

15. [红] 梅花雀 *Estrilda amandava* (Linnaeus) (图版 1: 图 1)

英文名: Red Munia.

地理分布 云南西部腾冲至东南部(留鸟), 贵州(仅 1 号, 任国荣), 海南岛(留鸟)。国外分布于巴基斯坦, 印度, 尼泊尔至中南半岛一带, 南部抵印度尼西亚。

鉴别特征 雄鸟头、颈、胸以及上体褐色微染朱红; 两翅褐色并布有白色小点斑; 胸部深朱红; 密布小形白色斑点; 腹部橙红色。雌鸟上体褐色; 两翅具白点斑; 尾上覆羽染朱红; 下体淡褐; 腹部沾污黄。

形态 (据西南亚种)

雄性成鸟: 额基朱红色; 头顶、颈、上体橄榄褐而微染朱红, 尾上覆羽暗朱红, 羽端具白色点斑; 尾羽黑色, 尾羽端部或仅外侧尾羽先端白色或呈点斑状; 两翅褐色; 翅上覆羽略同, 微染朱红; 翅上覆羽与内侧飞羽具白色小端斑; 眼先褐色; 头和颈的两侧自额至胸皆暗朱红, 密布以白色小点斑; 腹部橙黄而渲染朱红或桔红色; 两肋淡朱红色, 缀有白色点斑; 尾下覆羽黑色具白色端斑。

雌性成鸟: 整个上体褐色; 尾上覆羽染朱红色; 尾黑褐; 外侧尾羽端部浅淡; 两翅与尾同色; 初级覆羽羽缘茶黄色; 其余翅上覆羽与内侧飞羽羽端具纯白色小形端斑; 眼先黑; 颈侧较上体浅; 颊黄白色; 胸淡褐色; 腹部中央污黄; 尾下覆羽近沙色; 两肋淡褐色。

幼鸟: 上体褐色; 翼羽宽缘以茶黄色, 下体污皮黄。

虹膜红色或桔红色, 嘴红色, 基部暗; 脚肉色; 幼鸟跗蹠肉黄色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (4)	7, 7, 8, 8	—, 90, 103, 106	8. 0, 8. 5, 8. 5, 9. 0,	44. 0, 45. 5, 45. 5, 46. 5	—, 36. 9, 37, 38. 5	13. 0, 13. 5, 14. 0, 14. 5
♀♀ (8)	7—8	95—107	8. 2—8. 8	42. 5—46. 0	36. 1—38. 2	13. 5—14. 7

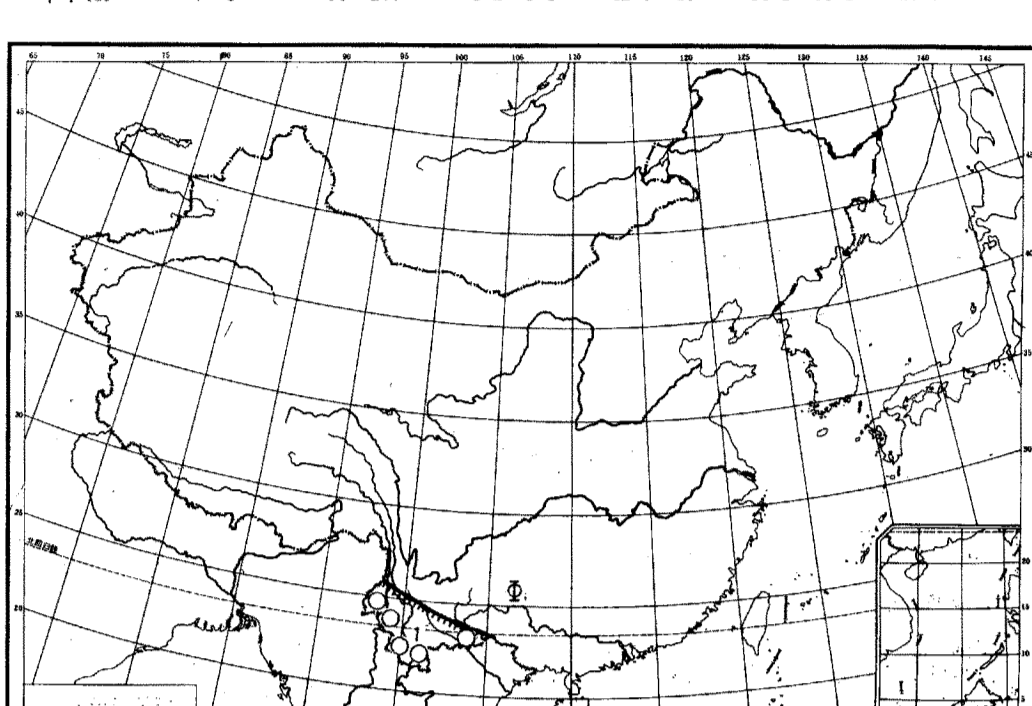


图 22 [红] 梅花雀 *Estrilda amandava* 分布图
1. *E. a. flaviventris* ○; 2. *E. a. punicea* ●.

分类讨论 有将本种隶属于 *Estrilda* 或者列于 *Amandava* 属下。对 *Estrilda*, *Amandava* 以及相邻诸属的亲缘关系, Delacour (1943) Harrison (1962) 以及 Mayr (1968) 等均作了比较详尽的研究。

A. amandava 雄性体羽主要呈红色; 翅褐色; 胸侧具若干小白斑点; 两性腰均红色。这是 *A. amandava* 与 *Estrilda* 属下某几种在外部形态上唯一相似之处。但它们之间在其他形态特征和行为特征上都有许多不同(表 2)。

表 2 对 *A. amandava* 与几种 *Estrilda* 的形态、生态、行为等特征的比较, *A. amandava* 在外形上特纤小, 有别于多数的 *Estrilda*。体羽具独特的小白点斑, 这种小白点斑虽也见于某些 *Estrilda*, 但这些斑点不延伸至体侧和胸部以次, 而且斑点是由两个羽片的端部的白端形成, *A. amandava* 的斑点由羽轴端部的单一斑点形成。对栖息环境的选择, 彼此间也表示了很大程度的差异。以上种种, 都显示了 *A. amandava* 虽与 *Estrilda* 有亲缘关系, 但形态和生物学特性上差异较显著, 因而 *A. amandava* 不隶属 *Estrilda*。

表 2 *A. amandava* 与 *Estrilda* 多数种的主要形态特征和生态特征比较

特征	<i>A. amandava</i>	多种 <i>Estrilda</i>
体型	小或很小	中等
翅	相当尖	略圆
尾	圆, 相当短	窄而长或短而宽
羽色	褐, 桔红; 体羽具白点斑, 并见于体侧	多变, 体侧不具斑点
两性	异色	相似, 或稍有不同
换羽	繁殖季节雄鸟体羽具红色, 其余季节与雌鸟相似	无季节性换羽
栖息环境	主要在灌丛、草丛	多见于开阔农村或农作区
栖止姿态	栖止时, 脚有一次抓握多株支撑物的能力。栖止于直立茎秆时, 两脚还能内外转动自如, 身体始终呈直立状态。栖于水平枝条时, 体部亦呈直立状	能抓握栖止于直立枝茎、草茎, 并能用脚取下如草茎之类的物体。在直立茎秆栖止时, 脚不能内外转动, 栖于水平枝条时, 体部呈水平状
摇尾动作	受惊或激动时尾呈上→下→上, 作 U 字时弹动	受惊或激动时尾强烈地左右摆动并伴有特殊的鸣声
歌唱诱因	鸣唱为常见现象	鸣唱一般由于受惊、激动或繁殖交配季节而引起
歌姿	鸣唱时嘴呈水平状, 体部直立, 体羽不蓬松。若嘴衔草茎或羽毛一端, 不时低头仰首, 全身体羽蓬松	鸣唱时嘴高抬, 腹部和两肋羽毛蓬松。若嘴衔草茎或羽毛一端, 嘴高抬; 体上、下振动; 仅腹羽和肋羽蓬松

亚种分化 梅花雀有 3 个亚种, 分布于中国的有 2 个亚种。

亚种检索(雄鸟)

- 尾上覆羽红色 西南亚种 *E. a. flaviventris*
- 尾上覆羽黑色 海南亚种 *E. a. punicea* (56)

亚种检索(雌鸟)

- 尾上覆羽朱红色 西南亚种 *E. a. flaviventris*
- 尾上覆羽桔红色 海南亚种 *E. a. punicea* (56)

(1) 西南亚种 *Estrilda amandava flaviventris* Wallace

分布于云南, 自西南部腾冲、盈江、遮放、永德、耿马、勐定街、双江、孟连、普文, 至东南部文山屏边(留鸟), 贵州(仅 1 号——任国荣)¹⁾。国外见于缅甸, 印度尼西亚的龙目岛、佛罗勒斯岛、松巴岛和帝汶岛。

形态详见种的描述。

Estrilda flaviventris Wallace, 1863, Proc. Zool. Soc. London: 486 (模式产地: 亚洲帝汶岛和佛罗勒斯岛)。

Estrilda amandava flaviventris Wallace, 郑作新, 1976, p. 887.

(2) 海南亚种 *Estrilda amandava punicea* (Horsfield)

本亚种在中国仅见于海南(留鸟)。在国外分布于中南半岛和印度尼西亚。

雌性成鸟上体浅褐; 尾上覆羽桔红色, 非为 *flavidiventris* 之朱红色; 下体浅棕黄, 而非如 *flavidiventris* 胸淡褐而腹呈污黄色。

虹膜橙红或绯红色; 嘴红色, 基部乌暗; 脚肉褐色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (1)	7. 5	99. 7	8. 6	45. 4	37. 7	13. 8

Fringilla punicea Horsfield, 1821, Trans. Linn. Soc. London 13: 160 (模式产地: 爪哇)。

Amandava amandava decouzi Delacour et Jabouille, 1928, Bull. Brit. Orn. Cl. 48: 134 (模式产地: 柬埔寨 Siem Reap)。

Estrilda amandava punicea, 郑作新, 1976, p. 887.

生态 此鸟在云南西南至东南部见于海拔 1500m 以下近坝区的低山丘陵。营结群生活, 大多十几至三几十只结群活动于稀树灌丛或稀树草丛间, 它们不象织布鸟和文鸟那样以农田为最宜栖息地, 且有时聚集成百的群体, 有时同麻雀或鸦类形成混合群。叫声常常是一种尖细的“teei”或“tsi”音, 但也有一种多变的吱喳声或尖锐的叫声; 这些叫声在栖止和飞翔时都会发出。歌声一般是雄鸟栖落于芦苇尖上或类似的突出位置上发出的一种柔弱的、高基音的莺鸣声。同时带有柔润、悦耳的哨声音调。食物以植物种子为主, 作物成熟季节虽也啄食些谷物, 但仍兼食杂草种子。剖验 14 只鸟胃结果, 除 1 胃(6 月)内兼有谷粒和鞘翅目昆虫外, 其余 13 只胃内食物纯为草子(1 月, 6 次), 谷粒(6 月, 6 次)和荞麦(6 月, 1 次)。

1960 年 1 月 29 日采自云南孟连的 1 只雄性幼鸟, 上体褐色; 尾上覆羽微沾棕红; 内侧飞羽和覆羽宽缘以浅皮黄; 眼先黑色, 颊亦黑; 喉呈灰白色; 胸转灰褐, 余下体浅肉黄。1960 年 3 月 27 日采自双江的雄性幼鸟与上述幼鸟相似, 但眼先更黑, 上体深朱红色; 腹部中央染浅黄。1962 年 4 月 4 日采自云南耿马的雄性幼鸟上体与雌性成鸟相同, 眼先和头颈两侧亦相似; 自额至上胸灰褐, 上喉稍浅; 余下体污黄, 中央部分微沾浅桔色。

1962 年 4 月 4 日获自云南西部遮放的 1 只雌性幼鸟, 初级覆羽外缘以茶黄; 眼先上方自额基有朱红色短眉后延至耳羽上方; 颊缀红; 喉部近白色; 上胸浅沙黄色; 下体浅桔黄。

Fringilla amandava Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 180 (模式产地: 印度)。

Estrilda amandava, 郑作新, 1976, 887.

1) 原列为 *A. a? amandava*.