

35. [普通] 朱雀 *Carpodacus erythrinus* (Pallas)

英文名: Common Rosefinch.

别名: 青麻料 (♀)、红麻料 (♂)。

**地理分布** 国内除海南和台湾外, 分布于全国各地。国外分布于芬兰南部至欧洲大部分, 东至堪察加半岛等地和朝鲜半岛, 从中亚至喜马拉雅山脉, 冬季到印度一带。

**鉴别特征** 雄鸟头鲜红色, 由颊到胸红色; 翼斑和腰带粉红色; 雌鸟上体橄榄灰色, 额与头顶具斑纹; 翼斑淡皮黄色。

**形态** (据普通亚种)

雄性成鸟 (春羽): 额、头顶、枕部, 有时扩展至后颈均为亮深洋红色; 后颈、背、肩及翼上的内侧覆羽概为橄榄褐而沾土红色; 腰以下暗深红色; 尾上覆羽浅棕而微沾红,

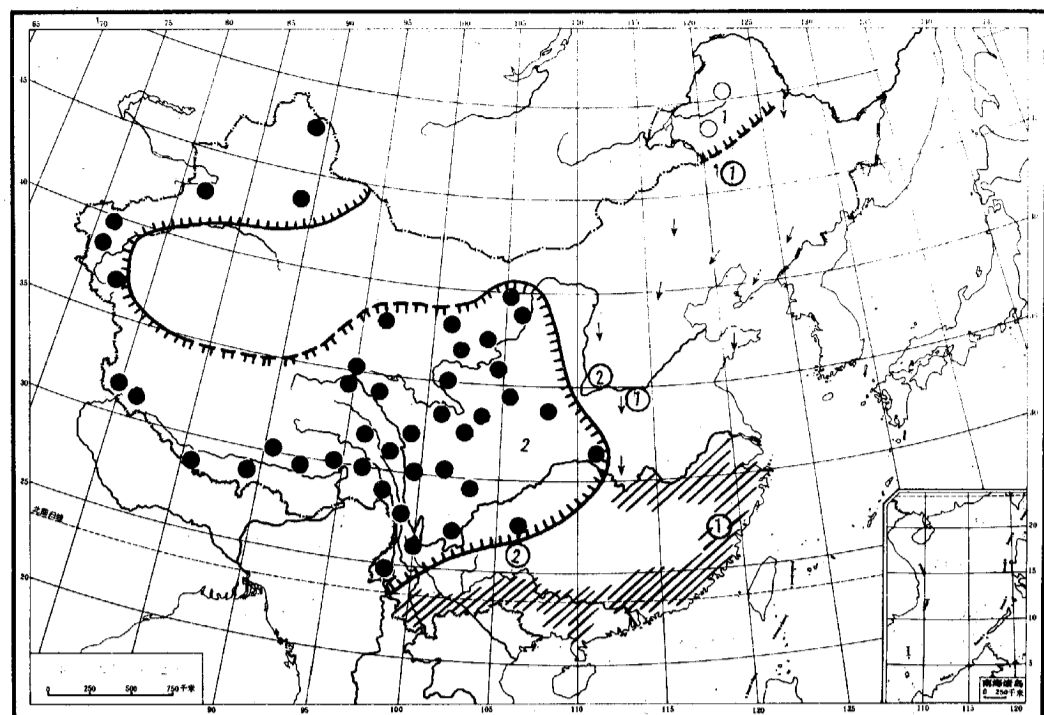


图 65 [普通] 朱雀 *Carpodacus erythrinus*

1. *C. e. grebnitskii* ○; 2. *C. e. roseatus* ●.

尾羽暗褐, 羽缘红褐; 眼先灰白而有暗色斑点; 耳羽褐微沾红色; 小覆羽与背同色; 中和大覆羽暗褐, 尖端浅褐并微沾红; 小翼羽、初级覆羽和翼羽暗褐, 羽缘浅褐并沾红, 尤以初级飞羽更为明显; 额、喉和上胸深洋红色; 下胸、两肋及腹部淡鲜红色; 尾下覆羽白色; 翼下覆羽和腋羽黄白色, 羽基发灰。

雄性成鸟 (冬羽): 与春羽不同, 全体羽色深暗而头部变为暗洋红色。

雌性成鸟 (春羽): 头部橄榄褐色而具暗色条纹; 背与头同色但发黄; 下背、腰和尾上覆羽橄榄黄色; 尾羽暗褐; 眼先灰白; 耳羽暗褐而沾绿; 颊淡赭石色; 小覆羽与背同色; 中和大覆羽暗褐, 羽缘发绿而尖端灰白, 形成两道翼斑; 初级覆羽和飞羽暗褐, 羽缘灰绿; 额和喉黄白而具褐色条纹; 上胸赭黄白色而具暗色轴纹; 腹白色; 两肋淡橄榄褐色也具暗色条纹; 尾下覆羽白色。

雌性成鸟 (冬羽): 羽色较为黄白, 下体变为污白色, 而条纹也十分模糊, 与春羽有别。

幼鸟: 似成雌, 但羽带皮黄色且具暗色斑纹; 翼斑淡黄褐色, 颊染皮黄褐色; 胸到肋有较雌鸟浓重的斑纹。

虹膜暗褐; 嘴角褐色或红褐色; 脚黑褐色。

**量衡度:**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (10)	24.5 (22—27)	150 (138—162)	11.3 (11—11.5)	85.5 (84—87)	63 (61—65)	19 (18—20)
♀♀ (10)	24.0 (20—28)	147.5 (142—153)	11.3 (11—11.6)	85.5 (83—88)	58.5 (56—61)	19.5 (19—20)

**亚种分化** 本种有 5 个亚种, 我国仅有 2 个亚种, 现检索于下:

雄鸟体色洋红; 雌鸟羽色较苍淡…………… 东北亚种 *C. e. grebnitskii*

雄鸟体色洋红色较深; 雌鸟羽色暗橄榄褐色…………… 普通亚种 *C. e. roseatus*

(1) 普通亚种 *Carpodacus erythrinus roseatus* Blyth

国内分布于内蒙古阿拉善, 宁夏中卫、泾源、甘肃天祝、兰州、天水、卓尼、舟曲、武山, 青海东北部、东部、南部玉树、柴达木盆地, 新疆阿勒泰、喀什、阿克苏、拜城、天山、皮山、吐鲁番、陕西太白、周至、洋县, 湖北西部, 四川万源、南川、乐山、峨眉、康定、宝兴、会东、巴塘、松潘、汶川、马尔康、德格, 贵州赤水、龙里、兴义、都匀, 云南西北部德钦、贡山、丽江、腾冲, 西藏拉萨、波密、江达、同普、昌都地区北部和西南部 (夏候鸟), 河北, 山东, 河南 (均旅鸟); 南部各省区, 云南西双版纳 (冬候鸟)。国外见于克什米尔, 尼泊尔, 印度, 缅甸, 泰国, 老挝, 越南。

形态详见种的描述。

*Propasser roseatus* Blyth et Tickell 1842, Journ. Soc. Bengol 11: 461 (模式产地: 印度)。

(2) 东北亚种 *Carpodacus erythrinus grebnitskii* Stejneger

国内分布于黑龙江黑河, 吉林长白山, 内蒙古呼伦贝尔盟、大兴安岭 (繁殖鸟, 旅鸟); 辽宁草河口、丹东、千山、朝阳, 内蒙古赤峰, 河北, 山西 (旅鸟), 东南部一带 (冬候鸟)。国外见于从西伯利亚至堪察加、萨哈林岛 (库页岛) 至日本和朝鲜半岛。

雄鸟头顶暗红色; 上体暗褐色, 微带暗色斑而沾土色; 颊、额、喉及上胸深红色, 腹部色淡。

雌鸟上体橄榄褐色, 具暗色纵斑; 下体暗白色, 具暗褐色条纹。

**量衡度:**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (5)	20—23	145—157	10—11	79—84	55—60	18—19
♀♀ (5)	19—22	144—155	10—11.5	78—83	57—59	19—20

*Carpodacus erythrinus grebnitskii* Stejneger 1885, Bull. U. S. Nat. Mus. 29: 265 (模式产地: 堪察加)。

**生态** 朱雀一般生活在海拔 1000m 以上的山区, 可达 4500m 的中山和高山区, 但在迁徙游荡期可见于平原。喜栖于沿溪河谷的灌丛, 针阔混交林和阔叶林缘, 很少到针叶林中, 而且不到郁林中; 在迁徙时见于柳林、榆林、杂木林以及花园、苗圃和住宅区的树上。单个或小群生活, 少有结成大群的。性活泼而又怯疑, 尤其是在繁殖期, 警戒性更高。飞翔力强而迅速, 飞时呈波浪状。平时叫声为一种特有的、清晰的, 逐渐增高的哨声, 音似“ooeet”、“ueet”或“too-ee”, 以及一种似金翅雀“chay-eeee”的警铃声; 歌声是一种单调的重复、慢慢升高的哨声, 音似“weeeja-wu-weeeja”或“sooe-teew”或上述音节的变化构成的“tiu-wee-tiu”或“te-te-wee-chew”旋律。非繁殖季节几乎不叫, 但雄鸟常常在早春到达繁殖区前就开始鸣唱。

朱雀的食物, 据我们在东北地区的观察, 春季及夏季为叶芽、野生植物种子、浆果等为主, 也有小形鞘翅目昆虫和幼虫; 秋季胃中多次见有小米和黍子。据李桂垣等在四川剖胃分析, 1963 年 5—8 月 11 个鸟胃中, 其中 5 月和 8 月全为种子碎片和植物残渣, 7 月 2 胃完全是昆虫残片, 另 1 个胃的昆虫残片占 40%, 植物占 60%。再据郑作新等在秦岭剖胃观察胃内容物全为杂草种子和植物残片。

朱雀在我国广大地区进行繁殖。繁殖期一般在 5—7 月, 例如东北亚种 5 月中旬以后即迁到东北地区, 这时在长白山就能见到。迁来后不久即成对活动, 一般是一雌一雄, 偶见有一雄两雌现象。这时雄鸟不停地鸣叫, 并且不时地从一树梢飞至另一树梢, 雌鸟多在雄鸟鸣叫栖息的低枝上停留。多在灌木上或地面进行交配。在长白山, 巢被营在针叶林带上缘的溪谷灌丛中, 一般很隐蔽。营巢时间多在 6 月初旬, 有时延至 6 月中旬, 并全由雌鸟担任。巢用小叶樟、乌拉草及其它杂草的茎和根等筑成, 内垫少量兽毛。我们在 1974 年 8 月初, 在内蒙古呼伦贝尔盟根河镇苗圃河边的赤杨、榆树灌丛中发一巢, 位于一株较大的赤杨树下, 高 2.6 米的小榆树枝杈上, 距地高 0.6m, 外径为 11.2cm × 8.0cm、内径 8.0cm × 5.0cm、巢高 10.0cm、巢深 5.0cm。6 月中旬始见卵, 每窝 4—5 枚, 卵底色蓝绿, 具暗褐和黑紫色点斑和杂纹, 并多集中于钝端。卵大小 (13 枚) 平均为 19.6—21.3mm × 13.2—15.2mm。孵化期约 14 天。雏鸟 7 月下旬, 少数在 8 月上旬离巢。1962 年 8 月 5 日在长白山针叶林带见到刚离巢的幼鸟; 1974 年 8 月 6 日见到 3 个将要离巢的雏鸟。9 月中旬比较少见, 至下旬则完全迁离繁殖区。这时在东北平原地区可见南迁过路的朱雀。冬季在东南沿海各省越冬。

**经济意义** 朱雀的羽色鲜丽, 又善鸣叫, 常被鸟类爱好者饲作笼鸟。繁殖期啄食大量杂草种子和森林害虫, 很少食谷物, 当是一种益鸟。

*Loxia erythrina* Pallas 1770, Nov. Comm. Acad. Sii. Petersb. 14: 587 图版 23, 图 1 (模式产地: 俄罗斯)。