

21. 大朱雀 *Carpodacus rubicilla* (Guldenstädt) (图版 I: 图 1)

英文名: Great Rosefinch.

地理分布 国内分布于新疆, 甘肃祁连山, 青海柴达木盆地, 昌都北部以至西藏南部。国外分布于蒙古, 塔吉克斯坦及其以南地区等。

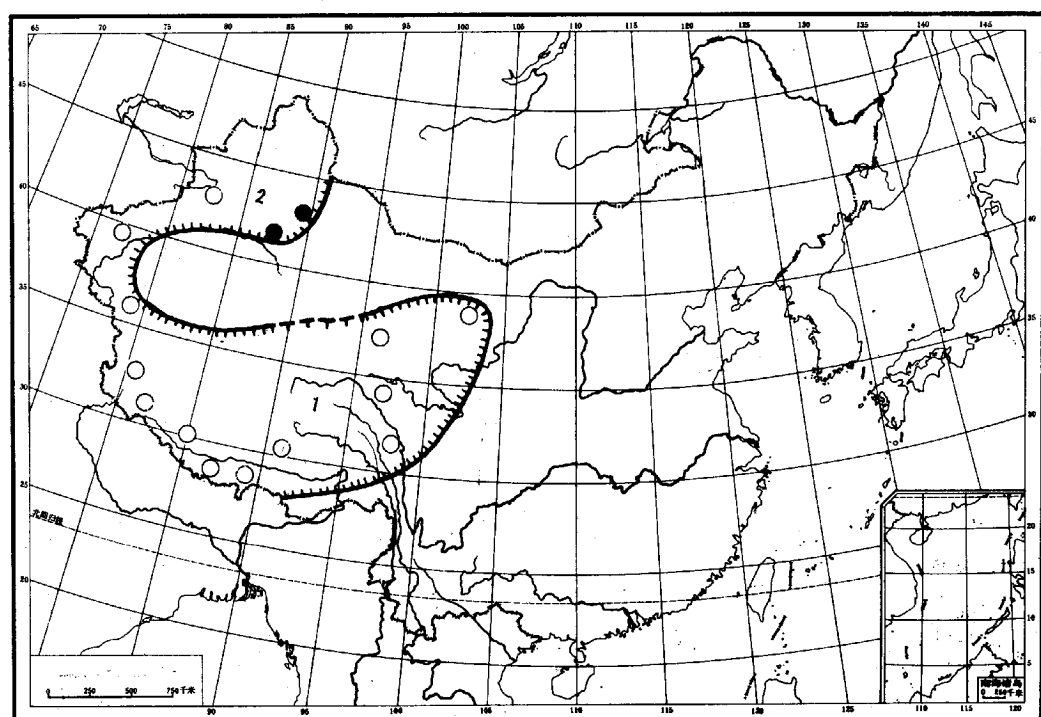


图 52 大朱雀 *Carpodacus rubicilla* 分布图

1. *C. r. severtzovi* ○; 2. *C. r. kobdensis* ●.

鉴别特征 体形较大; 体羽深红色; 羽中央具白色或带粉白色斑点, 颊深红色; 雌鸟体羽淡灰色, 稍暗的颊具有阴暗或带褐色斑纹; 下背和腰无斑纹。

形态 (据青藏亚种)

雄性成鸟: 头部、颊至上胸光亮洋红色, 除眼先和眼周外均具白色光泽斑点, 颊及耳羽亮粉红色; 颈、背和短的尾上覆羽、小和中覆羽等呈带粉红的黄褐灰色, 微具羽干纹; 腰粉红色; 尾羽及长的尾上覆羽褐至黑褐色, 外侧一对尾羽具宽阔的白色外缘, 其余尾羽羽缘与背同色; 大覆羽淡褐色, 亦具与背同色的羽缘; 小翼羽、初级覆羽和飞羽暗褐色, 次级飞羽较淡并具宽阔的较苍白的粉红色羽缘; 初级飞羽羽缘淡粉红色, 第一枚的羽缘近白色; 下体余部粉红色; 翼下覆羽和腋羽淡灰而沾红。

雌性成鸟: 上体从头至短的尾上覆羽, 包括肩羽和小、中覆羽黄褐色, 具暗色纵纹; 长的尾上覆羽和尾羽褐色, 外侧一对尾羽具窄的白边, 其他尾羽具淡褐色狭边; 飞羽黑褐色, 具淡灰色羽缘; 下体淡灰沾黄, 具少量窄的褐色羽干纹。

虹膜暗褐色; 嘴黄褐色; 脚黑褐色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗趾
♂♂ (15)	44.4	195.5	13.4	118.0	88.8	23.7
	(38—45)	(180—205)	(12—15)	(111—130)	(87—95)	(21—26.9)
♀♀ (12)	46.5	188.5	13.9	113.3	87.4	23.3
	(38—52)	(178—196)	(13—15)	(108—118)	(81.5—94)	(21—25)

亚种分化 大朱雀有 4 个亚种, 有 2 个见于我国, 现检索于下:

- 体形较小, 雄鸟翅长 106—112mm 新疆亚种 *C. r. kobdensis*
 体形较大, 雄鸟翅长 111—130mm 青藏亚种 *C. r. severtzovi*

(1) 新疆亚种 *Carpodacus rubicilla kobdensis* (Sushkin)

分布于我国新疆吐鲁番与和静(繁殖鸟)。国外分布于俄罗斯南部和蒙古。

雄性成鸟 与青藏亚种很相似, 但羽色较浓; 颊部及耳羽浓粉红色; 头顶、喉及胸深洋红色; 尾羽较黑, 外侧尾羽白色羽缘极窄; 飞羽黑褐, 具白色狭缘。

雌性成鸟 上体由头至短的尾上覆羽灰褐色, 具暗褐色纵纹; 长的尾上覆羽及尾羽淡黑褐色, 外侧一对尾羽的白色羽缘较宽; 飞羽暗褐, 具淡褐至近白色羽缘; 下体浓棕黄, 具褐色羽干纹; 胸及胁各羽中央沾灰褐色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗趾
♂♂ (6)	39—44	176—200	14—15.5	106—112	81—92	20.5—24
♀♀ (4)	42, 44.5	167, 173	14, 14.2	100, 101	75, 77	21.4, 21.5
	42, 46	180, 197	15.5, 16.4	107, 110	89, 95	21.5, 21.5

Erythrura rubicilla kobdensis Sushkin 1925, proc. Boston Soc. Nat. Hist., 38, no. 1, p. 13 (模式产地: 蒙古西北)。

Erythrura rubicilla altaicus Dementicy 1934, Loiseau, p. 285.

(2) 青藏亚种 *Carpodacus rubicilla severtzovi* Sharpe

分布于新疆阿克苏、乌什、喀什、皮山、于田、天山和喀喇昆仑山, 甘肃, 祁连山, 青海, 西藏昌都、札达、普兰和噶尔县等。

形态详见种的描述。

Carpodacus severtzovi Sharpe 1886, proc. Zool. Soc. London: 354 (模式产地: 新疆莎车)。

生态 大朱雀是高山鸟类, 见于海拔 3000m 以上的山区, 在西藏札达和普兰县可达 4100—4500m, 甚至到雪线以上, 冬季也不低于 1000m 以下的山谷。此鸟喜栖开阔地区的草地、草甸、山坡岩壁、稀疏荆棘的石砾堆以及溪边灌丛中, 很少到松林中; 在西藏常见于山沟灌丛、泉水旁沼泽地边灌丛、溪边土坎和河谷灌丛旁的石头上。

单个或成对活动, 在南穆河流域穆肃山和噶尔县, 狮泉河甚为普遍, 但不见于平原。鸣声高而悠扬, 音似“weeep”。飞翔时发出尖锐的“twit, ping”声音。

食物以植物性为主, 有榆树、桦树种子和其它植物碎片, 以及昆虫碎片(钱燕文等, 1965); 在西藏剖胃观察, 在植物种子、草子、绿色植物及花蕊等(郑作新等, 1983)。

此鸟繁殖期为 5—7 月。5 月进行配偶, 天山早在 5 月下旬即可见巢和卵, 6 月在西藏拉达克和噶尔县亦见其巢和卵。巢材全为较粗的干草, 很少有细枝。每窝 3—5 枚卵; 卵呈深蓝色, 表面带有紫褐色斑纹。卵的大小: 平均为 24mm×17mm。据王子玉等在 1976 年 6 月 25 日在西藏所采的雌鸟, 一卵已进入输卵管。同年 7 月 27 日见到一窝孵出 6 天的 3 只幼雏。

8 月中下旬曾见到亲鸟带领幼鸟活动。

经济意义 大朱雀在我国西北和青藏高原地区虽为留鸟, 在个别山区很普遍, 但是总的数量不多, 而且分布狭窄, 且一般不到农田和森林中活动, 故对林、农业的关系不甚密切。

Loxia rubicilla Guldenstadt 1775, Nov. Comm. Petrop, 19: 463 (模式产地: 高加索山脉)。