

1. 家麻雀 *Passer domesticus* (Linnaeus) (图版 VI: 图 2)

英文名: House Sparrow.

地理分布 呈一弧形分布于我国北部边疆。从东北西北部, 经内蒙古, 新疆, 转向南, 至西藏西北部阿里地区。国外广见于世界各大洲, 邻近我国的蒙古, 俄罗斯, 阿富汗, 巴基斯坦, 尼泊尔, 印度等均有分布。

鉴别特征 雄鸟头顶和腰灰色; 背部呈肉桂红色, 并具黑色纵纹; 颞、喉和上胸黑色, 下体余部白色沾棕; 雌鸟具短的淡皮黄色眉纹。

形态 (据藏西亚种)

雄性成鸟: 额、头顶至后颈灰色或稍沾褐色, 后颈有栗色混杂; 背部肉桂红色并具黑色纵纹; 腰及短的尾上覆羽褐灰, 较长的尾上覆羽和尾羽暗褐, 前者并隐约可见灰褐与暗褐相间的横斑, 尾羽具淡棕色羽缘; 小覆羽肉桂红色, 中覆羽基部灰黑, 羽端白色; 小翼羽及大覆羽黑褐而具肉桂红色羽缘和羽端; 初级覆羽及次级飞羽暗褐而具淡棕色羽缘, 初级飞羽暗褐并具狭形的淡棕色外缘; 眼后具一栗色带至后颈, 与后颈的栗色有的相连, 有的不相连; 眼下及下嘴基部、颞、喉至上胸中央概呈黑色; 颞、耳羽及下体余部白色沾棕, 体侧稍染灰褐色。

雌性成鸟: 头及腰灰褐, 眉纹淡土黄色; 背部土黄沾褐, 具黑褐色纵纹; 翅和尾羽暗褐色, 前者具淡棕色羽缘; 下体淡灰稍沾黄褐, 胸部和体侧的灰色稍暗浓。

幼鸟 (8月上旬): 酷似雌鸟。但颞、喉、上胸中央可见浅的暗褐色斑点, 体侧较暗, 采于 8 月下旬的标本, 颞、喉的颜色已转向较似成鸟的黑斑, 只是黑色稍淡, 其余体色已似成鸟。

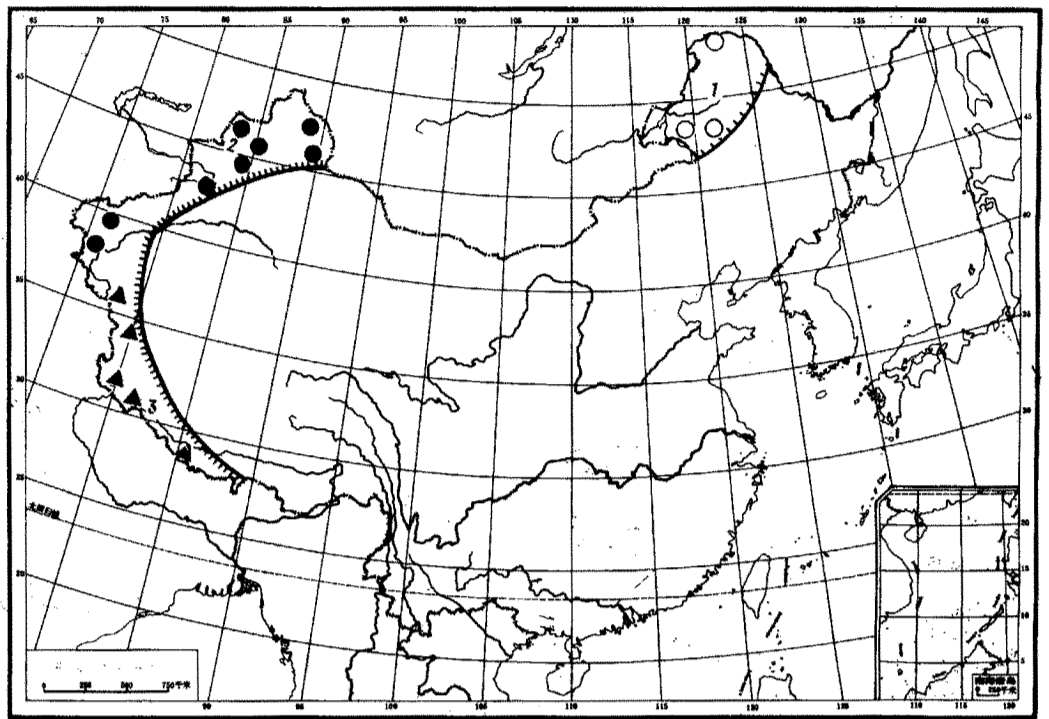


图 3 家麻雀 *Passer domesticus* 分布图

1. *P. d. domesticus* ○; 2. *P. d. bactrianus* ●; 3. *P. d. parkini* ▲.

虹膜暗茶色; 雄鸟嘴呈黑色, 雌鸟嘴呈褐色, 前者秋季亦转褐色; 幼鸟嘴色同雌鸟; 脚皮黄色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (10)	27.6 (24—30)	146.4 (135—153)	11.5 (11—12)	81.2 (77—89)	65.5 (62—73)	19.3 (18—20)
♀♀ (6)	23—32	142—165	9.5—12	75—80.4	56—66	17.7—20.1

亚种分化 家麻雀世界有 11 个亚种, 我国有 3 个亚种, 现检索如下:

1. 体形较大, 翅长 189 ♂♂ 77.26 (73—83) (Дементьев, 1954) 腹部灰色 指名亚种 *P. d. domesticus*
 体形较小, 腹白或棕白 2
2. 上体肉桂红色较淡, 腹部白 新疆亚种 *P. d. bactrianus* (?)
 上体肉桂红色较深, 腹部棕白 藏西亚种 *P. d. parkini*

(1) 指名亚种 *Passer domesticus domesticus* Linnaeus

国内仅分布于内蒙古东北部呼伦贝尔盟红花尔吉、札兰屯, 黑龙江漠河。国外广布于欧洲大陆和亚洲东北部西伯利亚一带。

与藏西亚种相似 (详见种的描述)。但本亚种上背的肉桂红色较浅淡, 颞沾黄灰色; 体形较大, 嘴亦较长。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (5)	33—35	152—156	11.5—13	77—81	62—65	18.5—20
♀♀ (5)	27—35.5	145—154	11.5—12.5	73.5—77.5	57.5—61	17—20

Fringilla domestica Linnaeus, 1758, Syst. Nat. ed. 10. 1: 138 (模式产地: 瑞典)。

(2) 新疆亚种 *Passer domesticus bactrianus* Zarudny et Kudasher

分布于新疆西部塔什库尔干、疏勒、天山, 以及北部阿勒泰、布尔津、青河、富蕴、塔城、玛纳斯、克拉玛依。

雄性成鸟: 与藏西亚种相似, 但上体羽色亦较浅淡; 颞部和下体纯白, 不沾土黄色。

雌性成鸟: 与藏西亚种雌鸟酷似。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (9)	20.5—29	136—160	11—12.5	74.5—79	55—56	17—20.5
♀♀ (2)	24, 30	136, 140	10, 11	75, 76.5	62, 63	17, 18

Passer domesticus bactrianus Заруный и Кудашев, 1916, Нацахога: 37 (模式产地: 塔什干)

(3) 藏西亚种 *Passer domesticus parkini* Whistler

分布于西藏阿里地区的普兰、扎达、日土等县。国外分布于印度, 尼泊尔, 巴基斯坦, 阿富汗等国。

形态详见种的描述。

Passer domesticus parkini Whistler, 1920, Bull. Brit Orn. Cl 41: 13 (模式产地: 克什米尔的 Srinagar)。

生态 家麻雀栖息地的海拔高度各亚种区别较大。藏西亚种较高, 从 3700m 至 4300m 之间, 而新疆亚种则分布于 1300—3100m 之间。一般结群活动, 常见于河谷林间、田野耕地和居民点附近, 繁殖期间多见成对活动, 但也有单个活动的。典型的叫声是单调的“chirrup”或“chirp”音节, 有时能发出似“chissick”或“tissip”声。也有一种柔和的“swee, swee”或“dwee”的叫声; 当受惊或兴奋时, 有一种似“chur-r-r-it-it-it”的隆隆声; 当捕食者接近时, 还会发出一种似“chree”的颤音。歌声是一种单调叫声的连续, 点缀以“chirrup, cheep, chirp”等相类似的音节。

杂食性, 以植物性食物为主。根据我们在西藏阿里地区 8 月份所解剖的 8 个雀胃分析, 除一个为空胃外, 仅见一个胃内检到蝇类、幼虫, 其余的均为青稞, 油菜花瓣、草子、大米和砂粒, 大米显然是在居民点附近拣食所得。塔什库尔干标本的胃内剖检到麦粒。

巢营造于屋檐, 墙垣的洞、穴处。6 月中旬在塔什库尔干采到的标本有明显的孵卵斑, 这时雄体的睾丸亦相当发育, 经检视 2 只雄鸟分别为 9mm×7mm、9mm×8mm, 但同时在雌鸟卵巢中未见有明显发育的卵泡, 其大小都比较均匀, 两只的记录分别为 1mm×1mm、2mm×2mm。

8 月初采到与成鸟一起活动的幼鸟, 估计最早 5 月下旬开始繁殖, 由于我们在 8 月下旬还在这高寒地区采到雄性生殖腺为 10mm×7mm 的个体, 生殖腺相当膨大, 所以我们推测这个亚种一年可能不止繁殖一次; 在国外, 本亚种记录一年繁殖 2—3 次。

地方性留鸟, 有短距离的随季节作垂直迁移的现象。

Fringilla domestica Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10. 1: 183 (模式产地: 瑞典)。