

1. 领岩鹀 *Prunella collaris* (Scopoli) (图版 IV 图 1)

英文名: Collared Accentor.

*Sturnus collaris* Scopoli, 1769, Ann. I, Hist. Nat.: 131 (模式产地: 欧洲 Kärnten).

**鉴别特征** 体形大小似麻雀, 上体具黑褐纵纹; 颈和喉具黑白相间的横斑; 胸灰褐色。

**形态** (据采自云南宾川标本)

成鸟: 前额至后颈灰褐, 具较暗的羽轴纹; 背棕褐; 腰至尾上覆羽淡棕具暗的羽轴纹; 尾暗褐, 外翮具棕端而内翮白端; 小覆羽灰褐, 其他覆羽暗褐具白端斑; 肩羽和内侧次级飞羽黑色具棕色端缘; 其余飞羽暗褐但羽缘较淡; 颈和喉白色具黑色横斑; 头、颈侧和胸部灰褐色; 眼周具小形白色点斑; 腹部中央较灰; 肋部和腹侧为栗色; 尾下覆羽栗色具白色羽缘。

虹膜暗褐色; 喙黑色, 基部稍黄; 跗趾和趾褐色。

**量衡度:**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗趾
♂♂ (4)	29,31, 32,32	160,153, 169,168	12,13.1, 13.5,11	91.5,92, 104,94	61,63, 74,65	25,24.9, 25.5,24.5
♀♀ (4)	30,32, 32,28	—,161, 165,150	13,13.5, 13,13.5	90,94, 93,93	63,65, 64,56	23,25, 25,25.5

**地理分布** 国内分布于新疆, 西藏, 青海, 甘肃, 陕西, 山西, 河北, 山东, 东北西北部满洲里、西南部赤峰、中部长白山, 四川, 云南, 台湾。国外分布于欧洲, 北部非洲, 西亚, 中亚, 南亚和东亚等地区。

**亚种分化** 共计 9 个亚种, 中国有 6 个亚种。

**亚种检索**

1. 两胁无白纹, 或仅具少数狭纹 ..... 2
- 两胁具宽阔白纹 ..... 4
2. 体羽较暗; 背上黑纹粗著 ..... 3
- 体羽较淡; 背上黑纹狭窄 ..... 新疆亚种 *P. c. rufilata*
3. 头、颈和胸部较淡; 肋部栗色 ..... 西南亚种 *P. c. nipalensis*
- 头、颈和胸较西南亚种 (*nipalensis*) 更淡, 且无棕色 ..... 西藏亚种 *P. c. whymperi*
- 头、颈和胸部较暗; 肋部赤褐色 ..... 台湾亚种 *P. c. fennelli*
4. 头顶、后颈及胸的灰褐色较淡; 背、腰和尾上覆羽的赤褐色较少; 两肋淡褐色, 而具较狭的白色羽缘 ..... 青海亚种 *P. c. tibetana*
- 头顶、后颈及胸的灰褐色较暗; 背、腰和尾上覆羽的赤褐色较多; 两肋深赤褐, 白色羽缘较宽 ..... 东北亚种 *P. c. erythropgia*

**(1) 新疆亚种 *Prunella collaris rufilata* (Severtzov)**

*Accentor rufilata* Severtzov, 1879, Izvestia Obsht. Liub. Est. Anthr. Ethnag., Turkest. Otd. 1, fasc. 1, p. 45 (模式产地: 土耳其斯坦).

*Laiscopus collaris kuenlunensis* Buturlin, 1910, Mess. Orn. 1, p. 188 (模式产地: 西藏昆仑山西部).

本亚种头顶、后颈和胸部的灰褐色非常淡, 体多灰色; 背纹褐色, 明显较细; 两肋栗色亦浅淡, 甚至扩伸到胸部无条纹。与西南亚种 (*P. c. nipalensis*) 相似, 但上体和下体较淡, 灰色较多, 无褐色; 胸部棕色很淡。

**量衡度:**

仅查对过一残损标本, 翅 92mm, 嘴峰 12mm。

分布于新疆西部天山和南部昆仑山脉、中部乌鲁木齐 (留鸟)。国外分布于阿富汗北部 Tadjikistan。

**(2) 藏西亚种 *Prunella collaris whymperi* (Stuart Baker)**

*Laiscopus collaris whymperi* Stuart Baker, Bull. Brit. Orn. Cl. 35: 61 (模式产地: 印度).

形态 (摘自 Ali et Ripley, 1972) 本亚种与西南亚种 *P. c. nipalensis* 相似, 但体色较淡, 无棕色 (Ali et Ripley, 1972); 据 Vaurie (1959) 它与新疆亚种 (*P. c. rufilata*) 相似, 但比较暗; 羽色介于新疆亚种 (*P. c. rufilata*) 和西南亚种 (*P. c. nipalensis*) 之间。

本亚种分布于西藏西部 (郑作新, 1976)。国外分布于喜马拉雅西部, 印度西北部。

**(3) 西南亚种 *Prunella collaris nipalensis* (Blyth)**

*Accentor nipalensis* Blyth ex Hodgson, 1843, Journ. As. Soc. Bengal 12: 958 (模式产地: 尼泊尔).

*Prunella collaris talifuensis* Rippon, 1906, Bull. Brit. Orn. Cl. 19: 19 (模式产地: 云南大理以东).

*Prunella collaris ripponi* Hartert, 1910, Vög. pal. Faun. 1: 766 (模式产地: 云南鸡足山).

形态和量衡度详见种的描述。

分布于西藏南部中尼交界的珠穆朗玛峰邻近地区、西南部及昌都地区东南部, 四川西部白玉、北部平武及松潘、西部康定、中部峨眉山及西南部, 陕西太白山 (留鸟), 甘肃。国外分布于尼泊尔, 锡金, 印度。

**(4) 青海亚种 *Prunella collaris tibetana* (Bianchi)**

*Accentor collaris tibetana* Bianchi, 1904, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sci. St. Petersburg 9, p. 128 (模式产地: 四川西部).

本亚种较暗于新疆亚种 (*P. c. rufilata*), 但明显的较淡于西南亚种 (*P. c. nipalensis*), 与其他所有地区的亚种不同的界限在于肋部深栗色具白色宽的羽缘和尾羽具粗大显明的白色端斑。背部条纹很少或无, 上体浓赤褐, 肩、内侧次级飞羽边缘、腰和尾上覆羽栗色。

**量衡度:**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗趾
♂♂ (2)	34,31	158,157	12.5,13.5	101,96	68,62	24.5,24.5
♀♀ (2)	32,25	152,168	12.5,13	104,95	61,65	26,24.5

分布于青海东部天峻、南部扎多及柴达木盆地希里沟, 甘肃西北部天堂寺 (留鸟)。

**(5) 东北亚种 *Prunella collaris erythropgia* (Swinhoe)**

*Accentor erythropgia* Swinhoe, 1870, Proc. Zool. Soc. London 124 (模式产地: 北京与张家口之间).

*Laiscopus collaris berezowskii* Serebrovskii, 1927, Compt. Rend. rend. Acad. Sci. Leningrad, ser. A. P. 325 (模式产地: 四川西北部 Lunngau-fu).

本亚种头顶、后颈和胸部的灰褐色要比青海亚种 *P. c. tibetana* 深暗一些, 而与西南亚种 *P. c. nipalensis* 相比, 则两胁无白纹。本亚种的体色变化较多, 中间类型存在, 如四川亚种 *P. c. berezowskii* 所列的区别特征是比较含混的, 同一地区的标本按所给予的区别特征亦发现有变化, 因而四川亚种 *P. c. berezowskii* 能否作为一个独立存在的亚种, 我们认为是有待进一步按亚种订立的 75% 法则和各地标本资料丰富之后, 作进一步的研究。目前我们按 Mayr 与 Greenway, 1962 和 Howard 与 Moore, 1984 的意见, 暂不作为独立亚种, 将其作为本亚种的同物异名。

**量衡度:**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗趾
♂ (1)	—	175	12	102	73	25
♀ (1)	40	188	12.8	101	72	24.5

分布于东北西北部满洲里、西南部赤峰、中部长白山, 河北东陵, 陕西秦岭, 四川北部平武及松潘、西部康定、中部峨眉山 (繁殖鸟)。甘肃西南部, 河北平原, 山西, 山东。

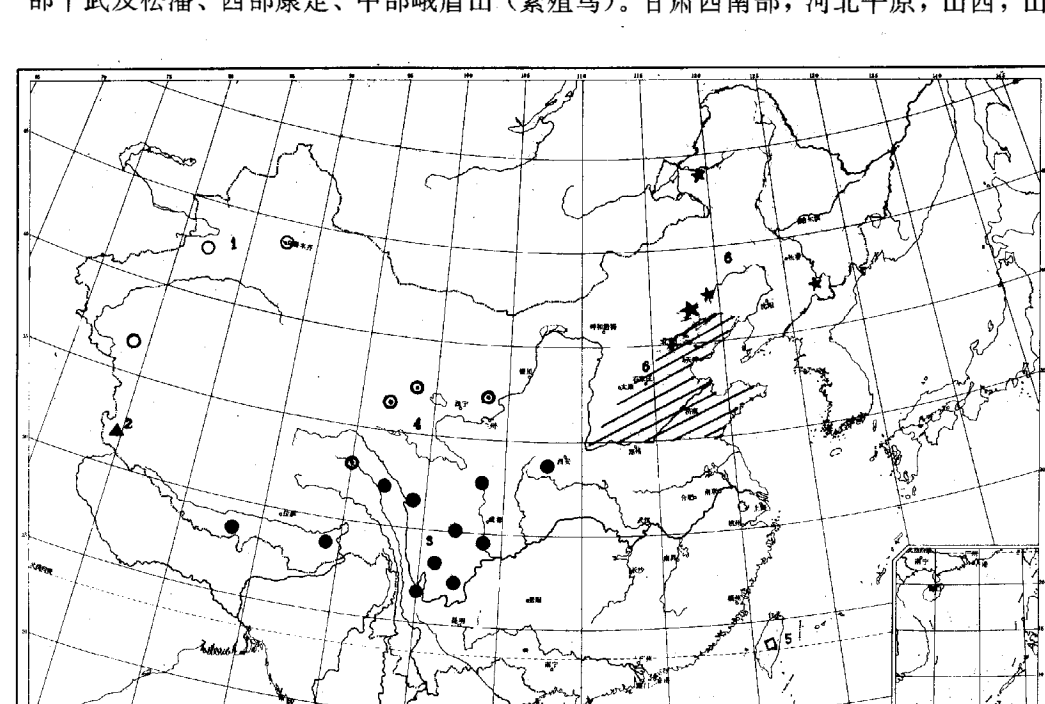


图 132 领岩鹀 *Prunella collaris* 的分布图

○ *P. c. rufilata*; ▲ *P. c. whymperi*; ● *P. c. nipalensis*;  
○ *P. c. tibetana*; ◇ *P. c. fennelli*; ★ *P. c. erythropgia*

**(6) 台湾亚种 *Prunella collaris fennelli* Deignan**

*Prunella collaris fennelli* Deignan, 1964, Bull. Brit. Orn. Cl. 84: 40 (模式产地: 台湾中部山地).

形态 (摘自原始文献) 本亚种相似于西南亚种 (*P. c. nipalensis*) 但头、颈和胸在色调方面较暗且沾较多淡灰色而无淡棕色; 肋部和腹部两侧的红褐色调较深, 栗色多于赤褐色; 尾上覆羽深赤褐, 棕色少或无赤褐色渲染。

国内仅分布于台湾。国外无分布。

**生态** 领岩鹀是生活在高山的鸟类, 陕西太白山和东北长白山主要生活在 2000—3670m 的高山裸岩或冻原、灌丛地带, 单个或小群活动。性活跃, 常边飞边鸣, 在裸岩的砾石间跳跃觅食, 见人则钻入石缝或起飞逃离。飞行时呈直线前进, 起伏和转向极为灵活, 飞行速度甚为迅速。有时也极长时间站在裸岩上鸣叫, 声音极为婉转动听。繁殖时期一般在 6—7 月, 多营巢在裸岩乱石堆的石穴中, 也有在林缘和低矮灌丛、密枝杜鹃丛下营巢。雌雄亲鸟均参与营巢, 营巢期约一个星期。巢主要由苔藓、枯草茎、枯草叶和细草根构成, 苔藓主要垫在巢底, 巢壁和内垫主要是一些细软的枯草茎和枯草叶。巢为碗状, 大小为: 外径 11.5cm×15cm, 内径 7cm×8cm, 巢高 6—8cm。每窝产卵 3—4 枚, 底色为青色或浅绿色, 卵重 3—4g, 卵的大小: 21.5—23mm×16—17mm。卵产齐后即开始孵卵。孵卵由雌鸟担任, 雄鸟担任警戒。孵卵期约 15±1 (天)。食物主要以蝗虫、蚊、虻、叶蝉、蝇等鞘翅目和鳞翅目幼虫为食, 亦吃一些蜘蛛或小型无脊椎动物以及草籽、越桔、植物嫩叶等。