

## 7. 红额金翅 [雀] *Carduelis carduelis* Linnaeus

英文名: Goldfinch.

**地理分布** 国内仅见于天山。国外分布于俄罗斯, 阿富汗, 伊朗, 克什米尔, 印度及欧洲大部。

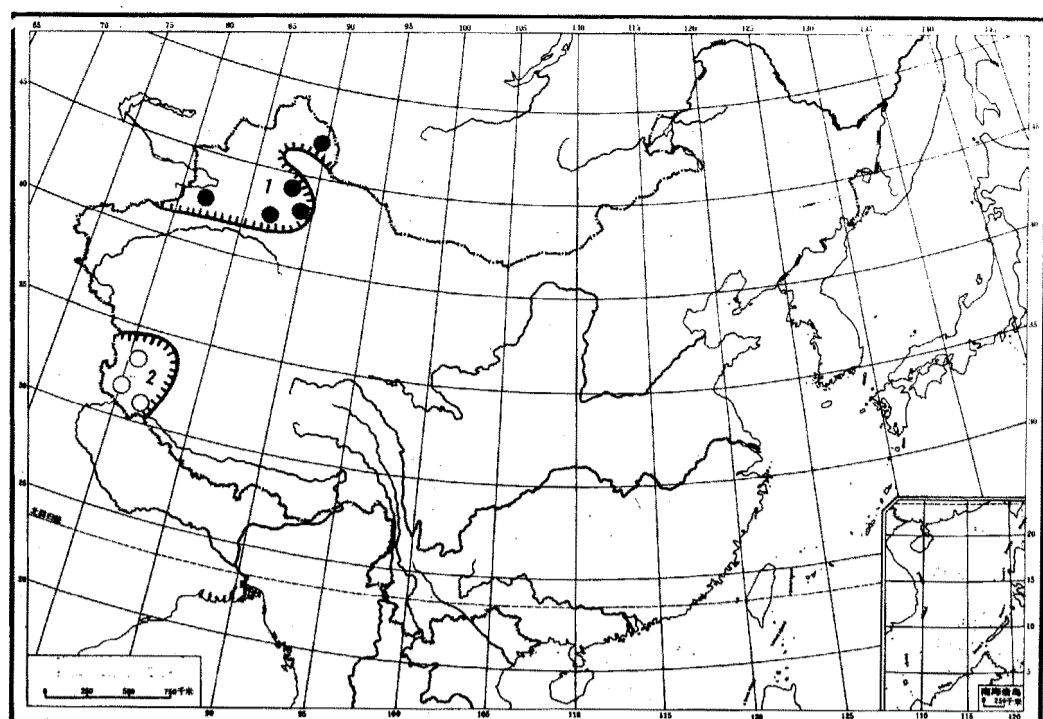


图 33 红额金翅 [雀] *Carduelis carduelis* 分布图  
1. *C. c. paropanisi* ●; 2. *C. c. caniceps* ○。

**鉴别特征** 个体大小及羽色同金翅雀很相似, 但额、颊及颞均呈红色, 翅上有黄斑。

**形态** (据新疆亚种)

**雄性成鸟:** 额、颊和颞朱红色; 眼先和眼周黑色, 耳羽灰褐; 眼上和颊的后方灰白色, 并下伸至喉部; 上大大都淡灰褐色, 而腰部发灰; 层上覆羽白, 基部黑色; 尾羽黑色, 中央尾羽端白, 外侧尾羽的外翮大部分白色; 小翼羽和初级覆羽黑色; 翼覆羽黑, 具褐色窄缘; 大覆羽金黄色, 羽端灰褐; 翅黑色; 下体的前颈、胸、体侧和两胁均为灰褐色, 胸还沾绿色, 余部白色; 翼下覆羽和腋羽白色, 近翼缘者黄色。

**雌性成鸟:** 与雄鸟相似, 但颊红色较暗淡, 翅上黄斑也较差淡。

**幼鸟:** 与雌鸟近似, 一般为淡褐并具暗色斑纹或斑点, 大覆羽黄斑基部黑色; 内侧次级飞羽的外翮白色扩大。

虹膜黑茶色; 嘴灰褐色; 脚肉色。

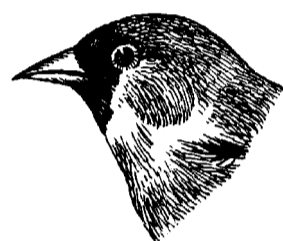


图 34 红额金翅 [雀]  
*Carduelis carduelis* 的头

**量衡度:**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (10)	20.0 (18—22)	131.3 (124—146)	13.8 (13—14.5)	81.8 (78.5—84)	54.7 (53—59)	14.2 (13.7—15)
♀♀ (6)	16—22	135—150	13—14	76.8—84	52.8—60	14—15

**分类讨论** 比较采自新疆中西部及北部的 *paropanisi* 亚种与采自西藏喜马拉雅山西段的 *caniceps* 亚种, 二者体形很相似, *paropanisi* 亚种翅长 10♂♂ 81.8 (78.5—84) mm, *caniceps* 亚种翅长 9♂♂ 81.5 (79—84) mm; 但色泽浓淡区别较明显, 其中 *paropanisi* 亚种色泽较淡, 上体主为淡灰褐色, 下体前颈、胸及胁部为灰褐色, 余部白色; *caniceps* 亚种色泽较浓, 上体主为乌褐色, 下体前颈、胸及胁部为乌褐色, 余部乌白色。再就分布区来看, *paropanisi* 亚种主要分布在我国西部的北面, 而 *caniceps* 亚种则主要分布在我国西部的南端。

**亚种分化** 本种世界共计 12 个亚种, 我国有 2 个亚种, 现检索于下:

体色较淡, 上体主为淡灰褐色…………… 新疆亚种 *C. c. paropanisi*  
体色较暗, 上体主为乌褐色…………… 阿里亚种 *C. c. caniceps*

### (1) 新疆亚种 *Carduelis carduelis paropanisi* Kollibay

国内分布在新疆西北部和静、乌鲁木齐、阿勒泰及吐鲁番。国外见于俄罗斯, 伊朗, 阿富汗和巴基斯坦。

**形态** 详见种的描述。

*Carduelis caniceps paropanisi* Kollibay, 1910, Orn. Monatsb. 18: 148 (模式产地: 天山)。

### (2) 阿里亚种 *Carduelis carduelis caniceps* Vigors

国内见于西藏西部噶尔、札达及普兰。国外分布在喜马拉雅西部克什米尔等地。

本亚种与 *paropanisi* 区别是上、下体色泽均较暗浓, 上体主为乌褐色, 下体主为乌白色。

**量衡度:**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (9)	14—22	117—141	12—14	79—84	50—55	13—15
♀♀ (5)	15—22	122—143	13—13	76—82	52—55	13—15

*Carduelis caniceps* Vigors, 1831, Proc. Zool. Soc. London: 23 (模式产地: 喜马拉雅山)。

**生态** 红额金翅在新疆栖息于海拔 1800—2500m 间, 在西藏则于 3000m 以上地带活动。生境有沟谷杨木林、灌丛、溪边柳林、草原、农田、居民点, 夏季常出没于松树、云杉林缘或果园中, 冬季多到牧场、花园和开阔地区。飞翔快而直。

叫声是一种尖锐的或“pee-uu”和“tsee-yu”的铃声, 在飞翔时偶尔继之以一种鸣啭的音调; 受惊或进攻时常发出一种“zeez”或“eeez”刺耳的叫声。歌声是一种悦耳的和很有特色的“tsswit-witt-witt”急促的巧挡声, 并具有多变鸣啭的重复, 再附加以“zee-zee”的莺莺声, 从而产生一种快速和清脆的白玉鸟 (*Serinus canaria*) 歌声的效果。它总是在突出的“歌点”(Songpost) 处鸣唱, 如树尖、线杆或电话线等。

食物以植物性物质为主, 也有少量的昆虫。据钱燕文等 (1965) 在新疆解剖一个鸟胃, 内含植物碎片和昆虫碎屑。据王子玉、卢汰春等, 1976 年在札达和普兰剖胃检查, 食物中有草子、植物种子、树叶及花蕊等。

性喜群居, 很少有单独活动者; 一般从秋末结群一直至翌年 4 月, 有时一群可达百只以上。4 月末 5 月初即分散成对生活, 5 月末和 6 月初可见到其卵, 但 8 月间在西藏仍有采到鸟卵的记录。这说明此鸟每年可能产 1—2 窝。

红额金翅的巢多筑在果树或松树上。巢呈杯状, 很精致, 由须根、干草和苔藓编成, 内垫植物绒毛等。每窝产卵 3—5 枚, 呈淡绿色, 钝端有暗红色点斑。

8 月间在新疆可以看到家族群。9 月初便集合成较大的群体。

**经济意义** 红额金翅的体羽鲜丽, 是较好的观赏鸟类, 不少国家都有饲养。但在我国它分布于边远地区, 且数量不多, 虽啄食一些植物种子和谷物, 但对农作物影响不大。

*Carduelis caniceps* Vigor 1851, Prot. Zool. Soc. London: 23 (模式产地: 喜马拉雅山脉)。

*Carduelis caniceps paropanisi* Kollibay 1910, Orn. Monatsb. 18: 148 (模式产地: 天山)。