通鷹雕與鳳頭鷹雕有些相似，區分不很困難；

1. 普通鷹雕（鷹雕¹，鷹雕²，熊鷹³，高山鷹雕）*Nisaetus nipalensis*（中國有 *nipalensis* 和 *orientalis* 全部兩個亞種）
2. 鳳頭鷹雕 *Nisaetus cirrhatus*（中國只有 *limnaeetus* 亞種）

主要區分特徵在頭冠和身上斑紋，以下先講一下普通鷹雕 *nipalensis* 亞種和鳳頭鷹雕 *limnaeetus* 亞種的區分，這兩種在中國南部分佈有重疊，普通鷹雕 *orientalis* 亞種與鳳頭鷹雕分佈完全不同，留待後面介紹。



圖 1. 左：普通鷹雕 *nipalensis* 亞種成鳥，左：2021-12-18 四川，曾開心拍攝；右：鳳頭鷹雕 *limnaeetus* 亞種成鳥，2018-1-13 新加坡，Vincent Wang 拍攝

1. 成鳥比較

- a. 體形： 普通鷹雕比較壯，看圖 1；
- b. 頭冠： 普通鷹雕 *nipalensis* 亞種有很高的冠羽，由幾根特別長的冠羽組成，冠羽羽毛黑色、末端有白點，看圖 5，鳳頭鷹雕 *limnaectus* 亞種冠羽不高，只頭部後方一小點，看圖 1 右，冠羽羽毛末端沒有白點；
- c. 淺色部分： 普通鷹雕身體淺色部分為泥黃色，鳳頭鷹雕為近白色、顏色比較白；
- d. 腹部斑紋： 普通鷹雕腹部以橫斑為主，鳳頭鷹雕腹部以縱紋為主，橫斑只出現在尾下覆羽及附近，看圖 2；
- e. 臉部： 普通鷹雕臉部近黑色，鳳頭鷹雕臉部不黑；
- f. 飛羽橫斑： 普通鷹雕飛行時從下方可看到飛羽有比較寬闊的深色橫斑，看圖 3；
- g. 尾部橫斑： 普通鷹雕尾部有比較清晰和寬闊的深色橫斑，看圖 3；
- h. 其他： 虹膜、翼下覆羽的縱紋及淺色區也是有用的區分特徵。



圖 2. 鳳頭鷹雕 *limnaectus* 亞種成鳥，2012-3-21 印度，Peter Kennerley 拍攝



圖 3. 普通鷹雕 *nipalensis* 亞種成鳥，左：2012-12-4 尼泊爾，董江天拍攝；右：鳳頭鷹雕 *limnaectus* 亞種成鳥，2013-2-18 印度，江敏兒、黃理沛拍攝

這兩種鷹雕成鳥分別頗大，十分容易區分，問題在於在中國境內鳳頭鷹雕只有很矮的冠，有很高冠羽的是普通鷹雕，這造成一些誤解，其實鳳頭鷹雕有些在外國的亞種有很高冠羽。

鳳頭鷹雕 *limnaectus* 亞種另有深色型，這種型身體幾乎全部黑色，看圖 4，普通鷹雕 *nipalensis* 亞種沒有深色型。



圖 4. 鳳頭鷹雕 *limnaetus* 亞種深色型和幼鳥，左：2023-4-28 馬來西亞，Xiwen Chen 拍攝；右：2023-9-15 馬來西亞，關朗曦拍攝

2. 幼鳥

這兩種鷹雕幼鳥比較難區分，主要是：

- a. 胸腹斑紋：幼鳥胸腹都沒有或只有少量斑點，成鳥的斑紋還未長出，所以不可以用胸腹斑紋來區分這兩種幼鳥；
- b. 冠羽：剛出窩的普通鷹雕幼鳥沒有高的冠羽，所以不一定能用冠羽高低來區分這兩種幼鳥；

有用的區分特徵如下：

- a. 身體顏色：幼鳥下半身顏色十分相似，但鳳頭鷹雕幼鳥下半身為近白色，普通鷹雕一般有比較明顯的泥黃色，如果泥黃色明顯比較濃，就可以排除鳳頭鷹雕；
- b. 頭冠：在中國如果幼鳥已有高的冠羽，那就是普通鷹雕 *nipalensis* 亞種，注意圖 6 的是鳳頭鷹雕某個外國亞種，中國的鳳頭鷹雕 *limnaetus* 亞種沒有這種很高的冠羽，一般普通鷹雕幼鳥很快就會長好冠羽；如果沒有高

冠羽，就要注意頭冠的狀況，普通鷹雕幼鳥頭冠有很多深色斑點，同年齡的鳳頭鷹雕幼鳥頭冠比較淨白、沒有這些黑色斑點，看圖 6，只會在更年長的時候才會有一些；

- c. 臉部：普通鷹雕幼鳥臉頰一般有些褐色，看圖 5 左，鳳頭鷹雕幼鳥臉頰比較淨白、沒褐色，看圖 6；
- d. 尾部斑紋：普通鷹雕幼鳥尾部橫斑多和窄，鳳頭鷹雕幼鳥尾部橫斑差不多，但比較模糊，站立時從下方一般看不到很多橫斑，看圖 6，飛行時可檢查尾部深色斑和淺色斑的寬度，普通鷹雕幼鳥尾部深色斑和淺色斑寬度差不多，看圖 5，鳳頭鷹雕幼鳥尾部深色斑明顯比淺色斑狹窄。



圖 5. 普通鷹雕 *nipalensis* 亞種幼鳥，左：2005-7-11 西藏日喀則，董江天拍攝；右：2024-8-9 浙江白雲森林公園，浙江重要鳥訊彙整提供



圖 6. 鳳頭鷹雕 某亞種幼鳥，2023-4-2 外國，鳥林細語拍攝

這兩種鷹雕幼鳥轉變成鳥的過程比較簡單，亞成鳥區分不困難，一般可以看冠羽和胸腹斑紋。

3. 普通鷹雕 *orientalis* 亞種

普通鷹雕 *orientalis* 亞種成鳥和幼鳥都跟 *nipalensis* 亞種十分相似，主要分別在於 *orientalis* 亞種沒有高的冠羽，它的冠羽跟鳳頭鷹雕 *limnaectus* 亞種相似，都是後枕只有一點點，看圖 7；跟鳳頭鷹雕分佈相距甚遠，應該不易混淆。

4. 分佈

普通鷹雕 *nipalensis* 亞種分佈在中國南半部，為留鳥；

普通鷹雕 *orientalis* 亞種分佈在中國東北和日本一帶，為留鳥，在中國數量稀少；

鳳頭鷹雕 *limnaectus* 亞種分佈在印度北部至東南亞，在中國西藏及雲南有過記錄，大概是迷鳥。



圖 7. 普通鷹雕 *orientalis* 亞種成鳥，左：2019-12-14 吉林，鳥林細語拍攝；右：同左

參考文獻

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 普通雕屬是大型兇猛猛禽，中國有 4 種、包括體型很大的金雕，它們腳部有披毛，鼻孔多為比較扁的形狀，這跟林雕和烏雕不一樣（這兩種鼻孔呈圓形）；身體褐色為主，從幼鳥至成鳥一般要多年多次換羽，以致不同年齡的鳥外觀變化很大，增加辨認困難，很多是遷徙鳥。

草原雕成鳥跟白肩雕亞成鳥相似，不難分；

1. 草原雕 *Aquila nipalensis*（中國的是 *nipalensis* 亞種）



圖 1. 草原雕 成鳥，新疆，徐捷拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 在這個屬不算大，體長大約 70 釐米，比白肩雕稍微小一點；
- b. 身體顏色： 褐色為主，一般都雜有不少淺色羽毛、看來比較骯髒，尾上覆羽白色；
- c. 嘴裂： 比較長，一般稍微超過眼睛中央正下方；
- d. 翼下方： 跟上半身一樣看來比較骯髒，飛羽有微弱橫斑；

e. 尾部： 尾短，羽毛完好時呈楔形，尾羽的斑比飛羽更微弱。



圖 2. 草原雕 成鳥，左：2017-9-23，韓笑拍攝；右：2013-10-26 新疆，夏詠拍攝

2. 幼鳥

- a. 身體顏色：泥黃褐色為主，看來完全不骯髒，跟成鳥很不一樣；
- b. 虹膜： 幼鳥稍微比較深色，跟成鳥分別不大；
- c. 翼上方： 飛羽和大覆羽末端有大白斑，以致翼後緣有白邊及有白色翼斑；
- d. 翼下方： 飛羽佈滿微弱橫斑，大覆羽末端有大白斑，以致翼中有明顯白色翼斑；
- e. 尾部： 尾羽跟飛羽一樣佈滿橫斑、但更加微弱，尾端也有白色邊緣。



圖 3. 草原雕，左：幼鳥，2020-11-27，王益拍攝；右：未成年鳥，2023-12-12 雲南騰沖，鋼鐵俠拍攝



圖 4. 草原雕 幼鳥，2019-12 月雲南納帕海，馬林拍攝



圖 5. 草原雕 幼鳥，2020-11-27，王益拍攝

圖 4-5 顯示幼鳥身體顏色及白斑量有不少個體差異。

3. 未成年鳥

與幼鳥相似，主要變化如下；

- a. 身體顏色：幼鳥羽毛逐漸變深色，新替換羽毛顏色更深、為褐色，身體開始顯得骯髒。
- b. 身上白斑：減少，磨損會把翼後緣及尾端白邊變得不明顯，翼下大覆羽也會替換成白色比較少的羽毛。

換羽情況對區分年齡有很大幫助。



圖 6. 草原雕 未成年鳥，左：2011-10-4 雲南納帕海，夏詠拍攝；右：2020-12-18 雲南納帕海，趙澤恒拍攝

4. 分佈

在中國北部至青藏高原東部繁殖，北部主要在新疆及內蒙古，在中國中部至南部越冬，遷徙路線主要自東北至西南，新疆的種群大概大部分不在中國越冬。

參考文獻

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.steag1.01>

1.14 白肩雕

白肩雕亞成鳥跟草原雕成鳥相似，不難分；

1. 白肩雕 *Aquila heliaca* (無亞種分化)



圖 1. 白肩雕 成鳥，左：2020-9-20 新疆塔城，黃玉石拍攝；右：2006-11-18 香港，dolphin9m 拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 大，體長大約 75 釐米，比草原雕稍大，翼長；
- b. 身體顏色： 黑色為主，一般都雜有些淺褐色羽毛、看來比較骯髒，尾上覆羽沒有明顯白色，這跟草原雕不同；
- c. 頭部： 頭頂至後頸泥黃色，嘴裂比草原雕稍短，一般只到達眼睛正下方；
- d. 上半身： 肩部有不規則大塊白色；
- e. 下半身： 骯髒黑色，沒有明顯白斑，飛羽有微弱橫斑；
- f. 尾部： 尾稍長、呈方形，佈滿狹窄橫斑，只尾端有一條寬闊黑橫色斑，這特

徵有效區分草原雕。



圖 2. 白肩雕 成鳥，左：2022-3-6 香港，Godwin Chan 拍攝；右：同左

2. 幼鳥

幼鳥與成鳥很不一樣；

- a. 身體顏色：泥黃褐色為主；
- b. 虹膜： 成鳥幼鳥都是暗黃色，沒明顯分別；
- c. 翼上方： 覆羽末端有大小不一白斑，大覆羽白斑比較明顯、形成翼斑，翼後緣有白邊緣；
- d. 翼下方： 覆羽和胸腹佈滿縱紋，翼中沒有明顯翼斑，這兩點跟草原雕很不一樣；
- e. 尾部： 無斑，這跟成鳥不同，尾端有淺色邊緣。



圖 3. 白肩雕 幼鳥，左上： 2010-2-2 香港，ckt1234 拍攝；右上： 2018-11-26 雲南盈江，杜銀磊拍攝；左下： 2019-12 月雲南納帕海，馬林拍攝；右下： 2014-12-13 香港，江敏兒、黃理沛拍攝

3. 未成年鳥

未成年鳥與幼鳥相似，主要變化如下：

- a. 身體顏色：第二冬鳥仍然以泥黃色為主，新替換羽毛褐色、顏色比較深，身體逐漸顯得骯髒，看圖 4 左，第三冬鳥除泥黃色以外已有相當多黑色，身體看來十分骯髒，看圖 4 右，這時飛羽及尾羽的橫斑變得明顯，看圖 5，第四年跟成鳥十分相似；
- b. 身上白斑：羽毛磨損以致身體的縱紋和白點逐漸消失。



圖 4. 白肩雕，左：第二冬鳥，2013-1-6 香港，梁振邦拍攝；右：第三冬鳥，2011-10-5 新疆，夏詠拍攝



圖 5. 白肩雕，左：第三冬鳥，2020-11-26 四川紫薩格大峽谷，Vincent Wang 拍攝；右：第三夏鳥，2023-5-21 新疆塔城，雲雀拍攝

4. 分佈

在中國主要在西北部繁殖，中部和南部越冬，冬天比較集中在大型濕地覓食。

參考文獻

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

金雕跟白肩雕成鳥有點相似，不難分；

1. 金雕 *Aquila chrysaetos* (鄭光美 2023 記載中國有 *kamtschatica* 和 *daphanea* 兩個亞種，另外中國渤海附近地區大概也有 *japonica* 亞種)



圖 1. 金雕 *daphanea* 亞種，左：幼鳥，2022-4-6 西藏山南，鳥林細語拍攝；右：成鳥，2017-12-2 北京，韓笑拍攝

1. 成鳥

- a. 體形：甚大，體長大約 90 釐米，是中國 *Aquila* 雕屬中最大的，比例上頭小，身體壯碩，翼長、中段最寬，尾頗長、飛行時常見尾部張開成扇形；
- b. 身體顏色：黑褐色為主；

- c. 頭部： 頭頂至後頸淺褐至橙色，嘴裂短、一般達不到眼睛正下方；
- d. 翼上： 翼小覆羽淺褐色，形成翼中央大片淺褐色；
- e. 翼下： 飛羽灰色隱約有橫斑，翼後緣有明顯黑色帶，大、中覆羽形成黑色翼斑；
- f. 尾部： 跟飛羽相似，尾端有明顯黑色帶，尾上覆羽不白。



圖 2. 金雕，左：成鳥，新疆庫爾勒，沙駝拍攝；右：幼鳥，2018-12-21，蝸牛拍攝

2. 幼鳥

幼鳥與成鳥相似，有以下分別；

- a. 身體顏色： 比較均勻黑褐色、少棕褐色，看圖 2；
- b. 虹膜： 成鳥幼鳥都是棕色或近黑色，沒明顯分別；
- c. 翼上： 翼上顏色均勻，翼小覆羽沒有明顯大片淺褐色，看圖 1 左；
- d. 翼下： 飛羽基部白色，尤其是初級飛羽，形成手掌大片白色，在上方也能看

- 到一些白色；
e. 尾部： 尾羽跟初級飛羽相似，形成尾基大片白色，尾上覆羽有些白色。

3. 成鳥與白肩雕成鳥比較



圖 3. 左：白肩雕 成鳥，2020-9-20 新疆塔城，黃玉石拍攝；右：金雕 成鳥，2017-12-2 北京，韓笑拍攝

- a. 頭形： 金雕比例上頭小，飛行時很明顯，看圖 4；
b. 臉頰顏色：白肩雕臉頰近耳羽位置一般為淺褐色、跟後頸同色，金雕臉頰一般為黑褐色、跟喉部同色；
c. 後頸顏色：白肩雕頭頂至後頸泥黃色，金雕頭頂至後頸橙棕色、顏色不同；
d. 嘴裂： 金雕比較短；
e. 肩部白點：金雕沒有；
f. 翼上： 白肩雕比較均勻黑褐色，跟金雕幼鳥相似，金雕成鳥明顯有大片淺褐色；

- g. 翼指： 金雕 6 指，第 7 根翼指在多數角度並不明顯，白肩雕 7 指；
- h. 翼下： 金雕成鳥翼後緣有明顯黑色帶，白肩雕不明顯，看圖 4；
- i. 尾部： 金雕尾明顯比較長，尾端有明顯黑色帶，白肩雕不很明顯，但尾部有整齊微弱橫斑。



圖 4. 金雕 成鳥，左：新疆庫爾勒，沙駝拍攝；右：白肩雕成鳥，2023-2-4 雲南迪慶納帕海，笑看人生拍攝

4. 分佈

kamtschatica 亞種為中國北部至東北部，大概也有在新疆，為留鳥，大小跟 *daphanea* 亞種差不多，後頸偏橙棕色，在新疆有照片符合這個描述，看圖 4 左；

daphanea 亞種分佈自中亞至青藏高原及周邊，鄭光美記載中國中部至北部（遼寧、內蒙古、新疆）都有記錄，為留鳥，這跟 Birds of the World 的分佈描述有明顯差異，主要分歧在中國中部及新疆，資料上說亞種之中體型最大，後頸

比較偏淺褐色，看圖 1；

japonica 亞種分佈在朝鮮半島及日本，從照片上看中國渤海附近地區有這個亞種，特徵是明顯比較細小，以致頭部看來明顯比較大，看圖 3 右及圖 5，跟 *kamtschatica* 亞種相似，但身體顏色比較深，從照片上看，朝鮮半島的種群後頸偏橙棕色，日本的種群後頸偏淺褐色。



圖 5. 金雕，左：同圖 3 右，成鳥，2017-12-2 北京，韓笑拍攝；右：未成年鳥，2020-10-18 遼寧老鐵山，嚴巖拍攝

參考文獻

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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社

1.16 白腹山雕

白腹山雕幼鳥跟靴隼雕深色型幼鳥相似，不難分；

1. 白腹山雕（白腹隼雕^{1,2}）*Aquila fasciata*（中國只有*fasciata*亞種）



圖 1. 白腹山雕 成鳥，左：2017-6-10 湖北隨州，周哲拍攝；右：2017-5-2 湖北隨州，鳥林細語拍攝

1. 成鳥

- a. 體形：大，體長大約 66 釐米，是中國 *Aquila* 雕屬中最小的，身體壯碩，尾稍長、呈方形；
- b. 頭部：虹膜黃色，有白色眉紋；
- c. 上半身：褐色，背部有白斑、尾上覆羽不白；
- d. 下半身：白色為主、有些細小縱紋；
- e. 翼下：大、中覆羽在翼中央形成寬闊黑色翼斑，飛羽有微弱橫斑，翼後緣有黑色帶；
- f. 尾部：尾羽跟飛羽相似，有微弱橫斑，尾端有黑色帶。



圖 2. 白腹山雕 成鳥，左：2020-5-13 河南信陽，曾開心拍攝；右：2023-9-23 浙江桐浦山，浙江重要鳥訊彙整提供、曦恒自然拍攝

2. 幼鳥

幼鳥與成鳥不相似，主要是下半身顏色完全不同；

- a. 虹膜： 近黑色，也可說是十分暗的灰黃色；
- b. 上半身： 背部沒有白斑；
- c. 下半身： 橙棕色為主、有些小縱紋；
- d. 翼下： 翼覆羽跟胸腹顏色一樣，部分大覆羽黑色、形成翼斑，翼後緣沒有明顯黑色帶；
- e. 尾部： 尾端沒有明顯黑色帶。
- f. 未成年鳥： 下半身及翼下覆羽仍是幼鳥顏色，翼下中央黑色翼斑、翼後緣及尾端黑斑逐漸顯現。



圖 3. 白腹山雕 幼鳥，左：2020-10-3 雲南鶴慶草海，張浩輝拍攝；右：2020-10-11 雲南保山青華海，毛三拍攝



圖 4. 白腹山雕，幼鳥，2022-1-2 浙江東浦農場，浙江重要鳥訊彙整提供

3. 幼鳥與靴隼雕深色型幼鳥比較

這兩種雕幼鳥顏色和斑紋差不多，主要分別如下：

- a. 體長： 白腹山雕大約 66 釐米，靴隼雕大約 50 釐米，靴隼雕明顯比較小；
- b. 下半身： 靴隼雕顏色一般比較深；
- c. 翼下： 靴隼雕中央翼斑明顯比較寬，白腹山雕飛羽橫斑比較細密；
- d. 尾部： 白腹山雕尾羽橫斑也是比較細密，而且外側尾羽也有差不多的橫斑，靴隼雕尾端有比較明顯的黑斑，外側尾羽明顯少斑，把內側尾羽橫斑掩蓋一部分；
- e. 飛行時： 白腹山雕趾尖基本上達到尾下覆羽末端，靴隼雕趾尖明顯不及尾下覆羽末端，看圖 5。



圖 5. 左：白腹山雕 幼鳥，2021-12-27 浙江青山湖，浙江重要鳥訊彙整提供；右：靴隼雕 幼鳥，2019-6-19 新疆阿不都拉鄉，Vincent Wang 拍攝

4. 分佈

中國南半部留鳥，偏好低海拔有林木的生境。

參考文獻

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 烏雕

烏雕成鳥與草原雕成鳥有點相似，不難分；

1. 烏雕（花雕³）*Clanga clanga*（無亞種分化）



圖 1. 烏雕，左，成鳥，2022-3-6 香港，Godwin Chan 拍攝；右：未成年鳥，2006-12-24 香港，張浩輝拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 大，體長大約 70 釐米，翼稍短，尾短；
- b. 身體顏色： 幾乎全身深褐色，只尾上覆羽白色，圖 1 右這只是未成年鳥，尾下覆羽有些泥黃色，三級飛羽還有些白斑；
- c. 頭部： 鼻孔呈圓形，嘴裂不超過眼睛中央下方，這兩點可排除草原雕，對幼鳥也適用；
- d. 翼下方： 幾乎全部深褐色，飛羽無斑，初級飛羽基部稍微有些淺色，尤其是最外側那幾根，形成手掌邊有新月形的斑；
- e. 尾部： 尾羽跟飛羽一樣無斑，這可排除一些相似種，成鳥尾下覆羽全褐色；
- f. 泥黃色型： 翼上和翼下覆羽差不多全部泥黃色，看圖 3，這種色型比較少見。



圖 2. 烏雕 成鳥，左：2011-11-25 香港，Koel Ko 拍攝；右：2022-2-1 香港，Godwin Chan 拍攝



圖 3. 烏雕 泥黃色型，左：2011-11-25 雲南大理洱源，江水滔滔拍攝；右：同左

2. 幼鳥

跟成鳥不很相似，主要分別如下：

- a. 上半身： 有很多白色斑點，主要由翼上覆羽和三級飛羽末端白點組成；
- b. 下半身： 胸腹或有些淺色縱紋，尾下覆羽泥黃色，有些個體腹部也是泥黃色，看圖 5 左；
- c. 飛羽尾羽： 飛羽一般有微弱橫斑，尾羽末端淺色、有少量個體近尾端有微弱橫斑；
- d. 未成年鳥： 上半身斑點逐漸消失。



圖 4. 烏雕 幼鳥，左：2016-10-25 雲南大理劍川，蝸牛拍攝；右：同左



圖 5. 烏雕 幼鳥，左：2016-10-25 雲南大理劍川，蝸牛拍攝；右：2023-12-5 雲南大理洱源，趙澤恒拍攝

3. 幼鳥與草原雕成鳥比較

這兩種都是身體黑褐色、飛羽和尾羽有斑的大型雕類，有點相似，區分特徵如下；

- a. 身體顏色：草原雕一般雜有更明顯淺色斑；
- b. 翼下：草原雕飛羽橫斑比較明顯、比較寬，烏雕飛羽只有微弱狹窄橫斑，另外烏雕內側幾根初級飛羽比較淺色，形成手掌內側有一片淺色斑，看圖 6 右，草原雕沒有；
- c. 尾下覆羽：烏雕一般可看到大片泥黃色，草原雕也可以有些泥黃色，但一般不很明顯；
- d. 尾部橫斑：草原雕橫斑雖然微弱、但仍比較明顯，烏雕尾部一般沒有橫斑，但有些個體近尾端有少量微弱橫斑。



圖 6. 左：草原雕 成鳥，2012-12-6 尼泊爾，董江天拍攝；右：烏雕 幼鳥，2011-12-25 廣東深圳，天涯遊俠拍攝

4. 亞種及分佈

在中國北部繁殖，中部至南部越冬，冬天比較集中在大型濕地覓食。

參考文獻

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

林雕與草原雕成鳥有點相似，不難分；

1. 林雕 *Ictinaetus malaiensis* (鄭光美 2023 記載中國只有 *malaiensis* 亞種，查看照片記錄及分佈資料發現中國也有 *perniger* 亞種)



圖 1. 林雕 成鳥，左：2020-6-3 福建三明，鳥林細語拍攝；右：同左

1. 成鳥

- a. 體形： 大，體長大約 70 釐米，頭小，翼外寬內窄，尾稍長；
- b. 身體顏色： 幾乎全身黑褐色，圖 1 這只肩部有白斑，十分少見，嘴和腳明顯黃色；
- c. 上半身： 只尾上覆羽明顯淺褐色；
- d. 翼下方： 飛羽有微弱橫斑；
- e. 尾部： 有微弱橫斑，稍微比飛羽橫斑明顯；



圖 2. 林雕 成鳥，左：雲南瑞麗，徐向東拍攝；右：2018-12-3 雲南盈江，杜銀磊拍攝

2. 幼鳥

跟成鳥十分相似，區分特徵如下；

- a. 身體顏色：稍微比較偏褐色，頭部及背部比較明顯；
- b. 頭部：頭冠有些淺褐色，從側面看隱約有淺褐色眉紋；
- c. 飛羽尾羽：初級飛羽形狀比較尖，飛羽尾羽的橫斑一般比成鳥明顯；
- d. 換羽：幼鳥飛羽尾羽比較整齊，沒有明顯新舊長短相間；
- e. 嘴和腳：黃色比較淡；
- f. 未成年鳥：飛羽尾羽有明顯新舊長短相間，未替換的幼年飛羽明顯比較破，看圖 4。



圖 3. 林雕 幼鳥，2012-1-21 雲南瑞麗，廖曉東拍攝



圖 4. 林雕 未成年鳥，2021-11-22 雲南大理寶林寺，江水滔滔拍攝

3. 與草原雕成鳥比較

這兩種都是身體黑褐色、飛羽和尾羽有斑的大型雕類，有點相似，區分特徵如下；

- a. 身體顏色：林雕黑褐色比純正，草原雕一般會雜有些淺色斑；
- b. 頭部：草原雕頭頸比較長，看圖 5，草原雕鼻孔呈方形，林雕鼻孔呈圓形，看圖 1；
- c. 翼形：草原雕翼寬比較平均，林雕翼形外寬內窄，第二根翼指明顯比草原雕短，成鳥初級飛羽形狀比較圓，不如草原雕尖銳；
- d. 尾部：林雕尾明顯比較長、呈扇形，草原雕常見尾部呈楔形；



圖 5. 左：草原雕 年輕成鳥，2013-10-26 新疆，夏詠拍攝；右：林雕，2022-11-26 雲南瑞麗，徐向東拍攝

4. 亞種及分佈

malaiensis 亞種分佈在中國南部，為留鳥；

perniger 亞種在西藏南部日喀則至山南有不少照片記錄，為留鳥，體型比較大，照片上看幼鳥比較偏褐色。

參考文獻

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

蛇雕成鳥沒有相似種，幼鳥跟鳳頭蜂鷹幼鳥有點相似，不難分；

1. 蛇雕（大冠鷲³）*Spilornis cheela*（鄭光美 2023 記載中國有 *burmanicus*、*ricketti*、*hoya* 和 *rutherfordi* 四個亞種，查看照片，中國大概也有 *cheela* 亞種）



圖 1. 蛇雕 *ricketti* 亞種成鳥，左：2021-4-20 香港，Roman Lo 拍攝；右：2021-10-16 香港，關朗曦拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 體長 55 釐米，頭比較扁，身體壯，翼形甚寬，接近身旁變窄，尾短；
- b. 身體顏色： 褐色為主；
- c. 頭部： 頭頂深褐色、有白色小斑點，隱約有白色眉紋，眼先有黃色裸皮，後枕有鬆軟的冠羽，臉頰和喉部顏色有很大個體差異，從深褐色到棕褐色都有；
- d. 上半身： 翼覆羽有白色小斑點；
- e. 下半身： 胸部一般有微弱橫斑，腹部佈滿白色小斑點；

- f. 翼下： 飛羽中段白色，在翼後緣形成寬闊白色翼斑，這是重要區分特徵；
g. 尾羽： 尾羽跟飛羽一樣，在尾部中央形成寬闊白斑，從上面看白斑不很明顯。



圖 2. 蛇雕，左：成鳥，2023-10-22 海南尖峰嶺，Vincent Wang 拍攝；右：未成年鳥，2022-10-19 廣西冠頭嶺，Vincent Wang 拍攝

2. 幼鳥

- a. 身體顏色：白色為主，身體多處有白色，一開始腹部幾乎全白，會很快長出斑點或縱紋；
b. 頭部： 眼先黃色裸皮是很好的區分特徵；
c. 翼尾： 有不少比較狹窄的橫斑，跟成鳥很不一樣，幼鳥個體差異大；
d. 未成年鳥：第一冬鳥腹部很快替換好跟成鳥相似的羽毛，但翼尾大約在春天才換羽，看圖 2 右；



圖 3. 蛇雕，左：幼鳥，2024-4-10 雲南盈江那邦，王益拍攝；右：未成年鳥，2009-11-8 香港，江敏兒、黃理沛拍攝

3. 幼鳥與鳳頭蜂鷹比較

蛇雕幼鳥和鳳頭蜂鷹幼鳥都有很大個體差異，所以區分會有些困難，可以用以下區分特徵：

- a. 體形： 鳳頭蜂鷹翼比較窄，尾比較長，從下方看頭部尤其比較細小；
- b. 身體顏色： 這兩種鳥身體顏色變化很大，不好區分；
- c. 頭部： 蛇雕眼先有大片黃色裸皮，鳳頭蜂鷹沒有，這是重要區分特徵；
- d. 尾部橫斑： 鳳頭蜂鷹幼鳥一般橫斑比較狹窄，沒有像蛇雕幼鳥這樣寬的橫斑，雄成鳥橫斑跟蛇雕相似，有懷疑就看頭部特徵。



圖 4. 左：蛇雕 幼鳥，雲南瑞麗，徐向東拍攝；右：鳳頭蜂鷹 未成年鳥，雲南下關者磨山，趙澤恒拍攝

4. 亞種及分佈

burmanicus 亞種分佈在中國南部，在西藏林芝及雲南有記錄，為留鳥，特徵是整個頭部都比較深色，喉部和臉頰跟頭冠都是深褐色，看圖 5 左；

ricketti 亞種分佈在中國中部、南部至東部大片區域，主要在長江附近及以南，留鳥為主，有部分遷徙，北京及周邊省市偶有迷鳥記錄，喉部和臉頰不如頭冠深色，臉頰褐色至灰褐色，看圖 1 及圖 5 右；

hoya 亞種只分佈在臺灣，為留鳥，鄭作新 2002 記載體型大，體色較暗，照片上看到胸部顏色深，成鳥尾部白斑一般比較狹窄；

rutherfordi 亞種只分佈在海南，為留鳥，鄭作新 2002 記載體型最小，體色較淡，照片上沒看到身體顏色比較淡，成鳥尾部跟 *hoya* 亞種一樣、白斑一般比較狹窄；

cheela 亞種分佈自巴基斯坦東北部、印度北部至印度東北部阿薩姆邦，對照中國大約是喜馬拉雅山南坡東至錯那，大概不到墨脫，查看記錄，發現鳥友鵠林在西藏吉隆拍到照片，按分佈應該就是 *cheela* 亞種，本亞種體型最大，下半身顏色淺，下半身淺色斑點少而不明顯，有不少個體下半身有微弱

橫斑，很多個體臉頰灰色。
各亞種有不少個體差異，大概也有年齡變化，使得從照片區分亞種很不容易。



圖 5. 蛇雕 成鳥，左：*burmanicus* 亞種，2020-10-2 西藏林芝，周哲拍攝；右：*ricketti* 亞種，2023-2-1 雲南西雙版納，長天拍攝

參考文獻

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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社

1.20 短趾雕

短趾雕沒有相似種，很好分；

1. 短趾雕 *Circaetus gallicus* (鄭光美 2023 沒分亞種，按分佈中國只有 *gallicus* 亞種)



圖 1. 短趾雕，左：成鳥，2022-12-16 雲南紅河三角海，王建祥拍攝；右：幼鳥，2020-10-28 雲南保山青華海，毛三拍攝

1. 成鳥

- a. 體形：大，體長 65 釐米，頭大而圓，後枕羽毛常常松張、使頭部看來更大，嘴甚小，翼甚長；
- b. 身體顏色：褐色為主，有些個體比較淺色；
- c. 下半身：胸部與頭部同為褐色、使得整個頭連頭罩褐色，腹部白色、佈滿斑紋；
- d. 翼下：跟腹部一樣佈滿斑紋；
- e. 尾羽：有幾條狹窄橫斑。



圖 2. 短趾雕，2021-12-9 雲南保山，高偉拍攝

2. 幼鳥

與成鳥十分相似，大概有以下分別；

- a. 翼尾橫斑：幼鳥橫斑比較少及不明顯，尤其是翼尾末端深色橫斑；
- b. 飛羽：幼鳥飛羽長短比較整齊，沒有新舊不同羽毛，圖 2 這只大概是幼鳥。

3. 分佈

在中國西北部和北部繁殖，為夏候鳥，遷徙經過中國中部山脈地區，有少量在雲南越冬，英文為“短趾蛇雕”，主要食蛇。

參考文獻

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.sht eag1.01>

1.21 靴隼雕

靴隼雕沒有相似種，不難分；

1. 靴隼雕（小雕）*Hieraetus pennatus*（無亞種分化）



圖 1. 靴隼雕 深淺色型一對，2012-4-21 新疆，北方老狼拍攝



圖 2. 靴隼雕 幼鳥，左：2020-10-18 雲南昆明，家鄉有寶拍攝；右：2023-11-13 雲南保山青華海，錢文拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 不大，體長大約 50 釐米，是中國最小的雕；
- b. 身體顏色： 有兩種常見色型，背部都是褐色為主，深色型下半身包括翼下覆羽褐色為主，淺色型下半身近白色，看圖 1 及圖 4 右；
- c. 飛機燈： 頸兩側肩部位置各有一大白斑，飛行時就像飛機兩翼的一對‘著陸燈’，看圖 1 和 3，有少量個體沒有；
- d. 上半身： 下背羽毛及翼覆羽有淺色邊緣，形成下背及翼中央有淺色斑塊，看圖 2 右及圖 3 左；
- e. 翼下方： 飛羽有橫斑，深色型大中覆羽深褐色、在翼中央形成深色翼斑，淺色型翼下覆羽白色，與飛羽形成強烈黑白對比；
- f. 尾部： 內側幾對尾羽有斑，但常被最外側一對尾羽掩蓋一部分，看圖 3 右；



圖 3. 靴隼雕 幼鳥，左：2017-10-6 遼寧老鐵山，Vincent Wang 拍攝；右：同左

2. 幼鳥

跟成鳥十分相似，淺色形比較可分，特徵如下；

- a. 虹膜： 幼鳥近黑色，成鳥為橙色，看圖 1；
- b. 下半身： 淺色型胸腹縱紋比較多、比較明顯；
- c. 飛羽尾羽： 幼鳥橫斑比較明顯，飛羽尾羽形狀比較尖；
- d. 換羽情況： 未成年鳥年齡可以憑羽毛新舊及長短相間狀況評估，看圖 4 左。



圖 4. 靴隼雕，左：成鳥，2019-3-3 雲南大理羅時江，呼曉宏拍攝；右：淺色型幼鳥，2023-10-13 雲南大理漾濞，笑看人生拍攝

3. 分佈

在中國北部繁殖，主要在新疆，遷徙經過中國中部山脈地區，冬季在雲南有越冬。

參考文獻

1. Orta, J., P. F. D. Boesman, and J. S. Marks (2020). Booted Eagle (*Hieraetus 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

棕腹隼雕沒有相似種，很好分；

1. 棕腹隼雕 *Lophotriorchis kienerii* (中國只有 *formosus* 亞種)

1. 成鳥

- a. 體形： 不大，體長大約 57 釐米；
- b. 頭部： 灰黑色、顏色跟背部差不多，後枕有冠；
- c. 上半身： 黑色、或沾褐色；
- d. 下半身： 喉胸白色、腹部棕色，都有黑色細紋，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，飛羽白色及有狹窄橫斑，末端有明顯深色橫斑；
- f. 尾下方： 跟飛羽相似。



圖 1. 棕腹隼雕，左：2024-11-8 雲南瑞麗，徐向東拍攝；右：2024-4-5 雲南德宏，大黃蜂拍攝

2. 幼鳥

跟成鳥不相似；

- a. 頭部： 白色、灰色和淺褐色為主；
- b. 貫眼紋： 有狹窄黑色貫眼紋，這特徵有效排除大部分相似種；
- c. 上半身： 淺灰褐色，有鱗斑；
- d. 下半身： 幾乎全白色，只大覆羽有小斑點；
- e. 翼尾下方： 白色為主，有狹窄橫斑。



圖 2. 棕腹隼雕，左：幼鳥，2020-3-31 雲南芒市，呼曉宏拍攝；右：未成年鳥，2022-8-19 雲南騰沖，鋼鐵俠拍攝

3. 未成年鳥

介乎成鳥與幼鳥之間，看圖 2 右。

4. 分佈

歷史上在西藏、雲南和海南有過記錄，近年主要在雲南南部至西南部低海拔地區有

確認記錄。

參考文獻

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 鳳頭鷹

雀鷹類鳥種最近拆分為 *Lophospiza*、*Tachyspiza*、*Accipiter* 和 *Astur* 四個屬，在中國有 7 種，是鷹科的大戶，雀鷹類體形比較小，下半身和尾多有斑紋，翼一般寬而短、尾比較長，這種身形及顏色很適合雀鷹屬鳥種在密林突擊追捕獵物。

鳳頭鷹跟松雀鷹有點相似，不難分；

1. 鳳頭鷹（鳳頭蒼鷹³）*Lophospiza trivirgata*（中國有 *indicus* 和 *formosae* 兩個亞種）

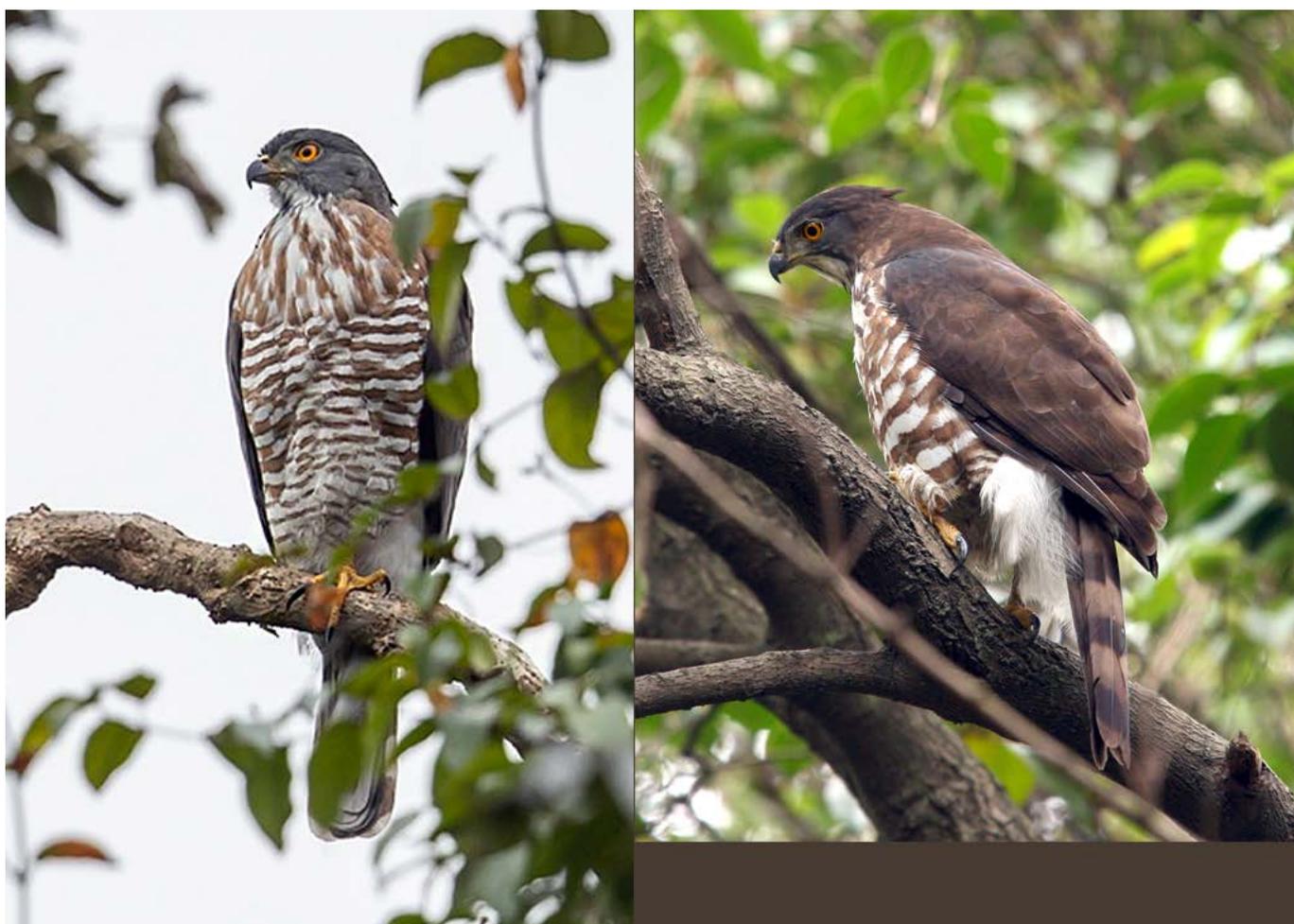


圖 1. 鳳頭鷹 成鳥，左：2020-12-16 香港，關朗曦拍攝；右：2011-2-19 上海動物園，薄順奇拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 體長大約 42 釐米，為大型雀鷹，比例上頭小，身體壯碩，翼甚短，中段最寬，翼後緣明顯向外突出，有 6 根比較短的翼指；
- b. 頭部： 比背部稍微深色，虹膜金黃至橙色，臉灰色、沒有明顯眉紋，後枕有非常小的“冠”，看圖 1，有喉中線；
- c. 上半身： 褐色，也有偏灰色的，大概更年長的個體背部會變成比較灰；
- d. 下半身： 白色為主，胸部有粗大棕褐色縱紋，腹部有棕褐色橫斑，飛行時常見腰部兩側白色羽毛蓬鬆一大團，看圖 2；
- e. 翼下： 飛羽有明顯橫斑，覆羽只有些小斑點，有些個體覆羽沾泥黃色；
- f. 尾部： 尾羽末端比較圓，有深淺色橫斑相間、寬度大致相等；
- g. 腿部： 有細密橫斑，有效區分一些相似種。



圖 2. 鳳頭鷹 成鳥，2022-10-26 香港，駱俊賓拍攝

2. 幼鳥



圖 3. 鳳頭鷹 幼鳥，左：2017-2-18 廣西南寧，鳥林細語拍攝；右：同左



圖 4. 鳳頭鷹 幼鳥，左：2020-9-23 浙江桐浦山，浙江重要鳥訊彙整提供、曦恒自然拍攝；右：2021-9-25，雲南迪慶納帕海，老 A 拍攝

幼鳥與成鳥不相似，不同之處如下；

- a. 頭部： 有白色眉紋，虹膜淺黃色、比成鳥淺色；
- b. 上半身： 背部有些淺褐色，很多羽毛有淺色邊緣；
- c. 下半身： 一開始比較淨白，逐漸出現很多點狀斑，腰部兩側白色羽毛不會蓬鬆一大團。

3. 鳳頭鷹跟松雀鷹比較



圖 5. 鳳頭鷹，左：2017-2-18 廣西南寧，鳥林細語拍攝；右：松雀鷹，2016-8-28 香港，derekhon2 拍攝

這兩種雀鷹類有點相似，區分特徵如下；

- a. 體形： 鳳頭鷹體長大約 42 釐米，松雀鷹大約 33 釐米，鳳頭鷹明顯比較大；
- b. 頭部： 鳳頭鷹後枕有非常小的“冠”，松雀鷹沒有；
- c. 翼指： 鳳頭鷹 6 根，松雀鷹 5 根；
- d. 下半身： 鳳頭鷹成鳥飛行時常見腰部兩側白色羽毛蓬鬆一大團，松雀鷹沒有；
- e. 外側尾羽： 鳳頭鷹最外側一對尾羽橫斑數目不變，看圖 5 左，松雀鷹最外側一對尾羽橫斑數目明顯比內側尾羽多，看圖 5 右；
- f. 腳部： 鳳頭鷹腳短、粗壯，松雀鷹腳長而不粗壯，腿部橫斑一般比較寬、不

如鳳頭鷹細密。

4. 亞種及分佈

indicus 亞種為中國中部至南部留鳥，主要在黃河以南，比較過去的分佈資料，可看到在近 20 年有明顯擴散，有少量到達北京及附近省市，本亞種體型較大；*formosae* 亞種只分佈在臺灣，為留鳥，有資料記載成鳥胸腹橫斑有近黑色邊緣，照片上看到胸腹橫斑比較深色，但與 *indicus* 亞種分別不很明顯。

參考文獻

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 褐耳鷹

褐耳鷹幼鳥跟日本雀鷹幼鳥很相似；

1. 褐耳鷹（褐耳雀鷹³）*Tachyspiza badia*（中國有*cenchroides*和*poliopsis*兩個亞種）



圖 1. 褐耳鷹，左：雌鳥，2022-7-17 新疆新疆烏魯木齊周邊，白彥山拍攝；右：雄鳥，2024-3-6 海南儋州，關朗曦拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 中型，體長大約 33 釐米，尾羽長短不一、以致尾呈圓形，尾看來比較長、尤其是雌鳥，翼也頗長、飛行時可看到翼後緣向外彎、以致翼中段比較寬闊，看圖 3；
- b. 頭部： 灰色為主，雌鳥沾淺褐色，雄鳥虹膜紅色、雌鳥黃色，雌鳥有明顯喉

- 中線，雄鳥喉中線比較弱；
- c. 上半身：淺灰色，頸部沾棕褐色，雌鳥頸部和背部棕褐色更濃；
 - d. 下半身：胸腹有淺棕色細橫斑，雌鳥胸腹橫斑稍微更明顯；
 - e. 翼下方：有 5 根手指，翼下覆羽淺橙色、雌鳥有稍微明顯橫斑；
 - f. 尾上方：中央尾羽無斑或斑紋十分微弱，尾部不張開時看來無斑，看圖 2；
 - g. 尾下方：最外側尾羽一般有多條狹窄橫斑，看圖 2，尾部不張開時內側尾羽橫斑難看清楚，內側 4 對尾羽黑斑比白斑窄，寬度比大約為 1 比 1.5-2。

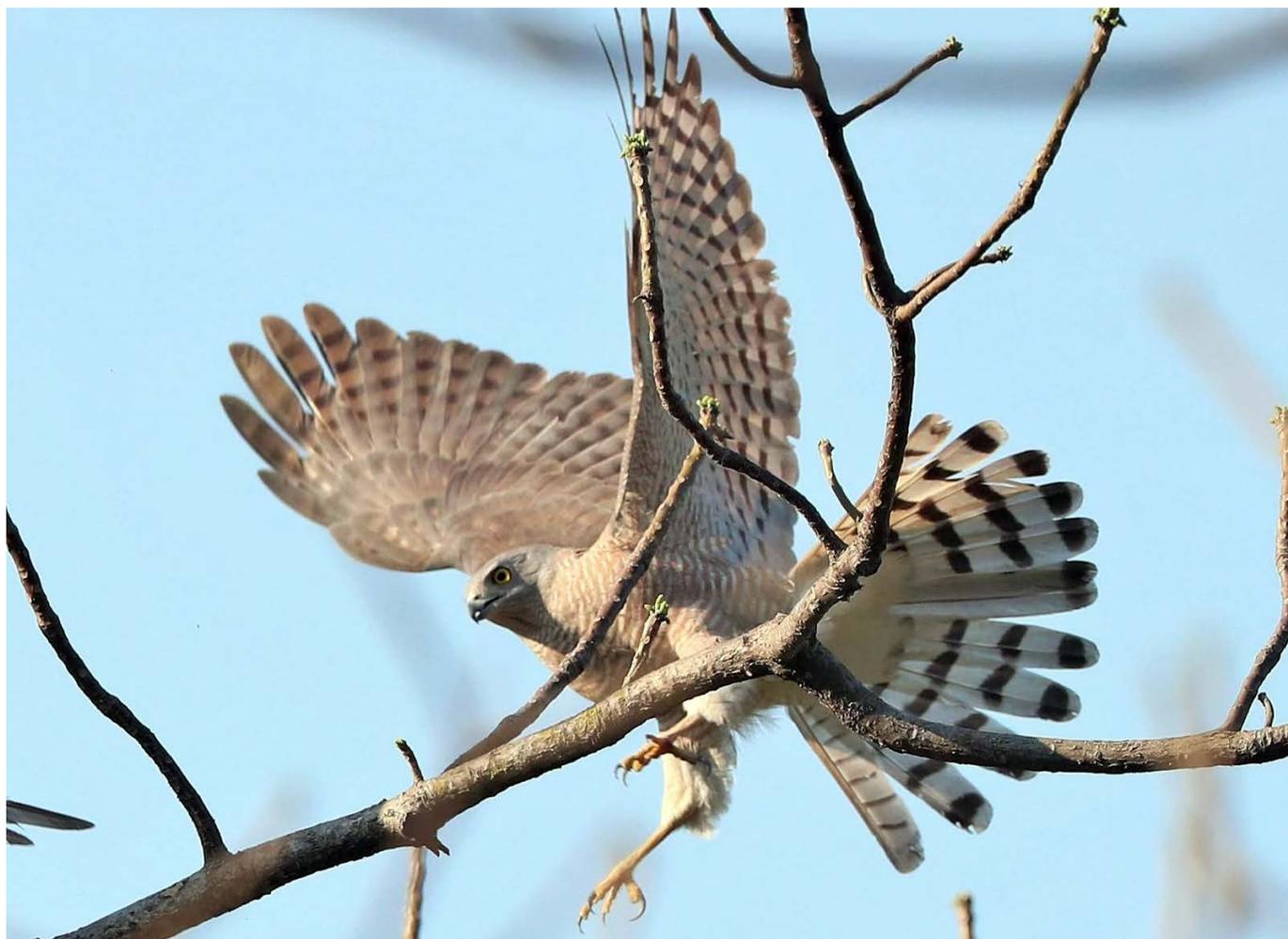


圖 2. 褐耳鷹 雌鳥，2024-3-8 雲南盈江，王益拍攝



圖 3. 褐耳鷹，左：雌鳥，2023-2-11 雲南玉溪元江，唐衛東拍攝；右：幼鳥，2021-11-17 廣西冠頭嶺，Vincent Wang 拍攝

圖 2-3 可看到褐耳鷹翼形，與身體比較下翼顯得甚大，圖 3 可看到翼中段明顯最寬闊，但翼和尾的斑紋形狀跟日本雀鷹十分相似，只翼下覆羽有比較明顯分別，褐耳鷹翼下覆羽只有微弱斑紋。

2. 幼鳥

與成鳥相比，不同之處如下：

- a. 身體顏色：整體比較偏棕褐色，臉頰橙棕色，眉紋一般不很明顯，一般有喉中線，但也有很不明顯的，大概跟性別有關；
- b. 下半身：胸腹有像縱紋的斑點，有不少個體腹部近兩脅有心形紋；
- c. 翼下方：翼下覆羽有淺淡橙色，可以有些斑點、也可以幾乎沒有，看圖 3 右；
- d. 尾上方：中央一對尾羽無斑或斑紋十分微弱，看圖 4 左，這點跟成鳥相似。



圖 4. 褐耳鷹 幼鳥，左：2022-08-11 新疆博樂周邊，黃玉石拍攝；右：同左

3. 幼鳥與日本雀鷹幼鳥比較

- a. 臉頰： 褐耳鷹臉頰橙棕色，日本雀鷹灰褐色，也有偏橙棕色，但一般臉頰顏色比較鮮明，包括有明顯的白色眉紋；
- b. 飛羽： 褐耳鷹深色橫斑比較窄，明顯比白色橫斑窄上不少，日本雀鷹也是深色橫斑比較窄，但跟白色橫斑差別比較小；
- c. 翼下覆羽： 褐耳鷹斑點比較少，日本雀鷹斑點稠密而明顯，這是重要區分特徵；
- d. 尾長： 褐耳鷹尾部比較長，看圖 5-6，但在照片上不一定很明顯；
- e. 中央尾羽： 褐耳鷹中央一對尾羽比其他尾羽稍長，無橫斑或橫斑十分微弱，日本雀鷹中央一對尾羽的斑跟其他 4 對尾羽長度及橫斑都相似，看圖 5 右；
- f. 外側尾羽： 褐耳鷹外側尾羽明顯比其他尾羽短，以致無論站立或飛行尾看來比較圓，日本雀鷹外側尾羽跟其他尾羽長度差不多，以致尾看來比較方。



圖 5. 左：褐耳鷹 幼鳥，2023-8-16 新疆呼圖壁周邊，趙春輝拍攝；右：日本雀鷹 幼鳥，2021-9-26 遼寧大連，鳥林細語拍攝



圖 6. 左，日本雀鷹 幼鳥，2022-10-24 浙江余杭南湖，浙江重要鳥訊彙整提供；右：褐耳鷹 幼鳥，大概是雌性，2021-11-17 廣西冠頭嶺，Vincent Wang 拍攝

圖 6 可看到這兩種雀鷹類鳥種的身體比例比較，右方這只大概是雌性，雌雄身形不同，雌性尾部特別長，我們把圖 6 這兩隻鳥翼長縮放至一樣，這樣就可看到褐耳鷹翼中段比較寬闊，翼指比較寬而短，尾特別長，翼下覆羽斑紋明顯比較少，飛羽及尾羽深色橫斑比較窄，但尾羽橫斑數量比較多，中央尾羽比較長，最外側尾羽橫斑比較窄。以上特徵要綜合使用，能有效區分大部分這兩種的幼鳥。

4. 亞種及分佈

cenchroides 亞種在中國分佈在新疆北部，為夏候鳥，亞種區分資料不足，Birds of the World 記載 *cenchroides* 亞種體型比 *poliopsis* 亞種小；

poliopsis 亞種在西藏至華南邊境及沿海地區有記錄，近年記錄比較集中在雲南、廣西和海南，在雲南與海南為留鳥，廣西也有少量夏候鳥，廣東與廣西有不少春秋兩季迷鳥或遊蕩鳥記錄。

參考文獻

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 赤腹鷹

赤腹鷹在雀鷹類比較容易分；

1. 赤腹鷹 *Tachyspiza soloensis* (無亞種分化)

1. 雄鳥

- a. 體長： 大約 31 釐米，比較小；
- b. 身體比例： 翼比較長，飛行時可看到翼形甚尖；
- c. 頭部： 淺灰色，蠟膜橙色；
- d. 上半身： 灰色，背部常見有些白斑，應該是換羽時肩羽中央白斑沒有被蓋上；
- e. 下半身： 胸部淺橙色，其他近白色；
- f. 翼下： 覆羽淺橙色至白色、無斑，翼尖有黑色，主要由外側 5 根初級飛羽形成；
- g. 尾部： 上下都看似無橫斑，實情是橫斑被掩蓋，看圖 2；
- h. 行為： 據說主要食用青蛙，也有食用蜥蜴及蜻蜓。



圖 1. 赤腹鷹 雄鳥，左：2020-4-25 香港，關朗曦拍攝；右：同左



圖 2. 赤腹鷹，左：雄鳥，2021-5-5 安徽蕪湖，長天拍攝；右：雌鳥，2021-10-17 廣西冠頭嶺，Vincent Wang 拍攝

2. 雌鳥

與雄鳥相似，有以下不同；

- a. 虹膜： 虹膜鮮黃色、不是黑色；
- b. 上半身： 稍沾褐色；
- c. 下半身： 胸腹有更多橙色，而且顏色比較濃；
- d. 翼下： 覆羽淺橙色至白色、無斑，翼尖有黑色，主要由外側 5 根初級飛羽黑色形成；
- e. 尾部： 橫斑一般比雄鳥明顯。



圖 3. 赤腹鷹 雌鳥，左：2020-4-25 香港，關朗曦拍攝；右：同左

3. 幼鳥

- a. 頭部：深褐色，包括臉部，只有微弱眉紋，雌雄虹膜都是黃色，蠟膜橙至橙黃色；
- b. 後頸：常見隱約有一圈橙棕色；
- c. 喉部：有喉中線；
- d. 腳部：明顯橙色，這可區分日本雀鷹幼鳥；
- e. 翼形：外側第一、二根初級飛羽明顯比較短，使得翼尖成尖角、不圓，跟大多數雀鷹類鳥種不一樣；
- f. 翼下：翼覆羽幾乎沒有斑，外側有 2-3 根初級飛羽近黑色、無斑，這兩點是很有效的區分特徵；
- g. 尾下：最外側尾羽橫斑比較多、而且很窄，把內側尾羽的橫斑覆蓋一部分，看圖 5；



圖 4. 赤腹鷹 幼鳥，左：2024-9-27 浙江九龍山，錢程拍攝；右：2024-9-20 浙江北湖草蕩，浙江重要鳥訊彙整提供、吳金海拍攝



圖 5. 赤腹鷹 幼鳥，左：2021-10-17 廣西冠頭嶺，Vincent Wang 拍攝；右：同左

4. 未成年鳥

春季 4-5 月往北遷徙時可看到早一年出生的未成年鳥，這時身體仍有部分幼鳥羽毛未替換，雄鳥虹膜仍未完全變成黑色，但已變成紅色。



圖 6. 赤腹鷹 未成年鳥，左：2014-4-16 香港，勞俊暉拍攝；右：2020-5-1 香港，Koel Ko 拍攝

5. 分佈

在中國分佈在東南半部，夏候鳥為主，在雲南南部至廣東南部有少量越冬。

參考文獻

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 日本雀鷹與松雀鷹

日本雀鷹跟松雀鷹十分相似，尤其是雌鳥及幼鳥，不易區分；

1. 日本雀鷹（日本松雀鷹^{1,2,3}、松雀鷹）*Tachyspiza gularis*（鄭光美 2023 記載中國只有 *gularis* 亞種，多份世界鳥類名錄都記載中國還有 *sibiricus* 亞種）
2. 松雀鷹 *Tachyspiza virgata*（中國有 *affinis* 和 *fuscipectus* 亞種，鄭光美 2023 記載的松雀鷹 *nisoides* 亞種在國際上被普遍認為是日本雀鷹 *gularis* 亞種）



圖 1. 日本雀鷹，左：雄鳥，2024-10-13 香港，勞俊暉拍攝；右：雌鳥，2020-11-12 香港，Koel Ko 拍攝

1. 日本雀鷹雄鳥

- a. 體形：體長大約 31 釐米，為中國最小型雀鷹，比例上頭大，翼甚長，有 5 根長翼指；
- b. 頭部：灰色，成鳥虹膜深紅色、亞成鳥稍微淺色，成鳥沒有明顯眉紋；
- c. 身體顏色：上半身灰色，下半身白色為主，胸部有大片橙色；
- d. 翼上：從上面看飛羽只有微弱橫斑；

- e. 翼下： 飛羽佈滿明顯橫斑，其中深色斑明顯比淺色斑狹窄，覆羽佈滿斑點或狹窄橫斑；
- f. 尾部： 呈方形，尾羽跟飛羽相似、有明顯橫斑，從上面看只有微弱橫斑，最外側一對尾羽橫斑比細密和狹窄，以致尾羽不張開時從下方看不清楚內側橫斑，這特徵雌雄幼都一樣，看圖 3。



圖 2. 日本雀鷹 雄鳥，左：2022-10-19 廣西冠頭嶺，Vincent Wang 拍攝；右：同左

2. 日本雀鷹雌鳥

雌鳥與雄鳥不很相似，不同之處如下；

- a. 體形： 比較大，看來翼比較寬，尤其是翼中段，尾比較長；
- b. 頭部： 灰褐色，虹膜黃色，有比較明顯喉中線；
- c. 身體顏色： 上半身灰褐色，下半身白色為主，胸部佈滿狹窄橫斑，腹部橫斑逐漸變弱，看圖 1 右及圖 3。



圖 3. 日本雀鷹 雌鳥，2019-10-3 雲南大理，吾空拍攝

3. 日本雀鷹幼鳥

幼鳥與雌鳥相似，不同之處如下：

- a. 頭部： 更偏褐色，有些白斑，有白色眉紋，喉中線也比較明顯；
- b. 上半身： 大覆羽末端淺褐色、形成微弱翼斑，翼覆羽和尾上覆羽有淺褐色邊緣，形成微弱鱗斑；
- c. 下半身： 胸部有寬闊縱紋，腹部橫斑也比較寬闊、明顯。



圖 4. 日本雀鷹 幼鳥，左上：2021-9-26 遼寧大連，鳥林細語拍攝；右上：同左上；
左下：2019-10-9 雲南大理，蝸牛拍攝；右下：2020-10-3 雲南大理，江水滔滔拍攝

4. 松雀鷹雄鳥

- a. 體形： 體長大約 33 釐米，為中小型雀鷹，翼比較短，中段最寬，翼伸展時可看到翼後緣向外突出，只有 5 根短翼指、有效排除鳳頭鷹；
- b. 頭部： 灰褐色，有些個體偏灰色，虹膜一般為橙色、也有黃色個體，沒有眉紋，有清晰喉中線；
- c. 身體顏色： 上半身灰褐色，下半身白色為主，胸部有些縱紋、但不如鳳頭鷹的明顯，腹部佈滿橙棕色橫斑；
- d. 翼下： 飛羽佈滿明顯橫斑，深淺橫色斑寬度相當，覆羽佈滿斑點或狹窄橫斑；
- e. 尾部： 呈方形，尾羽跟飛羽相似、有明顯橫斑，深淺色橫斑寬度相當，最外側一對尾羽橫斑比細密和狹窄，以致尾羽不張開時從下方看不清楚內側橫斑，看圖 2，這特徵雌雄幼都一樣，有效排除鳳頭鷹。



圖 5. 松雀鷹 雄鳥，左：2016-8-28 香港，derekhon2 拍攝；右：2011-12-31 香港，江敏兒、黃理沛拍攝



圖 6. 松雀鷹 雄鳥，左：2018-10-25 雲南大理，蝸牛拍攝；右：2018-10-21 雲南大理，蝸牛拍攝

跟日本雀鷹雄鳥比較，主要分別如下；

- a. 體形： 日本雀鷹體型更小，但翼比較窄長，特別是翼指比較長，這特徵對雌鳥幼鳥也適用；
- b. 頭部： 日本雀鷹看來頭比較大，虹膜一般為深紅色、顏色比較深，只有微弱喉中線；
- c. 身體顏色： 日本雀鷹上半身灰色，下半身白色為主，胸部有大片橙色、但橫斑不明顯；
- d. 翼尾橫斑： 日本雀鷹飛羽及尾羽深色斑明顯比淺色斑狹窄，松雀鷹一般深淺橫色斑寬度相當，但也有少數例外，這點對雌鳥及幼鳥也有效。

5. 松雀鷹雌鳥

雌鳥與雄鳥相似，不同之處如下；

- a. 體形： 雌鳥明顯比雄鳥大，大約可以從頭部對身體的比例來判斷，雌鳥看來

頭部比較小；

- b. 頭部： 偏褐色，虹膜比較偏黃色，但不一定明顯；
- c. 下半身： 胸部縱紋及腹的橫斑比較明顯，胸部橙棕色比較少，但不一定明顯。

跟日本雀鷹雌鳥不很相似，主要分別如下；

- a. 身體顏色： 日本雀鷹頭部和上半身比較偏灰色，但分別不是很明顯；
- b. 下半身： 日本雀鷹雌鳥胸腹全是橫斑，沒有縱紋，這跟松雀鷹雌鳥很不一樣；
- c. 翼尾橫斑： 雄鳥橫斑寬度的區分方法對雌鳥也有效，但有些個體分不了。



圖 7. 松雀鷹 雌鳥，左：2018-10-6 雲南大理，蝸牛拍攝；右：日本雀鷹 幼鳥，2020-10-3 雲南大理，江水滔滔拍攝

跟日本雀鷹幼鳥也十分相似，有些個體大概分不了，主要分別如下；

- a. 翼尾橫斑： 雄鳥橫斑寬度的區分方法對雌鳥也有效，即日本雀鷹的橫斑明顯比較

窄，看圖 7，但有些個體跟松雀鷹差不多，看圖 9；

- b. 翼形： 日本雀鷹翼比較窄長，翼指更是明顯比較細長，最裡面那根翼指(p5) 明顯比較長，看圖 7。

6. 松雀鷹幼鳥

幼鳥與雌鳥相似，不同之處如下；

- a. 頭部： 更偏褐色，有泥黃至白色眉紋；
 b. 上半身： 大覆羽末端淺褐色、形成翼斑，大覆羽和尾上覆羽有淺褐色邊緣，形成微弱鱗斑；
 c. 下半身： 胸腹以斑點為主，斑點偏棕色。



圖 8. 松雀鷹 幼鳥，左：2018-10-21 雲南大理，蝸牛拍攝；右：2014-09-19 香港，9Wi 拍攝

幼鳥與日本雀鷹幼鳥不大相似，不同之處如下；

- a. 下半身： 松雀鷹胸腹有像縱紋的斑點，日本雀鷹胸部有寬闊縱紋，腹部有橫斑，比較像松雀鷹雌鳥；

- b. 翼尖長度：站立時可比較翼尖突出長度，日本雀鷹明顯比較長，大約到達尾部的一半，看圖 9，這方法對雌雄幼都有效。



圖 9. 松雀鷹 幼鳥，左：2014-09-19 香港，9Wi 拍攝；右：日本雀鷹 幼鳥，2021-9-26 遼寧大連，鳥林細語拍攝

7. 亞種及分佈

a. 日本雀鷹

gularis 亞種在俄羅斯東部幾個島嶼與日本繁殖，可能也有在中國東北部，遷徙經行中國東部；

sibiricus 亞種在中國東北部繁殖，遷徙經過中國中部和南部，南部有少量越冬，亞種區分資料不足，大概 *sibiricus* 亞種喉紋比較明顯，尾部深色橫斑比較寬和清晰。

b. 松雀鷹

affinis 亞種分佈在中國南部大片區域，留鳥為主，大概有部分往南短距離遷徙或移動，

從歷史分佈資料來看，本亞種似乎在近 30 年間大幅向東及向北擴散，目前已在北京及附近省市有多次記錄；

fuscipectus 亞種只分佈在臺灣，為留鳥，鄭作新 2000 認為喉中線及胸腹斑紋比較窄，但照片上看到胸腹橫斑一般稍微比較寬。

參考文獻

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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社
4. 鄭作新(2002)，中國鳥類系統檢索，科學出版社

1.27 普通雀鷹

普通雀鷹跟蒼鷹有點相似，不難分；

1. 普通雀鷹（雀鷹^{1,2}，北雀鷹³）*Accipiter nisus*（中國有*nisosimilis*、*dementjevi*和*melaschistos*三個亞種）



圖 1. 普通雀鷹 雄鳥，左：新疆，沙駝拍攝；右：2012-4-14 新疆伊犁，楊庭松拍攝

1. 雄鳥

- a. 體形：體長大約 35 釐米，為中型雀鷹，翼長，有 6 根長翼指；
- b. 頭部：灰色，虹膜橙至黃色，有微弱眉紋，臉頰橙色，沒有明顯喉中線；
- c. 上半身：灰色，替換羽毛時可看到背上有白斑；
- d. 下半身：白色為主，有細密橙色橫斑，有些個體橫斑只有少量橙色、其餘為褐色；
- e. 翼下：飛羽有明顯橫斑，覆羽有細密橫斑、或沾橙色；
- f. 尾部：比較長，呈方形，末端深色橫斑比較寬，其他深色斑寬度低於淺色斑。



圖 2. 普通雀鷹 雄鳥，左：2022-10-10 河北長峪城，Vincent Wang 拍攝；右：2018-10-21 雲南大理，蝸牛拍攝

2. 雌鳥

與雄鳥相似，主要區分特徵如下：

- a. 頭部： 虹膜黃色，有比較明顯白色眉紋，臉頰褐色、或稍沾橙色；
- b. 上半身： 比較偏褐色；
- c. 下半身： 橫斑比較多，褐色為主、或稍沾橙色。



圖 3. 普通雀鷹 雌鳥，左：2022-10-6 遼寧老鐵山，李興宇拍攝；右：2017-11-8 西藏卡久寺，Koel Ko 拍攝

3. 幼鳥

幼鳥與雌鳥相似，不同之處如下；

- a. 身體顏色：個體差異大，一般比雌鳥稍偏棕色，但有些個體雜有很多棕色，看圖 6，大概是更年幼的個體，據說有這種顏色的以雄幼鳥為主；
- b. 頭部：白色眉紋更明顯，臉頰一般純褐色、沒有橙色；
- c. 上半身：背部有些淺褐色，很多羽毛有淺色邊緣；
- d. 下半身：胸部有雜亂網狀斑，不像雌鳥的整齊橫斑。



圖 4. 普通雀鷹 幼鳥，左：2021-10-23 雲南大理，鳥林細語拍攝；右：同左



圖 5. 普通雀鷹 幼鳥，左：2022-9-29 遼寧老鐵山，李興宇拍攝



圖 6. 普通雀鷹 幼鳥，左：2012-10-3，關翔宇拍攝；右：2022-10-19，廣西冠頭嶺，Vincent Wang 拍攝

4. 亞種及分佈

nisosimilis 亞種在中國北部繁殖，在南部越冬，亞種之中最大，顏色比較淺淡；
dementjevi 亞種在中國只分佈在新疆，夏候鳥，亞種區分資料缺乏，一些國際鳥類名錄（Clements 2023 及 Birds of the World 網頁）把它歸入 *nisosimilis* 亞種；
melaschistos 亞種分佈在中國中部至西南部高中海拔地區，有短途遷徙，身體顏色比較灰暗，有照片看到雄鳥下半身橙色特別濃。

參考文獻

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 蒼鷹

蒼鷹跟普通雀鷹有點相似，不難分；

1. 蒼鷹 *Astur gentilis* (中國有 *buteoides*、*albidus*、*schvedowi* 和 *fujiyamae* 四個亞種)



圖 1. 蒼鷹 成鳥，左：2019-12-13 吉林，鳥林細語拍攝；右：2020-12-26 雲南劍川劍湖，江水滔滔拍攝

1. 成鳥

- a. 體形：體長大約 56 釐米，是中國最大的雀鷹類鳥種，身體壯碩、身體中段看起來肥胖，翼寬，有 6 根翼指；
- b. 頭部：深灰色，虹膜一般黃至橙紅色，更年長的可變成紅色，亞成鳥及雌鳥偏黃色，眉紋十分明顯，貫眼紋在眼睛後方變寬、形成耳羽大片深灰色；

- c. 上半身： 灰色，比頭部稍微淺色；
- d. 下半身： 白色為主，有細密褐色橫斑，喉胸或會稍沾橙色；
- e. 翼下： 飛羽有橫斑，覆羽有細密橫斑；
- f. 尾部： 比較長，外側尾羽稍短、以致尾端形狀有點圓、不是很方，有橫斑，末端橫斑比較寬，最外側一對尾羽橫斑比較多、比較窄；
- g. 雌鳥： 身體比較大，有些個體可以憑身體比例區分，虹膜一般淺黃至金黃色。



圖 2. 蒼鷹 成鳥，左：2009-10-11，張明_村長拍攝；右：2020-12-26 河北長峪城，Vincent Wang 拍攝

2. 幼鳥

幼鳥跟成鳥顏色及斑紋差別很大；

- a. 頭部： 褐色多斑，有微弱喉中線及鬚紋，虹膜淺黃色，眉紋不如成鳥明顯，貫眼紋狹窄，耳羽沒有大片深色；

- b. 上半身： 褐色多斑，頸部有橙泥黃色和褐色縱紋，有微弱翼斑；
- c. 下半身： 泥黃色，佈滿窄長斑點，腿毛也是這種斑點，這有效排除鳳頭鷹幼鳥；
- d. 翼下： 覆羽有細密斑點、沒有明顯橫斑；
- e. 尾部： 上下都可看到清晰橫斑。



圖 3. 蒼鷹 幼鳥，左：2023-11-1 雲南納帕海，王益拍攝；右：同左



圖 4. 蒼鷹 幼鳥，左：2022-10-10 河北長峪城，Vincent Wang 拍攝；右：2013-9-24，關翔宇拍攝

3. 第二年鳥

蒼鷹體形大，第二年冬天仍未換好成鳥羽毛，這時外觀有點像成鳥，不同之處如下；

- a. 頭部： 似成鳥，但顏色偏褐，眉紋和貫眼紋不如成鳥明顯；
- b. 上半身： 偏褐色；
- c. 下半身： 似成鳥，但橫斑比較寬、比較明顯，常見比較亂，看圖 5 右；



圖 5. 蒼鷹 第二年鳥，左：2013-9-24，關翔宇拍攝；右：2009-3-17 新疆，董江天拍攝

4. 第二年鳥與普通雀鷹比較

蒼鷹第二年鳥與普通雀鷹雌鳥或幼鳥很相似，看圖 6，區分特徵如下；

- a. 身體比例：蒼鷹身體中段看來比較肥胖，尾部比普通雀鷹稍短；
- b. 頭部：蒼鷹嘴明顯大，貫眼紋比較寬、尤其是耳羽位置；
- c. 翼下：蒼鷹飛羽深灰橫斑一般比較寬，但比較模糊、不如普通雀鷹清晰；
- d. 尾部：蒼鷹外側尾羽比較短，形成尾端形狀有點圓、不是很方，普通雀鷹尾端呈方形。

其他年齡的蒼鷹與普通雀鷹比較容易區分，也可參考以上區分特徵。



圖 6. 左：蒼鷹 第二年鳥，2013-9-24，關翔宇拍攝；右：普通雀鷹 幼鳥，2022-10-9 湖北武漢，長天拍攝

5. 亞種及分佈

亞種區分並不容易，主要是能確認亞種的照片不多；

buteoides 亞種在中國新疆有記錄，為稀有冬候鳥，上半身灰藍色，有差不多全白色的淺色型；

albidus 亞種在中國東北部有記錄，為稀有冬候鳥，上半身淺灰色，有淺色型；

schvedowi 亞種在中國北部、青藏高原南部和東部邊緣繁殖，留鳥為主，體型比較小，頭部近黑色，下半身斑紋比較明顯；

fuiyamae 亞種在中國東部越冬，在臺灣有記錄，中國亞種之中體型最小，上半身最為深色，下半身斑紋也最明顯。

參考文獻

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 白頭鵟

Circus 鵟屬是鷹形目大戶，中國有 6 種，它們是小到中型的猛禽，身體比較瘦，很多有像貓頭鷹的臉盤，只有 4-5 根翼指，翼尾都比較長，雄鳥多是黑白兩色，翼尖都有些黑色，雌鳥褐色為主、多有些橫斑，它們捕獵時喜歡在低空不斷來回飛翔巡邏以找到合適出手時機。

白頭鵟跟白腹鵟十分相似，它們是多年前的分種；

1. 白頭鵟（澤鵟）*Circus aeruginosus*（中國的是 *aeruginosus* 亞種）



圖 1. 白頭鵟 雄鳥，2018-5-25 新疆北屯，黃玉石拍攝

1. 雄鳥

- a. 體形： 中型，體長大約 50 釐米，是比較大型的鵟，有 5 根翼指；
- b. 頭部： 泥黃褐色、年長成鳥更為淺色，虹膜黃色，臉頰一般比較深色，臉盤

- 不明顯；
- c. 上半身： 褐色，比頭部深色；
- d. 下半身： 也是褐色，喉胸比較淺色、年長成鳥可以變成近白色；
- e. 翼上： 翼尖黑色，翼中段及大多數飛羽灰色，近肩部小覆羽有些泥黃色；
- f. 翼下： 白色為主，年長成鳥翼下覆羽會全部變成近白色，翼尖黑色；
- g. 尾部： 灰白色、上下都沒有橫斑。



圖 2. 白頭鷂 雄鳥，左：2023-7-14 英國，Peter Kennerley 拍攝；右：2023-4-7 英國，Peter Kennerley 拍攝

2. 雌鳥

- a. 身體顏色：差不多全身褐色；
- b. 頭部： 泥黃色，有褐色貫眼紋，虹膜深色、更年長的可變成黃色；
- c. 下半身： 胸部一般有一圈泥黃色，看圖 3 右，圖 3 左這只是食了東西，所以胸部有一突出圓形，並且看到底層淺色羽毛；

- d. 翼上： 近肩部小覆羽有大片泥黃色，看圖 3 右；
- e. 翼下： 飛羽黑褐色，手掌稍微比較淺色、跟次級飛羽基部顏色沒有很明顯對比，初級飛羽翼指無橫斑，這可排除很相似的白腹鷗雌鳥，大覆羽褐色、形成深色翼斑，看圖 3 右及圖 4 右；
- f. 尾部： 上下都沒有明顯橫斑、包括尾端。



圖 3. 白頭鷗 雌鳥，左：2016-9-13 新疆塔城，Blacklark 拍攝；右：2021-5-16 英國，Peter Kennerley 拍攝

3. 雌鳥跟白腹鷗幼鳥比較

白頭鷗雌鳥跟白腹鷗幼鳥十分相似，它們都是身體褐色為主、近肩部翼小覆羽有大片泥黃色及胸部有一圈泥黃色，看圖 5，主要區分特徵如下；

- a. 上半身： 白腹鷗尾上覆羽一般為泥黃色、比周邊淺色，亦有少數例外，白頭鷗沒有明顯淺色；
- b. 下半身： 白腹鷗幼鳥個體差異大，圖 5 這只跟白頭鷗很相似，但一般身上有多片大塊泥黃色；

- c. 翼下： 白腹鷗手掌明顯大片淺色，看圖 5，白頭鷗手掌只稍微比較淺色，另外白頭鷗大覆羽褐色、形成翼下中央深色翼斑，看圖 3 右及圖 4 右；
- d. 尾部： 尾羽跟初級飛羽差不多，白腹鷗尾羽中部和基部比較淺色，形成尾端有深色斑、雖然不是很明顯，看圖 5，白頭鷗尾端沒有深色斑。

白頭鷗幼鳥跟雌鳥十分相似，以上區分方法大部分也對白頭鷗幼鳥適用。



圖 4. 白頭鷗 雌鳥，左：2021-5-16 英國，Peter Kennerley 拍攝；右：2022-7-8 英國，Peter Kennerley 拍攝



圖 5. 白腹鷗 幼鳥，2009-11-7 香港，ckt1234 拍攝

4. 幼鳥

白頭鷗幼鳥跟雌成鳥十分相似，主要分別如下；

- a. 頭部：虹膜深色，貫眼紋一般比較扎實；
- b. 下半身：胸部一般沒有一圈泥黃色；
- c. 翼上：近肩部小覆羽一般沒有明顯泥黃色。
- d. 翼下：初級和次級飛羽基部都比較深色，與翼下覆羽顏色相似，所以翼下中央沒有形成深色翼斑，手掌只稍微比較淺色，外側幾根初級飛羽基部有少許明顯淺色，看圖 6，這是十分方便有效的區分特徵。

有些幼鳥頭部全褐色、沒有泥黃色，可算是深色型，看圖 6 右，幼鳥與白腹鷗幼鳥的區分可參考上一段。成鳥也有深色型，深色型十分少見。



圖 6. 白頭鷂 幼鳥，左：2019-12-3 新疆和田，飛之羽拍攝；右：2021-11-2 雲南大理者磨山，趙澤恒拍攝

5. 未成年雄鳥



圖 7. 白頭鷂 未成年雄鳥，左：2018-5-31 新疆吉力湖，Vincent Wang 拍攝；右：同左

未成年雄鳥介乎幼鳥與雄成鳥之間，主要特徵如下；

- a. 頭部： 虹膜變成暗黃色，貫眼紋逐漸減弱；
- b. 上半身： 近肩部翼小覆羽逐漸有些泥黃色；
- c. 下半身： 胸部顏色逐漸變淺；
- d. 飛羽： 飛羽逐漸替換成灰色，這時的飛羽隱約有橫斑，飛羽末端的橫斑比較寬、形成翼後有深色邊緣，看圖 7；
- e. 尾部： 逐漸替換成灰色。

6. 未成年雄鳥跟白腹鷓雌鳥或未成年鳥比較



圖 8. 白腹鷓 雌鳥，左：2022-4-7 雲南玉溪，聶雲海拍攝；右：2021-11-11 浙江杭州，浙江重要鳥訊彙整提供、古道西風拍攝

主要區分特徵如下；

- a. 上半身： 白腹鷓尾上覆羽淺色，白頭鷓沒有明顯淺色；
- b. 翼下： 白腹鷓外側初級飛羽有明顯橫斑，白頭鷓沒有；

c. 尾部： 白腹鷓鴣雌鳥有橫斑，白頭鷓鴣沒有明顯橫斑。

7. 雜交及變異

有與白腹鷓鴣雜交，尤其是在中國中西部這兩種都有分佈的地區，可能有不少血統不純的個體，但區分資料不足。

8. 分佈

在中國西半部有記錄，大概只在新疆有繁殖，北部其他地區大概都是些遊蕩鳥，有部分遷徙經過青藏高原東部，在雲南有比較穩定的越冬種群，喜歡濕地生境。

參考文獻

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 白腹鷗

白腹鷗跟白頭鷗十分相似，它們是之前的分種，上一章已介紹過區分方法；

1. 白腹鷗(東方澤鷗³、澤鷗)*Circus spilonotus*(鄭光美 2023 記載中國的是*spilonotus* 亞種，國際上大都認定另一亞種已提升為種，所以白腹鷗變成無亞種分化)



圖 1. 白腹鷗 雄鳥，2012-8-5 內蒙古呼倫貝爾，高僖拍攝

1. 雄鳥

- a. 體形： 中型，體長大約 50 釐米，跟白頭鷗差不多，有 5 根翼指；
- b. 身體顏色： 灰白色為主、有很多黑斑；
- c. 頭部： 虹膜淺黃色，臉頰一般為黑色，臉盤不很明顯；
- d. 上半身： 背部黑色為主，年輕成鳥沾褐色；
- e. 下半身： 喉胸佈滿黑斑，腹部白色無斑；
- f. 翼上： 翼尖黑色，從上看橫斑不明顯；
- g. 翼下： 翼尖有黑色橫斑，翼後緣基本上沒黑斑，但年輕成鳥翼尖可以黑色，翼後緣可以有灰黑色帶；

- h. 尾部： 白色沾灰褐色，沒斑；
- i. 年輕雄鳥： 跟鵲鷓雌鳥相似，區分方法在鵲鷓那一章介紹。



圖 2. 白腹鷓 雄鳥，左：2019 年初，雲南大理洱海月濕地，愨哥拍攝；右：2023-5-27 黑龍江大慶，曾開心拍攝

2. 未成年雄鳥

圖 3 顯示未成年雄鳥的第二年換羽，跟成鳥的主要分別如下；

- a. 身體顏色：褐色和白色，不如成鳥黑白分明；
- b. 下半身： 喉胸斑紋比較濃密；腹部可能也有些斑紋，不如成鳥淨白；
- c. 翼下： 可看到一些未替換、全黑色的飛羽，飛羽近末端有黑斑，形成翼後緣有灰黑色帶。



圖 3. 白腹鷂 未成年雄鳥，左：雲南騰沖，鋼鐵俠拍攝；右：2014-9 月，香港，Paux 拍攝

3. 雌鳥

- a. 身體顏色：棕褐色為主，有不少淺色斑；
- b. 頭部：虹膜淺黃色，有微弱白色眉紋及臉盤；
- c. 翼下：飛羽有灰色橫斑，外側初級飛羽橫斑很明顯，翼後緣有灰黑色帶；
- d. 尾部：尾羽跟飛羽一樣有橫斑，尾上覆羽有淺色。



圖 4. 白腹鷂 雌鳥，左：2022-4-7 雲南玉溪，聶雲海拍攝；右：2021-11-11 浙江杭州，浙江重要鳥訊彙整提供、古道西風拍攝

4. 幼鳥

幼鳥跟雌鳥有點相似，但分別也不少，主要分別如下：

- a. 身體顏色：幼鳥個體差異大，全身各處可出現或多或少的泥黃色斑，一般最常見的就像圖 5 這只，泥黃色主要在頭部；
- b. 頭部：沒有明顯貫眼紋，一般只耳羽位置有一片褐色，虹膜深色；
- c. 上半身：近肩部小覆羽一般為泥黃色，雌鳥沒有這片或不明顯，大覆羽淺色邊緣形成狹窄翼斑，尾上覆羽有淺色，看圖 6；
- d. 下半身：胸部一般有泥黃色；
- e. 翼下：手掌大片淺色，看圖 5 及圖 6 左，飛羽沒有斑、有的也是十分隱約，這跟雌鳥很不一樣；
- f. 尾部：尾羽基本上沒斑，但尾部末端有不明顯深色帶。
- g. 未成年鳥：未成年雌鳥跟雌成鳥已十分相似，不大可分，未成年雄鳥在上面已有

介紹。



圖 5. 白腹鷂 幼鳥，2009-11-7 香港，ckt1234 拍攝



圖 6. 白腹鷓 幼鳥，左：2021-11-11 浙江杭州灣濕地，浙江重要鳥訊彙整提供、古道西風拍攝；右：2021-10-7 香港，關朗曦拍攝

5. 雜交及變異

有與白頭鷓雜交，照片上看到一些幾乎全身黑色的幼鳥（虹膜深色，飛羽基本上沒橫斑），看圖 7，大概是顏色特別深的幼鳥，也可以說是深色型。



圖 7. 白腹鷂 深色型幼鳥，左：2021-1-2 雲南大理洱源，蝸牛拍攝；右：2023-8-4 內蒙古錫林郭勒，曾開心拍攝

6. 分佈

在中國基本上只在東半部，在新疆也有零星記錄，在中國東北部繁殖，南部越冬，喜歡濕地生境。

參考文獻

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 白尾鵟與草原鵟

這兩種鵟有些相似，不難區分：

1. 白尾鵟（灰澤鵟³） *Circus cyaneus*（無亞種分化）
2. 草原鵟 *Circus macrourus*（無亞種分化）



圖 1. 左：白尾鵟 雄鳥，2022-12-22 河北張官營，Vincent Wang 拍攝；右：草原鵟 雄鳥，2018-9-3 新疆塔城，鳥林細語拍攝

1. 雄鳥比較

- a. 體形： 白尾鵟體長大約 48 釐米，草原鵟大約 44 釐米，白尾鵟比較大；
- b. 頭部： 很多草原鵟雄鳥隱約有雌鳥及幼鳥相似的淺色眉紋及領帶；
- c. 上半身： 兩種都是灰色，看圖 2 右，完全成長草原鵟可變成近白色；
- d. 下半身： 白尾鵟胸部灰色、腹部白色，胸腹顏色有對比，草原鵟胸腹顏色差不多，都是淺灰色；
- e. 翼指： 白尾鵟有 5 根翼指，草原鵟只有 4 根，以致翼形比較尖；
- f. 翼尖黑色： 白尾鵟外側有 6-7 根初級飛羽有黑色，形成大片黑色，草原鵟只有大約 4 根有黑色，形成小片黑色；

- g. 翼後緣： 白尾鷂有明顯灰黑色，草原鷂沒有明顯灰色；
- h. 尾部： 草原鷂一般有微弱橫斑、尤其是外側幾對尾羽，完全成長的白尾鷂沒有，亞成鳥最外側尾羽有一些。



圖 2. 左：白尾鷂 雄鳥，2020-11-27 河北懷來，長天拍攝；右：草原鷂 雄鳥，2014-10-31 印度，Peter Kennerley 拍攝

2. 雌鳥比較

這兩種鷂雌鳥身體顏色及斑紋都很十分相似，不好分；

- a. 臉盤： 草原鷂稍微更清晰；
- b. 翼形： 白尾鷂有 5 根翼指，翼形稍微比較寬，翼後緣常見稍微向外突出，看圖 3，草原鷂只有 4 根翼指，以致翼形比較窄和尖，翼後緣常見比較平直；
- c. 下半身： 草原鷂胸腹及翼下覆羽斑紋比較偏棕紅色，看圖 4，白尾鷂褐色，看圖 3，分別不一定很明顯。
- d. 次級飛羽： 白尾鷂雌鳥白色橫斑比較清晰，但幼鳥就分別不大。



圖 3. 白尾鷂 雌幼鳥，左：2020-11-27 河北張家口，周哲拍攝；右：同左



圖 4. 草原鷂 雌鳥，左：2014-10-31 印度，Peter Kennerley 拍攝；右：同左

3. 幼鳥

白尾鵟幼鳥跟雌鳥十分相似，只胸腹淺色部分比較偏泥黃色，雌幼鳥的有效區分特徵是虹膜近黑色，雌成鳥虹膜黃色，雄幼鳥虹膜也是黃色、這跟雌成鳥一樣。



圖 5. 白尾鵟 雌幼鳥，左：2022-2-7 吉林琿春，曾開心拍攝；右：2017-10-6 遼寧老鐵山，Vincent Wang 拍攝

草原鵟幼鳥跟雌鳥差別很大，主要是下半身包括翼覆羽大片橙色無斑，看圖 6，這有效排除大部分相似種，特色的淺色臉盤線及褐色臉頰十分清晰，這有效排除烏灰鵟，幼鳥雌雄可以由虹膜顏色來區分，這點跟白尾鵟幼鳥一樣。

4. 分佈

白尾鵟在中國北方繁殖，在中部至南部越冬，數量多，全中國都有記錄；草原鵟在中國主要分佈在新疆北部，為夏候鳥，鄭光美 2023 記載中國東部和南部有過記錄，近年在浙江冬季有迷鳥記錄，Birds of the World 網頁記載有與白尾鵟及烏灰鵟雜交。



圖 6. 草原鷓 雄幼鳥，左：2023-9-12 新疆塔城，雲雀拍攝；右：同左

參考文獻

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 烏灰鵟

烏灰鵟不難區分；

1. 烏灰鵟 *Circus pygargus* (無亞種分化)

1. 雄鳥

- a. 體形： 小型，體長大約 44 釐米，身形偏瘦，跟鵟鵟差不多；
- 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，飛行時可看得更清楚，看圖 2 左；
- c. 下半身： 喉胸灰色，腹部白色、有深棕色細縱紋；
- d. 翼尖： 只有 4 根翼指，不同角度似乎會覺得有 5 根翼指，初級飛羽差不多全部黑色，形成翼尖大片黑色；
- e. 翼下： 飛羽有黑色斑，翼覆羽有少量棕色斑；
- f. 尾部： 有微弱橫斑，從上面看中央尾羽會掩蓋一部分；
- g. 深色型： 雌雄都有深色型，身體差不多全部黑褐色，雌鳥初級飛羽有斑。



圖 1. 烏灰鵟 雄鳥，左：2023-7-14 新疆塔城，曾開心拍攝；右：同左



圖 2. 烏灰鷗 雄鳥，左：2016-5-24 新疆布林津縣，梁勇新疆北山羊拍攝；右：2011-夏季，新疆巴音郭楞，老爺子拍攝

2. 雌鳥

跟白尾鷗和草原鷗雌鳥十分相似，不好分；

- a. 頭部： 眼睛上下有白色包圍，隱約有臉盤，跟白尾鷗和草原鷗相似，但臉盤很不明顯；
- b. 翼上： 中小覆羽有淺色斑，這跟白尾鷗和草原鷗相似；
- c. 下半身： 胸腹有棕色縱紋，看圖 4，跟草原鷗相似，可有效排除白尾鷗，站立時如果看不到胸腹也可看腿部棕色斑紋排除白尾鷗，看圖 3-4，與草原鷗相比，照片上看到烏灰鷗胸腹縱紋比較多而密，尤其是腹部；
- d. 翼下： 翼覆羽有清晰棕色橫斑，次級飛羽也有清晰橫斑，草原鷗這部分橫斑不明顯；
- e. 尾部： 有明顯橫斑，跟白尾鷗和草原鷗相似。



圖 3. 烏灰鷂 雌鳥，2018-9-3 新疆塔城，鳥林細語拍攝



圖 4. 烏灰鷂 雌鳥，2018-9-2 新疆塔城，鳥林細語拍攝



圖 5. 烏灰鷗 雌鳥，左：2018-9-3 新疆塔城，鳥林細語拍攝；右：同左

3. 幼鳥



圖 6. 烏灰鷗，左：雌幼鳥，2018-9-3 新疆塔城，鳥林細語拍攝；右：雄幼鳥，2010-12-29 印度，李錦昌拍攝



圖 7. 草原鵟 幼鳥，2023-9-12 新疆塔城，雲雀拍攝；右：同左

- a. 頭部： 與雌鳥相似，面盤不很清晰，這是區分草原鵟最重要特徵，草原鵟面盤線十分清晰，看圖 7；
- b. 下半身： 胸腹與翼下覆羽都是橙色，跟草原鵟相似，有效排除大部分相似種；
- c. 飛羽： 次級飛羽橫斑不清晰，這跟草原鵟幼鳥相似；
- d. 雌雄： 雄幼鳥虹膜很早變成黃色，雌幼鳥虹膜深褐色，看圖 6；
- e. 第二年鳥： 個體差異大，春季雄幼鳥頭部首先開始逐漸變灰色，下半身逐漸有些縱紋，飛羽主要在夏季替換，秋季有些已跟成鳥十分相似，但有些個體仍可看到一些幼鳥飛羽。

4. 分佈

在中國分佈在新疆西北部，為夏候鳥，鄭光美 2023 記載中國東部和南部有過記錄，但近年完全沒有在新疆以外有記錄，建議重新審核新疆以外的記錄，Birds of the World

網頁記載有與草原鵒雜交。

參考文獻

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 鵲鷓

鵲鷓雄鳥很好分，雌鳥跟白腹鷓雄鳥相似，幼鳥跟白腹鷓雌鳥及幼鳥相似，不易分；

1. 鵲鷓（花澤鷓³）*Circus melanoleucos*（無亞種分化）



圖 1. 鵲鷓 雄鳥，2024-11-22 浙江桐田沙，浙江重要鳥訊彙整提供

1. 雄鳥

- a. 體形： 小型，體長大約 42 釐米，比白腹鷓和白尾鷓都小，比較瘦弱，有 5 根翼指，腳長、但看來力量微弱；
- b. 身體顏色： 黑白兩色為主、顏色明快；
- c. 頭部： 全黑色，虹膜淺黃色；
- d. 上半身： 背部連翼覆羽構成一個黑色“十”字圖案，看圖 2 左；
- e. 翼下： 幾乎全白色，外側 6 根初級飛羽黑色、形成翼尖大片黑色；

f. 尾部： 白色、尾端稍微偏灰色，無斑。



圖 2. 鵲鷁 雄鳥，左：2019-10-8 雲南大理州者磨山，蝸牛拍攝；右：2010-5-4 遼寧盤錦，天涯遊俠拍攝

2. 雌鳥

- a. 身體顏色：淺褐色為主；
- b. 頭部： 比較淺色，臉盤比較明顯；
- c. 上半身： 翼小覆羽位置大片灰白色，飛羽也灰白色為主，使得背部連翼覆羽也有像雄鳥的深色“十”字圖案，看圖 3 右；
- d. 下半身： 白色為主，胸腹有棕褐色縱紋，下腹縱紋減少；
- e. 翼下： 斑紋不多，外側初級飛羽有橫斑，其他飛羽末端有黑褐色、形成翼後緣有明顯黑色斑；
- f. 尾部： 灰白色，有微弱橫斑。
- g. 年輕雌鳥：身體褐色比較多、比較濃，橫斑也比較多，翼上小覆羽白色比較弱，看圖 4。



圖 3. 鵲鷓 雌鳥，左：2020-9-19 湖北武漢，周哲拍攝；右：同左



圖 4. 鵲鷓 年輕雌鳥，左：2024-2-3 廣東汕頭，大黃蜂拍攝；右：2023-9-24 湖北新洲區，李興宇拍攝

3. 雌鳥與白腹鵟雄鳥比較



圖 5. 左：鵟鵟 雌鳥，2018-4-24 北京，Vincent Wang 拍攝；右：白腹鵟 雄鳥，2018-10-16 雲南大理，蝸牛拍攝

白腹鵟未成年雄鳥比一般雄鳥有更多斑，顏色也偏褐色，這樣就與鵟鵟雌鳥相似，如果沒看到上半身，區分可以十分困難，主要區分特徵如下；

- a. 頭部：鵟鵟臉盤比較明顯，有些個體眼睛下方明顯有一塊白色斑，白腹鵟臉部比較平淡，但分別不一定很明顯；
- b. 上半身：鵟鵟翼小覆羽有大片淺色，如果能從上方看清楚，區分就不困難；
- c. 下半身：鵟鵟腹部有不少縱紋，白腹鵟腹部縱紋不多；

- d. 飛羽橫斑：鵠鷁飛羽橫斑比較多，外側初級飛羽黑色橫斑比較狹窄；
- e. 翼後緣：鵠鷁黑色斑一般明顯，白腹鷁一般不很明顯，比較狹窄，而且不很連貫，年長雄鳥翼後緣黑色斑基本上消失；
- f. 尾部：鵠鷁有斑，這是重要區分特徵，白腹鷁一般沒斑、有也是十分隱約。

4. 幼鳥



圖 6. 鵠鷁 幼鳥，左：2022-9-14 雲南大理，趙澤恒拍攝；右：2022-9-23 雲南大理，笑看人生拍攝

幼鳥跟雌鳥不相似，主要特徵如下；

- a. 身體顏色：棕褐色為主；
- b. 頭部：眼睛周邊上下都有近白色，虹膜深色，臉盤比較明顯，後枕有一小片近白色；
- c. 上半身：大覆羽淺色邊緣形成狹窄翼斑，尾上覆羽一般有明顯近白色，圖 7 這只尾上覆羽稍偏深色、比較少見；
- d. 下半身：一般純淨無斑；

- e. 翼下： 初級飛羽比較淺色、多少有些灰黑色橫斑；
- f. 尾部： 有斑，但外側尾羽橫斑比較微弱，從下方看橫斑可能會被掩蓋，尾端深色斑比較明顯。



圖 7. 鵲鵲 幼鳥，左：2021-12-7 香港，Roman Lo 拍攝；右：同左

5. 幼鳥與白腹鵲雌鳥比較

- a. 身體顏色： 鵲鵲比較純淨，白腹鵲身體有不少淺色斑紋；
- b. 頭部： 鵲鵲眼睛周邊近白色和臉盤比較明顯，虹膜深色，後枕有一片近白色，白腹鵲雌鳥一般虹膜已從深色變成淺色，後枕沒有明顯一片近白色；
- c. 翼下： 白腹鵲外側初級飛羽橫斑比較明顯，尤其是末端位置；



圖 8. 鵞鵒，左：第一冬鳥，2022-9-24 浙江湖北村，浙江重要鳥訊彙整提供；右：未成年雄鳥，2022-5-5 雲南大理，愍哥拍攝

圖 8 左這只鵞鵒是第一冬鳥，這時下半身和翼下覆羽正在換羽、出現縱紋，這樣就跟白腹鵞雌鳥更加相似，主要區分特徵在於臉上白斑和臉盤、以及尾部橫斑。

圖 8 右這只鵞鵒是第二年春天雄鳥，可看到頸部也出現了一些成鳥的黑色羽毛。



圖 9. 白腹鷂 雌鳥，左：2022-4-7 雲南玉溪，聶雲海拍攝；右：2021-11-11 浙江杭州，浙江重要鳥訊彙整提供、古道西風拍攝

6. 幼鳥與白腹鷂幼鳥比較

- a. 身體顏色：鵲鷂比較純淨，白腹鷂身體有不少淺色斑塊；
- b. 頭部：白腹鷂頭部一般有很多淺色，鵲鷂眼睛周邊近白色和臉盤比較明顯；
- c. 後枕：鵲鷂後枕有一片淺色，看圖 7，這特徵有效排除白腹鷂；
- d. 翼尾：白腹鷂飛羽和尾羽都沒有明顯橫斑，鵲鷂有比較明顯的；
- e. 尾上覆羽：白腹鷂不一定有明顯淺色尾上覆羽，鵲鷂一般有明顯的。



圖 10. 白腹鷓 幼鳥，左：2021-11-11 浙江杭州灣濕地，浙江重要鳥訊彙整提供、古道西風拍攝；右：2021-10-7 香港，關朗曦拍攝

7. 分佈

在中國東北部繁殖，遷徙經過中國東南半部，有少量在雲南部越冬，常見於開闊田野，不大依賴濕地生境。

參考文獻

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 黑翅鳶

中國的幾種鳶雖然沒有明顯關係，我們還是把它們放在一起來介紹，這些鳥在空中飛行時有點像風箏。

黑翅鳶沒有相似種，很好分；

1. 黑翅鳶 *Elanus caeruleus* (中國只有 *vociferus* 亞種)



圖 1. 黑翅鳶 成鳥，左：2019-10-1 香港，關朗曦拍攝；右：2016-10-25 雲南大理劍川，梅堅拍攝

1. 成鳥

- a. 體形： 小，體長大約 30 釐米，翼寬大，尾短；
- b. 身體顏色： 灰白兩色；
- c. 翼上： 中小覆羽灰黑色；
- d. 翼下： 覆羽白色，與深灰色初級飛羽形成對比；
- e. 雌鳥： 外觀與雄鳥一樣。



圖 2. 黑翅鳶 成鳥，2017-10-23 雲南大理，大鵬金翅鳥拍攝

2. 幼鳥

與成鳥相似，區分特徵如下；

- a. 頭部： 頭頂有褐色，成鳥沒有，虹膜黃色，成鳥紅色；
- b. 上半身： 背部羽毛褐色有白色邊緣，翼大覆羽及飛羽也有白色邊緣；
- c. 換羽： 冬天逐步替換好成鳥羽毛。



圖 3. 黑翅鳶 幼鳥，左：2021-5-8 香港，關朗曦拍攝；右：同左

3. 分佈

在中國分佈在東南半部，近 30 年來明顯有向東及向北擴散，為留鳥，數量有增加趨勢。

參考文獻

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 黑鳶

黑鳶沒有很相似的其他鳥種，很好分，亞種區分有點困難；

1. 黑鳶（黑耳鳶）*Milvus migrans*（鄭光美 2023 記載中國有 *lineatus*、*govinda* 與 *formosanus* 三個亞種）



圖 1. 黑鳶 *lineatus* 亞種成鳥，左：2021-5-3 新疆塔城，周哲拍攝；右：2010-7-27 新疆，天涯遊俠拍攝

體型大，體長大約 65 釐米，比鷓和鳶大，腳看來比較短，尾稍長，有 6 根翼指，飛行時翅膀常保持“M”形，尾開叉，飛行時常利用尾部來幫助轉向，常見於垃圾場、漁塘和漁港。

1. 成鳥

- a. 身體顏色：褐色為主，上半身隱約有鱗斑，下半身有縱紋；
- b. 頭部：眼睛後方耳羽有一片深褐色、比周邊深色，虹膜一般為暗紅色，有少

- 數個體淺黃色；
- c. 翼下方：外側幾根初級飛羽基部白色，形成白斑，內側幾根初級飛羽淺色、有細密橫斑，形成手掌心一片淺色，有些個體中覆羽會比較深色、形成一道深色翼斑橫在翼中央，看圖 2 左，這樣就跟短趾雕有點相似；
- d. 尾部：尾開叉，看圖 1 左，有細密橫斑，這有效排除相似的短趾雕；
- e. 雌雄：外觀相同。



圖 2. 黑鳶 *lineatus* 亞種成鳥，左：2007-2-20 新疆，秦院拍攝；右：新疆天池，張果老拍攝

2. 幼鳥

- a. 身體顏色：比成鳥淺色，尤其是頭部，身體斑紋比成鳥明顯，也有比較明顯翼斑，冬季羽毛磨損後斑紋會減弱，看圖 4 右；
- b. 虹膜：近黑色、比成鳥深色；
- c. 未成年鳥：頸部留有淺色條紋，第二年鳥替換部分飛羽後，外側初級飛羽會明顯比較破。



圖 3. 黑鳶 幼鳥，左：2011-9-8 青海玉樹，鳥林細語拍攝；右：2006-9-8 四川若爾蓋，董磊拍攝



圖 4. 黑鳶 幼鳥，左：2020-12-6 雲南盈江，曾祥樂拍攝；右：2023-4-21 廣東深圳，周哲拍攝

3. 亞種及分佈

- a. *lineatus* 亞種：在中國分佈在全部省市，北方的為夏候鳥，南方為留鳥，個體之中體形最大，顏色最深，蠟膜和腳一般為藍灰色，看圖 1-4；

要注意中國東部和西北部的 *lineatus* 亞種其實有明顯差別，西北部（新疆）的種群有不少的 *migrans* 亞種特徵，可以算是這兩個亞種的過渡體，例如新疆的個體一般比較偏棕色、顏色比較淺，翼下方中央深色斑比較明顯，蠟膜和腳黃色，有些個體甚至有淺黃色虹膜，看圖 1-2；

- b. *govinda* 亞種：鄭光美 2023 記載只分佈在雲南西部，國外分佈為留鳥，查看記錄並未發現雲南有能確認的照片，建議重新審核證據，中國亞種之中體型最小，身體偏棕色，尾部開叉比較深，手掌的白色比較小片、不明顯，幼鳥身體斑紋比較不明顯（身體偏棕色、斑紋泥黃色），蠟膜和腳黃色；
- c. *formosanus* 亞種：只分佈在臺灣與海南，外觀介乎上面兩個亞種之間，跟 *lineatus* 亞種比較，身體比較偏棕色，手掌的白色比較小片。

參考文獻

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 栗鳶

栗鳶沒有很相似的其他鳥種，很好分；

1. 栗鳶 *Haliastur indus* (中國有 *indus* 與 *intermedius* 兩個亞種)



圖 1. 栗鳶 *intermedius* 亞種成鳥，左：2017-12-31 外國，周哲拍攝；右：2023-10-1 外國，曾開心拍攝

體型中，體長大約 48 釐米，跟小型的鷓差不多，身體比例跟黑鳶相似，但尾呈扇形、不開叉，有 6 根翼指，飛行時翅膀常保持“M”形，亞熱帶區繁殖期在冬季至春季。

1. 成鳥

- a. 身體顏色：深棕色（栗色）為主，頭胸白色，胸部有細紋；
- b. 翼下方： 翼覆羽也是深棕色；
- c. 雌雄： 外觀相同。

2. 幼鳥



圖 2. 栗鳶 *indus* 亞種幼鳥，左：2020-9-3 雲南大理，蝸牛拍攝；右：同左



圖 3. 栗鳶 *indus* 亞種幼鳥，左：2020-9-3 雲南大理，蝸牛拍攝；右：2020-9-4 雲南大理，梅堅拍攝

- a. 身體顏色：棕褐色為主，頭胸稍微比較淺色；
- b. 翼上方：內側初級飛羽有橙棕色，看圖 3；
- c. 翼下方：手掌大片近白色，這跟黑鳶相似；
- d. 尾部：呈扇形、不開叉，無橫斑，這兩點有效排除黑鳶；
- e. 未成年鳥：大約滿一歲左右身體逐漸長出零星深棕色成鳥羽毛，看圖 4。



圖 4. 栗鳶 未成年鳥，2024-1-25 外國，曾開心拍攝

3. 亞種及分佈

- a. *indus* 亞種：在中國主要分佈在南部，中北部也有過記錄，基本上為迷鳥，亞種之中成鳥胸部細紋最明顯；
- b. *intermedius* 亞種：在臺灣有過迷鳥記錄，成鳥胸部也有細紋，但比較不明顯，看圖 1。

參考文獻

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 虎頭海雕

虎頭海雕與白尾海雕有點相似，不難分；

1. 虎頭海雕 *Haliaeetus pelagicus*（無亞種分化）

1. 成鳥

- a. 體形： 巨大，體長大約 98 釐米，嘴部比白尾海雕更大，翼十分寬，尾呈楔形；
- b. 身體顏色： 黑褐色為主，嘴橙色，上下翼覆羽都有大片白色，尾部與腿也是大片白色，不大可能區分錯誤；



圖 1. 虎頭海雕 成鳥，左：2009 年初日本，Andy Kwok 拍攝；右：2022-2-7 吉林琿春，曾開心拍攝

2. 幼鳥

幼鳥跟白尾海雕幼鳥有點相似：

- a. 整體顏色： 黑褐色為主，白尾海雕幼鳥身體有不少棕褐色、顏色比較淺；
- b. 頭部： 有比較均勻黑褐色；

- c. 嘴部： 比較大和偏橙色，嘴尖只有很少量灰黑色，白尾海雕幼鳥嘴部比較小和偏黃色，嘴尖有比較大片（約 1/3）灰黑色；
- d. 胸腹： 黑褐色為主，顏色跟頭部相似，一般只有少量白斑，白尾海雕幼鳥胸腹一般有不少白斑；
- e. 翼覆羽： 小覆羽沒有形成像成鳥的大片白色，翼上中覆羽一般有些白色，形成狹窄翼斑，翼下大中覆羽有不定量骯髒白色，這跟白尾海雕幼鳥相似；
- f. 飛羽： 幼鳥初級飛羽比成鳥短，以致翼後緣比較明顯向外彎，最內側兩根初級飛羽內翹一般為白色，形成翼下近手掌位置有一片白斑，看圖 2 左；
- g. 尾部： 為明顯楔形，可參考圖 1 左的成鳥，尾羽磨損嚴重時變得不明顯；
- h. 虹膜： 暗灰色，逐漸變成淺黃色，白尾海雕幼鳥也是這樣。



圖 2. 虎頭海雕，左：幼鳥，2009 年初日本，Andy Kwok 拍攝；右：未成年鳥，2009 年初日本，Andy Kwok 拍攝

3. 未成年鳥

第 2-3 年鳥像幼鳥，翼上與翼下大、中覆羽白色減少，飛羽新舊長短不一，這時候跟

某些白尾海雕未成年鳥相似，區分特徵如下：

- a. 喉部：維持黑褐色，白尾海雕未成年鳥喉部顏色逐漸變淺；
- b. 上半身：黑褐色、顏色比較均勻，白尾海雕未成年鳥背部有明顯白斑；
- c. 下半身：情況跟上半身相似，白尾海雕未成年鳥胸腹有明顯白斑；
- d. 腿部：未成年鳥後期小覆羽才會開始有明顯白斑，看圖 3 右，逐漸變成白色；
- e. 翼前緣：跟腿部相似，未成年鳥後期小覆羽才會開始逐漸變成白色。



圖 3. 虎頭海雕 未成年鳥，2014 年 3 月日本，Mon 拍攝

4. 分佈

在中國主要在吉林極東部近黑龍江海口位置，為冬候鳥。

參考文獻

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，幼鳥與未成年鳥與虎頭海雕幼鳥相似，區分方法可參考上一章；

1. 白尾海雕 *Haliaeetus albicilla*（中國的是 *albicilla* 亞種）



圖 1. 白尾海雕 成鳥，2020-12-19 雲南迪慶，趙澤恒拍攝

體型甚大，體長大約 85 釐米，嘴大，翼寬，6 根翼指，腳短、一半披毛，尾短、呈楔形。

1. 成鳥

- a. 整體顏色：褐色為主，尾部白色；
- b. 頭部：比身體淺色，嘴和虹膜黃色。



圖 2. 白尾海雕 成鳥，左：2022-2-7 吉林琿春，曾開心拍攝；右：同左



圖 3. 白尾海雕，左：幼鳥，2020-12-19 雲南迪慶，趙澤恒拍攝；右：未成年鳥，2020-12-19 雲南迪慶，趙澤恒拍攝

2. 幼鳥

- a. 整體顏色：褐色為主，上半身和下半身都佈滿褐色斑點；
- b. 頭部：深褐色，嘴尖和虹膜黑色；
- c. 翼下方：兩脅有大片白色，翼下大、中覆羽有多少不一白斑；
- d. 尾部：尾羽內翹白色、外翹褐色，形成斑紋。

外表大約有兩年維持幼鳥狀態，之後進入未成年鳥狀態。



圖 4. 白尾海雕 幼鳥，左：2019-11-25 雲南迪慶，湧峻拍攝；右：2023-11-27 雲南大理劍湖，王益拍攝

3. 未成年鳥

第三年開始逐漸變得像成鳥，但仍有以下分別，完全成長需要 5 年以上；

- a. 身體斑點：褐色斑點減少及減弱，但背部和胸腹會出現很多白色斑點；
- b. 翼下方：兩脅仍有大片白色；
- c. 尾部：仍有黑色斑紋。



圖 5. 白尾海雕 未成年鳥，2006-2-23 日本，孔思義、黃亞萍拍攝

4. 分佈

在中國廣泛地區有記錄，從北部近海地區至西南部高海拔地區，但不在東南部，在中國北部有少量繁殖，大部分為冬候鳥，資料上記載在冬至春季繁殖，在中國的種群大約在春季才開始繁殖。

參考文獻

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.whiteag.01.1>

1.39 玉帶海雕

玉帶海雕很好分，本文介紹一下；

1. 玉帶海雕 *Haliaeetus leucoryphus* (無亞種分化)



圖 1. 玉帶海雕 成鳥，左：2013-6-29 新疆庫爾勒，北方老狼拍攝；右：2022-5-18 新疆昌吉，鳥林細語拍攝

1. 成鳥

- a. 體形：甚大，體長大約 80 釐米，跟白尾海雕差不多；
- b. 頭部：近白色，沾泥黃色；
- c. 上半身：背部淺褐色，其他部份褐黑色；
- d. 下半身：黃褐色，腹部比較深色；
- e. 翼下方：翼下覆羽黑色、比飛羽稍微更深色；
- f. 尾部：白色，尾端有寬黑色帶；



圖 2. 玉帶海雕，左：2008-11-30 印度，Peter Kennerley 拍攝；右：2019-6-15 新疆下八家戶，Vincent Wang 拍攝

2. 幼鳥

- a. 身體顏色： 褐色為主，多處有淺色斑，隱約有淺色胸帶；
- b. 頭部： 臉頰特別有一片黑褐色，可排除不少相似種；
- c. 翼下方： 飛行時可看到初級飛羽聯同中覆羽形成一個淺色“M”字圖形；
- d. 尾部： 深色、沒有明顯白色。



圖 3. 玉帶海雕 幼鳥，左：2019-5-28 新疆福海烏倫古湖，大顯拍攝；右：同左



圖 4. 玉帶海雕 幼鳥，左：2018-5-31 新疆吉力湖，Vincent Wang 拍攝；右：2019-6-12 新疆哈密巴里坤湖，飛之羽拍攝

3. 未成年鳥

與幼鳥相似，有以下不同；

- a. 頭部： 變得比較淺色，臉頰黑褐色不復存在；
- b. 身體顏色： 淺色胸帶不明顯或不再存在；
- c. 翼下方： “M” 字圖形不再存在，腋下仍保留少量淺色；
- d. 尾部： 尾基開始顯現淺色。



圖 5. 玉帶海雕 未成年鳥，左：2019-6-15 新疆下八家戶，Vincent Wang 拍攝；右：2021-6-6 青海可魯克湖，Vincent Wang 拍攝

4. 分佈

資料記載玉帶海雕在冬天繁殖，中國絕大部分都是些非繁殖夏候鳥，在中國主要分佈在西北部與青藏高原東側，遷徙時有經過四川和雲南，歷史上中國東北及中部有些記錄，大概都是些迷鳥。

參考文獻

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

白腹海雕容易區分，幼鳥跟玉帶海雕及栗鳶有點相似；

1. 白腹海雕 *Ichthyophaga leucogaster* (無亞種分化)

1. 成鳥

- a. 體形： 大，體長大約 78 釐米，翼十分寬，尾短、呈扇形或楔形；
- b. 上半身： 灰色為主；
- c. 下半身： 連頭部都是白色；
- d. 翼下： 飛羽連翼大覆羽灰黑色，其他翼覆羽白色；
- e. 尾部： 末端一半白色，尾基一半黑色；



圖 1. 白腹海雕 雌雄一對，2023-5-11 香港，曾開心拍攝



圖 2. 白腹海雕 成鳥，左：2022-5-3 香港，長天拍攝；右：同左

2. 幼鳥及未成年鳥

- a. 頭部： 泥黃色，有褐色貫眼紋；
- b. 上半身： 褐色為主，沒有灰色；
- c. 下半身： 褐色為主，很快變成泥黃色，胸部褐色保留得比較久；
- d. 翼下： 飛羽連翼大覆羽混雜不少白色至泥黃色，其他翼覆羽一開始褐色，很快變成泥黃色為主；
- e. 尾部： 末端褐色，尾基白色，這跟成鳥反過來；
- f. 虹膜： 幼鳥暗黃色、很快變成亮黃色，成鳥近黑色；
- g. 未成年鳥： 身體泥黃色逐漸變成白色或灰色，飛羽連翼下大覆羽逐漸變成全黑色，尾部也逐漸變成成鳥模樣。



圖 3. 白腹海雕 幼鳥，左：2012-8-15 馬來西亞沙巴，黃卓研拍攝；右：2020-4-29 香港，關朗曦拍攝

3. 分佈

在中國分佈在東南部沿海，為留鳥，在香港密集度頗高。

參考文獻

1. Kirwan, G. M., S. Debus, and C. Hansasuta (2023). White-bellied Sea-Eagle (*Ichthyophaga 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 小漁雕

小漁雕在中國沒有相似種，但與在中國附近的灰頭漁雕十分相似，這裡介紹一下；

1. 小漁雕（漁雕^{1,2}）*Ichthyophaga humilis*（中國的是*plumbea*亞種）
2. 灰頭漁雕 *Ichthyophaga ichthyaetus*（無亞種分化）

1. 成鳥共同特徵

- a. 體形： 偏小，翼短而寬，翼指甚多，尾短、呈圓至楔形；
- b. 身體顏色： 頭部灰至灰褐色，身體褐色為主，下腹與腿部白色。



圖 1. 小漁雕 成鳥，左：2010-7-15 外國，張果老拍攝；右：2007-2 月印度，孔思義、黃亞萍拍攝

2. 成鳥區分

- a. 體長： 小漁雕大約 62 釐米，灰頭漁雕大約 72 釐米，如果站在一起灰頭漁雕明顯比較大；
- b. 嘴形： 很多照片可看到小漁雕嘴明顯比較小；
- c. 翼指： 小漁雕 7，灰頭漁雕 8，但照片上不易看清楚；

- d. 腳部： 灰頭漁雕腳比較粗壯；
- e. 尾部： 小漁雕尾基灰褐色、只比尾端稍微淺色，灰頭漁雕尾基白或淺泥黃色、跟尾端黑色分界及對比鮮明，看圖 2 右，這是最有效區分特徵，照片上可看到小漁雕尾部更短；
- f. 尾長： 小漁雕尾比較短，站立時翼尖差不多到達尾端，灰頭漁雕尾比較長，站立時翼尖不到尾端。



圖 2. 左：小漁雕 成鳥，左：2013-1-2 外國，董江天拍攝；右：灰頭漁雕 成鳥，2019-10-24 新加坡，Vincent Wang 拍攝

3. 幼鳥

這兩種漁雕的幼鳥都是顏色比較淺淡；

小漁雕跟成鳥比較相似，上半身羽毛有狹窄的淺色邊緣，而且比較快變得像成鳥；灰頭漁雕跟成鳥不太相似，上半身羽毛末端有淺色點狀斑，頭部及下半身有淺色羽軸縱紋。

4. 分佈

鄭光美 2023 記載小漁雕只在中國海南有過記錄，但已多年未見，Birds of the World 網頁的分佈圖顯示它的分佈地到達西藏及雲南周邊，多在 1000 米以下的森林溪流生境；

灰頭漁雕在中國未有記錄，分佈跟小漁雕差不多，到達西藏及雲南周邊，多在 300 米以下有大片水體的地方。

參考文獻

1. Karuthedathu, D. (2023). Lesser Fish-Eagle (*Ichthyophaga 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 (*Ichthyophaga ichthyaeetus*), 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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社

1.42 白眼鵟鷹

白眼鵟鷹很好區分；

1. 白眼鵟鷹 *Butastur teesa* (無亞種分化)

1. 成鳥



圖 1. 白眼鵟鷹 成鳥，左：2005-1-22 外國，李錦昌拍攝；右：2018-10-14 尼泊爾，Xiwen Chen 拍攝

- a. 體形： 小，體長大約 42 釐米，翼長而窄；
- b. 身體顏色： 褐色為主；
- c. 頭部： 褐色，虹膜淺黃色，嘴基、蠟膜和眼先裸皮大片橙色；
- d. 喉部： 白色，髭紋深褐色，喉中線褐色，這特徵有效排除棕翅鵟鷹；
- e. 翼上： 不少翼覆羽淺色、有斑紋，在翼上形成一片淺色區域；
- f. 下半身： 跟翼上斑紋相似，下腹白色；

- g. 翼下： 翼覆羽跟兩脅褐色，這特徵有效排除棕翅鵟鷹和灰臉鵟鷹；
h. 尾部： 棕色，有微弱橫斑。



圖 2. 白眼鵟鷹 成鳥，2016-2-10 外國，張果老拍攝

2. 幼鳥

整體顏色比較淺淡，特別是頭部，下半身近白色、少斑。

3. 分佈

鄭光美 2023 記載白眼鵟鷹只在中國西藏有過記錄，但已多年未見，國外分佈主要從巴基斯坦至緬甸。

參考文獻

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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社

1.43 棕翅鴛鷹

棕翅鴛鷹很好區分，沒有其他相似鳥種。

1. 棕翅鴛鷹 *Butastur liventer* (無亞種分化)



圖 1. 棕翅鴛鷹，左：2021-12-12 泰國，獨行蝦拍攝；右：2021-12-6 泰國，獨行蝦拍攝

1. 成鳥

- a. 體型小，體長大約 40 釐米，翼長，腳長。
- b. 身體顏色：淺橙棕色為主，飛羽和尾羽 淺棕色最濃，身體多處沾灰色；
- c. 虹膜： 鮮黃色；
- d. 嘴： 鮮橙色。
- e. 下半身： 淺灰褐色至灰色，翼下覆羽白色；
- f. 腿部： 羽毛白色，腳黃至橙色；
- g. 雌鳥： 外觀跟雄鳥無大分別，似乎下半身灰色比較濃。



圖 2. 棕翅鵟鷹，左：2021-12-12 泰國，獨行蝦拍攝；右：2022-1-9 雲南德宏瑞麗，呼曉宏拍攝

2. 幼鳥

跟成鳥相似，有以下區別；

- a. 身體顏色：灰色更多，很多羽毛有淺色邊緣、形成淺色斑；
- b. 虹膜： 深色至暗黃色；

3. 分佈

在中國只在雲南南部有迷鳥記錄，近年唯一記錄是 2021 年冬季在雲南瑞麗。

參考文獻

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 灰臉鵟鷹

灰臉鵟鷹很好區分，沒有其他相似鳥種。

1. 灰臉鵟鷹（灰面鵟鷹³，灰臉鷹）*Butastur indicus*（無亞種分化）



圖 1. 灰臉鵟鷹 雄鳥，左：2017-6-10 湖北隨州，周哲拍攝；右：2017-4-12 四川龍蒼溝，Vincent Wang 拍攝

體型中，體長大約 48 釐米，比白眼鵟鷹與棕翅鵟鷹大，翼長而尖，有 5 根翼指；

1. 成鳥

- a. 身體顏色：褐色為主；
- b. 頭部： 臉部沾灰色，沒有明顯眉紋，虹膜鮮黃色，喉部白色、有明顯喉紋；
- c. 下半身： 胸部褐色、沒明顯斑紋，腹部佈滿褐白相間橫斑；
- d. 翼下方： 有些個體飛羽明顯沾橙色，這樣就有點像棕翅鵟鷹，看圖 2 右；
- e. 尾部： 有明顯橫斑，但外側一對尾羽斑紋比較弱，從下方看會把內側尾羽斑紋掩蓋；
- f. 腳部： 橙色；
- g. 雌鳥： 跟雄鳥相似，但有明顯白色眉紋。



圖 2. 灰臉鵟鷹，左：雌鳥，2023-3-28 香港，Roman Lo 拍攝；右：2019-4-8 湖南衡陽，大黃蜂拍攝

2. 幼鳥

跟雌成鳥相似，有以下區別；

- a. 頭部： 褐色、少灰色，眉紋十分明顯，臉頰深褐色、比周邊深色；
- b. 上半身： 翼覆羽有狹窄淺色邊緣；
- c. 下半身： 胸腹斑紋以縱紋為主，兩脅有少量橫斑。



圖 3. 灰臉鵟鷹，左：幼鳥，2017-10-5 遼寧老鐵山，Vincent Wang 拍攝；右：第一夏鳥，2011-5-4 上海，袁曉拍攝

3. 分佈

在中國主要在東南半部低海拔地區，在東北為夏候鳥，其他地區主要為遷徙鳥，雲南有少量冬季記錄。

參考文獻

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>

中國鵟類簡介

中國的鵟類全部在 *Buteo* 鵟屬，區分比較困難，共有 6 種：

1. 毛腳鵟 *Buteo lagopus*
2. 大鵟 *Buteo hemilasius*
3. 棕尾鵟 *Buteo rufinus*
4. 東方鵟 *Buteo japonicas*
5. 喜山鵟 *Buteo refectus*
6. 歐亞鵟 *Buteo buteo*

1. 共同特徵

- a. 體形：中至大型，體長大約 44-69 釐米之間，頭大、嘴小，翼長、腳短；
- b. 顏色型：除了毛腳鵟，都有兩種或以上的顏色型，個體變化十分大；
- c. 主要顏色：中間型褐色、棕色和白色為主；
- d. 手腕：都有近黑色斑塊，是 *Buteo* 鵟屬的重要特徵；
- e. 成幼：幼鳥虹膜淺黃色，身體比較多白色，成鳥虹膜近黑色，身體顏色變深，翼後緣有更扎實明顯黑色斑；
- f. 生境：喜歡有樹或有電杆的開闊生境，常用站立守候方法狩獵。

2. 主要區分方法

- a. 體形：大型的鵟外形有點像雕，就是頭看來比較小、嘴比較大、身體比較壯；
- b. 翼上覆羽：上半身的斑紋主要由翼上覆羽邊緣做成，其中毛腳鵟翼上覆羽邊緣有寬闊白色，上半身看來花斑斑褐白相間，棕尾鵟翼上覆羽邊緣有寬闊橙色，上半身看來橙色斑十分突出；
- c. 下半身：喉胸至上腹的斑紋及顏色對區分十分有用，例如棕尾鵟喉胸至上腹就比較乾淨近白色，毛腳鵟常見喉胸有很多褐色縱紋，歐亞鵟常見喉胸腹顏色比較相似；
- d. 腿和腳：腿部羽毛顏色對確認棕尾鵟和大鵟十分有用，而腳部披毛情況對區分棕尾鵟和大鵟至關重要；
- e. 尾下覆羽：顏色和斑紋對區分歐亞鵟與東方鵟十分有用；
- f. 手掌白斑：從上方看，大鵟和棕尾鵟手掌白斑比較明顯；
- g. 尾部：尾基和尾末端的顏色和斑紋常常十分有用。

建議區分鷲類鳥種時先從羽毛狀況或虹膜顏色判斷鳥的年齡，這樣可把區分問題簡化一些。

3. 互相模仿

生活在同區同生境、分享同類食物的鳥種有時會互相模仿，這樣或可減少互相衝突，也許這是進化的一部分，嘗試用不同外形去更好覓食。鷲類鳥種似乎有不少互相模仿的情況，具體如下：

- a. 新疆繁殖的歐亞鷲和棕尾鷲十分相似；
- b. 青藏高原繁殖的東方鷲和大鷲都有不少深色型；
- c. 新疆至內蒙有不少大鷲和歐亞鷲十分相似，有些大鷲個體腳部只一半披毛；
- d. 東北的毛腳鷲似乎有模仿矛隼。



圖 1. 左：大鷲 成鳥，2013-8-13 青海，董江天拍攝；右：棕尾鷲 成鳥，2010-8-15 新疆，沙駝拍攝

4. 關於腳部披毛的情況

腳部是否有披毛是區分棕尾鷲和大鷲的重要特徵，一般來說判斷並不困難，圖 1 左

這只大鵟腳部跗蹠位置完全披毛，只腳趾沒有披毛，圖 1 右這只棕尾鵟跗蹠位置大部分沒有披毛，這樣就能輕鬆區分這兩種，但有些個體不好分。

圖 2 這兩只是大鵟幼鳥，可看到腳部跗蹠前方位置差不多全披毛，但跗蹠後方位置全無披毛，似乎這種情況似乎比較多在大鵟幼鳥出現。



圖 2. 大鵟 幼鳥，左：2023-1-1 上海，時敏良拍攝；右：2016-9-9 新疆塔城，鳥林細語拍攝

圖 3 左這只大鵟幼鳥腳部跗蹠位置看似沒有披毛，但仔細可看到在幾處有少量披毛，大概是腳部羽毛才剛開始生長；圖 3 右這只棕尾鵟幼鳥看來左腳跗蹠完全披毛，這樣就可能被誤判為大鵟，但仔細看右腳沒有披毛。



圖 3. 左：大鵟 幼鳥，2011-10-4，張明_村長拍攝；右：棕尾鵟 幼鳥，2010-10-3 新疆，北方老狼拍攝

總結以上討論，我們認為腳部是否披毛仍然是很有用的特徵，但要小心觀察判斷、特別是幼鳥。

1.45 毛腳鵟

毛腳鵟與大鵟有點相似，有可能會分錯；

1. 毛腳鵟（毛足鵟³）*Buteo lagopus*（中國有*menzbieri*和*kamtschatkensis*兩個亞種，鄭光美 2023 記載中國有*lagopus*和*kamtschatkensis*亞種、沒有*menzbieri*亞種，大概是個錯誤）

Birds of the World 認為亞種的區分特徵不明顯，大概需要重新全面檢討，中國的毛腳鵟似乎沒有深色型，但有些個體會明顯偏白色，深色淺色的似乎都有在模仿矛隼。



圖 1. 毛腳鵟，左：幼鳥，2019-12-14 吉林，鳥林細語拍攝；右：雄鳥，2022-1-7 內蒙古呼倫貝爾，曾開心拍攝

體形不很大，體長大約 54 釐米，明顯比大鵟與棕尾鵟小，跟東方鵟差不多，身體壯碩，頸部看來比較短，腳有披毛，比較特別的是毛腳鵟雌雄可分。

1. 基本辨認特徵

- a. 整體顏色：白色和褐色為主，多斑，常見翼下覆羽和尾下覆羽沾泥黃色；

- b. 頭部： 白色為主，有少量斑紋；
- c. 翼上覆羽： 褐色，有白色邊緣，形成多斑狀態；
- d. 下半身： 喉和腹或多或少有褐色斑，胸部白色；
- e. 尾部： 白色為主，近尾端有黑褐色斑，有些不止一條；
- f. 腳部： 腳部有披毛，白色為主，這可排除東方鵟，其腿毛褐色為主。

2. 雄鳥

- a. 喉部： 有很多褐色縱紋，形成喉部一般比腹部更深色；
- b. 腹部： 腹部中央白色，兩脅有黑褐色斑紋、橫斑為主；
- c. 尾部： 末端有寬闊白色帶，近末端一般有兩條黑褐色橫斑，但亦可多至四條；
- d. 虹膜： 深色，年輕的鳥顏色比較淺，*Buteo* 屬的鵟都是這樣。



圖 2. 毛腳鵟 雄鳥，左：2022-1-7 內蒙古呼倫貝爾，曾開心拍攝；右：2022-2-8 吉林琿春，曾開心拍攝

圖 2 左這只毛腳鵟身體特別多白色，在中國很少見。

3. 雌鳥

與雄鳥相似，不同之處在於：

- a. 喉部： 褐色縱紋比較少，形成喉部顏色比較淺，一般比腹部淺色；
- b. 腹部： 黑褐色斑紋比雄鳥大片及扎實，橫斑比較少；
- c. 尾部： 末端白色帶狹窄、不明顯，近末端有 1-2 條比較寬闊的黑色斑，看圖 3；



圖 3. 毛腳鵟 雌鳥，左：2022-1-7 內蒙古呼倫貝爾，曾開心拍攝；右：2020-11-28 內蒙古，劉宗壯拍攝

毛腳鵟跟大鵟可以很相似，主要區分特徵如下：

- a. 整體顏色： 毛腳鵟白色和褐色為主、多斑，同區的大鵟偏棕色，身體斑紋比較少；
- b. 胸部： 同區的大鵟胸部至上腹大片白色，這有效區分毛腳鵟雌鳥和幼鳥；
- c. 尾部斑紋： 毛腳鵟褐色橫紋比較少和寬，同區的大鵟尾部有多條狹窄橫斑；
- d. 腳部： 毛腳鵟腳毛白色為主，大鵟腳毛褐色。



圖 4. 大鵟，左：2009-10-4 內蒙古，張果老拍攝；右：2017-7-28 內蒙古，張果老拍攝

4. 幼鳥

與雌鳥相似，不同之處有：

- a. 尾部： 近尾端的褐色斑很寬、比較模糊，有些幼鳥近尾端的斑顏色很淡，這樣尾部就跟東方鵟幼鳥很相似，注意尾部的斑在下方看比較不明顯；
- b. 喉部： 比較少褐色縱紋；
- c. 腹部： 大片褐色，與雌鳥相似；
- d. 翼上覆羽： 比成鳥有更寬闊白色邊緣，以致上半身斑紋更多、更明顯；
- e. 翼下覆羽： 近白色、稍沾泥黃色，純淨少斑；
- f. 飛羽： 從上方看，幼鳥初級飛羽基部白色比較明顯，形成比較明顯白色手掌，從下方看飛羽也比較淨白少斑；
- g. 虹膜： 暗黃色，比其他鵟顏色稍暗，成鳥深色。



圖 5. 毛腳鵟 幼鳥，左：2019-12-14 吉林，鳥林細語拍攝；右：2022-10-10 河北長峪城長城，Vincent Wang 拍攝



圖 6. 毛腳鵟 幼鳥，2008-12-6 黑龍江，張明_村長拍攝

圖 6 這只毛腳鵟幼鳥近尾端的黑褐色斑十分窄，比較少見，這樣就跟東方鵟 *japonicus* 亞種成鳥相似，但腹部的大片黑褐色可排除東方鵟。

5. 亞種及分佈

menzbieri 亞種是中國北部冬候鳥，曾在新疆有記錄，據說頭部和胸部的體色較淡，雄鳥一般有三條尾紋；

kamtschatkensis 亞種也是中國北部冬候鳥，在中國中部至南部廣泛地區有迷鳥記錄，據說體型較大、顏色比較深，雄性一般只有二條尾紋。

之前已說過毛腳鵟個體差異大，亞種區分不準確。

參考文獻

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

大鵟有不同顏色型，可以從淺色型到中間棕色型、再到深褐色型，個體差異極大，跟東方鵟、毛腳鵟和棕尾鵟都有點相似，有些個體很不好分；

1. 大鵟 *Buteo hemilasius* (無亞種分化)



圖 1. 大鵟 淺色型幼鳥，左：2011-10-5 新疆，夏詠拍攝；右：新疆，徐捷拍攝

體形大，體長大約 69 釐米，比中國其他鵟都大，身體壯碩，從比例上看頭部小、頸部長，腳有披毛。

1. 基本辨認特徵

- a. 腳部披毛：腳部差不多全部披上褐色毛，至少腳前方是這樣，只有極少數前方披毛不完全，後方可不一定，有飛行照片可看到後方基本上完全不披毛，可能只有少數個體是這樣，中國其他鵟大部分腳部都不披毛，毛腳鵟腳部有披毛，但披毛白色為主、不是褐色；
- b. 胸部斑紋：一般可看到自嘴邊開始的“口水紋”，一直延伸至喉胸兩側，深色型除外，這可有效排除棕尾鵟及一些東方鵟；
- c. 飛行時：從上方一般可看到翼尖附近手掌背位置近白色，形成明顯白斑，這可

有效排除一些東方鵟；

- d. 尾部： 一般有幾條細小褐色橫斑，這可有效排除毛腳鵟，但有個體無明顯橫斑，而且偏橙棕色，這樣就跟棕尾鵟相似。
- e. 成幼： 成鳥雌雄外觀一樣，幼鳥可從虹膜顏色區分，成年深色、幼鳥淺黃色，另外成鳥翼後緣有比較明顯深色斑，大部分鵟類鳥種都是這樣。

2. 淺色型

淺色型似乎都是幼鳥，主要特徵是頭部、胸部和翼下覆羽白色為主，其他特徵如下：

- a. 翼後緣： 與其他顏色型相比翼後緣深色斑不大明顯；
- b. 尾部： 比中間型有更多細小褐色橫斑；
- c. 分佈： 一般在青藏高原以外較低海拔地區。



圖 2. 大鵟 淺色型幼鳥，左：2011-10-5 新疆，夏詠拍攝；右：2021-4-3 浙江小洋山島，浙江重要鳥訊彙整提供

與毛腳鵟比較，尾部的橫斑是關鍵，毛腳鵟幼鳥橫斑少，而且不扎實，成鳥橫斑也少，但比大鵟扎實，另外就是毛腳鵟胸部的黑褐色斑塊，跟身體淺色部分形成強烈對比。



圖 3. 左：大鷲 淺色型幼鳥，2024-1-27 浙江尖山，浙江重要鳥訊彙整提供；右：毛腳鷲 幼鳥，2015-11-20 北京，張果老拍攝

3. 中間型

中間型成鳥幼鳥都有，淺色型幼鳥長大後會變成中間型成鳥：

- a. 特徵： 頭部和胸部還可以有些白色，背部和翼下覆羽橙棕色，翼後緣有比較明顯深色斑，看圖 4；
- b. 尾部： 幼鳥比淺色型橫斑少，而且有個體沾橙棕色，成鳥的橫斑就更少、更沾橙棕色，這樣就跟棕尾鷲相似，看圖 5 右；
- c. 成幼： 幼鳥一般頭部有很多白色、虹膜淺黃色；
- d. 分佈： 一般在青藏高原及附近地區。

圖 4 右這只大鷲跟棕尾鷲十分相似，主要是胸部至上腹有很大片白色，如果看不到腳部披毛情況就很難排除棕尾鷲。



圖 4. 大鵟 中間型幼鳥，左：2011-9-9 青海玉樹，鳥林細語拍攝；右：2023-12-21 浙江千島湖，錢程拍攝



圖 5. 大鵟 中間型成鳥，左：2011-9-9 青海玉樹，鳥林細語拍攝；右：2019-01-10 雲南大理，大鵬金翅鳥拍攝



圖 6. 大鵟 中間型成鳥，左：2024-3-5 浙江里安海濱，浙江重要鳥訊彙整提供；右：2013-8-19 青海，董江天拍攝

圖 6 左這只大鵟中間型成鳥尾部末端仍有不少橫斑，大概是年輕成鳥，圖 6 右這只尾部比較典型，但飛羽的橫斑十分細密，比較少見。



圖 7. 大鷲 中間型成鳥，左：2007-7-10 西藏林芝，treker 拍攝；右：2022-12-31 雲南大理劍川，張望星拍攝

圖 7 右這只大鷲成鳥顏色跟棕尾鷲十分相似，上腹也有大片白色，但腳部披毛、尾部有幾條褐色橫斑。

4. 深色型

- a. 特徵：基本上全身褐色，幼鳥頭部和胸部還可以有些白色，看圖 8；
- b. 尾部：有很多狹窄橫斑，而且尾端斑很寬，看圖 9，尾下覆羽褐色；
- c. 成幼：成鳥頭胸一般沒有白色、虹膜深色；
- d. 分佈：一般只在青藏高原及新疆。

深色型跟棕尾鷲深色型十分相似，腳部披毛是重要特徵，另外有資料說棕尾鷲尾端深色斑比較寬，這需要更多研究。



圖 8. 大鷲 深色型幼鳥，左：2011-10-5 新疆，夏詠拍攝；右：同左



圖 9. 大鷲 深色型，左：幼鳥，2016-9-9 新疆塔城，鳥林細語拍攝；右：成鳥，2013-8-13 青海，董江天拍攝

5. 分佈

在中國主要在新疆、內蒙古與青藏高原繁殖，為留鳥，冬季有部分往南方遷徙、主要至長江以北地區，偏好短草地生境。

參考文獻

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、中間型（棕色型）和淺色型，跟大鵟與歐亞鵟有點相似，有些個體不好分；

1. 棕尾鵟 *Buteo rufinus*（中國的是 *rufinus* 亞種）



圖 1. 棕尾鵟 淺色型幼鳥，左：2020-11-3 雲南保山青華海，小林拍攝；右：同左

1. 基本特徵

- a. 體形： 體長大約 64 釐米，在鵟屬之中比較大，身體壯，外形有點像雕或鳳頭蜂鷹，從比例上看頭部比較小、頸部比較長；
- b. 腳部： 不披毛，但有些個體腿部的毛會把腳部掩蓋一部分，以致腳部看似局部披毛；
- c. 虹膜： 幼鳥淺黃色，第二年也保持這顏色，成鳥深灰色、沾紅色；
- d. 嘴裂： 很多照片可看到嘴裂比較外露、可以看到更明顯鮮黃色。

2. 淺色型幼鳥

淺色型只有幼鳥，看圖 1-2，成長後下半身包括翼下覆羽會有些橙色，變成中間型模樣：

- a. 上半身：翼覆羽一邊有寬闊橙色邊緣，形成上半身橙色斑紋十分顯眼；
- b. 下半身：幾乎全部近白色，喉胸之間有少量棕褐色縱紋，兩脅及腿部一般為深褐色，至少也會有些深褐色斑紋，這是重要區分特徵；
- c. 飛行時：翼後緣有比較明顯灰色斑，這跟歐亞鵟相似，尾部淺色為主、末端有幾條褐色橫斑，從上方可看到尾部橫斑更多，這也跟歐亞鵟相似，手掌背位置有淺色區，比歐亞鵟明顯，但不如大鵟明顯；
- d. 手腕：從上方看手腕一般有十分明顯黑色斑塊，看圖 2 左，這樣就跟毛腳鵟相似，但尾端斑紋可有效區分毛腳鵟。

圖 2 右這只顏色十分淺，是極端的淺色型，兩脅及腿部深褐色甚少，只有少量深褐色斑紋，手腕黑色斑塊十分小，只初級大覆羽邊緣有少量黑色，這種型很少見。



圖 2. 棕尾鵟 淺色型幼鳥，左：2011-10-5 新疆奇臺北塔山，Blacklark 拍攝；右：2016-9-24 新疆奇臺北塔山，梁勇新疆北山羊拍攝

- e. 相似種 1：圖 3-4 這只歐亞鵟有不少棕尾鵟相似的特徵，主要分別在於喉胸之間與上腹有太多褐色縱紋，翼上覆羽的橙色邊緣不夠明顯，手掌背和尾基顏色不夠淺，腿部不是明顯褐色，看圖 4；



圖 3. 歐亞鵟 淺色型幼鳥，左：2023-7-17 新疆塔城，曾開心拍攝；右：同左



圖 4. 歐亞鵟 淺色型幼鳥，同圖 3，2023-7-17 新疆塔城，曾開心拍攝

- f. 相似種 2：圖 5 左這只棕尾鵟有很明顯的“口水”紋，比較少見，這跟大鵟很相似，注意腳部沒有披毛，圖 5 右這只大鵟有不少棕尾鵟相似的特徵，注意翼上覆羽橙色邊緣不夠明顯，另外可看到腳部有少量披毛，大概是腳部羽毛才剛開始生長。



圖 5. 左：棕尾鵟 淺色型幼鳥，2020-10-29 大理壩子，愨哥拍攝；右：大鵟 淺色型幼鳥，2011-10-4，張明_村長拍攝

3. 中間型幼鳥

中間型翼下覆羽棕色為主，看圖 6-7，幼鳥跟淺色型相似，不同之處在於：

- 下半身：喉胸之間與上腹棕褐色縱紋比較多；
- 翼下覆羽：棕色為主，稍微深色的個體有很多斑紋，看圖 7 右；
- 尾部：末端有橫斑，有些個體有明顯橙色，看圖 7 左；
- 腿部：兩脅與腿部褐色比較扎實。



圖 6. 棕尾鵟 中間型幼鳥，左：2021-3-18 雲南大理灣橋，NONO 拍攝；右：同左



圖 7. 棕尾鵟 中間型幼鳥，左：2010-10-3 新疆，北方老狼拍攝；右：2023-12-1 雲南大理，愨哥拍攝

4. 中間型成鳥

中間型成鳥也是變化多，典型的特徵如下：

- a. 虹膜： 深色，強光下可看到暗紅色，注意有不少年輕成鳥虹膜仍然為黃色；
- b. 上半身： 翼覆羽仍然有橙色邊緣，但已比較零亂及不特別顯眼，看圖 8 右；
- c. 下半身： 喉胸之間乾淨淺色、少縱紋，兩脅及腿部仍然深褐色為主，至少也有些深褐色斑紋，圖 8 左這只特別淺色，下腹只有少量褐色縱紋；
- d. 飛行時： 翼後緣有比較扎實黑色斑，尾部近白色、末端多少有些橙色；
- e. 其他： 很多個體可看到腳部橙色比較濃，嘴裂也常見明顯橙色，看圖 8 右。



圖 8. 棕尾鵟 中間型成鳥，左：2022-6-10 新疆，萍子拍攝；右：2016-9-10 新疆塔城，鳥林細語拍攝



圖 9. 棕尾鵟 中間型成鳥，左：2010-8-15 新疆，沙駝拍攝；右：2015-1-25 雲南德宏，董江天拍攝

5. 中間型成鳥顏色變化及相似種

- a. 圖 10 左這只棕尾鵟下半身幾乎全部均勻橙色，比較少見，一般喉、胸至上腹及尾下覆羽都會明顯比較淺色；
- b. 圖 10 右這只喉、胸至上腹近白色，下腹深褐色，對比分明，是中間型比較深色的典型，注意尾下覆羽比稍淺色、為近白色，這只鳥虹膜暗黃色，尾羽仍有橫斑，是第二冬未成年鳥，但外觀已跟成鳥相差不大。



圖 10. 棕尾鵟 中間型成鳥，左：2018-10-3 新疆準噶爾沙漠公路，Blacklark 拍攝；右：2020-11-27 雲南大理，趙澤恒拍攝

- c. 相似種 1：圖 11 左這只應該是歐亞鵟，有不少棕尾鵟相似的特徵，但虹膜顏色顯示這只是成鳥，而尾部末端的幾條狹窄橫斑跟棕尾鵟成鳥對不上，對棕尾鵟成鳥來說手腕的黑色斑塊也太小了；
- d. 相似種 2：圖 11 右這只是大鵟，也有不少棕尾鵟相似的特徵、例如尾部有棕色，但虹膜顏色顯示這只是成鳥，棕尾鵟成鳥尾部末端沒有灰色斑，而圖 11 右這只鳥只胸部白色、上腹不白，這也跟棕尾鵟對不上。



圖 11. 左，歐亞鵟 成鳥，2010-5-14，張明_村長拍攝；右：大鵟，2019-01-10 雲南大理，大鵬金翅鳥拍攝

6. 深色型

深色型資料不多，有以下區分特徵：

- a. 上半身： 深褐色，稍微淺色的幼鳥翼覆羽有棕色邊緣；
- b. 下半身： 頭部至胸腹一般會稍微比較淺色，跟中間型有差不多的圖案；
- c. 翼下覆羽： 幼鳥比較多為淺褐色，成鳥變成深褐色，手腕黑色斑十分明顯，可有效區分一部分深色型歐亞鵟；
- d. 尾下覆羽： 深褐色，幼鳥或會有些斑紋；
- e. 飛羽尾羽： 有幾條灰色橫斑，數量跟歐亞鵟相似，但比喜山鵟少 1-2 條；成鳥翼後緣和尾端深色斑似乎平均比歐亞鵟與喜山鵟更寬。



圖 12. 棕尾鵟 深色型幼鳥，左：2007-10-30 哈薩克斯坦，孔思義、黃亞萍拍攝；右：2010-5-16 新疆，老爺子拍攝



圖 13. 棕尾鵟 深色型，左：幼鳥，2012-6-2 新疆，雲霧雲拍攝；右：成鳥，2010-5-14 新疆，老爺子拍攝

7. 亞種及分佈

在中國分佈在西半部中低海拔地區，主要在新疆繁殖，甘肅及附近也有，在雲南西部有少量越冬。

參考文獻

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 東方鵟與歐亞鵟

這兩種鵟加上喜山鵟是以前普通鵟的分種，十分相似，分佈不一樣、但有相鄰分佈區域，尤其是在冬季，每一種都有不同顏色型，不同種之間也有不少過渡體，大概也有一些雜交體，以致很多個體不能完全確認；

1. 東方鵟（普通鵟^{1,2}，鵟³） *Buteo japonicus*（中國有 *japonicus* 和 *burmanicus* 兩個亞種）
2. 歐亞鵟（普通鵟） *Buteo buteo*（中國的是 *vulpinus* 亞種，別名“草原鵟”）

喜山鵟 *Buteo refectus*（無亞種分化）最近的分類有進展，原來的 *burmanicus* 亞種歸入了東方鵟，結果是喜山鵟的已知分佈目前只在喜山南坡中海拔，中國中至南部再沒有分佈，之前喜山鵟的區分方法基本上無效，需要重新研究。

1. 體形比較及共同特徵

- a. 體長： 東方鵟大約 55 釐米，歐亞鵟大約 44 釐米，東方鵟明顯比較大，歐亞鵟差不多是中國最小型的鵟；
- b. 體形： 十分相似，都是嘴小，身體不壯，從比例上看頭大、頸短，腳也短；
- c. 翼尾形狀： 與歐亞鵟相比，東方鵟翼比較長而寬、尾比較短；
- d. 胸腹顏色： 胸部棕褐色為主，腹部深褐色為主、一般比胸部深色，東方鵟胸腹之間有一段比較明顯近白色；
- e. 翼下方： 飛羽有些橫斑，手掌位置比較淺色，從上方看手掌背位置也有淺色，但不如從下方看明顯；
- f. 尾部： 一般多少有細小褐色橫斑；
- g. 雌雄： 外觀一樣，雌鳥稍微大一點；
- h. 成幼：
 - (1) 成鳥虹膜深棕色、幼鳥淺黃色；
 - (2) 成鳥身體白色減少、褐色增加，下半身以橫斑為主，幼鳥以縱紋為主；
 - (3) 成鳥翼後緣和尾端有明顯深色斑。

2. 不同顏色型

- a. 東方鵟： 全部 3 種顏色型都有，*japonicus* 亞種以淺色型為主，*burmanicus* 亞種從淺色型到深色型都有，東部以淺色型為主，中部以中間型為主，深色

型主要在青藏高原周邊，數量比較稀少；

b. 歐亞鵟： 全部 3 種顏色型都有，淺色型似乎都是幼鳥；

3. 一些區分要點

a. 分佈： 繁殖期分佈是很好的參考，新疆西北部繁殖的大概只有歐亞鵟，中國東北部至青藏高原東部周邊地區繁殖的是東方鵟，中間地區大概有雜交體或過渡體；

b. 尾下覆羽： 東部的東方鵟基本上白色無斑，西部的東方鵟和歐亞鵟尾下覆羽基本上多少都有些橫斑；

c. 淺色型幼鳥： 照片上發現歐亞鵟翼後緣深色斑比較明顯，尾部上方白色也比較明顯，這跟東方鵟淺色型幼鳥不同；

大概還有不少要點還未發掘出來。



圖1. 東方鵟 淺色型幼鳥，左：2017-10-5 遼寧老鐵山，Vincent Wang 拍攝；右：2020-11-12 上海，Vincent Wang 拍攝

4. 東方鵟淺色型

a. 特徵： 胸腹與翼下覆羽的淺色區為近白色、深色區為褐色，看圖 1-2；

b. 分佈： 比較多在中國東半部的低海拔地區。



圖 2. 東方鵟 淺色型，左：幼鳥，2018-10-6 雲南大理，蝸牛拍攝；右：成鳥，2023-12-1 雲南臨滄，星塵拍攝

5. 東方鵟中間型

- a. 特徵： 胸腹與翼下覆羽的淺色區為近泥黃色、深色區為棕色，看圖 3；
- b. 成幼： 幼鳥不多，大概有不少淺色型幼鳥成長為中間型成鳥，成鳥腹部一般為橫斑、不是縱紋，翼後緣及尾部末端有明顯深色斑；
- c. 個體差異： 有個體下半身和翼下覆羽為明亮橙棕色，看圖 4 左，這有點像某些歐亞鵟，另有個體尾部有明顯棕色，看圖 4 右；
- d. 分佈： 比較多在中高海拔地區。



圖 3. 東方鵟 中間型，左：幼鳥，2023-1-18 雲南洱源，王益拍攝；右：成鳥，2020-11-19 雲南大理，愍哥拍攝



圖 4. 東方鵟 中間型成鳥，左：2023-1-5 雲南漾濞，趙澤恒拍攝；右：2021-2-15 雲南漾濞，江水滔滔拍攝

6. 東方鵟深色型

- a. 特徵： 全身深褐色為主，似乎稍微比歐亞鵟深色型淺色，胸部或稍微淺色，看圖 5 右；
- b. 翼下方： 成鳥後緣有深色斑，尾部末端也有差不多的，看圖 6 右；
- c. 飛羽斑紋： 與歐亞鵟和棕尾鵟深色型比較，東方鵟飛羽的斑紋似乎比較細密，數量也比較多，圖 6 右這只飛羽可看到 6 條狹窄深色橫斑，圖 12 右這只歐亞鵟只能看到 4-5 條；
- d. 相似種： 夏季繁殖期或與大鵟深色型同區出現，但大鵟明顯大，頭小、頸長，腳部全披毛。



圖 5. 東方鵟 深色型，左：幼鳥，2009-1-5 四川，周華明拍攝；右：成鳥，2022-6 月青海果洛，董江天拍攝



圖 6. 東方鵟 深色型，左：幼鳥，2020-11-13 雲南尋甸，李師傅拍攝；右：成鳥，2023-6-17 四川阿壩，周哲拍攝

7. 歐亞鵟淺色型

歐亞鵟淺色型只有幼鳥、沒有成鳥，成長後變成中間型（棕色型），看圖 7 右，幼鳥跟東方鵟淺色型幼鳥十分相似，有以下分別：

- a. 整體顏色：下半身及翼下覆羽一般有比較多棕褐色縱紋；
- b. 胸腹：胸腹之間淺色帶不如東方鵟明顯；
- c. 手腕：近黑色斑塊比較小，很多隻一小點黑色、其他部分被褐色斑紋取代；
- d. 手掌和尾基：從上方看，歐亞鵟白色比較明顯，以致尾端深色橫斑比較明顯，但也有差不多的；
- e. 翼下覆羽：小覆羽有明顯縱紋，不像東方鵟有些個體小覆羽全白、完全沒縱紋；
- f. 翼後緣：橫斑明顯比較寬，寬度跟東方鵟成鳥相似，這是最重要區分特徵；
- g. 尾下覆羽：近白色，或許有些斑紋；
- h. 成鳥：翼下覆羽棕色，變成中間型，看圖 7 右，尾基白色還是比東方鵟明顯。



圖 7. 歐亞鵞，左：淺色型幼鳥，新疆塔城額敏，2016-9-14，Blacklark 拍攝；右：成鳥，2018-1-9 新疆于田，土撥鼠拍攝

8. 歐亞鵞中間型

中間型翼下覆羽棕色為主，幼鳥和成鳥都有這種色型，幼鳥的區分特徵和淺色型幼鳥相似，看圖 8：

- a. 胸腹： 胸腹之間淺色帶不如東方鵞明顯；
- b. 手腕： 近黑色斑塊比較小，很多隻一小點黑色、其他部分被褐色斑紋取代，看圖 8 左；
- c. 翼後緣： 橫斑比較寬、比較明顯，寬度跟成鳥相似，這是最重要區分特徵；
- d. 尾下覆羽： 一般偏泥黃色、不白，有些個體有斑紋。



圖 8. 歐亞鵟 中間型幼鳥，左：2016-5-22 新疆阿勒泰市，小魚拍攝；右：2012-9-23 新疆，楊庭松拍攝

中間型未成年鳥顏色會變深，顏色跟成鳥相似，但虹膜黃色，翼下覆羽仍以棕色為主，看圖 9：

- a. 胸腹： 胸腹之間淺色帶不如東方鵟明顯，胸腹顏色對比也比較不明顯；
- b. 手腕： 因為身體顏色變深，手腕黑色斑塊也變得大片，跟東方鵟相似；
- c. 翼後緣： 橫斑一般比幼鳥更扎實、比較黑白分明，跟東方鵟成鳥相似；
- d. 尾下覆羽： 一般深色有斑紋、少白色，很淺色的個體例外。



圖 9. 歐亞鵟 中間型未成年鳥，左：2016-09-25 新疆奇臺北塔山，子韜拍攝；右：2015-9-26 新疆塔城市，北方老狼拍攝

中間型成鳥有不少像圖 10 這兩隻：

- a. 身體顏色：差不多全身褐色、顏色比較單純；
- b. 胸腹：差不多同色，之間沒有明顯淺色帶；
- c. 手腕：大片黑色斑塊，跟東方鵟相似；
- d. 飛羽：中段灰白色為主，跟翼覆羽形成對比；
- e. 尾下覆羽：一般全褐色、不白；
- f. 尾羽：跟飛羽相似，灰白色為主、橫斑明顯，顏色比較淺的中間型尾羽橫斑不明顯，這樣就會跟東方鵟相似。



圖 10. 歐亞鵟 中間型成鳥，左：2019-6-19 新疆阿不都拉鄉，Vincent Wang 拍攝；右：2006-10-2 新疆巴倫台附近，Blacklark 拍攝

9. 歐亞鵟深色型

中國的歐亞鵟（草原鵟）與棕尾鵟分佈和生境相似，大概是因為這樣，所以歐亞鵟似乎有模仿棕尾鵟一些外貌特徵，特別是深色型。深色型幼鳥與中間型成鳥顏色相似，看圖 11。



圖 11. 歐亞鵟 深色型幼鳥，左：11 月，新疆阿克蘇，西銳拍攝；右：2023-4-20 新疆塔城地區，劉宗壯拍攝

- a. 身體顏色：黑褐色至棕褐色都有；
- b. 胸腹： 差不多同色，之間沒有淺色帶；
- c. 翼後緣： 後緣橫斑不很明顯，大概是因為身體顏色比較深的緣故；
- d. 尾下覆羽：一般全深色，或有橫斑；
- e. 尾羽： 橫斑明顯。



圖 12. 歐亞鴞 深色型成鳥，左：2017-9-2 新疆 168 兵團，Vincent Wang 拍攝；右：2018-6-2 新疆布林津沖乎爾，Vincent Wang 拍攝

深色型成鳥顏色比幼鳥更深，一般為黑褐色，看圖 12，這兩隻成鳥虹膜顏色都不是很深，大概是年輕成鳥，深色型成幼都與棕尾鴞深色型很相似，大概只能憑身體比例區分（棕尾鴞嘴大，從比例上看來頭小、頸長）。

10. 亞種及分佈

a. 東方鴞

japonicus 亞種：主要在日本繁殖，遷徙經過臺灣，全是淺色型，據說成鳥跟幼鳥十分相似，不會變成中間型；

burmanicus 亞種：在中國東北至青海、四川繁殖，在中國中部至南部越冬，因辨認

困難，東方鵟在新疆的情況不大清楚，需要更多研究，本亞種有淺色型、中間型及深色型；

b. 歐亞鵟在中國主要分佈在新疆西北半部，為夏候鳥，有少量越冬。

參考文獻

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

喜山鵟區分資料不多，照片上與歐亞鵟十分相似，不大可分；

1. 喜山鵟（普通鵟）*Buteo refectus*（無亞種分化）

喜山鵟的分種十分混亂，之前 *burmanicus* 亞種被當作是喜山鵟的亞種，現在則作為東方鵟的亞種，所以喜山鵟變成無亞種分化，分佈區變成只有喜山南坡，為留鳥，之前在西藏以外的喜山鵟記錄都需要重新審核。

喜山鵟的區分資料一直十分缺乏，準確的方法只有基因檢測及叫聲，照片上沒明確辨認方法，而且喜山鵟的照片很少，喜山地區秋天至春天有東方鵟及歐亞鵟越冬，所以只有夏天的照片比較可靠。以下是從一些照片試圖總結一些喜山鵟的區分特徵。

1. 體形

大小跟顏色都像歐亞鵟，比東方鵟小，顏色也有些分別，從照片上看來翼比東方鵟長、站立時翼尖更接近尾端位置。

2. 色型

深褐色型及中間型為主，淺色型都是幼鳥，即使幼鳥下半身有不少白色，但成長後下半身都會變成棕色，成為中間型。

3. 幼鳥

幼鳥虹膜黃色，跟歐亞鵟幼鳥十分相似，與東方鵟相比，主要分別在於：

- a. 胸腹斑紋：喜山鵟平均斑紋比較多、顏色比較深；
- b. 翼下方：飛羽末端比較深色，形成翼後緣有一條深色斑，看圖 1，這跟東方鵟成鳥相似，東方鵟幼鳥翼後緣沒有明顯深色斑；
- c. 尾端：跟飛羽相似，尾羽末端也比較深色，形成尾端有一條深色斑，看圖 1，這跟東方鵟成鳥相似，東方鵟幼鳥尾端沒有明顯深色斑；
- d. 翼角：與歐亞鵟相比，喜山鵟翼張開時翼下方翼角一般有大片黑色。



圖 1. 喜山鵟 幼鳥，左：2012-1-10 西藏日喀則，董江天拍攝；右：同左

4. 成鳥

成鳥虹膜深色，跟歐亞鵟成鳥十分相似，與東方鵟相比，主要分別在於：

- a. 胸腹斑紋：喜山鵟胸腹顏色差別比較小；
- b. 翼下方：翼後緣很明顯深色斑；
- c. 尾端：尾端有明顯深色斑；
- d. 翼角：與歐亞鵟相比，喜山鵟翼張開時翼下方翼角一般有大片黑色。

5. 深色型

歐亞鵟深色型成鳥十分相似，區分特徵如下：

- a. 翼下方：翼後緣深色斑比較寬，比歐亞鵟及東方鵟都寬，另外飛羽橫斑比較少，一般有 5 條狹窄深色橫斑，跟歐亞鵟相似，東方鵟一般有 6 條；
- b. 尾端：尾端深色斑也比較寬。



圖 2. 喜山鵟 深色型成鳥，左：2015-2-18 西藏日喀則，鳥林細語拍攝；右：2019-9-23 西藏日喀則，鳥林細語拍攝



圖 3. 喜山鵟深色型，2018-10-4 西藏山南，周哲拍攝

6. 分佈

只分佈在西藏南部喜山地區，為留鳥，中國其他省市沒有確認記錄。

參考文獻

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 鴞形目 STRIGIFORMES

體型多樣、從小到大都有，有寬闊的翅膀，很多有明顯耳朵（正式名字為耳簇，即長自耳朵的羽毛），有面盤、有助增強聽力，飛羽結構可減少飛行聲音，大多數隻在夜間捕食，多數是留鳥，比較多在森林裡活動。

鴞形目有兩個科：

- a. 草鴞科：**在中國有倉鴞、草鴞和栗鴞這三種鳥，都是腳比較長，身上斑紋不多：
1. 草鴞類: 倉鴞也是在這類，為同屬鳥種，這類臉盤很大，看不到耳朵，腳明顯長，主要生活在開闊生境，包括在草地。
 2. 栗鴞類: 這類只有栗鴞一種，能看到耳朵，在樹林生活。
- b. 鴞科：**有很多個屬，有點複雜，大多數身上有很多斑，可分為以下兩大類：
1. 鴞類:
 - i. 鷹鴞：體型中小，褐色為主，看不到耳朵，下半身有很多斑紋，看來是模仿某些雀鷹；
 - ii. 小鴞：體型中小，褐色為主，身體有很多斑，看不到耳朵，特點是白天也很活躍，喜歡比較開闊生境；
 - iii. 角鴞：體型小，有很長的耳朵、向上伸展時像長了一對角，有些角鴞有多個顏色型，喜歡樹林生境；
 - iv. 耳鴞：體型中等，有很長的耳朵，短耳鴞白天也活躍，喜歡開闊生境；
 - v. 雕鴞：體型大，很多可看到長長的耳朵，注意雪鴞也是在雕鴞屬；
 - vi. 漁鴞：體型大，有些鳥種已併入雕鴞屬，大多數腳部不披毛、方便抓魚，主要在溪流旁邊生活；
 - vii. 林鴞：體型偏大，灰褐色為主，腳部、包括腳趾全部披毛，喜歡樹林生境；
 - viii. 其他鴞：包括鬼鴞和猛鴞，黑褐色和白色為主，外觀有點兇猛。
 2. 鴞鵂類: 體型小至中小，頭呈圓形，看不到耳朵，可清楚看到鼻孔，白天也很活躍。

2.01 倉鴞與草鴞

倉鴞與草鴞有點相似，不難分；

1. 倉鴞 *Tyto javanica* (鄭光美 2023 記載中國有 *stertens* 與 *javanica* 兩個亞種，但 *javanica* 亞種分佈遠離中國，大概是個錯誤)
2. 草鴞 *Tyto longimembris* (中國有 *chinensis* 與 *pithecops* 兩個亞種)



圖 1. 倉鴞，左：2017-9-29 雲南思茅，鳥林細語拍攝；右：海南，Vincent Wang 拍攝

倉鴞與草鴞體長都是大約 35 釐米，上半身橙泥黃色為主，下半身白色為主，有很大的臉盤，看不到耳朵，腳長。

1. 倉鴞

- a. 頭部：頭頂淺灰色，虹膜黑色，有很大的臉盤，臉盤分界線褐色、十分顯眼；
- b. 上半身：橙泥黃色為主，雜以灰色，有很多半黑半白小斑點；
- c. 下半身：白色為主，有很多灰黑色小斑點，喉胸之間或有淺泥黃色帶；
- d. 飛行時：翼下幾乎全白色；
- e. 雌幼：雌鳥臉盤平均比較深色，照片上看沒明顯分別，幼鳥像雌鳥，據說身上斑點比較明顯；

f. 繁殖期： 似乎全年都有繁殖。

2. 草鴞

- a. 頭部： 頭頂褐色，虹膜黑色，有很大的臉盤、平均比較深色，臉盤分界線淺色為主、不很顯眼；
- b. 上半身： 橙泥黃色為主，雜以褐色，有十分細小白斑點；
- c. 下半身： 白色至泥黃色，有很多黑色小斑點；
- d. 飛行時： 翼下幾乎全白色；
- e. 雌幼： 雌鳥臉盤明顯比較深色，身體也比較深色，幼鳥像雌鳥，據說身體顏色更深；
- f. 繁殖期： 秋季到冬季。



圖 2. 草鴞，左：2021-3-17 海南，張果老拍攝；右：同左



圖 3. 草鴞幼鳥，2015-12-12 浙江下葉溪村，錢程拍攝

3. 倉鴞與草鴞比較

- a. 上半身： 倉鴞橙泥黃色雜以灰色，草鴞橙泥黃色雜以褐色，看圖 4，這是最有效的區分特徵，頭頂、後枕至背部也是同一顏色；
- b. 身體顏色： 倉鴞臉盆與下半身顏色比較白，草鴞平均比較偏橙泥黃色，但也有差不多的；
- c. 身體斑點： 倉鴞上下半身的小斑點都比較明顯；
- d. 臉盤： 倉鴞臉盤分界線褐色、比較顯眼，草鴞臉盤下方平均比較呈方形，看圖 4，但也有差不多的，注意臉盤顏色不是很有效的區分特徵，只有顏色特別濃的才可以確認為草鴞；
- e. 腳長度： 有說草鴞腳比較長，但照片上看來沒明顯分別。



圖 4. 左：倉鴞，海南，Vincent Wang 拍攝；右：草鴞，2021-6-13 海南儋州，曾開心拍攝

4. 亞種及分佈

a. 倉鴞

stertens 亞種：在中國主要分佈在雲南、廣西和海南，鄭光美 2023 記載在西藏及貴州也有記錄，為留鳥，廣東的記錄大概是逃逸鳥；

javanica 亞種：鄭光美 2023 記載雲南有記錄，但雲南鳥類志認為雲南只有 *stertens* 亞種，Birds of the World 網頁記載緬甸的應該劃入 *stertens* 亞種，IOC 世界鳥類名錄也是這樣處理，所以 *javanica* 亞種在中國大概是個錯誤，從照片上可看到 *javanica* 亞種比較不淨白，胸部有不少個體有明顯灰色，下半身的小斑點比較明顯；

b. 草鴞

chinensis 亞種：在中國分佈在南部廣泛地區，主要在長江一帶及以南，為留鳥；

pithecopis 亞種：只分佈在臺灣，為留鳥，體型比較大，身體比較偏白色、泥黃色比較少，臉盤也是平均比較淺色。

參考文獻

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. 鄭光美 (2023), 中國鳥類分類與分佈名錄第四版, 科學出版社
4. 楊嵐等(1995), 雲南鳥類志, 上卷、非雀形目, 雲南科技出版社

2.02 栗鴞

栗鴞十分好分，不大可能分錯；

1. 栗鴞 *Phodilus badius* (中國只有 *saturatus* 亞種)

1. 區分方法

- a. 體形： 小，體長大約 28 釐米，臉尖耳圓；
- b. 上半身： 栗色為主，有小斑點，後頸黃褐色；
- c. 下半身： 臉部至腹部泥黃色沾粉紅色，胸腹有小斑點；
- d. 幼鳥： 與成鳥十分相似，據說顏色比較淺，翼和尾有比較多黑斑。



圖 1. 栗鴞，左：2020-10-24 雲南德宏，鳥林細語拍攝；右：2023-9-22 海南，周哲拍攝



圖 2. 栗鴞，2020-11-1 雲南德宏，庭草拍攝

2. 分佈

在中國主要在雲南南部及海南，廣西也有，為留鳥。

參考文獻

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 普通鷹鵟與北鷹鵟

普通鷹鵟與北鷹鵟十分難分，本文介紹一下區分情況。

1. 普通鷹鵟（鷹鵟^{1,2}，褐鷹鵟）*Ninox scutulata*（中國有*lugubris*和*burmanica*亞種）
2. 北鷹鵟（日本鷹鵟¹，褐鷹鵟³，鷹鵟）*Ninox japonica*（中國有*florensis*、*japonica*和*totogo*全部三個亞種）

Birds of the World 網頁記載這兩種鷹鵟的分種需要從新檢討，大概是因為分種證據不夠明顯，而且因為亞種繁多，重新合併或把南亞的普通鷹鵟亞種提升為種都有可能。

一般認為普通鷹鵟為留鳥，而北鷹鵟明顯是長途遷徙鳥，如果這個認知不正確，會對區分這兩種增加不少困難，之前中國觀鳥記錄中心普通鷹鵟的記錄分佈如下：

西藏（8）
雲南（479）
廣西（11）
海南（3）
河南（47）
山東（1）

河南和山東的普通鷹鵟記錄大概會引起質疑。

鄭光美 2023 記載四川只有普通鷹鵟 *burmanica* 亞種，但之前中國觀鳥記錄中心的記錄顯示四川只有北鷹鵟，情況明顯有些混亂，這也直接反映這兩種區分十分困難。

幸好絕大部分資料顯示雲南只有普通鷹鵟 *burmanica* 亞種、並無北鷹鵟，普通鷹鵟 *lugubris* 亞種亦只可能在西藏東南部出現，北鷹鵟的代表在中國東部沿海省市，那裡不大可能有普通鷹鵟，所以我們只需要學習雲南的普通鷹鵟與中國東部沿海的北鷹鵟，找出有效區分特徵，再研究中國其他地區的這兩種鷹鵟是否可區分。

資料上說這兩種鷹鵟雌雄外觀一樣，也沒有明顯的繁殖羽，離巢不久的幼鳥也跟成鳥不大可分，大概是因為區分雌雄幼、繁殖羽和非繁殖羽資料不足，使得看到的這

兩種鷹鵟個體差異甚大，給區分增加了不少困難。

1. 雲南的普通鷹鵟

- a. 頭部顏色：一般都比背部稍偏灰色；
- b. 腹部斑紋：一般跟胸部不同，很多有像橫斑的心形斑；
- c. 尾下覆羽：一般不會到達尾端第二條深色斑，一般都有些斑點。



圖 1. 普通鷹鵟，左：2020-9-30 雲南版納野象谷，曾祥樂拍攝；右：2020-9-19 雲南版納植物園，宋軍平拍攝

2. 中國東部沿海的北鷹鵟

- a. 頭部顏色：很多跟背部顏色差不多，也有稍偏灰色的；
- b. 腹部斑紋：一般跟胸部相似，都是寬闊的深色縱紋，之間有白色分隔；
- c. 尾下覆羽：一般很接近尾端第二條深色斑，一般沒有斑點、多有羽軸紋。



圖 2. 北鷹鵟，左：2016-6-22 北京，張果老拍攝；右：2011-6-6 河南信陽，天涯遊俠拍攝

3. 互相比較

- a. 頭部顏色：普通鷹鵟頭部一般都比背部稍偏灰色，北鷹鵟有不少頭部跟背部顏色相似，看圖 2，但也有稍偏灰色的；
- b. 腹部斑紋：普通鷹鵟一般有像橫斑的心形斑，北鷹鵟一般有深色縱紋，但也有少數個體有心形斑的，如果看胸腹的白色，北鷹鵟一般有比較寬闊而連貫的白色縱紋，這是重要區分特徵；
- c. 尾下覆羽：普通鷹鵟一般不會到達尾端第二條深色斑，北鷹鵟一般會很接近尾端第二條深色斑，但有些例外，另外普通鷹鵟一般都有些斑點，而北鷹鵟一般都只有羽軸紋，有少數個體尾下覆羽全白、沒有深色斑紋，尤其是北方的個體。
- d. 翼尾長度：一般資料說普通鷹鵟翼比較短、尾比較長，北鷹鵟翼比較長、尾比較短，從照片上看來不明顯，而且也容易受拍攝角度影響而出現錯覺。

總的來說，雲南的普通鷹鵟跟中國東部沿海的北鷹鵟一般有明顯差別，看似不難區分，但問題在於這兩種鷹鵟有不少個體差異，差不多所有有效區分特徵都有例外，使得要確認某一種不在正常分佈區的鷹鵟十分困難。

4. 亞種及分佈

a. 普通鷹鵟

lugubris 亞種：在中國只分佈在西藏南部，為留鳥，看圖 3；

burmanica 亞種：在中國分佈在南方省市，主要在雲南，其次是廣西，具體分佈不明朗，據說以留鳥為主，身體比 *lugubris* 亞種深色，照片上看分別不大，看圖 1；



圖 3. 普通鷹鵟 *lugubris* 亞種，2022-1-17 西藏墨脫，曾祥樂拍攝

b. 北鷹鵟

florensis 亞種：在中國東部、東北部至庫頁島繁殖，為夏候鳥，遷徙經過中國東南半部，本亞種體型較大，身體稍微比較淺色；

japonica 亞種：在朝鮮半島南部及日本繁殖，Birds of the World 網頁記載也有在中國東部繁殖，為夏候鳥，有部分遷徙經過臺灣；

totogo 亞種：分佈琉球群島至臺灣，為留鳥，蕭木吉、李政霖 2014 記載本亞種“體型較小，羽色較暗，體下暗褐色粗縱斑較容集”，Birds of the World 網頁把本亞種併入 *florensis* 亞種，並注明臺灣的留鳥可能是一個未知鳥種或亞種，需要更多研究。



圖 4. 北鷹鴉 *japonica* 或 *totogo* 亞種，2017-4-24 臺灣，庭草拍攝

參考文獻

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. 蕭木吉、李政霖 (2014), *臺灣野鳥手繪圖鑒*, 行政院農業委員會林務局、臺北市野鳥學會

2.04 鬼鴞

鬼鴞十分好分；

1. 鬼鴞 *Aegolius funereus* (中國有 *sibiricus*、*pallens* 和 *beickianus* 三個亞種，Birds of the World 網頁認為 *sibiricus* 亞種應歸入 *pallens* 亞種)

1. 區分方法

- a. 體形： 小，體長大約 25 釐米，臉寬耳圓；
- b. 身體顏色： 褐色與白色，佈滿斑紋；
- c. 下半身： 腹部以大塊縱紋為主；
- d. 幼鳥： 剛離巢時差不多全身深褐色，之後很快變得與成鳥相似，唯身體顏色仍然比較深，腹部縱紋不清晰，虹膜暗黃至淺黃色，嘴偏灰色，圖 1 左這只大概是幼鳥後期。



圖 1. 鬼鴞，左：*beickianus* 亞種，2021-5-22 甘肅，曾開心拍攝；右：*sibiricus* 亞種，2024-3-13 內蒙古呼倫貝爾，雲雀拍攝

2. 亞種及分佈

以下亞種分佈是參照鄭光美 2023 的資料：

sibiricus 亞種在中國分佈在東北和鄰近的內蒙古，個體最大、顏色最淺，看圖 1 右；

pallens 亞種在中國只分佈在新疆，近年記錄主要集中在新疆中部和北部，從不少照片可看到這亞種比較偏棕色，臉盤裡面比較淨白，臉盤上方有比較明顯白色“眉紋”，看圖 2 左；

beickianus 亞種在中國分佈自陝西甘肅至雲南西藏，個體最小、顏色最深，看圖 1 左及圖 2 右；

基本上都是留鳥，食物不足時會流浪，春季已開始繁殖。



圖 2. 鬼鴞，左：*pallens* 亞種，2019-11-4 新疆五道溝村，Vincent Wang 拍攝；右：*beickianus* 亞種，2016-10-18 西藏林芝，鳥林細語拍攝

參考文獻

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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社

2.05 猛鴞

猛鴞很好分，沒有相似種；

1. 猛鴞 *Surnia ulula* (中國有 *ulula* 和 *tianschanica* 兩個亞種)

1. 區分方法

- a. 體形： 中型，體長大約 39 釐米，頭很寬，無耳，尾頗長；
- b. 身體顏色： 褐色與白色，佈滿斑紋；
- c. 頭部： 臉上黑褐色斑十分清晰、寬闊，形成十分明顯的臉盤，後枕兩側黑褐色斑形成一對假眼；
- d. 下半身： 胸腹全是狹窄橫斑；
- e. 幼鳥： 剛出窩時身體披上均勻灰色絨毛、少斑，絨毛脫落後與成鳥十分相似。



圖 1. 猛鴞，左：*tianschanica* 亞種，2014-12-20 新疆阿勒泰市郊，張濱拍攝；右：*ulula* 亞種，內蒙古，Vincent Wang 拍攝



圖 2. 猛鴞，左：2013-12-25 內蒙古呼倫貝爾，李錦昌拍攝；右：同左

2. 亞種及分佈

ulula 亞種在中國內蒙古、黑龍江和吉林有記錄，Birds of the World 網頁及 IOC 世界鳥類名錄都把中國北部的猛鴞列為 *tianschanica* 亞種，近年這區域的記錄基本上全集中在內蒙古東北部，為留鳥，本亞種上半身顏色比較淺，尤其是北歐的種群，但個體差異頗大；

tianschanica 亞種在中國只分佈在新疆北部，為留鳥，近年記錄很少，本亞種體型比較大，照片上看到胸腹橫斑顏色比較淺，胸腹淺色部分有比較明顯泥黃色，看圖 1 左。

參考文獻

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 縱紋腹小鴞

縱紋腹小鴞與橫斑腹小鴞有點相似，但不難分；

1. 縱紋腹小鴞 *Athene noctua* (中國有 *orientalis*、*ludlowi*、*impasta* 和 *plumipes* 四個亞種)



圖 1. 縱紋腹小鴞 *impasta* 亞種，左：2018-8-8 青海玉樹，長天拍攝；右：2018-10-14 甘肅甘南，鳥林細語拍攝

1. 區分方法

- a. 體形：小，體長大約 23 釐米，頭部看來有點扁，無耳；
- b. 身體顏色：褐色與白色為主，佈滿斑紋；
- c. 頭部：前額有白色斑點，有白色眉紋；
- d. 上半身：褐色為主，佈滿白色斑點；
- e. 下半身：頸部伸展時可看到有褐色頸圈，胸腹有縱紋、沒有橫斑，這輕鬆排除橫斑腹小鴞；
- f. 幼鳥：與成鳥相似，身體比較深色，頭部和上半身斑點比較少、比較弱，下半身縱紋比較多、比較不扎實，看圖 2。



圖 2. 縱紋腹小鴞 *impasta* 亞種幼鳥，2022-7-26 青海溝裡鄉南，Vincent Wang 拍攝

2. 亞種及分佈

縱紋腹小鴞都是留鳥。

- a. *orientalis* 亞種：鄭光美 2023 記載在中國只分佈在新疆中部和北部，鄭作新 2002 記載本亞種“上體淡沙褐色，頭上白紋較粗，背上白斑大而模糊，下體褐色縱紋較淡而較少”，照片上看到本亞種身體顏色為中國亞種之中最淺色，下半身縱紋明顯偏棕色，看圖 3；
 - b. *ludlowi* 亞種：在中國分佈在青藏高原，主要在西藏至四川西部，新疆西南部和青海南部大概也有，鄭作新 2002 記載本亞種體型最大，“翅長 175mm 以上”，照片上看到與 *impasta* 亞種相似，身體、尤其是腹部縱紋稍微比較偏棕色，看圖 4；
 - c. *impasta* 亞種：在中國主要分佈青海、四川北部和甘肅，身體暗褐色、顏色為中國亞種之中最深，看圖 1；
 - d. *plumipes* 亞種：在中國分佈從新疆北部至東北地區、南至甘肅及黃河流域大片地區，鄭作新 2002 記載本亞種體型比較小，照片上看身體顏色比 *ludlowi* 亞種稍淺，下半身比較白、縱紋比較少，看圖 5。
- 因為區分困難及有過渡體，亞種分佈不是很準確，需要更多研究。



圖 3. 縱紋腹小鴞 *orientalis* 亞種，左：2010-5-20 新疆阿勒泰，ckt1234 拍攝；右：2011-夏季，新疆塔城，老爺子拍攝



圖 4. 縱紋腹小鴞 *ludlowi* 亞種，左：2014-4-13 西藏那曲，鳥林細語拍攝；右：2013-7-16 四川阿壩，鳥林細語拍攝



圖 5. 縱紋腹小鴞 *plumipes* 亞種，左：2022-11-5 內蒙古雙台河口，獨行蝦拍攝；右：同左

參考文獻

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.litow11.01>
2. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社
3. 鄭作新(2002)，中國鳥類系統檢索，科學出版社

2.07 橫斑腹小鴞

橫斑腹小鴞很好分，只與縱紋腹小鴞有點相似；

1. 橫斑腹小鴞 *Athene brama* (鄭光美記載 2023 中國只有 *ultra* 亞種，IOC 世界鳥類名錄記載中國還有 *pulchra* 亞種)

1. 區分方法

- a. 體形： 小，體長大約 20 釐米，頭部看來有點扁，無耳；
- b. 身體顏色： 褐色與白色，佈滿斑紋；
- c. 頭部： 前額有白色小斑點，有寬闊白色眉紋；
- d. 下半身： 有近黑色頸圈，胸腹以橫斑為主，這輕鬆排除縱紋腹小鴞；
- e. 幼鳥： 與成鳥十分相似，虹膜暗黃色，眉紋不如成鳥明顯。



圖 1. 橫斑腹小鴞，左：2011-11-16 外國，ckt1234 拍攝；右：2009-12-7 印度，黃卓研 拍攝

2. 亞種及分佈

ultra 亞種在中國西藏有過記錄，在國外分佈在印度阿薩姆邦及以東地區；

pulchra 亞種歷史上在雲南版納有過記錄，近年在雲南大理及德宏有報告，但未能確認，在國外分佈在緬甸，體型比較小，身體顏色比較深、有更多斑點；

橫斑腹小鴞亞種都是留鳥，在中國沒有穩定記錄。

參考文獻

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 領鵂鶻與斑頭鵂鶻

這兩種鵂鶻在中國廣泛地區分佈重疊，幼鳥十分相似；

1. 領鵂鶻 *Taenioptynx brodiei* (中國有 *brodiei* 與 *pardalotus* 全部兩個亞種)
2. 斑頭鵂鶻 *Glaucidium cuculoides* (中國有 *austerum*、*rufescens*、*whiteleyi*、*persimile* 與 *bruegeli* 五個亞種)

1. 領鵂鶻

體型極小，體長只有大約16釐米，日夜都活躍，見於中高地森林及灌叢，可高至海拔2900米，捕食小型動物特別是鳥類，也有捕食昆蟲。



圖 1. 領鵂鶻 成鳥，左：2006-6-3 河南信陽，董磊拍攝；右：同左

- a. 頭部：頭頂及前額有很多小白點、沒有形成橫斑，沒有耳朵，臉盤不明顯，虹膜黃色，後枕有一對假眼用以迷惑天敵；
- b. 頸部：伸展時可看到有兩圈完整白色，好像系了圍巾，看圖2左；
- c. 雌鳥：雌雄外觀相同；
- d. 幼鳥：整體顏色比較暗淡，身體會殘留一些絨毛，身上斑紋不清晰，背部淺

- 色斑偏泥黃色，下腹偏棕色，有些幼鳥曾被誤為棕色型的成鳥；
e. 繁殖期： 春季到夏季初期。



圖 2. 領鴞 成鳥，左：廣東，高僖拍攝；右：2017-4-3 雲南德宏，長天拍攝

2. 斑頭鴞

體型比領鴞明顯大，體長大約22釐米，日夜都活躍，見於森林、灌叢及林地，可高至海拔2700米，主要捕食昆蟲，與領鴞相似，主要區分特徵如下：

- a. 頭部： 頭頂及前額的小白點、形成橫斑，後枕沒有假眼；
- b. 頸部： 沒有明顯白色頸圈；
- c. 雌幼鳥： 雌雄外觀相同；
- d. 雌幼鳥： 幼鳥頭頂為點狀斑，這跟領鴞相似，不易區分，所以有必要用其他特徵來區分，幼鳥背部斑紋比較不明顯，淺色斑偏泥黃色，下腹偏棕色；
- e. 繁殖期： 春季。



圖 3. 斑頭鴞 *whiteleyi* 亞種成鳥，左：2021-5-9 廣東，曾開心拍攝；右：同左



圖 4. 斑頭鴞 幼鳥，左：2009-5-16 香港，無憂拍攝；右：2022-5-21 廣東深圳，周哲拍攝

3. 鼻孔比較

2023-7-26 鳥友勿在雲南鳥類學習群指出這兩種鴞鵂可以用鼻孔特徵來區分；



圖 5. 上：領鴞鵂，2017-11-27 海南尖峰嶺，Vincent Wang 拍攝；下：斑頭鴞鵂幼鳥，2022-5-21 廣東深圳，周哲拍攝

- a. 位置： 領鴞鵂鼻孔在喙上方，比喙最上方位置明顯高一點，看圖 5 上；斑頭鴞鵂鼻孔在喙兩側，比喙最上方位置明顯低，看圖 5 下；
- b. 寬度： 領鴞鵂兩個鼻孔的距離比較寬，大約等同兩眼距離的 1/3，看來明顯大於喙的寬度；斑頭鴞鵂兩個鼻孔的距離比較窄，大約不到兩眼距離的

1/4，看來跟喙的寬度差不多；

- c. 形狀： 領鵂鶻鼻孔更為突出於臉上，在照片上容易看清楚；斑頭鵂鶻鼻孔比較扁平，在照片上不是很容易看清楚。

以上描述的鼻孔區分特徵均沒有記載在東南亞鳥類手冊或 Birds of the World 網頁，這區分特徵適用於成鳥及幼鳥，也適用於中國的全部亞種。

4. 亞種及分佈

a. 領鵂鶻

brodiei 亞種：在中國分佈在南半部中、低海拔地區，為留鳥；

pardalotus 亞種：只分佈在臺灣，沒找到亞種區分資料，從照片上看到尾羽的橫斑比較明顯在中央羽軸位置破開、分成兩段；

b. 斑頭鵂鶻

中國的亞種都是留鳥，亞種區分資料不足，亞種的區分也受到幼鳥與未成年鳥顏色影響，以致同一亞種有不少個體差異，亞種區分的主要特徵是西部的亞種比較深褐色，東部的亞種比較偏棕褐色，從照片上看到南部的亞種腹部特別偏棕褐色，亞種區分仍有爭議，有專家建議合併某些亞種。

austerum 亞種：在中國只分佈在西藏東南部，鄭作新 2002 記載身體暗褐色，從照片上看到下腹的白色縱紋比較小片、有比較大片褐色及橫斑；

rufescens 亞種：在中國只分佈在雲南西部，雲南鳥類志記載在保山、德宏、臨滄和普洱有記錄，鄭作新 2002 記載顏色比 *bruegeli* 亞種稍暗，下腹棕褐色縱紋幾成片狀，照片上看到與 *austerum* 亞種十分相似，只稍微淺色及下腹稍偏棕色，看圖 6 左；

whiteleyi 亞種：在中國分佈在南半部、黃河以南大片區域，包括雲南，但不包括臺灣，鄭作新 2002 記載下腹縱紋，不雜以橫斑，看圖 3；

persimile 亞種：只分佈在海南，鄭作新 2002 記載背部淺色橫斑為淡棕色，喉部白色塊斑較小，照片上看與 *whiteleyi* 亞種十分相似，背部淺色橫斑比較深色，沒有看到背部淺色橫斑為白色的個體，看圖 7；

bruegeli 亞種：在中國只分佈在雲南南部，雲南鳥類志記載在版納、紅河、普洱和玉溪有記錄，照片上看到腹部特別偏棕色，與頭部灰褐色形成鮮明對比，看圖 6 右。



圖 6. 斑頭鴞，左：*rufescens* 亞種，2017-1-21 雲南保山百花嶺，Vincent Wang 拍攝；右：*bruegeli* 亞種，雲南版納，蝸牛拍攝



圖 7. 斑頭鴞 *persimile* 亞種，左：2021-3-12 海南，李興宇拍攝；右：同左

參考文獻

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. 鄭光美 (2023), 中國鳥類分類與分佈名錄第四版, 科學出版社
5. 楊嵐等(1995), 雲南鳥類志, 上卷、非雀形目, 雲南科技出版社
6. 鄭作新(2002), 中國鳥類系統檢索, 科學出版社

2.09 花頭鴞

花頭鴞跟斑頭鴞有點相似，但很好分；

1. 花頭鴞 *Glaucidium passerinum* (鄭光美記載中國有 *orientale* 與 *passerinum* 兩個亞種，但 *passerinum* 亞種分佈不到中國，建議重新審核)

1. 區分方法

- a. 體形：十分細小，體長大約 17 釐米，頭扁，無耳；
- b. 身體顏色：灰褐色與白色，這跟斑頭鴞明顯不同，身體佈滿斑紋；
- c. 頭部：沒有明顯臉盤，白色眉紋比較明顯，後枕有一對假眼，這跟領鴞相似，鼻孔在嘴喙最高位置低一點，這跟斑頭鴞相似，跟領鴞不同，但鼻孔常見被羽毛掩藏；
- d. 上半身：灰褐色為主，飛羽和尾羽偏褐色；
- e. 下半身：胸腹白色為主，有狹窄縱紋，這可排除斑頭鴞；
- f. 幼鳥：與成鳥十分相似，身上黑褐色比較多，斑點比較少。



圖 1. 花頭鴞 *orientale* 亞種，左：2024-3-14 內蒙古呼倫貝爾，雲雀拍攝；右：同左



圖 2. 花頭鴞，左：*passerinum* 亞種，2003-6-10 芬蘭，Peter Kennerley 拍攝；右：*orientale* 亞種，2024-3-7 內蒙古呼倫貝爾，曾開心拍攝

2. 亞種及分佈

orientale 亞種在中國分佈在東北部，近年記錄集中在內蒙古呼倫貝爾，為留鳥，本亞種上半身灰褐色為主；

passerinum 亞種，新疆鳥類分佈名錄(馬鳴 2011) 記載 1980 年高行宜等(1987) 在阿爾泰山海拔 1400 米記錄到，但之後似乎一直沒有記錄，建議重新審核，本亞種上半身褐色為主、不偏灰色，顏色比較深，看圖 2。

參考文獻

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. 馬鳴(2011)，新疆鳥類分佈名錄，科學出版社

2.10 黃嘴角鴞

黃嘴角鴞與中國其他角鴞不大相似，很好分；

1. 黃嘴角鴞 *Otus spilocephalus* (鄭光美 2023 記載中國有 *latouchi* 和 *hambroeckii* 兩個亞種，查看記錄發現中國還有 *spilocephalus* 亞種)



圖 1. 黃嘴角鴞 *latouchi* 亞種，左：2021-10-3 廣西百色，周哲拍攝；右：同左

1. 區分方法

- a. 體形：小，體長大約 20 釐米，耳比較短、常藏起來、不易看到；
- b. 身體顏色：橙褐色為主，斑紋不多；
- c. 頭部：眉紋不很明顯，虹膜黃色，嘴黃色、不灰，這有效排除其他相似角鴞；
- d. 上半身：翼覆羽有些白斑；
- e. 下半身：有兩個顏色型，主要分別在於胸腹顏色及斑紋，棕色型胸腹斑紋不明顯，看圖 1 及圖 2 左，灰色型胸腹有比較明顯橫斑，看圖 2 右及圖 3 右；
- f. 幼鳥：成鳥臉盤下方有比較明顯黑色邊緣，看圖 2，幼鳥臉盤不明顯，看圖 3，有些幼鳥全身有微弱橫斑。



圖 2. 黃嘴角鴞 *latouchi* 亞種，左：2022-10-23 廣東南嶺，Xiwen Chen 拍攝；右：2013-1-4 海南三亞，高僖拍攝



圖 3. 黃嘴角鴞 *latouchi* 亞種幼鳥，左：2020-10-27 雲南盈江洪崩河，Vincent Wang 拍攝；右：2021-8-10 浙江箬寮，浙江重要鳥訊彙整提供、東斯拍攝

2. 亞種及分佈

黃嘴角鴞都是留鳥，因為有不同顏色型，所以個體差異大，亞種區分不容易。

a. *latouchi* 亞種：在中國分佈在雲南及沿海省市至浙江，在中國亞種之中最為橙棕色，看圖 1-3；

b. *hambroeki* 亞種：只分佈在臺灣，身體有比較多褐色，灰色型也比較多；

- c. *spilocephalus* 亞種：鄭光美 2023 沒有記載，中國觀鳥記錄中心收錄了幾筆在西藏墨脫的觀鳥記錄，按分佈應該就是 *spilocephalus* 亞種，與 *latouchi* 亞種相似，據說身體橙棕色比 *latouchi* 亞種稍暗。

參考文獻

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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社

2.11 縱紋角鴞

縱紋角鴞跟西紅角鴞相似，不難分；

1. 縱紋角鴞 *Otus brucei* (中國只有 *semenowi* 亞種)

1. 縱紋角鴞



圖 1. 縱紋角鴞，左：2023-7-9 新疆烏魯木齊，曾開心拍攝；右：2018-5-27 新疆北沙窩，Vincent Wang 拍攝

- a. 體形： 小，體長大約 21 釐米，一般的角鴞身體比例；
- b. 身體顏色： 灰色沾泥黃色，胸部泥黃色比較濃，沒有其他顏色型；
- c. 頭部： 沒有明顯特徵，虹膜多為金黃色；
- d. 上半身： 顏色十分平淡，有狹窄縱紋；
- e. 下半身： 有狹窄黑褐色縱紋，還有微小雜亂淺褐色橫斑，沒有寬闊橫斑；
- f. 幼鳥： 與成鳥十分相似，下半身斑紋比較不明顯。

2. 與西紅角鴞比較

- a. 體形： 縱紋角鴞稍微比較大，看來比較壯碩；
- b. 整體顏色： 縱紋角鴞比較平淡，包括背部的一串近白色斑；
- c. 胸部顏色： 縱紋角鴞胸部特別有些泥黃色，西紅角鴞一般只喉部有些淺褐色、胸部沒明顯泥黃色；
- d. 冠紋： 西紅角鴞看來有深色冠紋；
- e. 眉紋： 西紅角鴞有比較明顯白色眉紋，縱紋角鴞沒有；
- f. 虹膜： 縱紋角鴞一般比較金黃色；
- g. 胸腹橫斑： 西紅角鴞明顯有，縱紋角鴞看似沒有，仔細看有微小雜亂淺褐色橫斑；
- h. 叫聲： 有明顯分別，是十分有效的區分特徵。



圖 2. 左：西紅角鴞，2023-5-22 新疆克拉瑪依，長天拍攝；右：縱紋角鴞，2019-5-5 新疆，蝸牛拍攝

3. 分佈

在中國只分佈在新疆，基本上只在西半部，喜歡半開闊的樹林灌叢半沙漠生境，為夏候鳥。

參考文獻

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 西紅角鴞

西紅角鴞跟東方角鴞十分相似，不好分；

1. 西紅角鴞（紅角鴞）*Otus scops*（中國只有 *pulchellus* 亞種）

1. 區分方法



圖 1. 西紅角鴞，左：2023-4-28 新疆瑪納斯河河谷，劉宗壯拍攝；右：橙棕色型，2018-6-6 新疆烏市南山，梁勇新疆北山羊拍攝

- a. 體形：十分小，體長大約 19 釐米，頭比較圓，尾短，常見翼尖到達尾端，耳朶十分長，但常常收藏不見；
- b. 身體顏色：大多數為灰色沾褐色，也有個體身體局部有橙棕色的，全橙棕色的型在中國很少見，看圖 1 右；
- c. 頭部：沒有明顯特徵，虹膜多為鮮黃色，也有近橙色的；
- d. 上半身：有狹窄縱紋；
- e. 下半身：有明顯黑褐色縱紋，另外也佈滿淺褐色橫斑，這是重要區分特徵，有效區分相似角鴞；

f. 幼鳥： 與成鳥十分相似，下半身斑紋比較不明顯。



圖 2. 西紅角鴞，左：2013-8-3 新疆阿勒泰市，梁勇新疆北山羊拍攝；右：2018-5-27 新疆，Jonchan 拍攝

2. 與東方角鴞比較

- a. 身體顏色：西紅角鴞整體比較平淡，尤其是背部，東方角鴞背部比較明顯花斑斑；
- b. 下半身：西紅角鴞黑褐色縱紋比較單調，沒有明顯黑褐色橫斑，只有淺褐色橫斑，東方角鴞黑褐色縱紋上面有橫向分支，形成“豐”字斑紋，以致下半身看來也是比較雜亂，看圖 2 右；
- c. 叫聲：有明顯分別，是十分有效的區分特徵。



圖 3. 左：西紅角鴞，2017-6-22 新疆石河子，庭草拍攝；右：東方角鴞，2020-2-26 雲南大理，吾空拍攝

3. 分佈

在中國只分佈在新疆，基本上只在北半部，喜歡不太密的樹林生境，為夏候鳥。

參考文獻

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 東方角鴞

東方角鴞與領角鴞和黃嘴角鴞有點相似，不難分；

1. 東方角鴞（紅角鴞^{1,2}）*Otus sunia*（中國有*japonicus*、*stictonotus*和*malayanus*三個亞種）



圖 1. 東方角鴞，左：2018-10-8 上海，Vincent Wang 拍攝；右：同左

1. 區分方法

- a. 體形： 小，體長大約 19 釐米，耳頗長、比黃嘴角鴞長；
- b. 身體顏色： 棕色型橙棕色為主，斑紋多，另有灰色型、灰褐色為主，也有橙棕色和灰褐色夾雜的過渡體，都是在模仿樹幹，幾種顏色型都相當普遍；
- c. 頭部： 虹膜黃色，這有效排除領角鴞，嘴灰色至灰黃色、比黃嘴角鴞偏灰色；
- d. 上半身： 翼覆羽有些白斑、也有微弱縱紋；
- e. 下半身： 胸腹有很複雜的斑紋，首先有比較淺色微弱的橫斑，另外有比較深色明顯的“豐”形斑紋，看圖 1 及圖 3，這有效排除西紅角鴞；
- f. 幼鳥： 臉盤不明顯，胸腹斑紋以橫斑為主，看圖 2。



圖 2. 東方角鴞 幼鳥，左：2022-6-13 雲南大理，笑看人生拍攝；右：2012-7-31 河北秦皇島，高僖拍攝

2. 亞種及分佈

東方角鴞有不同顏色型，所以個體差異大，亞種區分很不容易。

- a. *japonicus* 亞種：在日本繁殖，遷徙經過臺灣，據說比較大，身體顏色比較淡；
- b. *stictonotus* 亞種：在中國東部長江以北至東北部繁殖，有少量在中國南部越冬，跟 *japonicus* 亞種相似，沒具體區分資料；
- c. *malayanus* 亞種：在中國南半部繁殖，在東南亞越冬，據說身體顏色比較深。



圖 3. 東方角鴞 *stictonotus* 亞種，左：2024-3-10 雲南大理漾濞，笑看人生拍攝；右：2016-11-27 河南平頂山，鳥林細語拍攝

參考文獻

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 蘭嶼角鴞

蘭嶼角鴞跟東方角鴞及黃嘴角鴞相似，不難分；

1. 蘭嶼角鴞（優雅角鴞¹，琉球角鴞²）*Otus elegans*（中國的是*botelensis*亞種）



圖 1. 蘭嶼角鴞，左：2017-4-4 臺灣，董江天拍攝；右：同左

1. 區分方法

- a. 體形：小，體長大約 20 釐米，一般的角鴞身體比例；
- b. 身體顏色：灰褐色，也有不少棕褐色型，看圖 2；
- c. 頭部：臉盤比較不明顯，有寬闊淺色眉紋、伸延至嘴上方，晚上打燈拍照時就更明顯，虹膜淺黃至金黃色，臉盤下方邊界有淺色橫斑；
- d. 嘴顏色：灰黑色，這有效排除黃嘴角鴞；
- e. 上半身：顏色十分平淡、只有不明顯的斑紋；
- f. 下半身：骯髒白色，只有輕微狹窄黑褐色縱紋，這有效排除東方角鴞；
- g. 幼鳥：與成鳥十分相似，下半身有橫斑。



圖 2. 蘭嶼角鴞，左：2020-8-3 香港，勞俊暉拍攝；右：同左

2. 分佈

在中國只分佈在臺灣，主要在蘭嶼，為留鳥，香港有一記錄被認為是逃逸鳥。

參考文獻

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. 蕭木吉、李政霖(2014)，臺灣野鳥手繪圖鑒

2.15 領角鴞與日本角鴞

日本角鴞是領角鴞幾年前的分種，兩者十分相似；

1. 領角鴞 *Otus lettia* (中國有 *lettia*、*erythrocampe*、*glabripes* 和 *umbratilis* 四個亞種)
2. 日本角鴞 (北領角鴞²、領角鴞) *Otus semitorques* (中國的是 *ussuriensis* 亞種)



圖 1. 領角鴞，左：2020-11-30 香港，勞俊暉拍攝；右：2019-7-6 香港，關朗曦拍攝

1. 共同特徵

- a. 體形：這兩種角鴞體長都是大約 23 釐米，比很多角鴞、包括東方角鴞明顯大一點；
- b. 身體顏色：褐色為主，雜有些灰色；
- c. 頭部：虹膜暗紅色至橙紅色，耳羽頗長，但不一定能看清楚；
- d. 上半身：花斑斑，斑紋比東方角鴞更複雜和明顯；
- e. 下半身：花斑斑，有微弱橫斑和明顯的“豐”形斑紋，跟東方角鴞相似；
- f. 幼鳥：臉盤不明顯，胸腹斑紋以橫斑為主，看圖 2 左。

2. 領角鴞

- a. 身體顏色：褐色為主，雜有些灰色，有少量稍偏棕色的色型，看圖 2 右；
- b. 虹膜：一般為暗紅色，但也有少量淺紅色的個體；



圖 2. 領角鴞，左：幼鳥，2020-5-2 香港，勞俊暉拍攝；右：棕色型，2021-3-30 香港，勞俊暉拍攝

3. 日本角鴞

- a. 身體顏色：只有灰褐色型，沒有其他顏色型；
- b. 頭部：虹膜為橙紅色，這是很有用的區分特徵，領角鴞一般為深紅色，但也有少量虹膜淺紅色的個體；
- c. 腳部：腳趾有披毛，看圖 3 左，這是重要區分特徵，有效排除領角鴞；



圖 3. 日本角鴞，左：韓京拍攝；右：2023-5-13 河南信陽，曾開心拍攝

4. 日本角鴞與領角鴞比較

- a. 身體顏色：日本角鴞在中國只有一個亞種及一個色型，顏色比較少變化；
- b. 眉紋：領角鴞看來比較明顯；
- c. 虹膜：日本角鴞橙紅色，領角鴞一般為暗紅色；
- d. 眼圈：領角鴞一般有一圈像裸皮的淺色眼圈，日本角鴞沒有；
- e. 眼睛周邊：領角鴞一般有一圈寬闊的淺棕褐色，日本角鴞沒有；
- f. 嘴部顏色：日本角鴞嘴部灰色為主，嘴尖灰色更深，在中國同區的領角鴞嘴部黃色為主、尤其是嘴尖；
- g. 嘴旁兩側：日本角鴞嘴下方兩側有近白色的一大塊，看圖 3-4，領角鴞沒有；
- h. 下半身：領角鴞一般有比較細密整齊的淺色橫斑，日本角鴞橫斑比較粗而混亂；
- i. 下腹：領角鴞一般下腹和尾下覆羽有少量斑紋，日本角鴞比較淨白，但大概有例外，需要更多研究；
- j. 腳部：日本角鴞腳趾有披毛，領角鴞沒有。



圖 4. 日本角鴞，左：2021-6-2 浙江西天目山，浙江重要鳥訊彙整提供；右：2021-12-3 山東，周哲拍攝

5. 亞種及分佈

a. 領角鴞

領角鴞有不同顏色型，個體差異大，亞種區分很不容易，區分資料也十分缺乏：

lettia 亞種：在中國只分佈在西藏東南部，為留鳥，照片上看到本亞種身體平均比較偏橙泥黃色；

erythrocampe 亞種：在中國分佈在南部至東部、主要在黃河以南地區，為留鳥，鄭作新 2002 記載本亞種身體的斑紋比較不明顯；

glabripes 亞種：只分佈在臺灣，為留鳥，查看照片發現本亞種嘴部灰色為主，嘴尖灰色更深，中國其他亞種嘴部黃色為主、尤其是嘴尖，但也有些例外；

umbratilis 亞種：只分佈在海南，為留鳥；

b. 日本角鴞

ussuriensis 亞種：在中國分佈在東北至中部、長江及以北地區，在中國大致上為留鳥。

參考文獻

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. 鄭作新(2002)，中國鳥類系統檢索，科學出版社

2.16 長耳鴞與短耳鴞

這兩種鴞都在 *Asio* 鴞屬，有點相似、不難分；

1. 長耳鴞 *Asio otus* (中國的是 *otus* 亞種)
2. 短耳鴞 *Asio flammeus* (中國的是 *flammeus* 亞種)



圖 1. 長耳鴞，左：2018-5-26 新疆，Jonchan 拍攝；右：2023-5-22 新疆克拉瑪依，長天拍攝

1. 共同特徵

- a. 身體顏色：褐色和泥黃色為主，全身有很多斑紋；
- b. 頭部：虹膜黃至橙色，常可看到耳朵；
- c. 下半身：縱紋為主；
- d. 幼鳥：顏色比較淺，臉盤不明顯，身體或留有很多細橫斑。

2. 長耳鴞

- a. 體形： 體型中等，體長大約 36 釐米，比短耳鴞稍微小一點，身體也不如短耳鴞壯；
- b. 頭部： 虹膜橙色，有像角鴞的長耳羽，長耳鴞的拉丁種名 *otus* 就是角鴞屬的拉丁屬名；
- c. 下半身： 有比較複雜斑紋，特別是腹部有“豐”形斑紋；
- d. 冬季行為： 主要在晚上活動，白天喜歡集體待在樹上。



圖 2. 長耳鴞，左：2010-2-10 遼寧盤錦，張果老拍攝；右：2019-12-6 內蒙古阿拉善，鳥林細語拍攝



圖 3. 長耳鴞 幼鳥，2017-5-16 遼寧雙臺子河，獨行蝦拍攝

3. 短耳鴞

- a. 體形： 體長大約 38 釐米；
- b. 頭部： 虹膜淡黃至金黃色，顏色比較淺，眼睛周邊有大片黑色，使臉部看來比稍凶，耳羽明顯比較短；
- c. 上半身： 翼覆羽有比較明顯大型白色斑點；
- d. 下半身： 胸腹只有縱紋、沒有“豐”形斑紋；
- e. 翼下： 飛行時可看到短耳鴞翼尖的黑色橫斑只有 3 條，長耳鴞有 4 條；
- f. 未成年鳥： 胸腹比稍淺色、縱紋比較少，看圖 4 右。
- g. 行為： 白天也稍微活躍，白天比較喜歡待在長草地上。



圖 4. 短耳鴞，左：2020-11-11 河北張官營，Vincent Wang 拍攝；右：2019-12-20 河北石家莊，鳥林細語拍攝



圖 5. 短耳鴞，左：2019-3-24 雲南大理野豬林，湧峻拍攝；右：2024-2-8 雲南大理，笑看人生拍攝

4. 分佈

- a. 長耳鴞在中國在東北和西北極北地區繁殖，在中國中部、主要在長江及以北越冬；
- b. 短耳鴞在中國在東北和西北極北地區繁殖，繁殖區跟長耳鴞差不多，在中國中部至南部越冬。

參考文獻

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.locowl.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.01><https://doi.org/10.2173/bow.jasowl1.01>

2.17 雪鴞

雪鴞跟普通雕鴞同屬，沒有相似種，不可能分錯；

1. 雪鴞 *Bubo scandiacus* (無亞種分化)



圖 1. 雪鴞 雄鳥，左：2019-12-27 內蒙古呼倫貝爾，Jonchan 拍攝；右：2023-12-24 內蒙古呼倫貝爾，勞俊暉拍攝

1. 雄鳥

- a. 體形： 大型、壯碩，體長大約 60 釐米，頭圓，沒耳朵；
- b. 身體顏色： 幾乎全白，只有零星小黑點；

2. 雌鳥

- a. 身體顏色： 白色為主，頭頂、上半身和胸腹有黑色斑；
- b. 幼鳥： 似成鳥，斑點比較多，身體還會保留部分絨毛。



圖 2. 雪鴞 雌鳥，左：2023-12-24 內蒙古呼倫貝爾，勞俊暉拍攝；右：2016-1-4 黑龍江大慶，董江天拍攝

3. 分佈

在中國北部幾處有記錄，為冬候鳥及迷鳥，近年記錄主要來自內蒙古呼倫貝爾。

參考文獻

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 普通雕鴞

普通雕鴞與其他雕鴞及漁鴞有點相似，不很難分；

1. 普通雕鴞(雕鴞^{1,2})*Bubo bubo* (鄭光美 2023 記載中國有*yeniseensis*、*turcomanus*、*hemachalanus*、*tibetanus*、*tarimensis*、*kiautschensis*和*ussuriensis*七個亞種，IOC世界鳥類名錄及Birds of the World網頁認為中國也有*omissus*亞種)



圖 1. 普通雕鴞 *kiautschensis* 亞種，左：雲南大理，張煒拍攝；右：2021-3-27,雲南大理漾濞，趙澤恒拍攝

1. 區分方法

- a. 體形： 大，體長大約 61 釐米，身體壯碩；
- b. 身體顏色： 褐色和泥黃色為主；
- c. 頭部： 虹膜金黃至橙色，耳朵頗長，且容易看清楚；

- d. 上半身： 泥黃色、佈滿褐色圓形斑塊及微弱蟲蠹斑；
- e. 下半身： 泥黃色至淺棕色，喉胸黑色縱紋為主，腹部佈滿淺色細橫斑，這特徵可排除相似的長耳鴞；
- f. 腳部： 腳與腳趾都有披毛，這是重要區分特徵，可排除 *Ketupa* 漁鴞屬鳥種；
- g. 幼鳥： 與成鳥相似，一般可看到耳羽還未長好，雛鳥絨毛脫落後臉部顏色比較深，嘴邊有比較明顯白色羽毛，看圖 2。



圖 2. 普通雕鴞 *kiautschensis* 亞種幼鳥，2013-7-28 青海果洛，鳥林細語拍攝

2. 亞種及分佈

亞種區分不容易，尤其是中國西部的亞種分佈比較複雜，照片也很不足夠；

- a. *yenisseensis* 亞種：鄭光美 2023 記載分佈在新疆北部，但 Birds of the Birds 網頁及 IOC 世界鳥類名錄沒記載分佈去到中國，據 Birds of the World 網頁記載，顏色跟 *turcomanus* 亞種十分相似，鄭作新 2002 記載“體色最淡，呈茶黃色，上體的黑褐色縱紋較少，下體棕色較淡，體形較大…”，我們沒找到合適照片，建議重新審核；
- b. *turcomanus* 亞種：鄭光美 2023 記載分佈在新疆（位置不明），Birds of the Birds 網頁

及IOC世界鳥類名錄認為分佈在哈薩克斯坦、中國西北部至蒙古西部，這樣看來在中國大約在新疆北部，照片上看到臉部、喉部和身體顏色都比較淡，胸腹縱紋較少，與 *hemachalanus* 亞種相似，但身體淺色部分顏色比較淺、為近白色，看圖 3 右；

- c. *hemachalanus* 亞種：鄭光美 2023 記載分佈在中國西半部多個省市，但 Birds of the World 網頁及 IOC 世界鳥類名錄認為只分佈在喜馬拉雅山區西部，在中國分佈在西藏西部，照片上看到身體顏色比較淡，淺色部分有很多泥黃色；
- d. *tibetanus* 亞種：鄭光美 2023 記載分佈在西藏及周邊省市，遠至甘肅西南部，Birds of the Birds 網頁認為只分佈在西藏中至東部及附近，與 *kiutschensis* 亞種相似，身體稍微比較淺色，看圖 3 左；



圖3. 普通雕鴞，左：*tibetanus*亞種，2005-7-28西藏昌都，董江天拍攝；右：*turcomanus*亞種2015-02-24新疆阿勒泰，Blacklark拍攝

- e. *tarimensis* 亞種：鄭光美 2023 記載分佈在新疆東北部，Birds of the Birds 網頁及 IOC 世界鳥類名錄的分佈描述也有大矛盾，畢竟塔里本盤地基本上是在新疆西南部，查看資料發現新疆東北部和西南部都極少普通雕鴞記錄，

鄭作新 2002 記載“體色最淡黃，暗褐色條紋及蟲蠹斑較少…”，我們沒找到合適照片；

- f. *kiutschensis* 亞種：在中國分佈在中部、東部至南部廣泛地區，體型比較小，身體黑褐色最濃，淺色部分有比較濃橙泥黃色。看圖 1；
- g. *ussuriensis* 亞種：在中國在分佈在山西、河北至東北地區，與 *kiutschensis* 亞種相似，身體稍微比較淺色，與 *tibetanus* 亞種相比身體淺色部分比較偏白色，看圖 4；
- h. *omissus* 亞種：資料說中國極西部有分佈，據說身體淺色部分比較偏淺棕色、比 *hemachalanus* 亞種深色，身體斑紋較輕。



圖 4. 普通雕鴞 *ussuriensis* 亞種，左：2021-6-20 內蒙古呼倫貝爾，雲雀拍攝；右：2020-11-8 河北張官營，劉宗壯拍攝

參考文獻

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.eucowl1.01>

2. 鄭光美 (2023), 中國鳥類分類與分佈名錄第四版, 科學出版社
3. 鄭作新 (2002), 中國鳥類系統檢索, 科學出版社

2.19 毛腿漁鴞

毛腿漁鴞與褐漁鴞相似，不難區分；

1. 毛腿漁鴞（毛腿雕鴞²） *Ketupa blakistoni*（中國的是 *doerriesi* 亞種）



圖 1. 毛腿漁鴞，2023-10-3 外國，庭草拍攝

1. 毛腿漁鴞

- a. 體形： 大，體長大約 68 釐米，大小與外形跟普通雕鴞差不多，壯碩更勝普通雕鴞；
- b. 整體顏色： 褐色與泥黃色為主；
- c. 臉部： 虹膜金黃色，臉部中央有淺灰色“X”字紋；
- d. 胸部： 有一大片近白色；
- e. 腹部： 有黑褐色縱紋，另有微弱細小橫斑；
- f. 幼鳥： 身體比較淺色；
- g. 繁殖期： 冬天至春天。



圖 2. 左：褐漁鴞，2023-11-3 雲南騰沖，薑家寨小彭拍攝；右：毛腿漁鴞，日本，勞俊暉拍攝

2. 與褐漁鴞比較

- a. 體形： 比褐漁鴞大，身體更壯碩；
- b. 耳朵： 毛腿漁鴞比較大；
- c. 臉部： 毛腿漁鴞臉部中央有淺灰色“X”字紋，褐漁鴞沒有；
- d. 上半身： 毛腿漁鴞斑紋比較不明顯，沒有明顯白色斑，褐漁鴞比較明顯；
- e. 飛羽尖： 褐漁鴞比初級飛羽尖有明顯大片白斑，看圖 2 左，毛腿漁鴞白斑小；
- f. 腳部： 毛腿漁鴞跗骨位置有披毛，褐漁鴞沒有。

3. 分佈

毛腿漁鴞在中國分佈在東北，為留鳥，似乎已多年沒有記錄。

參考文獻

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 blakiston*), 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 褐漁鴞與黃腿漁鴞

褐漁鴞與黃腿漁鴞十分相似，不易分；

1. 褐漁鴞 *Ketupa zeylonensis* (鄭光美 2023 記載中國有 *leschenaulti* 和 *orientalis* 兩個亞種)
2. 黃腿漁鴞 (黃魚鴞³, 黃腳漁鴞) *Ketupa flavipes* (無亞種分化)



圖 1. 褐漁鴞，左：2024-4-30 雲南，李師傅拍攝；右：2022-4-19 雲南臨滄，星塵拍攝

1. 共同特徵

- a. 體形：大，這兩種漁鴞體長都是大約 54 釐米，比普通雕鴞小；
- b. 身體顏色：褐色為和橙泥黃色為主；
- c. 頭部：臉盤不明顯，虹膜黃至橙黃色，耳羽蓬鬆、長度中等、向兩側散開；
- d. 上半身：花斑斑；
- e. 下半身：有很多褐色縱紋；
- f. 幼鳥：全身泥黃色為主，上半身和下半身斑紋都比較微弱，看圖 2 左；
- g. 未成年鳥：幼鳥很快就完成換羽、變成未成年鳥。

2. 褐漁鴞

- a. 身體顏色：淺色部分為泥黃色，圖 2 右這只偏橙色，很少這樣；
- b. 頭部：臉部深褐色、比周邊深色，虹膜黃至橙黃色，圖 2 左這只幼鳥虹膜橙紅色，很少這樣；
- c. 喉部：頸部伸展時可看到一大片近白色；
- d. 上半身：肩膀上有一串淺泥黃色斑；
- e. 下半身：有很多褐色縱紋，胸部縱紋稍為比較寬、比較明顯；
- f. 未成年鳥：與成鳥相比，臉部比較淺色，眼先常見有些白色，喉部沒有明顯白色，看圖 2。



圖 2. 褐漁鴞，左：幼鳥，2010-6-29 香港，勞俊暉拍攝；右：未成年鳥，2021-5-15 雲南騰沖，鋼鐵俠拍攝

3. 黃腿漁鴞

- a. 身體顏色：淺色部分為橙泥黃色、顏色比褐漁鴞濃；
- b. 頭部：臉部一般沒有比周邊深色，眼先常見有些白色，耳羽特別長，而且下方黑褐色、明顯比褐漁鴞深色；



圖 3. 黃腿漁鴞，左：2020-6-14 四川江油，Vincent Wang 拍攝；右：2016-6-8 四川廣元，鳥林細語拍攝



圖 4. 黃腿漁鴞，左：幼鳥，2020-6-14 四川江油，Vincent Wang 拍攝；右：未成年鳥，2021-3-19 廣東韶關，鳥林細語拍攝

c. 喉部： 頸部伸展時可看到一片近白色，一般不如褐漁鴞明顯；

- d. 上半身： 與褐漁鴞相比，褐色斑比較深色，肩膀上也有一串淺色斑，但不如褐漁鴞淺色，以致不很明顯；
- e. 下半身： 褐色縱紋比褐漁鴞寬、比較明顯，尤其是在胸部，另外胸腹沒有細小橫斑，不像褐漁鴞；
- f. 腳部披毛： 黃腿漁鴞腳部有小部分披毛，以致沒披毛部分比較短，照片上不易看清楚；
- g. 未成年鳥： 跟成鳥相似，耳羽比較短，眼先和喉部白色比較大片、比較明顯。

4. 亞種及分佈

這兩種漁鴞都是留鳥；

a. 褐漁鴞

褐漁鴞有不同顏色型，個體差異大，亞種區分很不容易，區分資料也十分缺乏：

leschenaulti 亞種：鄭作新 2002 稱之為西藏亞種，但鄭光美 2023 記載在中國只分佈在雲南西部，而雲南鳥類志則認為雲南只有 *orientalis* 亞種，所以本亞種在中國的記錄可能有誤，需要重新審核，照片上看到本亞種臉部顏色比較淺；

orientalis 亞種：在中國分佈在最南部幾個省市，從雲南至廣東及海南；

b. 黃腿漁鴞

在中國主要分佈在中部，也有在東南至南部。

參考文獻

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. 鄭作新(2002)，中國鳥類系統檢索，科學出版社
4. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社

5. 楊嵐、楊曉君等(2004)，雲南鳥類志，下卷、雀形目，雲南科技出版社

2.21 林雕鴞

林雕鴞在中國沒有相似，很好區分；

1. 林雕鴞 *Ketupa nipalensis* (中國只有 *nipalensis* 亞種)



圖 1. 林雕鴞 成鳥，左：2023-2-12，鋼鐵俠拍攝；右：2020-11 月雲南德宏，鄭山河拍攝

1. 區分方法

- a. 體形： 大、壯碩，體長大約 59 釐米，比普通雕鴞小一點，長耳朵平向伸出兩旁，以致頭呈方形；
- b. 頭部： 臉部一般與下半身顏色差不多，看圖 1，但有些個體臉部棕褐色、明顯比下半身深色，看圖 2 左，大概是更年長的鳥；
- c. 上半身： 褐色多斑；
- d. 下半身： 白至泥黃色，有心形斑；

- e. 幼鳥： 身體顏色比較淺，看圖 2 右。
f. 繁殖期： 冬天至春天。



圖 2. 林雕鴞，左：成鳥，2023-4-20 雲南臨滄滄源班洪，星塵拍攝；右：幼鳥，2019-4-29 雲南盈江，曾祥樂拍攝

2. 分佈

鄭光美 2023 記載在中國南部幾個省市有過記錄，近年記錄主要來自雲南西部及南部，為留鳥。

參考文獻

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. 鄭光美 (2023), 中國鳥類分類與分佈名錄第四版, 科學出版社

2.22 烏雕鴞

烏雕鴞很好區分：

1. 烏雕鴞 *Ketupa coromanda* (鄭光美 2023 沒有記載，但中國觀鳥年報-中國鳥類名錄_v10.0 有，國家動物標本資源庫資料記載中國的是 *coromanda* 亞種，IOC 世界鳥類名錄記載中國的是 *klossii* 亞種)



圖 1. 烏雕鴞 *coromanda* 亞種，左：2024-12-27 印度，Nicks 拍攝；右：同左

1. 成鳥

- a. 體形：大，體長大約 56 釐米，比普通雕鴞小一點，長耳朵有明顯灰黑色、常見向上斜伸出；
- b. 臉部：臉盤不明顯，虹膜橙色，眼睛上方有明顯近白色半眼圈，看圖 2，這特徵有效排除相似種；
- c. 上半身：上半身褐色為主、有羽軸紋；
- d. 下半身：下半身近白色、有褐色縱紋及細橫斑，胸部淺褐色、形成深色胸帶；
- e. 幼鳥：初離巢時身體有很多淺色羽毛；

f. 繁殖期： 冬天至春天。



圖 2. 烏雕鴞 *coromanda* 亞種，2008-11-23 印度，Peter Kennerley 拍攝

2. 分佈

馬敬能等人 2000 記載在江西南昌及浙江建德有過記錄，但近年完全沒有記錄，大概記錄不成立，建議重新審核這鳥種在中國的記錄。

參考文獻

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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社
3. 馬敬能、菲利浦斯、何芬奇(2000)，中國鳥類野外手冊，湖南教育出版社

2.23 褐林鴞

褐林鴞沒有相似種，很好分；

1. 褐林鴞 *Strix leptogrammica* (中國有 *ticehursti*、*caligata* 和 *newarensis* 三個亞種)



圖 1. 褐林鴞 *ticehursti* 亞種，左：2021-4-9 雲南百花嶺，錢程拍攝；右：2019-10-23 香港，關朗曦拍攝

1. 區分方法

- a. 體形：中，體長大約 50 釐米；
- b. 身體顏色：褐色為主，身體斑紋比較精細；
- c. 頭部：虹膜褐色，臉盤十分顯眼，眼睛周邊黑褐色、以致眼睛看似頗大，有淺色眉紋，喉部白色；
- d. 上半身：肩膀有一串小型白斑，其他微弱橫斑不大起眼；
- e. 下半身：有深色胸帶，胸腹泥黃色、佈滿細微橫斑；
- f. 腳部披毛：腳部、包括腳趾全部披毛；
- g. 幼鳥：或留有一些白色雛鳥絨毛，但絨毛掉後就已經跟成鳥十分相似，看圖 2。



圖 2. 褐林鴞 *ticehursti* 亞種 幼鳥，左：2019-5-4 雲南德宏，班鼎盈拍攝；右：2020-8-20 雲南德宏，曾祥樂拍攝

2. 亞種及分佈

褐林鴞為留鳥；

- a. *ticehursti* 亞種：在中國分佈在中國南部，大約都在長江以南地區，看圖 1-2；
- b. *caligata* 亞種：在中國只分佈在臺灣和海南，照片上看到下半身比較偏棕色，看圖 3，臺灣的種群白色眉紋稍微深色、不如 *ticehursti* 亞種明顯；
- c. *newarensis* 亞種：在中國只分佈在西藏南至東南部，為留鳥，照片上看到喉部白色平均比較大片，上半身偏棕褐色、顏色比較淺。



圖 3. 褐林鴞 *caligata* 亞種，左：2021-7-3 海南坡坎嶺，劉宗壯拍攝；右：2021-6-13 海南儋州，曾開心拍攝

參考文獻

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.brwow11.01>

2.24 灰林鴞

灰林鴞與長尾林鴞有點相似，不難區分；

1. 灰林鴞（東方灰林鴞³）*Strix nivicolum*（中國有*nivicolum*、*yamadae*和*ma*全部三個亞種）



圖 1. 灰林鴞，左：2022-10-22 雲南大理南澗，星塵拍攝；右：同左

1. 區分方法

- a. 體形：中，體長大約 43 釐米，比其他林鴞明顯小，不很壯，眼睛看來頗大，沒耳朵，尾稍長；
- b. 整體顏色：花斑斑，褐色為主，南方的亞種有些淺棕褐色，北方的亞種偏灰色；
- c. 臉部：臉盤有清晰的黑褐色邊緣，臉部中央隱約有白色“X”字紋，眼睛周邊有大半圈深褐色羽毛、以致眼睛看來頗大，嘴灰黃色；
- d. 喉部：頸部伸展時可看到大片白色；
- e. 上半身：肩膀有一串白色；

- f. 下半身： 有一圈稍微比較深色的胸帶，胸腹、包括尾下覆羽有複雜的“豐”字紋；
- g. 腳部披毛： 腳部、包括腳趾全部披毛，這跟其他 *Strix* 林鴞一樣；
- h. 幼鳥： 全身有很多橫斑，大概可看到一些雛鳥絨毛，有不少幼鳥可看到眼睛周邊有一圈粉紅色裸皮，看圖 2；
- i. 繁殖期： 大約在初春開始。

灰林鴞與長尾林鴞有點相似，區分方法請看長尾林鴞章節。



圖 2. 灰林鴞 雛鳥/幼鳥，左：2013-5-25 北京，張果老拍攝；右：2022-5-15 北京，Vincent Wang 拍攝

2. 亞種及分佈

灰林鴞為留鳥；

nivicolum 亞種在中國分佈大約在中部至南部，分佈區伸展至北京及附近，似乎只有棕色型；

yamadae 亞種在中國只分佈臺灣，據說比 *nivicolum* 亞種更深色，照片上看到似乎可以明顯區分灰色型和棕色型，看圖 3 右；

ma 亞種分佈在河南至吉林一帶，身體比較小，而且偏淺灰色，看圖 3 左，與長尾林

鴞比較相似。



圖 3. 灰林鴞，左：*ma* 亞種，2013-5-25 北京，張果老拍攝；右：*yamadae* 亞種，2019-4-9 臺灣，Jonchan 拍攝

參考文獻

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 長尾林鴞

長尾林鴞與灰林鴞有點相似，不難區分；

1. 長尾林鴞(四川林鴞)*Strix uralensis*(鄭光美 2023 記載中國有 *yenisseensis*、*nikolskii* 和 *dauidi* 亞種，IOC 世界鳥類名錄認為中國也有 *daurica* 亞種，Birds of the World 網頁把 *daurica* 亞種併入 *nikolskii* 亞種，*dauidi* 亞種即之前的四川林鴞)



圖 1. 長尾林鴞，左：四川，Vincent Wang 拍攝；右：同左

1. 長尾林鴞

- a. 體形：大，體長大約 55 釐米，比普通雕鴞明顯小，但看來也甚壯碩，眼睛小，沒耳朵，尾稍長；
- b. 整體顏色：花斑斑褐色和灰色，北方的亞種比較淺色；
- c. 臉部：臉盤明顯，看來十分大，差不多等同頭部大小，嘴亮黃色至橙色、包括嘴尖，有助排除一些相似種；
- d. 幼鳥：身體比較淺色、少斑；

e. 繁殖期： 秋天開始。



圖 2. 左：灰林鴞，2021-4-9 騰沖薑家寨，沙波拍攝；右：長尾林鴞，四川，王文娟拍攝

2. 長尾林鴞與灰林鴞比較

- a. 體形： 長尾林鴞比較大，身體更壯碩，但眼睛看來比較小；
- b. 身體顏色： 長尾林鴞灰褐色，灰林鴞明顯比較偏棕色；
- c. 臉部： 灰林鴞臉盤邊緣有明顯的黑褐色，臉部中央隱約有白色“X”字紋，長尾林鴞沒有，四川的長尾林鴞有十分明顯的白色眼圈，看圖 1-2；
- d. 嘴顏色： 灰林鴞灰黃色，長尾林鴞亮黃色至橙色；
- e. 腹部： 長尾林鴞有比較單純的縱紋，灰林鴞有比較複雜的“豐”字紋。

3. 亞種及分佈

yenisseensis 亞種在中國只分佈在新疆北部，為留鳥；

nikolskii 亞種在中國分佈在內蒙古東北部至東北各省，為留鳥，身體最為淺白色，看

圖 3；

dauidi 亞種即之前的四川林鴞，分佈在四川及鄰近省市，為留鳥，身體顏色比較深，有明顯白色眼圈，下半身除縱紋外有淺色橫斑，看圖 1-2；

daurica 亞種在鄭光美 2023 沒有記載，大概是把 *daurica* 亞種併入 *nikolskii* 亞種，Birds of the World 網頁就是這樣處理的，分佈在中國東北部，具體區分方法不明。



圖 3. 長尾林鴞 *nikolskii* 亞種，左：2019-12-14 內蒙古呼倫貝爾，鳥林細語拍攝；右：內蒙古，勞俊暉拍攝

參考文獻

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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社

2.26 烏林鴞

烏林鴞沒有相似種，很好分；

1. 烏林鴞 *Strix nebulosa* (中國的是 *lapponica* 亞種)



圖 1. 烏林鴞，左：2012-10-18 內蒙古呼倫貝爾，鳥林細語拍攝；右：同左

1. 烏林鴞

- a. 體形： 大，體長大約 65 釐米，比長尾林鴞大一點，跟普通雕鴞差不多，頭大，眼睛小，沒耳朵，尾不短；
- b. 身體顏色： 全身花斑斑灰黑色；
- c. 臉部： 臉盤甚大、有樹木年輪狀斑紋，臉中央有明顯白色“X”字紋，嘴亮黃色至橙色，嘴下方有明顯黑白斑紋；
- d. 幼鳥： 幼鳥身體顏色比較深灰，下半身有些橫斑；
- e. 繁殖期： 冬天開始。



圖 2. 烏林鴞，左：雛鳥，內蒙古，劉宗壯拍攝；右：幼鳥，2012-8-4 內蒙古，天涯遊俠拍攝

2. 分佈

在中國分佈在內蒙古東北部至東北各省，新疆北部也有過記錄，近年記錄主要來自內蒙古，為留鳥。

參考文獻

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

體型從小到中的鳥類，只有一種是大型的，隼形目鳥種的最重要特徵是翼形窄長而尖，最長的初級飛羽一般都是第二根，第一與第三根初級飛羽也只是稍微短一些，其他初級飛羽就明顯比較短，這樣就形成很尖的翼形，這跟鷹形目及鴉形目鳥種很不一樣，而且替換初級飛羽的次序也很不一樣，另一重要特徵是上下喙近嘴尖都有一段像牙齒一樣的結構，用以說明抓緊獵物，看圖 1；

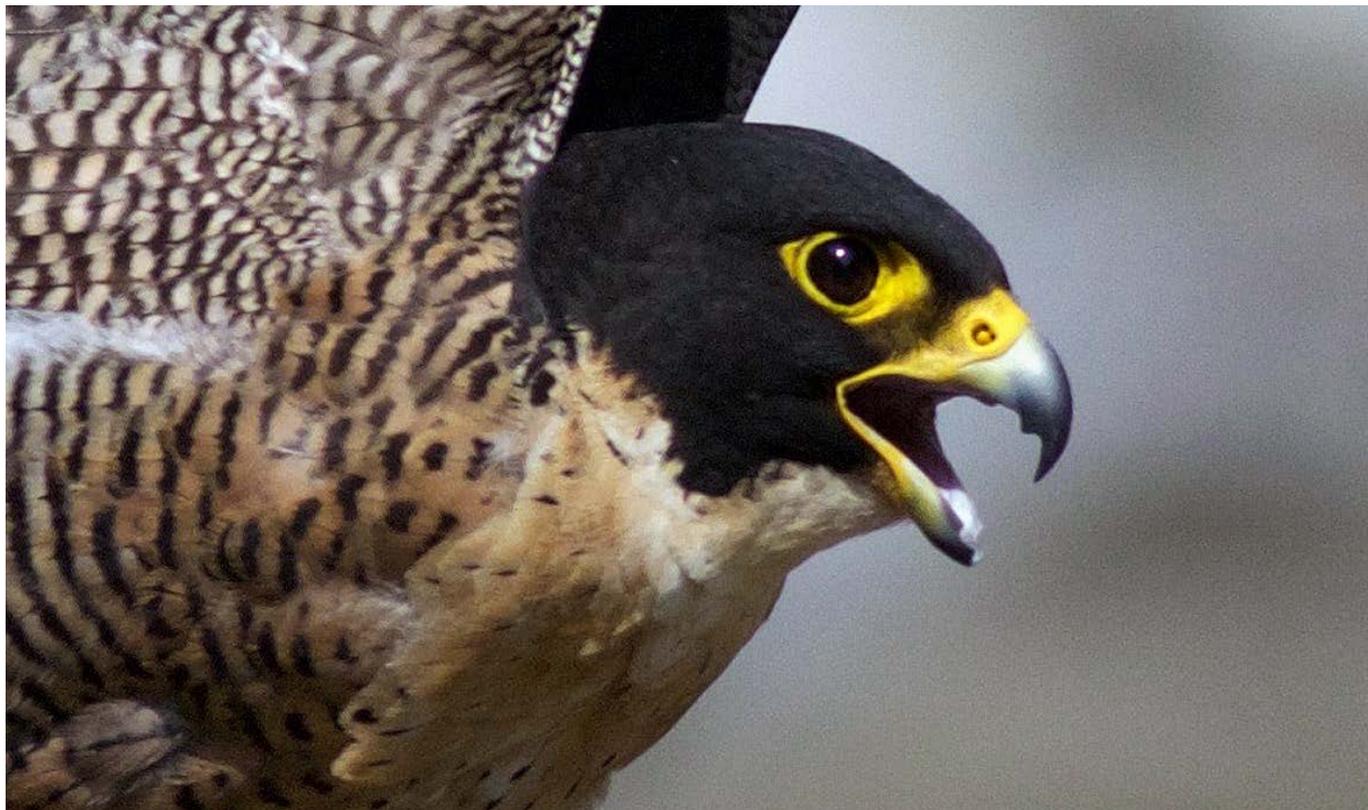


圖 1. 遊隼，2012-5-16 雲南大理，張煒拍攝

隼形目鳥種大多數在空曠天空中依靠俯衝提升速度、在飛行中捕捉食物。隼形目只有一個科：

隼科：只有兩個屬：

1. 小隼屬：體型小、跟大型伯勞差不多，捕食昆蟲為主，行為與食性也跟伯勞差不多，但喜歡結小群生活，喜歡樹林生境。
2. 普通隼屬：體型中小至大，捕食鳥類為主，喜歡單獨行動，能適應大部分生境。

3.01 紅腿小隼

紅腿小隼沒有相似種，很好分；

1. 紅腿小隼 *Microhierax caerulescens* (中國的是 *burmanicus* 亞種)



圖 1. 紅腿小隼 成鳥，左：2012-12-31 雲南德宏，李錦昌拍攝；右：2017-2-8 雲南德宏，鳥林細語拍攝

1. 紅腿小隼

- a. 體形：十分細小，體長大約 16.5 釐米，比白腿小隼還小一點，頭大、身體短小，翼短；
- b. 身體顏色：上半身全黑色，下半身紅白兩色；
- c. 臉部：有黑色貫眼紋，看來笑咪咪的；
- d. 翼和尾：飛羽和尾羽黑色、佈滿白斑，中央一對尾羽全黑色；
- e. 幼鳥：喉胸腹大部分白色，眉紋紅色，看圖 3；
- f. 習性：喜歡小群活動，行為像伯勞。



圖 2. 紅腿小隼 成鳥，左：2017-4-3 雲南德宏，長天拍攝；右：同左



2. 分佈

在中國只分佈在雲南西南部，近年只雲南盈江有穩定記錄，為留鳥。

參考文獻

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

白腿小隼沒有相似種，很好分；

1. 白腿小隼 *Microhierax melanoleucos* (無亞種分化)



圖 1. 白腿小隼 左雌右雄，2021-10-3 江西婺源，Vincent Wang 拍攝

1. 白腿小隼

- a. 體形： 細小，體長大約 18 釐米，比紅腿小隼大一點，身體短小，翼短；
- b. 身體顏色： 上半身全黑色，下半身白色；
- c. 臉部： 黑色貫眼紋伸延到臉頰；
- d. 翼和尾： 飛羽和尾羽黑色、佈滿白斑，中央一對尾羽全黑色；
- e. 雌鳥： 身體稍大，照片上看到嘴部明顯比雄鳥大，看圖 1；
- f. 幼鳥： 嘴連鼻孔淺色，很快變成黑色，看圖 2 右；
- g. 習性： 喜歡小群活動，行為像伯勞。



圖 2. 白腿小隼，左：雄鳥，2020-6-5 江西上饒，鳥林細語拍攝；右：幼鳥，2017-7-15 江西上饒，庭草拍攝

2. 分佈

在中國原分佈在長江附近及以南大片區域，近年記錄主要來自江西及周邊、還有雲南南部，為留鳥。

參考文獻

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 紅隼與黃爪隼

紅隼與黃爪隼有點相似，不難分；

1. 紅隼 *Falco tinnunculus* (鄭光美 2023 記載中國有 *tinnunculus* 與 *interstinctus* 兩個亞種，IOC 世界鳥類名錄及 Birds of the World 網頁記載中國還有 *perpallidus* 亞種)
2. 黃爪隼 *Falco naumanni* (無亞種分化)



圖 1. 紅隼 雄鳥，左：2021-5-6 新疆阿勒泰，周哲拍攝；右：2019-10-30 香港，Roman Lo 拍攝

紅隼稍微比較大，體長大約 33 釐米，黃爪隼大約 30 釐米，這兩種隼都是翼比較窄、尾比較長，身體顏色頗相似。

1. 紅隼雄鳥

- a. 頭部： 淺灰色為主，有灰黑色淚紋（須紋），臉頰白色，有白色眉紋；
- b. 上半身： 棕色為主，佈滿黑褐色斑點；
- c. 下半身： 橙棕色，胸腹斑紋以斑點為主；

- d. 飛行時： 從上方看初級飛羽深灰褐色、無斑，翼下近白色、佈滿橫斑；
- e. 尾部： 灰色，有寬闊黑色次端斑，末端斑白色，尾張開時可看到內部有很多狹窄橫斑，更年長的雄鳥尾內部全灰色、無斑，尾上覆羽灰色。



圖 2. 紅隼 雄鳥，左：2009-4-4 北京，寰塵拍攝；右：2021-3-22 雲南大理，NONO 拍攝

2. 紅隼雌鳥

與雄鳥相似，不同之處在於：

- a. 頭部： 頭頂棕色，顏色跟上半身相似；
- b. 上半身： 黑褐色斑點更多、更明顯，斑點為三角形或心形，差不多互相連接形成橫斑，翼覆羽隱約有淺色邊緣；
- c. 下半身： 泥黃色、比雄鳥淺色，胸腹斑紋雄鳥濃密，胸部是縱紋，腹部是斑點；
- d. 尾部： 棕色有斑、沒有灰色，黑色次末端斑比較狹窄，末端斑比雄鳥深色、以致不大明顯，尾上覆羽灰色；
- e. 年長雌鳥： 身體部分或變得跟雄鳥有點相似，這包括頭部與尾部顏色以及上半身黑斑，例如圖 4 右這只雌鳥尾部偏灰色，尾端的白斑也跟雄鳥相似。



圖 3. 紅隼 雌鳥，左：2018-2-22 新疆博湖縣，熱紮克·艾山拍攝；右：2019-1-26 雲南德宏，曾開心拍攝



圖 4. 紅隼 雌鳥，左：2020-1-2 寧夏銀川，周哲拍攝；右：2024-01-23 新疆吐魯番，熱紮克·艾山拍攝

3. 紅隼幼鳥



圖 5. 紅隼 幼鳥，左：2007-7-30 青海老爺山，孔思義、黃亞萍拍攝；右：大概是 *interstinctus* 亞種，2014-8-24 上海，時敏良拍攝



圖 6. 紅隼 幼鳥，大概是雌鳥，左：2010-8-26，張明_村長拍攝；右：同左

幼鳥與雌鳥相似，不同之處在於身體顏色比較暗淡、不鮮明，比成鳥有更多黑斑，但這也跟亞種有關，另外胸部斑紋更為濃密，看圖 5-6，這時期雌雄不大可分。

4. 紅隼第一年冬季至第二年春季

這時期幼鳥已替換不少頭部、背部及胸腹羽毛，雌雄特徵逐漸顯現，特別是雄性，看圖 7：

- a. 頭部： 雄性頭部開始變得偏灰色，雌性頭頂黑色細紋減弱、變成明亮棕色；
- b. 背部： 雄性背部黑斑減少及變成小黑點，翼覆羽一般沒有淺色邊緣，雌性黑斑只稍微減少、變化不大；
- c. 腹部： 雄性腹部深色斑減少，可看到明顯小圓點，雌性深色斑只稍微減少、變化不大；
- d. 尾部： 尾羽還未替換，所以沒明顯變化。



圖 7. 紅隼，左：第一冬雄鳥，2020-11-11 河北桑園，Vincent Wang 拍攝；右：雄鳥第二年春天，2014-4-6 上海，時敏良拍攝

紅隼第一冬雄鳥跟一些年長的雌鳥十分相似，都是頭頂沾灰色，判斷時先要準確判斷年齡，區分方法如下：

- a. 背部： 第一冬雄鳥背部斑點一般比較少，翼覆羽一般沒有淺色邊緣，這兩點

更像雄成鳥；

b. 胸部： 第一冬雄鳥胸部仍有不少深色斑紋，比一般的雌成鳥多；

5. 黃爪隼雄鳥

a. 頭部： 淺灰色為主，灰黑色淚紋比紅隼弱，臉頰和眉紋白色也不大明顯，以致頭部顏色明顯比較單調；

b. 上半身： 淨棕色為主，沒有黑褐色斑點，翼大覆羽灰色，這是重要區分特徵；

c. 下半身： 橙棕色為主，只有細小斑點；

d. 飛行時： 翼下幾乎全部淨白色、沒有明顯橫斑；

e. 尾部： 灰色，有寬闊黑色次端斑，尾內部沒有橫斑，這跟紅隼雄鳥相似；

f. 趾甲： 黃色，跟紅隼的黑色趾甲明顯不一樣；

g. 裸皮： 與紅隼雄鳥相比，眼圈、蠟膜與腳部稍微比較偏橙色，尤其是蠟膜。



圖 8. 黃爪隼 雄鳥，左：2021-7-18 新疆阿勒泰，劉宗壯拍攝；右：2011-夏季，新疆塔城，老爺子拍攝



圖 9. 黃爪隼 雄鳥，左：2019-5-16 新疆，蝸牛拍攝；右：2023-5-26 新疆阿勒泰，長天拍攝

6. 黃爪隼雌鳥

與紅隼雌鳥十分相似，主要區分特徵如下：

- a. 趾甲：黃爪隼趾甲乾淨的時候可看到全黃色，紅隼趾甲黑色，看圖 11；
- b. 翼尾比例：黃爪隼尾比較短、以致站立時可看到翼尖比較接近尾端，看圖 11，使用這方法時要注意個體可能正在替換初級飛羽或尾羽；
- c. 飛羽式：飛行時可比較最外側幾根初級飛羽長度，按照美國的方法，最外側一根初級飛羽簡稱為 p10，依次序之後為 p9、p8、p7、…，黃爪隼飛羽式有以下不同：(1) p10 長度明顯比紅隼的 p10 更接近 p9；(2) p10 長度跟 p8 差不多，紅隼 p10 長度明顯低於 p8，(3) p10 明顯比 p7 長，而紅隼的 p10 長度跟 p7 差不多，這個飛羽式方法對雄鳥及幼鳥也一樣有效，看圖 10；



圖 10. 飛羽式比較，左：黃爪隼，2023-5-26 新疆阿勒泰，長天拍攝；右：紅隼，2022-9-3 上海，長天拍攝



圖 11. 左：黃爪隼 雌鳥，2020-10-24 雲南大理漾濞，愨哥拍攝；右：紅隼 雌性幼鳥，2010-8-26，張明_村長拍攝

以下是其他區分特徵，但因為紅隼在中國有幾個亞種，個體差異不少，所以以下區分特徵不是絕對有效：

- a. 頭部：黃爪隼灰黑色淚紋比較弱，近白色臉頰和眉紋比較明顯，黃色眼圈外側一般有一圈黑色圍繞，眼睛後方的貫眼紋一般比較弱，蠟膜及眼先比較偏橙色；
- b. 上半身：整體平均比較偏橙色、顏色比較淺，黑褐色斑點比較少，程度跟紅隼雄鳥相似，翼覆羽一般沒有淺色邊緣，看圖 11 左；
- c. 下半身：淺色區有稍微比較濃橙泥黃色，程度也是跟紅隼雄鳥相似；
- d. 飛行時：翼下斑紋比較少，比較明顯的是初級飛羽末端的斑紋，黃爪隼初級飛羽末端有大片無斑的灰色，紅隼的斑紋差不多完全去到飛羽末端，看圖 12。



圖 12. 左：黃爪隼 雌鳥，2013-05-28 新疆阿勒泰市，北方老狼拍攝；右：紅隼 雌鳥，2008-1-20 廣東惠州，天涯遊俠拍攝

7. 黃爪隼幼鳥及未成年鳥

幼鳥跟成鳥十分相比，下半身斑紋基本上全是縱紋，臉部顏色比較平淡，初秋時雌雄特徵不明顯，9月後已很難在中國見到它們，直到4月中左右才開始看到它們回到中國，此時雄鳥頭部和尾部灰色已經明顯，但飛羽未替換、明顯比較破舊，翼覆羽也有部分未替換，看圖13。



圖 13. 黃爪隼 未成年雄鳥，左：2009-6-4 新疆伊犁，張浩輝拍攝；右：2010-6-4 新疆伊犁，Koel Ko 拍攝

8. 亞種及分佈

a. 紅隼

tinnunculus 亞種：在中國在西北部至喜山西半部繁殖，夏候鳥為主，鄭作新 2002 記載身體顏色比較淺淡；

perpallidus 亞種：在中國北至東北部繁殖，在東半部大片地區越冬，有專家把它併入 *tinnunculus* 亞種裡面，大概與 *tinnunculus* 亞種十分相似；

interstinctus 亞種：在西藏東部至日本繁殖，在中國東南部大片地區越冬，鄭作新 2002 記載身體顏色比較暗濃。

b. 黃爪隼

在中國主要在新疆北半部繁殖，內蒙古也有一些，遷徙經過新疆、從北邊繞過青

藏高原，中國中北部大片區域有不少春秋游蕩鳥記錄，大概在嘗試開發新的繁殖地，秋季有極少量迷鳥遷徙經過雲南。

參考文獻

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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社
4. 鄭作新(2002)，中國鳥類系統檢索，科學出版社

3.04 阿穆爾隼與西紅腳隼

阿穆爾隼與西紅腳隼是大約三十年前的分種，雄鳥與幼鳥都很相似；

1. 阿穆爾隼（紅腳隼^{1,2,3}） *Falco amurensis*（無亞種分化）
2. 西紅腳隼（紅腳隼） *Falco vespertinus*（無亞種分化）

這兩種隼都是體形偏小，體長都是大約 30 釐米，比紅隼小一點，翼長、站立時翼尖到達尾端，飛行時翅膀比較柔軟，比較適合捕食飛蟲、例如蜻蜓。



圖 1. 阿穆爾隼 雄鳥，左：2020-10-24 雲南大理，馬林拍攝；右：2008-8-22 內蒙古，張果老拍攝

1. 阿穆爾隼雄鳥

- a. 身體顏色：差不多全身深灰色，但頸側以及下半身淺灰色，比上半身淺色；
- b. 頭部： 眼圈和蠟膜紅色，臉頰淺灰色，以致有微弱淚紋；

- c. 下半身： 下腹和尾下覆羽紅色；
- d. 翼下： 翼覆羽白色；



圖 2. 阿穆爾隼 雄鳥，左：2020-5-7 北京，Vincent Wang 拍攝；右：2022-10-19 廣西冠頭嶺，Vincent Wang 拍攝

2. 阿穆爾隼雌鳥

- a. 頭部： 灰色為主，臉頰白色，有短小白色眉紋及狹窄黑色淚紋，蠟膜橙紅色、比燕隼偏紅色；
- b. 上半身： 淺灰色佈滿深灰色斑，斑紋比燕隼明顯；
- c. 下半身： 白色為主，胸腹有黑色縱紋或斑點；
- d. 翼下： 覆羽白色稍沾淺橙色、有黑色斑，飛羽佈滿橫斑、但末端有一段灰黑色無斑，形成翼後緣有寬闊灰黑色帶，看圖 3 右，這跟燕隼不一樣；
- e. 尾部： 全部尾羽都有橫斑、特別是中央一對尾羽，這有效排除相似的燕隼，尾下覆羽淺橙色；

f. 腳部： 橙紅色。

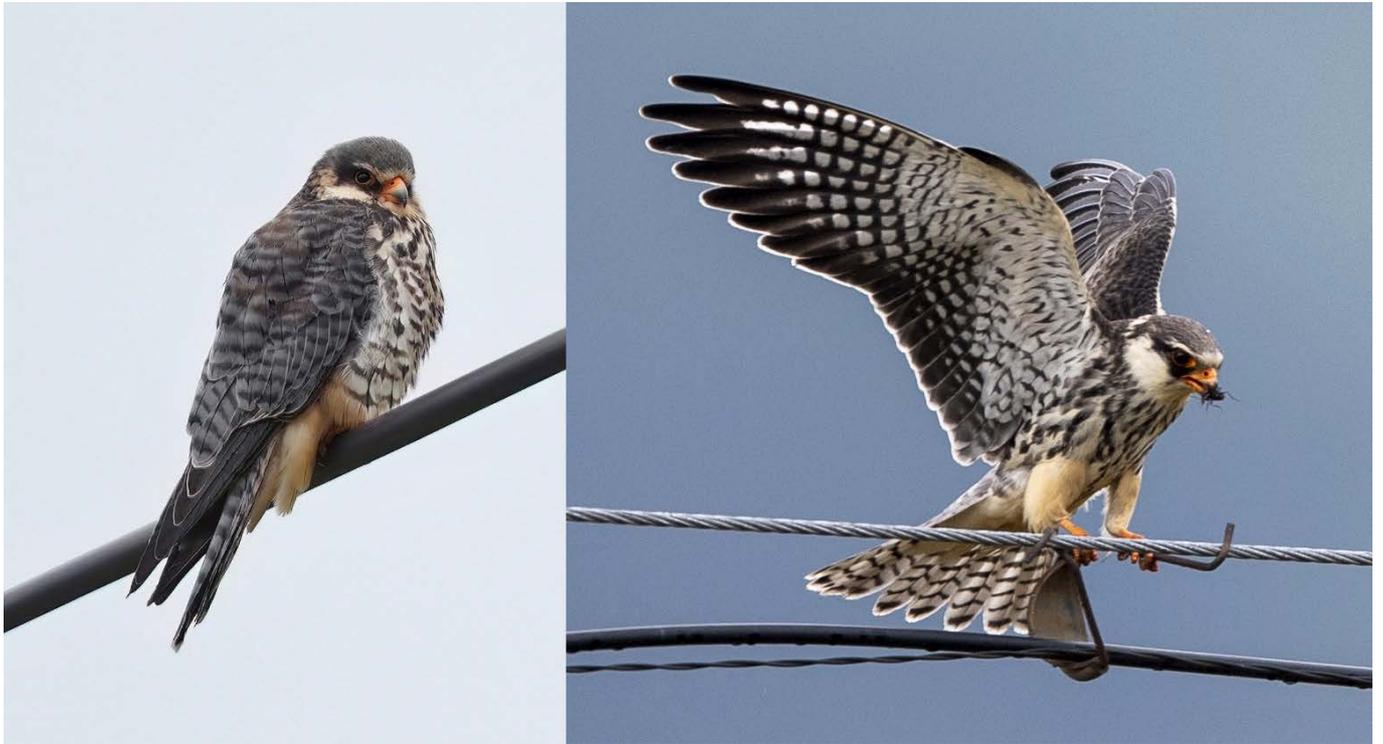


圖 3. 阿穆爾隼 雌鳥，左：2023-10-8 浙江五豐島，浙江重要鳥訊彙整提供；右：2020-11-2 雲南大理，吾空拍攝

3. 阿穆爾隼幼鳥

與雌鳥相似，不同之處如下：

- a. 橙色部分：換成黃色；
- b. 上半身： 羽毛邊緣有淺褐色，形成鱗狀斑；
- c. 下半身： 有粗大縱紋，沒有點狀斑；

幼鳥與燕隼幼鳥十分相似，區分方法如下：

- a. 頭部： 阿穆爾隼只有狹窄淚紋，燕隼淚紋寬闊、扎實；
- b. 上半身： 阿穆爾隼羽毛邊緣有明顯淺褐色，形成上半身、特別是上背淺褐色，燕隼上半身羽毛邊緣泥黃色，一般比較狹窄、不大明顯；
- c. 尾羽： 阿穆爾隼全部尾羽都有橫斑、包括中央尾羽，燕隼中央尾羽無斑。



圖 4. 阿穆爾隼 幼鳥，左：2016-8-31 上海，時敏良拍攝；右：同左



圖 5. 幼鳥比較，左：燕隼，2003-8-14 新疆，江明亮拍攝；右：阿穆爾隼，2012-8-8 遼寧盤錦，天涯遊俠拍攝

4. 西紅腳隼雄鳥

跟阿穆爾隼雄鳥十分相似，有以下分別：

- a. 身體顏色：差不多全身深灰色，這跟阿穆爾隼相似，但頸側及下半身顏色跟上半身差不多、只稍微比較淺色，這跟阿穆爾隼不同，阿穆爾隼胸腹明顯比較淺色；
- b. 臉部：眼圈和蠟膜紅色，這跟阿穆爾隼相似，但臉頰跟淚紋顏色相似，以致淚紋很不明顯，幾乎看不到；
- c. 下半身：下腹和尾下覆羽紅色，這跟阿穆爾隼相似；
- d. 翼下：翼覆羽灰色、比飛羽稍微深色，阿穆爾隼翼覆羽白色，看圖 7。



圖 6. 西紅腳隼 雄鳥，左：2022-5-24 新疆阿勒泰，鳥林細語拍攝；右：2019-5-29 新疆北屯，大顯拍攝



圖 7. 雄鳥比較，左：西紅腳隼，2022-5-24 新疆阿勒泰，鳥林細語拍攝；右：阿穆爾隼，2020-5-7 北京，Vincent Wang 拍攝

5. 西紅腳隼雌鳥

跟阿穆爾隼雄鳥不相似，很好分：

- a. 頭部： 橙色為主，臉頰白色；
- b. 上半身： 淺灰色、佈滿深灰色斑；
- c. 下半身： 橙色為主，多少有黑色縱紋及羽軸紋；
- d. 翼下： 飛羽灰色、佈滿橫斑，翼下覆羽橙色、跟胸腹一樣；
- e. 尾部： 全部尾羽灰色、佈滿橫斑。



圖 8. 西紅腳隼 雌鳥，左：2021-6-22 新疆阿勒泰 640 臺地，Vincent Wang 拍攝；右：2021-5-7 新疆阿勒泰，周哲拍攝

6. 西紅腳隼幼鳥

幼鳥與阿穆爾隼幼鳥十分相似，共同特徵如下：

- a. 上半身： 羽毛邊緣有淺褐色，形成身體灰褐色；
- b. 下半身： 有粗大縱紋。
- c. 蠟膜顏色： 橙色比較暗，為黃色，眼圈和腳顏色也是這樣；

有些西紅腳隼到第二年秋天仍未完全換好全部飛羽，仍可看到 1-2 條幼鳥飛羽，特別是最外側初級飛羽。

區分特徵如下：

- a. 頭頂顏色： 西紅腳隼棕色，阿穆爾隼灰色，看圖 9，頭頂顏色都跟各自的雌成鳥有點相似；
- b. 下半身： 仔細看胸腹和翼下覆羽斑紋顏色，西紅腳隼斑紋棕褐色，跟飛羽的黑色斑形成對比，阿穆爾隼胸腹和翼下覆羽斑紋黑褐色，沒有跟飛羽的黑色斑顏色形成對比，看圖 10。

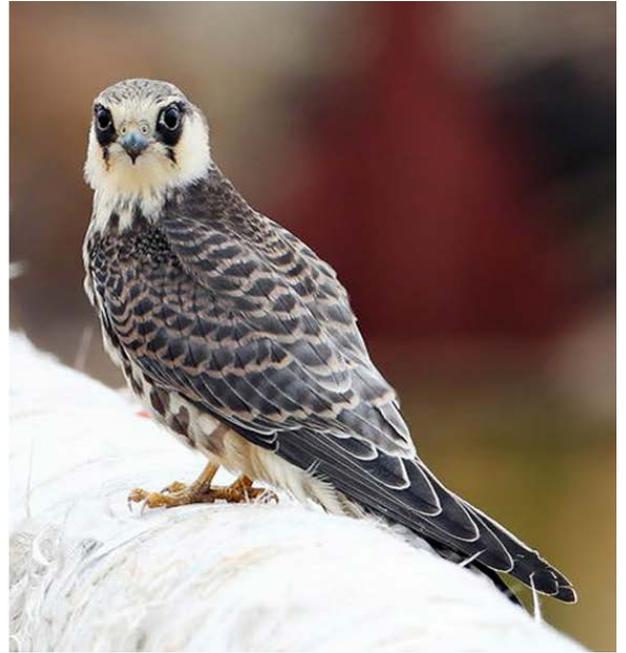


圖 9. 左：西紅腳隼 幼鳥，李玉瑩繪畫；右：阿穆爾隼 幼鳥，2012-8-8 遼寧盤錦，天涯遊俠拍攝

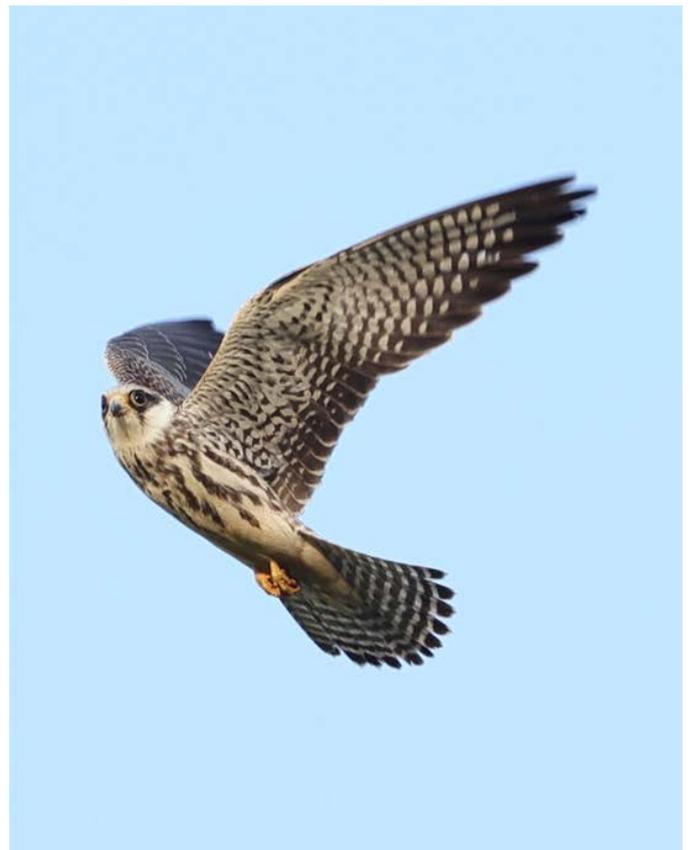


圖 10. 左：西紅腳隼 幼鳥，李玉瑩繪畫；右：阿穆爾隼 幼鳥，2021-9-19 上海，曾開心拍攝

7. 分佈

- a. 阿穆爾隼：在中國中北部至東北部繁殖，在非洲南部越冬，遷徙時從南邊繞過青藏高原；
- b. 西紅腳隼：在中國只分佈在新疆北部，為稀有夏候鳥。

參考文獻

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

灰背隼沒有明顯相似種，很好分；

1. 灰背隼 *Falco columbarius* (中國有 *insignis*、*pacificus*、*pallidus* 與 *lymani* 四個亞種)



圖 1. 灰背隼 *lymani* 亞種雄鳥，左：2020-12-3 新疆瑪納斯河河谷，王瑞拍攝；右：2015-12-11 上海，時敏良拍攝

灰背隼體形短小精悍，體長大約 30 釐米，翼比較寬、尾比較短，飛行時顯得甚有力量。

1. 雄鳥

- a. 頭部：頭頂灰色，淚紋比較弱，白色眉紋不很明顯，蠟膜淺灰色，後頸有完整橙棕色領帶；
- b. 上半身：灰至藍灰色，佈滿狹窄黑色羽軸紋；
- c. 下半身：橙棕色為主，有褐色縱紋，尾下覆羽近白色、有狹窄羽軸紋；
- d. 飛行時：翼上看初級飛羽末端稍微比較深灰色，翼下佈滿橫斑；
- e. 尾部：淺灰色，有寬闊黑色末端斑，有些個體尾內部有幾條狹窄橫斑。



圖 2. 灰背隼 雄鳥，左：*insignis* 亞種，2019-12-31 北京，張果老拍攝；右：*lymani* 亞種，2013-2-15 新疆和碩縣，子韜拍攝

2. 雌鳥

與雄鳥很不一樣，有點像紅隼雌鳥：

- a. 頭部： 頭頂褐色，後頸隱約有淺色領帶，其他部分跟雄鳥相似；
- b. 上半身： 褐色為主、多少有些斑點，也可看到微弱羽軸紋；
- c. 下半身： 棕褐色斑紋比雄鳥多、比較明顯，兩脅常見有方格狀斑紋；
- d. 飛行時： 幾乎全身都有明顯斑點或斑紋；
- e. 尾部： 明顯有多條深淺色橫斑，深色末端斑稍微比較寬闊；



圖 3. 灰背隼 *lymani* 亞種雌鳥，左：2016-9-11 新疆塔城，鳥林細語拍攝；右：同左

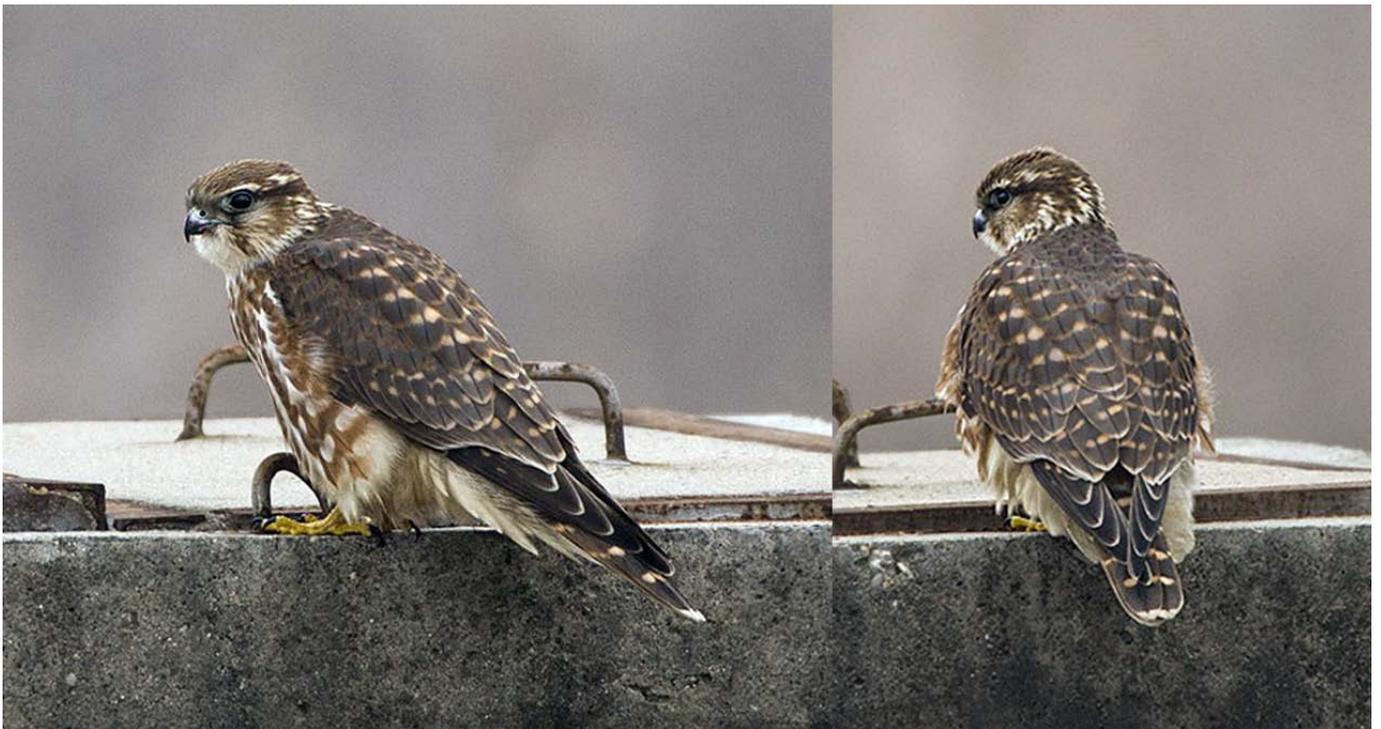


圖 4. 灰背隼 *pacificus* 亞種雌鳥，左：2015-12-11 上海，時敏良拍攝；右：同左



圖 5. 灰背隼 *pacificus* 亞種雌鳥，左：2023-10-29 浙江余姚海塗，浙江重要鳥訊彙整提供；右：2020-12-3 浙江杭州灣濕地，浙江重要鳥訊彙整提供、古道西風拍攝

3. 幼鳥及未成年鳥

幼鳥與雌成鳥十分相似，很不好分，不同之處在於：

- a. 秋季換羽：有些雌成鳥在初秋仍未完全換好初級飛羽，這時可看到最外側 2-3 根初級飛羽比較殘破，幼鳥則全部初級飛羽都是新鮮的；
- b. 身體顏色：幼鳥身體大概比較偏泥黃色，雌成鳥身體淺色部分大概比較偏白色，但因為有多個亞種，個體差異甚大，這需要更多研究；
- c. 雌雄：十分相似，秋季不大可分，冬季雄幼鳥雄性特徵逐漸顯現。

4. 亞種及分佈

亞種描述主要依據鄭作新 2002 及 Birds of the World 網頁；

insignis 亞種：在中國東北部邊境地區及以北繁殖，在中國中部至南部廣泛地區越冬，數量稀少、但遊蕩能力強，身體大小居中、雄鳥顏色淡灰，雌鳥褐色中等；

pacificus 亞種：在俄羅斯東部沿海繁殖，在中國北部越冬，雄鳥身體藍灰色，雌鳥深褐色、亞種之中最為深色，似乎一般上半身斑點比較明顯，看圖 4-5；

pallidus 亞種：大概有在中國極西北部繁殖，為夏候鳥，有在印度越冬，身體最大，雄鳥顏色最淡，雌鳥淺褐色、亞種之中最為淺色，看圖 6 右；

lymani 亞種：在中國西部至西北部繁殖，也在中國越冬，但因區分不易，冬天具體分佈不很清楚，身體比較大，雄鳥顏色淡灰、跟 *insignis* 亞種相似。



圖 6. 灰背隼 雌鳥，左：*insigne* 亞種，2022-12-22 河北張官營，Vincent Wang 拍攝；右：*pallidus* 亞種，2024-4-13 浙江庵東海濱，浙江重要鳥訊彙整提供、余陳和拍攝

參考文獻

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. 鄭作新(2002)，中國鳥類系統檢索，科學出版社

3.06 燕隼

燕隼跟阿穆爾隼雌鳥有點相似，不難分；

1. 燕隼 *Falco subbuteo* (中國有 *subbuteo* 與 *streichi* 全部兩個亞種)



圖 1. 燕隼，2017-5-28 新疆阿勒泰，鳥林細語拍攝

燕隼體形小，體長大約 30 釐米，翼長，飛行時顯得頗有力量，捕捉小鳥效率很高。

1. 成鳥

- a. 頭部：顏色鮮明，有短小白色眉紋、連接到前額，淚紋寬闊、扎實，臉頰耳羽附近另有一條短小黑紋，蠟膜黃色，後頸沒有完整領帶；
- b. 上半身：深灰色，沒明顯斑紋；
- c. 下半身：近白色為主，有濃密黑色縱紋；
- d. 飛行時：翼下佈滿斑點或橫斑；
- e. 尾部：淺灰色，中央尾羽無斑，從上面看尾部不張開時看不到橫斑，從下面可看到有多條狹窄橫斑，看圖 2，常可看到中央尾羽稍微比較長；
- f. 雌雄：外觀一樣，不大可分；
- g. 換羽：成鳥在秋季還未完全換好飛羽，常可看到外側初級飛羽磨損嚴重，圖 2 左這只也是這樣。



圖 2. 燕隼，左：2019-9-18 北京，Vincent Wang 拍攝；右：2019-6-19 新疆塔城，Vincent Wang 拍攝

2. 幼鳥

- a. 身體顏色：淺色部分比較明顯泥黃色；

- b. 上半身： 羽毛邊緣泥黃色，一般不很明顯；
- c. 尾下覆羽： 泥黃至淺橙色、顏色明顯比成鳥淡。



圖 3. 燕隼 幼鳥，左：2020-10-25 雲南大理，湧峻拍攝；右：同左

3. 亞種及分佈

亞種描述主要依據鄭作新 2002 及 Birds of the World 網頁；

subbuteo 亞種：在中國北部繁殖，主要在非洲及南亞越冬，也有小部分在中國，但亞種區分困難，跟 *streichi* 亞種相比體型比較大，照片上看不到外觀有分別；

streichi 亞種：在中國中部與南部有分佈，大致上為留鳥。

參考文獻

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. 鄭作新(2002)，中國鳥類系統檢索，科學出版社

3.07 猛隼

猛隼與遊隼 *peregrinator* 亞種顏色相似，不難分；

1. 猛隼 *Falco severus* (無亞種分化)



圖 1. 猛隼 成鳥，左：2023-4-15 西藏林芝，天涯遊俠拍攝；右：2019-2-8 雲南德宏，天涯遊俠拍攝

1. 特徵描述

- a. 體形： 偏小，體長大約 28 釐米，比紅隼小，翼長、站立時常見翼尖超越尾端；
- b. 臉部： 眼圈和蠟膜金黃色至橙色，灰黑色淚紋和臉部連成一大片；
- c. 上半身： 灰黑色，有微弱黑色羽軸紋；
- d. 下半身： 胸腹橙棕色、沒斑，喉部顏色比較淺；
- e. 翼下： 翼覆羽也是橙棕色，跟胸腹顏色一樣；
- f. 尾羽： 全部有橫斑，從上面看不很清晰；
- g. 雌鳥： 與雄鳥外觀一樣；
- h. 幼鳥： 上半身羽毛有淺褐色邊緣，下半身橙棕色比較暗淡、佈滿黑色斑點。



圖 2. 猛隼 雌雄一對，2019-2-24 雲南盈江，曾祥樂拍攝

2. 與遊隼 *peregrinator* 亞種比較

- a. 體形： 猛隼比較小，身體不如遊隼壯碩，翼比較長，站立時常見翼尖超越尾端；
- b. 頭部： 猛隼嘴比較小，常見淺色頸側後段稍微向上、把深色臉頰包圍得更緊密，看圖 1 左；
- c. 上半身： 游隼成鳥有橫斑，猛隼沒有；
- d. 喉胸顏色： 遊隼喉胸差不多、對比不明顯， 猛隼喉部比較淺色、喉胸對比明顯；
- e. 胸腹斑紋： 游隼成鳥有橫斑，猛隼成鳥沒有，遊隼幼鳥有明顯縱紋，猛隼幼鳥有的是斑點；
- f. 翼下覆羽： 遊隼沒有明顯橙棕色，而且佈滿橫斑，猛隼成鳥橙棕色、沒斑；
- g. 尾羽橫斑： 遊隼比較細密；
- h. 幼鳥： 遊隼眼圈灰藍色，看圖 3 左，猛隼幼鳥眼圈很早期已是黃色。



圖 3. 游隼 *peregrinator* 亞種，左：幼鳥，2019 雲南瑞麗南京裡，格凌藍拍攝；右：成鳥，2023-3-18 雲南保山，錢文拍攝

3. 分佈

在中國只分佈在西藏南部和雲南南部較近海拔地區，為留鳥，鄭光美 2023 記載廣西及海南也有過記錄。

參考文獻

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.ori hob1.01>
2. 鄭光美(2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社

3.08 獵隼

獵隼跟遊隼和矛隼有點相似，尤其是幼鳥，有些個體區分很不容易；

1. 獵隼 *Falco cherrug* (鄭光美 2023 記載中國有 *cherrug* 與 *milvipes* 兩個亞種，Birds of the World 網頁及 IOC 世界鳥類名錄都記載 *hendersoni* 亞種分佈至青藏高原，即至少在西藏極西部有分佈)



圖 1. 獵隼 *milvipes* 亞種，左：2011-9-5 青海玉樹，鳥林細語拍攝；右：同左

獵隼體形大，體長大約 50 釐米，身體壯碩，翼寬，但飛行時顯得沒有遊隼般有力量，尾部看來比遊隼稍長。

1. 成鳥

- a. 頭部：顏色頗淡，有寬闊白色眉紋、連接到前額，淚紋有點窄和不扎實，眼圈與蠟膜黃色；
- b. 上半身：褐色為主，佈滿泥黃色橫斑；
- c. 下半身：近白色為主，有褐色斑點、近兩脅隱約形成橫斑，年長的成鳥會有更

- 少斑點，胸部變得純白；
- d. 飛行時：翼下大、中覆羽斑紋最為明顯，在翼中央形成深色帶橫過翼下，而且深色斑紋中有排序整齊的小白點，十分特別；
- e. 飛羽式：圖 2 可看到獵隼外側第二根初級飛羽最長，比較旁邊的兩根初級飛羽，可看到外側第三根初級飛羽（P8）比最外側初級飛羽（P10）稍長，用數學比達就是 $P8 > P10$ ，而遊隼則是 $P10 > P8$ ，這方法有效區分獵隼和遊隼，矛隼也是 $P8 > P10$ ，所以不能區分獵隼和矛隼；
- f. 尾部：褐色、佈滿橫斑；
- g. 雌雄：外觀一樣，不大可分。



圖 2. 獵隼 *milvipes* 亞種，左：2019-9-18 北京，Vincent Wang 拍攝；右：2019-6-19 新疆塔城，Vincent Wang 拍攝



圖 3. 獵隼 *milvipes* 亞種，2011-9-7 青海玉樹，鳥林細語拍攝

2. 成鳥與游隼成鳥比較

- a. 整體顏色：游隼顏色比較鮮明，上半身灰色為主，下半身白色為主，獵隼上半身褐色為主，下半身淺泥黃色為主，顏色比較沉悶；
- b. 頭部：游隼前額沒有大片白色，也沒有眉紋，黃色眼圈裸皮在眼睛前方明顯特別寬，嘴比較大，淚紋比較寬闊和扎實；
- c. 上半身：斑紋圖案相似，但顏色明顯不同，另外游隼尾上覆羽稍微比周邊淺色，這跟獵隼不一樣；
- d. 下半身：斑紋圖案相似，游隼一般有更多斑紋、雖然年長的成鳥斑紋會減少，游隼腹部斑紋比較像橫斑，很多個體胸部羽毛可看到細微的羽軸紋，獵隼一般胸部無羽軸紋。
- e. 飛行時：游隼尾上覆羽比上半身其他部分淺色，翼下小覆羽和飛羽斑紋比較明顯，跟大、中覆羽顏色差不多、沒形成明顯對比，這跟獵隼不一樣；
- f. 尾下覆羽：游隼有橫斑，獵隼成鳥一般沒有。



圖 4. 游隼 成鳥，左上：2013-1-14 上海崇明三島，薄順奇拍攝；右上：2021-4-10 廣東陽江，周哲拍攝；左下：2023-2-25 香港，Roman Lo 拍攝；右下：2013-12-18 上海，薄順奇拍攝



圖 5. 獵隼 *milvipes* 亞種幼鳥，左：新疆，徐捷拍攝；右：2016-9-6 新疆昌吉，鳥林細語拍攝



圖 6. 獵隼 *milvipes* 亞種幼鳥，2011-10-5 新疆，夏詠拍攝

3. 幼鳥

與成鳥相似，不同之處在於：

- a. 頭部： 更多白色，白色眉紋更明顯，眼圈與蠟膜灰藍色，看圖 5；
- b. 上半身： 比較偏灰色，淺褐色斑紋比較少，主要為羽毛有狹窄淺色邊緣，裡面偶然有些小斑點，看圖 5；
- c. 下半身： 有寬闊濃密褐色縱紋，看圖 5-6。

4. 幼鳥與遊隼幼鳥比較



圖 7. 遊隼 幼鳥，左：2020-11-28 河北張家口，周哲拍攝；右：同左

- a. 整體顏色：都是褐色為主，上、下半身斑紋也十分相似；
- b. 頭部： 遊隼也有白色眉紋、但比較不明顯，遊隼眼圈和蠟膜幼鳥早期也是灰藍色，但很快就變成黃色，眼圈裸皮在眼睛前方明顯特別寬，嘴比較大，淚紋比較寬闊和扎實；

- c. 上半身： 這兩種十分相似，但遊隼比較快長出一些灰色成鳥羽毛，看圖 7；
- d. 下半身： 這兩種可以十分相似，但遊隼一般有比較狹窄縱紋，看圖 7-8；
- e. 飛行時： 遊隼尾上覆羽一般稍微比上半身其他部分淺色，翼下小覆羽和飛羽斑紋比較明顯，跟大、中覆羽顏色差不多、沒形成明顯對比，這跟獵隼不一樣，這兩點跟成鳥的區分特徵相同；
- f. 尾下覆羽： 遊隼有斑紋，獵隼幼鳥一般沒有，但也有一些個體有少量斑點或狹窄羽軸紋。



圖 8. 遊隼 幼鳥，2023-9-25 浙江九龍山，浙江重要鳥訊彙整提供、黃俊拍攝

5. 亞種及分佈

cherrug 亞種：鄭光美 2023 記載在新疆有記錄，Birds of the World 網頁記載分佈只到哈薩克斯坦西部和北部，所以在中國大概是迷鳥，與 *milvipes* 亞種相比，成鳥背部羽毛少斑，一般只邊緣有淺褐色、形成微弱鱗狀斑，幼鳥腹部和翼下覆羽比較深色；

milvipes 亞種：夏天在中國北部，也有在內蒙古到青海及西藏東部至南部，冬天在中

國中北部越冬，在西藏的種群為留鳥，中國所見幾乎全是這個亞種，看圖 1-3 及 5-6，目前 Birds of the World 網頁把阿勒泰隼 *Falco (cherrug) altaicus* 併入 *milvipes* 亞種；

hendersoni 亞種：Birds of the World 網頁及 IOC 世界鳥類名錄都記載分佈在帕米爾山區至青藏高原，所以至少分佈至西藏極西部，但我們沒有找到或具體亞種描述或照片。

中國北部的獵隼，有顏色很深及很淺的，都不常見，深色型獵隼跟深色型遊隼及矛隼十分相似，淺色型獵隼跟淺色型矛隼也十分相似，區分方法會在矛隼章節介紹。

參考文獻

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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社

3.09 矛隼

矛隼與遊隼及獵隼相似，除了普通型還有深色型和淺色型，不易分；

1. 矛隼 *Falco rusticolus* (無亞種分化)



圖 1. 矛隼，左：成鳥，2010-5-4 新疆木壘，西銳拍攝；右：亞成鳥，2018-11-03 新疆奇臺北塔山，飛之羽拍攝

1. 普通型成鳥

- a. 體形： 甚大，明顯比獵隼和遊隼大，體長大約 58 釐米，獵隼大約 50 釐米，遊隼大約 45 釐米，矛隼十分壯碩，看上去嘴不大，遊隼看來嘴更大；
- b. 頭部： 灰褐色，前額有不少白色，眼圈和蠟膜淺黃色，灰黑色淚紋比較窄、跟獵隼相似，臉頰一般有細小縱紋，遊隼前額少白色，灰黑色淚紋比較寬，臉頰一般淨白、沒有細小縱紋，只有很深色的個體會有些少縱紋；
- c. 上半身： 灰褐色，有微弱淺色橫斑；
- d. 下半身： 胸部有點狀斑，這跟遊隼及獵隼相似，腹部至尾下覆羽有橫斑，獵隼尾下覆羽一般無斑、有些顏色深的幼鳥除外；

- e. 翼下： 大、中覆羽的斑比較明顯，斑紋跟獵隼相似，矛隼小覆羽的斑也相當粗密、以致顏色跟其他覆羽差不多，獵隼小覆羽的斑比較細、以致顏色比其他覆羽淺，矛隼和獵隼飛羽的斑比較不清晰，尤其是矛隼，遊隼翼下覆羽和飛羽的斑沒有特別不清晰，翼下沒有明顯淺色區域；
- f. 尾羽： 橫斑比較均勻、尾端沒有很明顯深色，遊隼近尾端明顯比較深色；
- g. 雌鳥： 與雄鳥外觀一樣，但體型明顯比雄鳥大很多。

2. 普通型幼鳥

跟成鳥相似，要注意以下幾點：

- a. 整體顏色： 比成鳥偏褐色；
- b. 頭部： 整體比較淺色，眼圈和蠟膜灰藍色；
- c. 上半身： 羽毛邊緣淺褐色，形成鱗狀斑；
- d. 下半身： 縱紋十分明顯；
- e. 腳顏色： 灰藍色、跟眼圈和蠟膜相似。

3. 飛羽式比較

矛隼、遊隼及獵隼都是外側第二根初級飛羽最長，對於它們管用的飛羽式方法是要比較最外側初級飛羽（P10）與外側第三根初級飛羽（P8）的長度；

- a. 遊隼一般是 P10 比 P8 長，即 $P10 > P8$ ，至少可以看到這兩根初級飛羽長度差不多，看圖 2 左；
- b. 矛隼是 $P8 > P10$ ，這兩根初級飛羽長度相差不少，看圖 2 右，獵隼也是 $P8 > P10$ ，但差距比矛隼少一點。

正確運用這方法，需要注意個體有沒有正在替換這兩根初級飛羽，也要注意飛羽有沒有折斷或羽尖嚴重磨損的情況。



圖 2. 飛羽式比較，左：遊隼，2022-3-19 香港，Godwin Chan 拍攝；右：矛隼，2019-9-8 新疆奇臺北塔山，飛之羽拍攝

4. 淺色型

淺色型矛隼跟顏色特別淺的獵隼相似，不一定很好分，淺色型很多是成鳥，年長後顏色更淺，淺色型矛隼個體差異十分大，以下描述的是只是一般的個體：

- a. 整體顏色：白色為主，身體有淺灰色斑紋，但斑紋比較少和弱；
- b. 頭部：整體比較淺色，淚紋比較弱，眼圈和蠟膜一般為金黃色，也有藍灰色的、大概是幼鳥及未成年鳥；
- c. 上半身：佈滿比較狹窄的淺灰色橫斑；
- d. 下半身：點狀斑為主，數量比較少，翼下覆羽和飛羽深色斑紋也比較少和弱；
- e. 尾部：有很多個體尾下覆羽完全沒斑，甚至也有尾部完全沒斑的；
- f. 腳顏色：金黃色、跟眼圈和蠟膜相似。

圖 3 是特別淺色的獵隼，翼下大、中覆羽顏色淺、斑紋少，沒有獵隼常見的翼下中央深色帶，這種情況很少見，也許是雜交個體，這樣就跟矛隼淺色型的一些個體十分相似，難以區分，大概有以下幾個區分方法；

- a. 體型：矛隼大很多，身體顯得十分厚重；
- b. 飛羽斑紋：從下方看，矛隼飛羽橫斑比較淡，比覆羽斑紋更明顯淺色一點，而獵隼翼尖一般有更明顯灰黑色；

c. 尾端白色：獵隼有比較多個體尾端有明顯白色，矛隼在這方面比較少見。



圖 3. 獵隼 淺色型，左：2020-9-20 北京，第八日拍攝；右：2019-09-08 新疆奇臺北塔山，子韜拍攝

5. 深色型

深色型矛隼跟顏色特別深的獵隼及遊隼相似，也有雜交個體，不一定好分，深色型很多是幼鳥及未成年鳥，成鳥顏色變淺，以下是矛隼的描述：

- a. 整體顏色：黑褐色為主；
- b. 頭部： 整體比較深色，前額有些近白色，淚紋比較強，臉頰有深色細紋，有些個體差不多整個臉頰黑褐色，幼鳥眼圈和蠟膜一般為藍灰色，成鳥為淺黃色；
- c. 上半身： 黑褐色、少橫斑，腰部和尾上覆羽一般無斑，這跟獵隼相似；
- d. 下半身： 成鳥有濃厚黑色斑塊，比一般獵隼成鳥多斑，幼鳥有濃厚縱紋，這跟獵隼相似，有些矛隼個體下半身差不多全部褐色；
- e. 飛羽斑紋：從下方看，矛隼飛羽橫斑比較淡，比覆羽斑紋更明顯淺色一點，而獵隼翼尖一般有更明顯灰黑色，這情況跟其他顏色型一樣；

- f. 尾部： 從上方看，中央尾羽一般有微弱橫斑，獵隼一般無斑；
g. 腳顏色： 灰黃色。

以下都是比較有把握的矛隼照片，我們做一些點評，主要的困難是排除獵隼，就算不能百分百排除獵隼，也可瞭解我們建議的區分特徵。



圖 4. 矛隼，左：成鳥，2010-5-4 新疆木壘，西銳拍攝；右：亞成鳥，2018-11-03 新疆奇臺北塔山，飛之羽拍攝

圖 4 左這只眼圈及蠟膜黃褐色，為成鳥，在中國比較少見，眼圈前半段不寬、嘴不大，眉紋頗為明顯，臉頰有細紋，這幾點不符合游隼成鳥，尾下覆羽有不少斑紋，比較符合矛隼，獵隼成鳥尾下覆羽一般無斑。

圖 4 右與圖 5 是同一只鳥幼鳥，眼圈前半段很寬、嘴也大，這兩點比較符合游隼，但飛行時可看到飛羽橫斑十分微弱，跟覆羽形成強烈對比，尾上覆羽沒有比較淺色，尾部上方可看到橫斑，尾下橫斑比較弱，尾端沒有比較深色，這幾點比較符合矛隼，另外這只隼身體黑褐色、不沾棕色，頭頂深色，眉紋不甚明顯，翼下小覆羽顏色深，跟大、中覆羽差不多，以致在翼下中央沒有形成深色帶，尾下覆羽明顯有橫斑，再加上尾部橫斑情況，這些都符合矛隼、不大符合獵隼。



圖 5. 矛隼 亞成鳥，2018-11-03 新疆奇臺北塔山，梁勇新疆北山羊拍攝，同圖 4 右

圖 6-7 是同一只，為幼鳥，這只隼眼圈前半段不寬，飛羽式 P8>P10，飛行時可看到飛羽橫斑十分微弱，跟覆羽形成強烈對比，這幾點可以排除遊隼，尾部上方看不到橫斑，這點符合獵隼，但這只隼身體黑褐色、不沾棕色，頭頂深色，眉紋不很明顯，翼下小覆羽顏色深，跟大、中覆羽差不多，以致在翼下中央沒有形成深色帶，尾下覆羽斑紋比較明顯，這些都符合矛隼、不大符合獵隼，這樣就有可能雜交體。



圖 6. 矛隼 深色型幼鳥，左：2019-9-8 新疆奇臺北塔山，飛之羽拍攝；右：同左



圖 7. 矛隼 深色型幼鳥，2019-9-8 新疆奇臺北塔山，飛之羽拍攝，同圖 6

6. 分佈

矛隼在中國北部有少量記錄，為稀有冬候鳥，繁殖期後大多數幼鳥會稍微遷徙往南方越冬，它們喜歡遊蕩。

參考文獻

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 遊隼

遊隼跟獵隼有點相似，區分方法已在獵隼章節介紹；

1. 游隼 *Falco peregrinus* (鄭光美 2023 記載中國有 *peregrinus*、*calidus*、*japonensis*、*peregrinator*、*ernesti* 與 *babylonicus* 六個亞種，以前中國的擬遊隼就是現在的 *babylonicus* 亞種)



圖 1. 游隼 成鳥，左：*peregrinus* 亞種，2013-1-14 上海崇明三島，薄順奇拍攝；右：*calidus* 亞種，2021-4-10 廣東陽江，周哲拍攝

遊隼體形大，體長大約 45 釐米，比獵隼稍微小一點，身體壯碩，翼寬，飛行時顯得十分有力量。

1. 成鳥

- a. 頭部：遊隼前額有只一小片淺色，沒有眉紋，眼圈與蠟膜金黃色，眼圈裸皮在眼睛前方特別寬，嘴大，淚紋寬闊、扎實；

- b. 上半身： 藍灰色為主，佈滿淺灰色橫斑；
- c. 下半身： 白色為主，有些個體胸部有細微羽軸紋，腹部有黑色斑點、下腹、特別是兩脅隱約形成橫斑，年長的成鳥斑點更少；
- d. 飛行時： 尾上覆羽一般比上半身其他部分淺色，翼下斑紋頗為均勻；
- e. 尾部： 灰色、佈滿橫斑，尾下覆羽也有橫斑；
- f. 雌雄： 外觀一樣，不大可分。



圖 2. 游隼 成鳥，左：2023-2-25 香港，Roman Lo 拍攝；右：2019-9-18 北京，Vincent Wang 拍攝

2. 幼鳥

與成鳥相似，不同之處在於：

- a. 整體顏色： 褐色為主，不是灰色；
- b. 頭部： 有白色短小眉紋，早期眼圈和蠟膜灰藍色，但很快就變成黃色；
- c. 上半身： 斑紋比較少，羽毛有狹窄淺色邊緣；
- d. 下半身： 稍偏泥黃色，有寬闊濃密褐色縱紋。



圖 3. 遊隼 幼鳥，左上：2023-4 月，雲南，曾祥樂拍攝；右上：2019-12-14 吉林，鳥林細語拍攝；左下：2020-11-28 河北張家口，周哲拍攝；右下：同左下



圖 4. 遊隼 幼鳥，2023-9-25 浙江九龍山，浙江重要鳥訊彙整提供、黃俊拍攝

3. 深色型

一些深色型幼鳥胸部縱紋十分濃密，這樣就跟深色型的獵隼及矛隼十分相似，區分方法會在矛隼章節介紹。

4. 亞種及分佈

遊隼在中國亞種多、變化大，幸好網上資料不少：

peregrinus 亞種：在中國北部邊境及以北地區繁殖，冬天有少量在中國廣泛地區越冬，身體以灰色和白色為主、沒有紅色，看圖 1 左與圖 5 左；

calidus 亞種：在歐亞北極圈附近繁殖，有在中國越冬，跟 *peregrinus* 亞種相似，但頭頂及上半身顏色比較淺灰，上半身斑紋比較明顯，淚紋一般比較狹窄，胸部比較淨白、羽軸紋不明顯，看圖 1 右與圖 5 右，幼鳥有淺褐色頭頂，下半身縱紋比較淺色；

在中國各地有不少看似 *peregrinus* 亞種與 *calidus* 亞種的個體下半身沾淺紅色，胸部的

淺紅色尤其明顯，看圖 4 與圖 5 右，這些個體跟分佈在伊朗至歐洲的 *brookei* 亞種相似，有可能是 *brookei* 亞種或其過渡體，也有可能是中國南方的 *peregrinus* 亞種過渡體，這需要更多研究。



圖 5. 游隼 成鳥，左：*peregrinus* 亞種，同圖 1 左，2013-1-14 上海崇明三島，薄順奇拍攝；右：*calidus* 亞種，2019-3-23 廣東，天涯遊俠拍攝

japonensis 亞種：在日本至西伯利亞極東地區繁殖，在中國沿海省市、包括北京有記錄，大概是冬候鳥，跟 *peregrinus* 亞種相似，但頭頂及上半身顏身比較深灰，淚紋比較寬闊，下半身橫斑比較明顯，幼鳥上半身黑褐色，下半身縱紋近黑色、十分濃密。

peregrinator 亞種：分佈自印度至中國南部、大約在長江流域及以南地區，留鳥為主，東部種群胸部至上腹淺棕色，淚紋很寬，看圖 6 左，雲南西南部及更西地區種群胸腹有很濃棕紅色，上半身近黑色，看圖 6 右，印度南部的種群胸腹基本上完全棕紅色、沒有縱紋，看來與猛隼十分相似；

ernesti 亞種：分佈在菲律賓及東南亞島嶼，主要區分特徵為胸腹有十分濃密的橫斑，淚紋很寬，下半身可以有淺棕色，有些個體胸淺棕色甚濃，這樣就跟 *peregrinator* 亞種十分相似，鄭光美 2023 記載本亞種在雲南有記錄，大概是個錯誤，雲南鳥類志就沒有記載這亞種，檢查照片，發現全中國都沒有能確認的記錄；



圖 6. 游隼 *peregrinator* 亞種成鳥，左：2020-10-6 浙江黃石山，浙江重要鳥訊彙整提供、青良拍攝；右：*calidus* 亞種，2023-3-18 雲南保山，錢文拍攝

babylonicus 亞種：在中國主要分佈在新疆，鄭光美 2023 記載青海和寧夏也有記錄，為夏候鳥，主要區分特徵為頭部頸側有淺棕紅色，上半身灰色比較淺，下半身橫斑甚為微弱，看圖 7。



圖 7. 游隼 *babylonicus* 亞種成鳥，2001-6-14 新疆，江明亮拍攝

游隼在中國西部高海拔地區記錄不多，比較偏好中低海拔地區。

參考文獻

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. 鄭光美 (2023)，中國鳥類分類與分佈名錄第四版，科學出版社

鳴謝

感謝中國野鳥圖庫、新疆鳥類網站、Macaulay Library等圖庫提供觀看照片服務，感謝浙江野鳥會提供照片，感謝mirror、丁鵬-福海小魚、高山短翅鶯、孔乙己的橙汁、李苞、劉宗壯、羅上華、山諾胖麻雀、嶼、雲中漫步、周哲等鳥友幫忙審核文字。

本書印刷費用全部由鳥友 Nora & Allen 捐贈，十分感謝。

主要參考文獻及網站

1. Birds of the World網頁 <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. 鄭光美(2023)，中國鳥類分類與分佈名錄 第四版，科學出版社
7. 鄭作新(2002)，中國鳥類系統檢索第三版，科學出版社
8. 蕭木吉、李政霖(2014)，臺灣野鳥手繪圖鑒
9. 中國觀鳥記錄中心，<http://www.birdreport.cn/home/search/page.html>

鳥種索引

<i>Accipiter nisus</i>	普通雀鷹（雀鷹，北雀鷹）	127
<i>Aegolius funereus</i>	鬼鴉	269
<i>Aegyptius monachus</i>	禿鷲	47
<i>Aquila chrysaetos</i>	金雕	67
<i>Aquila fasciata</i>	白腹山雕（白腹隼雕）	72
<i>Aquila heliaca</i>	白肩雕	62
<i>Aquila nipalensis</i>	草原雕	57
<i>Asio flammeus</i>	短耳鴞	307
<i>Asio otus</i>	長耳鴞	307
<i>Astur gentilis</i>	蒼鷹	132
<i>Athene brama</i>	橫斑腹小鴞	277
<i>Athene noctua</i>	縱紋腹小鴞	273
<i>Aviceda jerdoni</i>	褐冠鵟隼	15
<i>Aviceda leuphotes</i>	黑冠鵟隼	19
<i>Bubo bubo</i>	普通雕鴞（雕鴞）	314
<i>Bubo scandiacus</i>	雪鴞	312
<i>Butastur indicus</i>	灰臉鵟鷹（灰面鵟鷹，灰臉鷹）	207
<i>Butastur liventer</i>	棕翅鵟鷹	205
<i>Butastur teesa</i>	白眼鵟鷹	202
<i>Buteo buteo</i>	歐亞鵟（普通鵟）	239
<i>Buteo hemilasius</i>	大鵟	220
<i>Buteo japonicus</i>	東方鵟（普通鵟，鵟）	239
<i>Buteo lagopus</i>	毛腳鵟（毛足鵟）	214
<i>Buteo refectus</i>	喜山鵟（普通鵟）	251
<i>Buteo rufinus</i>	棕尾鵟	228
<i>Circaetus gallicus</i>	短趾雕	92
<i>Circus aeruginosus</i>	白頭鵞（澤鵞）	139
<i>Circus cyaneus</i>	白尾鵞（灰澤鵟）	154
<i>Circus macrourus</i>	草原鵞	154
<i>Circus melanoleucos</i>	鵞鵞（花澤鵟）	165
<i>Circus pygargus</i>	烏灰鵞	159

<i>Circus spilonotus</i>	白腹鷓 (東方澤鷓, 澤鷓)	147
<i>Clanga clanga</i>	烏雕 (花雕)	77
<i>Elanus caeruleus</i>	黑翅鳶	174
<i>Falco amurensis</i>	阿穆爾隼 (紅腳隼)	360
<i>Falco cherrug</i>	獵隼	380
<i>Falco columbarius</i>	灰背隼	369
<i>Falco naumanni</i>	黃爪隼	349
<i>Falco peregrinus</i>	遊隼	396
<i>Falco rusticolus</i>	矛隼	388
<i>Falco severus</i>	猛隼	377
<i>Falco subbuteo</i>	燕隼	374
<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼	349
<i>Falco vespertinus</i>	西紅腳隼 (紅腳隼)	360
<i>Glaucidium cuculoides</i>	斑頭鵂鶵	279
<i>Glaucidium passerinum</i>	花頭鵂鶵	286
<i>Gypaetus barbatus</i>	胡兀鷲	22
<i>Gyps bengalensis</i>	白背兀鷲	28
<i>Gyps fulvus</i>	歐亞兀鷲 (兀鷲)	39
<i>Gyps himalayensis</i>	高山兀鷲	35
<i>Gyps tenuirostris</i>	細嘴兀鷲 (長嘴兀鷲)	32
<i>Haliaeetus albicilla</i>	白尾海雕	187
<i>Haliaeetus leucoryphus</i>	玉帶海雕	191
<i>Haliaeetus pelagicus</i>	虎頭海雕	184
<i>Haliastur indus</i>	栗鳶	181
<i>Hieraaetus pennatus</i>	靴隼雕 (小雕)	94
<i>Icthyophaga humilis</i>	小漁雕 (漁雕)	199
<i>Icthyophaga ichthyaetus</i>	灰頭漁雕	199
<i>Icthyophaga leucogaster</i>	白腹海雕	196
<i>Ictinaetus malaiensis</i>	林雕	82
<i>Ketupa blakistoni</i>	毛腿漁鵑 (毛腿雕鵑)	319
<i>Ketupa coromanda</i>	烏雕鵑	330
<i>Ketupa flavipes</i>	黃腿漁鵑 (黃魚鵑, 黃腳漁鵑)	322

<i>Ketupa nipalensis</i>	林雕鴞	327
<i>Ketupa zeylonensis</i>	褐漁鴞	322
<i>Lophospiza trivirgata</i>	鳳頭鷹 (鳳頭蒼鷹)	101
<i>Lophotriorchis kienerii</i>	棕腹隼雕	98
<i>Microhierax caerulescens</i>	紅腿小隼	344
<i>Microhierax melanoleucos</i>	白腿小隼	347
<i>Milvus migrans</i>	黑鳶 (黑耳鳶)	177
<i>Neophron percnopterus</i>	白兀鷲	22
<i>Ninox japonica</i>	北鷹鴞 (日本鷹鴞, 褐鷹鴞, 鷹鴞)	263
<i>Ninox scutulata</i>	普通鷹鴞 (鷹鴞, 褐鷹鴞)	263
<i>Nisaetus cirrhatus</i>	鳳頭鷹雕	50
<i>Nisaetus nipalensis</i>	普通鷹雕 (鷹雕, 鷹雕, 熊鷹, 高山鷹雕)	50
<i>Otus brucei</i>	縱紋角鴞	291
<i>Otus elegans</i>	蘭嶼角鴞 (優雅角鴞, 琉球角鴞)	300
<i>Otus lettia</i>	領角鴞	302
<i>Otus scops</i>	西紅角鴞 (紅角鴞)	294
<i>Otus semitorques</i>	日本角鴞 (北領角鴞)	302
<i>Otus spilocephalus</i>	黃嘴角鴞	288
<i>Otus sunia</i>	東方角鴞 (紅角鴞)	297
<i>Pandion haliaetus</i>	鵟 (魚鷹)	3
<i>Pernis apivorus</i>	鵓頭蜂鷹	6
<i>Pernis ptilorhynchus</i>	鳳頭蜂鷹 (東方蜂鷹)	6
<i>Phodilus badius</i>	栗鴞	261
<i>Sarcogyps calvus</i>	黑兀鷲	44
<i>Spilornis cheela</i>	蛇雕 (大冠鷲)	87
<i>Strix leptogrammica</i>	褐林鴞	332
<i>Strix nebulosa</i>	烏林鴞	341
<i>Strix nivicolium</i>	灰林鴞 (東方灰林鴞)	335
<i>Strix uralensis</i>	長尾林鴞	338
<i>Surnia ulula</i>	猛鴞	271
<i>Tachyspiza badia</i>	褐耳鷹 (褐耳雀鷹)	106
<i>Tachyspiza gularis</i>	日本雀鷹 (日本松雀鷹, 松雀鷹)	117

<i>Tachyspiza soloensis</i>	赤腹鷹	112
<i>Tachyspiza virgata</i>	松雀鷹	117
<i>Taenioptynx brodiei</i>	領鵞鵒	279
<i>Tyto javanica</i>	倉鵞	256
<i>Tyto longimembris</i>	草鵞	256

尊
重
鳥
類

和
諧
地
球

中國猛禽

書脊