

5. 山麻雀 *Passer rutilans* (Temminck) (图版VI. 图3)

英文名: Cinnamon Sparrow.

别名: 红雀、桂色雀、黄雀(南名), 江麻雀(青海)。

地理分布 国内除新疆, 内蒙古和东北外, 其余省区均见有分布(河北1月一次)。国外从阿富汗向东南, 经印度, 缅甸, 至越南, 俄罗斯萨哈林岛(库页岛), 日本, 朝鲜半岛亦有分布。

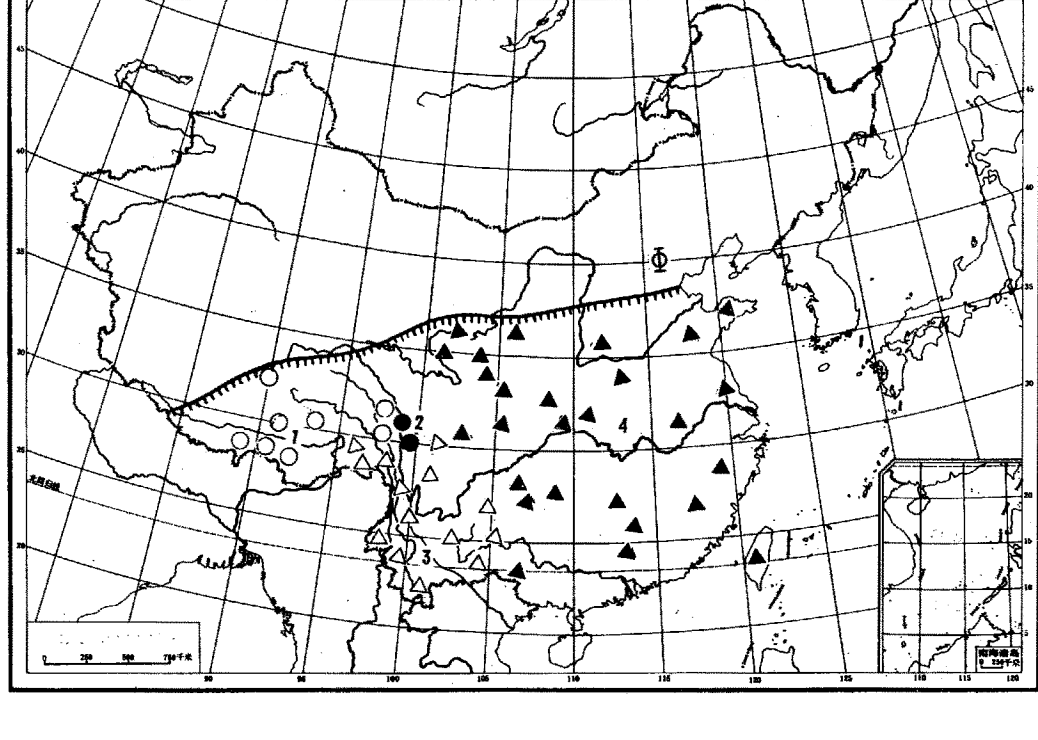


图9 山麻雀 *Passer rutilans* 分布图

1. *P. r. cinnamomeus* ○; 2. *P. r. batangensis* ●;
3. *P. r. intensior* △; 4. *P. r. rutilans* ▲.

鉴别特征 雄鸟大小、体形都与[树]麻雀相似, 但背面呈栗红色, 耳羽处无黑斑; 禽具黑色斑纹; 雌鸟与其它种(除树麻雀外)麻雀的雌鸟酷似, 只眉纹长而宽为奶油白色, 眼纹宽而色暗, 腹面稍沾淡黄色。

形态 (据指名亚种)

雄鸟(春羽): 眼先及眼后黑, 羽尖略沾土黄色; 从嘴基起有一白色或土黄色眉纹伸延至颈侧, 或由于与上体色相一致, 而不显; 头侧淡灰白色; 上体除尾上覆羽沾黄的褐色外, 全为栗红色; 背腰的羽端具狭的土黄色羽缘; 背羽内咽具黑色条纹; 尾羽褐色而镶以土黄色羽缘; 小覆羽栗红, 中覆羽每羽的中央有一楔状栗色斑, 两侧黑栗色, 羽端具白色宽缘; 大覆羽黑栗色, 具宽阔的栗红色至栗黄色羽缘; 小翼羽及初级覆羽黑褐色; 飞羽黑褐并具宽的栗黄色羽缘, 向外渐变狭并转为灰白色, 于初级飞羽三分之一处和近基部甚形宽阔, 在翅上形成两道明显的黄白色横斑, 如同麻雀一般; 颊、喉中央黑色, 颊角处稍淡, 羽尖略沾灰白色; 下体余部灰白, 微沾黄; 腋羽灰白沾黄。

雄鸟(秋羽): 基本和春羽相似, 只头顶的栗红色羽具栗黄色羽缘; 眉纹后段明显, 沾土黄色。

雌鸟(春羽): 由嘴基起有一褐色的贯眼纹伸达颈侧, 与上面土黄色的眉纹并列; 眼纹下面直至颊、喉为污土黄色; 额、头顶及后颈、颈侧等为砂褐色; 肩及腰的羽端苍白; 肩、背及腰部羽毛基本为浅栗黄色, 背羽末段中央均有黑斑, 并缘以棕黄色; 小覆羽橄榄褐; 中央覆羽黑褐, 羽端白色羽缘较阔, 并微沾赭色; 其余各部和雄鸟相似。

雌鸟(秋羽): 和雌鸟春羽相似, 但赭色较浓; 头顶及颈的羽尖沾较多的赭土色; 背羽羽缘多为赭色; 翼羽除初级飞羽外, 边缘均着赭色; 眉纹及颊部也渲染赭黄色; 喉侧、胸、肋及尾上覆羽等均为土黄色。

虹膜褐色; 嘴黑色(♂)或暗褐色(♀), 在非繁殖季节显得较黄; 脚及爪浅黄褐色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(10)	17.4 (13—18.5)	136 (124—137)	11.3 (11—11.8)	69.7 (68.2—71.3)	49.2 (47.6—50.5)	16.7 (15.6—17.8)
♀♀(10)	19.1 (16—21.1)	129 (113—135.3)	11.5 (10.2—12.8)	68.3 (62—72.3)	46.2 (42—49.1)	17.3 (15.4—17.7)

分类讨论 西藏南部的山麻雀, 最初由 Hartert (1910) 定为 *P. r. cinnamomeus* 而将克什米尔采的山麻雀订为 *P. r. debilis*, 后经 Kinnear 与 Ticehurst 指出: *P. r. cinnamomeus* 的模式采集地应为喜马拉雅山西北而非东南部, 故认为 *debilis* 是 *cinnamomeus* 的同物异名。Stresemann (1939) 亦同意此意见, 并同时提出西藏南部标本(采自日喀则)个体较大, 翅长 19♂♂ 78.5 (77—82) mm, 应另立一新亚种, 命名为 *P. r. schäfer*。但据 Ludlow and Kinner (1944) 和 Vaurie (1956) 指出, 喜马拉雅山东部的 *P. r. schäfer* 和西部的 *P. r. cinnamomeus*, 包括 *debilis*, 在翅长的量度上重叠很大, 虽然 *P. r. schäfer* 的翅长略长些, 但并不明显。因此, 都将西藏的山麻雀统一定为 *P. r. cinnamomeus* (Vaurie, 1956, 1959.) 郑作新 (1958, 1976.), 我们亦同意此意见。

但是, Vaurie (1959) 认为 *P. r. cinnamomeus* 亚种向东可分布到雅鲁藏布江大拐弯处, 经我们调查所得标本分析, 是不确切的, 事实是西藏山麻雀在朗县、林芝、波密一带已与 *intensior* 亚种重叠了, 并逐渐被 *intensior* 替代。在这一带的标本从量度上看, 翅长最大能达 77mm, 最小为 71mm, 变化幅度较大, 说明不稳定; 从羽色看, 也呈现杂交类型的特征。而在察隅、墨脱、邦达等地区的标本, 则 *intensior* 的特征表现得很明显。这可能正是 Ludlow (1944, 1951) 曾把林芝地区的标本定为 *P. r. intensior* 的事实根据。我们认为这和我们研究的结果是一致的。

另外, 从获自西藏 11 个采集点共 70 只雄鸟的翅长来看, 由西向东、由西南向南呈现规律性递减现象。如最西的南木林标本翅长 77.0mm, 向东依次为: 拉萨 75.5mm, 朗县 73.5mm, 林芝 73.6mm, 野贡 72.3mm, 邦达 71.6mm, 拉萨和朗县之间偏隅南部错那的标本为 72.5mm, 野贡和邦达之间偏隅北部的类鸟齐的标本为 72.3mm, 更北的青海玉树、昂欠又上升为 73.0mm。这对研究 *intensior* 与 *cinnamomeus* 的关系, 似乎很有意义。

Pyrgita cinnamomeus Gould, 1835, Proc. Zool. Soc London: 185 (模式产地: 不丹, 据 Hartert)。

亚种分化 山麻雀共有 4 个亚种, 我国均有分布, 现检索于下:

1. 下体几无黄色渲染 指名亚种 *P. r. rutilans*
下体有黄色渲染 2
2. 上体栗红色浅淡, 下体杏黄 西藏亚种 *P. r. cinnamomeus* (25)
上体栗红色较暗; 下体污黄 西南亚种 *P. r. intensior* (26)
上体栗红色鲜浓; 下体浓硫黄色 巴塘亚种 *P. r. batangensis* (26)

(1) 指名亚种 *Passer rutilans rutilans* Temminck

见于青海东部, 甘肃南部武山、西南部, 宁夏泾源, 陕西南部秦岭山区, 山西南部, 河南, 湖北, 湖南, 安徽南部, 江苏镇江, 浙江、福建、台湾、广东连南、从化、怀集、清远、连县、三水, 广西大瑶山, 四川东北部万源、北部茂汶、中部灌县、雅安及峨眉山(北方的鸟秋时南迁, 在南方大部分地区的山地为留鸟), 河北、山东在 1 月份采到过一次。

形态详见种的描述。

Fringilla rutilans Temminck, 1892, in Temminck et Laugier, pl. Col. Ois. 5: 588 (模式产地: 日本)。

(2) 西藏亚种 *Passer rutilans cinnamomeus* (Gould)

国内主要分布在青藏高原, 西藏中部南木林、羊八井、拉萨、工布江达、林芝、朗县、再往东与 *P. r. intensior* 相交, 在青海玉树、昂欠亦有分布。国外分布于阿富汗东部, 锡金, 不丹, 印度阿萨姆邦。

雄鸟: 与指名亚种相似, 仅背部栗红色较浅; 喉侧的黄斑明显; 腹面灰白沾黄, 腹侧灰色较深。

雌鸟: 与指名亚种雌鸟相似, 仅下体沾染较多的黄色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(10)	20 (16—22)	135 (129—145)	11 (11—12)	73 (67—77)	57 (53—59)	18 (17—19)
♀♀(10)	19 (15—22)	139 (128—150)	11 (10—11)	71 (68—75)	54 (51—58)	18 (17—19)

(3) 西南亚种 *Passer rutilans intensior* Rothschild

分布于四川西部二郎山、康定以至西南部, 云南西北部丽江山脉及澜沧江和怒江间山脉, 西部腾冲、中部景东和昆明、南部西双版纳及东南部(留鸟), 贵州兴义、安龙、威宁, 广东靖西。在四川峨眉山、康定一带与 *P. r. rutilans* 混交。

雄鸟: 同西藏亚种相似, 但背部的栗红色较暗, 光泽较差; 下体污灰并渲染较著的钝黄色。

雌鸟: 酷似西藏亚种, 仅体羽的灰色较晦钝。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(10)	19 (18—22)	132.4 (128—137)	11.3 (10—12)	71 (64—77)	51.6 (47—54)	17.7 (17—19)

Passer rutilans intensior Rothschild, 1922, Bull. Brit. Orn. Cl. 43: 11 (模式产地: 云南澜沧江)。

(4) 巴塘亚种 *Passer rutilans batangensis* Cheng et Tan

仅见于四川西部巴塘(留鸟), 冬时可能部分迁至云南西部。

雄鸟: 与 *P. r. intensior* 最相近似, 上体的栗红色很暗浓; 下体的黄色亦很浓著, 与喉侧的黄色几同样深浓; 两肋亦暗灰, 但胸部微沾些灰色。

雌鸟: 与指名亚种雌鸟相似, 仅喉侧和下体的黄色更明显。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(7)	18—20	123—135	10—11	66.9—74.5	54—68	15—18
♀♀(2)	20.22	128.134	10.5, 11	67.70	50.53	15.18

Passer rutilans batangensis 郑作新、谭耀匡, 1963, 动物学报 15 (2): 307 (四川巴塘)。

生态 多在山林间林缘地方栖居、活动, 在耕地附近, 房舍周围的树上、灌丛及草丛中也可见到。在非繁殖季节多成 3—5 只或十多只的小群, 繁殖期多成对活动。

鸣声似普通麻雀, 但音稍尖。

山麻雀的食性, 在秦岭的剖检分析, 食物有昆虫(包括蝉、鳞翅目及其幼虫、铜绿金龟蚬、金龟甲、金花甲、象鼻甲、瓢虫、蚂蚁及其他膜翅目和蚊等), 野生植物(包括植物营养器官、果实和种子)和作物(小麦和玉米)等。4 月剖胃 11 个, 植物占 9 次, 昆虫占 3 次。5 月剖胃 18 个, 昆虫占 14 次, 植物占 11 次。6 月剖胃 15 个, 植物占 8 次, 昆虫和小麦各 1 次, 余者为空胃。7 月剖胃 13 个, 昆虫 6 次, 植物 4 次, 作物 3 次。8 月剖胃 2 个, 昆虫及野果各占一次。10 月剖胃 2 个, 各为稻米及杂草种子。由 4—10 月(缺 9 月), 共剖胃 61 个, 其中取食昆虫频数占 25 次, 野生植物 34 次, 作物仅 4 次(郑作新等, 1973)。由此可见山麻雀食性之一般。叫声是一种简单的“cheep”或“chilp”声, 较家麻雀的略柔和、优美和有韵律些; 还有一种“swee...swee”的叫声, 在惊慌或进攻时发出一种急促的“chit-chit-chit”声。歌声是一种“cheep-chirrup-chewep”或“chwe-chacha”的旋律, 且多次重复。

4—8 月为繁殖期。巢建于山地茅舍的屋檐下盖草中, 或在远离村寨的盖草下, 亦有的在啄木鸟的旧洞中(清杨, 1954)或旧燕窝内(Whistler, 1935)。据 Baker (1932) 巢或营于堤坝、桥间的石洞中, 有时在棕榈类的树根处, 深达 10cm 或更深的洞中, 或在离地面 2—20m 左右的树上, 包括密林中高耸的树上及灌木丛的干枯树枝上等。营巢由雌雄鸟共同担任。巢用干草及嫩根等构成, 内垫羽、毛等。年产 2 窝卵, 少有 3 窝。

每窝产卵 3—6 枚, 呈浅灰白色或近白色, 带紫色、褐色、黄褐色斑点, 斑点非常密集, 特别在卵的钝端显得较多, 有时联成块斑状。卵的大小(6 个)平均为 18.3 (18.0—18.9) mm × 14.3 (14.2—14.4) mm。

孵卵时, 雌雄常一同伏在窝内, 有时雌鸟孵卵, 雄鸟在附近鸣叫, 约 12—13 天出雏(Baker, 1932)。在大巴山区, 7 月初见亲鸟带着还不大能飞的幼鸟活动于灌丛中。

Fringilla rutilans Temminck, 1829, in Temminck et Laugier, Pl. col. Ois. 3: 图版 488 (模式产地: 日本)。