

- 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；胁部赤褐色 ..... 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；两胁淡褐色，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；两胁深赤褐，白色羽缘较宽些 ..... 东北亚种 *P. c. erythropygia*

### (1) 新疆亚种 *Prunella collaris rufilata* (Sevitzov)

*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 kwenlunensis* 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；两胁栗色亦浅淡，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 taliuensis* 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。