

43. 长尾雀 *Uragus sibiricus* (Pallas)

英文名: Long-tailed Rosefinch.

地理分布 国内分布于东北、内蒙古、宁夏、甘肃、新疆、河北、四川和云南。国外分布于俄罗斯、蒙古、日本和朝鲜半岛。

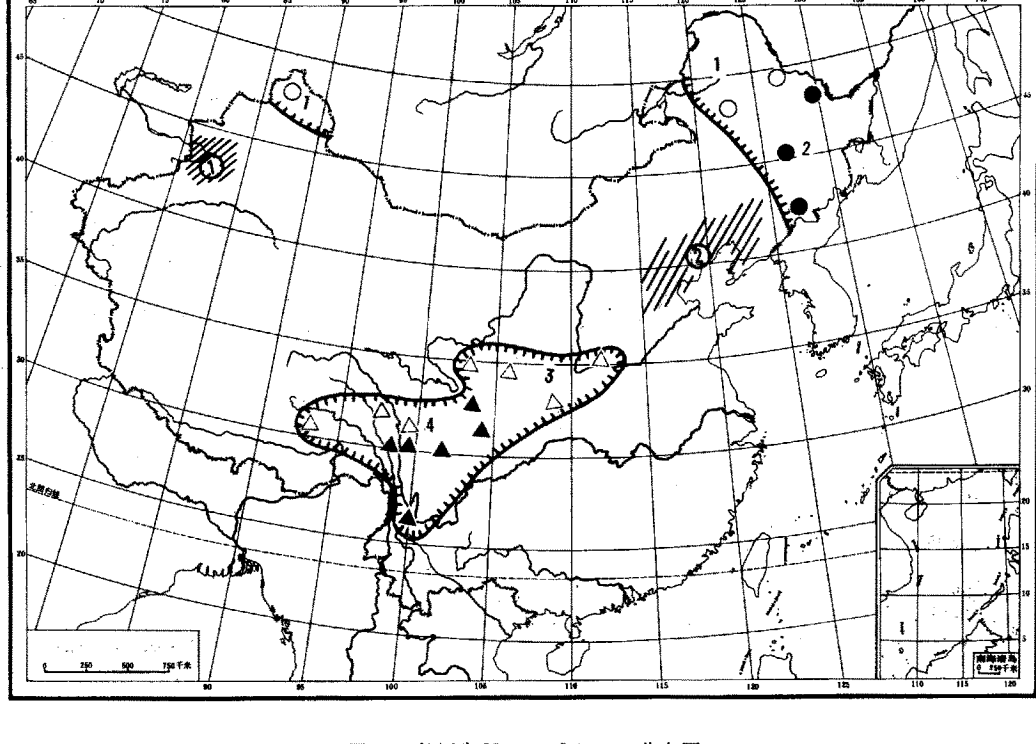


图 72 长尾雀 *Uragus Sibiricus* 分布图

1. *U. s. sibiricus* ○; 2. *U. s. ussuriensis* ●; 3. *U. s. lepidus* △; 4. *U. s. henrici* ▲.

鉴别特征 雄鸟额、颊和眼后为暗红色，头顶与后颈的羽端较淡；翼羽具宽阔的白色边缘与先端；形成鲜明的翼斑；外侧尾羽白色，嘴短粗呈膨胀状；雌鸟无红色，头、颊到翕带灰色，具暗色斑纹；翼斑宽白；腰部橙褐色。

形态 (据东北亚种)

雄性成鸟：额、眼先深玫瑰红色；眉纹珠白，耳羽和颊珠白沾红；头顶羽毛较长呈亮粉红色，羽尖白色，而后颈和上背灰褐沾红，羽缘白色，具黑色羽干纹；下背和腰腿红色；尾上覆羽暗红，羽基褐，尖端白色；尾羽黑褐色，缀以粉红色羽缘，最外侧三对尾羽几全白；小覆羽暗红；中覆羽白色，沾红；大覆羽近黑色，尖端白而沾红；初级覆羽及小翼羽均褐色；飞羽暗褐，缀以白边，初级飞羽和三级飞羽的白边较宽，并有白色羽端；颊、喉和前颈均珠白色，沾红，前颈各羽呈长矛状；下体余部概玫瑰红色，基部近黑色；下腹白色，沾红，体侧鲜玫瑰红色，两胁后部白色；尾下覆羽淡红色；腋羽和翼下覆羽白色。

雌性成鸟：额、眼先、前颈概暗褐色；耳羽淡褐；头顶和后头淡沙，褐色，略具暗色纵纹；上体余部概砂褐色，各羽中央有黑褐色条纹；下背和腰沾桔黄色；尾上覆羽灰褐色，微沾红色；尾羽黑褐，羽缘缀灰白色；最外侧两对尾羽黑褐色；第三对尾羽具长楔形白斑，直达羽端；小覆羽灰褐色；中覆羽白色，基部褐色；大覆羽黑色，具白色宽端；初级覆羽暗褐色，飞羽褐色，羽缘淡褐；次级飞羽和三级飞羽的边缘和尖端白色、颊、颊和喉概灰白色，具暗褐条纹；下体余部淡砂褐色，微沾桔色，胸部有黑褐色狭纹，腹部中央白色；两胁羽色如胸，纵纹细微；尾下覆羽近白色。

幼鸟：颇似雌鸟，但额、眼先和背部微呈淡红，上下体几无纵纹。

虹膜褐色；嘴角褐色，下嘴较淡；腿和脚褐色。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (10)	21.5	168	8.8	70.5	77	15.5
	(17-26)	(165-171)	(8.5-9.0)	(68-73)	(72-82)	(15-16)
♀♀ (10)	21	158.5	8.5	68	77.5	15.0
	(17-25)	(157-162)	(8.0-9.0)	(66-70)	(75-80)	(14.5-15.4)

分类讨论 对比西南亚种 *U. s. henrici* 和秦岭亚种 (*U. s. lepidus*)、后者的尾较翅长，与前者显著有别；但 *lepidus* 亚种中，有的标本外侧三对尾羽具白色，有的仅二对具白色；据郑作新等 (1983) 在西藏昌都地区的同普、江达及察雅等地采到 *lepidus* 亚种，其中同普离四川西北部的德格 *henrici* 亚种的分布区仅 60km，而德格一带对长尾雀亚种的记录有 *lepidus*，也有 *henrici*；仅 *lepidus* 亚种国内从秦岭地区分布到陕西南部以及甘肃东南部；而 *henrici* 亚种则分布于四川北部松潘，西北部白玉和德格，西部康定至巴塘，中部宝兴、灌县，西藏昌都地区东疆与察雅以及云南西北部丽江。这说明西藏昌都地区的察雅、江达、同普至四川西北部德格及北部松潘一带是 *lepidus* 亚种与 *henrici* 亚种的分界线，并且在这一带此二亚种的混交现象较为明显，特别是在德格地区。因此，认为 *lepidus* 亚种“绕过 *henrici* 亚种的西北部界限而达昌都地区”的提法，似乎不够妥当。

指名亚种 (*U. s. sibiricus*) 和东北亚种 (*U. s. ussuriensis*) 在小兴安岭地区的标本，翅上白斑的大小不易区分，因此，该地区可视为此二亚种的过渡地带。

亚种分化 本种计有 5 个亚种，我国见有 4 个，现检索于下：

- 尾较短翅 西南亚种 *U. s. henrici* (189)
尾较长翅 2
- 雄鸟头顶前部呈银白，沾玫瑰红色，后部栗红 秦岭亚种 *U. s. lepidus*
雄鸟头顶全部呈沙褐或银白色，并沾玫瑰红色 3
- 体色较淡；翅上白斑较大 指名亚种 *U. s. sibiricus*
体色较暗，翅上白斑较小 东北亚种 *U. s. ussuriensis*

(1) 指名亚种 *Uragus sibiricus sibiricus* (Pallas)

国内分布于黑龙江黑河及大兴安岭、内蒙古东北部 (留鸟)，新疆准噶尔盆地、天山 (旅鸟，冬候鸟)。国外分布于俄罗斯西伯利亚，蒙古北部。

本亚种的体型最大，色泽最淡。雄鸟头顶沙褐色而沾玫瑰红色；体羽浅淡，翅上白斑较大；外侧 3 枚尾羽白色。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (10)	18	176	8.5	73.4	80	16.5
	(17-19)	(172-180)	(8-9)	(70-77)	(75-85)	(15.7-17.3)
♀♀ (6)	14.5-16.5	165-176	7.5-8.5	68.5-74.5	75.5-85	16-16.7

Loxia sibirica Pallas 1173, Reise versch. Prov. Russ. reichs 2, Anhang: 711 (模式产地：西伯利亚南部)。

(2) 东北亚种 *uragus sibiricus ussuriensis* Buturlin

国内分布于黑龙江小兴安岭、哈尔滨，吉林长白山、吉林市、爱河、横道河子、石头河子 (留鸟)，辽宁草河口、丹东、朝阳、绥中，宁夏中卫，甘肃南部，河北北部平泉、东陵 (冬候鸟)。国外分布于俄罗斯乌苏里斯克 (双城子) 地区和朝鲜。

形态详见种的描述。

Uragus sibiricus David et Oustalet 1876, p. 357.

Uragus sibiricus ussuriensis Buturlin 1915, Messenger Ornith., p. 128 (模式产地：乌苏里)。

(3) 秦岭亚种 *Uragus sibiricus lepidus* David et Oustalet

仅分布在我国秦岭北坡周至。

雄鸟头顶暗玫瑰红色，各羽中央近黑；前额具有丝光的淡粉红色；尾羽黑色缘以灰白色，外侧三对尾羽各具一宽大楔形白斑；翼黑褐；覆羽构成翼上二道白斑；下体概淡玫瑰红色，颊、喉具淡粉色轴纹。

雌鸟上体褐色，具黑褐色纵纹；翼、尾等和雄鸟相似；下体淡棕，杂以黑纹；下腹中央和尾下覆羽近白色。

量衡度 (据郑作新等, 1973)：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (2)	13, 14.5	140, 141	8.5, 9	65, 69	76.5, 77.5	16.5, 17
♀ (1)	13	126	9	61	68.5	16

Uragus lepidus David et Oustalet 1877, Ois. China, 359 (模式产地：陕西秦岭)。

(4) 西南亚种 *Uragus sibiricus henrici* Oustalet

仅分布在我国四川北部松潘、西北部白玉和德格、西部康定至巴塘、中部宝兴、灌县，云南西北部丽江，西藏昌都地区东疆和察雅。

雄鸟前额的羽色与 *lepidus* 亚种相似；上背、肩及内侧翼覆羽的旧羽羽缘色淡，微沾淡粉色，而非红色；尾羽与前 3 个亚种的显著差异是，仅外侧 2 对尾羽具白色，而第二对外侧尾羽的白色部分更少。雌鸟体羽条纹多且色重。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (3)	18, 19.2,	140, 140,	8, 8,	71, 74, 6,	67, 68, 9,	14, 15,
	20	140.3	9	76	71	15
♀ (1)	21	134	7.8	68.3	67	15.5

Uragus henrici Oustalet 1891, Ann. Sci. Nat., Zool. 1. ser. 12: 291 (模式产地：“Turkestan oriental et al. Tibet”，即四川巴塘和康定，Vaurie, 1959)。

生态 长尾雀在平原、丘陵和山区都能见到，可高达海拔 2 500m，但在平原和丘陵地区较为普遍，尤其在冬季。在山区多见于低矮的灌丛、亚热带常绿阔叶林和针阔混交林，很少到高山针叶林和高寒高原草甸灌丛；在平原和丘陵，则多见于沿溪小柳丛、蒿草丛和次生林，也常出没于公园和苗圃中。除繁殖期成对生活外，多集小群活动，有时为家族群，有时集成小群，特别是在秋末游荡期常见有 20 只左右的群体。性不大怯疑，常一鸟先飞，群内其他鸟立即跟随，飞翔较慢，微呈波形，姿态优美，并带有“tulu-tulu”的风声。常从一树飞至另一树，从一草丛到另一草丛，但在正午时活动甚少。叫声是一种优美的、像林岩鹟 (*Prunella modularis*) 清脆的三音节的叫声，音似“pee-you-eeen”或“suwe, suwee, sweeoo, cheweeoo”，也有一种“sit-it-it”的升调；还有一种柔和的“hwie-hwot”的笛声；警戒声像苍头燕雀尖锐的“pink, pink”的叫声。歌声是一种和谐的、呈波状变化的颤音，与红交嘴雀的相似，但较它更宏亮。

食物以植物物质为主，如杂草种子、蒿子、树木种子和浆果等，但繁殖期也食些昆虫，并以昆虫和昆虫幼虫喂雏。取食时，两脚紧握在植物茎上摇荡，伸长脖子，表现出各种不同的姿态，有时颇似倒攀的山雀。我们在大兴安岭和长白山多次剖胃检查，胃内容物以植物碎片的频次居多，间或有昆虫，但从未见有谷类；据郑作新 (1973) 在秦岭剖胃分析，也为植物碎片和种子，亦有一部分昆虫；据李桂垣，1962 年 11 月在四川剖胃检查胃内纯为植物残片和残渣，而在同年 12 月 24 日检查，全是昆虫碎片；又据中国科学院动物研究所，1953 年 5 月在带岭剖胃检查，有 8 只金花虫幼虫。

长尾雀繁殖期在 5—6 月，在大兴安岭地区为 5 月下旬，长白山区为 6 月上旬。配对时，雄鸟发出强烈地鸣叫，尤其是天刚亮时，往返于空中，边飞边鸣，然后斜飞至停息的雌鸟周围。我们在长白山区共发现 6 巢，大多数筑于林缘或林下的蔷薇科植物丛中，亦在小柳丛、小松树和小桦树上营巢。巢不大而很精致，由细软的草茎和植物纤维构成，内垫软的植物、兽毛和鸟羽，有的巢上还缠有蛛丝；巢距地高 0.5—3m，巢外径 7.7—9.5cm × 6.5—9cm，内径 4.9—6cm × 4.4—5cm，深 3.9—4cm、高 6—8.6cm。每窝产卵 4—5 枚；卵呈蓝绿色，具黑色点斑和斑纹。钝端较多。卵大小 (18 枚) 为：18.9 (18.5—19.2) mm × 14.0 (13.2—14.7) mm；平均卵重为 1.65 (1.58—1.71) g。雌雄都参与孵卵。

8 月上旬在长白山南麓的漫江、东岗即可见到多窝初离巢的幼鸟由亲鸟带领，沿山溪的灌丛中作短距离飞行；8 月末和 9 月初有多个家族群从山上向山麓迁飞，或向平原进行游荡，此时在吉林龙潭山和北山公园等地数量颇多。在大兴安岭和长白山区，长尾雀于冬季有向南方或向西迁移现象，而在 4 月份返回巢区。

经济意义 由于长尾雀所食以杂草为主，而未见有谷物，并在繁殖期以大量昆虫及其幼虫喂雏，因此有益于林、农业。应加以保护，严禁猎捕。

Loxia sibirica Pallas 1773, Reise Veroch. Prov. Russ. Reichs 2, Anhang: 711 (模式产地：西伯利亚南部)。