

与极北亚种颇相似，但羽色较淡，翕部和两肋的条纹也不似极北亚种那浓著，两肋微带牛皮黄色；尾上覆羽灰色。

量度：(据 Дементьев, 1954):

性别	体长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (10)	166 (162—174)	7.8 (7.2—8.2)	81.0 (78.6—83)	—	—
♀♀ (11)	—	7.0 (6.8—7.5)	75.4 (72—78.5)	—	—

Emberiza schoeniclus parvirostris Buturlin, 1910, Mess. Orn. 1: 262 (模式产地: 俄罗斯 Olekminck).

(3) 疆西亚种 *Emberiza schoeniclus pallidior* Hartert

分布于新疆西部喀什、西南部喀喇昆仑山、北部玛纳斯河，甘肃中南部，内蒙古包头，陕西太白山（旅鸟）；江苏，福建，广东（冬候鸟）。国外分布于西伯利亚，冬季迁徙至伊拉克，伊朗，阿富汗，巴基斯坦和印度。

雄性成鸟：体色较极北亚种多牛皮黄色；头部纯黑而无黄白色羽尖，背上黑色纵纹较宽；尾上覆羽也较灰；最外侧尾羽白色楔状斑较宽大，次对尾羽白斑较小。

雌性成鸟：头部不黑，头顶褐色，中央较暗；颈和喉淡黄色，具黑色宽条纹；下体淡褐，胸和两肋暗褐纵纹较著。

量衡度：

性别	体重	体长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (3)	20, 20, 21	150, 161, 165	8, 9, 9	74, 77, 82	65, 71, 74	20, 20, 21
♀♀ (9)	19—21	150—154	8—9	72—80	64—68	19—21

Emberiza schoeniclus pallidior Hartert, 1904, Vog. pal. Faun. 1: 197 (模式产地: 俄罗斯 Siderli, Turkestan).

(4) 新疆亚种 *Emberiza schoeniclus pyrrhuloides* Pallas

分布于新疆西部喀什、莎车、东至哈密（繁殖鸟），黄河上游，甘肃西北部弱水（冬候鸟）。国外分布于俄罗斯乌拉尔山脉至哈萨克斯坦塔什干一带及蒙古西北部。

雄性成鸟：体形最大；嘴粗厚有很明显的弓曲，下嘴较宽，羽色最淡，具淡黄色彩。

雌性成鸟：色泽差淡，嘴如雄鸟。

量度：

性别	全长	嘴峰	翅
♂♂ (11)	180.1 (170—190)	8.4 (7.8—8.9)	88.0 (84—92)
♀♀ (12)	174.7	7.9	84

(163—186)

(7.5—8.2)

(81—87)

Emberiza pyrrhuloides Pallas, 1811, Zoogt. Rosso-Asiat. 2: 49 (模式产地: 俄罗斯).

Emberiza pyrrhuloides centralasiae Hartert, 1904, Vog. Pal. Faun. 1: 199 (模式产地: 亚洲中部及中国新疆西南部).

(5) 青海亚种 *Emberiza schoeniclus zaidamensis* Portenko

分布于青海柴达木盆地西部柴旦、芒崖等地 (留鸟)。

与新疆亚种相似, 但羽色更富于牛皮黄, 且色彩较鲜亮。

量度:

性别	全长	嘴峰	翅
♂ (1)	182	8.0	85.6

Emberiza schoeniclus zaidamensis Portenko, 1929, Annuaire Mus. Zool. Acad. Sei. U. R. S. S. 29 (1928), p. 28 (模式产地: 柴达木).

(6) 西方亚种 *Emberiza schoeniclus incognita* Zarudny

分布于新疆 (冬候鸟)。国外分布于俄罗斯

羽色较 *passerina*, *parvirostris*, *minor*, *pallidior* 亚种为淡, 羽缘淡赭或苍白色; 尾上覆羽淡灰并少纵纹; 体侧斑纹呈淡棕黄色。

量度: (据 Дементьев, 1954):

性别	体长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (10)	182	7.9	79.2	—	—
		(7.5—8.0)	(79—86.7)	—	—
♀♀ (11)	17.5	7.6	75.6	—	—
	(170—185)	(7.4—8.0)	(71.5—88)	—	—

Cynchramus schoeniclus incognita Zarudny, 1917, Mess. Orn. p. 41 (模式产地: 俄罗斯).

Emberiza schoeniclus volgae Stresemann, 1919, Anz. Orn. Gesell. Bayern, I, p. 9 (模式产地: 俄罗斯南部).

(7) 东北亚种 *Emberiza schoeniclus minor* Middendorff

分布于东北呼伦池、哈尔滨 (繁殖鸟、旅鸟); 吉林陶赖昭、长春, 辽宁沈阳、朝阳, 河北, 江苏沙卫山岛 (旅鸟); 南京、镇江 (罕见冬候鸟)。

形态详见种的描述。

Emberiza schoeniclus minor Middendorff, 1851, Sibis. Reise, 2, pt. 2, p. 144 (模式产地: 西伯利亚东南部).

生态 芦鹀属于开阔地区鸟类, 一般栖息于平原沼泽地和湖沼沿岸低地的草丛和灌丛, 部分亚种也见于丘陵和山区, 但不到高山森林中。除繁殖期成对外, 多结群生活, 迁