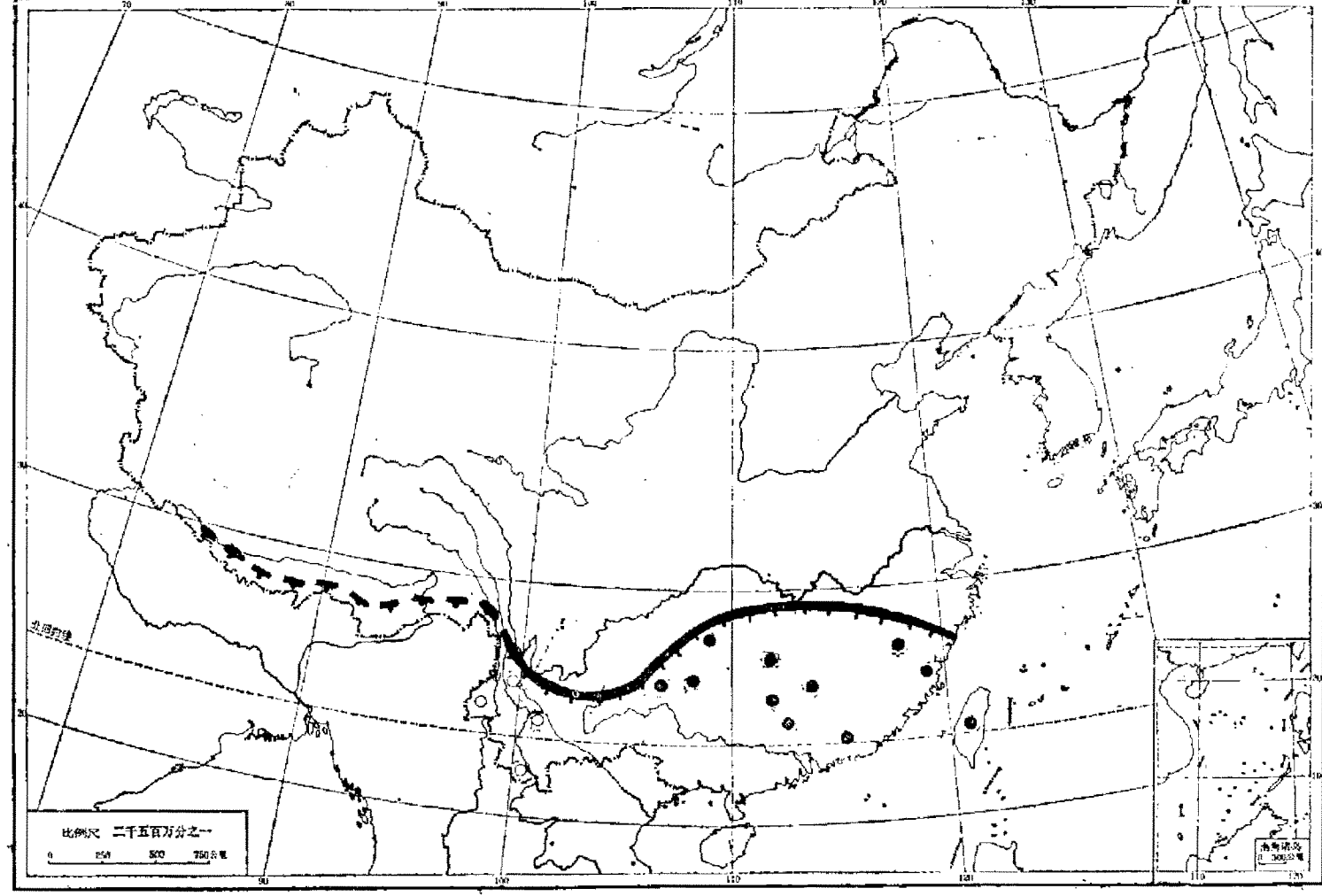


5. 灰喉山椒鸟 *Pericrocotus solaris* Blyth (图版四: 2)

别名: 十字鸟(广西)。

地理分布 云南, 广西, 湖南, 广东和海南岛, 福建以及台湾(留鸟)。国外分布于尼泊尔, 锡金, 不丹, 孟加拉国, 印度东北部阿萨姆和中南半岛, 印度尼西亚的苏门答腊和加里曼丹。

鉴别特征 雄鸟头顶至上背石板黑; 下背至尾上覆羽赤红; 喉灰白、浅灰、或沾红色; 余下体红色; 翅黑, 具红色翼斑; 尾黑, 外侧尾羽先端红色。雌鸟头部至上背暗石板灰, 下背至尾上覆羽橄榄黄; 翅和尾与雄鸟同, 但红色部分代以黄色; 颊和耳羽浅灰; 喉部近白或染以黄色; 余下体鲜黄。雌鸟与雌性长尾山椒鸟易于混淆, 后者腰和尾上覆羽暗橄榄黄色



分布图 52 灰喉山椒鸟 *Pericrocotus solaris*
1. *P. s. solaris* ● 2. *P. s. griseigularis* ○

而非鲜橄榄黄, 下体黄色则不如本种鲜亮; 灰喉山椒鸟雌鸟背部暗石板灰, 而长尾山椒鸟则为灰褐或褐灰。与雌性短嘴山椒鸟的区别见下一种的“鉴别特征”。

形态 (*P. s. griseigularis*, 采自华南)

雄性成鸟: 眼先、自额至上背以及肩羽烟黑, 略具光泽; 下背、腰及尾上覆羽赤红至深红色; 翅褐黑; 第二或三枚至第六枚初级飞羽先端外翹狭缘以黄白色; 除内侧 2 枚飞羽外, 第五枚以次基部概具赤红色宽斑, 第五—六枚红斑特形宽阔; 中央尾羽黑色, 次一对大都黑色, 内翹先端和外翹大部分赤红; 向外侧尾羽黑色渐局限于基部, 红色范围扩大; 颊、耳羽以及颈侧灰色; 喉灰白至灰色; 胸部以次火红色, 较腰部为浅; 翼缘及翼下覆羽橙黄。

雌性成鸟: 额、头顶、颈、背均暗石板灰; 下背渲染以橄榄绿; 腰和尾上覆羽暗橄榄黄; 两翅除中、小覆羽与下背同色外, 皆褐黑; 尾同雄鸟, 但黄色代替红色; 眼先灰黑; 颊、耳羽以及颈侧浅灰色; 颊、喉近白至浅灰; 胸部以次以及两胁呈鲜亮的深黄色; 翼缘和翼下覆羽深黄。

雌性幼鸟(1959年3月22日采自广东): 上体暗灰褐, 腰部浅淡, 尾上覆羽转橄榄黄; 整个上体布以褐黑和黄色相间的横斑, 前部密集而色深, 后部稀疏而色淡; 翅与雌性成鸟相似, 但覆羽概具黄端; 内侧飞羽具黄色宽缘; 颊和耳羽污白, 有褐色杂斑; 喉近白, 余下体浅黄; 翼缘和翼下覆羽鲜黄色。

虹膜褐色; 嘴和脚黑色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(15)	17.3 (16—19)	181.3 (165—190)	10.7 (10—11.5)	83.6 (80.0—86.5)	96.7 (91.5—103)	15.0 (13—16.5)
♀♀(14)	18 (15—22)	180.6 (175—186)	10.7 (10—11.5)	82.8 (79—87)	95.0 (89—103)	15.0 (14—16)

分类讨论 La Touche (1922) 曾把采自云南 Chukung 至漾濞的雄鸟以其冠部灰色, 背橄榄绿, 腰浓橄榄黄, 尾上覆羽橙红, 外侧尾羽和翼斑橙红, 喉灰, 下喉中央染黄, 下体和翅下覆羽橙色, 胸部多红色而定名为 *Pericrocotus montpellierii*。据描述, 显然这是 1 只正在进行第二次换羽的 *solaris* 亚成体, 除腰羽尚保留雏鸟第一次换羽后的旧羽外, 余已完成第二次换羽。郑作新(1976)认为可能是 *P. s. griseigularis* 的同物异名, 但上述标本喉部中央缀黄, 与 *griseigularis* 的喉部纯灰白或淡灰色, 无黄色渲染有别, 而与喉部沾黄的指名亚种相似, 故 *P. s. montpellierii* 应为 *P. s. solaris* 的同物异名。

亚种分化 有 7 个亚种, 中国有 2 个亚种。

雄 鸟 检 索

喉部灰白至浅灰, 与胸部红色分界清晰…………… 华南亚种 *P. s. griseigularis*
喉淡橙黄, 与胸部红色分界不明…………… 指名亚种 *P. s. solaris*

雌 鸟 检 索

下体深黄而鲜亮…………… 华南亚种 *P. s. griseigularis*
下体黄色淡而无光…………… 指名亚种 *P. s. solaris*

(1) 指名亚种 *Pericrocotus solaris solaris* Blyth

云南西部泸水、Chukung 至漾濞间、以及云南南部(留鸟)。国外见于尼泊尔、锡金、不丹、孟加拉国、印度东北部阿萨姆、缅甸北部和西部。

雄鸟上体黑色部分较 *P. s. griseigularis* 深暗; 颊灰白; 喉渲染橙黄色, 与后者喉呈灰白至浅灰色区别明显; 此外, 本亚种喉部与胸部分界不如 *griseigularis* 之为明显。

雌性成鸟与 *griseigularis* 相似, 唯颊白, 喉渐转呈黄色, 下体黄色淡, 且无光泽, 有别于后者颊、喉概近白, 胸部以次深黄色。

虹膜棕色至深褐色; 嘴和脚黑色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(5)	15.4 (12—18)	178.8 (166—185)	10.9 (10.5—11.5)	84.1 (82—87)	97.4 (91.5—106.5)	14.9 (13.5—15.5)
♀♀(3)	13, 15, 17	180, 182, 195	10, 10, 10.5	81, 84, 87	95, 101.5, 104.5	15.5, 16, 16

分类讨论 同一季节(2♂♂, 5月。2♂♂, 12月)的标本, 下体火红色有深有浅; 头颈两侧灰色程度亦不一致。于 2 月采得的 2 只雌鸟中, 1 只下背浓染橄榄绿; 另 1 只下背仅微染橄榄绿色, 腰和尾上覆羽的橄榄黄远较前者浅淡, 且少黄色渲染, 下体黄色亦稍淡。体羽少黄多红或随年龄而异。

1964 年 10 月 11 日于云南景东黄草岭获得 1 只雌鸟, 额基至眼前上方与 *P. ethologus* 相似, 呈黄色而非暗石板灰, 但余体羽与 *P. s. solaris* 颇相似, 头顶至背暗石板灰; 下背渲染橄榄绿; 腰和尾上覆羽鲜橄榄黄; 颊黄白; 喉浅黄; 下体余部转为鲜黄色。暂归列本种。

Pericrocotus solaris Blyth, 1846, Journ. As. Soc. Bengal 15: 310 (模式产地: 印度大吉岭)。

Pericrocotus solaris montpellierii La Touche, 1922, Bull. Brit. Orn. Cl. 42: 125 (模式产地: 云南西部 Chukung 至漾濞及东南部屏边保佶寨)。

(2) 华南亚种 *Pericrocotus solaris griseigularis* Gould

贵州惠水、雷山、从江、江口, 广西瑶山, 湖南中部和南部, 江西, 广东包括海南岛, 福建西北部和东部, 台湾(留鸟)。国外见于老挝和越南北部(留鸟)。

形态描述见种。

1959 年采自广东西部的 1 只雄鸟, 下体橙色, 部分羽片可见黄色羽基; 腰羽橙红。同一地区采自 9 月的 3 只雄鸟, 下体橙色缀以赤红; 腰羽赤红色。羽色变异疑与年龄有关。

检查海南岛的 10 只雄鸟, 约有半数喉部不同程度地微染浅橙黄色。

Pericrocotus griseigularis Gould, 1862, Proc. Zool. Soc. London: 282 (模式产地: 台湾)。

Pericrocotus solaris mandarinus Stresemann, 1923, Journ. Orn. 71: 363 (模式产地: 广东龙头山)。

生态 见于平原和山区杂木林、阔叶林、针叶林以至茶园间。在云南西部, 分布高达约 2,500 米海拔的山区。一般结集小群活动, 繁殖季节成对。性活泼, 飞行姿势优美, 鲜艳的躯体与双翅相衬, 宛如“十”字, 故有名为“十字鸟”。鸣声尖细而单调, 声如“tsi-tsi-tsi”, 第一音节缓慢而长, 随之为急促的短音。2 月、4 月、6 月和 10 月采自云南的 4 只胃内含物纯为昆虫, 有双翅目、膜翅目、鳞翅目昆虫、甲虫和半翅目昆虫(各 1 次)。9 月获自贵州的 2 只鸟胃, 内含物有鳞翅目昆虫(2 次)、鞘翅目昆虫和双翅目昆虫(各 1 次)。据郑作新等(1960)检查 4 月(3 只)和 5 月(1 只)的鸟胃结果, 胃内有鞘翅目昆虫和其它昆虫, 1 鸟兼食有植物性食物。采自云南腾冲的 1 只鸟胃(6 月), 内含物有双翅目、膜翅目和鳞翅目昆虫。

繁殖季节有迁至高海拔地区的现象。营巢于树枝或置于枝杈间。巢呈杯状, 精巧细致, 以苔藓、草、松针和其它柔软物筑成, 巢外更饰以苔藓、地衣等。每产卵 3—4 枚。淡绿色, 有褐色、紫色、污褐灰、蓝灰或紫灰的斑驳, 斑纹多密集钝端, 形成环带状。3 枚卵径约为 19.5 × 16 和 20 × 16 毫米(La Touche, 1926)。

1963 年 9 月 4 日在贵州雷山(海拔 1,000 米)采得 1 只雄性幼鸟, 嘴角软, 但已具成鸟体羽, 下体桔黄色羽基外露, 羽端桔红, 余与雄性成鸟同。同日还采得 1 只雌性幼鸟(见前文“形态”)。1959 年 7 月 21 日在广东亦获得 1 只雌性幼鸟(形态描述见前文)。

Pericrocotus solaris Blyth, 1846, Journ. As. Soc. Bengal 15: 310 (模式产地: 印度大吉岭)。

Pericrocotus solaris, 郑作新, 1976, 432—433; Mayr et Greenway, 1960, 9: 211—212; Smythies, 1953, 168. *Pericrocotus solaris solaris*, 中国科学院昆明动物研究所, 1980, 113; Ali et Ripley, 1971, 6: 36—37; Baker, 1924, 2: 326—327; Deignan, 1945, 277.