

幼鸟：头顶及上背呈葡萄褐色，头部纵纹亦较淡；喉、胸和上腹呈锈色，下腹黄灰色。虹膜褐色；嘴黑色；脚棕黑色。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(10)	4—8*	121.2 (112—131)	7.4 (6.5—8)	56.2 (55—60)	65.9 (62—78)	16.1 (14.8—17.5)
♀♀(8)	6—7	108—126	6.5—7.5	52—56	60—71	15.4—17.3

* 8♂♂。

亚种分化 银喉长尾山雀共有 19 个亚种，仅 3 个亚种分布于我国境内。现依形态特征检索如下：

亚 种 检 索

1. 头纯白色；上背黑色，下背黑而杂以葡萄红色，喉无斑……指名亚种 *Aegithalos caudatus caudatus*
头具黑色或褐色纵纹；背灰而非黑色，不杂或仅微杂以葡萄红色；喉具灰斑…………… 2
2. 体形较小，翅长 5♂♂ 56.4(55—60)毫米；头顶后部中央纵纹较宽；头侧和下体均多沾棕，向后更染葡萄红色…………… 长江亚种 *A. c. galucogularis*
体形稍大，翅长 10♂♂ 60.7(57—65)毫米；头顶后部正中纵纹较窄；头侧和下体多白色，有时带灰，向后微沾葡萄红色…………… 华北亚种 *A. c. vinaceus*

(1) 指名亚种 *Aegithalos caudatus caudatus* (Linnaeus)

国内见于黑龙江西部额尔古纳左旗、布特哈旗、东部伊春、南部牡丹江，吉林长春、延吉、长白山、通化(留鸟)；辽宁本溪、丹东，朝阳，河北围场、秦皇岛和北京(冬候鸟)；新疆巩留(繁殖鸟，? 留鸟)。国外分布于欧洲、西伯利亚、蒙古、朝鲜和日本一带。

头纯白色；背黑，下背杂以葡萄红色，肩和腰葡萄红色，羽端白色；尾上覆羽黑色；尾羽黑，最外侧三对尾羽的外侧羽片白色，羽端具楔形白斑；飞羽褐色，初级飞羽的外侧羽片基部缘以黑色，向端部转为白色，次级飞羽的外侧羽片具白缘，三级飞羽的内、外两侧羽片均具白色宽缘；下体白色，腹和两胁沾淡葡萄红；尾下覆羽暗葡萄红色。

幼鸟：上体乌褐，头顶中央白色；次级飞羽和翅上覆羽褐色，具白色宽缘；下体羽色较成鸟暗。嘴暗褐，先端色淡；跗蹠淡褐色。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(10)	8.3 (7—10)	145.6 (132—155)	7.3 (6.8—7.5)	62.6 (60—64)	91.7 (86—97)	17.6 (16.7—18.5)
♀♀(9)	8—9	140—155	5.4—7.4	60—62.5	86—95.3	15.7—18.3

Parus caudatus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 190 (模式产地：瑞典)。

(2) 华北亚种 *Aegithalos caudatus vinaceus* (Verreaux)

分布于河北北部，山东西北部，山西北部，内蒙古伊克昭盟、呼和浩特，辽宁赤峰，甘肃兰州、武山、武威，青海东部，四川宝兴，云南丽江一带(留鸟)。不见于国外。

本亚种的羽色与长江亚种 (*A. c. glaucogularis*) 很相似, 但体形稍大, 翅长 10 ♂♂ 60.7(57—65)毫米; 头侧和下体的葡萄红较淡; 后头中央的纵纹也较长江亚种窄细。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(10)	8.4 (7—9)	132.2 (122—141)	7.5 (7—8)	60.7 (57—65)	78 (70—85)	17.8 (17—18.5)
♀♀(9)	6—10	130—144	7—8.2	57—63	75—87	17—19

Mecistura vinaceus Verreaux, 1870, Bull. Nouv. Arch. Mus. Paris 6: 39 (模式产地: Montagnes du Thibet Chinois, 实属错误; 应为内蒙古呼和浩特)。

Acredula calva Pleske, 1893, Bull. Brit. Orn. Cl. 3: 13 (模式产地: 黄河上游)。

Aegithalos glaucogularis vinaceus. 拉图史, 1925—30, 1: 32; 寿振黄, 1936, 642。

(3) 长江亚种 *Aegithalos caudatus glaucogularis* (Moore)

分布于山西南部沁水、垣曲, 陕西秦岭、太白、洋县、旬阳, 河南南部信阳, 湖北宜昌、宜都、武昌, 湖南永顺、常德, 安徽黄山, 浙江天目山、吴兴、杭州, 江苏南京、苏州、镇江、常州和上海等一带(留鸟)。不见于国外。

形态详见种的描记。

Orites? glaucogularis Moore, 1854, Proc. Zool. Soc. London: 140 (模式产地: 中国)。

Mecistura swinhoei Pelzein, 1865, Reise Novara 2: 66 (模式产地: 上海)。

A. glaucogularis glaucogularis, 拉图史, 1925—30, 1: 31。

生态 银喉长尾山雀是常见的森林鸟类之一。多栖息于山地针叶林或针阔叶混交林, 在东北辽宁地区龙以东部山区的落叶松林中较为常见, 冬季或迁平原。繁殖期成对活动, 秋、冬季节结小群, 常见跳跃在树冠间或灌丛顶部, 行动敏捷, 来去均甚突然, 有时还像鸫类一样, 掠食空中飞行的昆虫。鸣声似“Jie-jie-jing-jing-jing-jing”, 有时为单纯的“Jing-jing……”, 常连续多次很少变化(范忠民, 1965)。

在我国东北地区, 于4月下旬至5月中旬营巢繁殖, 此时雌雄鸟共同衔取筑巢材料, 并不断地鸣叫, 特别是雄鸟叫的更甚。一般是雌雄鸟同时到达, 依次入巢后再一齐飞去, 偶尔也有单独来去的情况。巢呈卵圆形, 多筑在背风的林内, 置于落叶松枝杈间, 巢的一侧紧贴树干。距地面高3—9米(3巢), 巢口位于侧面上方。巢用苔藓、地衣、树皮、羽毛等, 用鳞翅目昆虫的茧丝胶固而成, 内垫兽毛或羽毛。巢(2个)的大小为: 高11.7, 11.1, 巢径8.4、10.5, 巢口径3.7、4.1厘米。巢营造完毕即开始产卵, 每天产一枚, 每窝9—10枚。卵(9枚)的大小为: 14.6(14.3—15) × 11.3(11—11.5)毫米, 重0.97(0.9—1.1)克。卵呈白色, 缀以淡红褐色小斑, 钝端较密集, 略成圈状。

卵产完后, 由雌鸟单独坐巢孵卵。此时雌鸟很少鸣叫, 而雄鸟则常飞到鸟巢附近鸣叫, 雌鸟闻声而出, 偕同雄鸟飞去取食, 然后再伴随返回, 待雌鸟入巢后, 雄鸟再离去。也见有雄鸟衔食喂雌鸟的情况。

卵经13天孵化出雏。刚孵出的雏鸟全身裸露, 呈粉红色, 两眼紧闭。第7天开始睁眼, 体上各羽域亦开始明显可见。雌雄鸟均担任育雏工作, 育雏期为15天, 第16天雏鸟