

18. 斑文鸟 *Lonchura punctulata* (Linnaeus) (图版Ⅷ: 图3)

英文名: Spotted Mannikin.

别名: 鳞胸文鸟、小纺织鸟、鱼鳞沉香算命鸟。

地理分布 遍布于我国南部地区, 自西藏东南部, 四川西南部, 云南, 贵州至江苏南部, 浙江, 福建, 台湾, 广东及海南。国外见于毛里求斯, 留尼汪, 塞舌耳, 印度, 孟加拉国, 缅甸, 菲律宾, 澳大利亚和夏威夷等地。

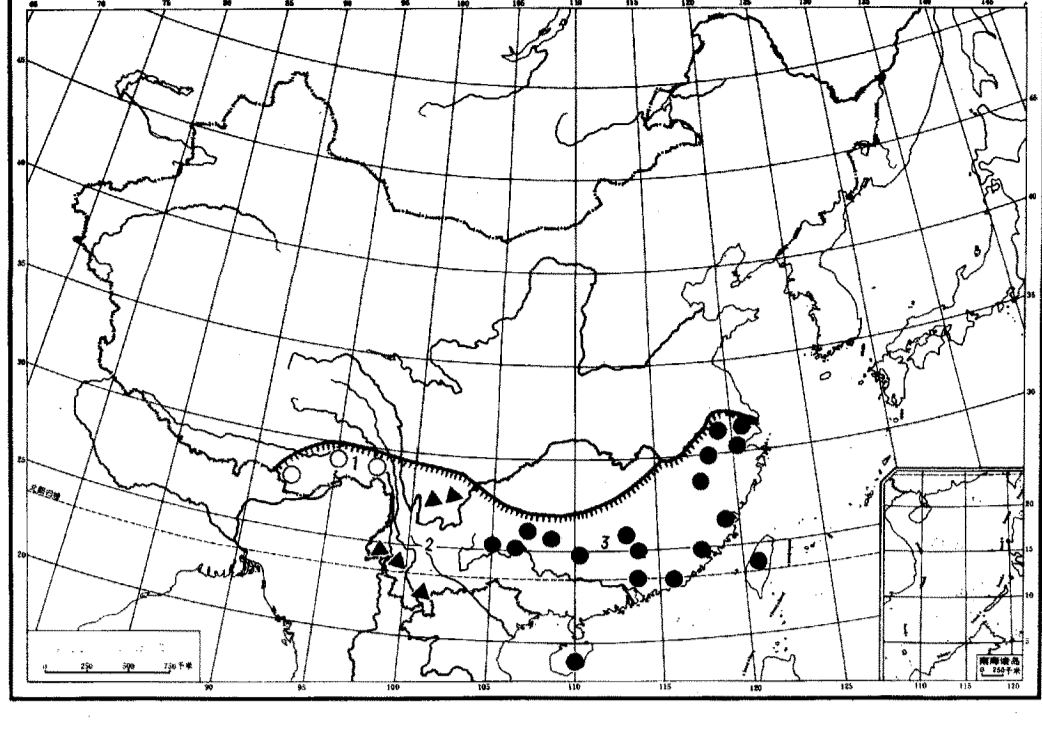


图24 斑文鸟 *Lonchura punctulata* 分布图

1. *L. p. subundulata* ○; 2. *L. p. yunnanensis* ●; 3. *L. p. topela* ▲.

鉴别特征 体形和白腰文鸟相似, 比麻雀小。上体褐色, 尾金黄; 下体苍白, 喉栗色, 胸部和体侧多鳞状斑。

形态 (据华南亚种)

成鸟: 眼先、额栗褐色, 羽端稍淡; 颊部深栗色; 颈侧栗黄色而带白色羽尖; 头顶、后颈、背及肩等均淡栗黄色, 每羽微具若干稍暗的横斑和浅色的羽干纹。腰灰褐, 羽端近白; 尾上覆羽及中央尾羽橄榄黄; 带有宽阔的金黄色边缘; 其余尾羽暗黄褐色, 微具淡橄榄黄色羽缘。翅上覆羽及最外侧几枚飞羽栗黄色, 后者羽尖灰白, 其余飞羽内翮黑褐色, 有土黄色边缘, 外翮栗黄色; 颊、喉栗色; 上胸及胸侧淡棕白色, 每羽具2至3道浅栗色“U”形纹或弧形纹; 下胸、上腹及两肋等均转为白色, 每羽具2至3道灰褐色至深灰褐色的“U”形或弧形纹; 下腹中央纯白; 尾下覆羽与肋略同, 但弧纹较疏; 腋羽土黄色, 翼缘色和胸羽相近, 但稍暗些。

幼鸟: 上体包括颊、颈侧等均为淡黄褐色, 尾羽稍暗, 中央尾羽端为圆形, 不似成鸟为楔形; 翅上覆羽及内侧飞羽黄褐色, 外侧飞羽淡褐色, 外翮栗黄色(第一枚飞羽除外); 颊、喉、腹及尾下覆羽浅土黄色; 胸、肋、腋羽及翅下覆羽淡黄色; 下体均未见有鳞状斑。

虹膜暗褐; 嘴黑褐; 跗蹠及趾铅褐。幼鸟的嘴、脚均淡黄。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(20)	13.9 (11.5—16.5)	113.4 (105—123)	11.4 (11.0—11.9)	53.4 (51.3—58.2)	43.4 (39.4—48.0)	14.3 (13.5—15.0)
♀♀(16)	13.6 (12.0—15.5)	110.0 (105—117)	11.0 (10.0—11.7)	53.0 (51.2—57.8)	41.5 (37.0—44.9)	14.2 (12.6—15.1)

分类讨论 Parkes (1958) 将采自云南腾冲的标本定为 *L. p. yunnanensis* 新亚种。后经伊万诺夫 (1961) 仔细研究了可供比较的标本, 同意 Parkes 的意见。李德浩等 (1978) 认为 *yunnanensis* 和 *topela* 两亚种的上体和喉斑深浅变化很不显著, 特别是下体“U”形羽缘暗淡的无明显区别, 不同意将云南的斑文鸟定为 *L. p. yunnanensis* 而只不过是 *topela* 的同物异名。我们对比了大量的云南, 四川, 贵州, 广西, 广东及海南的标本, 分布于云南西部、南部及四川西南部的标本, 比分布于上述地区以东的 *L. p. topela* 色彩要丰富得多, 腹部黑褐色斑纹更为粗著; 黑喉斑较带红, 更呈紫褐色; 上体羽色更显褐色, 而不像 *topela* 那样呈灰色。因此, 我们认为 *L. p. yunnanensis* 亚种应当成立。

至于采自西藏东南部墨脱马尼翁和察隅洞穹等地的斑文鸟标本, 李德浩等 (1978) 定为 *L. p. punctulata* 亚种, 实则指名亚种分布于印度大陆, 且尾下覆羽为暗黄色; 而采自藏东南部的标本尾下覆羽近白, 并与分布在印度东部曼尼普尔 (Munipur) 的 *subundulata* 亚种的模式产地更接近, 所以, 我们认为西藏东南部的斑文鸟应为 *L. p. subundulata* 亚种, 而非指名亚种。

亚种分化 斑文鸟分化为11个亚种; 国内有3个亚种。

亚种检索

上体黄褐色最深浓; 栗色喉斑深暗; 下体鳞斑黑褐色…………… 藏南亚种 *L. p. subundulata*
 上体黄褐色较深浓; 栗色喉斑较暗; 下体鳞斑浅黑褐色…………… 云南亚种 *L. p. yunnanensis* (65)
 上体黄褐色浅淡; 栗色喉斑亦淡; 下体鳞斑灰褐色…………… 华南亚种 *L. p. topela* (65)

(1) 藏南亚种 *Lonchura punctulata subundulata* (Godwin-Austen)

分布于西藏东南部的墨脱和察隅。国外见于印度的阿萨姆, 缅甸。在不丹和孟加拉国与指名亚种混交。

本亚种与云南亚种相似, 唯通体羽色更深浓, 上体深黄褐色, 尾上覆羽橄榄灰, 尾羽表面亮橄榄黄色。颊、喉深亮栗色; 下体更多鳞斑, 呈黑白相杂状, 胸羽白色, 具栗色弧纹; 两肋白; 尾下覆羽近白, 微具黑褐色“U”形弧纹。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(10)	13.2 (12—16)	116.5 (110—125)	11.1 (11—11.5)	53.8 (52—56)	45.1 (41—49)	15.1 (14—16)
♀♀(8)	12—16	110—120	11—12	52—54	41—49	14—16

Munia subundulata Godwin-Austen, 1872, Proc. Zool. Soc. London: 48 (模式产地: 印度的曼尼普尔山谷)。

(2) 云南亚种 *Lonchura punctulata yunnanensis* Parkes

分布于云南西部、南部西双版纳, 四川西南部西昌。国外见于缅甸东北部。

本亚种与华南亚种相似, 但上体黄褐色较深浓; 腰为橄榄灰色, 具灰白色羽缘; 尾上覆羽和中央尾羽橄榄黄色; 颊、喉暗栗色, 胸羽近白, 具棕黄色斑纹; 两肋白, 鳞斑褐色而呈间断的波状; 下腹中央近白, 尾下覆羽棕白, 具褐色“U”形纹。

幼鸟: 与华南亚种的幼鸟相似。唯羽色较深, 头顶为灰褐色, 上体黄褐, 下体土黄色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(15)	14.0 (12.0—15.5)	114.4 (106—125)	11.3 (10.3—11.8)	53.1 (51.2—55.9)	42.1 (38.4—46.4)	14.7 (14.0—15.3)
♀♀(15)	13.5 (12.0—15.5)	113.9 (106—125)	11.4 (10.7—11.8)	53.1 (51.0—55.0)	42.4 (38.8—46.8)	14.5 (14.0—15.5)

Lonchura punctulata yunnanensis Parkes, 1958, Proc. U. S. Nat. Hist. 18 (3402): 283 (模式产地: 云南腾冲)。

(3) 华南亚种 *Lonchura punctulata topela* (Swinhoe)

分布于云南东部及东南部, 贵州南部, 广西大瑶山, 湖南资兴, 广东及海南, 江西, 安徽南部, 江苏太仓, 浙江杭州、临安、宁波、金华、温州、龙泉, 福建, 台湾。国外见于缅甸东南部, 中南半岛, 澳大利亚, 夏威夷, 毛里求斯, 留尼汪及塞舌耳等地。

形态 详见种描述。

Munia topela Swinhoe, 1863, Ibis 5: 380 (模式产地: 台湾)。

生态 在分布区的平原、山脚、河边、村寨附近, 大都能见到; 多成群栖息于灌丛、竹丛、稻田及草丛间; 也见与白腰文鸟、麻雀等混群的。有时见数百只聚集在一棵树上, 若受惊有一、二只起飞, 则全群随即振翅飞离, 并发出呼呼的响声。其生活习性与白腰文鸟相似。相互联络的叫声是一种“kitty-kitty-kitty”音的重复, 偶尔也发出一种“kit-eeeeee”的叫声; 惊叫声是一种似“ki-ki-ki-ki-teeeee”音的旋律; 还有一种尖锐的“chup”或“tret-tret”的叫声, 常常快速地重复。歌声是一种柔和的几乎听不见的短笛音调, 以及一种低基音的滑音, 而且两性都能鸣唱。

斑文鸟以吃谷物为主, 兼吃少量其他植物种子, 很少吃昆虫。在采到的鸟中, 常见嗦囊充满白米, 可见它是先把谷壳剥去才吞食的。中国科学院动物研究所1957年在湖南采到的11个标本和在云南南部(4、5月)采得的7只鸟, 以及1974至1978年间, 我们在贵州、云南(4、5、6、7、10、11月)采得的46只鸟, 其胃和嗦囊中均见有大量的谷米, 此外还有高粱、荞麦、悬钩子 (*Rubus*) 以及杂草种子等。仅在4只鸟胃中发现少许昆虫碎片。

此鸟在我国南方3—8月间繁殖。在南宁大岭的繁殖期是5—12月(龙国珍等, 1985)。筑巢于靠近主干的密集枝桠处, 见于柑桔、荔枝、棕榈、槟榔等树上, 也见有筑在蕨类植物上的。双亲共同筑巢, 历时18天(龙国珍等, 1985)。巢甚大, 成不规则的圆球状, 由杂草构成, 内垫较细的草, 巢材的种类均视就地取材而定。1977年7月间, 在云南景洪采得的9个巢, 平均外径15.7(13.0—20.0)cm、内径12.7(11.0—14.5)cm、高19.4(15.5—21.0)cm、深14.0(11.3—16.5)cm, 出入口径(2巢)4.2、4.4cm。在广西南宁据龙国珍等(1985)13巢测量: 外径13—13.2cm×14.5—17cm, 内径9.4—10cm×11—12cm, 高13—17cm, 深11—12cm, 出入口径3.85—4.7cm×5.7—5.8cm。巢的长轴与地面平行, 端部多做瓶颈状。入口处以草穗为檐, 构造精细。有时见两巢上、下叠在一起, 成二层楼状。筑巢时亲鸟活动很勤, 最多每小时51次。每见啣着巢材, 迎风挣扎, 坠下多次, 再度抬起。巢距地高多为2—4m, 也见有8—9m, 甚至12m高的。鸟巢的构造及所筑的位置, 对于生活在多雨侵袭的华南一带, 是一种较好的适应。

每窝产卵4—8枚; 卵白色, 呈卵圆形。卵(21枚)平均重2.1(1.9—2.2)g; 大小为16.5(14.5—17.5)mm×11.4(10.8—11.9)mm。雏2天出齐, 第二天开始育雏, 仅由雌鸟担任; 留巢期20—22天(龙国珍等, 1985)。在云南西双版纳, 4月底就见有发育很好的幼鸟, 7月中旬见有的巢中仍有雏鸟, 而另有的巢中则刚产有卵, 可见此鸟每年至少繁殖两窝。

经济意义 斑文鸟和白腰文鸟一样, 在谷物播种和未成熟时就开始啄食, 对农业生产有害, 但它是人们所喜爱的观赏笼鸟之一, 鸟市场、鸟店、动物园等多见有此笼鸟。斑文鸟性好结群, 其肉味鲜美, 在它危害期间, 可张网捕捉, 供食用。

Loxia punctulata Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed 10. 1: 173 (模式产地: 印度的 Calcutta)。