

17. 白腰文鸟 *Lonchura striata* (Linnaeus) (图版Ⅷ: 图2)

英文名: Striated Mannikin.

别名: 禾谷、十姐妹、白腰算命鸟、白背文鸟、尖尾文鸟。

地理分布 分布于我国四川、云南以东的华南各省直至台湾, 北抵陕西, 河南, 安徽, 江苏等省的南部。国外见于印度, 斯里兰卡, 缅甸, 中南半岛等国, 南到印度尼西亚的苏门答腊。

鉴别特征 喉、胸黑褐色, 腰白, 尾黑, 上体褐色, 具微细的淡皮黄色斑纹; 下体近白, 形若麻雀, 飞翔时呈波状前进。

形态 (据华南亚种)

成鸟: 额、眼先、眼周、颊、喉及嘴基周围黑褐色; 颈侧、耳羽淡红褐色, 有小白点; 上胸焦褐色, 下胸褐色, 具淡棕色羽缘, 各羽有浅黄色羽干纹; 上体灰褐, 羽缘稍浅, 有白色羽干纹; 下背及腰的前段白色, 略沾灰褐色, 后段及尾上覆羽栗褐色, 带红

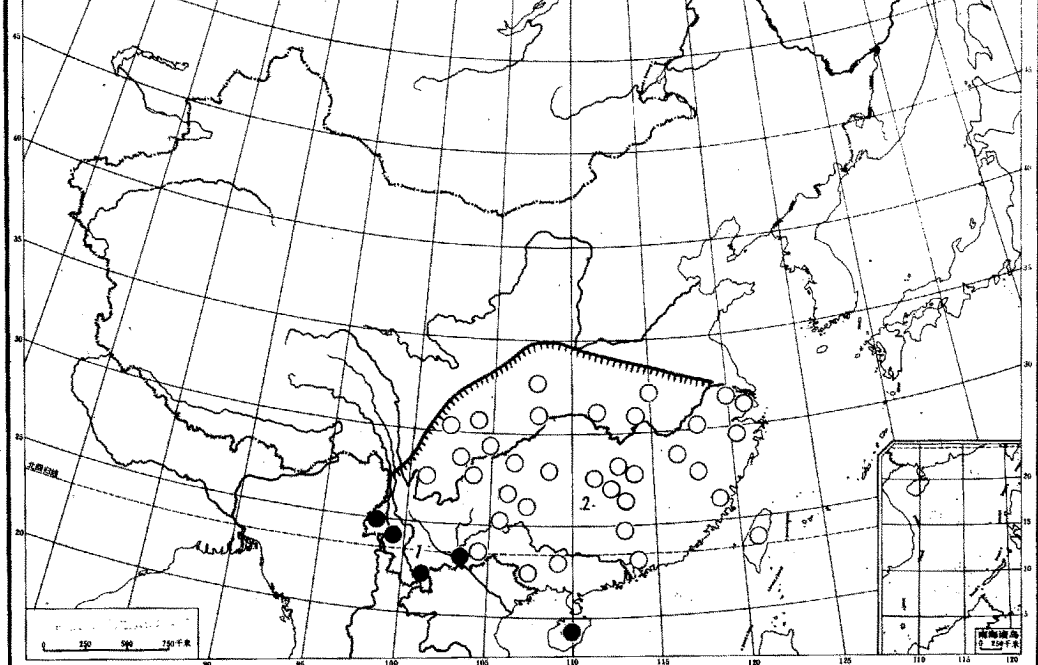


图23 白腰文鸟 *Lonchura striata* 分布图

1. *L. s. subsquamicollis* ●; 2. *L. s. swinhoei* ○.

褐色羽端及浅黄色羽干纹; 尾羽黑色, 中央尾羽羽端尖锐, 外侧尾羽先端楔状; 覆羽和飞羽均黑褐色, 各覆羽及内侧飞羽均具灰白色羽干纹。腹及胁近白, 各羽具淡褐色弧状纹; 腋羽土黄, 翼缘为栗褐色与白色相间杂的花斑状; 肛周、尾下覆羽及覆腿羽栗色。

幼鸟: 额、头、眼先、嘴基褐色, 具淡白色羽干纹; 耳羽、颈侧淡黄褐色; 背、肩及两翅的两侧覆羽灰褐色, 各羽具淡棕白色羽干纹; 下背及腰灰白色, 略沾淡褐色; 腰的后段及尾上覆羽浅黄褐色, 带褐色弧状纹及近白色的羽轴纹; 尾羽及翅均较成鸟浅淡; 中央尾羽成楔形, 其余外侧尾羽羽端为圆形。颊及喉灰色, 并具浅褐色弧纹; 胸及尾下覆羽、覆腿羽淡黄褐色, 各羽杂以2至3道淡褐色弧纹; 腹、胁淡灰褐色, 稍沾黄; 从胸至腹均具浅棕白色羽干纹。腋羽肉色, 翼缘与腋羽色略同, 不像成鸟呈花斑状。下体的弧纹和羽色, 随着年龄的增长, 逐渐清晰、加深。

虹膜红褐色; 上嘴黑色, 下嘴蓝灰; 跗蹠深灰色; 爪灰褐色。幼鸟虹膜淡褐色; 上嘴灰褐, 下嘴淡灰; 跗蹠肉色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (15)	12.4	109.7	11.0	50.6	43.8	14.4
	(9.0—14.5)	(99—120)	(10.6—11.3)	(48.2—51.5)	(37.0—47.8)	(14.0—15.1)
♀ (15)	13.4	112.3	10.8	50.7	45.5	14.3
	(12.0—15.0)	(99—119)	(10.0—11.5)	(50.0—51.8)	(43.0—49.0)	(14.0—15.3)

分类讨论 伊万诺夫(1961)认为: 由于白腰文鸟羽色的变异性很大, 而不必将云南所采的标本分为两个亚种。我们检查了大量采自云南的标本, 采于西部、南部及中部的标本, 喉、胸部中央呈浓黑褐色以至纯黑色, 胸侧见有棕白色羽干纹和狭形羽缘, 为 *L. s. subsquamicollis* 亚种; 采于东部和东北部的标本, 其上体栗褐色较浅淡, 胸部黄褐色缀以明显棕红色的羽干纹和宽阔的羽缘, 为 *L. s. swinhoei* 亚种, 两亚种易于区别。

亚种分化 白腰文鸟分化为6个亚种; 在国内有2个亚种。

亚种检索

上体褐色较浅淡; 胸羽大都黄褐…………… 华南亚种 *L. s. swinhoei*
上体褐色较浓暗; 胸羽黑褐, 中央几乎纯黑色…………… 云南亚种 *L. s. subsquamicollis*

(1) 华南亚种 *Lonchura striata swinhoei* (Cabanis)

分布于四川康定、雅安、成都、重庆、西南部盐源, 云南东北部盐津, 广西南部龙州以东的南部各省, 直至台湾, 北抵陕西南部镇巴及河南, 安徽, 江苏及浙江等省。在云南东南部蒙自、河口、马关一带与云南亚种混交。

形态详见种的描述。

Uroloncha swinhoei Cabanis, 1882, Journ. f. Orn. 30: 462 (模式产地: 中国)。

Uroloncha squamicollis Sharpe, 1890, Cat. Bds. Birt. Mus. 13: 359 (模式产地: 四川)。

? *Uroloncha acuticauda phaethontoptila* Oberholser, 1926, Journ. Wash. Acad. Sci. 16 (19): 521 (模式产地: 台湾)。

(2) 云南亚种 *Lonchura striata subsquamicollis* (Stuart Baker)

分布于云南西部盈江、潞西、西南部耿马、沧源、双江及南部勐腊、景洪、江城, 广东的海南岛。国外见于缅甸东南部, 印度的阿萨姆, 马来西亚等地。

本亚种上体羽色较华南亚种深浓; 额、头顶、颊、喉、胸浓黑褐色, 胸的中部纯黑色; 颈侧、耳羽黑褐色, 有淡棕色小斑点; 下背及腰的前段灰白色, 尾上覆羽黑褐色; 下体自胸以下污白色略沾黄; 肛周、尾下覆羽及覆腿羽黑褐色。

幼鸟上体羽色灰褐, 羽干纹灰白色, 下背及腰灰白色, 尾羽黑色, 中央尾羽楔形, 尾下覆羽黑褐色。颊、喉灰黑; 胸羽灰褐色, 羽缘淡棕, 腹近白略沾黄; 尾下覆羽淡棕白, 有灰褐色斑纹。

虹膜浅褐或(幼鸟)灰褐; 嘴黑, 嘴角黄色; 跗蹠和趾灰色, 爪橄榄灰色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (15)	11.7	110.6	11.1	49.1	42.9	14.8
	(10.0—13.0)	(102—112)	(10.1—12.0)	(48.0—51.0)	(36.8—49.0)	(13.0—15.8)
♀ (15)	11.8	112.9	11.0	50.4	42.8	15.1
	(10.0—13.0)	(103—128)	(10.3—11.4)	(48.0—52.4)	(38.5—47.0)	(13.0—16.2)

Uroloncha striata subsquamicollis Stuart Baker, 1925, Bull. Brit. Orn. Cl. 45: 59 (模式产地: 缅甸的Bankasoon, Tenasserim)。

生态: 白腰文鸟多见于农作区及山脚地带; 村寨旁的树丛和耕地中最为普遍, 也见于小溪、池塘边, 庭院内的灌木丛或竹林间; 高山的郁林中则少见。

平时集群生活, 由几只的小群到几十只, 甚至数百只的大群。它们常与斑文鸟、树麻雀、山麻雀、鸚类混群。在繁殖季节见有成对活动, 但总以结群为多; 冬时十余只同居一旧巢, 故有“十姐妹”之称。

鸣声微弱, 但很清晰, 作“xū、xū、xū、xū”的哨声, 一声声分开, 但很急速。每次鸣叫多连续4、5声。常站在树枝上鸣叫, 有时且飞且鸣, 飞翔时呈波状前进。

性不畏人, 易驯养。经过驯养的鸟, 将笼子打开也不会怕它飞掉, 因它非常眷恋所住的笼子。有时还会站到人的手上, 从前有的人就利用它这些特点, 驯养作为卜卦用, 以诈骗钱财。

白腰文鸟的食物以植物性食物为主, 尤喜吃稻米, 而且能轻快自如地把谷壳剥掉; 很少吃昆虫。中国科学院动物研究所1955—1957年在湖南采到的30多只鸟, 发现它一年中绝大部分食物是稻米和植物种子, 只在3月和12月的2胃中检出昆虫。在云南4、5、6、7月采到的10只鸟, 全吃谷米和其他植物种子, 谷米占其中60%以上。作者在1974—1978年间, 在云南、广西、贵州所采的60多只鸟, 经剖检嗦囊和胃, 在一年中(缺1月份)均吃稻米、小麦、油菜子和其他植物种子, 在2胃中见有苔藓, 也未见有吃昆虫的。它们在播种期啄食种子和幼苗, 在灌浆期吃尚未成熟的谷穗和草穗。总之所采到的鸟, 它们的嗦囊通常充满雪白的米粒。李铭新(1939)曾报道过此鸟的食性, 也指出该鸟一年中(缺3、8月)仅于6月和10月吃一些杂草种子, 其余各月全吃谷物, 全年吃米约占总食量的69%, 小麦12.6%, 二者共占81.6%。经饲养试验, 每日每鸟吃米5.62g, 一年为2000g以上。在浙江5—8月间采于临安、江山、遂昌等地的13只鸟胃, 见有稻米10次, 其他还有杂草子及鳞翅目幼虫(诸葛阳等, 1990)。

白腰文鸟的繁殖, 李桂垣等(1965)曾报道过。在四川从3月底开始繁殖, 浙江约始于4月; 广东10月底才结束(任国荣, 1928), 我们在贵州9月初也采到一巢卵。可见它年产卵在两窝以上。

巢多筑在山旁、村庄附近, 溪沟边或庭院内的竹丛、灌丛或针、阔叶树上, 距地一般在3m左右, 也有的巢低于1m或高达8m的。巢的位置多接近主干, 而在枝桠浓密之处。营巢由雌雄双亲担任; 巢多用竹叶、杂草、稻穗或松针等编织而成, 内垫较细的草, 巢材的种类, 均以就地取材而定。巢呈曲颈瓶状、椭圆状或圆球形不等; 曲颈瓶状的开口于向侧延伸的曲颈端部, 并以稻穗或杂草为簷; 椭圆形或圆球形的巢, 则开口于侧旁。巢的大小(采自云南和贵州)以6个巢的测定为: 曲颈瓶形的(4个)外径14.8(13.0—19.0), 内径9.3(7.0—11.0), 高21.7(16.3—30.0), 深15.6(12.1—17.0)cm; 椭圆形的(2个)外径13.0和15.0, 内径6.6和8.5, 高17.5和18.5, 深11.0和13.4cm。采自四川的9个巢的测定为: 曲颈瓶形(4个)的外径为14.6(13.0—16.4)cm×10.3(8.0—12.0)cm, 高12.6(9.0—14.5)cm, 口径5.1(3.5—6.0)cm×4.6(3.5—6.0)cm, 深8.5(7.0—10.0)cm; 圆球形的(3个)外径为13.1(12.2—14.0)cm×14.4(14.0—14.9)cm, 高12.1(11.5—12.7)cm, 口径4.9(3.1—6.6)cm×5.8(3.4—9.0)cm, 深(2巢)9.5和13.1cm; 椭圆形的(2巢)外径为10.0cm×7.0cm和11.0cm×12.6cm, 高9.0cm和13.3cm, 口径6.7cm×7.5cm和4.0cm×4.0cm, 深9.0cm和8.1cm。

每窝产卵4—6枚, 多者可达7枚, 在浙江通常每窝6—7枚(诸葛阳等, 1990); 卵为亮白色, 无光泽, 无斑点, 呈圆锥形或椭圆形; 卵平均重量(据四川的35枚)为0.98(0.7—1.5)g, 大小为15.1(14.1—18.0)mm×10.8(10.5—12.2)mm; 在贵州所采的12枚卵重量为1.2(0.7—1.6)g, 大小为15.6(14.0—17.0)mm×11.2(10.3—12.0)mm; 采自云南西双版纳的11枚卵重量为2.0(2.0—2.1)g, 大小为15.7(15.0—16.8)mm×11.4(11.1—11.8)mm。孵卵由双亲轮流担任, 夜间雌雄亲鸟同栖一巢中。亲鸟还有搬卵的本能, 当发现卵被侵扰过时, 亲鸟则将卵挟在臀部, 飞往别的地方或返回巢中。Caldwell等(1931)曾发现两只雌鸟同住一巢孵卵的现象。卵约孵14天出雏。雏鸟离巢约需19天左右。在四川5月中旬就见有幼鸟出现。

经济意义: 白腰文鸟嗜吃植物种子, 常结群到田间啄食谷粒。从稻麦播种后即啄食种芽, 以至灌浆到收割后均啄食。冬季除食遗粒外, 还飞往仓库盗食粮食, 故俗称“偷仓”。是一种有害的鸟类, 应予以控制, 以张网捕捉, 收效较大。

白腰文鸟因体形小巧玲珑, 羽色花纹别致, 易于驯养, 可作出口外销, 或作公园展出, 化害为益。

Loxia striata Linnaeus, 1766. Syst., ed. 12, 1: 306 (模式产地: 斯里兰卡)。