

中国莺类

云南鸟类学习群 编写

内部出版刊物，非卖品



封面摄影：乌林细语

中国鸫类

云南鸟类学习群 张浩辉 编写

2023年7月

照片及插图由以下鸟友及机构提供：

a 龙、BDnaturer 博大自然、Birder 阿瑞、Birdman、Blacklark、ckt1234、cthomas、Jonchan、Kai Pflug、klwei、Koel Ko、lexusjohn、Martin Hale、oLDcaR、Paul Leader、Per Alström、Peter Kennerley、Roman Lo、Su Li、treker、Vincent Wang、白皓天、草羊、曾开心、曾祥乐、曾源（云雾云）、陈曦、陈宇星、程国龙、大黄蜂、大显、大牙齿 458、董江天、董磊、董文晓、肥皂、钢铁侠、高山短翅鸫、高僖、戈壁胡杨、苟军、古道西风、关朗曦、郭文、郭晓渡、黑皮、鹤林、寰尘、黄玉石、江敏儿、黄理沛、镜月、孔思义、黄亚萍、拉丁、蓝色天空、劳俊晖、老陈、老爷子、李剑、李锦昌、李如柏、李玉莹、梁勇新疆北山羊、廖晓东、林子大了、勐果占碧、鸟林细语、漂泊信天翁、漂移、萍子、秋之叶、热扎克·艾山、沙建荣、沈岩、石头鱼、时敏良、孙迪明、唐军、唐卫东、天涯游侠、田野、庭草、王剑利、王文娟、望月、蜗牛、无忧、曦恒自然、萧克彬、小草、小玲、新疆观鸟会记录委员会、丫鱼、雅、遥远、越冬、云雀、张果老、张浩辉、张笑磊、张星敏、张永普团队、赵宇、赵泽恒、浙江重要鸟讯汇整、周彬康、周亦飞、周逸轩、周哲、子韬、总兵

封面摄影：灰腹地鸫，2020-12-21 广西，鸟林细语拍摄

云南鸟类学习群

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

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

云南鸟类学习群的结构及负责人如下：

群主：张浩辉先生

义务秘书：晓芳女士

联络电话：张浩辉 18123828849

微信二维码：看右方



目录

	基础知识及观察技巧	1
1	树莺科 Cettiidae	9
1.1	第一组：鹩莺、缝叶莺和地莺	10
1.1.1	黄腹鹩莺	10
1.1.2	棕脸鹩莺	13
1.1.3	黑脸鹩莺	16
1.1.4	宽嘴鹩莺与金头缝叶莺	19
1.1.5	金冠地莺与灰腹地莺	22
1.2	第二组：树莺	26
1.2.1	远东树莺与日本树莺	26
1.2.2	强脚树莺	30
1.2.3	黄腹树莺与休氏树莺	36
1.2.4	异色树莺	41
1.2.5	宽尾树莺	45
1.2.6	大树莺与棕顶树莺	48
1.2.7	栗头地莺	53
1.2.8	淡脚树莺与鳞头树莺	55
2	长尾山雀科 Aegithalidae	59
2.1	花彩雀莺	60
2.2	凤头雀莺	65
3	柳莺科 Phylloscopidae	68
3.1	第一类：褐柳莺类	72
3.1.1	褐柳莺与烟柳莺	73
3.1.2	棕眉柳莺与巨嘴柳莺	78
3.1.3	灰柳莺	81
3.1.4	棕腹柳莺与黄腹柳莺	83
3.1.5	普通叽喳柳莺与东方叽喳柳莺	88
3.1.6	林柳莺	92
3.1.7	欧柳莺	95
3.1.8	博氏柳莺	98
3.2	第二类：极北柳莺类	101
3.2.1	极北柳莺、堪察加柳莺及日本柳莺	102
3.2.2	乌嘴柳莺与极北柳莺	106
3.2.3	饭岛柳莺	112
3.2.4	淡脚柳莺与库页岛柳莺	116
3.2.5	暗绿柳莺与双斑柳莺	120
3.3	第三类：冠纹柳莺类	125
3.3.1	冕柳莺	127

3.3.2	峨眉柳莺	130
3.3.3	灰岩柳莺与黑眉柳莺	133
3.3.4	黄胸柳莺	138
3.3.5	海南柳莺	142
3.3.6	白斑尾柳莺与冠纹柳莺	146
3.3.7	普通冠纹柳莺、西南冠纹柳莺与华南冠纹柳莺	151
3.3.8	普通白斑尾柳莺与云南白斑尾柳莺	158
3.4	第四类: 黄腰柳莺类	166
3.4.1	淡眉柳莺与黄眉柳莺	168
3.4.2	橙斑翅柳莺	172
3.4.3	灰喉柳莺	177
3.4.4	黄腰柳莺	180
3.4.5	四川柳莺与淡黄腰柳莺	182
3.4.6	甘肃柳莺	186
3.4.7	云南柳莺	188
3.5	第五类: 柳莺属鹎莺	190
3.5.1	白眶鹎莺与灰脸鹎莺	191
3.5.2	金眶鹎莺分种	195
3.5.3	栗头鹎莺	208
3.5.4	灰头柳莺	211
4	苇莺科 Acrocephalidae	214
4.1	大苇莺与东方苇莺	215
4.2	噪苇莺与东方苇莺	220
4.3	黑眉苇莺、远东苇莺与稻田苇莺	224
4.4	钝翅苇莺	228
4.5	芦苇莺与布氏苇莺	235
4.6	细纹苇莺	239
4.7	水蒲苇莺与须苇莺	242
4.8	厚嘴苇莺	246
4.9	靴篱莺、赛氏篱莺与草绿篱莺	248
5	蝗莺科 Locustellidae	252
5.1	苍眉蝗莺与库页岛蝗莺	253
5.2	小蝗莺	257
5.3	北蝗莺与东亚蝗莺	262
5.4	斑背大尾莺与沼泽大尾莺	267
5.5	矛斑蝗莺与黑斑蝗莺	271
5.6	鹁蝗莺	275
5.7	中国的短翅莺	277
5.7.1	高山短翅莺与四川短翅莺	278
5.7.2	北短翅莺与斑胸短翅莺	282

5.7.3	棕褐短翅莺	286
5.7.4	台湾短翅莺	288
5.7.5	巨嘴短翅莺	290
5.7.6	中华短翅莺	291
6	鹡鹑科 Cisticolidae	294
6.1	棕扇尾莺与金头扇尾莺	295
6.2	条纹山鹡鹑与喜山山鹡鹑	300
6.3	黑喉山鹡鹑与白眉山鹡鹑	310
6.4	灰胸鹡鹑和暗冕鹡鹑	316
6.5	黄腹鹡鹑与纯色鹡鹑	322
6.6	黑喉缝叶莺与长尾缝叶莺	327
7	地鹡鹑科 Pellorneidae	332
7.1	大草莺	333
8	林莺科 Sylviidae	337
8.1	黑顶林莺	338
8.2	横斑林莺	340
8.3	普通白喉林莺、沙白喉林莺与休氏白喉林莺	344
8.4	东歌林莺	349
8.5	漠地林莺与灰白喉林莺	351
	鸣谢	355
	主要参考文献	355
	鸟种索引	356

基础知识及观察技巧

这本书的对象是中级或以上的观鸟者，初级观鸟者会对一些鸟类专用名词不熟悉，例如鸟类身体各部位名称与颜色的描述，需要参考一些初级的书本或在网上查询，另外也要先增进观鸟技巧，例如对身体大小和形状的判断，以及颜色在不同背景光及角度下的变化。

鸢类是最难区分的鸟类之一，主要是它们体形小并且不停移动，单要追上它们已很费劲，有些鸢类主要在十分茂密的灌木丛或芦苇活动，前面常常有遮挡，而且很多时候观察时间有限，要在短时间内把 4、5 个区分特征全部掌握是不容易的，这就需要这鸟配合观察，把身体上上下下全部让你看清楚。

从好的方面看，因为它们不停移动，要发现它们还是比较容易的，而且很多鸢类鸟种雌、雄、幼几乎没有分别，不像猛禽，区分问题就相对简单了，现代的观鸟者只需要拍多几个角度的高清照片，之后就在电脑上好好对比照片，就不难把握好全部 4、5 个区分特征，这样区分鸢类还是很有希望的。

另一个困难之处是近年鸢类都有很多分种，很多外观很难分的亚种就这样分成新种，分种文章很多是主要依据基因鉴定及声音分析，对外观的分析不一定很完善，这方面观鸟者可以帮忙，只要有足够照片，有可能发现一些实用的区分方法。

以下介绍一些观察技巧，对初级观鸟者比较有用；

1. 体形

鸢类都是小鸟，体长差别不很大，但仍是十分有用的区分信息，在野外或从照片判断体长是有困难的，可能会错 30%，但可以从间接的方法去比较大小；

- a. 头和身体的比例：大型鸟类身体比较长，头部的比例比较小，图 1 上的灰喉柳莺是最小型的柳莺，身体十分短小而显得比较胖，头部显得很大，图 1 下的极北柳莺是最大型的柳莺，身体长而瘦，头部比较小，身体比例的判断会受观察或拍摄角度影响，要有多角度才好判断；
- b. 身体动作：小型鸢类比较活跃，跳跃和飞行对身体负担小，有比较多的悬停行为，也比较喜欢把尾部张开，大型鸢类行动比较缓慢和稳重。



图 1. 上：灰喉柳莺，2013-2-8 云南保山，高僖拍摄；下：极北柳莺，2010-5-23 河南三门峡，郭文拍摄

2. 翼长尾长

翼和尾的长度也是常用的区分特征，但这两个部位都有羽毛覆盖，我们建议可以用没有覆盖的部分作比较，具体方法如下：

- a. 翼尖突出部分： 从三级飞羽尖到翼尖的部分，即图 2 红色的前段；
- b. 翼尖到尾端： 图 2 红色的后段；

可以用身体总长度来比较以上两段的长度，更常用的是直接比较这两段的长度，图 2 上可看到乌嘴柳莺翼尖突出部分比较短，翼尖到尾端比较长，长度比大约为 1:2，图 2 下可看到极北柳莺翼尖突出部分跟翼尖到尾端长度差不多，长度比大约为 1:1.3。



图 2. 上：乌嘴柳莺，2019-6-1 四川卧龙，Vincent Wang 拍摄；下：极北柳莺，2019-9-14 香港，Roman Lo 拍摄

3. 颜色对比



图 3. 上：淡脚柳莺，2010-9-18 广东广州，高僖拍摄；下：极北柳莺，2010-5-23 河南三门峡，郭文拍摄

观察颜色对比是区分柳莺的重要方法，一般在野外或照片上的颜色会受角度及背景光线影响，很难把握绝对颜色值，但是相对颜色是比较容易把握好的，具体方法就是比较两个部位的颜色，常用的颜色对比有：

- a. 头顶和背部：图 3 上的淡脚柳莺头部比背部偏灰色，图 3 下的极北柳莺头部跟背部颜色相似、没有偏灰色；

b. 眉纹和头部：图 3 上的淡脚柳莺眉纹很明显，跟头部颜色成强烈对比，图 3 下的极北柳莺眉纹跟头部颜色对比普通、不是很强烈；

c. 眉纹前半段和后半段：图 4 是褐柳莺，跟不少柳莺相似，但眉纹前半段和后半段颜色有轻微差别、后半段泥黄色比较浓，这种轻微颜色对比常常是区分相似莺类的重要方法。



图 4. 褐柳莺，2018-11-4 广东深圳，曾开心拍摄

4. 下嘴和脚颜色



图 5. 左：云南柳莺，大理南涧凤凰山环志站照片，张浩辉拍摄；右：四川柳莺，2019-1-28 云南保山，鸟林细语拍摄；

下嘴颜色是常用的区分特征，图 5 左云南柳莺下嘴颜色为半淡半黑，图 5 右四川柳莺下嘴全黑；脚颜色也是常用的区分特征，图 6 左淡脚柳莺脚颜色很浅，图 6 右暗绿柳莺脚黑色。



图 6. 左：淡脚柳莺，2016-9-21 香港，江敏儿、黄理沛拍摄；右：暗绿柳莺，2016-5-29 喀纳斯，子韬拍摄

5. 飞羽式

对于一些特别难分的鸟种，环志人员采用一种简单比较几根初级飞羽长度的方法，文献上叫这方法为飞羽式，最常用的一条飞羽式就是比较外面第二根初级飞羽（ p_2 ）和其他初级飞羽的长度，例如：

- a. $p_2=7$ 代表第二根和第七根初级飞羽长度相等，同时也代表 p_2 比 p_6 短、比 p_8 长；
- b. $p_2=7/8$ 代表第二根初级飞羽长度在第七和第八根之间；

因为有个体差异，所以有些鸟种会同时有 $p_2=6/7$ 和 $p_2=7/8$ ，但这不失为区分鸟种的好方法；还有其他几条飞羽式，本书中有用到的其中一条是比较 p_1 和初级大覆羽的长度，这在区分极北柳莺分种时有用。

一般飞羽式的初级飞羽排序是从外到内，但一般鸟类学的飞羽排序是从内到外，这也是大多数鸟类的换羽次序，所以阅读文章时要注意初级飞羽排序方法，本书也只有在灰岩柳莺那篇文章采用了从内到外的排序方法。

6. 个体差异

所有鸟种、包括莺类都会有个体差异，就算是同一亚种也有差异不少的，这包括了体形及颜色差异，以下是造成差异的一些原因；

- a. 性别差异：一般莺类雄鸟体形比较大，褐柳莺就是一个比较明显的例子，幸好大多类莺类雌

雄体形差别不大，可以忽略；

- b. 年龄差异： 幼鸟可以跟成鸟有些差异，例如有些柳莺幼鸟下嘴颜色比较浅，褐柳莺幼鸟下半身淡黄色，金眶鸫莺类幼鸟头冠的灰色少、绿色比较多，幸好大部分莺类幼鸟秋天会全身换羽，很快就跟成鸟没什么分别；
- c. 羽毛磨损： 会影响身体的斑纹，最常见的有翼斑，磨损后翼斑可能会变得很窄、甚至完全消失，另外也会影响羽毛颜色，一般在夏天繁殖中、后期比较容易看到磨损严重的个体，但也有例外，最特别的例子是鹪莺类，它们的繁殖羽是依靠磨损而得来的；
- d. 换羽： 旧羽毛逐渐脱落、新羽毛逐渐成长，这时身体羽毛会很乱，可能会严重影响某些区分特征，给区分造成极大困难。



图 7. 极北柳莺，上：2015-10-13 上海，时敏良拍摄；下：2010-5-23 河南三门峡，郭文拍摄

图 7 是两只极北柳莺，上图这只两条翼斑只看到一条很窄的，第二条翼斑几乎没有，下图这只两条翼斑明显比较宽，清晰可见，这两只大概代表极北柳莺翼斑的两个极端，一般的个体有一条窄而比较清晰的翼斑；

因为有个体差异，所以有些鸟种会有一、两处不典型的体形或颜色，就是说，区分鸟类不能只靠一、两个特征，要尽量考虑多个特征，要多角度，同时要考虑地点和季节，有很多观察或照片是不可以确认的，不要强求，先记录好，也许会有确认的一天。

7. 声音

用歌声和叫声来区分鸟种已成为一个很重要的方法，有些观鸟软件有声音自动识别，例如懂鸟，网上也有大型鸟声库，如 <https://xeno-canto.org/> 及 Birds of the World 网页可连接的 Macaulay Library。

建议学习方法

- a. 从常见的、容易区分的鸟种开始，把它们上下前后完全掌握，培养准确及快速的分种技巧，为分种打好基础；
- b. 找一本容易看懂的书本，把分种特征逐一了解，并利用图库上的照片检查可行性，把完全不准确的排除，把不好用的降低价值，把准确好用的完全把握，利用照片多练习，在野外也可练习，但难度更高，可以慢一步进行；
- c. 在观鸟群跟观鸟者交流，一方面回答分种问题做练习，另一方面交流分种方法，把别人的好方法学过来，自己的好方法也要好好推广。

本书是我的学习笔记，与大家分享，内容是我的意见，不一定正确，不要盲从，只能作为一个学习起点，希望大家不断学习，以完善莺类辨认为目标，祝大家学习快乐。

1. 树莺科 Cettiidae

树莺科有很多属，是个大垃圾筒，包括有以下鸟种：

- a. 鹩莺 *Abroscopus* 和 *Tickellia* 属：黄腹鹩莺、棕脸鹩莺、黑脸鹩莺、宽嘴鹩莺
- b. 缝叶莺 *Phyllergates* 属：金头缝叶莺
- c. 地莺 *Tesia* 属：灰腹地莺、金冠地莺
- d. 树莺 *Horornis* 属：日本树莺、远东树莺、强脚树莺、休氏树莺、黄腹树莺、异色树莺
- e. 树莺 *Cettia* 属：宽尾树莺、大树莺、棕顶树莺、栗头地莺
- f. 树莺 *Urosphena* 和 *Hemitesia* 属：鳞头树莺、淡脚树莺

树莺科鸟种尾部一般呈方形，没有明显特征，传统树莺大多褐色、在灌丛生活，鹩莺、地莺和缝叶莺却是色彩丰富、有不少在大树上活动的鸟。



图 1. 宽嘴鹩莺，2018-3-14 云南保山，鸟林细语拍摄

以下分两组介绍树莺科鸟种：

- 1.1 第一组：鹩莺、缝叶莺和地莺
- 1.2 第二组：树莺

1.1 第一组：鹟莺、缝叶莺和地莺

1.1.1 黄腹鹟莺

黄腹鹟莺是 *Abroscopus* 拟鹟莺属鸟种，现归入树莺科；

1. 黄腹鹟莺 *Abroscopus superciliaris* (按照郑光美 2017, 中国有 *drasticus* 和 *superciliaris* 亚种)

黄腹鹟莺外观像柳莺，但不难区分，以下介绍一下；



图 1. 黄腹鹟莺，2020-12-23 广西，老陈拍摄



图 2. 黄腹鹟莺，2016-11-27 广西，周哲拍摄

1. 头部

除了喉部白色外，几乎整个头部灰色，有白色眉纹，眉纹上方边缘隐约有黑色，没有冠纹。

2. 上半身

整个上半身黄绿色，包括尾羽，没有翼斑。

3. 下半身

除了喉部白色外，整个下半身鲜黄色，尾部下方不白。

4. 其他

整个下嘴深色，脚灰褐到橙褐色。

5. 相似种

与灰头柳莺相似，主要区分特征是：

- a. 喉部：灰头柳莺黄色，黄腹鹟莺白色；
- b. 冠纹：灰头柳莺有，黄腹鹟莺没有；
- c. 下嘴：灰头柳莺浅色，黄腹鹟莺深色。
- d. 尾部下方：灰头柳莺白色，黄腹鹟莺不白，看图 2。



图 3. 灰头柳莺，2014-4-17 西藏日喀则，李锦昌拍摄



图 4. 黄腹鹪莺，2019-1-15 云南盈江洪崩河，Vincent Wang 拍摄

6. 亚种及分布

superciliaris 亚种在中国分布在云南南部和广西西南部，图 1-2 和 4 就是这亚种；

drasticus 亚种分布在印度东北部和缅甸北部、以及与西藏接壤的地方，这亚种头冠比较褐色，腰部及尾上覆羽比较偏黄色，可惜没找到照片。

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Madge, S. (2020). Yellow-bellied Warbler (*Abroscopus superciliaris*), 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.yebwar1.01>

1.1.2 棕脸鹟莺

棕脸鹟莺是 *Abroscopus* 拟鹟莺属鸟种，现归入树莺科；

1. 棕脸鹟莺 *Abroscopus albogularis*（中国有 *albogularis* 和 *fulvifacies* 亚种）

棕脸鹟莺不难区分，以下介绍一下；



图 1. 棕脸鹟莺 *fulvifacies* 亚种，2005-春季，四川绵阳，老爷子拍摄

1. 头部

橙棕色为主，喉部白色、中央有浓密黑色斑纹，有两条黑色侧冠纹，头冠橙棕色沾绿色，没有眼圈。

2. 上半身

整个上半身黄绿色，包括尾羽，没有翼斑。

3. 下半身

胸腹近白色，隐约有黄色胸带，尾下覆羽黄色。



图 2. 棕脸鹟莺 *fulvifacies* 亚种, 2020-3-22 上海, 时敏良拍摄

4. 相似种

只有栗头鹟莺有些相似, 但分别还是很大, 不容易混淆, 看图 3。



图 3. 栗头鹟莺, 2017-4-17 江西, 张果老拍摄

5. 亚种及分布

fulvifacies 亚种在中国分布在南部和东南部多个省市，整体颜色比较浓，包括脸部，但黄色胸带不明显，看图 1-2。

albogularis 亚种在中国分布在西藏东南部和云南南部，整体颜色比较淡，但黄色胸带十分明显，看图 4；



图 4. 棕脸鹟莺 *albogularis* 亚种，2021-1-30 西藏，镜月拍摄

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Madge, S. (2020). Rufous-faced Warbler (*Abroscopus albogularis*), 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.rufwar1.01>

1.1.3 黑脸鹟莺

黑脸鹟莺是 *Abroscopus* 拟鹟莺属鸟种，现归入树莺科；

1. 黑脸鹟莺 *Abroscopus schisticeps* (中国有 *flavimentalis* 和 *ripponi* 亚种)

黑脸鹟莺不难区分，以下介绍一下；



图 1. 黑脸鹟莺 *flavimentalis* 亚种，2010-2-13 西藏日喀则，董江天拍摄



图 2. 黑脸鹟莺 *flavimentalis* 亚种，2021-1-27 西藏林芝，曾开心拍摄

1. 头部

灰色和黄色为主，眉纹和喉部黄色，贯眼纹和脸部黑色，其余为灰色。

2. 上半身

整个上半身黄绿色，包括尾羽，没有翼斑。

3. 下半身

胸部灰色形成很宽的胸带，腹部灰白色，尾下覆羽微黄色，尾羽内侧有白色。

4. 其他

整个嘴浅色。

5. 相似种

只有黄腹扇尾鹩有些相似，但分别还是很大，不容易混淆，看图 3，主要区分特征是：

- a. 尾部：黄腹扇尾鹩尾长，尾羽长短不一，从下方看尾羽末端有白色；
- b. 嘴和脚：黄腹扇尾鹩嘴很小，脚也比较短和小；
- c. 下半身：黄腹扇尾鹩下半身全部黄色，没有灰色胸带；
- d. 翼斑：黄腹扇尾鹩有，黑脸鹩鸫没有；
- e. 行为：黄腹扇尾鹩十分活跃，不停移动，黑脸鹩鸫只是普通活跃。



图 3. 黄腹扇尾鹩 雄鸟，2020-1-28 云南大理，蜗牛拍摄

5. 亚种及分布

flavimentalis 亚种在中国分布在西藏东南部和云南西部，喉部净黄色，看图 1-2；

ripponi 亚种在中国分布在云南东部和四川南部，郑光美 2017 记载广西也有，喉部不是净黄色，喉中央有很多小黑点组成一块灰色，看图 4；



图 4. 黑脸鹟莺 *ripponi* 亚种，2015-5-2 云南红河州，望月拍摄

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Madge, S. (2020). Black-faced Warbler (*Abrosopus schisticeps*), 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.blfwar1.01>
3. 郑光美 (2017), *中国鸟类分类与分布名录第三版*, 科学出版社

1.1.4 宽嘴鹟莺与金头缝叶莺

宽嘴鹟莺是 *Tickellia* 属鸟种，现归入树莺科，宽嘴鹟莺跟其他鹟莺很好分，仅跟棕脸鹟莺和栗头鹟莺有些相似，棕脸鹟莺喉部黑色，有黑色侧冠纹，栗头鹟莺有黑色侧冠纹及有翼斑，都不难区分，但宽嘴鹟莺和金头缝叶莺很相似，过去这两种在不同科里面，但现在都归入树莺科，以下讲一下这两种的区分方法；

1. 宽嘴鹟莺 *Tickellia hodgsoni* (中国有 *hodgsoni* 和 *tonkinensis* 全部两个亚种)
2. 金头缝叶莺 (金头拟缝叶莺、栗头织叶莺) *Phyllergates cucullatus* (中国只有 *coronatus* 亚种)

1. 外形

宽嘴鹟莺体长 10 厘米，金头缝叶莺 10.5-12 厘米，但因为金头缝叶莺尾比较长，所以这两种莺身体大小很接近，金头缝叶莺除了尾比较长外，嘴也明显比较长，看图 1；



图 1. 左：宽嘴鹟莺，小玲拍摄；右：金头缝叶莺，2019-3-16 广东广州，周哲拍摄

2. 眉纹及贯眼纹

看图 1-2，金头缝叶莺眉纹前半段窄、沾黄色，眉纹后半段比较宽，为白色，深灰色贯眼纹比较扎实，以至白色眉纹看来更明显，相比之下，宽嘴鹟莺眉纹灰白色，前后半段差不多一样宽、前半段也不沾黄色，深灰色贯眼纹比较虚，以至灰白色的眉纹不甚明显。



图 2. 左：宽嘴鹟莺，2018-3-14 云南保山，鸟林细语拍摄；右：金头缝叶莺，2011-12-24 广东广州，漂移拍摄



图 3. 宽嘴鹟莺，2018-12-31 云南腾冲姜家寨，沈岩拍摄

3. 后颈颜色

宽嘴鹟莺后枕、后颈到上背都是橄榄绿色，看图 2 左，而金头缝叶莺后颈并非橄榄绿色，而是灰色，看似有一道完整的灰色颈圈，看图 2 右。

4. 尾部

宽嘴鹎莺与金头缝叶莺尾部从下方看都有很多白色。

5. 亚种及分布

宽嘴鹎莺 *hodgsoni* 亚种在中国分布在西藏东南部；

宽嘴鹎莺 *tonkinensis* 亚种在中国分布在云南南部和广西，看图 2 左，据说这亚种颜色比较深及色彩比较浓，从网上照片看来这两个亚种分别很少，*hodgsoni* 亚种上半身稍沾棕色及下嘴比较多浅色；

金头缝叶莺在中国分布在南部几个省市。

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia, 2nd Edition*, Christopher Helm
2. Madge, S. (2020). Broad-billed Warbler (*Tickellia hodgsoni*), 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.brbwar1.01>
3. Madge, S. (2020). Mountain Tailorbird (*Phyllergates cucullatus*), 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.moutai2.01>

1.1.5 金冠地莺与灰腹地莺

金冠地莺与灰腹地莺是 *Tesia* 地莺属鸟种，现归入树莺科，它们有些相似，都是身体绿色和灰色为主、十分细小、几乎看不见尾的鸟，本文介绍它们的区分方法；

1. 金冠地莺 *Tesia olivea*（中国只有 *olivea* 亚种）
2. 灰腹地莺 *Tesia cyaniventer*（无亚种分化）

1. 金冠地莺

- a. 体长： 9 厘米；
- b. 身体比例： 头大脚长、几乎看不见尾；
- c. 头冠： 鲜黄色；
- d. 上半身： 橄榄绿色；
- e. 下半身： 深灰色；
- f. 眉纹： 黄色、十分微弱，近黑色贯眼纹只在眼睛后方、不到眼先；
- g. 下嘴： 全浅色，只有极少例外，可能只幼鸟才会不是全浅色。



图 1. 金冠地莺，2015-2-8 云南保山，高僖拍摄



图 2. 金冠地莺，2015-3-27 云南保山，鸟林细语拍摄

2. 灰腹地莺



图 3. 灰腹地莺，2020-12-21 广西，鸟林细语拍摄



图 4. 灰腹地莺，同图 3，2020-12-21 广西，鸟林细语拍摄

- a. 体长： 8.5-10 厘米；
- b. 身体比例： 头大脚长、几乎看不见尾；
- c. 头冠： 绿色、只稍微偏黄色；
- d. 上半身： 橄榄绿色；
- e. 下半身： 灰色；
- f. 眉纹： 明显黄色、不微弱，近黑色贯眼纹伸展到眼先、虽然不如后半段明显；
- g. 下嘴： 末端明显黑色。

3. 这两种的区分特征

- a. 头冠： 金冠地莺鲜黄色，灰腹地莺绿色、只稍微偏黄色；
- b. 下半身： 金冠地莺深灰色，灰腹地莺也是灰色，但稍微浅色；
- c. 眉纹： 金冠地莺十分微弱，灰腹地莺明显；
- d. 贯眼纹： 金冠地莺只在眼睛后方、不到眼先，灰腹地莺贯眼纹伸展到眼先；
- e. 下嘴： 金冠地莺全浅色，只有极少例外，灰腹地莺下嘴末端明显黑色。

4. 幼鸟

这两种地莺的幼鸟资料不多，没找到确认照片，大概是很快就换好成鸟羽毛；

据说金冠地莺幼鸟上半身橄榄褐色，下半身近灰色（比成鸟浅色）；

据说灰腹地莺幼鸟上半身暖褐色沾橄榄绿色，下半身脏橄榄绿色，喉部中央和腹部灰色、颜色比较浅。

5. 分布

金冠地莺在中国分布在云南及周边地区；

灰腹地莺在中国分布比较大，在西藏喜山南坡至华南大片区域。

参考文献

1. Kennerley, P.R. and Pearson, D. (2010). Reed and Bush Warblers. Christopher Helm, London.
2. Clement, P. (2020). Slaty-bellied Tesia (*Tesia olivea*), 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.slbtes1.01>
3. Clement, P. (2020). Gray-bellied Tesia (*Tesia cyaniventer*), 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.gybtes1.01>
4. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

1.2 第二组：树莺

1.2.1 远东树莺与日本树莺

远东树莺与日本树莺某个亚种十分相似，历史上分种过程也比较复杂，本文介绍这两种树莺的区分方法；

1. 远东树莺 *Horornis canturians*（中国有全部两个亚种，即 *borealis* 和 *canturians* 亚种）
2. 日本树莺（短翅树莺）*Horornis diphone*（中国有 *riukuensis* 和 *cantans* 亚种，*sakhalinensis* 亚种已并入 *riukuensis* 亚种）

1. 远东树莺

- a. 体长： 15-18 厘米，雄鸟明显比较大；
- b. 身体比例： 翼短尾长，只有 10 根尾羽；
- c. 身体颜色： 最棕红色的部分为头冠，其他部位棕红色不很明显；
- d. 下半身： 灰褐色，尤其是两肋，尾下覆羽没有斑纹；
- e. 眉纹： 前半段浅棕色；
- f. 嘴型： 雄鸟嘴明显比较大。



图 1. 远东树莺 雌鸟，2021-12-22 广东深圳，鸟林细语拍摄



图 2. 远东树莺 雄鸟，2021-12-22 广东深圳，周哲拍摄

2. 日本树莺 *riukiensis* 和 *cantans* 亚种

- a. 体长： 14-16 厘米，雄鸟比较大；
- b. 身体比例： 翼短尾长，只有 10 根尾羽；
- c. 身体颜色： 没有很鲜明棕红色，最棕红色的部分为飞羽和尾羽，跟头冠差不多或稍微偏棕红色，有 *riukiensis* 亚种个体几乎全身完全没有棕红色；
- d. 下半身： 脏灰色，腹部中央近白色；
- e. 眉纹： 近白色，前半段稍微偏泥黄色；



图 3. 日本树莺 *cantans* 亚种，2021-5 月，江苏条子泥，林子大了拍摄



图 4. 日本树莺 *cantans* 亚种，2019-11-24 上海南汇东滩，张笑磊拍摄

3. 这两种树莺比较

以下这比较只适用于中国有的远东树莺和日本树莺亚种；

a. 体长： 远东树莺比较大，而且雌雄体形差别比较明显；

- b. 身体颜色： 远东树莺整体棕褐色，日本树莺整体灰褐色，比远东树莺明显偏橄榄灰色；
- c. 头冠颜色： 远东树莺头冠棕红色，明显是全身最棕红的部位，日本树莺最棕红的部分为飞羽边缘和尾羽，跟头冠差不多或稍微更棕红色；
- d. 眉纹： 远东树莺眉纹泥黄色，前半段浅棕色，日本树莺眉纹比较窄和偏白色，前半段只稍沾泥黄色；
- e. 下半身： 远东树莺比较棕褐色，日本树莺下半身比较浅色，颜色灰黄为主。

与远东树莺相似的是日本树莺 *diphone* 亚种，这日本树莺亚种分布在远离中国的小岛上，不大可能在中国出现。

4. 幼鸟

这两种树莺幼鸟跟成鸟很相似，下半身比较偏黄色。

5. 亚种及分布

a. 远东树莺

borealis 亚种在中国主要在辽宁和吉林与朝鲜接壤地区繁殖，估计主要在台湾渡冬，跟 *canturians* 亚种十分相似，主要是体形稍大，繁殖期后枕比较偏灰色，非繁殖期颜色差别变小；*canturians* 亚种主要在华东至华中长江与黄河之间繁殖，主要在华南沿海地区渡冬。

b. 日本树莺

riukiensis 亚种在库页岛南部及日本北海道以北岛屿繁殖，秋冬季有少量迷鸟在华东沿海，有少量在台湾渡冬，身体颜色比 *cantans* 亚种偏灰、棕色更浅，下半身更偏白色；*cantans* 亚种主要日本四大岛屿繁殖，只做短距离迁徙，有少量在华东沿海及台湾渡冬。

参考文献

1. Kennerley, P.R. and Pearson, D. (2010). Reed and Bush Warblers. Christopher Helm, London.
2. del Hoyo, J., N. Collar, and G. M. Kirwan (2020). Manchurian Bush Warbler (*Horornis canturians*), 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.manbuw1.01>
3. Clement, P. and G. M. Kirwan (2020). Japanese Bush Warbler (*Horornis diphone*), 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.jabwar.01>

1.2.2 强脚树莺

强脚树莺是细小的树莺，跟黄腹树莺十分相似，本文介绍强脚树莺的区分方法：

1. 强脚树莺 *Horornis fortipes* (中国有 *fortipes*、 *davidianus* 和 *robustipes* 亚种)

1. 强脚树莺

- a. 体长： 11-12 厘米，比黄腹树莺稍大；
- b. 身体比例： 翼短尾不长，跟黄腹树莺相似；
- c. 上半身颜色： 棕褐色，颜色比较均匀；
- d. 下半身颜色： 浅褐色为主、两胁也是浅棕褐色至灰褐色、不是黄色，强脚树莺的英文名字就叫“褐胁树莺”，腹部中央近白色、但照片上不容易看到；
- e. 眉纹： 浓泥黄色。



图 1. 强脚树莺 *davidianus* 亚种，2019-11-27 广西陇亨，Vincent Wang 拍摄



图 2. 强脚树莺 *Davidianus* 亚种, 2016-5-22 香港, 关朗曦拍摄

2. 强脚树莺的个体差异

图 1-2 是典型的 *Davidianus* 亚种, 观鸟手册上的强脚树莺都是头冠棕色, 跟上半身颜色差不多, 图 2 这只下半身颜色特别白, 应该有部分是羽毛磨损的结果。

图 3-4 这只也是 *Davidianus* 亚种, 但头部至胸部明显灰褐色, 观鸟手册上没有提过这种型, 照片上看到各地各亚种都有一些, 而且秋冬季比较多, 春天也有, 只是没看到夏天的, 所以我们认为这很可能是第一年(未成年)鸟, 这需要更多观察研究。



图 3. 强脚树莺 *davidianus* 亚种, 2009-1-30 四川绵阳, 老爷子拍摄



图 4. 强脚树莺 *davidianus* 亚种, 同图 3, 2009-1-30 四川绵阳, 老爷子拍摄

3. 与黄腹树莺比较



图 5. 黄腹树莺 *acanthizoides* 亚种, 2017-4-8 四川龙苍沟, Vincent Wang 拍摄



图 6. 黄腹树莺 *concolor* 亚种, 2018-4-4 台湾南投, Vincent Wang 拍摄

- a. 体长： 强脚树莺稍大；
- b. 尾长： 据说强脚树莺比较长，但照片上不明显；
- c. 上半身颜色： 强脚树莺棕褐色、比较深色，颜色也比较均匀，黄腹树莺比较浅色，后枕颜色比较偏灰；
- d. 下半身颜色： 强脚树莺浅褐色为主，颜色比较均匀，黄腹树莺喉胸灰至近白色，腹部包括两胁黄色，有明显对比；
- e. 眉纹： 强脚树莺泥黄至灰黄色，前后半段差不多一样清楚，黄腹树莺眉纹近白色，前半段比较清楚；
- f. 脸部： 黄腹树莺脸部稍微比较偏灰色，强脚树莺成鸟没有；
- g. 脚部： 强脚树莺一般比较深色。

4. 幼鸟

强脚树莺幼鸟跟成鸟很不一样，主要是上半身为均匀的橄榄褐色、只微沾棕褐色，下半身为鲜黄色、比上半身明显浅色很多，看图 7。



图 7. 强脚树莺 *davidianus* 亚种 幼鸟， 2022-7-16 广西柳州，肥皂拍摄

注意强脚树莺幼鸟头部偏灰色，比较年长的幼鸟头部还是偏灰色，飞羽边缘还不是棕色，但秋天应该会局部换羽，主要是身体的黄色会减少，如果飞羽比头部先换上棕色，就会出现图 3-4 头部偏灰色的强脚树莺。

强脚树莺幼鸟跟黄腹树莺幼鸟十分相似，黄腹树莺幼鸟飞羽边缘有比较明显棕色，这两种幼鸟都会大约在冬季至春季完全换上第一冬羽式，会变得跟成鸟相似。

5. 亚种及分布

强脚树莺 *fortipes* 亚种分布在云南西部及西藏东南部，身体颜色最深，头冠有比较明显棕色； *davidianus* 亚种分布大约在云南东部、四州至华南大片区域； *robustipes* 亚种只分布在台湾，这亚种颜色最为平淡，上半身的棕色十分轻微，眉纹也比较平淡。

参考文献

1. Kennerley, P.R. and Pearson, D. (2010). Reed and Bush Warblers. Christopher Helm, London.
2. Clement, P. (2020). Brownish-flanked Bush Warbler (*Horornis fortipes*), 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.bfbwar1.01>

1.2.3 黄腹树莺与休氏树莺

休氏树莺是几年前黄腹树莺的分种，它们十分相似，但因为它们的分布分隔很远，可轻松区分这两种，本文介绍这两种树莺的区分方法；

1. 黄腹树莺 *Horornis acanthizoides*（中国有 *acanthizoides* 和 *concolor* 亚种）
2. 休氏树莺（喜山黄腹树莺）*Horornis brunnescens*（无亚种分化）

1. 黄腹树莺

- a. 体长： 体形小，只 10-11 厘米，雄鸟比较大；
- b. 身体比例： 翼短尾不长，与远东树莺相比，据说尾比较短，但照片上不明显；
- c. 眉纹： 近白色，一般前半段比较宽和明显；
- d. 上半身颜色： 褐色为主，头冠和翼上覆羽偏棕色；
- e. 下半身颜色： 喉和胸灰至灰白色，腹部泥黄至浅黄色，形成对比；
- f. 嘴型： 嘴小。

以上特征跟休氏树莺十分相似。



图 1. 黄腹树莺 *acanthizoides* 亚种，2021-5-1 四川广元，鸟林细语拍摄



图 2. 黄腹树莺 *concolor* 亚种, 2018-4-4 台湾南投, Vincent Wang 拍摄

黄腹树莺有些个体头冠和翼上覆羽棕色不明显, 这两部分灰褐色、跟上半身其他部分颜色相似, 大概是第一年(未成年)鸟, 看图 3, 有些个体更是头冠明显浅灰色, 跟成鸟的差别更明显。



图 3. 黄腹树莺 *acanthizoides* 亚种, 2017-4-8 四川龙苍沟, Vincent Wang 拍摄

2. 黄腹树莺幼鸟



图 4. 黄腹树莺 *acanthizoides* 亚种, 广西, 高山短翅莺拍摄



图 5. 黄腹树莺 *acanthizoides* 亚种, 广西, 同图 4, 高山短翅莺拍摄

黄腹树莺幼鸟跟成鸟很不一样，头冠灰色，上半身橄榄褐色，飞羽边缘沾棕色，下半身鲜黄色，比上半身明显浅色很多，看图 4-5，跟强脚树莺幼鸟十分相似，照片上看到飞羽边缘明显棕色。

3. 休氏树莺与黄腹树莺比较

- a. 体长： 都是 10-11 厘米，雄鸟比较大；
- b. 身体比例： 十分相似；
- c. 上半身颜色： 十分相似；
- d. 下半身颜色： 十分相似，黄腹树莺腹部黄色比较鲜明，休氏树莺下半身基本上全部浅黄至灰白色、不像黄腹树莺胸腹有颜色对比，第一年鸟下半身更偏黄色；
- e. 嘴型： 都是嘴小；
- f. 眉纹： 黄腹树莺眉纹一般比较白，眉纹前半段一般比较明显，休氏树莺眉纹稍偏泥黄色，眉纹前半段不一定比较明显；
- g 分布： 分隔很远，可轻松区分这两种。



图 6. 休氏树莺，2022-12-5 西藏林芝米林，沙建荣拍摄



图 7. 休氏树莺，2021-11-23 西藏林芝，萍子拍摄

4. 幼鸟

黄腹树莺幼鸟在上面有描述；

休氏树莺幼鸟资料不清楚，大概和黄腹树莺幼鸟十分相似。

5. 亚种及分布

黄腹树莺 *acanthizoides* 亚种分布从中国中部到东南部，分成很多小片区，大致上为留鸟，东南部的个体颜色比较鲜明，但不及台湾的亚种；

concolor 亚种只分布在台湾，为留鸟，*concolor* 亚种颜色一般比较鲜明，包括上半身的棕色及下半身的白色和黄色，但分别不一定明显，看图 1-2。

休氏树莺无亚种分化，在喜山南坡繁殖，为留鸟。

参考文献

1. Kennerley, P.R. and Pearson, D. (2010). Reed and Bush Warblers. Christopher Helm, London.
2. del Hoyo, J., N. Collar, and D. A. Christie (2020). Hume's Bush Warbler (*Horornis brunnescens*), 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.yebbuw2.010>

1.2.4 异色树莺

跟很多树莺一样，异色树莺喜欢在灌木丛、尤其是矮竹林中下层活动，不容易观察，而且区分不容易，所以观察记录不多，本文介绍异色树莺及它的两个亚种；

1. 异色树莺 *Horornis flavolivaceus*（中国有 *intricatus* 和 *flavolivaceus* 亚种，*dulcivox* 亚种已并入 *intricatus* 亚种）

1. 异色树莺 *intricatus* 亚种

Birds of the World 记载这亚种一度被认为与强脚树莺 *davidianus* 亚种等同，可见这两种的相似程度，观察时留意歌声便很好分，异色树莺歌声像悦耳的口哨声，可分为两个紧密的音节（感觉就是一个音节），第一音节为升调，第二音节为降调，跟强脚树莺分别很大。



图 1. 异色树莺 *intricatus* 亚种，四川雅安 2020-5-12，鸟林细语拍摄

intricatus 亚种与强脚树莺成鸟相似，看图 3-4，主要分别是：

- a. 体形： 异色树莺稍大，12 厘米，强脚树莺 11 厘米；
- b. 上半身颜色： 异色树莺 *intricatus* 亚种比较偏灰，不如强脚树莺有棕色明亮；
- c. 脚胫骨： 异色树莺脚胫骨比较细，很多个体脚颜色比较浅；
- d. 眉纹： 异色树莺 *intricatus* 亚种眉纹比较明显，这是因为贯眼纹比较深色和有微弱侧冠纹；
- e. 尾部： 异色树莺看来尾部比较长，但照片上不一定很明显。



图 2. 异色树莺 *intricatus* 亚种, 四川眉山 2019-6-8, 周哲拍摄



图 3. 强脚树莺 *davidianus* 亚种, 2019-11-27 广西陇亨, Vincent Wang 拍摄



图 4. 强脚树莺 *davidianus* 亚种, 2016-5-22 香港, 关朗曦拍摄

2. 异色树莺 *flavolivaceus* 亚种



图 5. 异色树莺 *flavolivaceus* 亚种, 怒江亚平垭口 2014-10-3, klwei 拍摄

Birds of the World 记载这亚种一度被认为是棕腹柳莺的一个亚种, 眉纹、腹部及脚部颜色大致上

可排除棕腹柳莺，歌声跟 *intricatus* 亚种相同，这个亚种全身灰绿色，看图 5-6，不是 *Horornis* 属树莺常有的棕色和褐色，看来很像柳莺属的鸟，所以名字叫异色树莺是很合适的，行为也跟褐柳莺相似，喜欢高海拔矮竹林生境。



图 6. 异色树莺 *flavolivaceus* 亚种，怒江州风雪丫口 2021-4-27，周逸轩拍摄

3. 分布

davidianus 亚种在中国主要分布在云南、四川、陕西和山西；

flavolivaceus 亚种中国分布在喜马拉雅山一带至西藏东南部，云南和四川有记录。

参考文献

1. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, *Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions*
2. Clement, P. and G. M. Kirwan (2020). *Aberrant Bush Warbler (Horornis flavolivaceus), 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.abbwar1.01>

1.2.5 宽尾树莺

宽尾树莺与远东树莺有些相似，但分布不接近，区分这两种问题不大，本文介绍宽尾树莺的区分方法：

1. 宽尾树莺 *Cettia cetti* (中国只有 *albiventris* 亚种)

1. 宽尾树莺

- a. 体长： 13-15 厘米；
- b. 身体比例： 翼短尾长，尾巴常翘起，尾羽常稍微张开，使尾部看似很宽，只有 10 根尾羽；
- c. 身体颜色： 最棕红色的部分为飞羽边缘和尾羽，不是头冠，头冠棕红色稍沾灰色；
- d. 下半身： 灰白色，比较净白，尾下覆羽羽毛中央有灰褐色斑纹。



图 1. 宽尾树莺，2019-5-9 新疆，蜗牛拍摄



图 2. 宽尾树莺，2021-5-2 新疆昌吉，周哲拍摄

2. 与远东树莺比较



图 3. 远东树莺，2021-12-22 广东深圳，鸟林细语拍摄

- a. 体长： 远东树莺比较大，体长 15-18 厘米，雄鸟尤其大；
- b. 身体比例： 宽尾树莺尾羽常稍微张开，使尾部看似很宽；
- c. 身体颜色： 远东树莺最棕红色的部分为头冠，宽尾树莺棕红色的部分为飞羽边缘和尾羽；
- d. 眉纹： 远东树莺眉纹前半段沾棕红色，宽尾树莺眉纹前半段灰白色；

- e. 下半身： 远东树莺灰褐色，尾下覆羽没有斑纹，宽尾树莺下半身比较白，尾下覆羽有灰色斑纹。

3. 幼鸟

宽尾树莺幼鸟没甚么资料，应该跟成鸟很相似。

4. 分布

宽尾树莺在中国新疆西部繁殖，在伊拉克至印度西部渡冬。

参考文献

1. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), *Collins Bird Guide, 2nd Edition*, HarperCollins
2. Kennerley, P.R. and Pearson, D. (2010). *Reed and Bush Warblers*. Christopher Helm, London.

1.2.6 大树莺与棕顶树莺

大树莺和棕顶树莺都是主要分布在喜山南坡至云南、四川的鸟，外形相似，本文讲一下这两种树莺的区分方法；

1. 大树莺 *Cettia major*（中国只有 *major* 亚种）
2. 棕顶树莺 *Cettia brunnifrons*（中国有 *brunnifrons* 和 *umbratica* 亚种）

1. 体型

东南亚鸟类手册 Craig Robson（2015）记载大树莺体长 12.5-13 厘米，棕顶树莺 10.5-11.5 厘米，大树莺明显比较大，身体比例比较长，尾部比较短，看图 1-2 及 5-6，尾部长度跟拍摄角度有关系，所以这特征要小心使用。

2. 眉纹

大树莺眉纹前半段明显沾棕色，跟后半段颜色不一样，棕顶树莺眉纹一般前半后半颜色一样，看图 1-2，也有眉纹前半段稍沾棕色的。



图 1. 大树莺，大理苍山洗马潭 2020-6，蜗牛拍摄



图 2. 棕顶树莺，2021-6-21 云南怒江，鸟林细语拍摄

3. 胸腹颜色



图 3. 大树莺，大理苍山洗马潭 2020-6，蜗牛拍摄



图 4. 棕顶树莺，大理 2016-5-15，蜗牛拍摄

大树莺喉胸白色比较大片，棕顶树莺喉胸白色比较小片，只到胸部上方，腹部中央也是大树莺比较浅色，看图 3-4。

4. 歌声

这两种树莺的歌声有很大分别，大树莺的歌声音调比较低、节奏比较慢，棕顶树莺歌声音调高、节奏快，明显比较刺耳。



图 5. 大树莺，大理 2020-7-27，天涯游侠拍摄



图 6. 棕顶树莺，怒江州风雪丫口 2021-4-27，萧克彬拍摄

6. 亚种及分布

大树莺在中国分布在西藏南部喜山南坡、云南、四川和青海；

棕顶树莺分布也差不多，*brunnifrons* 亚种分布在西藏南部；

umbratica 亚种上半身比较深色，在中国主要分布在云南和四川西部。

参考文献

1. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, *Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions*
2. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm*
3. Clement, P. and G. M. Kirwan (2020). Chestnut-crowned Bush Warbler (*Cettia major*), 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.ccbwar1.01>
4. Clement, P. and G. M. Kirwan (2020). Gray-sided Bush Warbler (*Cettia brunnifrons*), 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.gysbuw1.01>

1.2.7 栗头地鸫

栗头地鸫目前是 *Cettia* 树鸫属鸟种，它外形和颜色很特别，没有相似种，本文介绍一下；

1. 栗头地鸫（栗头树鸫）*Cettia castaneocoronata*（中国有 *castaneocoronata* 和 *ripleyi* 亚种）

1. 栗头地鸫

- a. 体长： 8.5-9.5 厘米；
- b. 身体比例： 头大脚长，尾短、但比其他两种地鸫长；
- c. 头部： 栗红色；
- d. 上半身： 橄榄绿色；
- e. 下半身： 橄榄绿色为主，胸腹中央偏黄色；
- f. 眉纹： 没有，眼睛前后有白色斑；
- g. 喉部： 鲜黄色；
- h. 下嘴： 浅色为主，嘴尖有少许灰色。



图 1. 栗头地鸫，2018-3-12 云南勐海，Vincent Wang 拍摄

2. 幼鸟

幼鸟上半身褐色，下半身包括喉部棕色，幼鸟很快就换好成鸟羽毛。

3. 亚种及分布

castaneocoronata 亚种分布在西藏喜山南坡至华南大片区域；

ripleyi 亚种只分布在云南，据说头部颜色比 *castaneocoronata* 亚种浅色，翼和尾也比较长；

参考文献

1. Kennerley, P.R. and Pearson, D. (2010). Reed and Bush Warblers. Christopher Helm, London.
2. Clement, P. (2020). Chestnut-headed Tesia (*Cettia castaneocoronata*), 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.chhtes1.01>
3. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

1.2.8 淡脚树莺与鳞头树莺

淡脚树莺分布在中国南部，在云南、广西、广东和香港有拍到确认照片，*Birds of the World* 分布图标记为留鸟，大概有短距离迁徙或季节性高低海拔移动。

淡脚树莺目前分类到 *Hemitesia* 属里面，鳞头树莺在 *Urosphena* 属，本文介绍一下这两种。

1. 淡脚树莺 *Hemitesia pallidipes* (中国有 *pallidipes* 和 *laurentei* 亚种)
2. 鳞头树莺 *Urosphena squameiceps* (无亚种分化)



图 1. 上：鳞头树莺，上海 2014-9-20，时敏良拍摄；下：淡脚树莺，广西，高山短翅莺拍摄



图 2. 上：鳞头树莺，上海 2014-9-20，时敏良拍摄；下：淡脚树莺，广西，高山短翅莺拍摄

1. 这两种树莺相似的地方

- a. 体型：都是比较细小，尾大致呈方形；
- b. 身体颜色：都是棕褐色为主；
- c. 眉纹和贯眼纹：都是眉纹近白色，深色贯眼纹很清楚；
- d. 脚部：都是粉红色、十分浅色，而且脚比较长，适合在地上活动。

2. 区分特征

- a. 尾部：鳞头树莺尾部特别短，而淡脚树莺尾部颜色比背部深色；
- b. 眉纹和贯眼纹：鳞头树莺眉纹明显更清晰，原因是鳞头树莺贯眼纹更深色，再加上隐约有深色的侧冠纹，看图 2 上，淡脚树莺眉纹前半段沾棕色，后半段比前半段更清晰及更宽；

- c. 嘴部：鳞头树莺下嘴差不多全黑，淡脚树莺下嘴浅色，只嘴尖有少量黑色；
- d. 头部鳞状纹：若光线合适，可看鳞头树莺头部有鳞状纹，身上也有、但没有头部明显；
- e. 翼形状：鳞头树莺适应长途迁徙，所以翼比较长、占身体的比例很高，翼尖突出部分也比较长。

3. 亚种及分布

鳞头树莺无亚种分化，在中国广泛地区有记录；

淡脚树莺 *pallidipes* 亚种只在云南西南部有记录，两胁及尾下覆羽比较白；

laurentei 亚种在云南东部至华南几个省市有记录，身体比较偏棕色、颜色比较暖，两胁有比较多浅褐色，尾下覆羽浅泥黄色。

4. 淡脚树莺与其他树莺比较

要注意淡脚树莺尾不长，腹部中央颜色很白，脚部为很淡的粉红色。



图 3. 淡脚树莺，广西，高山短翅莺拍摄

参考文献

1. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions
2. Clement, P. (2020). Pale-footed Bush Warbler (*Urosphena pallidipes*), 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.pfbwar1.01>

2. 长尾山雀科 Aegithalidae

雀莺属目前归入长尾山雀科里面，包括有以下雀莺：

a. 雀莺 *Leptopocile* 属：花彩雀莺、凤头雀莺

雀莺属鸟种特征是雄鸟身体以紫红色为主，在鸟类中很少见。



图 1. 花彩雀莺 雄鸟，2019-10-29 新疆阿克陶，Vincent Wang 拍摄

以下介绍长尾山雀科雀莺属鸟种。

2.1 花彩雀莺

花彩雀莺颜色很特别，只跟凤头雀莺雌鸟有些相似，本文介绍一下；

1. 花彩雀莺 *Leptopoecile sophiae* (中国有全部 4 个亚种，即 *obscurus*、*sophiae*、*major* 和 *stoliczkae* 亚种)

1. 花彩雀莺

- a. 体长： 8.5-10 厘米；
- b. 身体比例： 嘴小、翼短、尾长；
- c. 身体颜色： 雄鸟羽毛秋季新鲜时以紫蓝色为主，看图 1，杂有红色、紫红色和灰褐色，夏季羽毛磨损后以蓝色被红色取代，看图 2，雌鸟大部分红色换成灰色，看图 3；
- d. 头部： 雌雄都有红色头冠及明显近白色眉纹；



图 1. 花彩雀莺 *obscurus* 亚种 雄鸟，2016-10-29 西藏拉萨，鸟林细语拍摄



图 2. 花彩雀莺 *obscurus* 亚种 雄鸟，2020-8-5 四川甘孜，无忧拍摄



图 3. 花彩雀莺 *obscurus* 亚种 雌鸟，2014-8-13 青海，董江天拍摄

2. *obscurus* 亚种

雄鸟在亚种之中最为深色，面颊、喉部和下半身浅蓝色至紫红色；雌鸟也是在亚种之中最为深色，下半身灰色，只两肋至尾下覆羽有些少紫红色；分布在甘肃、青海、四川、云南至西藏南部。

3. *sophiae* 亚种

跟 *obscurus* 亚种差不多，也是雄鸟颜色比较深，比 *obscurus* 亚种稍微浅色，腹部中央白色；在中国分布在新疆西部至中部。

4. *major* 亚种

比 *sophiae* 亚种浅色，腹部中央白色更多，差不多到达胸部，看图 4；分布在新疆西部及青海北部。



图 4. 花彩雀莺 *major* 亚种 雄鸟，2019-10-29 新疆阿克陶，Vincent Wang 拍摄



图 5. 花彩雀莺 *major* 亚种 雌鸟，2019-10-29 新疆阿克陶，Vincent Wang 拍摄

5. *stoliczkae* 亚种

比 *major* 亚种浅色，腹部中央白色更多，到达喉部下方；分布在新疆南部、西藏极西部及青海西部。

曾有专家认为 *major* 亚种和 *stoliczkae* 亚种身体颜色比较浅，生境是比较干燥的低海拔丘陵生境，应该把它们从 *obscurus* 亚种和 *sophiae* 亚种分种，但不被多数专家接受。

我们也看到同一地区有超过一个亚种出现，感觉到这亚种区分并非十分明确，更多像是个体差异。

6. 幼鸟

幼鸟雌雄却都跟成鸟相似，但颜色比较呆板。



图 6. 花彩雀莺 *obscurus* 亚种 雌性幼鸟 (右), 青海互助北山, 孔思义、黄亚萍拍摄

参考文献

1. Harrap, S. (2020). White-browed Tit-Warbler (*Leptopoecile sophiae*), 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.wbtwar1.013>.

2.2 凤头雀莺

凤头雀莺颜色很特别，只跟花彩雀莺雌鸟有些相似，本文介绍一下；

1. 凤头雀莺 *Leptopoecile elegans* (无亚种分化, *meissneri* 亚种不成立)

1. 凤头雀莺

- a. 体长： 10 厘米；
- b. 身体比例： 嘴小、翼短、尾不长；
- c. 身体颜色： 雄鸟红色为主，杂有紫红和褐色，雌鸟大部分红色换成浅灰色；
- d. 头部： 雄鸟头冠灰白色，没有眉纹及贯眼纹，雌鸟头冠灰白色带有褐色细纹，有白色眉纹及黑色贯眼纹；
- e. 头冠： 凤头雀莺后枕有小小凤冠，不容易看到；



图 1. 凤头雀莺 雄鸟，2019-12-31 宁夏苏峪口森林公园，Vincent Wang 拍摄



图 2. 凤头雀莺 雌鸟，2019-12-31 宁夏苏峪口森林公园，Vincent Wang 拍摄



图 3. 花彩雀莺 *major* 亚种 雌鸟，2019-10-29 新疆阿克陶，Vincent Wang 拍摄

2. 雌鸟与花彩雀莺雌鸟比较

- a. 上半身颜色：凤头雀莺雌鸟上半身色彩比较丰富，有较明亮的棕色和浅蓝色；
- b. 头冠：花彩雀莺头冠棕色，凤头雀莺雌鸟头冠灰白色带有褐色细纹；

- c. 凤冠： 凤头雀鸫后枕有小小凤冠，不一定能看到，花彩雀鸫没有；
- d. 脚颜色： 凤头雀鸫棕褐色，花彩雀鸫黑色。

3. 幼鸟

幼鸟似雌鸟，但几乎全身灰色，仅颈部两侧至两胁有狭窄棕褐色。

4. 分布

青藏高海东部，包括西藏东南部、云南西北部、四川西部、青海中部和东部、甘肃和内蒙古西南部。

5. 生活习惯

几乎所有照片都是在一种短针衫树（云衫）上拍到，看图 2，常在树上中、高位置活动，这都跟花彩雀鸫很不一样，花彩雀鸫常在不高的灌木丛活动。

参考文献

1. Harrap, S. (2020). Crested Tit-Warbler (*Leptopoecile elegans*), 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.crtwar1.01>

3. 柳莺科 Phylloscopidae

柳莺科里面只有 *Phylloscopus* 柳莺属，中国目前有差不多 60 种柳莺和鹟莺，其中大部分归入这个属，要学习这些鸟种，我们建议先把它们粗略地分成以下 5 大类：

1. 褐柳莺类
2. 极北柳莺类
3. 冠纹柳莺类
4. 黄腰柳莺类
5. 柳莺属鹟莺

前 4 类是传统的柳莺属鸟种，身体绿色或褐色，有近白色眉纹，第 5 类是鹟莺，从这 5 大类再细分下去，这样应该比较有条理，以下讲一下这 5 大类的分类方法及包含鸟种。

第一类：褐柳莺类

基本分类特征：无翼斑，看图 1；



图 1. 左：褐柳莺，2013-12-31 广东深圳，无忧拍摄；右：极北柳莺，2010-5-23 河南三门峡，郭文拍摄

第一类柳莺有林柳莺、棕眉柳莺、巨嘴柳莺、灰柳莺、黄腹柳莺、烟柳莺、褐柳莺、棕腹柳莺、欧柳莺、东方叽喳柳莺和普通叽喳柳莺。

这一类除了身体绿色的柳莺，还包括身体褐色的，其他几类柳莺大多数都是身体绿色的。

第二类：极北柳莺类

基本分类特征： 有翼斑；
无冠纹，看图 2；
大覆羽绿色，不是近黑色，看图 2；



图 2. 左：极北柳莺，2010-5-23 河南三门峡，郭文拍摄；右：华南冠纹柳莺，2013-10-24 广东惠州，周彬康拍摄

第二类柳莺有饭岛柳莺、双斑柳莺、暗绿柳莺、乌嘴柳莺、库页岛柳莺、淡脚柳莺、日本柳莺、堪察加柳莺和极北柳莺。

第二类柳莺包括几种体形很大的，而且平均迁徙距离也比较长。

第三类：冠纹柳莺类

基本分类特征： 有翼斑；
有冠纹，看图 2 右；
大覆羽绿色，不是近黑色，看图 2 右；

第三类柳莺跟第二类的差别在于有冠纹，包括有冕柳莺、峨眉柳莺、灰岩柳莺、黑眉柳莺、黄胸柳莺、西南冠纹柳莺、普通冠纹柳莺、华南冠纹柳莺、白斑尾柳莺、海南柳莺和云南白斑尾柳莺。

第三类柳莺很多鸟种尾羽有白边或白斑，是重要的区分特征。

第四类：黄腰柳莺类

基本分类特征： 有翼斑；
大覆羽深色，看图 3；



图 3. 左：极北柳莺，2010-5-23 河南三门峡，郭文拍摄；右：黄腰柳莺，2010-1-23 广东，高僖拍摄

第四类柳莺有淡眉柳莺、黄眉柳莺、橙斑翅柳莺、灰喉柳莺、云南柳莺、淡黄腰柳莺、四川柳莺、甘肃柳莺和黄腰柳莺。

第四类柳莺三级飞羽都有白色边缘，但冠纹和黄腰则可有可无，其中两种尾羽有很多白色。

第 1-4 类柳莺总结表

序	类别	翼斑	冠纹	大覆羽
1	褐柳莺类	无		
2	极北柳莺类	有	无	浅色
3	冠纹柳莺类	有	有	浅色
4	黄腰柳莺类	有		深色

第五类：柳莺属鹂莺

这一类包括目前已归入柳莺属的鹂莺，鹂莺主要特征是有比较奇怪的颜色或身体特征，例如有些没有眉纹，有些头部有棕红色或灰色，有些有十分明显的白眼圈，看图 4，跟前 4 类传统柳莺属鸟种明显不同。

第五类鸟种有白眶鹂莺、灰脸鹂莺、金眶鹂莺、灰冠鹂莺、韦氏鹂莺、比氏鹂莺、淡尾鹂莺、峨眉鹂莺、栗头鹂莺和灰头柳莺。



图 4. 灰冠鹪莺，2020-5-1 大理下关洱海月公园，蜗牛拍摄

树莺科鹪莺

有 4 种鹪莺已归入树莺科，这几种已在之前的树莺科里面介绍。

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm

3.1 第一类：褐柳莺类

基本分类特征：无翼斑



图 1. 褐柳莺，2013-12-31 广东深圳，无忧拍摄

这一类大多数是身体褐色的柳莺，也有少量身体绿色的，其他几类柳莺大多数都是身体绿色的。

鸟种：褐柳莺、烟柳莺、棕眉柳莺、巨嘴柳莺、灰柳莺、棕腹柳莺、黄腹柳莺、东方叽喳柳莺、普通叽喳柳莺、林柳莺、欧柳莺和博氏柳莺

第一类柳莺分种需要特别观察以下特征：

- a. 上半身颜色；
- b. 眉纹前半段和后半段颜色比较；
- c. 尾下覆羽颜色；
- d. 下嘴颜色；

以下介绍第一类柳莺的鸟种。

3.1.1 褐柳莺与烟柳莺

这两种柳莺很像，都是第一类（褐柳莺类：没有翼斑），烟柳莺很不常见，加上亚种差异大，所以区分有困难。

1. 褐柳莺 *Phylloscopus fuscatus*（包括 *fuscatus* 和 *robustus* 亚种）
2. 烟柳莺 *Phylloscopus fuligiventer*（包括 *fuligiventer*、*tibetanus* 和 *weigoldi* 亚种）

我们先讲褐柳莺，然后再讲烟柳莺跟它的分别。

1. 褐柳莺



图 1. 褐柳莺，2018-11-4 广东深圳，曾开心拍摄

褐柳莺没什么明显特征，是个不显眼的柳莺，主要特征是身体颜色、眉纹和翼尖突出长度。

- a. 身体颜色：上半身褐色，下半身整体泥黄色，有不明显棕褐到灰褐色胸带，两胁棕褐色，颜色类似的柳莺大约只有棕眉柳莺和巨嘴柳莺；
- b. 眉纹：眉纹淡泥黄色，后半段泥黄色稍微比较浓烈，另外贯眼纹也比较平淡，跟头冠颜色差不多，侧冠纹只隐约有，一般在前半段比较明显，这一点可有效区分棕眉柳莺和巨嘴柳莺；
- c. 翼长：翼尖突出部分很短，比大多数柳莺都短，这样尾看来比较长；
- d. 嘴和脚：下嘴近基部大约有一半浅色、不全黑，脚颜色棕褐，但也有近黑色的；
- e. 尾下覆羽：尾下覆羽常见有比较浓泥黄色；
- f. 行为：喜欢在近地面的低层活动，叫声“德”也比较独特；
- g. 亚种：亚种分别不明显，*fuscatus* 亚种在中国东北部繁殖，Marten et. al. (2008) 记载胸

部偏棕褐色，腹部白色比较多；*robustus* 亚种在中国中部至北部繁殖，胸部偏灰色，腹部白色比较少；

h. 幼鸟： 幼鸟胸腹多黄色。



图 2. 褐柳莺，2019-11-26 广东深圳，大黄蜂拍摄

2. 烟柳莺



图 3. 烟柳莺 *fuligiventer* 亚种，2013-5-20 西藏日喀则，董磊拍摄

跟褐柳莺相比，烟柳莺 *fuligiventer* 亚种和 *tibetanus* 亚种主要特征是身体、下嘴和脚颜色都比较深，腹部白色少，*fuligiventer* 亚种在西藏南部喜马拉雅山繁殖，眉纹暗泥黄色；*tibetanus* 亚种在西藏东南部繁殖，背部比较偏棕色，眉纹比较白；以下是这两个亚种跟褐柳莺比较：

- a. 身体颜色：烟柳莺比褐柳莺更深色，腹部几乎看不到白色；
- b. 眉纹：烟柳莺眉纹颜色随亚种变化很大，*fuligiventer* 亚种眉纹暗泥黄色，*tibetanus* 亚种眉纹比较白，都是眉纹后半段不偏黄色，这点不像褐柳莺；
- c. 嘴和脚：烟柳莺下嘴和脚大致上全黑色，褐柳莺下嘴只大约一半黑色，脚为灰褐色；
- d. 尾下覆羽：烟柳莺尾下覆羽跟腹部颜色差不多，没有特别深色；

3. 褐柳莺和烟柳莺 *weigoldi* 亚种比较

烟柳莺 *weigoldi* 亚种在西藏东部、青海东部和四川西部繁殖，跟褐柳莺很相似，以下是比较：

- a. 身体颜色：*weigoldi* 亚种没明显胸带，腹部白色比较少，在照片上不太好分，看图 4-6；
- b. 脸颊：褐柳莺脸颊至喉部两侧一般有明显的泥黄色，看图 4；
- c. 眉纹：*weigoldi* 亚种眉纹为近白色，眉纹后半段不偏黄；
- d. 侧冠纹：褐柳莺一般只有很微弱的侧冠纹，但仍比烟柳莺 *weigoldi* 亚种明显；
- e. 下嘴：*weigoldi* 亚种下嘴平均黑色更多，浅色部分比较少；
- f. 尾下覆羽：烟柳莺尾下覆羽跟腹部颜色差不多，没有特别深色，一般的褐柳莺尾下覆羽泥黄色、比腹部稍微深色，看图 5 左；
- g. 飞羽式：*weigoldi* 亚种外面第二根初级飞羽比较短，一般 $p2=10$ ，褐柳莺一般 $p2=9$ 。



图 4. 左：褐柳莺，2012-9-29 四川凉山，鸟林细语拍摄；右：烟柳莺 *weigoldi* 亚种，2021-6-9 青海海南，鸟林细语拍摄



图 5. 左：褐柳莺，2018-12-21 广东江门，鸟林细语拍摄；右：烟柳莺 *weigoldi* 亚种，2021-6-9 青海海南，同图 4 右，鸟林细语拍摄



图 6. 烟柳莺 *weigoldi* 亚种，左：2020-5-29 青海海南，无忧拍摄；右：同左

参考文献

1. Clement, P. (2020). Dusky Warbler (*Phylloscopus fuscatus*), version 1.0. In Birds of the World (J. delHoyo, 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.duswar.01>

2. Clement, P. (2020). Smoky Warbler (*Phylloscopus fuligiventer*), version 1.0. In Birds of the World (J. delHoyo, 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.smowar1.01>
3. Martens J., Sun Y-W., Martin P. (2008). Intraspecific differentiation of Sino-Himalayan bush-dwelling *Phylloscopus* leaf warblers, with description of two new taxa (*P. fuscatus*, *P. fuligiventer*, *P. affinis*, *P. armandii*, *P. subaffinis*). *Vertebrate Zoology*, 58 (2), P.233 – 265

3.1.2 棕眉柳莺与巨嘴柳莺

棕眉柳莺和巨嘴柳莺十分相似，都是第一类（褐柳莺类：没有翼斑），身体都是褐色为主，没有冠纹，眉纹的前段比后段偏泥黄色，这点可有效区分褐柳莺，本文讲一下这两种柳莺的区分方法：

1. 棕眉柳莺 *Phylloscopus armandii*（包括 *perplexus* 和 *armandii* 亚种）
2. 巨嘴柳莺 *Phylloscopus schwarzi*（无亚种分化）

棕眉柳莺有两个亚种，*perplexus* 亚种比较偏褐色，是短距离迁徙鸟，在中国中部至中南部繁殖，*armandii* 亚种比较偏灰色，是长距离迁徙鸟，在中国中部至东北部繁殖；巨嘴柳莺无亚种分化，也是长距离迁徙鸟，在中国主要在东北部繁殖。

1. 体形

棕眉柳莺体长 13-14 厘米，体重 8-10.5 克，巨嘴柳莺 13.5-14 厘米，体重 8-15 克，这两种柳莺大小差不多，但巨嘴柳莺平均体形比较强壮（可参考体重数据），棕眉柳莺则尾部比较长，很多照片能看到这两个特征，看图 1；



图 1. 左：棕眉柳莺，2013-5 月，北京，董江天拍摄；右：巨嘴柳莺，2009-9-20 北京，张果老拍摄

2. 嘴型

不知道巨嘴柳莺中文是怎么命名的，巨嘴柳莺的嘴在柳莺属中并不巨大，似乎还在平均以下，跟棕眉柳莺比较，巨嘴柳莺的嘴比较厚，看来比较短，很多照片能看到这特征，看图 1，但嘴型容易受拍照角度影响，要小心多看不同角度。

3. 脚型

巨嘴柳莺的脚相对比较粗壮，很多照片能看到这特征，看图 2，虽然也有脚不明显粗壮的巨嘴柳莺，脚型也容易受拍照角度影响，要小心多看不同角度。



图 2. 左：棕眉柳莺，2019-1-13 香港，江敏儿、黄理沛拍摄；右：巨嘴柳莺，2003-10-26 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

4. 眉纹

很多手册提到巨嘴柳莺眉纹前半段边界比较模糊，图 1 右这只便是好例子，在很多照片里巨嘴柳莺眉纹前半段比较宽，而且没有延伸到嘴边，棕眉柳莺眉纹前半段边界比较清晰，没有比后半段更宽，而且一般会延伸到嘴边，但也有极少数例外，看图 1-2。

5. 喉部

Birds of the world 网页提到巨嘴柳莺喉部比较偏泥黄色，查看照片，发现棕眉柳莺颊和喉上半部偏白色，与喉下半部形成明显的对比，看图 1-2，这看来是个不错的特征，但不建议单独使用。

6. 胸部细纹

很多手册都提到棕眉柳莺胸部有特有的黄色细纹，但这特征似乎很难在照片上看到，因为巨嘴柳莺胸部也有细纹，所以很难用胸部细纹来区分这两种。

7. 尾下覆羽

巨嘴柳莺尾下覆羽和胁部后半段有比较浓的泥黄色，棕眉柳莺尾下覆羽和胁部后半段比较平淡，跟腹部差不多。

8. 其他

- a. 身体颜色：巨嘴柳莺比较偏橄榄绿色，棕眉柳莺比较偏褐色；
- b. 飞羽边缘：巨嘴柳莺有比较明显的浅色飞羽边缘，尤其是初级飞羽；
- c. 下嘴颜色：基本上这两种柳莺下嘴都是浅色为主，但很多照片可看到巨嘴柳莺下嘴尖大概有一半左右灰黑色，比棕眉柳莺多灰黑色。

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Clement, P. (2020). Yellow-streaked Warbler (*Phylloscopus armandii*), 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.yeswar1.01>
3. Clement, P. (2020). Radde's Warbler (*Phylloscopus schwarzi*), 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.radwar1.01>

3.1.3 灰柳莺

灰柳莺属于第一类（褐柳莺类：没有翼斑），比较简单好分。

1. 灰柳莺 *Phylloscopus griseolus*（无亚种分化）



图 1. 灰柳莺，2018-5-31 新疆和田县，a 龙拍摄



图 2. 灰柳莺，大概是幼鸟，2018-9-15 新疆塔什库尔干县达布达尔，戈壁胡杨拍摄

1. 区分特征

灰柳莺的重要特征是眉纹、上半身和下半身颜色，还有分布，以下讲一下；

- a. 身体颜色： 上半身灰褐色，下半身浓烈黄色，看图 1，幼鸟下半身会偏黄褐色，看图 2；
- b. 眉纹颜色： 浓烈黄色，尤其是前半段；
- c. 下嘴颜色： 浅色为主，下嘴尖黑色；
- d. 脚颜色： 红褐色；
- e. 分布： 新疆、青海、和内蒙古繁殖，迁徙经过西藏西部。

2. 相似种

灰柳莺和烟柳莺的 *fuligiventer* 和 *tibetanus* 亚种有些相似，但身体的浓烈黄色已足够区分其它相似种，看图 3 的烟柳莺。



图 3. 烟柳莺 *fuligiventer* 亚种，2013-5-20 西藏日喀则，董磊拍摄

参考文献

1. Clement, P. (2020). Sulphur-bellied Warbler (*Phylloscopus griseolus*), 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.subwar2.01>

3.1.4 棕腹柳莺与黄腹柳莺

这两种柳莺有点像，都是第一类（褐柳莺类：没有翼斑），区分有些困难。

1. 棕腹柳莺 *Phylloscopus subaffinis*（无亚种分化）
2. 黄腹柳莺 *Phylloscopus affinis*（中国有 *affinis* 和 *occisinensis* 亚种）

1. 身体比例

相比黄腹柳莺，棕腹柳莺翼比较短，尾看来比较长，看图 1；



图 1. 左：棕腹柳莺，2021-5-17 四川雅安，萍子拍摄；右：黄腹柳莺，2019-7-6 青海海西，鸟林细语拍摄

2. 整体颜色

棕腹柳莺颜色变化大，图 2 左这只是很多图鉴里面的标准颜色，上半身黄褐色，下半身浅黄褐色，跟图 2 右这只黄腹柳莺颜色差别很大，但图 3 左的棕腹柳莺跟黄腹柳莺颜色很相似，这样就需要用其他特征去区分这两种，图 4 这只棕腹柳莺上半身橄榄绿色，很少见。

这两种柳莺两胁跟腹部颜色相似，尾下覆羽没有特别偏泥黄色，跟腹部颜色相似，这两个特征可以有效排除褐柳莺。



图 2. 左：棕腹柳莺，2020-9-29 云南梁王山，Vincent Wang 拍摄；右：黄腹柳莺，2021-4-21 西藏吉隆，Vincent Wang 拍摄



图 3. 左：棕腹柳莺，2015-6-17 云南楚雄，望月拍摄；右：黄腹柳莺，2014-7-13 青海，董江天拍摄



图 4. 棕腹柳莺，2021-12-25 云南玉溪，雅拍摄

3. 眉纹及侧冠纹

这两种柳莺眉纹和下半身颜色差不多，眉纹前段和后段颜色也差不多，但有些个体眉纹前段黄色比较浓，黄腹柳莺有比较明显的侧冠纹，但差别不大。

4. 贯眼纹及耳羽

相比棕腹柳莺，黄腹柳莺眉纹和贯眼纹比较清晰，耳羽比较干净、少褐色，所以贯眼纹和耳羽颜色对比比较强烈；棕腹柳莺耳羽灰色杂有很多小白点，像极北柳莺的耳羽一样。

5. 喉胸颜色

很多照片可看到棕腹柳莺胸部黄色最浓，而喉部比胸部稍微浅色，黄腹柳莺喉胸颜色几乎一样，不过也有少数例外。

6. 下嘴及脚颜色

棕腹柳莺下嘴尖有比较多黑色，脚颜色也比较深，一般为近黑色，看图 3，黄腹柳莺下嘴尖也有黑色，特别是云南的 *occisinensis* 亚种（即以前的华西柳莺），下嘴尖的黑色大约到嘴的一半，脚颜色比较浅，多为红褐色，但也有近黑色的。

7. 繁殖海拔

棕腹柳莺在比较低海拔生境繁殖，Birds of the World 网页记载在 1800-3600 米，黄腹柳莺在 3000-4880 米。

8. 亚种及分布

棕腹柳莺无亚种分化，在中国中部、南部和东南部繁殖；

黄腹柳莺 *affinis* 亚种下嘴几乎全部浅色，在西藏东南部繁殖、包括拉萨和日喀则；*occisinensis* 亚种在青海、甘肃、四川和云南繁殖。



图 5. 黄腹柳莺 *affinis* 亚种，2013-5-8 西藏日喀则，鸟林细语拍摄

9. 总结

这两种柳莺个体变化很大，所以比想象中更难分，比较可靠的区分特征有：

- a. 歌声很不一样；
- b. 身体明显黄褐色的（图 2 左）是棕腹柳莺；
- c. 棕腹柳莺尾比较长，这要多角度观察；
- d. 下嘴几乎全黑色、脚也是近黑色的是棕腹柳莺。

参考文献

1. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

2. Clement, P. (2020). Tickell's Leaf Warbler (*Phylloscopus affinis*), 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.tilwar1.01>
3. Clement, P. (2020). Buff-throated Warbler (*Phylloscopus subaffinis*), 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.butwar1.01>

3.1.5 普通叽喳柳莺与东方叽喳柳莺

中国的叽喳柳莺在大约 20 年前被分成两种，这两种柳莺都是第一类（褐柳莺类：没有翼斑），嘴和脚都是黑色，十分相似，区分有些困难，以下讲一下这两种叽喳柳莺的区分方法；

1. 普通叽喳柳莺 *Phylloscopus collybita*（中国只有 *tristis* 亚种）
2. 东方叽喳柳莺 *Phylloscopus sindianus*（中国只有 *sindianus* 亚种）



图 1. 上：普通叽喳柳莺，2014-1-4 香港，天涯游侠拍摄；下：东方叽喳柳莺，2019-6-29 新疆喀什，鸟林细语拍摄

Birds of the World 网页记载相比普通叽喳柳莺，东方叽喳柳莺上半身没有绿色，下半身没有黄色，头部颜色对比更强，头部比较小，嘴比较细，翼尖突出部分比较短，所以看起来尾巴比较长。对中国的普通叽喳柳莺和东方叽喳柳莺亚种也应该适用，但有些特征可能不大好用，需要微调。

1. 脸部

眉纹：普通叽喳柳莺眉纹偏泥黄色，东方叽喳柳莺眉纹近白色，但有很多介乎两者之间，不是很好分，图 1 下这只东方叽喳柳莺眉纹宽而明显，一般的会比较窄，颜色也没这么白，图 2 这只东方叽喳柳莺眉纹就比较窄，而且后半段颜色也不白；

贯眼纹：东方叽喳柳莺贯眼纹比较深色、明显；

眼圈：Birds of the World 网页有记载普通叽喳柳莺有明显的半眼圈（眼睛下方），看图 1 上，这跟普通叽喳柳莺脸部比较深色有关，东方叽喳柳莺脸部颜色比较浅，没有很明显的半眼圈；

下嘴：东方叽喳柳莺下嘴基有更多浅色，这特征看来很稳定，普通叽喳柳莺下嘴几乎全黑。

脸颊：有不少东方叽喳柳莺脸颊有浅棕色，看图 1 下。



图 2. 东方叽喳柳莺，2019-10-30 新疆塔什库尔干，Vincent Wang 拍摄

2. 上半身

整体颜色：这两种叽喳柳莺上半身的整体颜色很相似，好像没差别；

飞羽和尾羽边缘：普通叽喳柳莺飞羽和尾羽边缘有比较明显的绿色，看图 3，但羽毛边缘很容易磨损，很多照片上绿色很不明显，东方叽喳柳莺飞羽和尾羽边缘浅泥黄色、没有绿色。

3. 胁部

普通叽喳柳莺胁部有比较明显的泥黄色，跟腹部近白色成对比，东方叽喳柳莺胁部泥黄色比较浅，跟腹部颜色差不多。



图 3. 普通叽喳柳莺，2014-11-2 新疆彩南，黄玉石拍摄

4. 翼尾比例

正如 *Birds of the World* 网页记载，东方叽喳柳莺翼尖突出部分比较短，所以看起来尾巴比较长，看图 4；

5. 飞羽式

普通叽喳柳莺 $p2=7/8$ ；

东方叽喳柳莺 $p2=8/9$ 。

6. 分布及生境

普通叽喳柳莺在新疆西北繁殖，海拔在 2000 米以下，东方叽喳柳莺也是在新疆繁殖，主要在普通叽喳柳莺以南的地方，海拔可高至 4400 米。



图 4. 上：普通叽喳柳莺，2018-11-8 新疆奇台县北塔山，子韬拍摄；下：东方叽喳柳莺，2019-6-29 新疆喀什，鸟林细语拍摄

总的来说，这两种叽喳柳莺的区分还存在一些困难，需要更多能确认的高清照片。

参考文献

1. Clement, P., J. del Hoyo, N. Collar, G. M. Kirwan, and D. A. Christie (2020). Common Chiffchaff (*Phylloscopus collybita*), 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.comchi1.01>
2. Clement, P. (2020). Mountain Chiffchaff (*Phylloscopus sindianus*), 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.mouchi2.01>

3.1.6 林柳莺

林柳莺属于第一类（褐柳莺类：没有翼斑），是在欧洲和亚洲西部繁殖的鸟种，中国偶有迷鸟记录，很容易区分，本文讲一下区分方法；

1. 林柳莺 *Phylloscopus sibilatrix*（无亚种分化）



图 1. 林柳莺，2019-4-5 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

1. 体形及身体比例

体形：相当大，比大多数柳莺大，比极北柳莺稍微小一点；

翼尾比例：翼十分长，翼尖突出部分是中国柳莺中最长的，基于这个原因，翼尖到尾端距离很短，加上尾下覆羽也很长，所以看来尾部很短，其实只是错觉，看图 1。

2. 一般特征

上半身鲜绿色，没冠纹、没翼斑，这已经可以排除中国其他大部分柳莺，加上三级飞羽有近白色

边缘，看图 1，这种组合已差不多可以确认为林柳莺。

3. 其他特征

头部：有很多鲜黄色，包括眉纹、脸部和喉部；

胸腹：基本上净白色，包括尾下覆羽，但两肋近翼角位置有明显鲜黄色，看图 2；

下嘴：基本上全部浅色，有些个体下嘴尖有少量灰黑色。



图 2. 林柳莺，2019-4-5 香港，江敏儿、黄理沛拍摄



图 3. 林柳莺，2019-4-3 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

4. 个体差异

有些林柳莺个体身体黄色很淡，另外也有个体上半身偏褐色，这样就要依靠其他特征来判断。

参考文献

1. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins
2. Clement, P. (2020). Wood Warbler (*Phylloscopus sibilatrix*), 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.woowar.01>

3.1.7 欧柳莺

欧柳莺属于第一类（褐柳莺类：没有翼斑），区分不太复杂。

1. 欧柳莺 *Phylloscopus trochilus*（中国的是 *yakutensis* 亚种）

主要在中国以北繁殖，在南非渡冬，中国的大部分是迷鸟，在多个省市有记录。



图 1. 欧柳莺，2013-8-18 新疆准东五彩湾，曾源（云雾云）拍摄



图 2. 欧柳莺，2019-10-12 新疆塔什库尔干，越冬拍摄

欧柳莺的重要特征是下半身黄色分布、翼尖突出长度、眉纹及脸颊颜色，以下讲一下。

1. 身体颜色

欧柳莺上半身绿色沾黄色，下半身喉胸黄色，腹部近白色，看图 1-2，幼鸟下半身黄色更多。

跟灰柳莺比较，灰柳莺上半身灰褐色，下半身浓烈黄色，颜色比欧柳莺浓烈得多，看图 3；跟林柳莺比较，林柳莺翼尖突出部分超长，胸腹颜色十分净白，看图 4；



图 3. 灰柳莺，2018-5-31 新疆和田县，a 龙拍摄



图 4. 林柳莺，2019-4-5 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

2. 翼尖突出部分

欧柳莺翼尖突出部分颇长，看图 2，比相似的普通叽喳柳莺要长，但不及林柳莺的超长，看图 4。

3. 眉纹及脸颊

欧柳莺眉纹是平淡的黄色，跟喉胸颜色相似，有些羽毛磨损的个体眉纹后半段会稍微偏白色，贯眼纹比较狭窄，一般没有眼圈，只有些个体眼下方隐约有半眼圈，耳羽黄色及一般有灰色包围圈，看图 1。

4. 脚颜色

有很多欧柳莺个体可看到脚趾颜色比跗骨稍微浅色。

5. 中国的 *yakutensis* 亚种

Birds of the World 网页记载相比其他两个亚种，中国的 *yakutensis* 亚种上半身颜色更偏灰褐，下半身颜色更偏灰白。

参考文献

1. Clement, P. (2020). Willow Warbler (*Phylloscopus trochilus*), 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.wlwwar.01>
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

3.1.8 博氏柳莺

2018-10-2 梁勇新疆北山羊在新疆北塔山拍到一只博氏柳莺 (Bonelli's Warbler)，看图 1-3，是中国首次记录，但博氏柳莺已在大约 20 多年前分成东西种，东博氏柳莺分布离中国近很多，在伊朗西部有繁殖，在中国发现这只目前还不能确认是那一种博氏柳莺，本文介绍博氏柳莺的区分方法：

1. 东/西博氏柳莺 *Phylloscopus orientalis/bonelli* (无亚种分化)

博氏柳莺属于第一类 (褐柳莺类：没有翼斑)，主要特征如下：

1. 头部

很平淡，颜色对比弱，眉纹很宽但不突出，因为贯眼纹也是不突出，没有冠纹或侧冠纹，眼圈完整，下方脸颊颜色浅，所以看起来眼圈比较宽，脸颊很干净，跟喉部连成一片，没有髭纹，下嘴浅色为主、偏粉红色，仅嘴尖有少量黑色，但也有黑色比较多的个体。

2. 上半身

以灰绿色为主，背部浅褐灰色，飞羽、腰和尾羽浅绿色，三级飞羽有浅绿色边缘。



图 1. 博氏柳莺，2018-10-2 新疆北塔山，梁勇新疆北山羊拍摄



图 2. 博氏柳莺，2018-10-2 新疆北塔山，梁勇新疆北山羊拍摄



图 3. 博氏柳莺，2018-10-2 新疆北塔山，梁勇新疆北山羊拍摄

3. 下半身

十分净白，脚灰褐色。

4. 东/西博氏柳莺的区分

分别很少，东博氏柳莺上半身比较多灰色、少绿色，尤其羽毛磨损的个体，比较可靠的方法是叫声或歌声。按照上半身颜色来看，图 1-3 这只比较像西博氏柳莺，但没法完全确认，西博氏柳莺只在欧洲东部繁殖，在亚洲出现的机率很低，所以我们认为图 1-3 这只是东博氏柳莺的机率比较高。

查看飞羽式，发现东博氏柳莺 $p2=5/6$ ，西博氏柳莺 $p2=6/7$ ，可惜以上照片没拍清楚 $p2$ 。

参考文献

1. Clement, P. (2020). Eastern Bonelli's Warbler (*Phylloscopus orientalis*), 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.eabwar1.01>
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

3.2 第二类：极北柳莺类

基本分类特征：

- a. 翼斑：有，多数只有一条明显翼斑；
- b. 冠纹：无；
- c. 大覆羽：两条翼斑之间的大覆羽为绿色，不是深褐色或近黑色，看图 1；



图 1. 极北柳莺，2010-5-23 河南三门峡，郭文拍摄

这一类柳莺三级飞羽也是绿色、没有近白色边缘，腰部没有黄色，其中包括几种体形很大的柳莺，而且平均迁徙距离也比较长。

鸟种：极北柳莺、堪察加柳莺、日本柳莺、乌嘴柳莺、饭岛柳莺、淡脚柳莺、库页岛柳莺、暗绿柳莺和双斑柳莺

第二类柳莺分种需要特别观察以下特征：

- a. 头冠和背部颜色比较；
- b. 翼斑宽度；
- c. 下半身颜色；
- d. 下嘴颜色；

以下介绍第二类柳莺的鸟种。

3.2.1 极北柳莺、堪察加柳莺与日本柳莺

极北柳莺在十多年前被分为三种：

1. 极北柳莺 *Phylloscopus borealis*（无亚种分化）
2. 堪察加柳莺 *Phylloscopus examinandus*（无亚种分化）
3. 日本柳莺 *Phylloscopus xanthodryas*（无亚种分化）

这三种都是属于第二类柳莺（极北柳莺类：有翼斑、无冠纹、大覆羽绿色），三级飞羽绿色、没有近白色边缘，腰部没有黄色，十分难以区分，叫声和歌声差不多是唯一可靠方法，以下先介绍这三种的共同特征，然后再分别介绍；

1. 极北柳莺类



图 1. 极北柳莺，2015-10-13 上海，时敏良拍摄

跟其他柳莺比较不是很难分，主要特征是：

- a. 属于第二类柳莺（极北柳莺类：有翼斑、无冠纹、大覆羽绿色）；
- b. 体形大，看来身体很长；
- c. 翼很长，自三级飞羽开始，翼尖大约达到尾尖长度的一半，看图 2，因为翼很长，所以尾看来很短；
- d. 眉纹窄长，从侧面看尾纹前端达不到前额；
- e. 耳羽灰色杂有很多小白点；
- f. 一般只看到一条狭窄翼斑。



图 2. 极北柳莺，2019-9-14 香港，Roman Lo 拍摄

2. 极北柳莺

- a. 繁殖地在欧洲北部、亚洲北部和美洲西北部亚拉斯加地区，在中国极东北部有繁殖，迁徙时经过全中国；
- b. 跟堪察加柳莺和日本柳莺相比，下半身灰白色、不怎么黄，看图 1-2；
- c. 最外面初级飞羽平均比较短，很多不到初级大覆羽末端。

3. 堪察加柳莺



图 3. 堪察加柳莺，2022-5-27 浙江，浙江野鸟会提供，古道西风拍摄

- a. 繁殖地在中国北海道、库页岛至堪察加半岛，迁徙时经过中国东部沿海地区；
- b. 跟极北柳莺和日本柳莺十分难分，主要特征是：
 - (1) 跟极北柳莺相比，下半身偏黄色，据说也有些很白的；
 - (2) 跟日本柳莺相比，体形比较大，上半身橄榄绿色比较不鲜明，下半身黄色比较淡，嘴平均比较小。
- c. 有说最外面初级飞羽平均比极北柳莺长，大致上等同初级大覆羽末端。



图 4. 堪察加柳莺，2019-9-8 上海，Vincent Wang 拍摄

4. 日本柳莺

- a. 繁殖地在中国（北海道除外）迁徙时经过中国东部沿海地区；
- b. 跟极北柳莺和堪察加柳莺十分难分，主要特征是下半身黄色最浓。
- c. 最外面初级飞羽平均比较长，一般超过初级大覆羽末端。

再次强调一下，这三种柳莺十分难以区分，下半身黄色很浓的大概可确认为日本柳莺，离开中国沿海地区、腹部偏白的大概是极北柳莺，叫声和歌声近乎是唯一可靠方法，最外面初级飞羽长度也是不错的参考。



图 5. 日本柳莺，2015-10-6 浙江，浙江野鸟会提供，古道西风拍摄

参考文献

1. Lowther, P. E. and S. Sharbaugh (2020). Arctic Warbler (*Phylloscopus borealis*), 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.arcwar1.01>
2. del Hoyo, J., N. Collar, and D. A. Christie (2020). Kamchatka Leaf Warbler (*Phylloscopus examinandus*), 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.arcwar2.01>
3. del Hoyo, J., N. Collar, and D. A. Christie (2020). Japanese Leaf Warbler (*Phylloscopus xanthodryas*), 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.arcwar3.01>

3.2.2 乌嘴柳莺与极北柳莺

乌嘴柳莺在中国中部中高海拔地区繁殖，包括西藏、云南、四川、青海和甘肃，实际繁殖分布应该更往东部一些，夏天有在河北拍到照片；数量不少，歌声很好听，跟极北柳莺相似，但只要拍清楚，分种也不是很困难，本文讲一下这两种柳莺的区分方法：

1. 乌嘴柳莺 *Phylloscopus magnirostris*（无亚种分化）
2. 极北柳莺 *Phylloscopus borealis*（无亚种分化）

这两种柳莺都是属于第二类柳莺（极北柳莺类：有翼斑、无冠纹、大覆羽绿色），三级飞羽绿色、没有近白色边缘，腰部没有黄色，身体大小和外形都比较接近，但在中国中部出现的季节不同，乌嘴柳莺是夏候鸟，极北柳莺是迁徙鸟，这两种只在春秋两季可以同地区出现。

极北柳莺在十多年前被分为三种，按照分布及迁徙路线，只极北柳莺 *Phylloscopus borealis* 有较大可能会跟乌嘴柳莺同时同地出现，因为外形十分相似，所以以下讨论的极北柳莺，也可以理解为极北柳莺及其分种。



图 1. 乌嘴柳莺，2021-7-1 河北雾灵山，大牙齿 458 拍摄

1. 体形

东南亚鸟类手册 Craig Robson (2015) 记载乌嘴柳莺体长 12.5 厘米，极北柳莺 12.5-13 厘米，跟体长中等的黄眉柳莺 11-11.5 厘米比较，乌嘴柳莺和极北柳莺都是大型柳莺，用身体比例来说，乌嘴柳莺头部看来比较小、身体比较修长，极北柳莺身体看来比乌嘴柳莺更修长一点，看图 2。

2. 头冠颜色

很多照片能看到乌嘴柳莺头冠颜色比背部深，极北柳莺头冠和背部颜色没什么差别，看图 2。



图 2. 上：乌嘴柳莺，2006-5-3 四川峨眉山，张浩辉拍摄；下：极北柳莺，2010-5-23 河南三门峡，郭文拍摄

3. 嘴和脚颜色

乌嘴柳莺下嘴一般大部分黑色，仅下嘴基为很淡的粉色，极北柳莺一般下嘴一半黑色，下嘴基为橙色，看图 3；

乌嘴柳莺常见嘴尖有一浅色光点，这特征跟淡脚柳莺和库页岛柳莺一样；

脚颜色也是乌嘴柳莺深色，一般为灰黑色，极北柳莺脚一般为橙灰色。



图 3. 上：乌嘴柳莺，2020-4-30 云南大理，蜗牛拍摄；下：极北柳莺，2019-9-14 香港，Roman Lo 拍摄

4. 翼和尾长度

乌嘴柳莺迁徙距离比较短，翼也比较短，所以翼尖到尾端长度比较大，这样看起来尾比较长；极北柳莺翼比较长，所以翼尖到尾端长度比较小，这样看起来尾比较短。



图 4. 上：乌嘴柳莺，2006-5-4 四川峨眉山，张浩辉拍摄；下：极北柳莺，2015-10-13 上海，时敏良拍摄

另外也可以比较翼尖突出部分（三级飞羽尖到翼尖）的长度，图 5 上可看到乌嘴柳莺翼尖突出部分（红色第一段）比较短，翼尖到尾端（红色第二段）比较长，长度比一般在 1:1.5 到 1:1.7 之间，图 5 上这只乌嘴柳莺长度比大约 1:2，十分少见；图 5 下可看到极北柳莺翼尖突出部分跟翼尖到尾端长度比大约为 1:1.3，长度比一般在 1:1 到 1:1.3 之间；照片上的长度比会受拍摄角度影响，最好有多些不同角度。



图 5. 上：乌嘴柳莺，2019-6-1 四川卧龙，Vincent Wang 拍摄；下：极北柳莺，2019-9-14 香港，Roman Lo 拍摄

5. 眉纹

很多照片能看到极北柳莺眉纹在眼前方比较短，一般不到嘴基，只到嘴基上方一点，而乌嘴柳莺绝大多数到达嘴基，看图 2-6。极北柳莺一般眉纹比较窄，尤其是前半段，但这点有个体差异，不是全部个体都是这样。



图 6. 极北柳莺，2004-10-2 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

6. 其他区分特征

翼斑： 极北柳莺翼斑平均比较窄，但有不少个体差异，除了特别明显的情况外建议不要采用；

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm

3.2.3 饭岛柳莺

饭岛柳莺属于第二类（极北柳莺类：有翼斑、无冠纹、大覆羽绿色），三级飞羽绿色、没有近白色边缘，腰部没有黄色，不太难分，下面介绍一下；

1. 饭岛柳莺（日本冕柳莺）*Phylloscopus ijimae*（无亚种分化）



图 1. 饭岛柳莺，2015-3-31 香港，江敏儿、黄理沛拍摄



图 2. 饭岛柳莺，2015-3-31 香港，同图 1，江敏儿、黄理沛拍摄

饭岛柳莺在日本繁殖，冬天有在台湾渡冬，中国东部沿海地区有些迷鸟；

饭岛柳莺上半身像极北柳莺，包括整体颜色、没有冠纹、翼很长、有狭窄的眉纹及翼斑，下半身像冕柳莺，包括下嘴全浅色、喉胸腹净白和尾下覆羽淡黄色，以下详细讲一下。

1. 跟极北柳莺比较

- 体形：中等，比极北柳莺小，身体看来短一点，看图 4 的极北柳莺；
眉纹：很像极北柳莺，但平均窄一点及短一点；
翼斑：很像极北柳莺，一般会更狭窄；
翼长：翼尖突出长度很像极北柳莺，都是大约从三级飞羽末端到尾端长度的一半。

主要分别是：

- 下嘴颜色：饭岛柳莺全部浅色，极北柳莺一般只有大约一半浅色；
胸腹颜色：饭岛柳莺净白色，极北柳莺脏白色；
尾下覆羽：饭岛柳莺淡黄色，极北柳莺白色；
眼圈：饭岛柳莺一般眼圈比较明显，包括上半圈。



图 3. 极北柳莺，2015-10-13 上海，时敏良拍摄



图 4. 极北柳莺，2010-5-23 河南三门峡，郭文拍摄

2. 跟冕柳莺比较

- 体形：中等，跟冕柳莺相似；
 下嘴颜色：全部浅色，跟冕柳莺一样；
 胸腹颜色：净白色，跟冕柳莺一样；
 尾下覆羽：淡黄色，跟冕柳莺相似，只颜色稍微比较淡；

主要分别是：

- 头冠颜色：冕柳莺明显更偏深灰色，而且有冠纹，饭岛柳莺头冠颜色和背部差不多、不怎么偏灰，而且没有冠纹；
 身体颜色：冕柳莺上半身颜色比较更翠绿，尤其是初级飞羽边缘；
 翼斑：饭岛柳莺一条，冕柳莺比较多看到两条；
 翼长：冕柳莺翼尖突出部分比较短；
 眼圈：饭岛柳莺一般有明显眼圈。



图 5. 冕柳莺，2009-4-22 上海，小草拍摄



图 6. 冕柳莺，2015-5-3 上海，时敏良拍摄

参考文献

1. Clement, P. (2020). Ijima's Leaf Warbler (*Phylloscopus ijimae*), 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.ijlwar1.01>

3.2.4 淡脚柳莺与库页岛柳莺

这两种柳莺都是属于第二类（极北柳莺类：有翼斑、无冠纹、大覆羽绿色），三级飞羽绿色、没有近白色边缘，腰部没有黄色，是大约二十年前的分种，十分相似难分：

1. 淡脚柳莺 *Phylloscopus tenellipes*（无亚种分化）
2. 库页岛柳莺 *Phylloscopus borealoides*（无亚种分化）



图 1. 上：淡脚柳莺，2019-9-11 上海，Vincent Wang 拍摄；下：库页岛柳莺，2019-9-8 上海，Vincent Wang 拍摄

1. 淡脚柳莺

淡脚柳莺体形中等，主要特征是下嘴和脚的颜色，另外是头冠颜色和翼斑：

- a. 嘴颜色： 下嘴深色为主，嘴基有少许浅色，最特别是嘴尖有明显的浅色光点，另外嘴两边也是浅色，形成上下嘴之间有一条浅色分隔线；
- b. 脚颜色： 颜色十分浅的粉红色；
- c. 头冠颜色： 跟背部相比，头冠颜色偏灰色；
- d. 翼斑： 比较容易磨损，很多个体羽毛磨损后只能看到狭窄的翼斑。
- e. 眉纹： 眉纹近白色，前半段偏黄色，贯眼纹比头冠颜色更深，隐约有相同颜色的侧冠纹，使眉纹看来比较明显；
- f. 下半身： 喉胸腹近白色，两胁有大片灰黄色。

库页岛柳莺也有以上特征，以下比较这两种。

2. 淡脚柳莺跟库页岛柳莺比较



图 2. 库页岛柳莺，2021-9-21 江苏南通，鸟林细语拍摄

- a. 体形： 库页岛柳莺比较大，但照片上区分有困难；
- b. 身体颜色： 库页岛柳莺背部偏绿色，看图 2，淡脚柳莺也有差不多的，但有不少淡脚柳莺背部偏黄色；
- c. 头冠颜色： 库页岛柳莺头冠偏深灰色，看图 3，有不少淡脚柳莺头冠只偏浅灰色，看图 4；
- d. 翼斑： 库页岛柳莺一般更狭窄、更不明显，但多数是不能分的；
- e. 翼长： 比较翼尖突出长度，库页岛柳莺比较长，以三级飞羽末端到尾端的长度来比较，

库页岛柳莺翼尖突出长度大约占 40-50%，而淡脚柳莺翼尖突出长度大约占 33-40%，差别不是很大，看图 4-5；



图 3. 库页岛柳莺，2021-4-23 上海，周亦飞拍摄



图 4. 淡脚柳莺，2016-9-21 香港，江敏儿、黄理沛拍摄



图 5. 库页岛柳莺，2019-9-13 上海，张果老拍摄

总的来说，这两种柳莺十分相似难分，翼尖突出长度是最重要区分特征，从照片上大概只有那些典型的可以确认。

3. 分布

淡脚柳莺在中国东北三省有繁殖，迁徙时主要经过中国沿海地区，库页岛柳莺在日本及以北的俄罗斯岛屿繁殖，迁徙时也是主要经过中国沿海地区，渡冬地不是很清楚。

参考文献

1. Clement, P. (2020). Pale-legged Leaf Warbler (*Phylloscopus tenellipes*), 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.pllwar1.01>
2. Clement, P. and E. de Juana (2020). Sakhalin Leaf Warbler (*Phylloscopus borealoides*), 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.salwar1.01>

3.2.5 暗绿柳莺与双斑柳莺

暗绿柳莺与双斑柳莺是二十多年前的分种，这两种柳莺十分相似，都是属于第二类柳莺（极北柳莺类：有翼斑、无冠纹、大覆羽绿色），三级飞羽绿色、没有近白色边缘，腰部没有黄色，脚灰黑色，本文讲一下这两种柳莺的区分方法：

1. 暗绿柳莺 *Phylloscopus trochiloides*（中国有 *viridanus*、*trochiloides* 和 *obscuratus* 亚种）
2. 双斑柳莺（双斑绿柳莺） *Phylloscopus plumbeitarsus*（无亚种分化）

1. 翼斑和眉纹



图 1. 上：暗绿柳莺 *viridanus* 亚种，2016-5-29 新疆喀纳斯，子韬拍摄；下：双斑柳莺，2021-9-18 浙江洞头海岛，张永普团队拍摄

这两种柳莺的最重要区分特征是翼斑，一般鸟类手册的说法是：双斑柳莺有两条明显的翼斑，而暗绿柳莺只有一条，这个说法大概只对分布在新疆的 *viridanus* 亚种有效，图 1 可看到这两种柳莺

翼斑的分别，双斑柳莺翼斑明显比较宽，接近黄眉柳莺翼斑的宽度，而暗绿柳莺 *viridanus* 亚种翼斑比较窄，大约跟极北柳莺的翼斑差不多。

西藏东南部、云南和四川的暗绿柳莺 *trochiloides* 亚种翼斑与华中的 *obscuratus* 亚种，翼斑一般比较宽，很多跟双斑柳莺翼斑没明显差别，除了一些翼斑明显窄的个体外，不建议用翼斑宽度去区分这两种，但可以用翼斑颜色来区分，双斑柳莺翼斑偏白色，暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种翼斑偏黄色；

图 2 上这只翼斑明显窄，可确认为暗绿柳莺，图 2 下这只翼斑比较宽，很像双斑柳莺，也可能也是暗绿柳莺，但翼斑白色稍沾黄色，而眉纹颜色比翼斑白，可以判断这只是暗绿柳莺；



图 2. 上：暗绿柳莺，5 月，四川，林子大了拍摄；下：暗绿柳莺，林子大了拍摄

比较翼斑和眉纹颜色，翼斑比眉纹黄的是暗绿柳莺，翼斑比眉纹白的是双斑柳莺，看图 3；



图 3. 双斑柳莺，2018-10-30 广西冠头岭，白皓天拍摄

Collins Bird Guide 记载暗绿柳莺常见眉纹在眼后方比较宽阔，而双斑柳莺眉纹比较平均，这个特征不可以用来完全分种，但可以作为参考。

2. 体形

双斑柳莺体形比较大，很多照片可看到身体比较长，看图 1 和 3。



图 4. 暗绿柳莺，2020-9-13 西藏亚东，Vincent Wang 拍摄

3. 头冠颜色

仔细看，很多照片可看到暗绿柳莺头顶偏灰色，跟背部的颜色成对比，而双斑柳莺头顶跟背部颜色一样，没有形成对比，看图 1 和 3-4；

4. 胸腹颜色

Birds of the World 网页提到暗绿柳莺胸腹有比较多黄色，而双斑柳莺胸腹少黄色，这个特征在照片上完全不明显，不好用，图 5 这只双斑柳莺可看到腹部有浅黄色；



图 5. 双斑柳莺，2020-9-25 浙江杭州，浙江野鸟会提供，程国龙拍摄

5. 嘴型

很多照片可看到双斑柳莺嘴比较大，看图 1 和图 5，但测量数据不支持这观点；

6. 下嘴颜色

这两种柳莺下嘴都是淡色为主，Birds of the World 网页记载暗绿柳莺下嘴尖褐色到深褐色，而双斑柳莺下嘴全淡色，从照片看双斑柳莺下嘴尖偶有沾灰色，而暗绿柳莺下嘴常见有比较多深色。

7. 飞羽式

双斑柳莺一般 $p2=7/8$ ；

暗绿柳莺 *viridanus* 亚种一般 $p2=7/8$ ；

暗绿柳莺 *trochiloides* 亚种一般 $p2=8/9$ ；

暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种一般 p2=8/9;

8. 迁徙季节

双斑柳莺在北方地区繁殖，大约 8 月中以后才开始迁徙，主要在 9 月中才开始经过中国中部，所以在 9 月之前在华中看到的大概是暗绿柳莺。

9. 亚种及分布

双斑柳莺无亚种分化，在蒙古和中国东北部及以北地区繁殖，迁徙时广泛经过中国中部和东部；暗绿柳莺 *viridanus* 亚种，在中国西北部有繁殖，郑光美 2017 记载只新疆有记录，全身颜色比较浅，翼斑最幼细，看图 5；

暗绿柳莺 *trochiloides* 亚种，在中国西藏东南部、云南和四川繁殖；

暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种，在中国中西部繁殖，包括甘肃、青海、四川和西藏，飞羽边缘比较绿色，第二条翼斑比较明显，翼斑黄色比较浓。

按照分布状况，中国东部沿海出现的主要是双斑柳莺。

参考文献

1. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), *Collins Bird Guide*, 2nd Edition, HarperCollins
2. Clement, P. (2020). Greenish Warbler (*Phylloscopus trochiloides*), 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.grewar3.01>
3. Clement, P. (2020). Two-barred Warbler (*Phylloscopus plumbeitarsus*), 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.grewar2.01>

3.3 第三类：冠纹柳莺类

基本分类特征：

- a. 翼斑：有，多数有两条明显翼斑；
- b. 冠纹：有；
- c. 大覆羽：两条翼斑之间的大覆羽为绿色，不是深褐色或近黑色，看图 1；



图 1. 华南冠纹柳莺，2013-10-24 广东惠州，周彬康拍摄

这一类柳莺都是下嘴浅色，三级飞羽没有白边，腰部也没有黄色。

鸟种：冕柳莺、峨眉柳莺、灰岩柳莺、黑眉柳莺、黄胸柳莺、西南冠纹柳莺、普通冠纹柳莺、华南冠纹柳莺、白斑尾柳莺、海南柳莺、云南白斑尾柳莺

第三类柳莺分种需要观察以下特征：

- a. 冠纹的均匀及清晰程度；
- b. 侧冠纹是否明显；
- c. 眉纹颜色；
- d. 下半身黄色多少；
- e. 有些尾羽有白边或白斑，是重要的区分特征，看图 2；



图 2. 海南柳莺，2018-1-1 海南，曾开心拍摄

以下介绍第三类柳莺的鸟种。

3.3.1 冕柳莺

冕柳莺是比较大型的柳莺，属于第三类柳莺（冠纹柳莺类：有翼斑、有冠纹、大覆羽绿色），Birds of the World 网页记载冕柳莺繁殖季的分布有两个片区，主要一片在中国东北角及周边地区，另有一小片在重庆和四川东部，不知道这是否代表冕柳莺应该有两个亚种，本文讲一下冕柳莺的区分方法；

1. 冕柳莺 *Phylloscopus coronatus*（无亚种分化）



图 1. 冕柳莺，2015-5-3 上海，时敏良拍摄

1. 头部

冠纹：只在后半部，不到前额；

眉纹：比较窄，前半段稍微偏黄色，后半段白色；

贯眼纹和侧冠纹：灰绿色、比上半身深色；

嘴部：比较大，下嘴全部橙黄色；

脸颊：比较白净、沾黄色。



图 2. 冕柳莺，2009-4-22 上海，小草拍摄

2. 上半身

背部：翠绿色，比头部浅色；

翼斑：比较窄，跟极北柳莺相似，比冠纹柳莺翼斑明显窄，一般只有一条，第二条不明显；

大覆羽：两条翼斑之间的大覆羽基本上跟背部颜色一样；

翼长：普通偏长，虽不如极北柳莺，但翼尖突出部分比较长。

3. 下半身

喉胸腹：比大多数柳莺白净；

尾下覆羽：明显黄色，看图 3。



图 3. 冕柳莺，2019-9-14 广东广州，曾开心拍摄

参考文献

1. Clement, P. (2020). Eastern Crowned Warbler (*Phylloscopus coronatus*), 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.eacwar1.01>

3.3.2 峨眉柳莺

峨眉柳莺是 1995 年冠纹柳莺分种研究时顺带发现的新鸟种 (Alström & Olsson, 1995)，一开始发现在峨眉山较低海拔有分布，因以得名，目前已在陕西、四州、云南、贵州、广东有记录，也许分布挺广的；

1. 峨眉柳莺 *Phylloscopus emeiensis* (无亚种分化)

峨眉柳莺属于第三类柳莺 (冠纹柳莺类：有翼斑、有冠纹、大覆羽绿色)，容易混淆的主要是三种冠纹柳莺及两种白斑尾柳莺，都是有冠纹、下嘴浅色和有两条翼斑，本文介绍峨眉柳莺的区分方法。

1. 体形

按照 Craig Robson (2015) 东南亚鸟类手册，峨眉柳莺体长 11.5 厘米，三种冠纹柳莺都是 11.5-12 厘米，两种白斑尾柳莺都是 11-11.5 厘米，峨眉柳莺比三种冠纹柳莺稍小，但比两种白斑尾柳莺稍大，体形会影响行动速度及节奏，多看大概能看出分别。

2. 头部

(a) 冠纹和侧冠纹：峨眉柳莺冠纹和侧冠纹都比较弱，比三种冠纹柳莺和两种白斑尾柳莺都弱，除了歌声及叫声，这是最重要的区分特征，图 1-2 可看到峨眉柳莺冠纹很弱，在前端很轻淡，在后方也只稍微强一只，冠纹很弱的原因也是因为侧冠纹颜色比较浅，跟冠纹的对比不很明显；



图 1. 峨眉柳莺，左： 2021-6-2 昆明市安宁，赵宇拍摄；右：同左



图 2. 峨眉柳莺，左：2015-11-23 香港，江敏儿、黄理沛拍摄；右：同左

- (b) 眉纹和贯眼纹：峨眉柳莺眉纹偏黄色，贯眼纹比较弱，使得整个头部的颜色很平淡。
- (c) 与冠纹柳莺比较：三种冠纹柳莺之中，西南冠纹柳莺头部与峨眉柳莺最相似，都是冠纹和侧冠纹比较弱，眉纹也是偏黄色，很容易混淆，仔细比较下，西南冠纹柳莺冠纹和侧冠纹虽然弱，但还是比峨眉柳莺强，而且因为侧冠纹和贯眼纹比较偏灰色，使得头部比较偏灰色，与上半身绿色形成对比，而峨眉柳莺头部与上半身颜色很相似，没形成明显对比。
- (d) 嘴型：有说峨眉柳莺嘴比较小，照片上看来与相似种没什么分别。

3. 身体

- (a) 上半身：峨眉柳莺上半身绿色沾灰黄色，绿色不是很鲜艳，上半身不如两种白斑尾柳莺的鲜艳翠绿；
- (b) 下半身：峨眉柳莺下半身灰白色沾黄色，下半身黄色不如两种白斑尾柳莺，尾下覆羽黄色，看图 3；

4. 最外侧尾羽内翮白边

峨眉柳莺最外侧尾羽内翮有白边，这白边并不宽，看图 2，相比之下，西南冠纹柳莺和两种白斑尾柳莺最外侧尾羽内翮白边比较宽，这是个不错的区分特征，大家可注意观察。



图 3. 峨眉柳莺，2015-11-24 香港，劳俊晖拍摄

虽然以上说了一些区分方法，但峨眉柳莺跟其他几种冠纹柳莺的区分仍然是不容易的，尤其是在照片光线不良、角度不足的情况下，再加上繁殖中后期羽毛磨损严重，都为辨认区分带来不少困难，希望各鸟友多关注有效的分种方法，尤其是歌声叫声。

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Alström, P. (2020). Emei Leaf Warbler (*Phylloscopus emeiensis*), 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.emlwar1.01>

3.3.3 灰岩柳莺与黑眉柳莺

Per Alström 等在 2010 发表一篇文章，公布发现新鸟种灰岩柳莺 *Phylloscopus calciatilis*，这种柳莺属于第三类柳莺（冠纹柳莺类：有翼斑、有冠纹、大覆羽绿色），跟黑眉柳莺几乎一模一样（看图 1-2），十分难区分，本文比较这两种的一些照片，试试讲一下区分方法。

1. 灰岩柳莺 *Phylloscopus calciatilis*（无亚种分化）
2. 黑眉柳莺 *Phylloscopus ricketti*（无亚种分化）



图 1. 左：黑眉柳莺，2018-3-28 香港，江敏儿、黄理沛拍摄；右：灰岩柳莺，2019-3-5 广西，蜗牛拍摄



图 2. 左：黑眉柳莺，2018-3-28 香港，江敏儿、黄理沛拍摄；右：灰岩柳莺，2014-5-12 广西，董文晓拍摄

1. 体形

参考 Per Alström 等 2010，灰岩柳莺稍微小一点，雄鸟翼长 52.0–55.0、尾长 37.0–40.0，黑眉柳莺雄鸟翼长 54.5–60.5、尾长 37.5–43.0，差别不大，照片上更没法分。

2. 嘴长

很多介绍文章都提到要区分这两种，嘴长是少数有用的特征，Per Alström 等 2010 记载灰岩柳莺嘴部比较长，雄鸟嘴长 13.3–13.9（平均 13.6），黑眉柳莺雄鸟嘴长 12.2–14.0（平均 13.0），图 1-2 照片上看到也是灰岩柳莺嘴部比较长，虽然会受拍摄角度影响，而且有些黑眉柳莺个体嘴长根本就没分别，但整体来说，嘴长还是比较有用的特征。

3. 翼斑

从图 1-2 来看，这两种的翼斑有明显分别，灰岩柳莺的翼斑比较窄，颜色比较暗，第二条翼斑也比较短，Per Alström 等 2010 记载灰岩柳莺的第二条翼斑是由只有两片覆羽组成，文章中没有提及翼斑是有效区分特征，但文章中照片也显示出这特点，要注意的是翼斑宽度会受羽毛磨损影响，偶尔会有些个体羽毛严重磨损，造成翼斑宽度十分窄，影响判断，看图 3 左，但整体看来这个仍然是十分有用的特征。



图 3. 左：黑眉柳莺，2020-5-20 四川唐家河，Vincent Wang 拍摄；右：灰岩柳莺，2019-5-10 广西弄岗，劳俊晖拍摄

4. 翼形状（飞羽式）

众多介绍文章提到最多的是灰岩柳莺的翼形状比较圆，这也是 Per Alström 等 2010 重点描述的区分方法；

	黑眉柳莺雄鸟	灰岩柳莺雄鸟
P10	7.5	8.5
P9	7.4	8.8
P8	0.8	1.5
P7	0.03	0
P6	0.4	0
P5	1.7	0.7
P4	5.5	3.2
	P9=2/4	P9< 1

表 1. Per Alström 等 2010 关于翼形状的数据

表 1 里面一大堆数字，最主要是灰岩柳莺初级飞羽 P6 和 P7 是最长的，P8 和 P9 明显比较短，P9 长度 100%不及 P1，而黑眉柳莺 P9 长度般是介乎 P2 和 P4 之间；把以上数据转换成图画，会是图 4 这样；

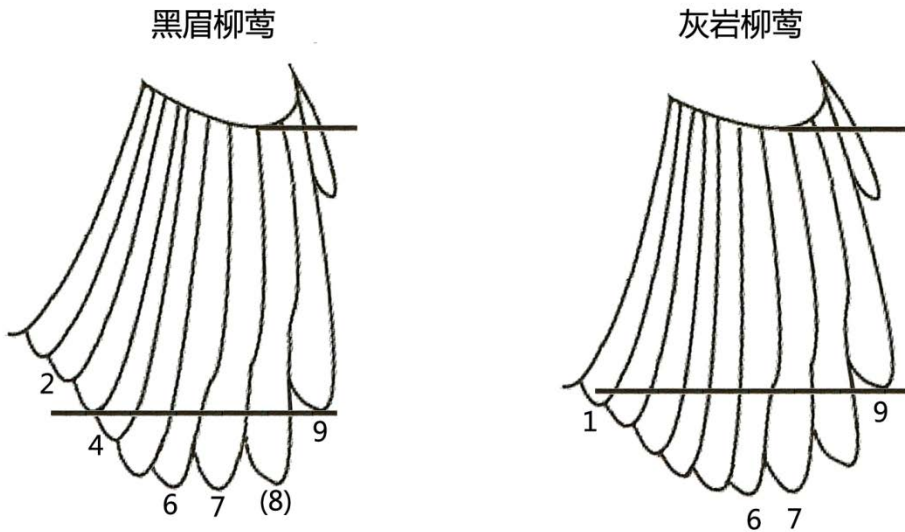


图 4. 翼形状（初级飞羽相对长度比较），左：黑眉柳莺雄鸟；右：灰岩柳莺雄鸟

注意这里的初级飞羽排序是从内到外，飞羽数字之前加了个大写“P”，本书其他章节的飞羽式是跟从郑光美 2002 及一些欧洲环志书的飞羽排序，即是从外到内，飞羽数字之前加了个小写“p”，大家要注意。

5. 歌声及叫声

Per Alström 等 2010 及 Birds of the World 网页都有提到这两种柳鸢歌声及叫声不同，我们听过一些录音，感觉是灰岩柳鸢歌声平均比较低音，在一串 6-8 个音过程里面平均是降音的，每个音不大重复，不觉得有重复三次的，黑眉柳鸢歌声平均比较高音，在一串 6-8 个音过程里面降音不明显，常常有些音重复三次的。

引用 Birds of the World 的叫声描述，灰岩柳鸢叫声是两个音“pi-tsu”，但第一个音很弱，很多时候感觉只有一个音，黑眉柳鸢叫声是明显两个音“pitch-you”，两个音强弱差不多。

6. 其他可能区分特征

目前能找到的照片不多，尤其是好的黑眉柳鸢照片，看过这些后，发现这两种可能有以下分别：

- a. 翼尖突出部分：黑眉柳鸢翼长尾也长，翼尖突出部分似乎也比较长，灰岩柳鸢不迁徙，翼尖突出部分比较短也是在意料之中；
- b. 全身颜色：灰岩柳鸢似乎全身颜色比较淡，不如黑眉柳鸢；
- c. 下身颜色：灰岩柳鸢似乎下腹和两胁黄色比较淡，稍微偏白，Per Alström 等 2010 有提到灰岩柳鸢腹部两旁稍微偏绿，大概幼鸟会比较明显这样，黑眉柳鸢似乎两胁颜色更加偏绿，而下身黄色比较均匀；
- d. 侧冠纹颜色：黑眉柳鸢似乎侧冠纹和贯眼纹的黑色比较扎实；

因为检查过的照片不够多，以上这些点还需更仔细的检查。

7. 分布

黑眉柳鸢广泛分布在中国中部至东南部，在中南半岛渡冬；灰岩柳鸢只分布在越南、老挝和广西极西南部，不迁徙。

分种方法总结

以下总结一下灰岩柳鸢和黑眉柳鸢的区分方法：

A. 最有效方法

1. 翼形状：灰岩柳鸢 P8 和 P9 明显比较短，P9 长度 100%不及 P1，而黑眉柳鸢 P9 长度般是介于 P2 和 P4 之间；
2. 歌声及叫声：灰岩柳鸢歌声平均比较低音，在一串 6-8 个音里过程里面平均是降音的，每个音不大重复，不觉得有重复三次的，叫声是两个音“pi-tsu”，但第一个音很弱，很多时候感觉只有一个音；

B. 次有效方法

3. 嘴长：灰岩柳莺嘴平均比较长；
4. 翼斑：灰岩柳莺的翼斑比较窄，第二条翼斑比较短；

C. 辅助方法

5. 翼尖突出部分：灰岩柳莺似乎比较短；
6. 全身颜色：灰岩柳莺似乎比较淡，不如黑眉柳莺鲜明；
7. 下半身颜色：灰岩柳莺似乎下腹和两胁黄色比较淡，黑眉柳莺两胁颜色比较偏绿；
8. 侧冠纹颜色：黑眉柳莺似乎侧冠纹和贯眼纹的黑色比较扎实。

总的来说，要确实区分这两种还是十分困难。

参考文献

1. Per Alström, Pete Davidson, J. W. Duckworth, Jonathan C. Eames, Trai Trong Le, Cu Nguyen, Urban Olsson, Craig Robson and Rob Timmims, "Description of a new species of *Phylloscopus* warbler from Vietnam and Laos", *Ibis* (2010), 152, 145–168
2. Fjeldså, J. (2020). Limestone Leaf Warbler (*Phylloscopus calciatilis*), 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.limlew1.01>

3.3.4 黄胸柳莺

黄胸柳莺属于第三类柳莺（冠纹柳莺类：有翼斑、有冠纹、大覆羽绿色），本文讲一下黄胸柳莺的区分方法，主要区分对象有黑眉柳莺和华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种：

1. 黄胸柳莺 *Phylloscopus cantator*（中国只有 *cantator* 亚种）
2. 黑眉柳莺 *Phylloscopus ricketti*（无亚种分化）
3. 华南冠纹柳莺 *Phylloscopus goodsoni goodsoni*



图 1. 黄胸柳莺，2021-9-25 西藏墨脱，Vincent Wang 拍摄

1. 头冠颜色

黄胸柳莺：和黑眉柳莺相似，都是侧冠纹黑色、黄色冠纹从前额均匀的伸展至后枕，看图 2；

黑眉柳莺：和黄胸柳莺相似，但黑色侧冠纹和贯眼纹更加明显；

华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种：侧冠纹颜色比较淡、不是很黑，黄色冠纹在前方很弱，在后方才比较强。

2. 腹部颜色

黄胸柳莺腹部比较明显白色、尾下覆羽比较明显黄色，但与某些华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种分别不是很大，看图 3，最好配合其他特征去区分这两种；



图 2. 左：黄胸柳莺，2011-12-12 云南西双版纳，高僖拍摄；中：黑眉柳莺，2013-8-6 云南大理，高僖拍摄；右：华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种，2012-12-27 香港，江敏儿、黄理沛拍摄



图 3. 上：黄胸柳莺，2020-4-16 云南西双版纳，鸟林细语拍摄；下：华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种，2021-1 月，香港，劳俊晖拍摄；

黄胸柳莺腹部白色，也许腹部中央会稍沾少许黄色，但两肋明显白色，相比之下，黑眉柳莺腹部黄色，两肋也是明显黄色，看图 4 上，这个特征可以很好区分这两种。

某些华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种腹部颜色跟黑眉柳莺相似，看图 4 下，但一般可用侧冠纹去区分这两种。



图 4. 上：黑眉柳莺，2013-8-6 云南大理，高僖拍摄；下：华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种，2011-3-29 广东韶关，周彬康拍摄；

3. 翼斑

黄胸柳莺：一般只有一条窄翼斑，第二条不常见，看图 5；

黑眉柳莺：一般有两条窄翼斑；

华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种：一般有两条翼斑，第一条翼斑明显很宽。



图 5. 黄胸柳莺，2020-10-3 西藏山南，蜗牛拍摄

4. 分布

黄胸柳莺在中国只分布在西藏东南部、云南南部和西南部与广西西南部，大概为留鸟。

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Clement, P. (2020). Yellow-vented Warbler (*Phylloscopus cantator*), 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.yewwar1.01>

3.3.5 海南柳莺

海南柳莺属于第三类柳莺（冠纹柳莺类：有翼斑、有冠纹、大覆羽绿色），很久以前是作为白斑尾柳莺的一个亚种，但这两种不相似，以下讲一下区分方法：

1. 海南柳莺 *Phylloscopus hainanus*（无亚种分化）



图 1. 海南柳莺，2009-11 月底，海南尖峰岭，孔思义、黄亚萍拍摄

1. 主要特征

- a. 身体颜色：有十分浓的黄色，特别是整个下半身黄色很均匀，看图 1-2；
- b. 侧冠纹和贯眼纹：颜色不很深，跟背部颜色差不多，没明显对比；
- c. 尾羽：最外两对尾羽内翮全白色，所以从下方看尾部几乎全白，看图 3；
- d. 分布：只在海南；

2. 次要特征

- e. 冠纹：很均匀，去到前额；
- f. 嘴型：比较短小；
- g. 翼斑：有两条，很多照片只能看到一条，看图 1-2；



图 2. 海南柳莺，2020-12-23 海南，云雀拍摄



图 3. 海南柳莺，海南 2018-1-1，曾开心拍摄

3. 跟黑眉柳莺比较



图 4. 黑眉柳莺，2013-8-6 云南大理，高倍拍摄

- a. 侧冠纹和贯眼纹：黑眉柳莺侧冠纹和贯眼纹颜色很深，比背部颜色深很多；
- b. 尾部：黑眉柳莺尾部下方不白。

4. 跟华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种比较

- a. 冠纹：华南冠纹柳莺冠纹不均匀，前额的一段明显比较弱；
- b. 身体颜色：华南冠纹柳莺下半身黄色不很均匀，颜色一般也比较淡；
- c. 尾部：华南冠纹柳莺尾部下方不白；
- d. 翼斑：华南冠纹柳莺一般可看到两条翼斑，第二条翼斑比海南柳莺明显。



图 5. 华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种, 2011-3-29 广东韶关, 周彬康拍摄

参考文献

1. Alström, P. (2020). Hainan Leaf Warbler (*Phylloscopus hainanus*), 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.halwar1.01>

3.3.6 白斑尾柳莺与冠纹柳莺

白斑尾柳莺和冠纹柳莺都是第三类柳莺（冠纹柳莺类：有翼斑、有冠纹、大覆羽绿色），十多年前，白斑尾柳莺被分为两种：

1. 普通白斑尾柳莺 *Phylloscopus ogilviegranti*
2. 云南白斑尾柳莺 *Phylloscopus intensor*

冠纹柳莺被分为三种：

1. 西南冠纹柳莺 *Phylloscopus reguloides*
2. 普通冠纹柳莺 *Phylloscopus claudiae*
3. 华南冠纹柳莺 *Phylloscopus goodsoni*

这 5 种柳莺十分相似，每种又包含了两、三个亚种，像华南冠纹柳莺两个亚种颜色差异十分大，使分种变得异常困难，本文讲一下分类，先把白斑尾柳莺类与冠纹柳莺类区分，分种会在之后文章讲解。

主要区别

- 体形：** 白斑尾柳莺体形比较短小，差不多等同黄眉柳莺，冠纹柳莺体形差不多等同双斑柳莺，这两者差别不是很大，不容易判断，看图 1；但因为有效区分特征不易观察，所以体形也是重要判断根据；
- 尾羽白边：** 冠纹柳莺外侧尾羽内翮只有狭窄白边，而白斑尾柳莺外侧尾羽内翮有比较多白色，使得尾羽从下方看来有比较宽白边，有些云南白斑尾柳莺尾羽从下方看几乎全白，这是区分白斑尾柳莺的最重要特征，看图 2，要注意的是普通白斑尾柳莺某些亚种尾羽内翮的白色只在边缘，比冠纹柳莺宽阔，看图 3；据说西南冠纹柳莺尾羽内翮的白色也比较宽，可达 4 毫米，照片上看白缘一般不是很宽，我们发现有些冠纹柳莺尾羽会有反光现象，尾羽下方可以看似有很多白色，看图 5，其实只有少量白色在尾羽边缘，观察时要小心注意。
- 整体颜色：** 很多白斑尾柳莺看来颜色比较鲜明，身体比较翠绿，眉纹和翼斑颜色比较黄；
- 侧冠纹颜色：** 很多照片显示白斑尾柳莺侧冠纹颜色稍微比较浅；
- 眉纹颜色：** 白斑尾柳莺有比较浓黄色的眉纹，但华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种也有很黄的眉纹，即使如此，眉纹颜色仍然是重要的参考；
- 胸腹颜色：** 白斑尾柳莺胸腹有比较多黄色，但注意华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种也有很黄的胸腹；
- 冠纹：** *Birds of the World* 网页说白斑尾柳莺冠纹比较明显，尤其是前额位置，但照片上看来分别不明显；
- 挥翼动作：** 冠纹柳莺求偶期常见有挥动单翼的动作，白斑尾柳莺不会这样，有的也是两翼一起挥动，看图 4。

很多照片没办法分，主要是尾部下方没拍好，另外在照片上判断体形也不很准确，建议观察时同时注意歌声叫声。



图 1. 上：云南白斑尾柳莺，2019-2-19 泰国清迈，关朗曦拍摄；下：西南冠纹柳莺，2021-8-22 云南红河州，鹤林拍摄



图 2. 左：云南白斑尾柳莺，2019-1-27 云南大理南涧，田野拍摄；右：普通冠纹柳莺，2020-4-8 重庆，鸟林细语拍摄



图 3. 普通白斑尾柳莺，2022-10-14 大理南涧凤凰山，张浩辉拍摄，右图是尾部放大



图 4. 普通冠纹柳莺，2020-5-13 四川喇叭河，Vincent Wang 拍摄



图 5. 冠纹柳莺类，2022-6-13 云南楚雄紫溪山，Vincent Wang 拍摄

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. del Hoyo, J., N. Collar, and D. A. Christie (2020). Kloss's Leaf Warbler (*Phylloscopus ogilviegranti*), 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.klolew1.01>
3. Clement, P. and D. A. Christie (2020). Davison's Leaf Warbler (*Phylloscopus intensior*), 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.davlew1.01>

3.3.7 普通冠纹柳鸫、西南冠纹柳鸫与华南冠纹柳鸫

冠纹柳鸫属于第三类柳鸫（冠纹柳鸫类：有翼斑、有冠纹、大覆羽绿色），十几年前被分为三种：

1. 普通冠纹柳鸫 *Phylloscopus claudiae*（无亚种分化）
2. 西南冠纹柳鸫 *Phylloscopus reguloides*（中国有 *reguloides*、*assamensis* 和 *ticehursti* 亚种）
3. 华南冠纹柳鸫 *Phylloscopus goodsoni*（中国有 *fokiensis* 和 *goodsoni* 全部两个亚种）

本文讲一下这三种冠纹柳鸫的分别。

1. 眉纹和下半身颜色

普通冠纹柳鸫：眉纹和下半身颜色最白、少黄色；

西南冠纹柳鸫：在其他两种之间，*ticehursti* 亚种是各亚种之中比较偏黄色的，但没有准确描述这黄色可以达到甚么程度；

华南冠纹柳鸫：眉纹和下半身黄色最浓，但 *fokiensis* 亚种下半身黄色比较淡，但不知可以淡到甚么程度，照片上看到颜色变化很大，有些几乎没有黄色，这对区分普通冠纹柳鸫造成极大困难。

2. 外侧尾羽

郑作新 2002 记载西南冠纹柳鸫外侧尾羽内翯的白缘很宽，达 2-4 毫米，尤其是 *assamensis* 亚种，但从照片上看白缘一般不是很宽；其他两种冠纹柳鸫的比较狭窄。

3. 繁殖期分布

Birds of the World 网页有以下繁殖期分布资料：

普通冠纹柳鸫：在四川、湖北、甘肃至北京、河北繁殖；

西南冠纹柳鸫：*assamensis* 亚种在西藏东南部繁殖，*reguloides* 亚种在西藏南部和四川西南部繁殖，*ticehursti* 亚种在云南和四川西南部繁殖；

华南冠纹柳鸫：*goodsoni* 亚种在广西和广东繁殖，*fokiensis* 亚种在广西、贵州、湖北至浙江、福建繁殖；

以上的分布不是完全准确，更大问题是冬天在华东南的分布不大清楚，香港的冠纹柳鸫是冬候鸟，Birds of the World 网页只记载香港冬天有华南冠纹柳鸫 *goodsoni* 亚种，但在香港观察到的非 *goodsoni* 亚种更多，一般认为是华南冠纹柳鸫 *fokiensis* 亚种，因区分困难，会不会其中也有普通冠纹柳鸫迷鸟？Birds of the World 网页记载普通冠纹柳鸫有在云南南部渡冬。

4. 歌声

普通冠纹柳莺：有两种歌声，其中一种是独特的，另外一种跟西南冠纹柳莺没什么分别；

西南冠纹柳莺：歌声跟普通冠纹柳莺其中一种歌声没什么分别；

华南冠纹柳莺：歌声独特。

这几种都有同样的、像山雀般的“pit-it-chu”叫声。

5. 飞羽式

郑作新 2002 有记载这三种的飞羽式：

普通冠纹柳莺 $p2$ 常较 $p8$ 为长，一般 $p2=7/8$ ；

西南冠纹柳莺 $p2$ 较 $p8$ 为短，一般 $p2=8/9$ ；

华南冠纹柳莺 *fokiensis* 亚种一般 $p2$ 接近 $p8$ 。

6. 普通冠纹柳莺



图 1. 普通冠纹柳莺，2019-5-26 四川王朗保护区，孔思义、黄亚萍拍摄

主要特征是眉纹颜色比较白、少黄色，所以侧冠纹和贯眼纹显得比较深色、明显，下半身的黄色很淡，看图 1-2。



图 2. 普通冠纹柳莺，2018-4-30 四川阿坝，周哲拍摄

7. 西南冠纹柳莺

主要特征是眉纹黄色比较明显，下半身一般有些黄色，看图 3-5；另外西南冠纹柳莺一般后颈到上背有比较明显的灰色，可有效区分华南冠纹柳莺。

郑作新 2002 记载西南冠纹柳莺外侧尾羽内翻的白缘达 2-4 毫米，但从照片上看白缘一般不是很宽；其他两种冠纹柳莺的比较狭窄。

Birds of the World 网页记载跟 *reguloides* 亚种比较，*assamensis* 亚种上半身颜色比较深，有些个体外侧尾羽有比较多白色，*ticehursti* 亚种眉纹、冠纹、翼斑和下半身都比较黄，上半身比较绿。



图 3. 西南冠纹柳莺，2019-9-28 云南腾冲，Vincent Wang 拍摄



图 4. 西南冠纹柳莺，2022-6-7 贵州宽阔水，Vincent Wang 拍摄



图 5. 西南冠纹柳莺，2021-8-22 红河州，鹤林拍摄

8. 华南冠纹柳莺



图 6. 华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种，2021-1 月，香港，劳俊晖拍摄

主要特征是眉纹黄色明显，下半身的黄色变化很大，*goodsoni* 亚种喉、胸黄色很浓，尾下覆羽也是黄色，看图 6，但腹部黄色变化很大，有些个体腹部黄色十分明显，*fokiensis* 亚种黄色比较淡，但一般眉纹和脸部黄色还是很明显的，Birds of the World 网页记载 *fokiensis* 亚种跟 *goodsoni* 亚种相似，但上半身比较不明亮，下半身主要为白色或近白色，图 7 这只是 *fokiensis* 亚种喉、胸、腹几乎没有黄色，比较少见。

有说西南冠纹柳莺和华南冠纹柳莺 *fokiensis* 亚种其中一个分别是西南冠纹柳莺胸部灰色比较浓，检查照片发现分别不大，只能作参考，配合其他特征使用。



图 7. 华南冠纹柳莺 *fokiensis* 亚种，2020-12-23 福建福州国家森林公园，周亦飞拍摄

图 8 这只冠纹柳莺是秋末冬初在香港拍的，按分布应该是华南冠纹柳莺 *fokiensis* 亚种，如果只看眉纹及下半身颜色，这更像是普通冠纹柳莺，因为辨认困难，普通冠纹柳莺在冬天的迷鸟情况还不是很清楚，但因为它夏天的分布去到北京、河北，而且整体数量甚多，所以很可能秋冬季会有迷鸟跑到华东南一带。

总的来说，这三种冠纹柳莺辨认十分困难，可能在分类学上还有变化，需要更多研究，目前只能勉强把最典型的分好，有很多照片是没法分的，除了这三种冠纹柳莺，分种时也要考虑两种白斑尾柳莺与黄胸柳莺。



图 8. 华南冠纹柳莺 *fokiensis* 亚种/普通冠纹柳莺, 2019-11-30 香港, 江敏儿、黄理沛拍摄

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. del Hoyo, J., N. Collar, and D. A. Christie (2020). Claudia's Leaf Warbler (*Phylloscopus claudiae*), 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.clalew1.01>
3. Clement, P. and D. A. Christie (2020). Blyth's Leaf Warbler (*Phylloscopus reguloides*), 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.blylew1.01>
4. del Hoyo, J., N. Collar, D. A. Christie, and G. M. Kirwan (2020). Hartert's Leaf Warbler (*Phylloscopus goodsoni*), 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.harlew1.01>

3.3.8 普通白斑尾柳鸫与云南白斑尾柳鸫

白斑尾柳鸫属于第三类柳鸫（冠纹柳鸫类：有翼斑、有冠纹、大覆羽绿色），十多年前被分为两种：

1. 普通白斑尾柳鸫 *Phylloscopus ogilviegranti*
2. 云南白斑尾柳鸫 *Phylloscopus intensor*

这两种十分相似，而且都有亚种分化，普通白斑尾柳鸫有 *disturbans*、*ogilviegranti* 和 *klossi* 亚种，前两亚种在中国有记录，云南白斑尾柳鸫有 *muleyitensis* 和 *intensor* 亚种，前者在中国有记录。

历史上这两种白斑尾柳鸫的分种过程十分曲折，之前按照分子分析（核酸基因检测）把 *intensor* 亚种分到普通白斑尾柳鸫里面，目前是按语音分析把它分到云南白斑尾柳鸫里面，这两种分析会产生不同结论，真是比较罕见。

这两种的区分也异常困难，本文尝试讲一下中国有的亚种。

以下是 Birds of the World 网页的资料：

- a. 普通白斑尾柳鸫 *ogilviegranti* 亚种：眉目和冠纹鲜黄色，侧冠纹和眼纹深绿色，上半身鲜橄榄绿色、以翼上覆羽位置最亮绿，两条黄色翼斑，翼角黄色，飞羽边缘黄绿色，外侧三对尾羽内翎有不定量白色，喉部黄色，下半身近黄色，腋羽鲜黄色，下嘴浅色，幼鸟黄色比较少。
ogilviegranti 亚种繁殖期分布福建西北部和广西山区，大概也在广东北部。
- b. 普通白斑尾柳鸫 *disturbans* 亚种：跟 *ogilviegranti* 亚种相比，*disturbans* 亚种上半身绿色比较呆滞，冠纹黄色比较少，尾羽白色只在内翎边缘。*disturbans* 亚种繁殖期分布在四川、甘肃南部和陕西西南部，南至云南东南部，东至湖南南部和广东。

从上面文字描述来看，普通白斑尾柳鸫 *disturbans* 亚种外侧三对尾羽有白色，但不一定有很多白色，上面也说 *disturbans* 亚种尾羽白色只在内翎边缘，这样尾羽内翎白色应该不会很宽。

- c. 云南白斑尾柳鸫 *muleyitensis* 亚种：跟普通白斑尾柳鸫相比，云南白斑尾柳鸫 *intensor* 亚种喉部浅黄色、比较浅色，下嘴大部分浅色、不是全部浅色，幼鸟上半身绿色稍偏褐色，眉纹、脸颊和下半身黄色比较少。与 *intensor* 亚种相比 *muleyitensis* 亚种身体比较暗，尾羽的白色比较多。*muleyitensis* 亚种繁殖期分布在云南北部、西部和中部。

从插图看云南白斑尾柳鸫 *muleyitensis* 亚种最外侧一对尾羽内翎是全部白色的，这应该是这两种白色最多的，普通白斑尾柳鸫 *ogilviegranti* 亚种外侧三对尾羽内翎有不定量白色，大概尾下白色也不会比 *muleyitensis* 亚种更多。

以下是 Robson 2014（东南亚鸟类手册）的资料：

Robson 2014 比较普通白斑尾柳莺 *klossi* 亚种与云南白斑尾柳莺（书中认为云南白斑尾柳莺并无亚种分化），普通白斑尾柳莺 *klossi* 亚种尾羽白色较少（并沾上黄色），下半身包括喉部的黄色明显更鲜明，以及上半身绿色更偏黄色。普通白斑尾柳莺其他两个亚种尾羽白色更少，下半身黄色也比较浅。

其他资料：

- a. 普通白斑尾柳莺 *ogilviegranti* 亚种：郑作新 2002 记载上体较鲜绿，中央冠纹和下体较黄；侧冠纹暗橄榄褐色；外侧尾羽的白斑宽狭不一；另有资料记载飞羽式 $p2=9/10$ 或 $2=10$ ；
- b. 普通白斑尾柳莺 *disturbans* 亚种：郑作新 2002 记载上体与云南白斑尾柳莺 *muleyitensis* 亚种相同；下体较白；外侧尾羽的白斑较狭，仅限于羽缘；另有资料记载飞羽式 $p2=8/9$ 或 $2=9$ ；
- c. 云南白斑尾柳莺 *muleyitensis* 亚种：郑作新 2002 记载上体橄榄绿；下体沾黄，并微具黄纹；外侧尾羽的白斑较宽（占内翎的全部或大部分）；

以下看照片



图 1. 普通白斑尾柳莺 *disturbans* 亚种，2018-4-9 南宁，高山短翅莺拍摄



图 2. 普通白斑尾柳莺 *disturbans* 亚种, 同图 1, 2018-4-9 南宁, 高山短翅莺拍摄

这只鸟可看到尾羽只内翮边缘有白色, 比较符合 *disturbans* 亚种。



图 3. 普通白斑尾柳莺 *ogilviegranti* 亚种, 2020-12-10 香港, 江敏儿、黄理沛拍摄



图 4. 普通白斑尾柳莺 *ogilviegranti* 亚种，同图 3，2020-12-10 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

这只鸟可看到尾羽有大片白色，上半身颜色比较鲜明，加上地点在华南的东部，比较符合普通白斑尾柳莺 *ogilviegranti* 亚种。

在很多照片中（包括图 1-4）可看到华东南至越南的普通白斑尾柳莺下半身黄色比较集中在喉部和尾下覆羽，腹部黄色比较少，虽然有些个体这黄色很清淡，但似乎是普遍存在的，我们认为这是区分普通白斑尾柳莺的重要特征，很多照片可看到云南白斑尾柳莺下半身黄色分布比较均匀，腹部也有不少黄色。



图 5. 云南白斑尾柳莺 *muleyitensis* 亚种, 2019-1-27 云南大理南涧, 田野拍摄



图 6. 云南白斑尾柳莺 *muleyitensis* 亚种, 2017-6-7 大理, 董江天拍摄

图 5 这只柳莺可看到尾羽有大片白色，但只有最外侧一对尾羽如此，第二对尾羽只边缘有狭窄白色，加上喉部不怎么黄色，不大符合普通白斑尾柳莺的描述，我们认为这是云南白斑尾柳莺。

图 6-7 这两只柳莺可看到尾羽有不少白色，下半身黄色分布均匀，我们认为这是云南白斑尾柳莺。



图 7. 云南白斑尾柳莺 *muleyitensis* 亚种，2019-9-28 云南腾冲姜家寨，Vincent Wang 拍摄



图 8. 云南白斑尾柳莺，2019-2-19 泰国，关朗曦拍摄



图 9. 云南白斑尾柳莺，同图 8，2019-2-19 泰国，关朗曦拍摄

图 8-9 这只柳莺也是只有最外侧一对尾羽有大片白色，第二对尾羽白色很少，腹部也有不少黄色，喉部和尾下覆羽黄色不是特别多，我们认为这也是云南白斑尾柳莺。

有说云南白斑尾柳莺侧冠纹颜色比背部深色、形成对比，而普通白斑尾柳莺，侧冠纹颜色跟背部差不多、没形成对比，检查照片后发现没什么差别。

总结

1. 外侧尾羽内翊

普通白斑尾柳莺 *ogilviegranti* 亚种第一对一般有很多白色，虽然资料说白色可多可少；普通白斑尾柳莺 *disturbans* 亚种第一对只边缘有白色，比较狭窄，但应该比冠纹柳莺宽；云南白斑尾柳莺 *muleyitensis* 亚种第一对有很多白色。

2. 喉部及下半身黄色：

普通白斑尾柳莺 *ogilviegranti* 亚种喉部及下半身黄色比 *disturbans* 亚种明显，照片上看到只有轻微黄色；

普通白斑尾柳莺 *disturbans* 亚种喉部黄色；下半身黄色比较少，但尾下覆羽比较明显黄色；

云南白斑尾柳莺 *muleyitensis* 亚种下半身黄色比较均匀，包括腹部；

以上的两点总结不一定对，但照片上有一定支持，我们的主要困难是没有看到很多确认照片，希望将来情况会有改善。

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. del Hoyo, J., N. Collar, and D. A. Christie (2020). Kloss's Leaf Warbler (*Phylloscopus ogilviegranti*), 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.klolew1.01>
3. Clement, P. and D. A. Christie (2020). Davison's Leaf Warbler (*Phylloscopus intensor*), 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.davlew1.01>
4. 郑作新(2002), 中国鸟类系统检索, 科学出版社

3.4 第四类：黄腰柳莺类

基本分类特征：

- a. 翼斑：有，多数有两条明显翼斑；
- b. 大覆羽：两条翼斑之间的大覆羽为近黑色；



图 1. 黄腰柳莺，2010-1-23 广东，高僖拍摄

这一类柳莺三级飞羽都有白色边缘，但冠纹和黄腰则可有可无，有冠纹的都有黄腰，其中有两种尾羽有很多白色。

鸟种：淡眉柳莺、黄眉柳莺、橙斑翅柳莺、灰喉柳莺、黄腰柳莺、四川柳莺、淡黄腰柳莺、甘肃柳莺和云南柳莺

第四类柳莺分种需要特别观察以下特征：

- a. 冠纹和侧冠纹的清晰程度；
- b. 眉纹颜色；
- c. 下嘴颜色；
- d. 翼斑旁初级飞羽基部有没有深色斑，看图 1-2，图 1 的有，图 2 的没有；



图 2. 云南柳莺，大理南涧凤凰山环志站照片，张浩辉拍摄

以下介绍第四类柳莺的鸟种。

3.4.1 淡眉柳莺与黄眉柳莺

这两种柳莺属于第四类（有翼斑、大覆羽近黑色），大约 30 年前被分为两种，十分相似，本文介绍一下；

1. 淡眉柳莺 *Phylloscopus humei*（中国有 *humei* 和 *mandellii* 全部两个亚种）
2. 黄眉柳莺 *Phylloscopus inornatus*（无亚种分化）

这两种柳莺冠纹十分微弱，可以说是没有冠纹，腰部没有黄色，第四类柳莺中唯有这两种没有冠纹及黄腰，另外它们的尾羽也没有白色。



图 1. 淡眉柳莺 *humei* 亚种，2020-9-25 阿尔泰市区，蓝色天空拍摄



图 2. 黄眉柳莺，2020-12-25 云南德宏，鸟林细语拍摄



图 3. 黄眉柳莺，广东广州，廖晓东拍摄

1. 区分方法：

下嘴颜色： 淡眉柳莺下嘴大致上全黑，黄眉柳莺下嘴大约有一半浅色；

脚颜色： 淡眉柳莺脚比较黑，*humei*亚种脚一般都是漆黑色，黄眉柳莺也有脚很黑的，看图2，但一般脚颜色比较浅，脚明显浅色的就可以排除淡眉柳莺；

上半身颜色： 淡眉柳莺上半身颜色比较平淡，灰绿色偏泥黄色，黄眉柳莺色彩比较鲜明，深色部分比较深色，绿色部分比较翠绿，白色部分也比较明亮；

翼斑： 淡眉柳莺常见第二条翼斑很微弱；

大覆羽： 淡眉柳莺大覆羽灰色、不明显黑色，黄眉柳莺大覆羽比较浓黑色；
眉纹： 淡眉柳莺眉纹白色沾泥黄色，黄眉柳莺眉纹没有沾泥黄色。

黄眉柳莺在羽毛磨损后身体颜色会变淡变灰，如果是下嘴颜色特别少浅色的个体会变得很像淡眉柳莺，这时可用歌声叫声来区分，特别是歌声很好分；另外这两种柳莺的飞羽式也可以用，黄眉柳莺一般是 P2=7，淡眉柳莺 P2 比较短，一般是 P2=8。

2. 淡眉柳莺亚种区分

*mandellii*亚种：下嘴基有少量浅色，脚颜色比较浅，身体稍偏褐色，看图5，胸部两侧有比较明显褐色；

*humei*亚种：下嘴基本上全黑，脚一般都是漆黑色，身体稍偏灰色，看图1和4，胸部胸腹相对比较净白；

3. 飞羽式

黄眉柳莺： p2=6/8；

*mandellii*亚种： p2=8/9；

*humei*亚种： p2=7/8、p8或p8/9；

4. 繁殖期分布

淡眉柳莺 *humei* 亚种在新疆西部和西藏西部繁殖；

淡眉柳莺 *mandellii* 亚种在中国中部繁殖；

黄眉柳莺在中国东北部及中国外以北地区繁殖。



图 4. 淡眉柳莺 *humei* 亚种，2016-9-25 奇台北塔山，子韬拍摄



图 5. 淡眉柳莺 *mandellii* 亚种, 2009-10-30 云南迪庆, 董磊拍摄

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Clement, P. (2020). Hume's Warbler (*Phylloscopus humei*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. delHoyo, 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.humwar1.01>
3. Clement, P. (2020). Yellow-browed Warbler (*Phylloscopus inornatus*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. delHoyo, 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.yebwar3.01>

3.4.2 橙斑翅柳莺

橙斑翅柳莺属于第四类（有翼斑、大覆羽近黑色），本文介绍一下；

1. 橙斑翅柳莺 *Phylloscopus pulcher*（中国有 *vegetus* 和 *pulcher* 亚种）



图 1. 橙斑翅柳莺 *vegetus* 亚种，2018-3-6 云南保山，鸟林细语拍摄



图 2. 橙斑翅柳莺 *vegetus* 亚种, 2013-12-21 云南保山, ckt1234 拍摄



图 3. 橙斑翅柳莺 *vegetus* 亚种, 2017-4-10 云南保山, 庭草拍摄



图 4. 橙斑翅柳莺 *pulcher* 亚种, 2010-2-13 西藏日喀则, 董江天拍摄

1. 头冠、腰部和三级飞羽

- a. 头冠: 橙斑翅柳莺冠纹十分弱, 只后枕有一小段;
- b. 腰部: 有狭窄黄腰, 平常不易发现, 悬停的时候容易看到;
- c. 三级飞羽: 有白点。

2. 身体描述

体形: 中等大小, 身体比黄腰柳莺长一点, 跟黄眉柳莺差不多;

头冠: 灰绿色, 比背部稍微深色;

眉纹: 浅黄色;

下嘴: 差不多全黑, 嘴基有少量浅色, 幼鸟几乎完全浅色、没有黑, 但很快变得跟成鸟一样;

翼斑: 有两条橙色翼斑, 幼鸟或新换好羽毛时翼斑很明显, 磨损后翼斑比较窄, 颜色变成泥黄色, 翼斑旁的飞羽基部没有形成明显的深色斑块;

三级飞羽: 末端有明显白点, 一般的第四类柳莺只有狭窄近白色边缘;

胸腹: 有肮脏感觉的浅灰色, 腹部沾黄色, 有些个体腹部黄色很浓;

尾部： 外侧三对尾羽大部分白色，从下方看尾部几乎全白，飞行时常张开尾部，这时可看到尾两侧有很多白色，看图 4.:

3. 亚种及分布

pulcher 亚种在西藏东南部繁殖；

vegetus 亚种在云南至华中高海拔地区繁殖，在云南南部低、中海拔地区为冬候鸟，冬天在云南保山市百花岭出现的柳莺大部分是它，没找到这两个亚种区分资料，从照片看似似乎 *vegetus* 亚种色彩比较鲜明，但下嘴有比较多浅色。

4. 与黄眉柳莺比较



图 5. 黄眉柳莺，2015-5-3 上海，时敏良拍摄



图 6. 黄眉柳莺，2020-2-1 广东深圳，曾开心拍摄

主要分别：

- 腰部： 没有浅黄色，橙斑翅柳莺腰部有浅黄色；
 尾部： 尾羽没有明显白色，看图 6，橙斑翅柳莺尾羽有很多白色，从下方看尾部几乎全白；
 次级飞羽基部： 黄眉柳莺翼斑旁边的次级飞羽基部深色，橙斑翅柳莺没有深色；

次要分别：

- 头顶： 绿色，比背部的绿色差不多，不像橙斑翅柳莺有明显对比；
 下嘴： 一般是明显的半浅半黑，看图 6，橙斑翅柳莺下嘴差不多全黑；
 翼斑： 近白色，橙斑翅柳莺翼斑为明显的泥黄色至橙色；
 冠纹： 黄眉柳莺冠纹更弱，一般看不见；
 三级飞羽： 只有狭窄近白色边缘，橙斑翅柳莺有明显白点；
 胸腹： 黄眉柳莺为近白色，看来比较干净。

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm

3.4.3 灰喉柳莺

灰喉柳莺属于第四类（有翼斑、大覆羽近黑色），与橙斑翅柳莺有些相似，包括身体颜色、翼斑颜色、腰部黄色、尾羽白色等，尤其是羽毛不鲜艳的季节，又或者拍摄时光线不良时候，容易区分错误，本文介绍区分方法；

1. 灰喉柳莺 *Phylloscopus maculipennis*（中国只有 *maculipennis* 亚种）
2. 橙斑翅柳莺 *Phylloscopus pulcher*

灰喉柳莺在中国分布在西藏南部、云南和四川，是留鸟。



图1. 灰喉柳莺，2013-2-8云南保山，高僖拍摄



图 2. 灰喉柳莺，2013-12-21 云南保山，ckt1234 拍摄



图 3. 灰喉柳莺，2015-5-1 云南红河州，望月拍摄



图4. 橙斑翅柳莺，2013-12-21云南保山，ckt1234拍摄

区分方法：

- 体形：** 灰喉柳莺体形小，身体比橙斑翅柳莺短很多，所以看来头大身体短；
- 身体比例：** 灰喉柳莺翼短尾短，橙斑翅柳莺翼长尾长，习惯看比例的人容易发觉这点；
- 头冠：** 灰喉柳莺灰色，跟背部的绿色对比更加明显；
- 冠纹：** 灰喉柳莺比橙斑翅柳莺明显；
- 眉纹及贯眼纹：** 灰喉柳莺眉纹近白色，贯眼纹深灰色，黑白分明，明显比橙斑翅柳莺更鲜明；
- 翼斑颜色：** 灰喉柳莺有两条浅黄色翼斑，初看跟橙斑翅柳莺的翼斑差不多，但如果用腹部颜色作为基准，灰喉柳莺翼斑黄色跟腹部颜色差不多，而橙斑翅柳莺翼斑颜色明显比腹部更黄；
- 胸腹：** 灰喉柳莺一般胸腹颜色对比更鲜明，胸部是强烈的肮脏灰白色，腹部则是干净的鲜黄色，橙斑翅柳莺胸腹颜色对比不强烈，但有些橙斑翅柳莺腹部黄色也是十分浓。

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm

3.4.4 黄腰柳莺

黄腰柳莺属于第四类（有翼斑、大覆羽近黑色），本文介绍一下；

1. 黄腰柳莺 *Phylloscopus proregulus*（无亚种分化）

它有冠纹及黄腰，尾羽没有白色，跟其他黄腰柳莺类（四川柳莺、淡黄腰柳莺、甘肃柳莺和云南柳莺）分别比较大，特点是：

1. 眉纹

黄腰柳莺眉纹前端黄色甚浓，比其他黄腰柳莺类明显要浓，看图1-2，这个是区分黄腰柳莺的最重要特征；



图1. 黄腰柳莺，2017-10-30上海，Vincent Wang拍摄



图2. 黄腰柳莺，左：2006-5-10河北，张果老拍摄；右：2010-5-1辽宁丹东，天涯游侠拍摄

2. 身体颜色

整体比较偏黄色，下半身也有不少黄色，各部位颜色鲜明，对比比较明显；

3. 下嘴颜色

黄腰柳莺下嘴颜色全黑，看图1，但有少数个体有例外，大概都是些幼鸟；

4. 其他

- 嘴长：嘴比其他相似种短小，但有些例外；
- 飞羽基部边缘：飞羽基部边缘没有鲜绿色，形成翼斑旁有深色斑；
- 冠纹：冠纹在前端不弱，但有少量例外；
- 贯眼纹和侧冠纹：贯眼纹很强，侧冠纹不强，耳羽有明显白点；
- 脚颜色：比较深色；
- 飞羽式：一般 $p_2=7/8$ ，淡黄腰柳莺/四川柳莺一般为 $p_2=9/10$ ；
- 分布：在中国东北部繁殖，比相似种迁徙更远。

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Alström, P., P. Clement, and G. M. Kirwan (2020). Pallas's Leaf Warbler (*Phylloscopus proregulus*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. delHoyo, 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.palwar5.01>

3.4.5 四川柳莺与淡黄腰柳莺

这两种柳莺属于第四类（有翼斑、大覆羽近黑色），四川柳莺是十多年前从淡黄腰柳莺分出来的鸟种，淡黄腰柳莺在中国只分布在西藏喜山一带，四川柳莺在华中繁殖，数量不少，本文介绍一下：

1. 四川柳莺 *Phylloscopus forresti*（无亚种分化）
2. 淡黄腰柳莺 *Phylloscopus chloronotus*（中国有 *chloronotus* 亚种，应该也有 *simlaensis* 亚种）



图 1. 上：四川柳莺，2 月，昆明城区，林子大了拍摄；下：淡黄腰柳莺，2020-11-24 西藏林芝，鸟林细语拍摄

这两种柳莺跟黄腰柳莺不难区分，黄腰柳莺整体颜色要黄很多，包括眉纹前端黄色甚浓，另外下

半身也有不少黄色，看图2；



图2. 黄腰柳莺，2017-10-30上海，Vincent Wang拍摄

飞羽式也不同，黄腰柳莺一般 $p2=7/8$ ，淡黄腰柳莺/四川柳莺一般为 $p2=9/10$ 。

1. 歌声及叫声

除了核酸基因鉴定，歌声及叫声也是区分四川柳莺与淡黄腰柳莺的可靠方法，其他方法都不大可靠。

2. 身体颜色

图 1 可看到这两种柳莺十分相似，Birds of the World 网页记载四川柳莺身体深色部分比较深色、比较偏灰黑色，淡黄腰柳莺身体深色部分比较浅色、比较偏褐色，这差别不大，看图 1-2，这区分特征对淡黄腰柳莺在西喜山的 *simlaensis* 亚种比较有效，照片上可看到很多四川柳莺颜色比较深浅分明，而淡黄腰柳莺则比较偏泥黄色，看图 4，图 3 上这只四川柳莺身体比较偏泥黄色，是个例外。

3. 下嘴颜色

Birds of the World 网页记载四川柳莺下嘴比较多黑色，淡黄腰柳莺下嘴基常有些浅色，看图 2，不过也有例外。

4. 腰部颜色

Birds of the World 网页记载四川柳莺腰部黄色比较浓，淡黄腰柳莺腰部黄色比较淡，但照片上没看出有什么分别；



图 3. 上：四川柳莺，2019-1-18 云南腾冲姜家寨，Vincent Wang 拍摄；下：淡黄腰柳莺，2021-4-21 西藏吉隆，Vincent Wang 拍摄



图 4. 淡黄腰柳莺，2023-4 月，西藏吉隆，王文娟拍摄

5. 分布

四川柳莺在西藏东部、云南至中国中部繁殖；

淡黄腰柳莺 *chloronotus* 亚种在西藏东南部喜山繁殖；

淡黄腰柳莺 *simlaensis* 亚种在西藏西南部喜山繁殖，侧冠纹比较绿色，下半身多泥黄色，跟四川柳莺比较好分；

用分布地点来区分这两种也不错，繁殖地最接近地方虽然相隔不远，但大多数地方还是分开颇远的，渡冬地也分开颇远。

参考文献

1. Jochen Martens, Dieter Thomas Tietze, Siegfried Eck, Michael Veith, Radiation and species limits in the Asian Pallas's warbler complex (*Phylloscopus proregulus* s.l.), *J Ornithol* (2004) 145: 206–222
2. del Hoyo, J., N. Collar, and D. A. Christie (2020). Sichuan Leaf Warbler (*Phylloscopus forresti*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. delHoyo, 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.siclew1.01>
3. Alström, P. and D. A. Christie (2020). Lemon-rumped Warbler (*Phylloscopus chloronotus*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. delHoyo, 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.parwar1.01>

3.4.6 甘肃柳莺

甘肃柳莺属于第四类（有翼斑、大覆羽近黑色），是大约 30 年前黄腰柳莺的分种，它有冠纹及有黄腰，尾羽没有白色，本文介绍一下；

1. 甘肃柳莺 *Phylloscopus kansuensis*（无亚种分化）

1. 下嘴颜色

与云南柳莺一样，下嘴颜色为半淡半黑，看图 2，有些个体下嘴差不多完全浅色，看图 1 右，其他黄腰柳莺类（淡黄腰柳莺、四川柳莺、黄腰柳莺）下嘴基本上全黑色。



图 1. 甘肃柳莺，左：2019-7-15 甘肃兰州，董江天拍摄；右：2015-6-9 青海东峡，唐军拍摄

2. 飞羽基部边缘

甘肃柳莺飞羽基部边缘没有鲜绿色，形成翼斑旁有深色斑，看图 1-2，这特征跟其他大多数黄腰柳莺类鸟种相似，只排除云南柳莺；

3. 其他

- 冠纹：甘肃柳莺冠纹在前端不强，比云南柳莺强，但比其他黄腰柳莺类弱；
- 侧冠纹和贯眼纹：比云南柳莺强，但比其他黄腰柳莺类弱，侧冠纹在后方有明显向下钩，耳羽没有很明显的白点；
- 眉纹：甘肃柳莺眉纹前端黄色不很强，但比四川柳莺强；
- 身型比例：甘肃柳莺身体比例跟云南柳莺差不多，比其他黄腰柳莺类稍微长一点，看图1-2；
- 脚颜色：甘肃柳莺平均比较浅色；
- 分布：在青海东北部和甘肃西南部繁殖，渡冬地点不明。

总结一下，甘肃柳莺跟云南柳莺颇相似，都是下嘴半淡半黑、身型比较长、身体颜色比较平淡，但甘肃柳莺翼斑旁有深色斑，冠纹在前方比较明显，这两个特征可有效排除云南柳莺；其它黄腰柳莺类下嘴基本上全黑，身体颜色比较鲜明，眉纹和脚颜色也稍有不同。



图 2. 甘肃柳莺，上：2021-6-10 青海大通森林公园，Vincent Wang 拍摄；下：同上

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Alström, P. (2020). Gansu Leaf Warbler (*Phylloscopus kansuensis*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. delHoyo, 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.ganlew1.01>

3.4.7 云南柳莺

云南柳莺属于第四类（有翼斑、大覆羽近黑色），是大约 30 年前黄腰柳莺的分种，它有冠纹及黄腰，尾羽没有白色，本文介绍一下；

1. 云南柳莺 *Phylloscopus yunnanensis*（无亚种分化）

1. 飞羽基部边缘

云南柳莺与其他黄腰柳莺类相似，但有一个明显分别，就是飞羽基部边缘有鲜绿色，形成翼斑旁没有深色斑，看图 1 左，其他黄腰柳莺类翼斑旁有深色斑，看图 1 右；



图 1. 左：云南柳莺，大理南涧凤凰山环志站照片，张浩辉拍摄；右：四川柳莺，2019-1-28 云南保山，鸟林细语拍摄；

2. 下嘴颜色

另一个云南柳莺重要特征是下嘴颜色为半淡半黑，看图 1，其他黄腰柳莺类亦只甘肃柳莺一般下嘴颜色为半淡半黑。

3. 其他

- 冠纹：云南柳莺冠纹在前端甚弱，看图2，其他黄腰柳莺类冠纹在前端都比较明显；
- 侧冠纹和贯眼纹：云南柳莺侧冠纹和贯眼纹都比较弱，侧冠纹在后方没有明显向下钩，造成耳羽没有明显白点（图1右这只四川柳莺可以看到耳羽有白点）；
- 身型比例：云南柳莺身体比其他黄腰柳莺类稍微长一点，看图1；
- 身体颜色：云南柳莺身体颜色比较平淡，对比比较不明显，看图1；
- 分布：在中国中部、东部至北京繁殖，分布比之前知道的大很多。



图2. 云南柳莺，左： 2020-10月，北京翠湖湿地鸟类环志站照片，陈曦拍摄；右：同左



图3. 云南柳莺，2021-5-15湖北神农架，周亦飞拍摄

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Alström, P. (2020). Chinese Leaf Warbler (*Phylloscopus yunnanensis*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. delHoyo, 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.chilew1.01>

3.5 第五类：柳莺属鹪莺

基本分类特征：柳莺属的鹪莺；

鸟种：白眶鹪莺、灰脸鹪莺、金眶鹪莺、灰冠鹪莺、韦氏鹪莺、比氏鹪莺、淡尾鹪莺、峨眉鹪莺、栗头鹪莺和灰头柳莺

鹪莺主要特征是跟前 4 类传统柳莺明显不同，有比较奇怪的颜色或身体特征，例如有些没有眉纹，有些头部有棕红色或灰色，有些有十分明显的白眼圈，看图 1；



图 1. 灰冠鹪莺，2020-5-1 云南大理洱海月公园，蜗牛拍摄

第五类柳莺（主要是金眶鹪莺类）分种需要特别观察以下特征：

- a. 眼圈形状是否完整；
- b. 头冠各种斑纹的颜色；
- c. 尾羽白色多少；

以下介绍第五类柳莺的鸟种。

3.5.1 白眶鹟莺与灰脸鹟莺

这两种鹟莺属于第五类（柳莺属鹟莺），白眶鹟莺在中国有两个亚种，其一跟金眶鹟莺类相似，另一亚种跟灰脸鹟莺相似，容易造成辨认错误，本文讲一下它们的区分方法：

1. 白眶鹟莺 *Phylloscopus intermedius*（中国有 *zosterops* 和 *intermedius* 亚种）
2. 灰脸鹟莺 *Phylloscopus poliogenys*（无亚种分化）

白眶鹟莺在郑光美(2017)的拉丁名为 *Seicercus affinis*，但按照 IOC 世界鸟类名录，目前已归入 *Phylloscopus* 属，拉丁种名改为 *intermedius*，而 *affinis* 亚种则改名为 *zosterops* 亚种。

白眶鹟莺 *zosterops* 亚种在中国分布在西藏东喜马拉雅山脉及云南西部，*intermedius* 亚种分布在云南至中国东南部多个省市。

1. 白眶鹟莺 *zosterops* 亚种与灰脸鹟莺



图 1. 上：灰脸鹟莺，2020-11-24 西藏林芝，鸟林细语拍摄；下：白眶鹟莺 *zosterops* 亚种，2009-9-30 云南怒江，李锦昌拍摄

a. 眼圈

白眶鹟莺的基本特征是眼圈在眼睛上方大幅破开，眼圈的颜色为黄色至白色，*zosterops* 亚种眼圈为白色，图 1 把这亚种和灰脸鹟莺比较，可看到这两种十分相似，眼圈都是白色，而且在眼睛上方大幅破开，仔细比较可以看到灰脸鹟莺眼圈比较宽，尤其是在眼睛后方位置，眼睛上方破开的情况也似乎更加彻底。

b. 颊颜色

图 1-2 可看到灰脸鹟莺颊为白色，跟喉、胸、腹的黄色明显不同，而白眶鹟莺 *zosterops* 亚种颊为黄色，跟喉、胸、腹的黄色差不多。



图 2. 灰脸鹟莺，2018-4-14 云南保山，云雀拍摄

c. 侧冠纹

图 1-2 可看到灰脸鹟莺也可以有侧冠纹，虽然白眶鹟莺 *zosterops* 亚种的侧冠纹平均比较明显，但也有不少是差不多的，所以用侧冠纹去区分这两种只适用于侧冠纹特别强或特别弱的情况。

d. 下嘴颜色

图 1-3 可看到灰脸鹟莺下嘴为浅灰至深灰色，而白眶鹟莺 *zosterops* 亚种的下嘴颜色比较浅、为橙灰色，虽然也有少量白眶鹟莺下嘴为浅灰色的情况，但下嘴颜色仍是不错的区分特征。

e. 脸部颜色

图 1 可看到灰脸鹟莺脸部灰色更浓，眼先也是灰色，而白眶鹟莺 *zosterops* 亚种脸部灰色沾绿色，很多鸟种手册描述脸部为橄榄绿色，而眼先也有些黄色，跟灰脸鹟莺不同。

f. 尾羽白色

Rasmussen and Anderton (2012)“南亚鸟类手册”记载灰脸鹟莺有 3 对外侧尾羽大部分白色，而白眶鹟莺只有 2 对，不过这区分特征在野外很难看清楚。



图 3. 灰脸鹟莺，2020-1-16 云南腾冲姜家寨，Vincent Wang 拍摄

2. 白眶鹟莺 *intermedius* 亚种

这个亚种的基本特征仍然是眼圈在眼睛上方大幅破开，颊为黄色，跟喉胸腹的黄色差不多，但眼圈为黄色，跟鸟名的“白眶”对不上号，这样的黄色眼圈就跟金眶鹟莺类相似，但从眼圈上方的破开程度可以轻松区分。

图 4 是 *intermedius* 亚种，跟 *zosterops* 亚种比较，*intermedius* 亚种除了眼圈黄色外，脸部黄色浓很多，脸部和头冠的灰色很浅，使黑色的侧冠纹变得很明显，下嘴全橙色，也比 *zosterops* 亚种下嘴更明亮，图 4 下这只脸部和头冠几乎完全没有灰色，比较少见。



图 4. 白眶鹎莺 *intermedius* 亚种，上：2019-4-5 福建三明，曾开心拍摄；下：2011-1-9 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

参考文献

1. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, *Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions*
2. 郑光美 (2017), 中国鸟类分类与分布名录 第三版, 科学出版社
3. 杨岚、杨晓君 等(2004), 云南鸟类志, 下卷、雀形目, 云南科技出版社

3.5.2 金眶鹟莺分种

金眶鹟莺属于第五类（柳莺属鹟莺），大概在 20 年前，主要通过 Alström、Martens 和 Olsson 几位研究者的努力，金眶鹟莺类被分成 6 种，因为它们十分相似难分，一直是令观鸟者头痛的问题，本文尝试介绍它们的分种方法。

为了把分种问题简化，要先注意以下两个要点：

1. 头部灰色有多少；
2. 眼圈形状。

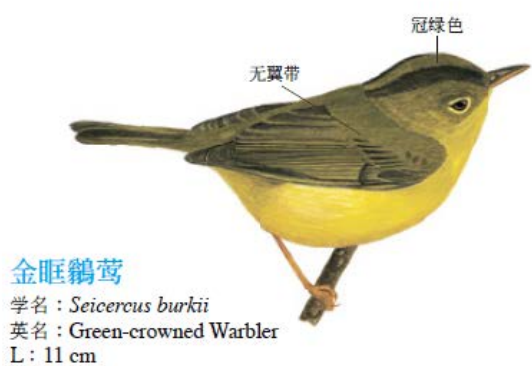


图1. 金眶鹟莺类按照眉纹和冠纹灰色度的排序，原图来自“两岸三地50种柳莺类辨识”，董江天绘制

1. 头部灰色排序及分组

首先是按头部灰色多少来排序及分组，这包括冠纹及眉纹上方的灰色，可以把它们粗略分成三组，灰色多的排在前面，结果如下：

A 组：冠纹深灰色、眉纹有明显灰色：

- (a) 灰冠鹎 *Phylloscopus tephrocephalus*
- (b) 峨眉鹎 *Phylloscopus omeiensis*
- (c) 比氏鹎 *Phylloscopus valentini*

B 组：冠纹有灰色、眉纹几乎没有灰色：

- (d) 淡尾鹎 *Phylloscopus soror*

C 组：冠纹几乎没有灰色、眉纹无灰色：

- (e) 韦氏鹎 *Phylloscopus whistleri*
- (f) 金眶鹎 *Phylloscopus burkii*

观察时，先把头部的灰色检查一下，粗略分一下 A、B 或 C 组，要注意的是幼鸟冠纹及眉纹颜色偏绿、少灰，这对辨认幼鸟会产生很大困难。

2. 眼圈形状分组

头部的灰色检查过后，再看一下眼圈的形状，根据眼圈的厚薄和是否有破开的情况，可以把它们分成三组：

I 组：眼圈比较均匀，但在后方有少许破开：

- (a) 灰冠鹎 *Phylloscopus tephrocephalus*
- (f) 金眶鹎 *Phylloscopus burkii*



图 2. 金眶鹟莺类 I 组：眼圈在后方有少许破开，左：灰冠鹟莺，2020-5-1 云南大理洱海月公园，蜗牛拍摄；右：金眶鹟莺，2014-4-17 西藏日喀则，李锦昌拍摄

II 组：眼圈在后方比较厚，在前上方比较薄、几乎大片破开：

- (b) 峨眉鹟莺 *Phylloscopus omeiensis*
- (c) 比氏鹟莺 *Phylloscopus valentini*
- (e) 韦氏鹟莺 *Phylloscopus whistleri*



图 3. 金眶鹟莺类 II 组：眼圈在后方比较厚，在前上方比较薄、几乎大片破开，左：峨眉鹟莺，云南大理，赵泽恒拍摄；右：比氏鹟莺，2019-5-26 四川王朗，孔思义、黄亚萍拍摄

要注意白眶鹟莺 *intermedius* 亚种跟金眶鹟莺类鸟种很相似，但眼圈在上方大幅度破开，这一点跟第 II 组有点相似，但是更明显，看图 4。



图 4. 白眶鹟莺 *intermedius* 亚种，上：2019-4-5 福建三明，曾开心拍摄

III 组：眼圈在各方都比较均匀，并无破开：

(d) 淡尾鹟莺 *Phylloscopus soror*



图 5. 金眶鹟莺类 III 组：眼圈在各方都比较均匀，并无破开，左：淡尾鹟莺，2019-10-29 香港，江敏儿、黄理沛拍摄；右：淡尾鹟莺，2012-10-13 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

用这个特征时要注意多方面观察及拍照，否则可能会受观察角度影响而产生错觉，另外也会有少量个体差异的情况，眼圈形状也会受眼圈换羽影响。

这样用两个方法分了组之后，就已把这 6 种大概分好，情况可以用以下面这个矩阵来表达：

	I 组. 眼圈在后方有少许破开	II 组. 眼圈在后方比较厚，在前方上方比较薄、几乎大片破开	III 组. 眼圈在各方都比较均匀，并无破开
A 组. 冠纹深灰色、眉纹有明显灰色	(a) 灰冠鹟莺	(b) 峨眉鹟莺、 (c) 比氏鹟莺	
B 组. 冠纹有灰色、眉纹几乎没有灰色			(d) 淡尾鹟莺
C 组. 冠纹几乎没有灰色、眉纹无灰色	(f) 金眶鹟莺	(e) 韦氏鹟莺	

表 1：用头部灰色及眼圈形状两种方法把金眶鹟莺类分组

以下再逐一仔细讨论。

(a) 灰冠鹟莺



图 6. 灰冠鹟莺，左：2010-5-25 贵州遵义，高僖拍摄；右：2020-4-29 云南玉溪红塔区，唐卫东拍摄

属于 AI 组，没有其他同组的，特征是：

1. 冠纹深灰色、眉纹有明显灰色；

2. 眼圈在后方有少许破开；
3. 侧冠纹到达前额；
4. 几乎没有翼斑。

一般情况下，只要用首两个特征（确认是 AI 组）就可以准确辨认这种，完全不复杂。

(b) 峨眉鹟莺 和(c) 比氏鹟莺

这两种同属于 AII 组，特征是：

1. 冠纹深灰色、眉纹有明显灰色；
2. 眼圈在后方比较厚，在前上方比较薄、几乎大片破开；

这两种十分难分，特别是幼鸟冠纹与眉纹颜色偏绿、少灰，跟成鸟不一样，可尝试用以下方法：

3. 最外侧两根尾羽比较：峨眉鹟莺白色比较少，尤其是外侧第二根，白色只有第一根一半左右，看图 7；

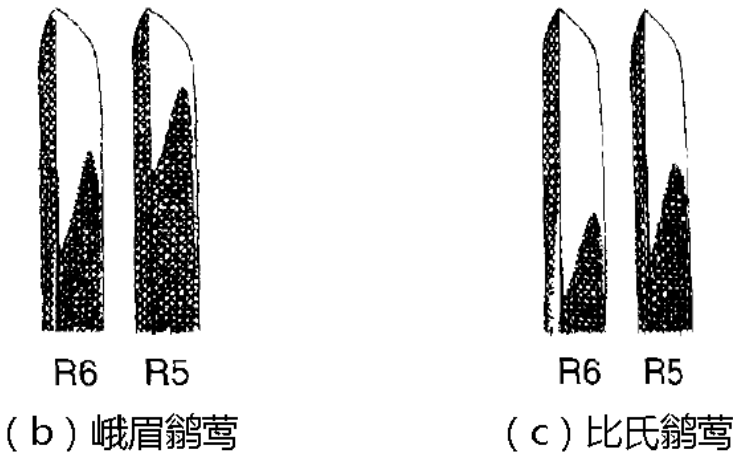


图 7. 峨眉鹟莺和比氏鹟莺最外侧两根尾羽比较，Per Alström 绘图

这个特征虽然准确，但要从下方看清楚最外侧两根尾羽，操作上相当困难，因为尾下覆羽会把尾羽一部分掩盖。还有以下两个特征：

4. 冠纹和侧冠纹比较：峨眉鹟莺冠纹灰色比较纯正，少沾绿色，侧冠纹比较清晰，且比较长、伸展到前额比较远的位置，侧冠纹旁边眉纹的灰色也比较多；
5. 翼斑比较：比氏鹟莺翼斑比较明显。

这两个特征比较易用，但不大准确，因为个体之间变化颇大，例如翼斑是否明显会受羽毛新鲜度影响。



图 8. 峨眉鹪莺，左：云南大理，赵泽恒拍摄；右：2020-4-30 云南玉溪红塔区，唐卫东拍摄



图 9. 比氏鹪莺，左：2019-5-26 四川王朗，孔思义、黄亚萍拍摄；右：2009-11-29 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

看完图 8 和 9，应该感觉到分辨峨眉鹪莺和比氏鹪莺的困难，目前在照片上是无法准确区分这两种鹪莺的，所以需要其他辅助方法，以下提供两点有用的：

6. 叫声：峨眉鹪莺是比较低音的“chup”，普通话大概是“就”，比氏鹪莺是高音的“jiu”，普通话大概是“珠”；歌声：峨眉鹪莺常有颤音，比氏鹪莺几乎完全没有颤音；
7. 繁殖期海拔及生境：比氏鹪莺喜欢森林的高海拔区域，直到树线附近，峨眉鹪莺喜欢森林的中海拔区域，如果某山坡的森林海拔差够大，这两种会占据完全不同海拔区域，据鸟友白林壮描述，这两种夏天在大理苍山东坡求偶鸣唱，比氏鹪莺最低在 2900 米，峨眉鹪莺则在 2200-2800 米。

(d) 淡尾鹪莺

属于 BIII 组，没有其他同组的，特征是：

1. 冠纹有灰色、眉纹几乎没有灰色；
2. 眼圈在各方都比较均匀，并无破开；

看似简单，但跟浅色的比氏鹪莺还是很相似的，看图 10；



图 10. 左：淡尾鹪莺，2012-10-13 香港，江敏儿、黄理沛拍摄；右：比氏鹪莺，2009-11-29 香港，江敏儿、黄理沛拍摄

以下提供几点辅助方法：

3. 最外侧两根尾羽比较：淡尾鹪莺尾羽白色最少，从下面不难看清楚，看图 11-12；



图 11. 淡尾鹎，左：2012-9-30 香港，江敏儿、黄理沛拍摄；右：同左



图 12. 淡尾鹎，广西，高山短翅莺拍摄

4. 嘴型：淡尾鹎嘴比较大；
5. 尾长：淡尾鹎尾比较长；
6. 繁殖期海拔：比较之下，淡尾鹎会在最低海拔的森林；
7. 叫声歌声也很独特，但一般以上几个特征就足够把它辨认。

(e) 韦氏鹟莺

属于 CII 组，没有其他同组的，特征是：

1. 冠纹几乎没有灰色、眉纹无灰色；
2. 眼圈在后方比较厚，在前上方比较薄、几乎大片破开；



图 13. 韦氏鹟莺，左：2014-4-14 西藏日喀则，李锦昌拍摄；右：2011-5-11 西藏山南，张果老拍摄

看似把握好冠纹的颜色，就可以很好区分比氏鹟莺，但实际上还有一个问题，那就是比氏鹟莺和其他一些金眶鹟莺类幼鸟的冠纹都没有灰色，这就使夏末和秋季的辨认出现了很大困难，要靠其他有效方法来辨认。

如果把握好眼圈的形状，就可以排除金眶鹟莺，如果不行，还有以下的方法：

3. 翼斑：韦氏鹟莺一般是有翼斑的，不过很多金眶鹟莺也有一样的翼斑；
4. 最外侧三根尾羽比较：韦氏鹟莺外侧第三根尾羽有很多白色，而金眶鹟莺外侧第三根尾羽只可能有很小一点白色，第四根也是；，看图 14；

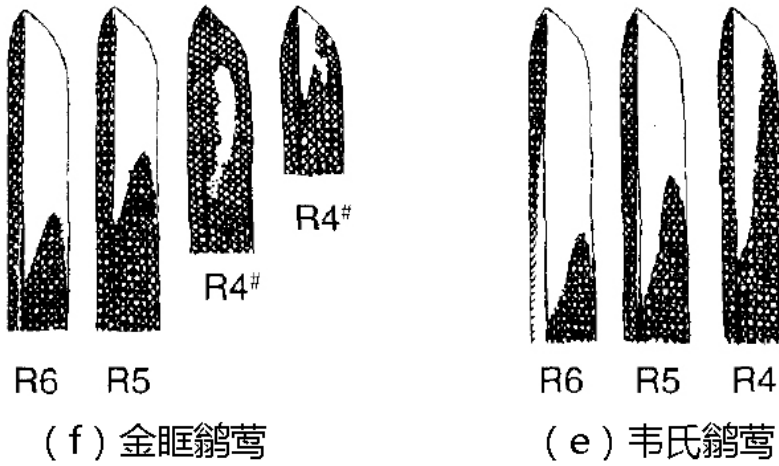


图 14. 金眶鹟莺和韦氏鹟莺最外侧三根尾羽比较，Per Alström 绘图

如果能看清楚最外侧第三根尾羽的白色多少，那就可以区分这两种。

(f) 金眶鹟莺

属于 ci 组，没有其他同组的，特征是：

1. 冠纹几乎没有灰色、眉纹无灰色；
2. 眼圈在后方有少许破开，看图 15；



图 15. 金眶鹟莺，2014-4-17 西藏日喀则，李锦昌拍摄

跟灰冠鹟莺一样，这种应该也是很好分，如果还是有怀疑，可以考虑分布，金眶鹟莺只分布在西藏中南及西南部，距离其他省市都十分遥远，在云南就不用多想了。文献上有提到跟韦氏鹟莺的一个区分特征是金眶鹟莺几乎无翼斑，但我们检查一些照片，发现很多金眶鹟莺也有一样的翼斑，只有少数金眶鹟莺是无翼斑的。

3. 金眶鹟莺类在中国的分布

这可分为以下三组；

1. 分布主要在西藏南部喜马拉雅山脉南坡，不在云南省：

- (e) 韦氏鹟莺 *Phylloscopus whistleri whistleri* (郑光美 2017 认为中国的是 *nemoralis* 亚种)
- (f) 金眶鹟莺 *Phylloscopus burkii* (无亚种分化)

其中又以韦氏鹟莺比较接近云南，就在云南西北角附近有分布。

2. 主要在云南及华中繁殖

- (a) 灰冠鹟莺 *Phylloscopus tephrocephalus* (繁殖期在云南西部、四川、贵州、陕西、湖北和浙江有记录，无亚种分化)
- (b) 峨眉鹟莺 *Phylloscopus omeiensis* (繁殖期在云南西北部、四川、贵州、陕西和湖北，大概也在甘肃南部，无亚种分化)

其中灰冠鹟莺夏天在云南西部有繁殖，有很多记录，看来是十分普遍的存在，冬天有些在云南北部渡冬；峨眉鹟莺在春季大量过境，有些在云南西北部山区繁殖，秋季也有大量过境，大部分在云南省外南方渡冬。

3. 主要在华南和华东南繁殖

- (c) 比氏鹟莺 *Phylloscopus valentini* (繁殖期 *valentini* 亚种在云南西部和北部、四川、陕西南部 and 甘肃南部，*latouchei* 亚种在湖北、江西东北部、浙江南部、福建和广东，可能也在湖南北部)
- (d) 淡尾鹟莺 *Phylloscopus soror* (繁殖期在四川、贵州、陕西南部和广西，在河南、江西、浙和福建广泛地区，无亚种分化)

比氏鹟莺主要在云南南半部和越南渡冬；淡尾鹟莺冬天在华南有少量渡冬。

除了在西藏南部繁殖的韦氏鹟莺和金眶鹟莺，其他的繁殖分布点零散不连贯，这大概是因为资料不足，日后这些分布也许会有大幅改变。

4. 金眶鹟莺类繁殖期海拔分布

云南及华中地区，繁殖期会有几种金眶鹟莺类鸟种同时出现，但它们的海拔分布不同，据鸟友白林壮的资料，在云南大理苍山比氏鹟莺最低在 2900 米，峨眉鹟莺则在 2200–2800 米，灰冠鹟莺在大约 2000 米或以下，淡尾鹟莺在云南东部就在更低海拔，这个次序在别的山区也不会改变，但具体海拔会有不同，但有研究报告说这几种在湖南的生境没有分别，共同存在同一区域内，也许是湖南的山不够高的缘故。

参考文献

1. 世界鸟类手册网上版, HBW Alive
2. Alström & Olsson, 1999, *Ibis* 141: 545–568
3. Internet Bird Collection, IBC 网站
4. Alström, P. & Olsson, U. 2000. Golden-spectacled Warbler systematics. *Ibis* 142: 495–500.
5. Oriental Bird Images, A Database of the Oriental Bird Club

3.5.3 栗头鹪莺

栗头鹪莺属于第五类（柳莺属鹪莺），不难区分，以下介绍一下：

1. 栗头鹪莺 *Phylloscopus castaniceps*（中国有 *castaniceps*、*laurentei* 和 *sinensis* 亚种）



图 1. 栗头鹪莺 *sinensis* 亚种，2011-3-30 广东韶关，周彬康拍摄



图 2. 栗头鹪莺 *sinensis* 亚种，2017-4-17 江西，张果老拍摄

1. 头部

头冠红栗色，脸部和喉部灰色，后枕白色，有黑色侧冠纹，有明显白色眼圈。

2. 上半身

除了背部沾灰色和腰部黄色外，整个上半身黄绿色，包括尾羽，有两条黄色翼斑。

3. 下半身

喉部至胸部浅灰色，腹部鲜黄色，但有些亚种腹部中央白色，最外侧尾羽有很多白色。

4. 相似种

只与棕脸鹟莺有些相似，但分别还是很大，不同的地方包括有眼圈、脸颊、翼斑和后枕，不容易混淆，看图 3；



图 3. 棕脸鹟莺，2005-春季，四川绵阳，老爷子拍摄

5. 亚种

castaniceps 亚种在中国分布在西藏南部及东南部、和云南西部，腹部中央有大片白色，看图 4；*laurentei* 亚种分布在云南东南部和广西南部，腰部和腹部沾绿色，黄色不及 *sinensis* 亚种鲜明；

sinensis 亚种在中国分布于中部至东南部大片地区，整个腹部鲜黄色，图 1-2 都是这亚种。



图 4. 栗头鹟莺 *castaniceps* 亚种，2021-10-13 西藏林芝，无忧拍摄

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Madge, S. (2020). Chestnut-crowned Warbler (*Phylloscopus castaniceps*), 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.chcwar2.01>

3.5.4 灰头柳莺

灰头柳莺以前叫灰头鹪莺，以前归入 *Seicercus* 鹪莺属(马敬能 2000)，属于第五类(柳莺属鹪莺)，不难区分，以下介绍一下；

1. 灰头柳莺 *Phylloscopus xanthoschistos* (中国有 *jerdoni* 和 *flavogularis* 亚种)



图 1. 灰头柳莺，2014-4-17 西藏日喀则，李锦昌拍摄

1. 头部

除了喉部黄色外，几乎整个头部灰色，有灰白色眉纹及冠纹。

2. 上半身

除了背部沾灰色外，整个上半身黄绿色，包括尾羽，没有翼斑。

3. 下半身

整个下半身鲜黄色，尾部下方白色。

4. 其他

整个下嘴浅色，脚灰褐色。



图 2. 灰头柳莺，2011-10-7 外国，天涯游侠拍摄

5. 亚种

jerdoni 亚种分布在尼泊尔东部至印度东北部、以及与西藏接壤的地方；

flavogularis 亚种分布在印度东北部至缅甸北部、以及与西藏接壤的地方，*flavogularis* 亚种颜色比较深，可惜没找到确认的照片。

6. 相似种

与黄腹鹟莺相似，主要区分特征是：

- a. 喉部：灰头柳莺黄色，黄腹鹟莺白色；
- b. 冠纹：灰头柳莺有，黄腹鹟莺没有；
- c. 下嘴：灰头柳莺浅色，黄腹鹟莺深色。
- d. 尾部下方：灰头柳莺白色，黄腹鹟莺不白。



图 3. 黄腹鹟莺，2017-11-8 广西陇亨，Vincent Wang 拍摄

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. Madge, S. (2020). Gray-hooded Warbler (*Phylloscopus xanthoschistos*), 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.gyhwar2.01>

4. 苇莺科 Acrocephalidae

苇莺科有以下属和种：

- a. 苇莺 *Acrocephalus* 和 *Arundinax* 属：大苇莺、东方苇莺、噪苇莺、黑眉苇莺、须苇莺、水蒲苇莺、细纹苇莺、钝翅苇莺、远东苇莺、稻田苇莺、布氏苇莺、芦苇莺、厚嘴苇莺
- b. 篱莺 *Iduna* 属：靴篱莺、赛氏篱莺、草绿篱莺

苇莺科鸟种以浅褐色为主，翼颇长，尾部稍微呈圆形，多数在芦苇丛活动，苇莺一般可用虹膜颜色区分年龄，幼鸟虹膜偏灰、成鸟偏棕，另外幼鸟胸腹一般有比较浓泥黄色。



图 1. 黑眉苇莺，2012-11-18 香港，李锦昌拍摄

以下介绍苇莺科鸟种。

4.1 大苇莺与东方苇莺

这两种大型苇莺十分相似，歌声叫声也差不多，本文介绍区分方法：

1. 大苇莺 *Acrocephalus arundinaceus* (中国只有 *zarudnyi* 亚种)
2. 东方苇莺 (东方大苇莺) *Acrocephalus orientalis* (无亚种分化)

主要区分特征为翼长、飞羽式和尾下覆羽长。

1. 翼长

翼长是区分大苇莺的最重要方法，图 1 显示大苇莺翼尖突出部分明显比其他两种苇莺更长，东方苇莺平均比较短，Collins Bird Guide 和 Kennerley and Pearson 2010 记载这两种苇莺翼尖突出部分和可见三级飞羽的长度比，大苇莺为 1:1 (=1.0)，东方苇莺为 3:4 (=0.75)，但照片上有些大苇莺可以低至 0.75，而图 2 的东方苇莺则超过 0.75，大约为 1.0，这样就有需要综合其他特征才能准确判断。



图 1. 翼尖突出部分比较，左：大苇莺，2017-6-6 新疆，Vincent Wang 拍摄；右：东方苇莺，2017-5-29 北京，Vincent Wang 拍摄



图 2. 东方苇莺，左：大理州南涧凤凰山 2021-10-10，李剑拍摄；右：同左

2. 飞羽式

- a. 大苇莺 $p2=3/4$ ，东方苇莺 $p2=4/5$ ；
- b. 大苇莺一般 $p4$ 末端外侧没有收窄（emarginated）；东方苇莺一般 $p3-4$ 都有收窄；
- c. 大苇莺 $p2$ 末端内侧收窄（notch）= $6/8$ ，东方苇莺= $8/9$ ，东方苇莺 $p2$ 末端内侧收窄明显比较长；

3. 尾下覆羽长

除了翼长，尾下覆羽也是区分大苇莺的好方法，图 3 显示大苇莺尾下覆羽特别长，去到尾部大概 $2/3$ 位置，接近尾端，明显比东方苇莺更长，东方苇莺尾下覆羽大概只抵达尾部中央的位置。

使用翼长和尾下覆羽长这两个特征，就可以区分大部分大苇莺。



图 3. 尾下覆羽长度比较，左：大苇莺，2013-5-3 新疆，子韬拍摄；右：东方苇莺，香港，oLDcaR 拍摄

4. 其他特征

- a. 眉纹：大苇莺眉纹一般只在眼睛前方，在眼睛上方形成狭窄的半眼圈，眼睛后方眉纹不明显，只隐约有一点，东方苇莺眉纹一般在眼睛上方比较宽阔，在眼睛后方也比较明显，看图 1-3，有少数例外；
- b. 胸部细纹：有些东方苇莺胸部有比较明显细纹，看图 3 右，据说繁殖期雄鸟会更明显，大苇莺没有明显细纹；
- c. 腹部颜色：照片上看到东方苇莺腹部有比较浓泥黄色，但我们看到的大苇莺大都是在夏天繁殖期，所以这特征只可作参考用；
- d. 体长：按照马敬能 2000 记载，大苇莺体长 20 厘米，东方苇莺 19 厘米，体长很接近，所以不大可能用体长去区分它们。
- e. 嘴形：一般观鸟手册都会提到这个特征，图 4 显示大苇莺嘴最短，东方苇莺嘴最粗壮，但个体差异很大，有不少例外；
- f. 前额高度：有专家提到东方苇莺的前额比较扁平，我们查了一下照片，发现这两种苇莺都喜欢把头冠羽毛竖立，使前额看来很高，看图 5 左，在头冠羽毛不竖立的情况下，东方

苇莺的前额的确比较扁平，看图 4-5，但差别很少。



图 4. 左：大苇莺，新疆，子韬拍摄；右：东方苇莺，香港，cthomas 拍摄



图 5. 大苇莺，左：新疆，黄玉石拍摄；右：新疆昌吉市六工镇 2020-5-9，张星敏拍摄

5. 分布

大苇莺在中国分布在新疆西部，为夏候鸟，邻近省市有迷鸟记录；
东方苇莺在中国东北和中北部繁殖，迁徙经过中国东半部地区。

鸣谢

感谢鸟类学家陈熙尔提供区分资料及评论，感谢鸟类学家Bo Petersson对图2这鸟的评论。

参考文献

1. 马敬能、菲利普斯、何芬奇(2000)，中国鸟类野外手册，湖南教育出版社
2. Peter Kennerley, David Pearson (2010), Reed and Bush Warblers, Christopher Helm
3. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

4.2 噪苇莺与东方苇莺

这两种大型苇莺十分相似，歌声叫声也差不多，本文介绍区分方法：

1. 东方苇莺（东方大苇莺）*Acrocephalus orientalis*（无亚种分化）
2. 噪苇莺（噪大苇莺）*Acrocephalus stentoreus*（中国只有 *amyae* 亚种）

主要区分特征为嘴形和尾羽颜色。

1. 嘴形

东方苇莺嘴粗壮，噪苇莺嘴薄长，嘴形是区分这两种苇莺的重要方法，看图 1；



图 1. 嘴形比较，左：东方苇莺，香港，cthomas 拍摄；右：噪苇莺，云南大理，张浩辉拍摄

只要看清楚嘴形，就能区分这两种的绝大部分，不过要注意角度和光线会影响照片上的嘴形，而且嘴形也会有个体差异，所以最好同时考虑其他特征。

可以检查下嘴颜色，东方苇莺下嘴大约有一半或以上浅色，噪苇莺下嘴一般有超过一半深色，下嘴颜色在求偶期比较稳定，但仍会有些例外，要小心使用。

2. 尾羽颜色

检查尾羽和尾上覆羽颜色是否有对比，图 2 显示东方苇莺尾羽深褐色，尾上覆羽浅褐色，颜色形成对比，而噪苇莺尾羽和尾上覆羽都是浅褐色，没有形成对比，这个是比较稳定的区分特征，虽然会轻微受羽毛磨损程度影响。



图 2. 尾上覆羽比较，左：东方苇莺，香港，lexusjohn 拍摄；右：噪苇莺，云南大理，李如柏拍摄

3. 翼长

东方苇莺翼尖突出部分平均比较长，翼尖突出部分明显长的可排除噪苇莺，但也有很多东方苇莺个体翼尖突出部分跟噪苇莺差不多的，看图 3。

4. 尾长

噪苇莺尾部平均比较长，看图 3，这也可以看作是东方苇莺尾上覆羽比较长，以至尾羽露出来的部分比较短，注意照片上的尾长会受拍摄角度影响。



图 3. 左：东方苇莺，香港，lexusjohn 拍摄；右：噪苇莺，2018-6-27 云南大理，Vincent Wang 拍摄

5. 飞羽式

- a. 噪苇莺 $p2=5/7$ ，东方苇莺 $p2=4/5$ ，看图 3；
- b. 噪苇莺 $p2$ 末端内侧收窄 (notch) $=<s1$ ，东方苇莺 $=8/9$ ；

一般不大需要用飞羽式去区分这两种。

6. 其他特征

- a. 体长：按照马敬能（2000）记载，东方苇莺和噪苇莺体长都是 19 厘米，所以不可能用体长去区分它们；
- b. 眉纹：噪苇莺眉纹平均比较狭窄，但分别不是很大。

7. 分布

噪苇莺在中国分布在西藏东南部、云南、四川和贵州，广西也有记录，为夏候鸟；东方苇莺在中国东北和中北部繁殖，迁徙经过中国东半部地区。

参考文献

1. 马敬能、菲利普斯、何芬奇(2000), 中国鸟类野外手册, 湖南教育出版社
2. Peter Kennerley, David Pearson (2010), Reed and Bush Warblers, Christopher Helm
3. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

4.3 黑眉苇莺、远东苇莺与稻田苇莺

黑眉苇莺、远东苇莺与稻田苇莺有些相似，三种都是在中国北部繁殖，迁徙经过中国大片地区，本文介绍一下区分方法；

1. 黑眉苇莺 *Acrocephalus bistrigiceps* (无亚种分化)
2. 远东苇莺 *Acrocephalus tangorum* (无亚种分化)
3. 稻田苇莺 *Acrocephalus agricola* (中国只有 *agricola* 亚种)

区分特征主要在眉纹、侧冠纹和下嘴颜色。

1. 黑眉苇莺

- a. 眉纹长，后半段特别宽，但有少数个体眉纹前后比较均匀，尤其是在繁殖期羽毛磨损后；
- b. 黑色侧冠纹很宽、特别是后半段，十分明显，容易区分其他两种；
- c. 下嘴有大约一半黑色。



图 1. 黑眉苇莺，2012-11-18 香港，李锦昌拍摄

2. 远东苇莺



图 2. 远东苇莺，2022-5 月，广西，高山短翅莺拍摄；右图为左图局部放大



图 3. 远东苇莺，2022-5 月，广西，高山短翅莺拍摄；右图为左图局部放大



图 4. 远东苇莺，2018-10-26 河北，Roman Lo 拍摄

- a. 眉纹一般在后半段变窄；
- b. 黑色侧冠纹不很明显；
- c. 嘴大，一般下嘴尖只有少量轻淡黑色；
- d. 尾部看来比其他两种苇莺长；
- e. 很多照片可看到前额有小黑点，看图 2 右，黑眉苇莺和稻田苇莺没有；
- f. 常见胸腹有很多泥黄色，尤其是两胁和胸部，使得喉部白色比较突出，看图 3-4，稻田苇莺胸腹泥黄色不多。

3. 稻田苇莺

- a. 眉纹一般在后半段变窄，这跟远东苇莺相似；
- b. 黑色侧冠纹比远东苇莺更弱，有些个体完全看不到；
- c. 嘴比远东苇莺小，一般下嘴至少有一半明显黑色，这特征有效区分远东苇莺；
- d. 胸、腹比远东苇莺白净，只胸部两侧及两胁有少量泥黄色。



图 5. 稻田苇莺，2013-6-30 新疆，董江天拍摄



图 6. 稻田苇莺，2021-6-24 新疆哈巴河，Vincent Wang 拍摄



图 7. 稻田苇莺，2017-6-6 新疆乌鲁木齐，Vincent Wang 拍摄

4. 分布

黑眉苇莺在中国东北至华中广泛地区繁殖，在东南亚半岛及华南沿海渡冬；

远东苇莺在中国东北繁殖，在泰国及邻近地区渡冬，迁徙主要经过中国东部；

稻田苇莺在中国在新疆及内蒙古西部繁殖，在印度及邻近地区渡冬，主要在青藏高原以西迁徙，只有少量迁徙经过云南。

参考文献

1. Dyrzcz, A. (2020). Black-browed Reed Warbler (*Acrocephalus bistrigiceps*), 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.bbrwar1.01>
2. Dyrzcz, A. (2020). Manchurian Reed Warbler (*Acrocephalus tangorum*), 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.manrew1.01>
3. Dyrzcz, A. (2020). Paddyfield Warbler (*Acrocephalus agricola*), 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.padwar1.01>

4.4 钝翅苇莺

2021-10-3 和 4 日，工作人员在大理州南涧凤凰山环志站连续两晚环志到钝翅苇莺，看图 1；



图 1. 钝翅苇莺，大理南涧凤凰山环志站 2021-10-4，张浩辉拍摄

本文讲一下这种苇莺的区分方法，主要区分对象为稻田苇莺与布氏苇莺；

1. 钝翅苇莺 *Acrocephalus concinens*（中国只有 *concinens* 亚种）
2. 稻田苇莺 *Acrocephalus agricola*（中国只有 *agricola* 亚种）
3. 布氏苇莺 *Acrocephalus dumetorum*（无亚种分化）

1. 钝翅苇莺主要特征

- a. 尾长：钝翅苇莺尾特别长，在小型苇莺中是尾最长的，尾与翼之长度比大约为 1.0；
- b. 眉纹及侧冠纹：钝翅苇莺眉纹比较短，主要在眼前方，眼后方眉纹短而弱，眉纹上方没有近黑色的侧冠纹，看图 2；
- c. 嘴部：钝翅苇莺嘴不厚，非繁殖期下嘴只嘴尖灰色、没有明显黑色，繁殖期下嘴大约有一半黑色，看图 2-3；



图 2. 钝翅苇莺，大理南涧凤凰山环志站 2021-10-4，张浩辉拍摄

图2-4可看到钝翅苇莺两胁和尾下覆羽泥黄色，其他两种苇莺(稻田苇莺和布氏苇莺)颜色比较浅，但也有比较泥黄色的个体。



图 3. 钝翅苇莺，2020-6-21 北京，Vincent Wang 拍摄



图 4. 钝翅苇莺，2021-6-15 贵州遵义，鸟林细语拍摄

2. 与稻田苇莺比较



图 5. 稻田苇莺，左：新疆 2013-6-30，董江天拍摄；右：新疆 2010-7-25，天涯游侠拍摄

- a. 眉纹及侧冠纹： 稻田苇莺眉纹比较长，眉纹上方有轻微的黑色侧冠纹，看图 5；
- b. 嘴部： 稻田苇莺下嘴嘴尖明显黑色；
- c. 尾长： 稻田苇莺尾稍微比较短，从下方看尾下覆羽末端比较接近尾端，看图 2 和 5；



图 6. 稻田苇莺，新疆阿尔泰 2017-5-13，鸟林细语拍摄

3. 与布氏苇莺比较

- a. 尾长： 布氏苇莺尾明显短，尾与翼之长度比大约为 0.8；
- b. 眉纹及侧冠纹： 布氏苇莺眉纹比较窄和短，即使在眼前方也不很宽，眉纹上方没有近黑色的侧冠纹；
- c. 嘴部： 布氏苇莺嘴细而长，嘴平均比钝翅苇莺更长，看图 9，但也有很多个体嘴不明显长的，下嘴嘴尖沾灰色，平均比钝翅苇莺深色，但比稻田苇莺浅色；
- d. 尾下覆羽： 相比前面两种苇莺，从下方看布氏苇莺尾下覆羽尖很接近尾端，看图 9；
- e. 尾上覆羽： 相比前面两种苇莺，布氏苇莺腰部不怎么偏棕色，看图 7-8，另外两种苇莺腰部偏棕色；



图 7. 布氏苇莺，香港 2014-2 月初，江敏儿、黄理沛拍摄



图 8. 布氏苇莺，香港 2014-1-19，李锦昌拍摄



图 9. 布氏苇莺，香港 2009-2-8，Martin Hale 拍摄

4. 分布

钝翅苇莺在中国东至中部广泛地区繁殖，在中南半岛渡冬。

参考文献

1. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins
2. Dyrz, A. (2020). Blunt-winged Warbler (*Acrocephalus concinens*), 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.blwwar1.01>
3. Dyrz, A. (2020). Paddyfield Warbler (*Acrocephalus agricola*), 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.padwar1.01>
4. Dyrz, A. (2020). Blyth's Reed Warbler (*Acrocephalus dumetorum*), 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.blrwar1.01>

4.5 芦苇莺与布氏苇莺

芦苇莺与布氏苇莺种十分相似、都是眉纹短、没有侧冠纹、不起眼的苇莺，本文介绍它们的区分方法：

1. 芦苇莺（芦莺）*Acrocephalus scirpaceus*（中国只有 *fuscus* 亚种）
2. 布氏苇莺 *Acrocephalus dumetorum*（无亚种分化）

主要区分特征在于翼尖突出长度，下嘴颜色和眼圈可以作为的参考。

1. 芦苇莺



图 1. 芦苇莺，2017-6-6 新疆乌鲁木齐，Vincent Wang 拍摄



图 2. 芦苇莺，左：2014-6-28 新疆乌鲁木齐，黄玉石拍摄；右：2019-7-7 新疆乌鲁木齐乌拉泊，Birder 阿瑞拍摄

- a. 体长： 12.5-14 厘米；
- b. 身体比例： 翼颇长、翼尖突出不少，尾稍短；
- c. 眉纹： 短，眼睛后方几乎没有，没有侧冠纹，贯眼纹微弱，隐约眼圈；
- d. 嘴部： 嘴细长，不少个体下嘴全部浅色，但也有例外。

2. 布氏苇莺

- a. 体长： 12.5-14 厘米；
- b. 身体比例： 翼颇长、但翼尖突出不多，尾稍短；
- c. 眉纹： 短，眼睛后方几乎没有，没有侧冠纹，贯眼纹微弱；
- d. 嘴部： 嘴细长，下嘴尖有模糊黑色。



图 3. 布氏苇莺，2020-6-14 阿尔泰喀纳斯，热扎克·艾山拍摄



图 4. 布氏苇莺，2016-5-26 新疆阿尔泰喀纳斯禾木，梁勇新疆北山羊拍摄

3. 这两种苇莺比较

- a. 翼尖： 芦苇莺翼尖突出部分明显比较长，而且一般能看到 7-8 根飞羽末端，布氏苇莺一般只能看到 6 根；
- b. 下嘴尖： 布氏苇莺下嘴尖有明显模糊黑色，不少芦苇莺个体下嘴全部浅色，但也有例外；
- c. 生境： 布氏苇莺是在树丛生境，芦苇莺繁殖期是在芦苇丛，这应该是个不错的特征；
- d. 眼圈： 芦苇莺眼圈一般比较明显。

4. 幼鸟

这两种苇莺幼鸟都是稍微偏棕色。

5. 分布

芦苇莺在中国在新疆西北部繁殖，在非洲渡冬；

布氏苇莺在中国在新疆西北部繁殖，主要在印度渡冬，偶有迷鸟出现在中国南部。

参考文献

1. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), *Collins Bird Guide*, 2nd Edition, HarperCollins
2. Raffael Ayé, Manuel Schweizer, and Tobias Roth (2012), *Birds of Central Asia*, Princeton Field Guides
3. Kennerley, P.R. and Pearson, D. (2010). *Reed and Bush Warblers*. Christopher Helm, London.

4.6 细纹苇鸫

细纹苇鸫是中国唯一极危的鸫类，十分需要关注，它与水蒲苇鸫有些相似、都是眉纹很宽、上半身有斑纹的苇鸫，本文介绍这两种苇鸫的区分方法；

1. 细纹苇鸫 *Acrocephalus sorghophilus* (无亚种分化)
2. 水蒲苇鸫 (蒲苇鸫) *Acrocephalus schoenobaenus* (无亚种分化)

1. 细纹苇鸫

- a. 体长： 12 厘米；
- b. 身体比例： 翼颇长，翼尖突出长度约等同 2/3 三级飞羽，尾不短；
- c. 头部： 有不宽的侧冠纹，眉纹后半段宽度跟前半段相约，脸颊比较平淡；
- d. 嘴部： 嘴不小，下嘴全部浅色；
- e. 尾下覆羽： 普通长，大约到尾羽 1/2 位置。



图 1. 细纹苇鸫，1992-2-6 菲律宾，Peter Kennerley 拍摄



图 2. 细纹苇莺，1992-2-6 菲律宾，Peter Kennerley 拍摄

2. 与水蒲苇莺比较



图 3. 水蒲苇莺，左：2015-6-5 新疆额敏，丫鱼拍摄；右：同左

- a. 体形：水蒲苇莺体长 13 厘米，稍微比较大，身体看来比较长，看图 3；
- b. 侧冠纹：水蒲苇莺比较宽，比较明显；
- c. 背部斑纹：细纹苇莺比较明显；
- d. 眉纹：细纹苇莺后半段宽度跟前半段相约，水蒲苇莺眉纹后半段比较宽；

- e. 眼圈： 水蒲苇莺半眼圈比较明显；
- f. 嘴部： 细纹苇莺嘴比较大，下嘴全部浅色，水蒲苇莺嘴小，下嘴一半浅色；
- g. 初级飞羽： 水蒲苇莺初级飞羽末端有比较明显浅色边缘；
- h. 尾长： 细纹苇莺尾比较长；
- i. 尾下覆羽： 水蒲苇莺明显比较长，尾下覆羽差不多去到尾端；
- j. 分布： 细纹苇莺在中国东部，水蒲苇莺在西部。

3. 幼鸟

细纹苇莺幼鸟下半身偏泥黄色。

4. 分布

细纹苇莺繁殖地不是很清楚，估计在河北、辽宁、吉林和黑龙江，在菲律宾渡冬。

参考文献

1. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), *Collins Bird Guide*, 2nd Edition, HarperCollins
2. Dyrce, A. (2020). Streaked Reed Warbler (*Acrocephalus sorghophilus*), 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.strwar1.01>
3. Kennerley, P.R. and Pearson, D. (2010). *Reed and Bush Warblers*. Christopher Helm, London.

4.7 水蒲苇莺与须苇莺

水蒲苇莺与须苇莺有些相似、都是眉纹很宽、上半身有斑纹的苇莺，本文介绍它们的区分方法：

1. 水蒲苇莺（蒲苇莺） *Acrocephalus schoenobaenus*（无亚种分化）
2. 须苇莺 *Acrocephalus melanopogon*（中国只有 *mimicus* 亚种）

1. 水蒲苇莺



图 1. 水蒲苇莺，左：2015-6-5 新疆额敏，丫鱼拍摄；右：同左

- a. 体长： 13 厘米；
- b. 身体比例： 翼颇长，翼尖突出长度约等同 2/3 三级飞羽，尾稍短；
- c. 头部： 有比较宽的侧冠纹，眉纹后半段比较宽，脸颊只有少量灰色，有比较明显半眼圈；
- d. 嘴部： 嘴小，下嘴一半浅色；
- e. 尾下覆羽： 十分长，差不多去到尾端，看图 1 右。



图 2. 水蒲苇莺，2017-6-12 新疆哈巴河，Vincent Wang 拍摄

2. 须苇莺



图 3. 须苇莺，左：2017-5-13 新疆乌鲁木齐，黄玉石拍摄；右：同左

- a. 体长： 12-13 厘米；
- b. 身体比例： 翼比较短，翼尖突出长度约等同 1/2 三级飞羽或更短，尾也短；

- c. 头部： 有很宽的侧冠纹、头冠几乎全部黑色，眉纹后半段比较宽，脸颊有不少灰色，半眼圈不很明显；
- d. 嘴部： 嘴小，下嘴全黑色；
- e. 尾下覆羽： 十分长，差不多去到尾端。



图 4. 须苇莺，2019-5-2 新疆乌拉泊五道沟，大显拍摄

图 4 这只须苇莺眉纹前半段很宽，很少见，其他都很正常，包括下嘴颜色及翼尖突出长度。

3. 这两种苇莺比较

- a. 体形： 水蒲苇莺稍微比较大，身体看来比较长，看图 2；
- b. 侧冠纹： 须苇莺明显比较宽，头冠几乎全部黑色；
- c. 脸颊： 须苇莺有比较多灰黑色，水蒲苇莺半眼圈比较明显；
- d. 嘴部： 水蒲苇莺下嘴半浅色，须苇莺下嘴全黑色；
- e. 翼长： 须苇莺比较短，翼尖突出长度约等同 $1/2$ 三级飞羽或更短，水蒲苇莺翼比较长，翼尖突出长度约等同 $2/3$ 三级飞羽；
- f. 初级飞羽： 水蒲苇莺初级飞羽末端有比较明显浅色边缘；
- g. 腰部： 须苇莺腰部比较明显棕色，跟背部形成对比；
- h. 尾长： 须苇莺比较短；
- i. 尾下覆羽： 水蒲苇莺比较长，差不多去到尾端，须苇莺尾下覆羽也长，但比水蒲苇莺短一点；

5. 幼鸟

水蒲苇莺幼鸟身体偏泥黄色，冠纹比较清晰，胸部有轻微斑点；
须苇莺幼鸟上半身棕色较少，下半身比较浅色。

6. 分布

水蒲苇莺在新疆北部及内蒙古西北部繁殖，在非洲渡冬；
须苇莺在新疆为稀有夏候鸟，大概有繁殖，在中东地区及印度渡冬。

参考文献

1. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins
2. Dyrce, A. (2020). Sedge Warbler (*Acrocephalus schoenobaenus*), 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.sedwar1.01>
3. Dyrce, A. (2020). Moustached Warbler (*Acrocephalus melanopogon*), 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.mouwar1.01>
4. Kennerley, P.R. and Pearson, D. (2010). Reed and Bush Warblers. Christopher Helm, London.

4.8 厚嘴苇莺

厚嘴苇莺很特别，并非苇莺 *Acrocephalus* 属鸟种，本文介绍一下；

1. 厚嘴苇莺 *Arundinax aedon*（中国两个亚种都有，即 *aedon* 和 *rufescens* 亚种）

1. 厚嘴苇莺

- a. 体长： 18-21 厘米；
- b. 身体比例： 嘴稍厚、翼不短、尾长，身体比例有点像伯劳；
- c. 身体颜色： 棕褐色至灰褐色为主；
- d. 头部： 眼先全部近白色，没有眉纹及贯眼纹，隐约有浅色眼圈，这几个特点可有效排除其他苇莺；
- e. 下嘴： 全部浅色。



图 1. 厚嘴苇莺 *rufescens* 亚种，2020-8-22 河北南堡盐池，Vincent Wang 拍摄



图 2. 厚嘴苇莺 *rufescens* 亚种, 2022-9-10 浙江温州, 曦恒自然拍摄

2. 幼鸟

幼鸟似成鸟, 上半身更偏棕色, 下半身更浓泥黄色。

3. 亚种及分布

aedon 亚种在蒙古西部及以西繁殖, 包括新疆北部边界地区, 在印度至泰国渡冬, 身体比较灰褐色;

rufescens 亚种在蒙古东部及以东繁殖, 包括中国北部边界地区及东北部, 在中国南部及印支半岛渡冬, 身体比较棕褐色, 翼尖突出部分比较短, 下半身比较深色, 跟喉部白色成明显对比。

参考文献

1. Dyrce, A. (2020). Thick-billed Warbler (*Arundinax aedon*), 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.thbwar1.01>

4.9 靴篱莺、赛氏篱莺与草绿篱莺

Iduna 篱莺属和 *Acrocephalus* 苇莺属鸟种有些相似，都是苇莺科的，主要分别在于前额角度及尾羽长度，篱莺属鸟种前额角度比较大，尾羽长度差别少、使尾部比较呈方形。

靴篱莺、赛氏篱莺与草绿篱莺这三种十分相似，本文介绍它们的区分方法：

1. 靴篱莺 *Iduna caligata*（无亚种分化）
2. 赛氏篱莺 *Iduna rama*（无亚种分化）
3. 草绿篱莺 *Iduna pallida*（中国只有 *elaieca* 亚种）

1. 靴篱莺



图 1. 靴篱莺，左：2019-6-19 新疆额敏，Vincent Wang 拍摄；右：2021-5-27 新疆青河县周边，Birder 阿瑞拍摄

- a. 体长： 11-12.5 厘米；
- b. 眉纹： 不很长，但明显伸延至眼睛后方；
- c. 嘴部： 短，下嘴尖明显有黑色；
- d. 翼尖： 翼尖突出部分很短，大约只三级飞羽 1/3；
- e. 脚颜色： 脚趾近黑色，跗骨灰红色，形成对比，像穿上靴子一样；

2. 赛氏篱莺



图 2. 赛氏篱莺，2018-6-20 新疆乌恰县，子韬拍摄



图 3. 赛氏篱莺，2018-5-30 新疆乌尔禾，Vincent Wang 拍摄

- a. 体长： 11.5-13 厘米；
- b. 眉纹： 短，但稍微超过眼睛；
- c. 嘴部： 不短，下嘴尖只隐约有黑色；

- d. 翼尖：翼尖突出部分很短，大约只三级飞羽 $1/3$ ；
- e. 脚颜色：脚趾及跗骨颜色相似，对比比较不明显。

3. 赛氏篱莺与靴篱莺比较

- a. 体长：赛氏篱莺平均稍微大一点；
- b. 眉纹：靴篱莺比较长，有很多个体眉纹后半段长度跟前半段差不多，赛氏篱莺眉纹一般只稍微超过眼睛；
- c. 嘴部：靴篱莺明显比较短，而且下嘴尖明显有黑色，这是重要区分特征；
- d. 脚颜色：靴篱莺脚趾像穿上黑色靴子一样，赛氏篱莺这个比较不明显，但差别不是很大；
- e. 眼圈：有说赛氏篱莺有比较明显眼圈，但照片上看不到分别，他们都有不少个体差异。

4. 草绿篱莺

- a. 体长：12-13.5 厘米；
- b. 眉纹：更短，很多个体眉纹不超过眼睛，看图 4；
- c. 嘴部：不短，下嘴基本上全浅色；
- d. 翼尖：翼尖突出部分长，大约等同三级飞羽 $1/2$ ，这是重要区分特征；
- e. 脚颜色：脚趾及跗骨颜色相似，对比比较不明显；
- f. 次级飞羽：有浅色边缘，形成翼上有一大片浅色斑，但这不一定很明显。



图 4. 草绿篱莺，2010-5-19 新疆，高倍拍摄

5. 草绿篱莺与赛氏篱莺比较

- a. 体长: 草绿篱莺平均稍微大一点;
- b. 眉纹: 草绿篱莺更短, 很多个体眉纹不超过眼睛;
- c. 翼尖: 草绿篱莺翼尖突出部明显比较长, 大约等同三级飞羽 $1/2$, 赛氏篱莺的大约为 $1/3$;
- d. 次级飞羽: 草绿篱莺有浅色边缘, 形成为翼上有一大片浅色斑, 赛氏篱莺没有;
- e. 尾长: 草绿篱莺比例上尾比较短。

6. 幼鸟

这三种幼鸟都跟成鸟十分相似, 靴篱莺幼鸟上半身多比较偏棕色。

7. 分布

靴篱莺在新疆北部繁殖, 在印度渡冬;

赛氏篱莺在新疆西部、北部及中部繁殖, 在印度渡冬;

草绿篱莺在新疆西部繁殖, 在非洲渡冬。

参考文献

1. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins
2. Dyrce, A. (2020). Streaked Reed Warbler (*Acrocephalus sorghophilus*), 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.strwar1.01>
3. Dyrce, A. (2020). Sedge Warbler (*Acrocephalus schoenobaenus*), 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.sedwar1.01>
4. Dyrce, A. (2020). Moustached Warbler (*Acrocephalus melanopogon*), 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.mouwar1.01>
5. Kennerley, P.R. and Pearson, D. (2010). Reed and Bush Warblers. Christopher Helm, London.

5. 蝗莺科 Locustellidae

蝗莺科有以下属和种：

- a. 蝗莺 *Helopsaltes* 属：库页岛蝗莺、苍眉蝗莺、斑背大尾莺、小蝗莺、东亚蝗莺、北蝗莺
- b. 短翅莺 *Locustella* 属：矛斑蝗莺、棕褐短翅莺、巨嘴短翅莺、黑斑蝗莺、中华短翅莺、鹁蝗莺、北短翅莺、斑胸短翅莺、台湾短翅莺、高山短翅莺、四川短翅莺
- c. 大尾莺 *Megalurus* 属：沼泽大尾莺

蝗莺科鸟种以浅褐色为主，翼不长，尾呈圆形，多数在灌木丛低层活动，歌声对区分十分有用；传统的蝗莺科鸟种大部分都是上半身有纵纹，但后来加入的短翅莺都是没有斑纹的。



图 1. 矛斑蝗莺，2017-5-29 北京，Vincent Wang 拍摄

以下介绍蝗莺科鸟种。

5.1 苍眉蝗莺与库页岛蝗莺

库页岛蝗莺是苍眉蝗莺的分种，这两种十分相似，近年都归入新增的 *Helopsaltes* 属，本文介绍一下这两种蝗莺的区分方法：

1. 苍眉蝗莺 *Helopsaltes fasciolatus*（无亚种分化）
2. 库页岛蝗莺 *Helopsaltes amnicola*（无亚种分化）

区分特征主要是脸颊和胸部颜色。



图 1. 苍眉蝗莺，2018-5-24 上海南汇东滩，Kai Pflug 拍摄

1. 苍眉蝗莺

- a. 体形大，和库页岛蝗莺差不多，比其他同属的蝗莺要大；
- b. 身体壮硕，身体比例看来头小尾短；
- c. 头冠颜色跟背部相似、或许稍微偏灰色，腰部偏棕色，形成对比，整体来说上半身比北蝗莺和东亚蝗莺更为偏棕色；
- d. 背部基本上没斑纹，这可区分北蝗莺和东亚蝗莺，幼鸟背部有微弱横斑；
- e. 尾下覆羽浅棕褐色，颜色比北蝗莺和东亚蝗莺深，而且没有斑。

以上特征和库页岛蝗莺相同。



图 2. 苍眉蝗莺，2021-6-20 内蒙古呼伦贝尔，云雀拍摄



图 3. 苍眉蝗莺，2021-6-20 内蒙古呼伦贝尔，同图 2，云雀拍摄

2. 苍眉蝗莺和库页岛蝗莺比较

- a. 脸颊：苍眉蝗莺灰色，库页岛蝗莺褐色，有轻微分别，看图 2-4；
- b. 胸部：苍眉蝗莺灰色，库页岛蝗莺褐色，看图 2-4，这是最重要区分特征，在繁殖地很明显；
- c. 尾下覆羽：库页岛蝗莺稍微浅色；
- d. 从照片上看苍眉蝗莺上半身稍微更偏棕色；

据说黑龙江附近的苍眉蝗莺身体颜色介乎典型的苍眉蝗莺和库页岛蝗莺之间，这增加了分种困难，图 1 这只大概就是这样的苍眉蝗莺，脸颊和胸部的灰色不是很强烈，但也可能是非繁殖羽或第一年鸟。



图 4. 库页岛蝗莺，2019-6-13 日本北海道，Roman Lo 拍摄

3. 幼鸟

苍眉蝗莺幼鸟背部和下半身布满灰褐色小横斑，下半身基本上黄色、不灰白，看图 5；库页岛蝗莺幼鸟少见横斑，下半身比较灰白，据说可能是幼鸟比较快换掉羽毛的原故。



图 5. 苍眉蝗莺 幼鸟，2017-9-12 上海南汇东滩，Kai Pflug 拍摄

4. 分布

苍眉蝗莺在黑龙江至蒙古北部及邻近的俄罗斯繁殖，库页岛蝗莺在北海道、库页岛和附近的岛屿繁殖，这两种都在菲律宾南部及以南的海岛渡冬。

参考文献

1. Pearson, D. and G. M. Kirwan (2021). Gray's Grasshopper Warbler (*Helopsaltes fasciolatus*), 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.grgwar1.01.1>
2. del Hoyo, J., N. Collar, G. M. Kirwan, and P. F. D. Boesman (2021). Sakhalin Grasshopper Warbler (*Helopsaltes amnicola*), 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.sakwar1.01.1>

5.2 小蝗莺

小蝗莺近年归入新增的 *Helopsaltes* 属，和它相似的有斑背大尾莺、矛斑蝗莺和黑斑蝗莺，本文介绍小蝗莺的区分方法以及其亚种；

1. 小蝗莺 *Helopsaltes certhiola* (全部有 5 个亚种，即 *certhiola*、*sparsimstriatus*、*centralasiae*、*rubescens* 和 *minor* 亚种，中国应该都有)

1. 小蝗莺与斑背大尾莺比较



图 1. 左：斑背大尾莺，2021-2-22 江西上饶，鸟林细语拍摄；右：小蝗莺，2021-6-22 新疆克兰河谷，Vincent Wang 拍摄

- a. 站立姿势：斑背大尾莺像鹪莺这样站立，行为也像鹪莺，喜欢爬芦苇杆；小蝗莺站立时身体比较平；
- b. 身体比例：斑背大尾莺翼尖突出部分比较短，翼尖后可看清楚尾上覆羽，尾部也明显比较长；
- c. 眉纹：斑背大尾莺眉纹后半段比较弱；小蝗莺眉纹后半段很宽、很清楚；
- d. 眼先：斑背大尾莺眼先白，贯眼纹只在眼睛后方；小蝗莺贯眼纹完整，眼先不白；
- e. 羽毛白边：小蝗莺尾羽末端、三级飞羽和大覆羽都有近白色边缘，斑背大尾莺没有。

2. 小蝗莺与矛斑蝗莺比较

矛斑蝗莺目前仍留在 *Locustella* 属，和新增的 *Helopsaltes* 属同科，我观察到其中一个区别是生境，

似乎 *Helopsaltes* 属鸟种更偏爱湿地生境，小蝗莺算是比较多在干地，但渡冬时也比矛斑蝗莺更多在有水的田里。



图 2. 上：矛斑蝗莺，2021-10-3 香港，Koel Ko 拍摄；下：小蝗莺，2017-1-23 香港，关朗曦拍摄

- a. 体形：小蝗莺比较大，体长 13-14 厘米，矛斑蝗莺 11.5-12.5 厘米；
- b. 整体颜色：矛斑蝗莺偏灰绿色，小蝗莺偏棕色，特别是腰和尾上覆羽；
- c. 眉纹：矛斑蝗莺眉纹窄而不很清楚；小蝗莺眉纹很清楚，后半段比较宽；
- d. 下半身斑纹：矛斑蝗莺下半身有很多斑纹，尾下覆羽也有斑纹；小蝗莺下半身也会有很窄的斑纹，尤其是幼鸟，但很多个体都没有斑纹，尤其是尾下覆羽；
- e. 翼长：矛斑蝗莺翼尖突出部分明显比较短；
- f. 翼边：小蝗莺有白色边缘，看图 2 下，矛斑蝗莺没有明显的近白色边缘；
- g. 胸部两侧：小蝗莺胸部两侧近翼角位置褐色，看来像有深色衣领；
- h. 喉部白色：很多照片可看到小蝗莺喉部白色比较明显。

黑斑蝗莺和矛斑蝗莺相似，在中国只分布在新疆，据说云南也有一次环志记录，但没看到证据，跟小蝗莺的主要区分特征也是眉纹和尾下覆羽的斑纹。

3. 小蝗莺幼鸟

幼鸟身体颜色比较深，眉纹和下半身偏黄褐色，胸部有黑色斑点。

4. 小蝗莺亚种

因为在中国北部及邻近地区繁殖，迁徙时所有亚种应该都会经过中国；

a. 小蝗莺 *certhiola* 亚种

整体颜色鲜明，头冠深色斑明显，背、腰至尾上覆羽棕色浓厚，三级飞羽有明显白边。

大约分布在中国内蒙古东北部至贝加尔湖一带。

b. 小蝗莺 *sparsimstriata* 亚种

体形大，据说跟北蝗莺差不多或更大，上半身比 *certhiola* 亚种偏灰色，头冠斑纹比较弱，尾上覆羽的斑纹比较细小，几乎没有。

大约分布在俄罗斯靠近哈萨克斯坦的地区，也有说分布东至贝加尔湖附近。



图 3. 小蝗莺 *sparsimstriata* 亚种，2008-6-28 俄罗斯，Peter Kennerley 拍摄

c. 小蝗莺 *rubescens* 亚种

身体最灰暗，尾上覆羽斑纹比 *sparsimstriata* 亚种明显。

分布在前面两个亚种更北的地区。

d. 小蝗莺 *centralasiae* 亚种

颜色比 *sparsimstriata* 亚种鲜明,但不如 *certhiola* 亚种,尾上覆羽斑纹明显,但 Kennerley & Pearson (2010) 认为尾上覆羽斑纹应该比较小,这与图 4-5 不符,头冠的斑纹细小但相对清晰。大约分布在中国西北至中北部及周边地区。



图 4. 小蝗莺 *centralasiae* 亚种, 2021-6-19 新疆青河县周边, Birder 阿瑞拍摄



图 5. 小蝗莺 *centralasiae* 亚种, 2022-6-14 新疆, 萍子拍摄

e. 小蝗莺 *minor* 亚种

体形最小，颜色鲜明跟 *certhiola* 亚种相似，尾上覆羽黑斑一般比较大。
大约分布在中国东北及附近地区。



图 6. 小蝗莺 *minor* 亚种，2017-1-23 香港，关朗曦拍摄

Kennerley & Pearson (2010) 记载很多地区有不同亚种的过渡体，所以亚种区分不容易，也导致亚种分布不是很清楚，有说在北蝗莺分布邻近的地区有杂交。

参考文献

1. Pearson, D. (2021). Pallas's Grasshopper Warbler (*Helopsaltes certhiola*), 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.pagwar1.01.1>
2. Kennerley, P.R. and Pearson, D. (2010). *Reed and Bush Warblers*. Christopher Helm, London.

5.3 北蝗莺与东亚蝗莺

北蝗莺和东亚蝗莺十分相似，以前归入 *Locustella* 属，近年归入新增的 *Helopsaltes* 属，本文介绍一下这两种蝗莺的区分方法：

1. 北蝗莺 *Helopsaltes ochotensis*（无亚种分化）
2. 东亚蝗莺（史氏蝗莺） *Helopsaltes pleskei*（无亚种分化）

区分特征主要是翼尾比例和嘴的形状，还有眼圈。

1. 体形

- a. 体长：这两种蝗莺体形相似，大约 15 厘米，比小蝗莺大、比苍眉蝗莺小，东亚蝗莺体长比北蝗莺稍大；
- b. 尾长：东亚蝗莺尾明显比较长，可以用大覆羽到翼尖以及翼尖到尾端长度来比较，图 3 显示北蝗莺翼尖到尾端长度不如大覆羽到翼尖，而东亚蝗莺翼尖到尾端长度等同或超过大覆羽到翼尖，这是重要区分特征；
- c. 翼长：东亚蝗莺翼尖突出部分比较长，看图 4，这也是重要区分特征。



图 1. 北蝗莺，2021-10-8 上海南汇东滩，Kai Pflug 拍摄



图 2. 东亚蝗莺，2019-5-24 浙江丽水莲都，李烜拍摄

2. 嘴型

北蝗莺嘴小，看来短而薄，东亚蝗莺嘴大，看来比较长而厚，看图 3，不过这不一定很明显。

3. 颜色

- a. 整体：这两种蝗莺颜色十分相似，单看颜色来区分很不可靠，大致上北蝗莺褐色比较鲜明一些，整体也比较偏棕色，东亚蝗莺褐色比较平淡，整体也比较偏橄榄灰色；
- b. 头冠：北蝗莺头冠比背部稍微更偏灰色，有些个体十分明显。

4. 眉纹及眼圈

- a. 东亚蝗莺眉纹比较窄，但比较扎实明显；
- b. 东亚蝗莺有比较明显眼圈，尤其是下半段。

5. 其他

- a. 背部斑纹：这两种蝗莺背部都有微弱的深色斑，跟苍眉蝗莺不同；
- b. 尾下覆羽：这两种蝗莺尾下覆羽都是近白色、有很淡的深色斑，跟苍眉蝗莺不同。



图 3. 上：北蝗莺，2020-10-22 香港，关朗曦拍摄；下：东亚蝗莺，2021-4-25 香港，Koel Ko 拍摄



图 4. 上：北蝗莺，2019-5-24 浙江丽水莲都，李烜拍摄；下：东亚蝗莺，2021-4-25 香港，Koel Ko 拍摄

6. 幼鸟

这两种蝗莺幼鸟都是身体包括眉纹偏黄色，下半身有比较多深色斑点，成鸟眉纹近白色。

7. 分布及生境

北蝗莺在中国以外东北方的俄罗斯沿海地区及日本北部繁殖，在菲律宾及南方的东南亚海岛渡冬；东亚蝗莺在朝鲜半岛及日本繁殖，在华南沿海及越南渡冬，在渡冬地比较偏好红树林生境。

参考文献

1. Pearson, D. (2021). Middendorff's Grasshopper Warbler (*Helopsaltes ochotensis*), 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.migwar.01.1>
2. Pearson, D. (2021). Pleske's Grasshopper Warbler (*Helopsaltes pleskei*), 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.plewar1.01.1>

5.4 斑背大尾莺与沼泽大尾莺

斑背大尾莺近年归入新增的 *Helopsaltes* 属，而沼泽大尾莺一直留在 *Megalurus* 属，这两种大尾莺都是蝗莺科鸟种，外形颇不一样，本文介绍一下；

1. 斑背大尾莺 *Helopsaltes pryeri* (中国只有 *sinensis* 亚种)
2. 沼泽大尾莺 *Megalurus palustris* (中国只有 *toklao* 亚种)

1. 斑背大尾莺



图 1. 斑背大尾莺，2021-2-22 江西上饶，鸟林细语拍摄

- a. 站立姿势：斑背大尾莺喜欢像鹪莺这样站，行为也像鹪莺，喜欢爬芦苇杆；
- b. 身体比例：斑背大尾莺翼尖突出部分比较短，翼尖后可看到尾上覆羽，尾部也明显比其他同属鸟类长；
- c. 眉纹：斑背大尾莺眉纹后半段比较弱；
- d. 眼先：斑背大尾莺眼先白，贯眼纹只在眼睛后方；



图 2. 斑背大尾莺，2020-3-23 上海南汇东滩，Kai Pflug 拍摄

2. 沼泽大尾莺



图 3. 沼泽大尾莺，2020-10-14 云南盈江，Su Li 拍摄



图 4. 沼泽大尾莺，云南腾冲，钢铁侠拍摄

- a. 体形： 沼泽大尾莺体长 22-28 厘米，在莺类之中十分巨大；斑背大尾莺细小，体长只 12-14 厘米；
- b. 站立姿势： 沼泽大尾莺也喜欢像斑背大尾莺这样直立站，但生境不限芦苇丛；
- c. 身体比例： 沼泽大尾莺体形大，所以头部看来很小，翼尖突出部分不长，尾部很长，差不多占到身体的一半；
- d. 身体斑纹： 沼泽大尾莺头冠无斑，下半身也基本上无斑，只胸部有些小黑点。

3. 雌鸟及幼鸟

斑背大尾莺雌鸟和雄鸟十分相似，雌鸟头冠的斑纹比较弱，但照片上不明显；幼鸟身体颜色比较深、偏褐色，下嘴有较多黄色，虹膜比较深色，但繁殖期成鸟及幼鸟的照片都不多；

沼泽大尾莺雌鸟和雄鸟十分相似，只体形小了一级（雄鸟体长平均 26 厘米，雌鸟 23 厘米）；幼鸟上半身及两肋偏棕色，下半身偏黄色，脚部粉红色。

4. 分布

斑背大尾莺夏天在中国东北部几个点繁殖，在长江中下游是留鸟，也有在当地繁殖；沼泽大尾莺在中国分布在云南及邻近几个省市，为留鸟。

参考文献

1. Madge, S. (2021). Marsh Grassbird (*Helopsaltes pryeri*), 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.margra1.01.1>
2. Madge, S. (2020). Striated Grassbird (*Megalurus palustris*), 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.strgra1.01>

5.5 矛斑蝗莺与黑斑蝗莺

矛斑蝗莺和黑斑蝗莺没有归入新增的 *Helopsaltes* 属，它们有些相似，本文介绍这两种蝗莺的区分方法：

1. 矛斑蝗莺 *Locustella lanceolata*（中国有 *lanceolata* 亚种，应该也有 *hendersonii* 亚种）
2. 黑斑蝗莺 *Locustella naevia*（中国只有 *straminea* 亚种）

1. 矛斑蝗莺



图 1. 矛斑蝗莺，2017-5-29 北京，Vincent Wang 拍摄

除了黑斑蝗莺，矛斑蝗莺跟其他相似种的区分特征有以下几点：

- a. 体形：蝗莺之中最小，体长 12 厘米；
- b. 身体比例：嘴小尾短，尾下覆羽很长；
- c. 眉纹：窄而不明显；
- d. 整体颜色：橄榄褐色；
- e. 斑纹：全身有矛状斑纹，包括尾下覆羽；
- f. 行为：喜欢在矮灌丛里面钻。

2. 矛斑蝗莺和黑斑蝗莺比较



图 2. 黑斑蝗莺，2021-7-11 新疆伊犁，Vincent Wang 拍摄

主要区分特征有以下几点：

- a. 体形： 黑斑蝗莺稍大，体长 12-13 厘米；
- b. 身体比例： 黑斑蝗莺嘴比较大、尾比较长；
- c. 背部斑纹： 黑斑蝗莺背部斑纹为点状，矛斑蝗莺背部斑纹连成几条长长的纵纹；
- d. 下半身斑纹： 黑斑蝗莺下半身只有少量矛状斑纹在两胁，斑纹也比较弱，喉和胸至多只会有些小斑点；
- e. 三级飞羽： 黑斑蝗莺三级飞羽外翮有很宽的浅色边缘，看图 3，矛斑蝗莺三级飞羽浅色边缘很窄；



图 3. 上：矛斑蝗莺，2020-11-7 香港，劳俊晖拍摄；下：黑斑蝗莺，2021-5-29 新疆青河县，王剑利拍摄

3. 幼鸟

这两种幼鸟都跟成鸟十分相似，下半身颜色稍微更黄，矛斑蝗莺幼鸟尾下覆羽有更多斑纹，黑斑蝗莺幼鸟胸部有更多小斑点。

4. 亚种及分布

黑斑蝗莺在中国只有 *straminea* 亚种，在新疆西部至北部边境地区繁殖，在印度渡冬；

矛斑蝗莺 *lanceolata* 亚种在中国东北部至俄罗斯西部繁殖，迁徙经过中国大部分地区；*hendersonii* 亚种在日本北部、千岛群岛和库页岛繁殖，大概在菲律宾渡冬，迁徙应该经过台湾，但郑光美 2017 没记载中国有这亚种，这亚种身体颜色比较浅，身上的斑纹比较模糊，看图 4。



图 4. 矛斑蝗莺 *hendersonii* 亚种 (?), 2016-10-13 台湾, 董江天拍摄

参考文献

1. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins
2. Pearson, D. and G. M. Kirwan (2020). Common Grasshopper-Warbler (*Locustella naevia*), 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.cogwar1.01>
3. Pearson, D. and G. M. Kirwan (2020). Common Grasshopper-Warbler (*Locustella naevia*), 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.cogwar1.01>
4. Kennerley, P.R. and Pearson, D. (2010). Reed and Bush Warblers. Christopher Helm, London.

5.6 鹁蝗莺

鹁蝗莺是老牌 *Locustella* 属鸟种，跟短翅莺和一些苇莺相似，本文介绍一下；

1. 鹁蝗莺 *Locustella luscinioides*（中国只有 *fusca* 亚种）



图 1. 鹁蝗莺，左：2018-6-2 新疆布尔津，Vincent Wang 拍摄；右：2009-6-12 哈巴河县，石头鱼拍摄

1. 辨认特征

- a. 体长： 13-13.5 厘米；
- b. 身体比例： 翼颇长，尾不长；
- c. 行为： 繁殖期像鹁莺喜欢爬芦苇杆唱歌；
- d. 尾下覆羽： 泥黄褐色，十分长，几乎到达尾端，尾上覆羽也不短；
- e. 翼边： 有浅色线；
- f. 眉纹： 窄、不强，常见后半段稍弱，贯眼纹也不强；
- g. 胸部： 隐约有浅褐色胸带；

背部无斑纹和很长的泥黄色尾下覆羽可有效区分相似的短翅莺和苇莺。

2. 幼鸟

幼鸟身体稍偏棕色。

3. 分布

在新疆西北部繁殖，在东非渡冬。

参考文献

1. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), *Collins Bird Guide*, 2nd Edition, HarperCollins
2. Pearson, D. (2020). Savi's Warbler (*Locustella luscinioides*), 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.savwar1.01>

5.7 中国的短翅莺

中国的短翅莺有 8 种，目前已全部归入 *Locustella* 蝗莺属，中国观鸟年报-中国鸟类名录没有把它们改称蝗莺，仍保留短翅莺称号，大概是因为北蝗莺这个名字早已被占用，郑光美 2017 把它们改称短翅蝗莺，这名字有点长、不好用；

1. 高山短翅莺 *Locustella mandelli*
2. 四川短翅莺 *Locustella chengi*
3. 北短翅莺 *Locustella davidi*
4. 斑胸短翅莺 *Locustella thoracica*
5. 棕褐短翅莺 *Locustella luteoventris*
6. 台湾短翅莺 *Locustella alishanensis*
7. 巨嘴短翅莺 *Locustella major*
8. 中华短翅莺 *Locustella tacsanowskia*

区分特征主要是歌声，另外就是尾下覆羽颜色及斑纹，还有下嘴颜色，要注意的是下嘴在非繁殖期会有些不同；以上排序大致上是按照尾下覆羽颜色，由深色至浅色。



图 1. 斑胸短翅莺，2020-5-10 四川龙苍沟，Vincent Wang 拍摄

以下分几篇文章介绍它们。

5.7.1 高山短翅莺与四川短翅莺

高山短翅莺与四川短翅莺十分相似，本文介绍区分方法：

1. 高山短翅莺 *Locustella mandelli* (中国有全部两个亚种, 即 *mandelli* 和 *melanorhyncha* 亚种)
2. 四川短翅莺 *Locustella chengi* (无亚种分化)

1. 共同特征

- a. 身体深棕褐色；
- b. 眉纹一般短小微弱，图 1 这只高山短翅莺是个例外，照片上舌看非繁殖期眉纹会比较明显；
- c. 尾下覆羽深褐色，羽毛边缘浅灰色，形成微弱灰色斑，这特征差不多可以排除其他短翅莺；
- d. 繁殖期下嘴全黑色，非繁殖期下嘴半黑半浅色；
- e. 繁殖期胸部可以有微弱灰黑色斑点；

2. 区分特征

- a. 主要分别在于翼尾长度比，四川短翅莺翼长尾短，高山短翅莺则是翼短尾长，看图 1-5；
- b. 眉纹看来四川短翅莺更弱，可说没有；
- c. 四川短翅莺歌声为重复的“cree-ut”，高山短翅莺则是重复高音的“see-bit”，高山短翅莺比较高音；



图 1. 高山短翅莺，2018-12-2 香港，Koel Ko 拍摄



图 2. 高山短翅莺，2020-5-19 广东，董江天拍摄



图 3. 高山短翅莺，2020-5-3 香港，劳俊晖拍摄



图 4. 四川短翅莺，2010-6-6 湖南八大公山，Paul Leader 拍摄



图 5. 四川短翅莺，2020-7-6 四川成都，鸟林细语拍摄

3. 亚种及分布

a. 高山短翅莺

mandelli 亚种：IOC 世界鸟类名录认为分布在喜山南坡至华南，Birds of the World 网页认为只分布在喜山南坡；

melanorhyncha 亚种：IOC 世界鸟类名录认为分布在华东；Birds of the World 网页认为分布在长江以南广泛地区；资料说唯一分别是 *melanorhyncha* 亚种比较细小；

b. 四川短翅莺

在中国中南部繁殖，与高山短翅莺相比在较低海拔，渡冬地不明。

参考文献

1. Carey, G. J. (2021). Russet Bush Warbler (*Locustella mandelli*), version 2.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.rubwar1.02>
2. Kirwan, G. M. (2020). Sichuan Bush Warbler (*Locustella chengi*), 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.sicbuw1.01>

5.7.2 北短翅莺与斑胸短翅莺

北短翅莺与斑胸短翅莺十分相似，本文介绍区分方法：

1. 北短翅莺 *Locustella davidi*（中国有全部两个亚种，即 *davidi* 和 *suschkini* 亚种）
2. 斑胸短翅莺 *Locustella thoracica*（无亚种分化，*przevalskii* 亚种不成立）

1. 共同特征

- a. 身体：棕褐色；
- b. 眉纹：明显；
- c. 胸部：黑色点多而密，非繁殖季黑色点会变少变弱，甚至完全消失；
- d. 尾下覆羽：鳞斑半褐半白；
- e. 下嘴：繁殖期全黑色，非繁殖期浅色为主。

2. 区分特征

- a. 身体颜色：斑胸短翅莺棕色更浓，北短翅莺偏灰色；
- b. 脸颊颜色：斑胸短翅莺脸颊灰色、常有黑斑，跟头冠颜色成明显对比；北短翅莺脸颊偏褐色，跟头冠颜色对比不明显，这是重要的区分特征；
- c. 上腹颜色：斑胸短翅莺繁殖羽上腹灰色比较浓；
- d. 下嘴：非繁殖期斑胸短翅莺下嘴只一半浅色，而北短翅莺则是大半或全部浅色；
- e. 歌声：斑胸短翅莺歌声为重复的 3-4 个音节“的的的...”；北短翅莺为沙哑像蝉叫的一个半秒长音“知”，有时会不断重复。



图 1. 北短翅莺，2021-6-23 内蒙古呼伦贝尔，云雀拍摄



图 2. 北短翅莺 非繁殖羽，2017-1-22 香港，劳俊晖拍摄



图 3. 斑胸短翅莺，2021-7-15 四川，张果老拍摄



图 4. 斑胸短翅莺，2020-5-10 四川龙苍沟，Vincent Wang 拍摄

3. 幼鸟

这两种短翅莺幼鸟都是似非繁殖羽成鸟，眉纹和下半身偏黄色；

4. 亚种及分布

a. 北短翅莺

davidi 亚种：在中国东北繁殖，迁徙经过中国；

suschkini 亚种：在俄罗斯南部蒙古边界附近繁殖，迁徙经过中国；上半身比较浅色，眉纹和喉部比较白，胸部黑色点比较偏褐色和模糊；

b. 斑胸短翅莺

IOC 世界鸟类名录认为无亚种分化，在西藏南部、云南至华中繁殖，在印度东北部和孟加拉国国渡冬。

参考文献

1. Madge, S., E. de Juana, and G. M. Kirwan (2020). Baikal Bush Warbler (*Locustella davidi*), 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.spobuw1.01>
2. Madge, S. and G. M. Kirwan (2020). Spotted Bush Warbler (*Locustella thoracica*), 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.spobuw3.01>

5.7.3 棕褐短翅莺

1. 棕褐短翅莺 *Locustella luteoventris* (无亚种分化)

1. 特征

- a. 身体浅棕褐色，比较浅色；
- b. 眉纹很不明显；
- c. 胸部没斑点；
- d. 尾下覆羽浅棕褐色，没斑纹，这特征有效排除中国其他短翅莺；
- e. 下嘴浅色为主，繁殖期下嘴尖有少量黑色；
- f. 歌声为连续不断的“滴滴...”；



图 1. 棕褐短翅莺，2006-8-13 四川雅安，董江天拍摄



图 2. 棕褐短翅莺，2017-6-27 贵州遵义，鸟林细语拍摄

2. 分布

分布在长江以南及华中广泛地区，为留鸟。

参考文献

1. Madge, S. (2020). Brown Bush Warbler (*Locustella luteoventris*), 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.brbwar2.01>

5.7.4 台湾短翅莺

1. 台湾短翅莺 *Locustella alishanensis* (无亚种分化)

1. 特征

- a. 身体颜色: 棕褐色, 比棕褐短翅莺深色;
- b. 眉纹: 有眉纹, 但不很明显;
- c. 胸部: 有少量斑点;
- d. 尾下覆羽: 浅棕褐色, 有微弱浅色鳞斑;
- e. 下嘴: 黑色为主;
- f. 歌声: 为悦耳、连续重复几次的 3 音节的“tic-kit-chu...”, 也有 4 音节的“tic-kitkit-chu...”;



图 1. 台湾短翅莺, 2019-5-16 台湾, 云雀拍摄



图 2. 台湾短翅莺，2018-8-4 台湾，劳俊晖拍摄

2. 幼鸟

据说幼鸟深褐色，几乎没有眉纹，尾比较短，下嘴有些粉红色。

3. 分布

只分布在台湾，为留鸟。

参考文献

1. Madge, S. (2020). Taiwan Bush Warbler (*Locustella alishanensis*), 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.taibuw1.01>

5.7.5 巨嘴短翅莺

1. 巨嘴短翅莺 *Locustella major* (中国只有 *innae* 亚种)



插图 1. 巨嘴短翅莺，李玉莹

1. 特征

- 嘴明显比较长，比一般的短翅莺大约长 30%；
- 胸、腹近白色为主，胸部黑点不明显，但有照片显示胸部有浓厚的网状斑；
- 眉纹很明显；
- 下嘴浅色为主；
- 尾比较长；
- 尾下覆羽浅泥黄色、近白色，有很轻的浅棕褐色斑纹；
- 脸颊灰色，其实是白色有很多黑色细纹；
- 歌声为连续不断的两音节“likkit”；

2. 分布

在中国分布在新疆西南部，为夏候鸟，渡冬地不明。

参考文献

- Madge, S. (2020). Long-billed Bush Warbler (*Locustella major*), 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.lbbwar1.01>

5.7.6 中华短翅莺

1. 中华短翅莺 *Locustella tacsanowskia* (无亚种分化)

1. 特征

- a. 身体: 褐色;
- b. 胸部: 灰褐色、黑点不明显;
- c. 眉纹: 比较明显, 眼圈很明显, 尤其是上半段;
- d. 下嘴: 求偶期鸣唱时下嘴全黑色, 照片显示求偶期过后下嘴浅色为主, 只嘴尖大约一半浅灰色, 看图 3;
- e. 尾部: 比较长;
- f. 尾下覆羽: 近白色、无斑纹, 这是因为尾下覆羽白色边缘很宽, 所以羽毛中央的浅褐色被掩盖了;
- g. 歌声: 跟北短翅莺相似, 沙哑像昆虫叫的一个长音“raa...”, 比北短翅莺低音;



图 1. 中华短翅莺, 2021-6-20 内蒙古呼伦贝尔, 云雀拍摄



图 2. 中华短翅莺，2021-6-10 青海西宁，鸟林细语拍摄



图 3. 中华短翅莺，2021-6-10 青海大通，Vincent Wang 拍摄

2. 幼鸟

据说幼鸟有很浓黄色，而且胸部有黑色斑点。

3. 分布

在中国大约自云南至中国东北一条狭窄区域繁殖，在东南亚渡冬。

参考文献

1. Madge, S. (2020). Chinese Bush Warbler (*Locustella tacsanowskia*), 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.chbwar1.01>

6. 鹪莺科 Cisticolidae

鹪莺科有以下属和种：

- a. 扇尾莺 *Cisticola* 属：棕扇尾莺、金头扇尾莺
- b. 鹪莺 *Prinia* 属：喜山山鹪莺、普通山鹪莺、黑喉山鹪莺、白眉山鹪莺、暗冕鹪莺、灰胸鹪莺、黄腹鹪莺、纯色鹪莺
- c. 缝叶莺 *Orthotomus* 属：长尾缝叶莺、黑喉缝叶莺

鹪莺科鸟种特征是尾部狭窄和尾羽长短不一，而且很多种繁殖期尾部长度不同。



图 1. 条纹山鹪莺，台湾大雪山 2018-12-27，草羊拍摄

以下介绍鹪莺科鸟种。

6.1 棕扇尾莺与金头扇尾莺

棕扇尾莺与非繁殖羽金头扇尾莺相似，本文介绍一下这两种扇尾莺的区分方法：

1. 棕扇尾莺 *Cisticola juncidis* (中国有 *tinnabulans* 和 *cursitans* 亚种)
2. 金头扇尾莺 *Cisticola exilis* (中国有 *courtoisi*、*tytleri* 和 *volitans* 亚种)

这两种扇尾莺羽式变化很大，繁殖羽和非繁殖羽不一样，雌鸟也跟雄鸟不完全一样，还有不止一个亚种，所以十分复杂，要小心注意。

1. 棕扇尾莺非繁殖羽

- a. 体长： 10.5-12 厘米，雄鸟比较大；
- b. 身体比例： 翼短、尾不长；
- c. 头冠： 有黑色斑纹；
- d. 脸部： 有近白色眉纹，眼先大片近白色，贯眼纹不明显、只在眼睛后方；
- e. 嘴部： 下嘴浅色为主，口腔也是浅色；
- f. 背部： 黑斑羽毛有近白色边缘；
- g. 尾羽： 浅棕色为主，次末端褐色、末端泥黄色；
- h. 雌鸟： 与雄鸟相似。



图 1. 棕扇尾莺 非繁殖羽，左：2019-11-24 广东中山，曾开心拍摄；右：2019-11-17 香港，Jonchan 拍摄

2. 棕扇尾莺繁殖羽

- a. 身体比例：尾变短；
- b. 头冠：黑色斑纹减弱；
- c. 脸部：眼下下半部变成黑色，因此贯眼纹变得明显；
- d. 嘴部：嘴基变黑色，口腔也是黑色；
- e. 背部：黑斑羽毛的近白色边缘消失不见；
- f. 尾羽：刚换好时尾羽末端泥黄色变成大片近白色，在下方比较容易看清楚；
- g. 雌鸟：与雄鸟相比上半身的斑纹比较细，羽毛边缘的浅褐色比较暗淡，下半身有较多泥黄色。



图 2. 棕扇尾莺 繁殖羽，左：2014-6-22 湖北武汉，拉丁拍摄；右：2005-7-8 上海，黑皮拍摄

3. 金头扇尾莺非繁殖羽

- a. 体长：9.5-11.5 厘米，雄鸟比较大；
- b. 身体比例：翼短、尾不长；
- c. 头冠：有黑色斑纹；
- d. 脸部：眉纹浅棕色、不很明显，没有贯眼纹，有近白色眼圈；
- e. 嘴部：下嘴浅色为主；
- f. 背部：黑斑羽毛有灰色至泥黄色边缘；
- g. 尾羽：尾羽浅棕色为主，次末端褐色、末端泥黄色；
- h. 雌鸟：与雄鸟相似，身体比较暗淡，头冠斑纹较重，脸部颜色较浅。



图 3. 金头扇尾莺 非繁殖羽, 2020-1-21 广东广州, Vincent Wang 拍摄

4. 金头扇尾莺繁殖羽



图 4. 金头扇尾莺 繁殖羽, 左: 台湾, 陈宇星拍摄; 右: 台湾, 陈宇星拍摄

- a. 身体比例: 尾变短;
- b. 头冠: 浅泥黄色、无斑纹;
- c. 脸部: 没有眉纹、贯眼纹或眼圈, 脸颊沾灰褐色;
- d. 背部: 斑纹变弱;
- e. 尾羽: 变成全部近黑色, 有很狭窄的泥黄色边缘;
- f. 雌鸟: 脸部颜色较浅。

5. 棕扇尾莺与金头扇尾莺非繁殖羽比较



图 5. 左: 棕扇尾莺 非繁殖羽, 2019-11-17 香港, Jonchan 拍摄; 右: 金头扇尾莺 非繁殖羽, 2009-2-21 广东深圳, 董江天拍摄

- a. 体长: 棕扇尾莺稍微比较大;
- b. 身体比例: 金头扇尾莺尾比较长, 看图 5;
- c. 眉纹: 棕扇尾莺近白色, 颜色跟喉部差不多, 金头扇尾莺浅棕色, 颜色跟喉部不同;
- d. 眼圈: 金头扇尾莺有;
- e. 背部斑纹: 棕扇尾莺背部黑斑羽毛一般有近白色边缘, 金头扇尾莺没有;
- f. 尾部: 棕扇尾莺尾端泥黄色, 金头扇尾莺尾端颜色稍微比较深。

6. 幼鸟

棕扇尾莺幼鸟似非繁殖羽成鸟, 上半身更偏棕色, 深色斑纹更宽, 腰部也有斑纹, 嘴边近黄色, 脚比较浅粉红色, 有些较早出生的幼鸟口腔会在夏天变成黑色。

金头扇尾莺幼鸟也似非繁殖羽成鸟, 上半身褐色斑纹更深色、更模糊, 下半身比较偏浅黄色。

这两种扇尾莺幼鸟很快变得跟成鸟一样。

7. 亚种及分布

a. 棕扇尾莺

tinnabulans 亚种分布在中国中部、东部和南部, 包括台湾, 亚种的描述不是很清楚, 跟 *cursitans* 亚种比较, 资料上提到最外侧初级飞羽比较短, 照片上可看到非繁殖羽上半身深色斑纹比较鲜明,

黑斑羽毛有比较明显的近白色边缘；
cursitans 亚种在中国分布在云南西部。

b. 金头扇尾鸫

courtoisi 亚种分布在中国东部和南部，*Birds of the World* 插图显比繁殖羽头部近白色、颜色十分浅，上半身斑纹颜色很深，下半身颜色浅、为近白色；

tytleri 亚种在中国分布在西藏东南部至云南西部，从照片上看，繁殖羽头部近金黄色、颜色比较深，上半身斑纹灰褐色、比较弱，下半身泥黄色为主，比其它两个亚种有更浓泥黄色；

volitans 亚种只分布在台湾，从照片上看，繁殖羽头部颜色比 *courtoisi* 亚种更浅、更接近白色，下半身泥黄色较多，尾羽似乎更接近黑色；郑作新 2002 记载头顶至后颈黄白色有丝冠。

参考文献

1. Ryan, P. (2020). Zitting Cisticola (*Cisticola juncidis*), 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.zitcis1.01>
2. Ryan, P. (2020). Golden-headed Cisticola (*Cisticola exilis*), 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.gohcis1.01>
3. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm

6.2 条纹山鹪鹩与喜山山鹪鹩

喜山山鹪鹩和条纹山鹪鹩是最近的分种，分种文章是 Per Alström 等(2019)，本文介绍一下这两种及其在中国的亚种；

1. 喜山山鹪鹩（山鹪鹩）*Prinia crinigera*（中国有 *crinigera*、*yunnanensis* 和 *bangsi* 亚种）
2. 条纹山鹪鹩（山鹪鹩）*Prinia striata*（中国 3 个亚种都有，即 *catharia*、*parumstriata* 和 *striata* 亚种）

分种的情况有点复习，分种后喜山山鹪鹩有 4 个亚种，它们是 *striatula*、*crinigera*、*yunnanensis* 及 *bangsi* 亚种，其中 *bangsi* 亚种以前是褐山鹪鹩 *Prinia polychroa* 的一个亚种，分种后条纹山鹪鹩有 3 个亚种，它们是 *catharia*、*parumstriata* 及 *striata* 亚种，*parvirostris* 亚种已弃并入 *catharia* 亚种里面，分种后褐山鹪鹩不再在中国有分布。

区分这两种十分困难，主要是喜山山鹪鹩个体差异和季节变化都很大，亚种也多，其中非繁殖羽和条纹山鹪鹩很像，这两种山鹪鹩在云南有些地方分布重叠，这应该能提供一个好的区分研究机会。查看了网上的歌声录音，发现喜山山鹪鹩歌声可算是两个音节、重复节奏比较低，条纹山鹪鹩歌声为一个音节、重复节奏比较高，不难区分。

1. 喜山山鹪鹩



图 1. 喜山山鹪鹩 *yunnanensis* 亚种雄鸟繁殖羽，左：云南腾冲 2021-4-14，钢铁侠拍摄；右：同

左

- a. 体型：雌雄体型分别很大，雌鸟明显比较小，身体颜色也不相同；
- b. 雄鸟繁殖羽：跟非繁殖羽很不一样，繁殖羽并非由换羽做成，而是由羽毛磨损而成的；雄鸟头顶、脸部近黑色，胸部有些深色斑驳，背部隐约有些条纹，但比头冠条纹微弱，翼颜色单纯无纹，有些个体飞羽有棕色边缘；
- c. 雌鸟繁殖羽：跟非繁殖羽相似，只颜色更深，上半身条纹比较少；
- d. 上半身：非繁殖羽雌雄上半身都有很明显条纹；
- e. 眉纹：非繁殖羽隐约有浅色短眉纹；
- f. 脸部和胸部：非繁殖羽脸部和胸部有轻微斑驳；
- g. 尾部：很长，有微弱深色横斑，近尾端有不很明显深色半月斑，尾下覆羽泥黄色；
- h. 下嘴：雄鸟繁殖羽下嘴全黑，雌鸟与雄鸟非繁殖羽下嘴基有些浅色。



图 2. 喜山山鹪鹩 *yunnanensis* 亚种 非繁殖羽，2022-2-27 云南保山，曾开心拍摄



图 3. 喜山山鹪莺 *yunnanensis* 亚种 非繁殖羽, 2022-2-27 云南保山, 同图 2, 曾开心拍摄



图 4. 喜山山鹪莺 *yunnanensis* 亚种 非繁殖羽, 德宏盈江 2020-11-2, 曾祥乐拍摄

2. 条纹山鹪莺

- a. 体型：雌雄分别不很大，雌鸟只是小一点，身体颜色也比较相似；
- b. 雄鸟繁殖羽：跟非繁殖羽不相同，但差别不是很明显；繁殖羽脸部浅色，眉纹很清晰，下半身

近白色,几乎没有深色斑驳,背部一般有明显条纹,跟头冠似的条纹差不多清晰,翼棕色,除非是严重磨损状态,看图 5-6;

- c. 雌鸟繁殖羽: 跟雄鸟差不多,只雄鸟嘴颜色比较黑;
- d. 非繁殖羽: 眉纹不清晰,上半身有强烈的条纹,翼亮棕色,看图 7-8;
- e. 尾部: 长,有微弱深色横斑,近尾端没有明显深色半月斑;
- f. 下嘴: 雄鸟繁殖羽下嘴全黑,雌鸟与雄鸟非繁殖羽下嘴基有些浅色,情况跟喜山山鹪莺一样。



图 5. 条纹山鹪莺 *catharia* 亚种繁殖羽, 贵州贵阳 2022-6-4, Vincent Wang 拍摄



图 6. 条纹山鹪莺 *cathartes* 亚种繁殖羽, 昆明 2020-8-3, 云雀拍摄



图 7. 条纹山鹪莺 *cathartes* 亚种非繁殖羽, 2011-3-19 重庆, 秋之叶拍摄



图 8. 条纹山鹪鹩 *catharia* 亚种非繁殖羽，2015-8-25 陕西，董磊拍摄

3. 这两种比较

以下是比较喜山山鹪鹩 *yunnanensis* 亚种条纹山鹪鹩 *catharia* 亚种，喜山山鹪鹩 *bangsi* 亚种和条纹山鹪鹩 *catharia* 亚种在云南分布也有重叠，但我们没有很好的 *bangsi* 亚种资料；

- a. 身体比例： 很多照片看到喜山山鹪鹩雄鸟尾比较长，但这跟尾羽磨损有关，只能作参考，喜山山鹪鹩翼也比较长，但在照片中不明显；
- b. 繁殖羽： 差别特别大，喜山山鹪鹩头部有很多黑色，胸部也有黑色斑驳，没有明显眉纹，看图 1，条纹山鹪鹩头部只稍沾灰色，胸部没有明显黑色斑驳，眉纹明显，看图 5-6；
- c. 非繁殖羽： 这两种很相似，容易混淆，从目前资料来看，条纹山鹪鹩身体（包括尾部）棕色明显比较浓，上半身的条纹比较宽、明显比较清晰，看图 2-4 和 7-8。

4. 幼鸟

这两种幼鸟都上半身是条纹很少，下半身近白色，没有很清楚区分方法，看图 9 喜山山鹪鹩幼鸟，条纹山鹪鹩幼鸟大概更偏棕色及身体有比较明显条纹，幼鸟很快换羽变成成鸟模样。



图 9. 喜山山鹪莺 *yunnanensis* 亚种幼鸟，2022-9-5 云南保山，郭晓渡拍摄

5. 喜山山鹪莺亚种

根据郑光美 2017 及 Per Alström 等(2019)，喜山山鹪莺在中国有 *crinigera*, *yunnanensis* 及 *bangsi* 亚种，都是留鸟，图 1-4 和图 9 是 *yunnanensis* 亚种，主要分布在云南西部。

crinigera 亚种主要分布西藏南部，照片上看到繁殖羽身体颜色比 *yunnanensis* 亚种偏灰色，尤其是飞羽边缘没有很明显棕色，看图 10。

bangsi 亚种分布在云南中部（昆明）和东南部，据说繁殖羽身体的黑色只比 *yunnanensis* 亚种稍微浅色。



图 10. 喜山山鹪莺 *crinigera* 亚种繁殖羽，西藏林芝 2005-5-16，董江天拍摄

6. 条纹山鹪莺亚种

根据郑光美 2017 及 Per Alström 等(2019)，中国有条纹山鹪莺全部 3 个亚种，都是留鸟，图 5-8 是 *catharia* 亚种，主要分布在中国中部和南部内陆地区，包括云南中部。

parumstriata 亚种分布在中国东南部沿海，包括江苏、上海、浙江和福建，头部比较偏灰色，飞羽棕色更明显，尤其是非繁殖羽，看图 11。

striata 亚种只分布在台湾，身上条纹比较深色，飞羽棕色比较淡，胸部有比较多细纹，看图 12。



图 11. 条纹山鹪莺 *parumstriata* 亚种繁殖羽, 浙江舟山 2010-6-11, 漂泊信天翁拍摄



图 12. 条纹山鹪莺 *striata* 亚种非繁殖羽, 台湾大雪山 2018-12-27, 草羊拍摄

参考文献

1. Per Alström, Pamela C. Rasmussen, George Sangster, Shashank Dalvi, Philp D. Round, Ruying Zhang, Cheng-Te Yao, Martin Irestedt, Hung Le Manh, Fumin Lei & Urban Olsson, "Multiple species within the Striated Prinia *Prinia crinigera*-Brown Prinia *P. polychroa* complex revealed through an integrative taxonomic approach", *Ibis*, June 2019
2. Madge, S. (2020). Striated Prinia (*Prinia crinigera*), 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.strpri2.01>
3. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, *Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015*, Lynx Edicions
4. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia, 2nd Edition*, Christopher Helm
5. 郑光美 (2017), *中国鸟类分类与分布名录 第三版*, 科学出版社

6.3 黑喉山鹪鹩与白眉山鹪鹩

黑喉山鹪鹩与白眉山鹪鹩是十多年前的分种，它们有些相似，本文介绍一下这两种鹪鹩的区分方法；

1. 黑喉山鹪鹩（黑胸山鹪鹩）*Prinia atrogularis*（分种后无亚种分化）
2. 白眉山鹪鹩（黑喉山鹪鹩、白喉山鹪鹩）*Prinia superciliaris*（中国只有 *superciliaris* 亚种）

郑光美 2017 还未把它们分成两种，书中仍称它们为黑喉山鹪鹩 *Prinia atrogularis*，白眉山鹪鹩以前是黑喉山鹪鹩的一个亚种，所以分种后黑喉山鹪鹩 *Prinia atrogularis* 这名字应该可以维持不变，这样中文名和拉丁名也的意思就会一样，都是“黑喉的鹪鹩”，目前的英文名也是这个意思，同时也符合这两种的区分特征，看图 1；至于 *Prinia superciliaris*，我们认为叫白眉山鹪鹩最合适，除了符合这两种的区分特征外，也跟拉丁名的意思接近，郑光美 2023 叫它白喉山鹪鹩。

中国流行另一套中文名字，那就是黑胸山鹪鹩 *Prinia atrogularis* 和黑喉山鹪鹩 *Prinia superciliaris*，大家查看资料时要注意检查拉丁名。

1. 黑喉山鹪鹩繁殖羽



图 1. 黑喉山鹪鹩 繁殖羽，2021-9-22 西藏墨脱，Vincent Wang 拍摄

- a. 体长： 15-20.5 厘米，雄鸟比较大；
- b. 身体比例： 翼短、尾超长，图 1 这只尾羽磨损严重，影响了尾的长度，图 2 这只尾部正常；
- c. 头部： 平淡的灰色；

d. 喉部： 漆黑色，有近白色髭纹，口腔黑色。

2. 黑喉山鹪莺非繁殖羽



图 2. 黑喉山鹪莺 非繁殖羽，2020-11-5 西藏林芝，无忧拍摄

- a. 头部： 褐灰色；
- b. 眉纹： 非繁殖羽有近白色眉纹；
- c. 喉部： 黑色退却，喉部至胸部变成灰白色，有很多灰黑色斑点，近白色髭纹变得不明显，口腔仍是黑色。

3. 白眉山鹪莺繁殖羽

- a. 体长： 15-20.5 厘米，雄鸟比较大；
- b. 身体比例： 翼短、尾超长；
- c. 头部： 灰褐色；
- d. 眉纹： 有明显白色眉纹、灰黑色贯眼纹和灰色侧冠纹；
- e. 喉和胸部： 喉部白色，胸部也是白色，灰黑色斑点比较集中在胸部，口腔黑色；
- f. 嘴部颜色： 繁殖羽嘴尖黄色变得明显，跟嘴基形成对比。



图 3. 白眉山鹪莺 繁殖羽，2019-6-1 广东鸡公岩，关朗曦拍摄

4. 白眉山鹪莺非繁殖羽

- a. 眉纹： 白色眉纹仍然十分明显，但灰黑色贯眼纹颜色变淡和变窄，侧冠纹变得更弱，有些个体没有侧冠纹；
- b. 喉和胸部： 喉部净白色，胸部也变得比较白，灰黑色斑点仍集中在胸部，但已变得微弱，口腔仍是黑色。



图 4. 白眉山鹪莺 非繁殖羽，2020-12-24 云南保山，鸟林细语拍摄

5. 黑喉山鹪莺非繁殖羽跟白眉山鹪莺比较

- a. 整体颜色： 黑喉山鹪莺比较呆滞，白眉山鹪莺比较鲜明；
- b. 喉和胸部： 白眉山鹪莺喉部白色没纹，黑喉山鹪莺灰白色，有很多灰黑色斑点；
- c. 眉纹： 黑喉山鹪莺眉纹最明显的个体仍然不如白眉山鹪莺明显，黑喉山鹪莺贯眼纹灰色，也是比较平淡，眼先远不如白眉山鹪莺黑色鲜明。



图 5. 上: 黑喉山鹪莺 非繁殖羽, 2020-11-5 西藏林芝, 云雀拍摄; 下: 白眉山鹪莺 繁殖羽, 2019-6-9 广东南岭, 劳俊晖拍摄

6. 幼鸟

黑喉山鹪莺幼鸟似非繁殖羽成鸟, 上半身比较浅褐色, 下半身偏浅黄色, 胸部隐约有灰色胸带, 尾比较短。

白眉山鹪莺幼鸟也似非繁殖羽成鸟, 头部偏褐色, 脸部颜色比较平淡, 胸部斑纹不明显或没有斑纹, 尾比较短。

7. 亚种及分布

黑喉山鹪莺分布在西藏喜山南坡, 为留鸟。

白眉山鹳鸫 *superciliaris* 亚种分布在中国南部和东南部，从云南至福建，为留鸟。

参考文献

1. Kirwan, G. M., J. del Hoyo, N. Collar, P. F. D. Boesman, and S. Madge (2021). Black-throated Prinia (*Prinia atrogularis*), version 2.0. In Birds of the World (B. K. Keeney, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.hilpri1.02>
2. del Hoyo, J., N. Collar, and G. M. Kirwan (2020). Hill Prinia (*Prinia superciliaris*), 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.hilpri2.01>
3. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

6.4 灰胸鹪莺与暗冕鹪莺

灰胸鹪莺与暗冕鹪莺很相似，容易混淆，它们都在云南南部广泛分布，其中灰胸鹪莺很普遍，暗冕鹪莺则很少见，本文介绍一下这两种鹪莺在云南的亚种：

1. 灰胸鹪莺（灰胸山鹪莺）*Prinia hodgsonii*（中国有 *confusa* 和 *rufula* 亚种）
2. 暗冕鹪莺（暗冕山鹪莺）*Prinia rufescens*（中国只有 *rufescens* 亚种）

1. 灰胸鹪莺



图 1. 灰胸鹪莺 繁殖羽，上：思茅芒坝 2017-6-26，草羊拍摄；下：德宏 2015-6-29，高僖拍摄

- a. 繁殖羽十分易认，头部和胸部灰色，没有眉纹，看图 1；
- b. 非繁殖羽头部棕褐色，胸部两侧稍沾灰色，有短小白眉纹，看图 2；
- c. 幼鸟像非繁殖羽成鸟，虹膜深色，嘴有些少黄色，腹部沾黄色，看图 3；



图 2. 灰胸鹪莺 非繁殖羽，云南 2019-1-11，遥远拍摄



图 3. 灰胸鹪莺 幼鸟，云南 2008-9-30，klwei 拍摄

2. 暗冕鹪莺

a. 繁殖羽头部灰色，胸部两侧也沾灰色，有短小白眉纹，跟灰胸鹪莺非繁殖羽很像，看图 4；



图 4. 暗冕鹪莺 繁殖羽，左：广东肇庆 2004-5 月，Birdman 拍摄；右：同左



图 5. 暗冕鹪莺 非繁殖羽，左：广西 2017-1-2，高山短翅莺拍摄；右：同左

- b. 非繁殖羽头部棕色，胸部两侧不沾灰色，白色眉纹延伸至眼睛后方，看图 5；
- c. 幼鸟像非繁殖羽成鸟，虹膜深色，嘴黄色、很快会变黑色，头部沾灰色，看图 6；



图 6. 暗冕鹪莺 幼鸟，广西 2019-6-3，鸟林细语拍摄

3. 灰胸鹪莺与暗冕鹪莺一般比较



图 7. 灰胸鹪莺 非繁殖羽，德宏 2009-1-4，寰尘拍摄

- a. 嘴形：暗冕鹪莺嘴比较长和厚，但亦只是相差一小点；
- b. 尾端颜色：从下方看，灰胸鹪莺尾端偏白色，暗冕鹪莺嘴尾端偏泥黄色，有些照片能表现这点，

看图 7;

4. 灰胸鹪莺非繁殖羽与暗冕鹪莺繁殖羽比较



图 8. 左：灰胸鹪莺 非繁殖羽，云南保山 2015-2-22，拉丁拍摄；右：暗冕鹪莺 繁殖羽，广东肇庆 2004-5 月，Birdman 拍摄

- a. 眉纹：灰胸鹪莺眉纹比较短和窄，主要在眼前位置，看图 2 及图 8 左，暗冕鹪莺眉纹比较长和宽，眉纹在眼上方明显比较宽，看图 4、图 7 及图 8 右；
- b. 背部颜色：暗冕鹪莺背部棕色比较浓，背部、翼和尾颜色保持均匀一致，看图 4，灰胸鹪莺背部、翼和尾颜色不一致，翼的棕色最浓，看图 2 及图 8 左；

5. 亚种及分布

灰胸鹪莺 *confusa* 亚种分布在四川和云南，为留鸟，贵州和广西也有记录，与 *rufula* 亚种相似，只非繁殖羽有分别，*confusa* 亚种非繁殖羽上半身比较偏棕色，下腹黄白色也是比较偏棕色；*rufula* 亚种分布在西藏南部，云南鸟类志记载它也在云南西部，为留鸟。

暗冕鹪莺在中国分布在西藏东南部、云南、广西西部低海拔地区，为留鸟，广东也有记录。

参考文献

6. Madge, S. (2020). Gray-breasted Prinia (*Prinia hodgsonii*), 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.gybpri1.01>

7. Madge, S. (2020). Rufescent Prinia (*Prinia rufescens*), 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.rufpri1.01>
8. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm
9. 郑光美 (2017), 中国鸟类分类与分布名录 第三版, 科学出版社

6.5 黄腹鹳莺与纯色鹳莺

黄腹鹳莺与纯色鹳莺有些相似，本文介绍一下这两种鹳莺；

1. 黄腹鹳莺（黄腹山鹳莺、灰头鹳莺）*Prinia flaviventris*（中国有 *delacouri* 和 *sonitans* 亚种）
2. 纯色鹳莺（纯色山鹳莺、褐头鹳莺）*Prinia inornata*（中国有 *blanfordi*、*extensicauda* 和 *flavirostris* 亚种）

1. 黄腹鹳莺

- a. 体长： 12-14.5 厘米；
- b. 身体比例： 翼短、尾长；
- c. 头冠： 灰色；
- d. 眉纹： 有短小眉纹、主要在眼睛前方，眼先有明显黑色，秋冬季羽毛新鲜时眉纹为黄色，看图 1，春季羽毛磨损后眉纹为白色；
- e. 嘴部： 窄小、全黑色；
- f. 虹膜： 红色；
- g. 尾羽： 末端有很窄的浅色，但不明显；
- h. 繁殖羽： 头冠颜色变深，眉纹变得只剩下小白点，看图 2，口腔变灰黑色。



图 1. 黄腹鹳莺 *sonitans* 亚种 非繁殖羽，2021-12-12 福建福州，Vincent Wang 拍摄



图 2. 黄腹鹪莺 *sonitans* 亚种 繁殖羽, 2009-5-17 广东广州, 鸟林细语拍摄

2. 纯色鹪莺



图 3. 纯色鹪莺 *extensicauda* 亚种 非繁殖羽, 2019-11-27 广西陇亨, Vincent Wang 拍摄

- a. 体长: 13.5-15 厘米;
- b. 身体比例: 翼短、尾长;
- c. 头冠: 灰色;
- d. 眉纹: 泥黄色, 主要在眼睛前方但伸延至后方, 眼先泥黄色为主、少褐色, 羽毛磨损后眉纹变成近白色;
- e. 嘴部: 窄小、泥黄色;
- f. 虹膜: 浅橙红色;
- g. 尾羽: 末端浅色, 次末端灰色, 除了中央(最上方)一对, 从尾下能看清楚;
- h. 繁殖羽: 嘴尖变得明显黑色, 有些个体差不多整个嘴黑色, 下半身颜色变浅。



图 4. 纯色鹪莺 *extensicauda* 亚种 繁殖羽, 2007-7-10 四川成都, treker 拍摄

有研究说黄腹鹪莺和纯色鹪莺繁殖羽尾比较短和宽, 方便在茂密的芦苇或树丛活动。

3. 这两种鹪莺比较

- a. 体长: 纯色鹪莺稍大;
- b. 身体比例: 差不多一样;
- c. 头冠: 黄腹鹪莺灰色, 跟背部颜色对比明显; 纯色鹪莺头冠褐色, 跟背部颜色一样;
- d. 眉纹: 黄腹鹪莺非繁殖羽眉纹短小近白色眉纹、主要在眼睛前方, 眼先有明显黑色; 纯色鹪莺眉纹泥黄色, 伸延至眼睛后方, 眼先泥黄色为主、没有黑色;
- e. 嘴部: 黄腹鹪莺更窄小, 为全黑色; 纯色鹪莺嘴部只在繁殖期有明显黑色, 嘴基一般不会黑色;
- f. 虹膜: 黄腹鹪莺红色, 稍微比较鲜明;
- g. 尾羽: 黄腹鹪莺次末端没有灰色; 纯色鹪莺尾羽次末端灰色, 形状为一个灰色点, 从尾下能看清楚;

4. 幼鸟

黄腹鹪莺幼鸟头部褐色、少灰色，嘴近黄色，虹膜浅灰褐色，很像纯色鹪莺，但上半身橄榄褐色、比较偏灰，嘴比较窄小。

纯色鹪莺幼鸟似成鸟，上半身更偏棕褐色。

5. 亚种及分布

a. 黄腹鹪莺

delacouri 亚种在中国分布在云南南部和西部，为留鸟；喉和胸白色，腹部浅黄色；

sonitans 亚种分布在中国东南部、包括台湾，为留鸟；下半身包括喉部泥黄色，繁殖期羽毛磨损后喉和胸颜色变浅，变得跟 *delacouri* 亚种差不多，看图 2。

有专家认为 *sonitans* 亚种应该从黄腹鹪莺分种，成为独立种，从网上录音资料来看，这两个亚种歌声很不一样，叫声就很像。



图 5. 黄腹鹪莺 *delacouri* 亚种 繁殖羽，2021-3-24 云南大盈江桥，Vincent Wang 拍摄

b. 纯色鹪莺

blanfordi 亚种在中国分布在云南西部，Birds of the World 资料显示繁殖羽上半身颜色比较浅，下半身沾浅泥黄色；

extensicauda 亚种在中国分布在云南东部至华东，Birds of the World 资料显示繁殖羽上半身颜色比较深、偏褐色，下半身泥黄色比较少，尾端斑纹不明显；

flavirostris 亚种只分布在台湾，Birds of the World 资料显示与 *extensicauda* 亚种相比，繁殖羽上半

身偏灰色，非繁殖羽上半身偏橄榄绿色。

鸣谢

感谢鸟友高山短翅莺为文稿提供意见。

参考文献

1. Madge, S., J. del Hoyo, G. M. Kirwan, and N. Collar (2020). Yellow-bellied Prinia (*Prinia flaviventris*), 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.yebpri1.01>
2. Madge, S. (2020). Plain Prinia (*Prinia inornata*), 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.plapri1.01>
3. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

6.6 黑喉缝叶莺与长尾缝叶莺

黑喉缝叶莺与长尾缝叶莺相似，尤其是雌鸟，本文讲一下区分特征：

1. 黑喉缝叶莺 *Orthotomus atrogularis*（中国只有 *nitidus* 亚种）
2. 长尾缝叶莺 *Orthotomus sutorius*（中国有 *inexpectatus* 和 *longicauda* 亚种）

这两种主要区分特征为：

- a. 颈部：黑喉缝叶莺雄鸟喉胸之间有大片黑色，长尾缝叶莺雄鸟雌鸟都没有，有的也就是近白色羽毛散开后可看到羽基灰黑色；
- b. 头冠棕红色：黑喉缝叶莺头冠棕红色比较大片，覆盖整个头冠，长尾缝叶莺头冠棕红色只在头冠前半部，在前额最明显，颜色也比较淡；
- c. 眉纹：黑喉缝叶莺一般没有眉纹，尤其是雄鸟，长尾缝叶莺有比较明显眉纹；
- d. 尾部：黑喉缝叶莺尾部比较短，尾羽长度差别比较小，长尾缝叶莺尾部比较长，雄鸟中央尾羽特别长，其他尾羽长度差别也比较大；
- e. 尾下覆羽：黑喉缝叶莺尾下覆羽明显浅黄色，长尾缝叶莺尾下覆羽白色，有的下腹稍沾浅泥黄色。

1. 雄鸟比较



图 1. 黑喉缝叶莺 雄鸟繁殖羽，2021-4-17 云南西双版纳，曾开心拍摄



图 2. 黑喉缝叶莺 雄鸟非繁殖羽，广西，肥皂拍摄

- a. 喉部： 喉部差别十分明显，黑喉缝叶莺喉部大片黑色，非繁殖羽喉部也有比较多灰色纵纹，看图 2；
- b. 头冠棕红色： 黑喉缝叶莺头冠棕红色比较大片，覆盖整个头冠，长尾缝叶莺头冠棕红色只在头冠前半部，在前额最明显，颜色也比较淡；
- c. 眉纹： 黑喉缝叶莺雄鸟没有眉纹，长尾缝叶莺眉纹明显，而且一般都隐约有近黑色侧冠纹，看图 3，但求偶期眉纹会变得不明显，看图 4；
- d. 尾部： 长尾缝叶莺尾部比较长，雄鸟求偶期中央尾羽特别长，看图 4，其他尾羽长度差别也比较大，但尾羽特别长的日子很短，求偶期也不一定在夏季；
- e. 尾下覆羽： 黑喉缝叶莺尾下覆羽明显浅黄色，长尾缝叶莺尾下覆羽白色，有的下腹稍沾浅泥黄色。



图 3. 长尾缝叶莺 雄鸟, 2020-10-31 香港, Jonchan 拍摄

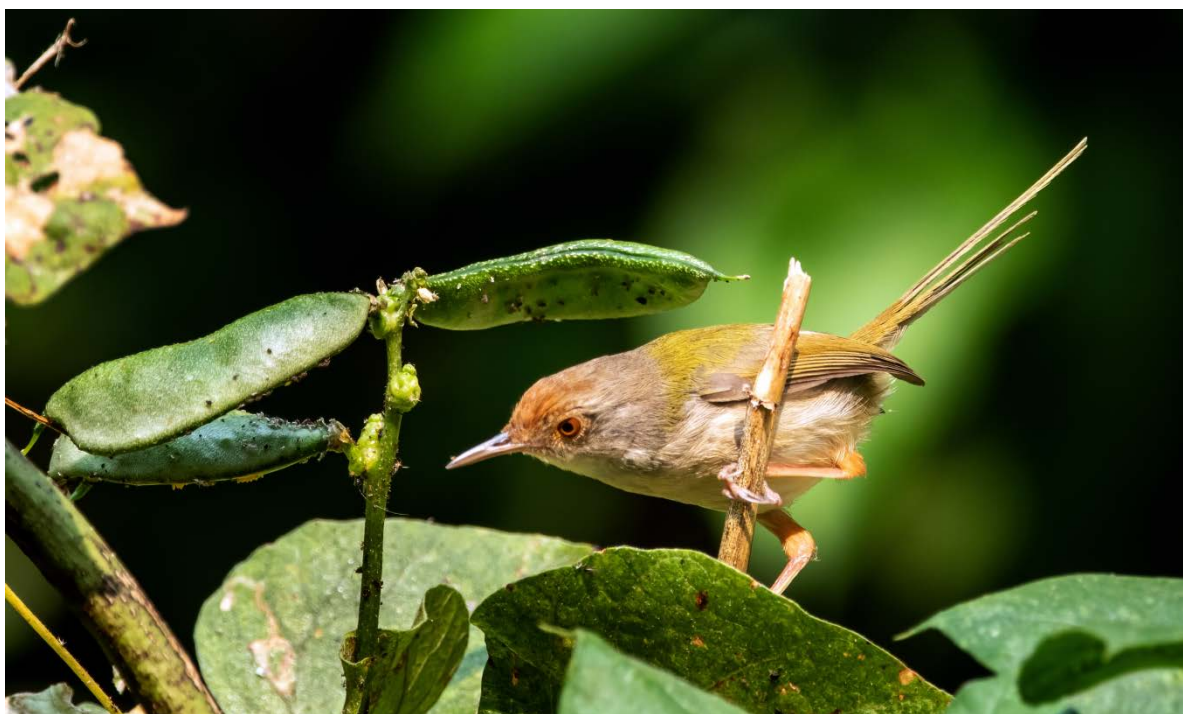


图 4. 长尾缝叶莺 雄鸟求偶期, 2022-3-22 云南瑞丽, 勐果占碧拍摄

2. 雌鸟比较



图 5. 黑喉缝叶莺 雌鸟，2019-3-9 广西弄岗，劳俊晖拍摄



图 6. 长尾缝叶莺 雌鸟，2009-12-9 广东深圳，周彬康拍摄

a. 喉部：这两种雌鸟喉部没甚么分别；

- b. 头冠棕红色：黑喉缝叶莺头冠棕红色比较大片，覆盖整个头冠，长尾缝叶莺头冠棕红色在头冠前半部最明显，颜色也比较淡，这个区分特征对雌鸟还是十分有效；
- c. 眉纹：长尾缝叶莺雌鸟眉纹比较明显，而且一般都隐约有近黑色侧冠纹，看图 6；
- d. 尾部：没甚么分别；
- e. 尾下覆羽：黑喉缝叶莺尾下覆羽明显浅黄色，长尾缝叶莺尾下覆羽白色，有的下腹稍沾浅泥黄色，这个区分特征对雌鸟还是十分有效；

3. 其他区分特征

- a. 黑喉缝叶莺常见爪子带灰色，长尾缝叶莺爪子一般不带灰色，看图 1、3 和图 6，但这有些例外，只可用作参考；
- b. 这两种叫声很不一样，用来区分这两种很好用；
- c. 这两种喜欢的生境不大一样，黑喉缝叶莺比较喜欢树林，长尾缝叶莺也可以在树林，但比较喜欢比较开阔的矮树及灌木丛生境。

4. 亚种及分布

黑喉缝叶莺在中国只分布在云南及广西低海拔地区，为留鸟；

长尾缝叶莺 *inexpectatus* 亚种分布在西藏东南部和云南，为留鸟；

longicauda 亚种分布在广西及以东、长江以南大片地区，为留鸟，身体比较浅色，但照片看不到分别。

参考文献

1. Madge, S. (2020). Dark-necked Tailorbird (*Orthotomus atrogularis*), 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.dantai1.01>
2. Madge, S. (2020). Common Tailorbird (*Orthotomus sutorius*), 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.comtai1.01>

7. 地鸫科 *Pellorneidae*

大草鸫目前归入地鸫科里面，跟白腹幽鹇、灰岩鹇、黄喉雀鹇等鸟种同科：

a. 草鸫 *Graminicola* 属：大草鸫

大草鸫外形就像一些鸫，同属的只有印度东北部地区另一种草鸫，从科名来看这是鹇类，郑光美 2017 与中国观鸟年报名录叫它中华草鹇，但中文名已有用了许久的矛纹草鹇、大草鹇和棕草鹇，跟大草鸫是完全不同的属和科，所以中华草鹇这个名字不是很恰当，我们建议叫它中华鸫鹇。

因为过去一直认为大草鸫是一种鸫，所以我们也把它收录在这本书里，以下介绍这种鸟。

7.1 大草鸫

大草鸫跟斑背大尾鸫有些相似，本文介绍一下区分方法：

1. 大草鸫（中华草鸫）*Graminicola striatus*（中国有全部两个亚种，即 *sinicus* 和 *striatus* 亚种）

大草鸫属于 Pellorneidae 地鸫科（幽鸫科），外形像鸫类，其实是鸫类，我们建议叫它中华鸫鸫。

1. 大草鸫

- a. 体长： 16-18 厘米；
- b. 身体比例： 翼短、尾长；
- c. 头部： 后枕有黑白两色细纹；
- d. 眉纹： 很短、主要在眼睛后方，看来有点像白色眼圈；
- e. 嘴部： 粗短、向下弯，下嘴浅色；
- f. 背部： 有明显黑色斑纹；
- g. 胸部： 两侧有黑色细纹；
- h. 飞羽： 近黑色、有橙棕色边缘，包括三级飞羽；
- i. 尾羽： 与飞羽相似，都是近黑色、有橙棕色边缘，从下面看明显近黑色，末端有浅色，但繁殖中后期磨损严重，末端浅色可能会消失，看图 3。



图 1. 大草鸫 *sinicus* 亚种，2016-5-22 香港，关朗曦拍摄



图 2. 大草莺 *sinicus* 亚种, 2016-5-22 香港, 关朗曦拍摄



图 3. 大草莺 *sinicus* 亚种, 2022-4-24 香港, Jonchan 拍摄

2. 与斑背大尾莺比较

- a. 体长: 大草莺 16-18 厘米, 斑背大尾莺比较细小, 只 12-14 厘米;
- b. 身体比例: 斑背大尾莺翼比较长、尾比较短;
- c. 头部: 大草莺后枕有黑白两色细纹, 斑背大尾莺没有;



图 4. 斑背大尾莺，2021-2-22 江西上饶，鸟林细语拍摄



图 5. 斑背大尾莺，2020-3-23 上海南汇东滩，Kai Pflug 拍摄

- d. 眼先：斑背大尾莺眼先白色，跟大草莺不一样；
- e. 嘴部：斑背大尾莺嘴小、没有向下弯，下嘴尖灰黑色；

- f. 胸部： 斑背大尾莺胸部两侧无黑色细纹；
g. 尾羽： 斑背大尾莺尾羽末端浅色边缘不明显。

3. 幼鸟

大草莺幼鸟似成鸟，上半身及头冠更偏暖黄色。

4. 亚种及分布

sinicus 亚种分布在广西东部至广东，在广西北部贵州交界也有，为留鸟；

striatus 亚种在中国分布在海南，广西越南边界的大概也是这亚种，据说可能已在海南灭绝；照片上看到这亚种头冠颜色偏灰，身体颜色比较呆滞，尾羽末端颜色比较深，为浓泥黄色。

有专家认为 *sinicus* 亚种不成立，认为本种应该为无亚种分化。

参考文献

1. del Hoyo, J., N. Collar, D. A. Christie, and G. M. Kirwan (2020). Chinese Grassbird (*Graminicola striatus*), 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.chigra1.01>
2. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

8. 林鸫科（莺鹟科）Sylviidae

林鸫科 Sylviidae 又叫莺鹟科，但目前中国鸟类名录这科里面只有林鸫，之前有的雀鹟和鸦雀已被移出，所以我们把目前的莺鹟科改名为"林鸫科"，本科有以下属和种：

- a. 林鸫 *Sylvia* 属：黑顶林鸫
- b. 林鸫 *Curruca* 属：黑顶林鸫；横斑林鸫、沙白喉林鸫、普通白喉林鸫、休氏白喉林鸫、东歌林鸫、漠地林鸫、灰白喉林鸫

林鸫科鸟种大都是身体灰色至灰褐色、喉部白色，在半沙漠生境繁殖，脸部或头部常有深色。



图 1. 普通白喉林鸫，2019-10-30 新疆塔什库尔干，Vincent Wang 拍摄

以下介绍林鸫科鸟种。

8.1 黑顶林鸫

黑顶林鸫是中国唯一的 *Sylvia* 属鸟种，没有相似种，本文介绍一下；

1. 黑顶林鸫 *Sylvia atricapilla*（中国只有 *atricapilla* 亚种）

1. 黑顶林鸫

- a. 体长： 13.5-15 厘米；
- b. 身体比例： 翼长，尾稍短；
- c. 头冠： 雄鸟黑色，前额有狭窄灰色；
- d. 上半身： 橄榄灰色；
- e. 下半身： 浅灰色，尾下覆羽白色无斑纹；
- f. 眼圈： 有明显半眼圈；
- g. 雌鸟及幼鸟： 头冠黑色被橙红色取代。



图 1. 黑顶林鸫 雄鸟，2013-11-21 新疆火烧山油田，新疆观鸟会记录委员会提供、孙迪明拍摄

2. 幼鸟

幼鸟似雌鸟，头冠橙红色但比较不鲜明，全身偏泥黄色。

3. 亚种及分布

黑顶林鸫分布自欧洲西部至哈萨克斯坦、不在中国附近，在非洲渡冬，中国的记录都是在 11-12

月，都是些迷鸟。

参考文献

1. Aymí, R., G. Gargallo, and D. A. Christie (2020). Eurasian Blackcap (*Sylvia atricapilla*), 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.blackc1.01>
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

8.2 横斑林鸫

横斑林鸫没有相似种，本文介绍一下；

1. 横斑林鸫 *Curruca nisoria* (中国只有 *merzbacheri* 亚种)

1. 横斑林鸫

- a. 体长： 15.5-17 厘米；
- b. 身体比例： 体大，跟鹌类大小和身体比例差不多，但站立姿势不同，还有就是嘴小；
- c. 上半身： 灰色为主，飞羽和翼上覆羽有白色边缘；
- d. 下半身： 有很多横斑；
- e. 虹膜： 黄色；
- f. 下嘴： 半黑半浅色；
- g. 头冠： 隐约有；
- h. 尾羽： 末端有白色斑点，飞行时容易看到。



图 1. 横斑林鸫 雄鸟，2018-5-23 新疆昌吉，Vincent Wang 拍摄



图 2. 横斑林鸫 雄鸟，2021-5-25 新疆青河，BDnaturer 博大自然拍摄

2. 雄鸟

- a. 喉部： 布满横斑；
- b. 下半身： 横斑比较明显，基本上整个下半身全覆盖；
- c. 虹膜： 黄色比较鲜明；
- d. 眼先： 基本上全灰黑色。

3. 雌鸟

- a. 喉部： 横斑不多、不明显；
- b. 上半身： 比较稍偏黄褐色；
- c. 下半身： 横斑比较不明显，只在下半身两侧；
- d. 虹膜： 黄色比较暗；
- e. 眼先： 有少量白色、看来像短的白色眉纹。



图 3. 横斑林鸫 雌鸟，2022-5-31 新疆玛纳斯湿地，Birder 阿瑞拍摄

4. 幼鸟

幼鸟似雌鸟，上半身偏泥黄色，下半身差不多无斑，虹膜深色，眼先白色更大片。



图 4. 横斑林鸫 幼鸟，2017-6-3 新疆准东北沙窝，总兵拍摄

3. 亚种及分布

在中国主要在新疆西部边境地区和北部，也有内蒙古西部，为夏候繁殖鸟，在甘肃有记录，在东非渡冬。

参考文献

1. Aymí, R., G. Gargallo, and E. de Juana (2021). Barred Warbler (*Curruca nisoria*), 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.barwar1.01.1>
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), *Collins Bird Guide*, 2nd Edition, HarperCollins

8.3 普通白喉林鸫、沙白喉林鸫与休氏白喉林鸫

普通白喉林鸫、沙白喉林鸫与休氏白喉林鸫十分相似，是十多年前的分种，但最近（2023-4-28）IOC 世界鸟类名录委员会已决定把它们重新合并为一种，即白喉林鸫 *Curruca curruca*，本文介绍它们的区分方法：

1. 普通白喉林鸫（白喉林鸫）*Curruca curruca*（中国只有 *blythi* 亚种）
2. 沙白喉林鸫（漠白喉林鸫）*Curruca minula*（中国有全部两个亚种，即 *minula* 和 *margelanica* 亚种）
3. 休氏白喉林鸫 *Curruca althaea*（无亚种分化）

1. 普通白喉林鸫

- a. 体长： 11.5-13.5 厘米；
- b. 身体比例： 体形小，尾稍短；
- c. 嘴部： 嘴小；
- d. 头部： 头冠灰色，脸颊黑色，有些个体有微弱近白色眉纹；
- e. 虹膜： 深色，很多个体有白色眼圈，尤其是下半；
- f. 喉部： 白色；
- g. 上半身： 褐色；
- h. 下半身： 中央近白色，两侧沾浅褐色，尾下覆羽净白。



图 1. 普通白喉林鸫，2019-10-30 新疆塔什库尔干，Vincent Wang 拍摄



图 2. 普通白喉林莺，2010-5-17 新疆，高僖拍摄

2. 沙白喉林莺

- a. 体长： 比普通白喉林莺小一点；
- b. 身体比例： 翼比较短，所以尾看来比较长；
- c. 嘴部： 嘴很小；
- d. 翼尖： 翼尖突出部分比较短；
- e. 上半身： 浅褐色；



图 3. 沙白喉林莺，左：2020-5-1 新疆塔城地区，Blacklark 拍摄；右：同左

3. 沙白喉林鸫跟普通白喉林鸫比较

- a. 体长： 沙白喉林鸫小一点；
- b. 身体比例： 沙白喉林鸫翼比较短，所以尾看来比较长；
- c. 嘴部： 沙白喉林鸫嘴比较小；
- d. 翼尖： 沙白喉林鸫翼尖突出部分比较短；
- e. 上半身： 沙白喉林鸫浅褐色、比较浅色。

4. 休氏白喉林鸫

- a. 体长： 跟普通白喉林鸫一样；
- b. 身体比例： 跟普通白喉林鸫相似；
- c. 身体颜色： 跟普通白喉林鸫相似；
- d. 头部： 头冠灰黑色，脸颊黑色，有些个体有微弱近白色眉纹；
- e. 上半身： 灰褐色；



图 4. 休氏白喉林鸫，2018-6-20 新疆乌恰县，子韬拍摄

5. 休氏白喉林鸫与普通白喉林鸫比较

- a. 头部： 休氏白喉林鸫头冠灰黑色、比较深色，跟脸颊颜色对比比较弱；
- b. 上半身： 休氏白喉林鸫灰褐色，比普通白喉林鸫偏灰色，普通白喉林鸫比较偏棕褐色，看图 2；

以上两个区分特征有很大个体差异，有很多中间不可分的个体，基因检定也没有足够证据证明这是两个独立种，所以 Birds of the World 网页仍把这两种合并处理。

6. 幼鸟

这三种白喉林鸫幼鸟都是比成鸟有更多褐色，尤其是头冠和脸颊，深色脸颊不明显。



图 5. 普通白喉林鸫 幼鸟，2018-5-25 新疆昌吉，Vincent Wang 拍摄

7. 亚种及分布

a. 普通白喉林鸫 (*blythi* 亚种)

主要分布在新疆，为夏候鸟，秋冬两季在中国广大地区有迷鸟出现。

b. 沙白喉林鸫

minula 亚种只在新疆有记录；

margelanica 亚种在青海、甘肃、宁夏和内蒙古有记录，体形比 *minula* 亚种稍大，似普通白喉林鸫，只上半身颜色跟沙白喉林鸫 *minula* 亚种相似，为浅褐色。

c. 休氏白喉林鸫

只在新疆有记录。

参考文献

1. Aymí, R. and G. Gargallo (2021). Lesser Whitethroat (*Currenca curruca*), 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.leswhi4.01.1><https://doi.org/10.2173/bow.eaowar2.01.1>

2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), *Collins Bird Guide*, 2nd Edition, HarperCollins
3. 郑光美 (2017), *中国鸟类分类与分布名录第三版*, 科学出版社

8.4 东歌林莺

东歌林莺和白喉林莺类有些相似，本文介绍一下；

1. 东歌林莺 *Curruca crassirostris* (中国只有 *jerdoni* 亚种)



插图 1. 东歌林莺，李玉莹

1. 东歌林莺雄鸟

- a. 体长： 15-16.5 厘米；
- b. 身体比例： 体形不小，翼和尾部不短，嘴也不小；
- c. 头部： 脸颊和头冠全黑色；
- d. 虹膜： 明亮白色；
- e. 上半身： 灰褐色为主；
- f. 下半身： 近白色，两侧沾浅灰褐色，尾下覆羽白色、有浅灰色斑块。

2. 东歌林莺雌鸟

- a. 头部： 头冠比雄鸟浅色，为深灰褐色；
- d. 虹膜： 近白至灰色，颜色比雄鸟深，隐约有浅色眼圈；
- c. 上半身： 雄鸟偏灰色、雌鸟偏褐色；
- d. 下半身： 比雄鸟偏泥黄色。

3. 与白喉林莺类比较

- a. 体长： 白喉林莺类 11.5-13.5 厘米，比东歌林莺小很多；
- b. 身体比例： 白喉林莺类身体比较短小，比例上尾比较短；
- c. 头部： 白喉林莺类头冠比较浅色、不是黑色；
- d. 虹膜： 白喉林莺类深色、不是白色，这是重要区分特征；
- e. 眼圈： 白喉林莺类很多个体有明显半眼圈，东歌林莺没有；
- f. 下半身： 白喉林莺类尾下覆羽白色、无浅灰色斑块，这也是重要区分特征。

4. 幼鸟

幼鸟似雌鸟，但脸颊褐色、比成鸟浅色，虹膜深色，跟雌鸟一样隐约有浅色眼圈，尾下覆羽灰褐色斑块可有效区分白喉林莺类。

3. 分布

分布在哈萨克斯坦、阿富汗和巴基斯坦，分布图显示就在新疆西部外面一点，在印度渡冬，中国只夏天在西藏阿里有过一次记录，大概是迷鸟。

参考文献

1. del Hoyo, J., N. Collar, G. M. Kirwan, and D. A. Christie (2021). Eastern Orphean Warbler (*Curruca crassirostris*), 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.eaowar2.01.1>
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), *Collins Bird Guide*, 2nd Edition, HarperCollins

8.5 漠地林鸫与灰白喉林鸫

漠地林鸫只与灰白喉林鸫有些相似，本文介绍这两种林鸫的区分方法：

1. 漠地林鸫（亚洲漠地林鸫、荒漠林鸫）*Curruca nana*（无亚种分化）
2. 灰白喉林鸫 *Curruca communis*（中国只有 *icterops* 亚种）

1. 漠地林鸫

- a. 体长： 11.5-12.5 厘米；
- b. 身体比例： 体形小，尾稍短，嘴小；
- c. 上半身： 浅褐色；
- d. 下半身： 近白色；
- e. 虹膜： 黄色至橙黄色，有白色眼圈；
- f. 尾部： 两侧白色、内部有些黑色；
- g. 眉纹： 无眉纹及贯眼纹；
- h. 飞羽： 三级飞羽有微弱黑斑；
- i. 其他特征： 小翼羽黑色。



图 1. 漠地林鸫，2019-4-19 新疆克拉玛依塔叉口，苟军拍摄



图 2. 漠地林鸫，2013-4-5 新疆克拉玛依白碱滩，子韬拍摄

2. 灰白喉林鸫

- a. 体长： 13-15 厘米；
- b. 身体比例： 体形中等，尾不短，嘴不小；
- c. 上半身： 浅褐色；
- d. 下半身： 近白色；
- e. 虹膜： 黄色至橙黄色，有白色眼圈；
- f. 尾部： 两侧白色；
- g. 眉纹： 无眉纹及贯眼纹，有的也是十分微弱；
- h. 飞羽： 三级飞羽中央黑色、有明显棕色边缘，其他飞羽及大覆羽也是这样；
- i. 其他特征： 雄鸟繁殖羽头部灰色，眼圈变得明显。

3. 这两种林鸫比较

- a. 体长： 灰白喉林鸫 13-15 厘米，明显比较大；
- b. 身体比例： 灰白喉林鸫尾比较长，身体也比较修长；
- c. 头部： 灰白喉林鸫雄鸟繁殖羽头部灰色，漠地林鸫不会这样；
- d. 嘴部： 灰白喉林鸫嘴比较大；
- e. 胸部： 灰白喉林鸫胸部灰褐色，跟喉部白色成对比，漠地林鸫喉胸都是白色；
- f. 飞羽： 灰白喉林鸫飞羽及大覆羽中央黑色、有明显橙棕色边缘，三级飞羽明显黑色；
- g. 尾部： 漠地林鸫尾部两侧白色、内部有些黑色，灰白喉林鸫尾部没有黑色。



图 3. 灰白喉林鸫 雌鸟，2021-5-29 新疆青河，BDnaturer 博大自然拍摄



图 4. 灰白喉林鸫 雄鸟繁殖羽，2021-6-4 新疆石河子南山，Birder 阿瑞拍摄

6. 幼鸟

漠地林鸫幼鸟与成鸟十分相似，下半身偏泥黄色，尾羽白色部分比较细及偏泥黄色；灰白喉林鸫幼鸟与成鸟非繁殖羽十分相似，虹膜灰色，腹部大部分泥黄色。

7. 分布

漠地林莺在中国分布在西北部，包括新疆及内蒙古西部，在印度至东非渡冬。

灰白喉林莺在中国基本上只在新疆，但在内蒙古也有记录，在非洲渡冬。

参考文献

1. Aymí, R., G. Gargallo, and D. A. Christie (2021). Asian Desert Warbler (*Curruca nana*), 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.asdwar1.01.1>
2. Aymí, R. and G. Gargallo (2021). Greater Whitethroat (*Curruca communis*), 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.grewhi1.01.1>
3. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), *Collins Bird Guide*, 2nd Edition, HarperCollins

鸣谢

感谢白林壮、苟军及众多鸟友提供鸟种资料，感谢中国野鸟图库、新疆鸟类、Oriental Bird Images、Macaulay Library 等图库提供观看照片服务，感谢浙江野鸟会、北京翠湖湿地鸟类环志站和云南大理南涧凤凰山环志站提供照片，感谢 mirror、Vincent Wang、Z、陈曦、大鹏金翅鸟、高山短翅莺、黄瀚晨、钱程、时敏良、萧克彬、晓芳、张果老、赵嵘等鸟友帮忙审核文字。

主要参考文献

1. Birds of the World 网页 <https://birdsoftheworld.org/bow/home?login>
2. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins
3. 郑作新(2002), 中国鸟类系统检索, 科学出版社
4. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm
5. Kevin Baker (1997), Warblers of Europe, Asia and North Africa, Christopher Helm
6. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions
7. 马敬能、菲利普斯、何芬奇(2000), 中国鸟类野外手册, 湖南教育出版社
8. 郑光美(2017), 中国鸟类分类与分布名录 第三版, 科学出版社
9. Raffael Ayé, Manuel Schweizer, and Tobias Roth (2012), Birds of Central Asia, Princeton Field Guides

鸟种索引

<i>Abroscopus albogularis</i>	棕脸鹟莺	13
<i>Abroscopus schisticeps</i>	黑脸鹟莺	16
<i>Abroscopus superciliaris</i>	黄腹鹟莺	10
<i>Acrocephalus agricola</i>	稻田苇莺	224
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	大苇莺	215
<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	黑眉苇莺	224
<i>Acrocephalus concinens</i>	钝翅苇莺	228
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	布氏苇莺	235
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	须苇莺	242
<i>Acrocephalus orientalis</i>	东方苇莺	215,220
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	水蒲苇莺	242
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	芦苇莺	235
<i>Acrocephalus sorghophilus</i>	细纹苇莺	239
<i>Acrocephalus stentoreus</i>	噪苇莺	220
<i>Acrocephalus tangorum</i>	远东苇莺	224
<i>Arundinax aedon</i>	厚嘴苇莺	246
<i>Cettia brunnifrons</i>	棕顶树莺	48
<i>Cettia castaneocoronata</i>	栗头地莺	53
<i>Cettia cetti</i>	宽尾树莺	45
<i>Cettia major</i>	大树莺	48
<i>Cisticola exilis</i>	金头扇尾莺	295
<i>Cisticola juncidis</i>	棕扇尾莺	295
<i>Curruca althaea</i>	休氏白喉林莺	344
<i>Curruca communis</i>	灰白喉林莺	351
<i>Curruca crassirostris</i>	东歌林莺	349
<i>Curruca curruca</i>	普通白喉林莺	344
<i>Curruca minula</i>	沙白喉林莺	344
<i>Curruca nana</i>	漠地林莺	351
<i>Curruca nisoria</i>	横斑林莺	340
<i>Graminicola striatus</i>	大草莺	333
<i>Helopsaltes amnicola</i>	库页岛蝗莺	253
<i>Helopsaltes certhiola</i>	小蝗莺	257
<i>Helopsaltes fasciolatus</i>	苍眉蝗莺	253
<i>Helopsaltes ochotensis</i>	北蝗莺	262
<i>Helopsaltes pleskei</i>	东亚蝗莺	262
<i>Helopsaltes pryeri</i>	斑背大尾莺	267
<i>Hemitesia pallidipes</i>	淡脚树莺	55
<i>Horornis acanthizoides</i>	黄腹树莺	36

<i>Horornis brunnescens</i>	休氏树莺	36
<i>Horornis canturians</i>	远东树莺	26
<i>Horornis diphone</i>	日本树莺	26
<i>Horornis flavolivaceus</i>	异色树莺	41
<i>Horornis fortipes</i>	强脚树莺	30
<i>Iduna caligata</i>	靴篱莺	248
<i>Iduna pallida</i>	草绿篱莺	248
<i>Iduna rama</i>	赛氏篱莺	248
<i>Leptopoecile elegans</i>	凤头雀莺	65
<i>Leptopoecile sophiae</i>	花彩雀莺	60
<i>Locustella alishanensis</i>	台湾短翅莺	288
<i>Locustella chengi</i>	四川短翅莺	278
<i>Locustella davidi</i>	北短翅莺	282
<i>Locustella lanceolata</i>	矛斑蝗莺	271
<i>Locustella luscinioides</i>	鸫蝗莺	275
<i>Locustella luteoventris</i>	棕褐短翅莺	286
<i>Locustella major</i>	巨嘴短翅莺	290
<i>Locustella mandelli</i>	高山短翅莺	278
<i>Locustella naevia</i>	黑斑蝗莺	271
<i>Locustella tacsanowskia</i>	中华短翅莺	291
<i>Locustella thoracica</i>	斑胸短翅莺	282
<i>Megalurus palustris</i>	沼泽大尾莺	267
<i>Orthotomus atrogularis</i>	黑喉缝叶莺	327
<i>Orthotomus sutorius</i>	长尾缝叶莺	327
<i>Phyllergates cucullatus</i>	金头缝叶莺	19
<i>Phylloscopus affinis</i>	黄腹柳莺	83
<i>Phylloscopus armandii</i>	棕眉柳莺	78
<i>Phylloscopus borealis</i>	极北柳莺	102,106
<i>Phylloscopus borealoides</i>	库页岛柳莺	116
<i>Phylloscopus burkii</i>	金眶鹟莺	195
<i>Phylloscopus calciatilis</i>	灰岩柳莺	133
<i>Phylloscopus cantator</i>	黄胸柳莺	138
<i>Phylloscopus castaniceps</i>	栗头鹟莺	208
<i>Phylloscopus chloronotus</i>	淡黄腰柳莺	182
<i>Phylloscopus claudiae</i>	普通冠纹柳莺	151,146
<i>Phylloscopus collybita</i>	普通叽喳柳莺	88
<i>Phylloscopus coronatus</i>	冕柳莺	127
<i>Phylloscopus emeiensis</i>	峨眉柳莺	130
<i>Phylloscopus examinandus</i>	堪察加柳莺	102
<i>Phylloscopus forresti</i>	四川柳莺	182

<i>Phylloscopus fuligiventer</i>	烟柳莺	73
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	褐柳莺	73
<i>Phylloscopus goodsoni</i>	华南冠纹柳莺	151,146
<i>Phylloscopus griseolus</i>	灰柳莺	81
<i>Phylloscopus hainanus</i>	海南柳莺	142
<i>Phylloscopus humei</i>	淡眉柳莺	168
<i>Phylloscopus ijimae</i>	饭岛柳莺	112
<i>Phylloscopus inornatus</i>	黄眉柳莺	168
<i>Phylloscopus intensior</i>	云南白斑尾柳莺	158,146
<i>Phylloscopus intermedius</i>	白眶鹟莺	191
<i>Phylloscopus kansuensis</i>	甘肃柳莺	186
<i>Phylloscopus maculipennis</i>	灰喉柳莺	177
<i>Phylloscopus magnirostris</i>	乌嘴柳莺	106
<i>Phylloscopus ogilviegranti</i>	普通白斑尾柳莺	158,146
<i>Phylloscopus omeiensis</i>	峨眉鹟莺	195
<i>Phylloscopus orientalis/bonelli</i>	东/西博氏柳莺	98
<i>Phylloscopus plumbeitarsus</i>	双斑柳莺	120
<i>Phylloscopus poliogenys</i>	灰脸鹟莺	191
<i>Phylloscopus proregulus</i>	黄腰柳莺	180
<i>Phylloscopus pulcher</i>	橙斑翅柳莺	172
<i>Phylloscopus reguloides</i>	西南冠纹柳莺	151,146
<i>Phylloscopus ricketti</i>	黑眉柳莺	133
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	巨嘴柳莺	78
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	林柳莺	92
<i>Phylloscopus sindianus</i>	东方叽喳柳莺	88
<i>Phylloscopus soror</i>	淡尾鹟莺	195
<i>Phylloscopus subaffinis</i>	棕腹柳莺	83
<i>Phylloscopus tenellipes</i>	淡脚柳莺	116
<i>Phylloscopus tephrocephalus</i>	灰冠鹟莺	195
<i>Phylloscopus trochiloides</i>	暗绿柳莺	120
<i>Phylloscopus trochilus</i>	欧柳莺	95
<i>Phylloscopus valentini</i>	比氏鹟莺	195
<i>Phylloscopus whistleri</i>	韦氏鹟莺	195
<i>Phylloscopus xanthodryas</i>	日本柳莺	102
<i>Phylloscopus xanthoschistos</i>	灰头柳莺	211
<i>Phylloscopus yunnanensis</i>	云南柳莺	188
<i>Prinia atrogularis</i>	黑喉山鹟莺	310
<i>Prinia crinigera</i>	喜山山鹟莺	300
<i>Prinia flaviventris</i>	黄腹鹟莺	322
<i>Prinia hodgsonii</i>	灰胸鹟莺	316

<i>Prinia inornata</i>	纯色鹪莺	322
<i>Prinia rufescens</i>	暗冕鹪莺	316
<i>Prinia striata</i>	条纹山鹪莺	300
<i>Prinia superciliaris</i>	白眉山鹪莺	310
<i>Sylvia atricapilla</i>	黑顶林莺	338
<i>Tesia cyaniventer</i>	灰腹地莺	22
<i>Tesia olivea</i>	金冠地莺	22
<i>Tickellia hodgsoni</i>	宽嘴鹪莺	19
<i>Urosphena squameiceps</i>	鳞头树莺	55

尊
重
鸟
类

和
谐
地
球

中国
鸛类

书脊