

沙棕至白色的羽缘;尾羽除中央两枚与背同色,最外侧两枚均具白色斑,除最外侧一对几纯白色外,余均为黑褐色。眼先、眼周和眉纹以及下体(包括尾下覆羽)大致白色,只胸部及体侧带些淡黄褐色条纹。雌雄相似。

虹膜褐色;嘴黄褐色;脚肉色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(7)	21.0 (20—22)	148.4 (141—154)	10.3 (10—10.6)	90.7 (88—94)	64 (62—67)	19.7 (18.6—20.5)
♀♀(6)	20.0 (18—20)	138.5 (130—145)	10.3 (9.9—11)	86.1 (81—89)	61 (59—65)	19.6 (18.6—20.4)

亚种分化 小沙百灵全世界有 14 个亚种 (Vaurie, 1959), 分布于中国有 6 个亚种。

检索如次:

- 上体棕色甚淡,黑纹较少而微;胸部黑纹甚微,几乎付缺…………… **新疆亚种** *C. r. seebohmi*
 上体棕色较浓,黑纹亦较 *seebohmi* 为多而著;胸部黑纹亦著…………… **青海亚种** *C. r. kukunoorensis*
 上体羽色较 *kukunoorensis* 为暗,呈褐色…………… **普通亚种** *C. r. cheleensis*
 上体羽色棕红…………… **西藏亚种** *C. r. tangutica*
 上体羽色介于 *cheleensis* 和 *tangutica* 之间…………… **内蒙亚种** *C. r. beicki*
 上体羽比 *beicki* 稍淡、沾灰、体也较大…………… **甘肃亚种** *C. r. stegmanni*

(1) 新疆亚种 *Calandrella rufescens seebohmi* (Sharpe)

留居在新疆哈密、吐鲁番、和靖、拜城、阿克苏、乌什、巴楚、伽师、喀什、疏勒、英吉莎、麦盖提、莎车、和田一带。国外见于蒙古西部(阿勒泰东南、奥洛格湖)。

形态详见前文。

Alaudula seebohmi Sharpe, 1890, Cat. Bds. Brit. Mus. 13: 590 (模式产地: 亚洲中部自新疆喀什市和莎车至蒙古)。

(2) 青海亚种 *Calandrella rufescens kukunoorensis* Przevalski

繁殖在青海柴达木盆地的诺木洪、乌图美仁以及青海湖,可能还分布至新疆南部罗布泊(郑作新, 1976)。国外见于蒙古西南部、戈壁中部。

与 *seebohmi* 相似,但比较暗,纵纹多而著,近黑色。

幼鸟(采于 8 月 27 日): 与成鸟相比上体羽缘很浅,呈黄白色,纵纹亦浅淡,其余同成鸟。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(6)	24.8 (21—34)	152.0 (141—160)	10.3 (9—12)	93.1 (92—95)	67.8 (64—72)	20.1 (19—22)
♀♀(2)	24,31	132,180	9,11	87,88	67,—	22,23
幼♂(1)	21	145	10	82	64	22

Alaudula kukunoorensis Пржевальский, 1876, Монг. и ст. Тангут. 2: 105 (模式产地: 青海湖以南的山脉)。

(3) 西藏亚种* *Calandrella rufescens tangutica* Tugarinow

* Vaurie (1959) 将此亚种归于 *kukunoorensis* 的同物异名。

分布于西藏东北部,北至青海南部(留鸟),东南部尖扎县(10月)。

极似 *cheleensis*, 但羽缘棕色较浓,近呈棕红,此特征似与其它各亚种相别。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (1)	22	157	12	92	67	20.5

Calandrella rufescens tangutica Tugarinow, ex Hartert et Steinbacher, 1933, Vög pal. Faun., Ergänzungsbd. (2): 108 (模式产地: 西藏昌都东北部)。

(4) 甘肃亚种 *Calandrella rufescens stegmanni* Meise

迄止目前,仅纪录分布在甘肃西北部酒泉至索果湖间及南部玛曲。

与 *beicki* 近似,但体色稍淡、沾灰,有的个体翅也显长些。

Vaurie (1959) 认为它与 *beicki* 没有明显的区别特征,将它作为 *beicki* 的同物异名,不过他也认为迄今两个类型的比较材料都不够,所得标本的羽毛都是新换的,还只有3个标本,而副模标本羽毛是相当磨损的。我们亦没有在该地区得到更多的标本供研究,故无法作进一步讨论。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (2)	—	(151—153)	8.3, 9.2	91, 94	62, 63	19.6, 19.8

Calandrella rufescens stegmanni Meise, 1937, Journ. Orn. 85(3): 491 (模式产地: 甘肃西北部)。

(5) 内蒙亚种 *Calandrella rufescens beicki* Meise

分布于青海东部、甘肃北部、兰州,内蒙古伊克昭盟,宁夏海源县。国外见于蒙古东南部、戈壁地区。

体色介于 *tangutica* 和 *cheleensis* 之间,但更近前者,羽色也带棕红、属褐色类型,比 *C. r. kukunoorensis* 暗,也比 *C. r. beicki* 暗,少棕色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (1)	26	154	9	93	68	23
♀ (1)	34	154	9	84	—	20

Calandrella rufescens beicki Meise, 1933, Orn. Monatsb. 4(3): 81 (模式产地: 青海西宁)。

(6) 普通亚种 *Calandrella rufescens cheleensis* (Swinhoe)

内蒙古东北部呼伦贝尔盟海拉尔、林西和中部乌拉特旗、乌梁素海,吉林长白山,辽宁辽阳和旅顺,甘肃兰州,北部惠州,宁夏中卫、永宁,河北,山西太原,山东沿海,江苏北部(繁殖鸟)。在国外,见于蒙古东北部、库仑 Urga (Ourga) 东部,苏联外贝加尔 (Transbaikalia)。

与 *C. r. beicki* 很相似,仅羽缘呈灰棕色,纵纹也较细少。

在迁徙时获得的9个标本(8个在11月,1个在2月)上体色明显比春天和夏天的标本要灰些,具宽的黑色纵纹,尾上覆羽稍染棕色,胸部具宽而多的纵纹,第四对尾羽(从中央尾羽算起)或多或少具宽的白缘,第一枚初级飞羽比第二枚短。(La Touche, 1925—30)