

云南鸟类评论

Reivew of Yunnan Birds

2022-11月



封面摄影：Jonchan

云南鸟类评论

出版说明

云南鸟类评论是非商业的电子月刊，由云南鸟类学习群出版，专门为鸟友学习云南鸟类而设，内容主要围绕云南鸟类，包括云南鸟类分类、分布等，免费提供给公众阅读。

编辑：张浩辉

本期目录（2022 年 11 月）

1. 鸦嘴卷尾与黑卷尾	张浩辉	2
2. 版纳的纯色岩燕	张浩辉	7
3. 冕柳莺的季节性移动	张浩辉	10
4. 今年秋天在凤凰山环志的柳莺	张浩辉、时国彩	15
5. 云南的黄腹花蜜鸟和紫花蜜鸟	张浩辉	22

感谢以下鸟友为本期文章提供照片：

JingZu Tu、Painted Stork、Pavel Štěpánek、Savithri Singh、Steve McInnis、Sudip Ghosh、Sudip Ghost、Swarup Saha、Vincent Wang、Zhuofei Lu、高僖、凤凰山环志站人员、老兵、李思琪、吕斌昭、鸟林细语、萍子、王再发、张浩辉、周哲

封面摄影：鸦嘴卷尾，2014-9-14 香港，Jonchan 拍摄

之前发布的云南鸟类评论期刊可在这个网页下载：<https://birdreview.gitee.io>

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



鸦嘴卷尾与黑卷尾

张浩辉, 云南鸟类学习群

鸦嘴卷尾与黑卷尾相似, 本文讲一下区分方法:

1. 黑卷尾 *Dicrurus macrocercus* (中国有 3 个亚种)
2. 鸦嘴卷尾 *Dicrurus annectens* (无亚种分化)

Birds of the World 网页记载这两种的区分方法为:

- a. 鸦嘴卷尾有比较多的闪蓝色, 黑卷尾比较偏闪绿色;
- b. 鸦嘴卷尾尾部比较短及开叉比较浅;
- c. 鸦嘴卷尾嘴部比较厚。

1. 成鸟



图 1. 鸦嘴卷尾, 左: 2022-4-29 印度, Sudip Ghosh 拍摄; 右: 2020-10-25 印度, Swarup Saha 拍摄



图 2. 黑卷尾，左：2022-1-25 海南，Zhuofei Lu 拍摄；右：2018-11-11 台湾，Steve McInnis 拍摄

- a. 体形： 鸦嘴卷尾平均长度稍微比较短，但平均体重稍微比较大，身体看来比较短而粗壮；
- b. 身体闪蓝色： 照片上看来颜色差别很少，鸦嘴卷尾平均身上的闪蓝色面积比较大、颜色也稍微比较浓，但也有例外，看图 3；
- c. 嘴形： 鸦嘴卷尾嘴比较粗壮，但也有不很厚的，看图 1 右，而黑卷尾也有嘴看来很粗壮的，看图 3，单看嘴形不是完全可区分这两种；
- d. 翼尾比例： 鸦嘴卷尾翼长，翼尖突出部分也比较长，而尾比较短，大约的比例可看图 4，图 4 最明显的是鸦嘴卷尾翼尖到尾端的长度比例很小，要注意这两种卷尾会在夏末秋初替换尾羽，这时的尾部可能还未完全长好，会影响翼尾比例；
- e. 嘴裂白点： 鸦嘴卷尾嘴裂末端没有白点，而绝大部分黑卷尾有，看图 2，只台湾的黑卷尾有少量例外，图 3 右这只台湾的黑卷尾嘴裂就没有白点；
- f. 下半身斑点： 鸦嘴卷尾成鸟胸腹有白色斑点，黑卷尾成鸟只尾下覆羽有白色斑点。



图 3. 黑卷尾，左：2022-6-10 印度，Painted Stork 拍摄；右：图左为局部放大



图 4. 左：鸦嘴卷尾，2017-10-18 印度，Sudip Ghost 拍摄；右：黑卷尾，2018-12-26 台湾，JingZu Tu 拍摄

2. 亚成鸟

检查下半身斑点，可有效区分鸦嘴卷尾成鸟和黑卷尾成鸟，但这点对第一冬鸟不适用，因为黑卷尾第一冬鸟下半身也有很多斑点，看图 5；



图 5. 黑卷尾 第一冬鸟，2019-11-30 印度，Savithri Singh 拍摄

关于嘴裂白点，黑卷尾第一冬鸟的嘴裂末端白点比成鸟更加明显，而鸦嘴卷尾第一冬鸟嘴裂末端没有白点。

3. 生境

鸦嘴卷尾在阔叶林中繁殖，偶尔会出现在比较开阔的生境，海拔最高大约 1500 米，相比之下，黑卷尾基本上都在有树的开阔生境，而且海拔可以高至大约 3000 米。

4. 亚种

鸦嘴卷尾无亚种分化，主要分布在西藏及中国南部沿海省市。

黑卷尾在中国有 3 个亚种，

- a. *albirictus* 亚种只分布在西藏南部，体形大，嘴裂末端白点很明显；
- b. *cathoecus* 亚种分布在中国差不多全部省市、除了新疆和台湾，体形小，嘴裂末端白点比 *albirictus*

亚种小，但比 *harterti* 亚种明显；

- c. *harterti* 亚种只分布在台湾，体形跟 *albirectus* 亚种相似，嘴裂末端白点最不明显，有很多成鸟个体嘴裂末端没有白点。

参考文献

1. Rocamora, G. and D. Yeatman-Berthelot (2020). Crow-billed Drongo (*Dicrurus annectens*), 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.crbdro1.01>
2. Rocamora, G. and D. Yeatman-Berthelot (2020). Black Drongo (*Dicrurus macrocercus*), 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.bladro1.01>
3. 郑光美 (2017), 中国鸟类分类与分布名录第三版, 科学出版社

版纳的纯色岩燕

张浩辉，云南鸟类学习群

2022-12-10 鸟友李思琪、王再发和吕斌昭（新疆飞之羽）一起在云南版纳州绿石林拍到纯色岩燕照片，本文介绍一下。



图 1. 纯色岩燕，右：2022-12-10 云南版纳州绿石林，李思琪拍摄；左：2022-12-10 云南版纳州绿石林，吕斌昭拍摄

据我们所知，中国已多年没有鸟友拍到能确认的纯色岩燕照片，郑光美 2017 记载纯色岩燕在云南、四川和广西有过记录，云南鸟类志记载云南只普洱市有记录，另外近年在云南几个州市有观鸟记录，但照片没有拍清楚尾羽，难以完全确认，所以这次算是重大突破，似乎是中国首次。

云南鸟类评论 2022-4 月有文章讨论过普通岩燕与纯色岩燕的区分方法，本文补充一下：

1. 普通岩燕 *Ptyonoprogne rupestris*（无亚种分化）
2. 纯色岩燕 *Ptyonoprogne concolor*（中国只有 *sintaungensis* 亚种）

1. 身体颜色

图 1 是两只不同的纯色岩燕，可看到身体几乎全黑褐色，只喉胸稍为浅色、但仍然是很深的灰褐色或黄褐色，符合经典纯色岩燕的描述。

2. 尾羽白点

图 1 可看到这两只纯色岩燕只有三对尾羽有明显白点，普通岩燕有四对尾羽有明显白点，看图 2，只有极少数例外，这是区分这两种岩燕的重要方法，云南鸟类评论 2022-4 月文章忽略了这点。



图 2. 普通岩燕，2019-5-3 北马其顿，Pavel Štěpánek 拍摄

有些纯色岩燕不只三对尾羽有白点，看图 3，这两只纯色岩燕可看到最多有五对尾羽有白点，但最外第一对和最内的一对白点不明显，有明显白点的尾羽只有三对，白点的形状也有些分别，云南鸟类志有记载这个特点。



图 3. 纯色岩燕，右：2022-12-10 云南版纳州绿石林，吕斌昭拍摄；左：2022-12-10 云南版纳州绿石林，王再发拍摄

参考文献

1. 张浩辉(2022), 普通岩燕与纯色岩燕, 云南鸟类评论2022-4月
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

冕柳莺的季节性移动

张浩辉，云南鸟类学习群

中国观鸟记录中心网站大约有 3 千条冕柳莺记录，本文分析一下这些数据：

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

1. 分布

冕柳莺主要在中国东北部及附近境外地区繁殖，图 1 显示在中国中南部另有一个繁殖区域，在东南亚渡冬；中国观鸟记录中心数据显示冕柳莺主要在中国东部，西部基本上没有记录，这与图 1 的分布图吻合。

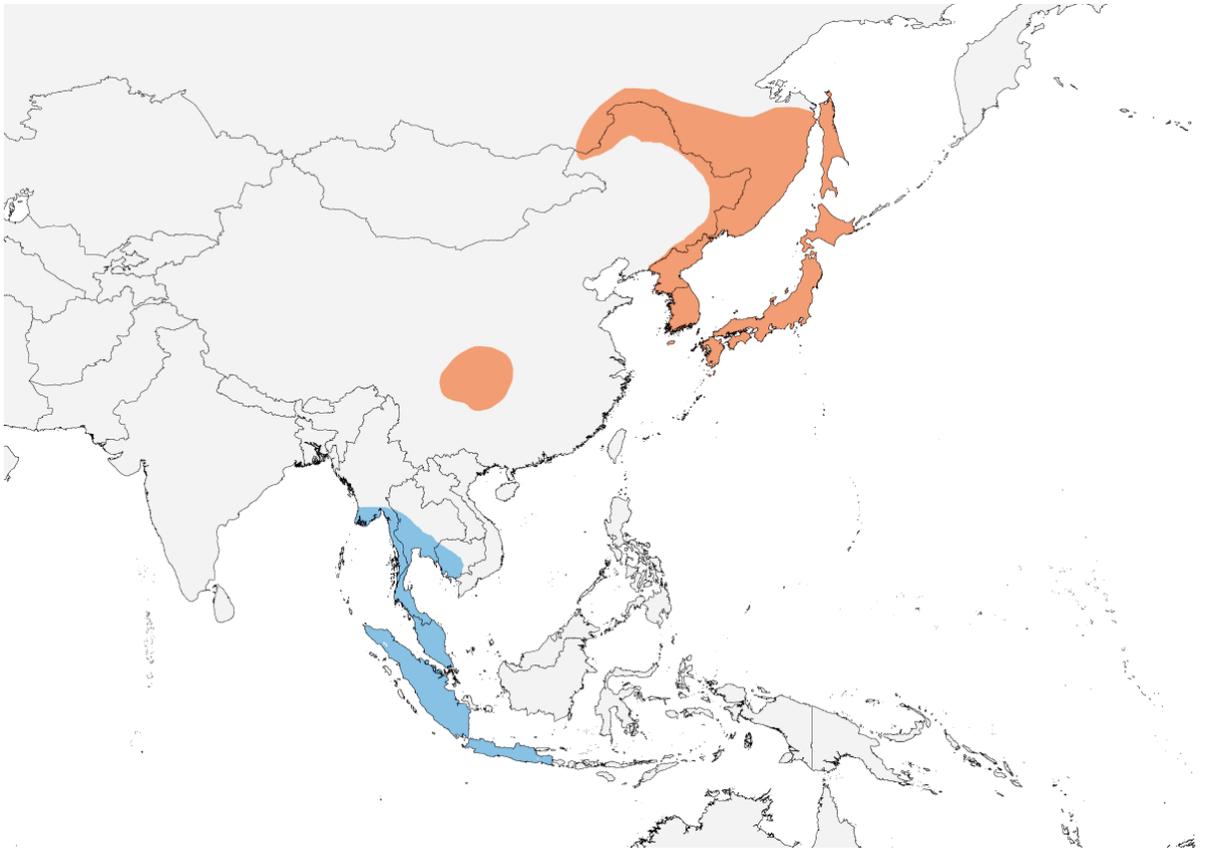


图 1. 冕柳莺分布图，Birds of the World 网页

2. 迁徙时间

以下是全国的迁徙时间数据，

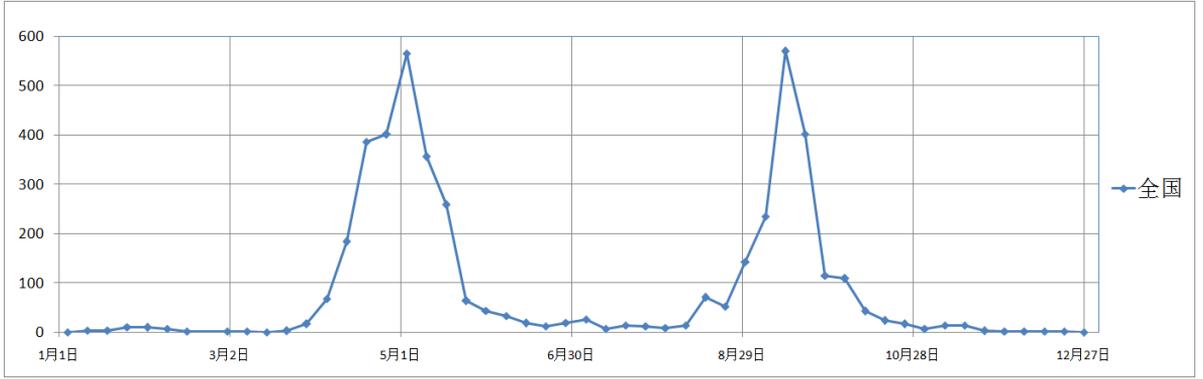


图 2. 冕柳莺的全国迁徙时间图，原始数据来自中国观鸟记录中心网站

我们看到冕柳莺在中国明显以迁徙鸟为主，夏天有少量记录，大概有繁殖，冬天也有少量记录，大概是些游荡鸟；春天的迁徙大约在 5 月 3 日达到顶峰，秋天的迁徙顶峰大约在 9 月 13 日。

按照图 2 的迁徙时间图，我们把 3-12 至 6-24 定为冕柳莺在中国的春季迁徙期，把 7-23 至 11-4 定为秋季迁徙期，图 3 是冕柳莺春季迁徙期在中国各省市的数量及平均出现日期；

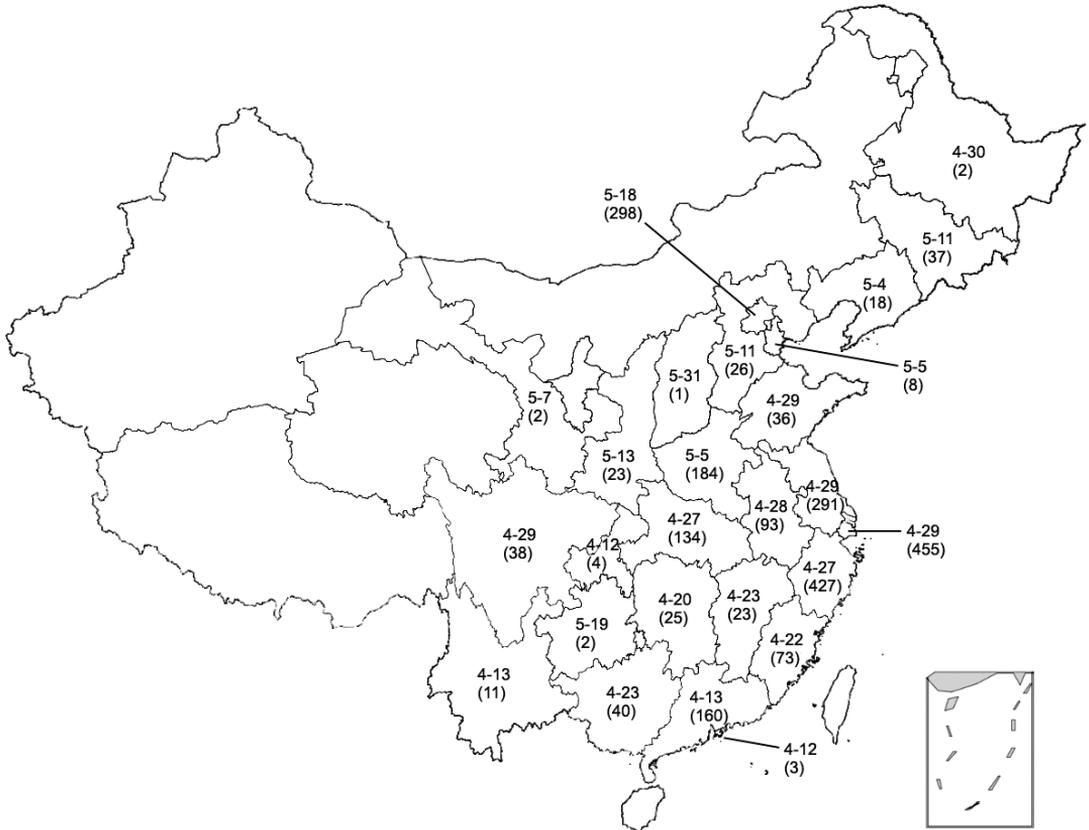


图 3. 冕柳莺春季迁徙期（3-12 至 6-24）在中国各省市的数量及平均出现日期

图 3 日期下面括号的是记录数量，数量大的省市平均迁徙日期就会更准确，注意有些省市记录不足，例如黑龙江只有 2 只记录，形成平均迁徙日期很不准确，笔者有一次 5 月底在黑龙江观鸟，发现当地冕柳莺十分普遍，中国观鸟记录中心的数据没有准确记录黑龙江春季迁徙的情况，贵州、山西、甘肃以及其他几个省市的记录也很少，迁徙日期也是不很准确。

图 3 显示冕柳莺平均 4 月初迁徙至华南（云南、广东、香港），5 月初已迁徙至华北（北京、河北、辽宁、吉林），平均迁徙时间大约 3-4 周。

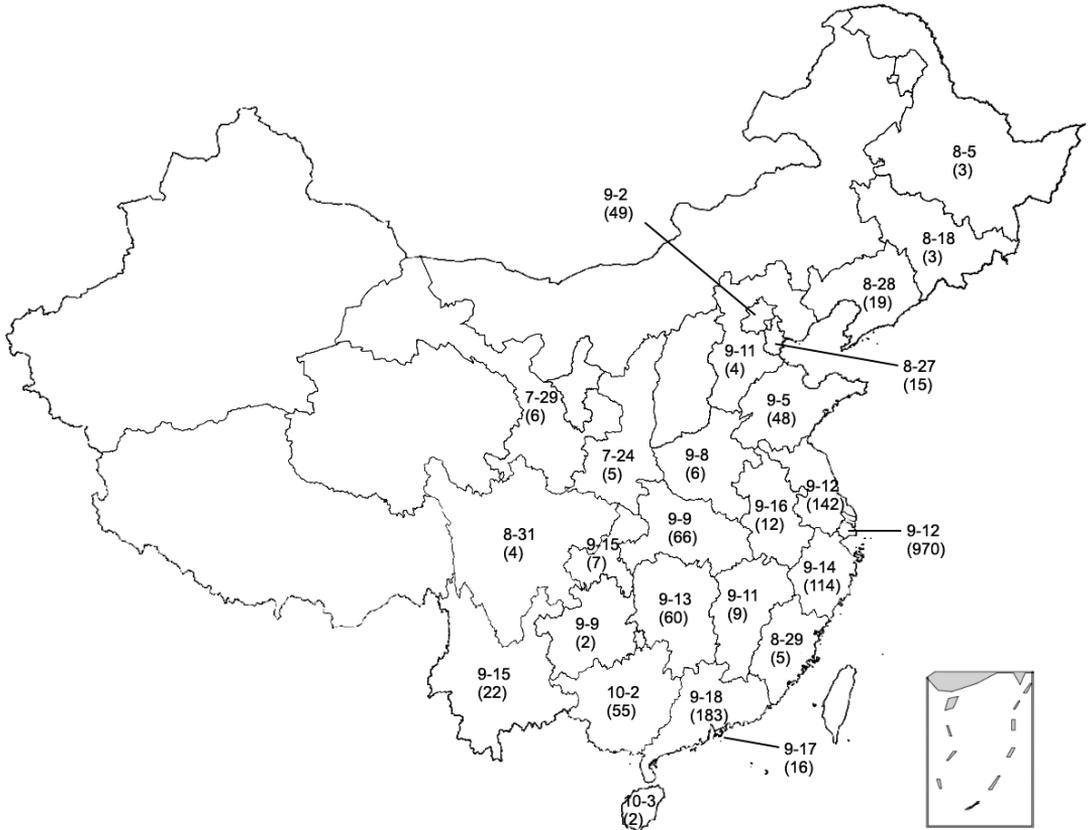


图 4. 冕柳莺秋季迁徙期（7-23 至 11-4）在中国各省市的数量及平均出现日期

图 4 显示华北（吉林、河北、北京、天津）的冕柳莺大约 8 月底 9 月初开始有明显迁徙，大约 9 月中已迁徙至华南（福建、广东、广西、云南），平均迁徙时间大约 2-3 周，大概是因为这样，秋季的记录数量比春季少（秋季 1827 只、春季 2414 只）。

比较春秋两季的数据，我们注意到冕柳莺在沿海跟内陆地区数量有明显差别，尤其是在华北及华中地区，看表 1；

		春季数量	秋季数量	春季数量%
海边	华北	88	86	50.6
	华中	1173	1226	48.9
	华南	276	261	51.4
内陆	华北	547	72	88.4
	华中	269	89	75.1
	华南	61	93	39.6

表 1: 冕柳莺春秋两季在沿海、内陆以及华北、华中、华南的记录数量

在沿海省市，冕柳莺春秋两季记录到的数量很接近，春季数量占的百分比都在 50%左右，但在内陆的华北和华中，秋季数量很少，春季数量占的百分比达到 88%和 75%，这可能是因为在内陆的华北和华中有繁殖鸟，这个种群比较早就繁殖完，秋天已大部分离开华北和华中，而占多数的中国东北及境外繁殖种群迁徙比较晚，而且集中在沿海迁徙。

3. 夏天繁殖区域

针对图 1 冕柳莺的分布图，特别是华中夏天繁殖区域的部分，我们尝试分析一下中国观鸟记录中心的数据，针对春秋两季的迁徙日期，表 2 统计了夏天繁殖季（6-25 至 7-22）冕柳莺在各省市的数据：

	全年数量	夏天数量	夏天数量%
内蒙古	4	4	100.0
陕西	35	7	20.0
河北	37	7	18.9
北京	392	45	11.5
甘肃	9	1	11.1
安徽	114	1	0.9
广东	363	3	0.8
湖北	201	1	0.5

表 2: 冕柳莺夏季在各省市的记录数量

结果显示冕柳莺在华北内陆几个省市（内蒙古、陕西、河北、北京）有一定数量，大概是有繁殖，反而在华中地区没有明显繁殖迹象，有理由去质疑 Birds of the World 网页冕柳莺分布图的准确性。

即使是在华北内陆几个省市，冕柳莺的记录还是要小心确认，因为有可能会跟普通冠纹柳莺混乱，夏天羽毛磨损比较严重，普通冠纹柳莺翼斑可能会变得很窄，这样就有可能被误认为是冕柳莺。

4. 渡冬区域

行标签	全年数量	冬天数量	冬天数量%
澳门	1	1	100.0
海南	16	14	87.5
香港	23	4	17.4
云南	39	6	15.4
广西	107	12	11.2
江西	35	3	8.6
安徽	114	8	7.0
广东	363	17	4.7
江苏	439	6	1.4
福建	79	1	1.3
上海	1438	13	0.9
浙江	542	1	0.2

表 3: 冕柳莺冬季在各省市的记录数量

表 3 统计了冬季（11-5 至 3-11）冕柳莺在各省市的数据，显示冕柳莺冬天有少量在华南至华中渡冬，大概都是些游荡鸟，可能也有些是辨认错误。

参考文献

1. 中国观鸟记录中心网站, <http://www.birdreport.cn/>

今年秋天在凤凰山环志的柳莺

张浩辉, 云南鸟类学习群
时国彩, 大理南涧凤凰山环志站

今年秋天在凤凰山环志到一些难区分的柳莺, 取了羽毛样本去做基因检定, 得到了准确的鸟种名字, 这对以后区分这几种柳莺有极大帮助, 本文介绍一下;

1. 普通冠纹柳莺 *Phylloscopus claudiae* (无亚种分化)
2. 西南冠纹柳莺 *Phylloscopus reguloides* (云南的是 *assamensis* 亚种或 *ticehursti* 亚种)
3. 普通白斑尾柳莺 *Phylloscopus ogilviegranti* (云南的是 *disturbans* 亚种)

这三种柳莺十分相似, 都是有冠纹、下嘴全部浅色、有两条宽翼斑、三级飞羽没有白边、腰没有黄色, 另外就是眉纹、翼斑和下半身有比较浓的浅黄色。

1. 普通冠纹柳莺



图 1. 普通冠纹柳莺, 2022-10-24 大理南涧凤凰山, 环志站人员拍摄



图 2. 普通冠纹柳莺，同图 1，2022-10-24 大理南涧凤凰山，环志站人员拍摄

相比其他几种相似的柳莺，这只柳莺眉纹和下半身偏白色、少黄色，最外一对尾羽内翮的白色边缘比较窄，看图 3，符合普通冠纹柳莺的描述。



图 3. 普通冠纹柳莺，同图 1，2022-10-24 大理南涧凤凰山，环志站人员拍摄

2. 西南冠纹柳莺



图 4. 西南冠纹柳莺，2022-10-25 大理南涧凤凰山，环志站人员拍摄



图 5. 西南冠纹柳莺，同图 5，2022-10-25 大理南涧凤凰山，环志站人员拍摄



图 6. 西南冠纹柳莺，同图 4，2022-10-25 大理南涧凤凰山，环志站人员拍摄

相比图 1-3 的普通冠纹柳莺，图 3-6 这只柳莺眉纹和下半身的黄色甚浓，最外一对尾羽内翮看似全部白色，但这只是尾羽反光做成，仔细点就可看到最外一对尾羽内翮的白色边缘很窄，应该可以排除两种白斑尾柳莺，但符合西南冠纹柳莺的描述。

3. 普通白斑尾柳莺



图 7. 普通白斑尾柳莺，2022-10-14 大理南涧凤凰山，张浩辉拍摄

图 7-9 这只柳莺，眉纹和下半身的黄色甚浓，程度跟图 4-6 的西南冠纹柳莺相似，最大的差别在于外侧尾羽内翮的白色，图 8 可清楚看到最外两对尾羽内翮有明显比较宽的白边，这白边一直去到尾端，使得从尾部上方也能看到尾端有些白色，看图 7，基因检定确认这只是普通白斑尾柳莺。

今年十月中左右在凤凰山环志了几只类似这鸟的，看来整个区域有不少在十月经过云南，以后要提高关注。



图 8. 普通白斑尾柳莺，同图 6，2022-10-14 大理南涧凤凰山，张浩辉拍摄



图 9. 普通白斑尾柳莺，同图 6，2022-10-14 大理南涧凤凰山，张浩辉拍摄，右图是尾部放大

我们注意到这次环志到的鸟羽毛都比较新鲜，腹部的浅黄色都比较浓，在其他季节羽毛的磨损大

概会更严重，腹部的浅黄色就会退减一些。

4. 关于华南冠纹柳莺的疑惑

之前我们有怀疑在凤凰山环志到的可能会有华南冠纹柳莺，上月底我在昆明动物所检查鸟类标本，看到一些夏天繁殖期在广西抓到的华南冠纹柳莺标本，在广西繁殖的应该是 *goodsoni* 亚种，这也是最可能在云南出现的亚种，我发现这些华南冠纹柳莺跟上面的三种柳莺很不相同，主要是下半身黄色十分浓烈，近似金眶鹟莺类下半身黄色的水平，还可以看到最外侧尾羽内翎的白边不宽，跟其他两种冠纹柳莺差不多。基于动物所的指示，抱歉照片不能发。

鸣谢

我们感谢昆明动物所吴飞和董峰帮忙做基因检定，动物所刘鲁明帮忙安排让我们查看标本。

参考文献

1. 张浩辉（2021），云南鸟类名录与近况，云南鸟类学习群制作
2. 张浩辉（2022），中国柳莺及鹟莺，云南鸟类学习群制作

云南的黄腹花蜜鸟和紫花蜜鸟

张浩辉，云南鸟类学习群

黄腹花蜜鸟雄鸟非繁殖羽都与紫花蜜鸟很相似，本文讲一下区分特征及在云南的情况：

1. 紫花蜜鸟 *Cinnyris asiaticus*（中国只有 *intermedius* 亚种，郑光美 2017 记载云南的是 *asiaticus* 亚种，应该是个错误）
2. 黄腹花蜜鸟 *Cinnyris jugularis*（中国只有 *rhizophorae* 亚种）

1. 雄鸟繁殖羽

雄鸟繁殖羽很好分，看图 1-2；



图 1. 紫花蜜鸟雄鸟繁殖羽，2017-1-15 云南保山百花岭，Vincent Wang 拍摄



图 2. 黄腹花蜜鸟雄鸟繁殖羽，2021-5-21 海南，Vincent Wang 拍摄

2. 雄鸟非繁殖羽的区分

云南鸟类志有以下关于雄鸟非繁殖羽的描述：

- 紫花蜜鸟： 除翅、尾外，上体概污橄榄绿；喉至上胸中央黑紫，具金属光泽；其余下体黄色。
- 黄腹花蜜鸟： 上体与雌鸟酷似；颏、喉金黄；中央具 1 道宽阔的黑色喉纹，微具紫色光泽；下体淡黄。



图 3. 紫花蜜鸟雄鸟非繁殖羽, 左: 2021-11-16 云南保山, 鸟林细语拍摄; 右: 2014-2-6 云南保山, 高僖拍摄



图 4. 黄腹花蜜鸟雄鸟非繁殖羽, 左: 2020-10-24 海南, 周哲拍摄; 右: 2018-11-17 云南西双版纳, 高僖拍摄

从云南鸟类志及图 3-4, 我们看到这两种有以下区分特征:

- a. 喉胸黑色: 紫花蜜鸟喉胸黑色下到中腹, 黄腹花蜜鸟喉胸黑色只下到上腹, 但分别不是很明显;
- b. 喉胸黄色: 紫花蜜鸟喉胸黄色, 黄腹花蜜鸟喉胸金黄色, 比较偏橙色;

- c. 上半身颜色：紫花蜜鸟上半身颜色偏橄榄绿，黄腹花蜜鸟上半身颜色比较浅及偏褐色，但不一定有明显分别；
- d. 眉纹：紫花蜜鸟眉纹很不明显，只有很短一点及偏黄色，黄腹花蜜鸟眉纹比较明显，比较长及偏灰白色，看图 4 左，但也不一定很明显有分别；
- e. 眼先及颊纹：紫花蜜鸟眼先及颊纹一般会比较深色，好像正要替换紫色羽毛的样子，黄腹花蜜鸟眼先及颊纹比较浅色，没有正要替换紫色羽毛的感觉；
- f. 尾羽上方：紫花蜜鸟尾羽上方比较偏蓝色，黄腹花蜜鸟尾羽上方偏黑褐色。

3. 雌鸟和幼鸟的区分

云南鸟类志关于这两种的检索表雌鸟分种方法是：

紫花蜜鸟： 上体灰褐沾绿；

黄腹花蜜鸟： 上体浅褐色

这两种雌鸟和幼鸟的区分跟区分雄鸟非繁殖羽相似，除了喉胸没有黑色。

要注意的是雌成鸟在夏天羽毛会磨损，使得身体颜色变淡，看图 5 右，会影响颜色判断，另一方面，幼鸟羽毛新鲜，身体颜色很鲜艳，看图 5 左，也会影响颜色判断；比较可用的区分特征有眉纹长度和眼先及颊纹颜色，尾羽上方颜色和喉胸黄色大概仍然可用。



图 5. 紫花蜜鸟，左：幼鸟，2019-4 月，云南保山到盈江路上，老兵拍摄；右：雌鸟，2022-8-19 云南保山，萍子拍摄



图 6. 黄腹花蜜鸟雌鸟，2021-5-20 海南，Vincent Wang 拍摄

4. 分布

紫花蜜鸟在中国只分布在云南，在保山市、德宏州和临沧市有确实记录，版纳州的记录不确定；黄腹花蜜鸟在中国主要分布在云南、广西及海南，贵州、江西、广东和香港也有记录，在云南的记录主要集中在版纳州，文山州有鸟友拍到雄鸟繁殖羽，保山市和德宏州也有照片，但值得注意的是云南北少有雄鸟繁殖羽照片，这使黄腹花蜜鸟在云南的记录难以审核，希望鸟友帮忙拍好照片。

参考文献

1. 杨岚、杨晓君等(2004)，云南鸟类志，下卷、雀形目，云南科技出版社
2. 郑光美 (2017)，中国鸟类分类与分布名录第三版，科学出版社

-- 本期完 --