

23. 红胸朱雀 *Carpodacus puniceus* (Blyth) (图版 I: 图 3)

英文名: Red-breasted Rosefinch.

地理分布 国内分布于甘肃, 青海, 四川, 云南和西藏。国外分布于俄罗斯南部, 帕米尔, 尼泊尔, 锡金和印度。

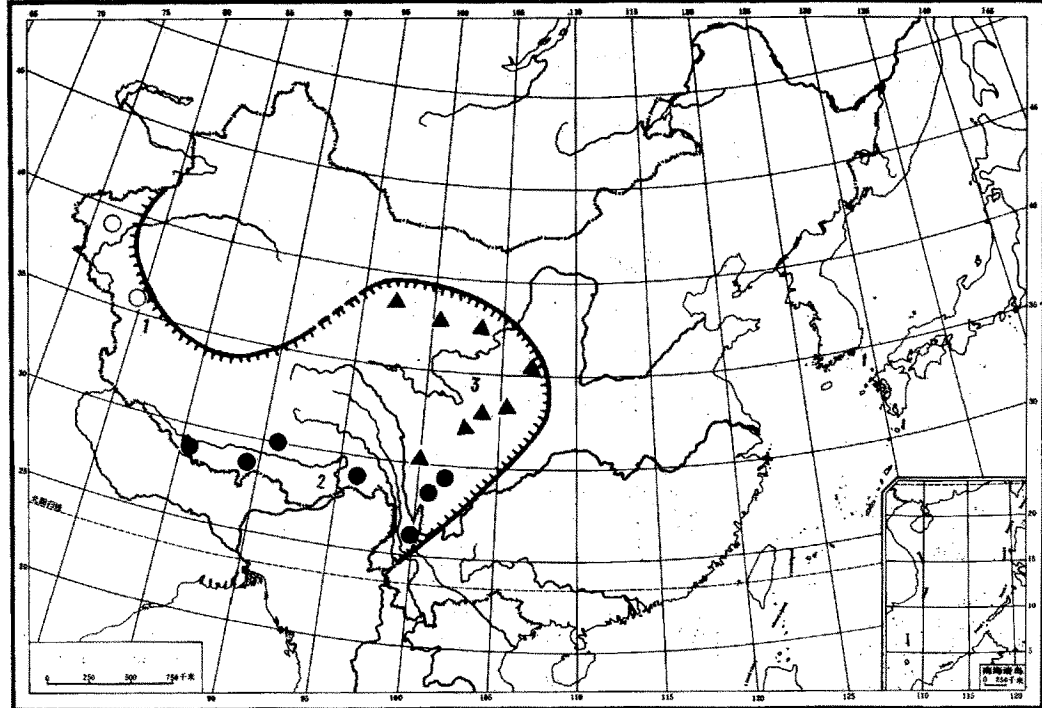


图 54 红胸朱雀 *Carpodacus puniceus* 分布图

1. *C. p. kilianensis* ○; 2. *C. p. puniceus* ●; 3. *C. p. longirostris* ▲.

鉴别特征 雄鸟体形较大而壮美, 由额到眼上及由颊到胸部均为深红色; 腰部粉红色; 下体具斑纹; 雌鸟体形似雄鸟; 体色无红色色彩; 腰部黄绿色; 上、下体均具浓重或宽阔的斑纹。

形态 (据青海亚种)

雄性成鸟: 额斑宽短, 与眉纹均呈辉红色; 腰玫瑰红色; 上体余部、翼覆羽和尾羽均暗褐色, 各羽羽缘褐色, 但后部翼覆羽沾红; 小翼羽、初级覆羽和飞羽暗褐, 外翮微具红色羽缘; 颊、耳羽、颞、喉和上胸, 有时扩至下胸和腰部均红色, 多数羽片中央白色, 基部褐色; 腹和胁褐色, 具黑褐色纵纹; 尾下覆羽褐色, 具粉白色宽缘; 翼下覆羽和腋羽淡灰褐, 微沾红色。

雌性成鸟: 上体从头到尾, 包括翼上覆羽和两翅均暗褐色, 各羽镶以黄褐色羽缘, 唯腰部羽缘呈黄绿色; 下体淡污黄褐色而具暗褐色, 条纹, 仅胸部稍为黄色。

幼鸟: 体色似雌鸟而较暗, 但腰羽不沾绿色。

虹膜褐色; 嘴角褐色; 腿和脚褐色, 常沾肉色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (8)	52—75	188—220	19—21	114—125	88—102	25—30
♀ (6)	51—75	195—210	18—19	111—117	88—100	24—30

分类讨论 本种 Vaurie (1959) 分为 5 个亚种, 除 *humii* 亚种外均分布于我国; 郑作新 (1976, 1987) 又增一亚种, 所以世界原记录有 6 个亚种, 其中 5 个见于我国。

我们对比分析了这 5 个种群的标本, 发现采自青海祁连山东部、甘肃西北部及四川北部的 *longirostris* 亚种, 体形最大, 翅长 8 ♂ 118.7 (114—125) mm; 体色最淡; 额上红色带斑最宽。采自西藏南部和昌都西南部的 *puniceus* 亚种, 体形最小, 翅长 109.5¹⁾ (102—117) mm (Baker, 1926); 体色最暗; 额上红色带斑较 *longirostris* 的为狭。采自新疆西部喀喇昆仑山北坡的 *kilianensis* 亚种, 体形较大, 翅长 4 ♂ 120.5 (119—122) mm (Vaurie, 1959); 体色较暗; 额上红色带斑更狭, 约为 *longirostris* 的一半。采自甘肃东南部、四川北部及西部的 *szetschuanus* 亚种, 体形与 *longirostris* 很相近, 翅长 3 ♂ 118.6 (115—122) mm; 体色也极相似, 只是稍暗; 从分布区来看, 与 *longirostris* 的亦很接近, 所以我们赞同郑作新 (1976) 的观点, 认为 *szetschuanus* 是 *longirostris* 的同物异名。采自四川西部贡嘎山、西南部木里及云南丽江的 *sikangensis* 亚种, 体形较 *puniceus* 亚种稍大, 翅长 1 ♂ 为 111mm, 较 *longirostris* 为小; 体色较 *puniceus* 为淡, 较 *longirostris* 为暗; 额上红色带斑的宽度虽有个体变异, 但平均较 *puniceus* 宽, 较 *longirostris* 窄, 从这些性状来看, 像是 *puniceus* 与 *longirostris* 的居间型, 但从体形大小和体色来看更接近 *puniceus* 亚种, 故也赞同郑作新 (1976) 的观点, 认为 *sikangensis* 是 *puniceus* 的同物异名。另外, 从分布区来看, *puniceus* 向西南, *longirostris* 向西北, 而四川贡嘎山、木里及云南丽江一带很可能是 *puniceus* 与 *longirostris* 二亚种的交汇区, 这样, *sikangensis* 是否为 *puniceus* 与 *longirostris* 的杂交种群, 有待今后进一步研究。

亚种分化 本种计 6 个亚种, 其中 3 个见于我国, 现检索于下:

1. 体形最小; 体色最暗; 翅长 109.5 (102—117) mm (Baker, 1926) 指名亚种 *C. p. puniceus* (143)
体形较大; 体色较淡 2
2. 额上红色带斑宽 青海亚种 *C. p. longirostris* (143)
额上红色带斑窄 疆西亚种 *C. p. kilianensis* (143)

(1) 指名亚种 *Carpodacus puniceus puniceus* (Blyth)

国内分布于四川西部贡嘎山、西南部木里, 云南丽江, 西藏南部春丕山谷、珠穆朗玛峰邻近地区和昌都西南部 (留鸟)。国外见于印度, 不丹和缅甸。

本亚种与 *longirostris* 区别是体形较小; 体色较暗; 额上红色带斑较窄。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (1)	51	195	17.4	111	86.3	22.7
♀ (5)	52—54	190—195	16.2—18.4	101—105	79.8—81.8	21—23.8

Pyrrhospiza puniceus Blyth 1845, Jour. Asiat. Soc. Bengel, 13 (1844), p. 953, “喜马拉雅”, ez Hodgson MS; (模式产地: 尼泊尔)。

Carpodacus puniceus sikangensis Vaurie, 1956, Amer. Mus. Novitates, No. 1786, p. 20, Mount. Konka, (模式产地: 西康东南)。

(2) 疆西亚种 *Carpodacus puniceus kilianensis* Vaurie

国内分布于新疆西部喀喇昆仑山北坡 (留鸟)。国外见于天山西部等地。

本亚种较 *longirostris* 亚种羽色暗, 但较 *puniceus* 亚种淡, 雄鸟额上红色带斑很窄, 约为 *longirostris* 亚种的一半。

量度:

嘴峰 13 (12—14);	翅 120.5 (119—122)mm (据 Vaurie, 1959)。
-------------------	--

Carpodacus puniceus kilianensis Vaurie, 1956, Amer. Mus. Novitates, NO. 1786, p. 20, Kilian pass, (模式产地: 新疆昆仑西部)。

(3) 青海亚种 *Carpodacus puniceus longirostris* (Przevalski)

仅见于我国青海天峻、久治和祁连山东部, 甘肃红疙瘩、西北部及东南部, 四川北部平武、松潘、马尔康及西部巴塘。

详见种的描述。

Pyrrhospiza longirostris Przevalski 1786, Mongol. i. Strana Tangut., 2, p. 95, pl. 14. (模式产地: 青海东北部大通河以南山地)。

Carpodacus puniceus szetschuanus (Berezowsky et Bianchi)。

Pyrrhospiza puniceus szetschuanus Berezowski et Bianchi 1907, Bull. Acad. Imp. Sci. St. Petersburg (6): 1: 189 (模式产地: 甘肃东南, 四川平武)。

生态 红胸朱雀为高山区鸟类, 常在海拔 3000—4600m 处, 如在四川峨眉山见于 3000m, 云南玉龙山见于 4000m, 青海见于 4600m, 在西藏见于珠穆朗玛峰更高部分, 冬季迁移到低海拔地区。一般多生活在林线以上的裸岩灌丛和稀疏的小树林中, 也到山谷荆棘丛中。成对小群活动。食物以野生草子为主, 也有花瓣和叶芽等, 下雪时在石砾下觅食。

雄鸟一年中很少鸣啭, 鸣声是一种短促的“twiddle-le-de”声; 平时叫声是一种相当高的, 像灰雀愉悦的“are-you-quite-ready”的哨音; 在飞翔时, 还发出一种像猫的刺耳的“m-a-a-a-u”声和似麻雀的吱喳声。

经济意义 因栖居高寒山区, 数量不多, 故无特殊经济意义。

Pyrrhospiza punicea Blyth ex Hodgson 1844, Jourm. As. Soc. Bengal 13: 953 (模式产地: 尼泊尔)。

1) 笔者所加平均值。