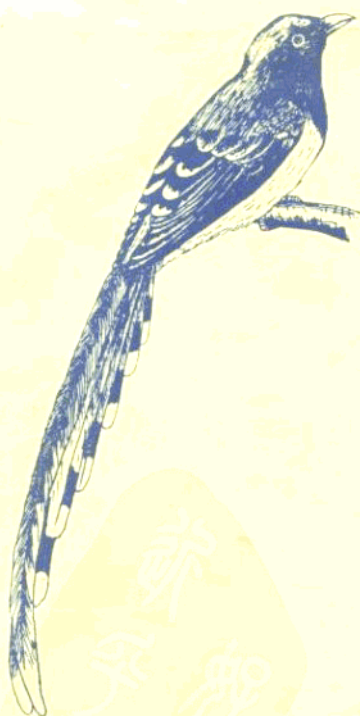


常见鸟的识别

高 武 编



北京师范大学生物系

PDG

编者的话

鸟类是大自然的重要组成部分，是人们最喜爱的动物，也是我们祖国的宝贵资源。加强保护和合理利用这一资源，对调整自然生态平衡，保障农林牧业生产，开展科学研究和发展经济、文化、教育、卫生事业，以及对美化自然环境、丰富群众文化生活等方面，都有着重要意义。

我国幅员辽阔，地形复杂，有寒温带、亚热带和热带，气候复杂，蕴藏着极其丰富的鸟类资源，我国据目前记录有1186种，占世界鸟类的14%，这在世界上可算第一了。然而，资源并不是取之不尽的，必须妥善保护和合理利用，要了解鸟类、保护鸟类，首先要认识鸟类，掌握一些鸟类的基础知识。我们编写这份材料，以供中学生物课教师、生物系大学生以及鸟类爱好者参考。

本材料首先介绍鸟类的鉴别特征，然后，介绍主要目、重要科、亚科的鉴别性特征，并尽力做到重要属较详细地介绍一个代表种，最后以比较的方式鉴别其它一些种类。

为有助于识别种类，在种名后边一般都注有学名与俗名。其后还写有留居情况，是指北京地区而言。有的标有旅鸟、夏候鸟或旅鸟、冬候鸟等，是指此鸟为旅鸟，但在海拔较高的山区有繁殖的，而有些迁往北京以北地区繁殖，如某**黑喉红尾鸂鶒**鸟在南迁经过北京时遇到较适宜的条件，就此**黑喉红尾鸂鶒**等。鸟类羽毛的颜色是相对稳定的，雄鸟又

多鲜明，所以在描述种的特征时多以雄鸟的繁殖期身体各部的羽色表示。

我国鸟类资源的丰富，我们这份材料不能足以达到识别目的的，只能起到帮助同志们初步掌握一些识别方法。由于我们的资料所限，难免有错误之处，期望读者予以批评指正。

编 者

1984年11月。

2042/03

目 录

鸟体的外部形态与量度	(5)
目别检索表	(18)
一、鸛形目 Podicipediformes	
(一) 鸛科 Podicipedidae	(21)
二、鵝形目 Pelecaniformes	
(二) 鵝科 Pelecanidae	(22)
(三) 鸛科 Phalacrocoracidae	(24)
三、鸛形目 Ciconiiformes	
(四) 鹭科 Ardeidae	(24)
(五) 鸛科 Ciconiidae	(27)
(六) 鸛科 Threskiornithidae	(28)
四、雁形目 Anseriformes	
(七) 鸭科 Anatidae	(29)
五、隼形目 Falconiformes	
(八) 鹰科 Accipitridae	(35)
(九) 鸢科 Pandionidae	(42)
(十) 隼科 Falconidae	(42)
六、鸡形目 Galliformes	
(十一) 松鸡科 Tetraonidae	(44)
(十二) 雉科 Phasianidae	(46)
七、鸛形目 Gruiformes	

(十三) 三趾鹑科Turnicidae	(54)
(十四) 鹧鸪科Gruidae	(55)
(十五) 秧鸡科Rallidae	(55)
(十六) 鸨科Otidae	(57)
八、鸻形目Charadriiformes	
(十七) 雉鸻科Jacanidae	(59)
(十八) 彩鹬科Rostratulidae	(60)
(十九) 鸻科Charadriidae	(61)
(二十) 鹬科Scolopacidae	(63)
(二十一) 反嘴鹬科Recurvirostridae	(67)
(二十二) 燕鸻科Glareolidae	(68)
九、鸥形目Lariformes	
(二十三) 鸥科Laridae	(69)
十、鸽形目Columbiformes	
(二十四) 沙鸡科Pteroclididae	(72)
(二十五) 鸠鸽科Columbidae	(73)
十一、鸱形目Cuculiformes	
(二十六) 杜鹃科Cuculidae	(75)
十二、鸱形目Strigiformes	
(二十七) 鸱鸺科Strigidae	(76)
十三、夜鹰目Caprimulgiformes	
(二十八) 夜鹰科Caprimulgidae	(80)
十四、雨燕目Apodiformes	
(二十九) 雨燕科Apodidae	(81)
十五、佛法僧目Coraciiformes	
(三十) 翠鸟科Alcedinidae	(82)

(三十一) 佛法僧科 Coraciidae	(84)
(三十二) 戴胜科 Upupidae	(85)
十六、 鹭形目 Piciformes	
(三十三) 啄木鸟科 Picidae	(86)
十七、 雀形目 Passeriformes	
(三十四) 百灵科 Alaudidae	(93)
(三十五) 燕科 Hirundinidae	(96)
(三十六) 鹁鸽科 Motacillidae	(98)
(三十七) 太平鸟科 Bombycillidae	(102)
(三十八) 伯劳科 Laniidae	(103)
(三十九) 黄鹂科 Oriolidae	(104)
(四十) 卷尾科 Dicruridae	(105)
(四十一) 棕鸟科 Sturnidae	(106)
(四十二) 鸦科 Corvidae	(108)
(四十三) 河乌科 Cinclidae	(113)
(四十四) 鸛鹛科 Troglodytidae	(114)
(四十五) 岩鹛科 Prunellidae	(114)
(四十六) 鹪科 Muscicapidae	(115)
鸫亚科 Turdinae	(116)
画眉亚科 Timaliidae	(123)
莺亚科 Sylviinae	(126)
鹪亚科 Muscicapinae	(132)
(四十七) 山雀科 Paridae	(135)
(四十八) 鹟科 Sittipae	(136)
(四十九) 绣眼鸟科 Zosteropidae	(138)
(五十) 文鸟科 Ploceidae	(139)

(五十一) 雀科Fringillidae	(140)
雀亚科Fringillinae	(141)
锡嘴亚科Coccothrostroinae	(145)
鹀亚科Emberizinae	(146)

目 录

鸟体的外部形态与量度.....	(5)
目别检索表.....	(18)
一、鸛鷀目Podicipediformes	
(一) 鸛鷀科Podicipedidae	(21)
二、鷀形目Pelecaniformes	
(二) 鷀科Pelecanidae	(22)
(三) 鸛鷀科Phalacrocoracidae.....	(24)
三、鷀形目Ciconiiformes	
(四) 鷀科Ardeidae.....	(24)
(五) 鷀科Ciconiidae	(27)
(六) 鷀科Threskiornithidae	(28)
四、雁形目Anseriformes	
(七) 鸭科Anatidae.....	(29)
五、隼形目Falconiformes	
(八) 鷹科Accipitridae	(35)
(九) 鵟科Pandionidae	(42)
(十) 隼科Falconidae	(42)
六、鸡形目Galliformes	
(十一) 松鸡科Tetraonidae	(44)
(十二) 雉科Phasianidae	(46)
七、鸛形目Gruiformes	

(十三) 三趾鹑科Turnicidae	(54)
(十四) 鹧鸪科Gruidae	(55)
(十五) 秧鸡科Rallidae	(55)
(十六) 鸨科Otidae.....	(57)
八、鸻形目Charadriiformes	
(十七) 雉鸻科Jacanidae	(59)
(十八) 彩鹬科Rostratulidae	(60)
(十九) 鸻科Charadriidae	(61)
(二十) 鹬科Scolopacidae	(63)
(二十一) 反嘴鹬科Recurvirostridae	(67)
(二十二) 燕鸻科Glareolidae	(68)
九、鸥形目Lariformes	
(二十三) 鸥科Laridae	(69)
十、鸽形目Columbiformes	
(二十四) 沙鸡科Pteroclididae	(72)
(二十五) 鸠鸽科Columbidae	(73)
十一、鹃形目Cuculiformes	
(二十六) 杜鹃科Cuculidae	(75)
十二、鸱形目Strigiformes	
(二十七) 鸱鸺科Strigidae	(76)
十三、夜鹰目Caprimulgiformes	
(二十八) 夜鹰科Caprimulgidae	(80)
十四、雨燕目Apodiformes	
(二十九) 雨燕科Apodidae	(81)
十五、佛法僧目Coraciiformes	
(三十) 翠鸟科Alcedinidae	(82)

(三十一) 佛法僧科 Coraciidae	(84)
(三十二) 戴胜科 Upupidae	(85)
十六、 鸢形目 Piciformes	
(三十三) 啄木鸟科 Picidae	(86)
十七、 雀形目 Passeriformes	
(三十四) 百灵科 Alaudidae	(93)
(三十五) 燕科 Hirundinidae	(96)
(三十六) 鹁鸽科 Motacillidae	(98)
(三十七) 太平鸟科 Bombycillidae	(102)
(三十八) 伯劳科 Laniidae	(103)
(三十九) 黄鹌科 Oriolidae	(104)
(四十) 卷尾科 Dicruridae	(105)
(四十一) 椋鸟科 Sturnidae	(106)
(四十二) 鸦科 Corvidae	(108)
(四十三) 河乌科 Cinclidae	(113)
(四十四) 鸛鹑科 Troglodytidae	(114)
(四十五) 岩鹑科 Prunellidae	(114)
(四十六) 鹟科 Muscicapidae	(115)
鸫亚科 Turdinae	(116)
画眉亚科 Timaliidae	(123)
莺亚科 Sylviinae	(126)
鹟亚科 Muscicapinae	(132)
(四十七) 山雀科 Paridae	(135)
(四十八) 鹎科 Sittipidae	(136)
(四十九) 绣眼鸟科 Zosteropidae	(138)
(五十) 文鸟科 Ploceidae	(139)

(五十一) 雀科Fringillidae	(140)
雀亚科Fringillinae	(141)
锡嘴亚科Coccothrostinae	(145)
鹀亚科Emberizinae	(146)

鸟体的外部形态与量度

一、鸟体的外部形态 (图1)

(一) 头部 (head)

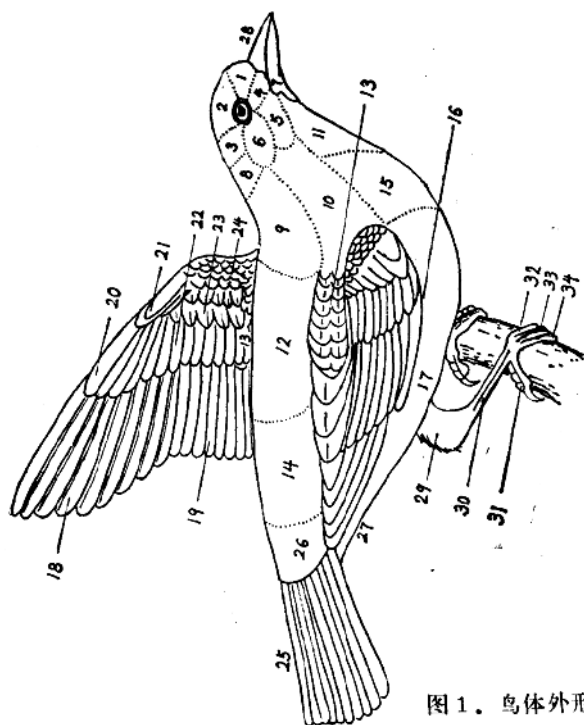


图1. 鸟体外形图

上面

1、额 2、头顶 3、枕 4、眼先 5、颊 6、耳羽 7、颞 8、颈项 9、下颈 10、颈侧、 11、喉 12、背 13、肩羽 14、腰 15、胸 16、胁 17、腹 18、初级飞羽、 19、次级飞羽 20、初级覆羽 21、小翼羽 22、大覆羽 23、中覆羽 24、小覆羽 25、尾羽 26、尾上覆羽 27、尾下覆羽 28、嘴峰 29、腿 30、跗蹠 31、后趾 32、内趾 33、中趾 34、外趾

1. 额 (forehead) 头的最前部, 与上嘴基部相接。

2. 头顶 (crown or vertex) 头稍后, 为头的正中部。

3. 枕 (OcciPut) 头顶之后, 上颈之前, 为头的最后部。

侧面

1. 眼先 (lore) 位于嘴之后、眼之前。

2. 眼圈 (orbital ring or eye ring) 眼的周缘, 形成圈状。

3. 颊 (cheek) 位于眼的下方, 喉的上方, 下嘴基部的上后方。

4. 耳羽 (ear coverts or auriculars) 为耳孔上的羽毛, 在眼的后方。

5. 眉纹 (supercilium or superciliary stripe) 在眼的上部的斑纹, 短者称眉斑, 长者称眉纹。

6. 贯眼纹 (transocular stripe) 自下嘴基部, 或自前头, 或自眼先起, 贯穿眼而至眼后的纵纹。

7. 面盘 (facial disc) 两眼向前, 其周围的羽毛呈放射状排列, 成人面状, 称面盘。

下面。

頤 (chin) 位于下嘴基部的后下方，及喉的前方。

(二) 颈部 (neck)

上面

1. 上颈 (upper hind neck) 即颈项，前与枕相接。

2. 下颈 (lower hind neck) 前接上颈，后与背部相接。

侧面

颈侧 (sides of neck) 颈部的两侧。

下面

喉 (throat) 位于头部的下面，前接頤。

(三) 躯干

上面

1. 背 (back) 位于下颈之后，腰部之前。

2. 肩 (scapular region) 位于背的两侧，及两翅的基部。此部羽若延长，称为肩羽。

3. 腰 (rump) 为躯干上面最后一部，其前为背，其后为尾上覆羽。

侧面

1. 胸侧 (sides of breast) 位于胸部的两侧。

2. 胁 (flanks) 位于腰的两侧，而近于下面。

3. 腹侧 (sides of abdomen) 位于腹的两侧，胁的下方。

下面

1. 胸 (breast) 躯干下面最前的一部分，前接喉部，后接腹部。

2. 腹 (abdomen) 。前接胸部，后止于肛孔。

3. 肛周 (crissum) 为肛孔周围的羽毛。

头、颈和躯干等部的上面，一般统称为上体 (upperparts) 下面为下体 (underparts) 。

(四) 嘴

1. 上嘴 (upper mandible) 为嘴的上部，其基部与额相接。

2. 下嘴 (lower mandible) 为嘴的下部，其基部与额相接。

3. 嘴角 (rictus or angle of mouth) 为上下嘴基部相接之处。上下嘴张开时的距离，称嘴裂。

4. 嘴峰 (culmen) 即上嘴的顶脊。

5. 嘴甲 (nail) 上嘴端甲状的附属物。

6. 蜡膜 (cere) 上嘴基部的膜状柔软之覆盖构造。

7. 鼻沟 (nasal fossa) 上嘴两侧的纵沟，鼻孔位于其中。

8. 嘴须 (rictal bristles) 着生嘴角上方的须。

9. 副须 (supplementary bristles) 根据着生位置可分为鼻须 (nasal bristles) ，着生于额基而悬置于鼻孔上；颊须 (chin bristles) ，着生于颊部；羽须 (feather-ed bristles) ，即着生于眼先或他处的羽毛变为须状的。

(五) 翼或称翅 (wing)

1. 飞羽 (remiges or flight feathers)

(1) 初级飞羽 (primaries) 为翼上最长一列飞羽，计有 9—10 枚，均附着于掌指和指骨。

(2) 次级飞羽 (secondaries) 位于初级飞羽之次，较

短，均附着于尺骨。

(3) 三级飞羽 (tertiaries) 为飞羽中最内侧的一列，也生于尺骨上。

2. 覆羽 (wing coverts) 覆于飞羽的基部，翼的表里两面，在表面者称上覆羽，在里面者称下覆羽。覆羽又分为：

(1) 初级覆羽 (Primary coverts) 位于初级飞羽的基部。

(2) 次级覆羽 (secondary coverts) 覆于次级飞羽的基部；依其排列的先后和羽片的大小又分为三种：

①大覆羽 (greater coverts) 位于初级覆羽的内方，及中覆羽的后方。

②中覆羽 (medium coverts) 介于大覆羽与小覆羽之间。

③小覆羽 (lesser coverts) 位于中覆羽的上方，为翼的最前部，常排成鳞状。

3. 小翼羽 (alula or bustard wing) 附于第二指骨上，位于初级覆羽之上，小覆羽之下，中覆羽外侧，形小而硬。

4. 翼角 (bend of wing) 即翼的腕关节。

5. 翼缘 (edge of wing) 即翼的边缘。

6. 翼镜 (speculum) 即翼上特别明显的块状斑。

7. 翼端 (tip of wing) 为翼的先端。根据形状不同，分为三种 (图2)：

(1) 尖型翼 (Pointed wing)：最外侧飞羽 (退化飞羽存在时，不计入) 最长，其内侧数枚突形短缩，所以形成

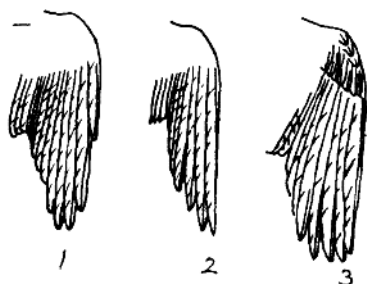


图 2. 鸟翼端的几种类型

1. 圆形 (黄鹌) 2. 尖形 (家燕) 3. 方形 (八哥)
尖形翼端。

(2) 方形翼 (square wing): 最外侧飞羽 (退化飞羽不计入) 与其内侧数羽几相等长, 而成方形翼端。

(3) 圆翼 (rounded wing): 最外侧飞羽较其内侧者为短, 因而形成圆形翼端。

(六) 尾 (tail)

1. 尾部羽毛

(1) 覆羽 (tail coverts)

① 尾上覆羽 (upper tail coverts) 位于上体腰部之后。

② 尾下覆羽 (under tail coverts) 位于下体肛孔之后。

(2) 尾羽 (rectrices or tail feathers)

① 中央尾羽 (central rectices) 为居中的一对。

② 外侧尾羽 (lateral rectrices) 位于中央尾羽的外侧者; 其位于最外侧者, 称最外侧尾羽。

2. 尾的类型 (图 3):