

形态详见种的描述。

*Propasser verreaxii* David et Oustalet, 1877, Ois. Chine: 355 (模式产地: 四川宝兴)。

*Propasser ripponi* Sharpe, 1902, Bull. Brit. Orn. Cl. 13: 11 (模式产地: 云南鸡足山)。

**生态** 点翅朱雀是高山鸟类, 栖息海拔 2000—4500m 间, 虽冬季也下降不多, 例如在二郎山活动于 1900—2800m 亚热带常绿阔叶林、针阔混交林及高山针叶林中; 在峨眉山活动于 3000—3500m, 在玉龙山和珠穆朗玛峰附近的曲乡, 可见于 4000m 以上的高山草原和低灌丛中。有时也见于林缘小溪处, 有时可见于路边竹丛中或山边旷野。

性怯疑, 好隐蔽。多单独和成对生活, 冬季集成小群, 其食物在冬季完全为植物质。据李桂垣于 1962 年 11—12 月在四川的剖胃观察结果, 一次完全是莎草科种子, 一次是纯禾本科植物种子, 另一次是种子残片。一般来说它不大爱鸣叫, 但偶尔会发出像金丝雀“chirp”的叫声。仅据大卫 (David) 于 4 月 22 日在四川宝兴采到一对正营巢的鸟。每产 4—5 枚卵, 呈深蓝色。卵大小为: 21—23mm×16—17mm (Whymer)。

**经济意义** 同其他朱雀一样, 迄今经济意义尚不够显著。

*Fringilla rhodopeplus* Vigor 1831, Proc. Zool. Soc. Bengal: 23 (模式产地: 喜马拉雅山脉)。

## 29. 棕朱雀 *Carpodacus edwardsii* Verreaux (图版 III: 图 2)

英文名: Raddy Rosefinch.

**地理分布** 国内分布于甘肃, 四川, 云南和西藏昌都东南部。国外分布于尼泊尔至印度阿萨姆。

**鉴别特征** 雄鸟通体深紫褐色, 具暗色斑纹; 眉纹、颊、喉及三级飞羽末端边缘均为淡粉红色; 雌鸟上体暗褐, 下体皮黄褐色, 均具较暗的斑纹; 眉纹为淡皮黄褐色。

**形态** (据指名亚种)

雄性成鸟: 额黑褐色; 头顶及枕部均红褐色, 具黑色细羽干纹; 背和两翅黑褐, 具黄褐而微沾紫红色羽缘; 腰及尾上覆羽黄褐, 亦微沾紫红; 尾羽黑褐, 外翮红褐; 小覆羽红褐, 大、中覆羽暗褐, 羽缘红褐色, 具淡玫红先端, 形成翼上双斑; 小翼羽、初级覆羽及飞羽暗褐色, 羽缘红褐色; 眉纹呈辉粉红色; 眼先红褐; 颊、颧及喉概粉红色, 具黑色羽干纹; 下体余部概红褐色, 腹部沾红, 多具微细黑褐色羽干纹, 尾下覆羽褐色沾红, 有暗色轴纹; 腋羽和翼下覆羽暗赭褐色微沾红。

雌性成鸟: 上体赭褐色, 各羽具暗褐色轴纹; 眉纹牛皮黄色, 细长而界限不清; 眼先和耳羽棕色, 尾羽和飞羽黑褐色, 外翮羽缘色较淡; 下体大都赭牛皮黄色, 均具黑色纵纹, 其中喉部较宽, 而颈胸部较窄; 腹和肛周此纹多缺如; 尾下覆羽与下腹同色。

虹膜褐色; 嘴角褐色, 嘴峰暗浓, 下嘴色较淡; 腿和脚肉褐色。

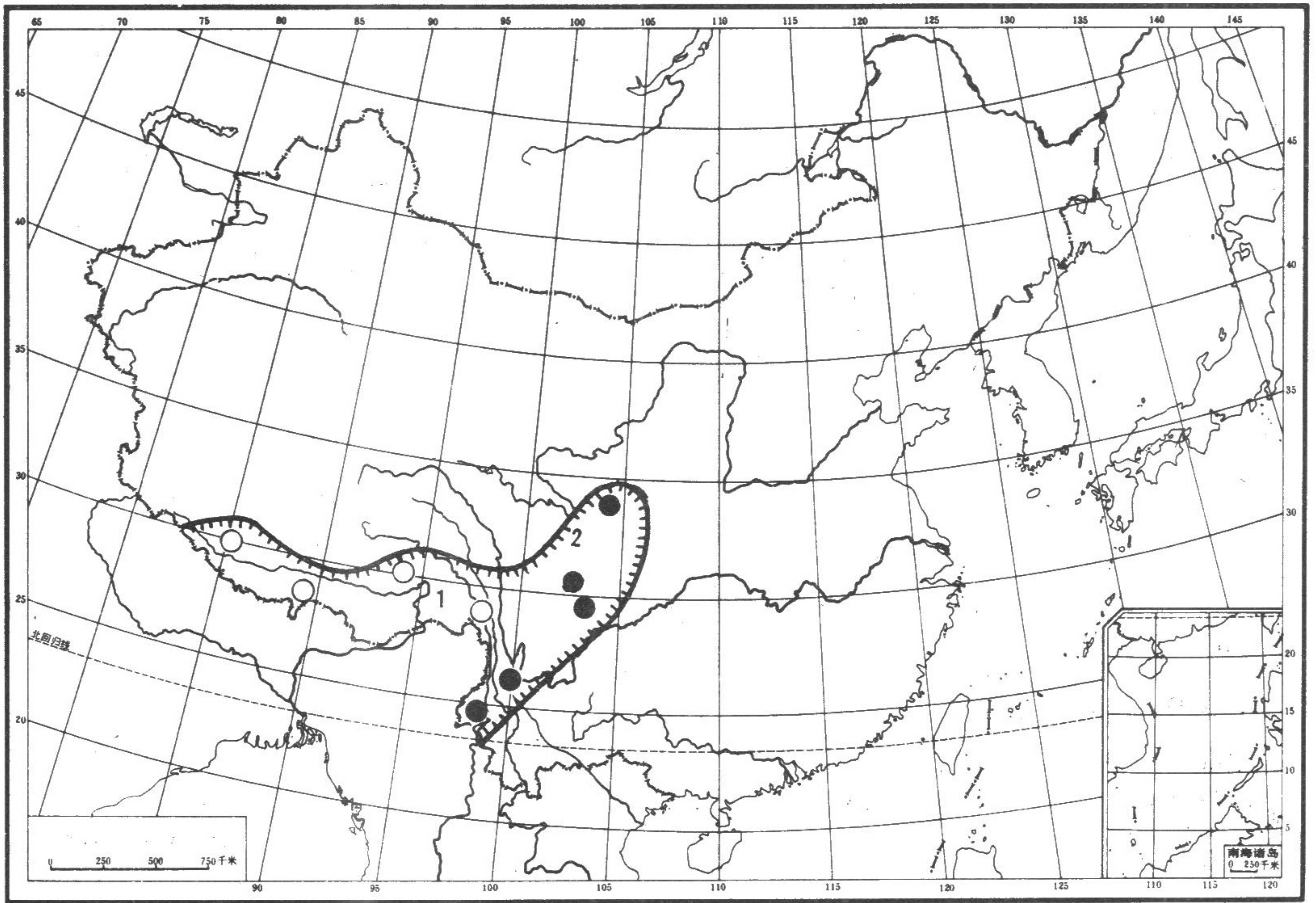


图 60 棕朱雀 *Carpodacus edwardsii* 分布图

1. *C. e. rubicunda* ○; 2. *C. e. edwardsii* ●。

**量衡度:**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (3)	25.5, 27.8, 30	158, 160, 161	12, 12.1, 13	78, 81, 81.4	60, 61, 59.5	21, 23, 24
♀♀ (5)	26—30	145—155	11—13	74.4—78	61—62.5	21.5—23

**亚种分化** 全世界共有 2 个亚种均分布于我国，现检索于下：

- ..... 指名亚种 *C. e. edwardsii*

..... 藏南亚种 *C. e. rubicunda* (155)

**(1) 指名亚种 *Carpodacus edwardsii edwardsii* Verreaux**

仅分布于我国甘肃南部西固，四川瓦山、美姑、宝兴、峨眉，云南腾冲和丽江山脉。形态详见种的描述。

*Carpodacus edwardsii* Verreaux 1870, Bull. Nouv. Arch. Mus. Paris 6: 39 (模式产地：四川西

部)。

## (2) 藏南亚种 *Carpodacus edwardsii rubicunda* (Greenway)

国内分布于云南泸水姚家坪, 西藏东南和昌都地区西南部、东南部(留鸟)。国外分布尼泊尔至印度阿萨姆, 冬季见于缅甸东北部。

雄性成鸟与指名亚种很相似, 但通体较红, 眉纹较红而宽, 上背、肩及两翼内侧覆羽纵纹较多, 腹部和尾下覆羽褐色较少。

雌性成鸟上下体纵纹较浓而多; 眉纹较暗; 眼先和耳羽棕色较轻; 腹部常有细纵纹。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (6)	21—26	160—172	11.4—12	77.3—81.4	68—75.5	20.5—24
♀♀ (5)	22—28	155—166	11.6—11.8	74.5—78	63—72.8	21.5—23

*Propasser saturatus* Blanford 1872, Journ. As. Bengal 41: 168 (模式产地: 印度 Tonglu 在 Darjeeling 附近); Pre-occupied by *Linota saturata* Blyth, 1842, a synonym of *Carduelis nipalensis* Hodgson 1836 [= *Carpodacus nipalensis* (Hodgson) 1836].

*Carpodacus edwardsii rubicunda* Greenway 1933, Bull. Mus. Comp. Zool. 74: 163 (模式产地: Su-wa-tong Tibet = 昌都西南部 Tuwa).

**生态** 棕朱雀分布于海拔 2000m 以上的山区, 在四川峨眉山见于 2500—3000m 处, 云南玉龙山可见于 3000—4000m 间, 而在西藏可高达 5000m 以上。此鸟栖于亚热带常绿阔叶林、针阔叶混交林及高山针叶林、高山草甸和裸岩带。单个或结群活动于灌木丛或竹丛中, 常在地面寻食。性颇怯疑, 如被惊扰时, 立刻飞至树上和竹林中隐匿。一般不大爱鸣叫; 但它有一种金属的叫声, 音似“twink”, 还有一种刺耳的“che-wee”惊叫声。

食物全为植物性, 据四川农学院师生在四川 1962—1963 年 6 月及 10—12 月对 16 个鸟的剖胃分析夏季食物为种子和植物残片; 冬季为各种植物种子, 如菜子、麻子、十字花科种子、莎草科种子、杂草种子以及其它植物残片等。

繁殖期在 7 和 8 月, 曾在西藏海拔 4000—4500m 高度找到它的巢和卵。巢呈深杯状, 由干草和细根编成, 内垫兽毛。巢一般位于野蔷薇丛下。卵底色浅蓝, 微具黑或深紫色斑纹。卵大小平均为 23.0mm × 16.8mm。

棕朱雀于冬季进行垂直迁徙, 可降至 2000m 以下地区。

**经济意义** 棕朱雀虽为我国西南山地和西藏的留鸟, 但其数量在西藏不多, 而在西南山地的四川较普遍。从食物中有菜子、麻子和十字花科种子等来看, 对于经济作物是有害的; 但在冬季食去大量杂草种子和莎草科种子, 对于消灭杂草亦有一定益处。

*Carpodacus edwardsii* Verreaux 1870, Bull. Nouv. Arch. Mus. pares 6: 39 (模式产地: Mantagnes du Thibet Chinois = 四川西部)。