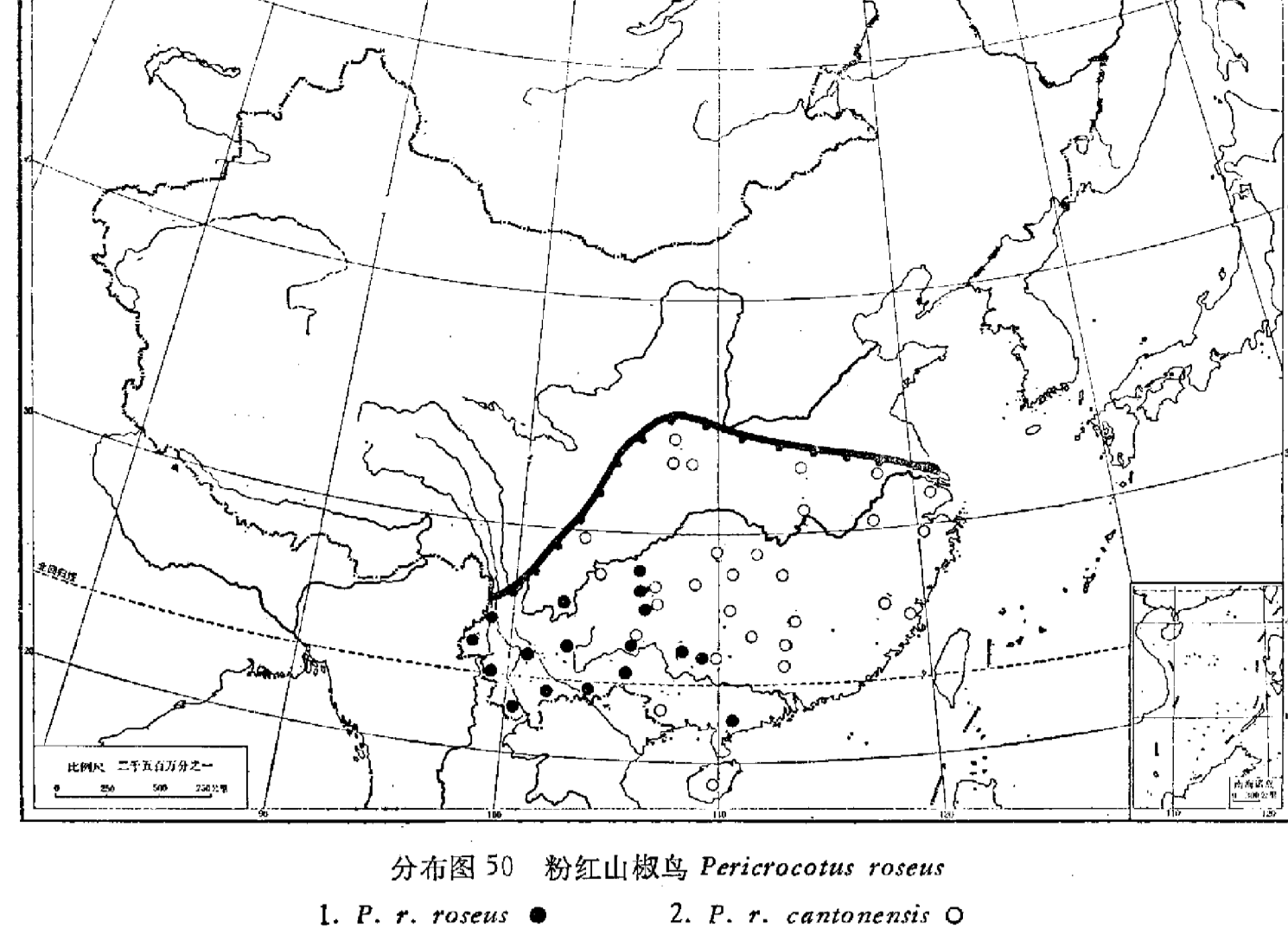


3. 粉红山椒鸟 *Pericrocotus roseus* (Vieillot)* (图版四: 1)

地理分布 北起陕西,河南,西自四川,云南,东抵长江下游,南达两广,福建。国外见于印度和中南半岛。

鉴别特征 体形似鹡鸰,羽衣型有二:其一,头和上体灰褐色,尾上覆羽赤红,尾羽主



分布图 50 粉红山椒鸟 *Pericrocotus roseus*

1. *P. r. roseus* ● 2. *P. r. cantonensis* ○

要呈黑色和红色;两翅灰褐,具赤红色翼斑;下体粉红色。其二,头和上体灰色,腰呈沙褐色;尾呈黑、白二色;下体近白,胸部深色;翅下方具白斑。

形态 (*P. r. roseus*, 采自云南)

雄性成鸟: 鼻羽灰黑,或稍缀粉红;额基、眼先上方及短眉纹微染粉白或粉红色,额基或与冠部同为灰褐色,有的个体前头纯白;背部转淡,下背至腰部羽端染红;尾上覆羽赤红;翅褐色,自第五枚初级飞羽至最后第三枚内侧飞羽中部具赤红色宽斑,此斑于内羽较浅淡;内侧飞羽尚具赤红色外缘;大覆羽端斑赤红色;中央尾羽褐黑;次一对同色,外羽先端大部分赤红;其余尾羽火红,基部褐色;眼先黑;耳羽灰色;颊较耳羽浅淡,或为粉白色,额和喉白色或粉白色;余下体粉红;翼缘粉红;翼下覆羽较翼缘深。

雌性成鸟: 上体灰色较成鸟稍淡;下背、腰、尾上覆羽转浅橄榄黄;雄鸟两翅和尾的红色部分代之以黄色;颊灰白;额和喉黄白;余下体浅黄;胁部黄色稍深;翼下覆羽鲜黄。当年雌鸟喉部沾黄,下体黄色较亮。

雄性幼鸟(1960年5月29日采自云南景东): 上体暗灰,微染以黄绿色,各羽具白色端斑及黑色次端斑;尾上覆羽铬黄,亦具白色端斑和黑色次端斑;喉灰白,下体呈浅柠檬黄;余与雌鸟同。

虹膜暗褐;嘴和脚均黑。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(23)	19.1 (15—23)	185.7 (169—202)	12.5 (11—13.5)	87.7 (85—92)	92.2 (84—99)	15.2 (14.5—16)
♀♀(11)	20.5 (15—24)	188.5 (169—205)	12.5 (12—13.5)	87.0 (85—90.5)	93.1 (88—99.5)	15.0 (14—16)

亚种分化 分化为2个亚种,均见于中国。

体羽粉红和黑色,或为黄色和黑色……………指名亚种 *P. r. roseus*

体羽灰褐和白色;腰和尾上覆羽沙褐……………华南亚种 *P. r. cantonensis*

(1) 指名亚种 *Pericrocotus roseus roseus* (Vieillot)

四川西南部西昌;云南西部泸水、保山、腾冲、盈江、潞西、孟定、双江,南部景东、景谷、普洱、西双版纳、江城,东部昆明,东南部河口、马关、富宁;广西柳州、宜山;贵州赤水、遵义、贵阳、龙里、惠水、册亨、望谟、罗甸(繁殖鸟)。国外见于印度南部,喜马拉雅山脉至阿富汗,印度北部,缅甸南部和泰国(旅鸟和冬候鸟)。

形态描述见种。

分类讨论: 检查采自云南(36♂♂)和广西(1♂)的雄性覆羽,额基大都微白,个别的染以粉红色;上体由灰褐渲染粉红至暗灰褐;仅5号标本腰羽和尾上覆羽纯赤红色,11号标本腰羽灰褐,羽端和尾上覆羽赤红;14号标本腰羽和尾上覆羽灰褐而缀以红色,尾上覆羽后部纯红;7号标本腰羽及尾上覆羽前部灰褐浓染粉红,尾上覆羽后部赤红色。

59号雄性成体中,3号标本颈侧粉红而非浅灰,8号标本的下体粉红色甚浅淡;余标本下体的粉红色几近浅桔红;浅粉红者,喉部大都近白或粉白色;后者喉部近白至粉红色。

采自西双版纳的1只雄性幼鸟,下体羽色较前述雄性成体为深,呈桔红色;喉部近于粉红色。

综上所述,羽色变异甚大。由于年龄难以判别,难以断言红色之深浅与年龄相关,或为老年个体与幼体之区分标志。是否确如 Baker (1924) 推测的可能大部分与年龄有关,部分的为个体变异,有待搜集更多材料再予证实。

1960年4月7日采自云南景洪橄榄坝的1只雄性幼鸟,前额灰色羽端缀红;头顶至下背暗石板灰;腰羽浅灰褐而染黄绿,杂有红色羽片,尾上覆羽大都赤红;第四与第五枚初级飞羽以及第一至第六枚次级飞羽褐色具黄斑,余已换成具红斑的新羽;颈侧灰而微沾粉红色;颊、喉粉红;胸部和腹部两侧近桔红色;胁部杂以黄色;肛周近白;尾下覆羽黄白而微染红色;翼下覆羽鲜黄,混杂红色;余与雄性成鸟同。1959年7月20日和30日分别在广东阳山杨梅村和连县采的20只雄鸟,额部微染粉红,余与 *cantonensis* 相似,但浅色部分普遍渲染粉红色。1955年8月4日采自湖南南部道县、1958年8月30日采自广东连平的2只雄鸟,头顶前部如 *cantonensis* 呈白色,但缀以浅粉红;腰和尾上覆羽灰褐而染以淡粉红色,尾羽非如 *cantonensis* 之为白色,亦不似 *roseus* 之呈火红色,而为粉红色。采于连平的雄鸟尾羽大都正在脱换中,仅稍长于尾下覆羽,外侧数枚尾羽先端呈黄白色;初级飞羽具红斑,次级飞羽翼斑黄色,腋羽鲜黄。此二鸟胸和腹部染淡灰褐,微缀以粉红,尾下覆羽呈淡粉红色;翼下覆羽粉红。任国荣(1934)曾观察得3只标本的前额白斑与 *P. r. cantonensis* 相同,但微带粉红,胸部灰色亦稍染以粉红色,外侧尾羽与翼斑红色与 *P. r. roseus* 相同。任国荣(1934)与郑作新(1961)等认为它们是 *P. r. roseus* 与 *P. r. cantonensis* 的杂交类型,即 *P. roseus stanfordi*。就以上所举数例,额羽杂有粉红色为它们共有的特征。所发现的这类标本,无一在 *cantonensis* 与 *roseus* 的居间地带,而是远离一方(另参 La Touche, 1925) 所获得。目前还没有材料提供它们在居间地带繁育,对这类居间种群或个体变异尚需进一步研究。

Muscicapa rosea Vieillot, 1818, Nouv. Dict. Hist. Nat. 21: 486 (模式产地: 孟加拉国)。

(2) 华南亚种 *Pericrocotus roseus cantonensis* Swinhoe

北起四川中部峨眉山,陕西秦岭北坡太白、周至、南坡洋县、西乡、佛坪、石泉、宁陕、汉阴,河南南部,安徽之滁县琅琊山、九华山、黄山,东至长江下游,浙江,南抵贵州遵义、贵定、望谟、册亨、都匀、江西,湖南,广西南宁,广东英德、连县、阳山、乐昌、海南岛,福建福州、南平(夏候鸟)。云南东北部永善、南部西双版纳(旅鸟)。冬季见于中南半岛。

雄性成鸟: 鼻羽带白色至灰黑色,额基和头顶前部纯白;头顶后部、枕、背、眼后以及耳羽后部灰黑;背部或呈褐灰或几为灰黑色;腰和尾上覆羽转浅淡,呈沙褐色;两翅黑褐;内侧初级飞羽中部和次级飞羽基部具黄白色至淡黄色翼斑,有的标本不显;内侧初级飞羽和外侧次级飞羽内羽基部更具宽阔白斑;中央尾羽黑褐;次一对同色,外羽先端大都近白;余尾羽白色,基部具褐黑色斜斑;眼先黑,眼先下方、颊、耳羽下方、颈侧、额、喉以及腹部以次概白;胸和两胁染淡褐灰色;翼缘白;翼下覆羽后部黑灰,基部黑色具白端。

雌性成鸟: 鼻羽少黑;额和头顶前部白色缀以褐灰色;至头顶后部渐转为暗褐灰;背部较雄鸟浅淡而多呈沙色;余与雄鸟相似。

雄性幼鸟(1959年7月30日采自广东连县): 额至头顶暗灰,具白色端斑和黑色次端斑;翼上覆羽羽端纯白;飞羽先端狭缘以白色,内侧飞羽羽端较宽;余与雌鸟同。

雌性幼鸟(1963年9月28日采自贵州江口): 前头具暗灰与白色相间的横斑;胸与胸侧隐约可见横斑;余与前述雄性幼鸟同。

虹膜暗褐;嘴和脚黑色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(10)	20.6 (16—24)	189.9 (181—195)	12.5 (11.5—13)	88.2 (86—90.5)	92.6 (88—96.5)	14.4 (13—15.5)
♀♀(12)	20.0 (18—23)	188.8 (179—202)	12.3 (10.5—13)	87.0 (84—91)	91.3 (83.5—95)	14.4 (13.5—15.5)

分类讨论: *P. r. cantonensis* 与 *P. divaricatus* 酷似,易于混淆。*P. r. cantonensis* 体形稍小,翅长 10♂♂88.2(86—90.5)毫米,腰和尾上覆羽浅沙褐色,不与背部同色;有别于 *P. divaricatus* 体形较大,13♂♂翅长 94.0(91—98)毫米,腰和尾上覆羽同为灰色。*P. r. cantonensis* 鼻羽与眼先的灰黑色(或黑色)不相连,即或相连,连接处甚狭窄,而 *P. divaricatus* 额基与眼先的黑色羽明显地连接成钳状——“∪”形。

查看9月所采得的标本,新脱换的羽色均较夏羽少褐而多灰。1960年4月11日采自广东英德的1只雄性成鸟,腰和尾上覆羽甚浅淡,呈淡沙黄色。有6只幼鸟和9月、10月采得的6只已换冬羽的成鸟,下体明显地较其它季节(4月、6月、7月)的6只成鸟白而亮。

Pericrocotus cantonensis Swinhoe, 1861, Ibis 3: 42 (模式产地: 广东广州)。

生态 粉红山椒鸟栖于海拔约2,000米以下开阔的次生阔叶林、混交林、针叶林、开垦耕地和稀疏杂木灌木丛中,也见于雨林林缘。大都结群活动于高大乔木上层或中层。3月在云南可见成对活动。在陕西秦岭,此鸟于4月间由平川迁至山区繁殖,5月初多见活动于山区的油松、核桃、梨树等高大乔木上(郑作新等,1973)。粉红山椒鸟为安徽九华山山坡灌木丛的常见鸟,据17小时的统计结果,平均每小时的遇见率为4只;而在针竹混交林中,3小时统计结果平均每小时遇见率仅1.3只(王岐山等,1978)。鸣声尖细,似“chi-chi-chi”。

性杂食,以昆虫为主要食物。5—10月采自陕西的41只鸟胃,除6只胃内有野果、花瓣、苔藓和其它植物碎片外,其余胃内均为昆虫,计有鳞翅目昆虫的幼虫、蜻象(各4次),象甲、金龟甲(各3次),日本金龟甲、蛴螬、蚂蚁、蝇(各1次)和其它膜翅目昆虫等。剖验4月(4只)、5月(8只)、6月(5只)、7月(2只)、8月(2只)、10月(1只)和12月(1只)采自湖南的23只鸟,其中4—5月的胃内含有较多的植物性食物,如草籽、果实、种子等,其余各月的则纯以昆虫为食。计有铜绿金龟甲(*Anomala corpulenta*)及鞘翅目昆虫和幼虫、鳞翅目昆虫及幼虫、蜻象、蝗虫以及其它昆虫碎片及虫卵等(郑作新等,1963,1973)。作者剖析4月(6只)、5月(5只)、6月(8只)、7月(3只)、8月(1只)和9月(4只)采自云南、贵州的27只鸟胃,其内含物几纯为昆虫。有甲虫(12次)、膜翅目昆虫(5次)、蜻象(5次)、鳞翅目昆虫(4次)、等翅目木白蚁(2次)、蜻蜓(2次)、蟋蟀和虫卵(各1次)以及其它昆虫(4次);并于1只胃内兼有树果。王岐山等(1978)分析5只鸟胃结果,动物性食物有鞘翅目昆虫(2次)、鳞翅目昆虫膜翅目昆虫(各1次)和其它昆虫碎片(2次),以及蜘蛛(1次)等;1只胃内有油菜籽。胡鸿兴等(1978)在贵州观察得粉红山椒鸟胃内含物大都为甲虫,兼有少量植物种子。贵州博物馆8月在贵州采得的2只胃内均为昆虫。

1961年4月23日在云南河口采得的雄鸟生殖腺已膨大。据任国荣(1928)在广州附近的观察,此鸟在当地可能一年繁殖2次,最早在4月21日营巢,5月产卵,延续至6—7月;巢多筑于榕树和松树上。在福州,4月开始筑巢,5—6月间产卵;巢呈杯状,以细草、松针及其它柔软材料筑成,外敷以苔藓、地衣等物。巢离地高度不等,有的仅数米,有的高达二十余米,置于树杈或横枝上。在武昌珞珈山,于5月曾采得 *P. r. cantonensis* 一巢(武汉大学生物系),该巢营于离地约15米的法国梧桐横枝远端。外径 7 × 6.5 厘米,内径 5.5 × 4 厘米,高 2.5 至 3.5 厘米,内深 2 至 3 厘米。巢用松针、棕等筑成,外用植物绒、碎叶和蛛丝敷制。每次产卵 3—4 枚。卵呈灰白色至带蓝色,染以淡紫,并缀有紫褐色或黄色斑点,斑点密集钝端。

1956年6月11日在云南河口采得1只初飞的幼鸟,体多被绒羽。1963年7月27日在贵州安龙(海拔730米)获得1只雄性幼鸟,腰和尾上覆羽深红,喉粉白,下体粉红色;第四枚初级飞羽正在脱换,红斑未露;第五—十枚初级飞羽已换新羽,具有红斑;次级飞羽均为具黄斑之旧羽;外侧第二、四对尾羽黄色,其余尾羽正脱换中,新羽红色。1979年8月27日在贵阳获得1只幼鸟,体羽尚未换全,上背羽片羽缘白色,并次缘以深色。1959年8月30日采自广东连平,1963年9月22日采自贵州江口,1962年10月22日和1963年10月28日分别采自广东乐东和海南岛的雌性幼鸟均与雌性成鸟相似,唯内侧飞羽具白色宽缘。1975年9月28日获自贵州江口的1只雌性幼鸟,内侧飞羽具白色宽缘,翅斑淡黄至黄色。

经济意义 粉红山椒鸟摄取的食物中以害虫居多,对农林有益,应予以保护。

Muscicapa rosea Vieillot, 1818, Nouv. Dict. Hist. Nat. 21: 486 (模式产地: 孟加拉国)。

Pericrocotus roseus, 郑作新, 1976, 430—431; *Muscicapa* Deignan, 1960, 9: 207—208; *Smythous*, 1953, 168. *Pericrocotus roseus cantonensis*, 郑作新等, 1973, 119—120; Deignan, 1945, 278—279. *Pericrocotus roseus roseus*, 中国科学院昆明动物研究所, 1980, 112—113; Ali et Ripley, 1971, 6: 37—39; Baker, 1924, 2: 328—329; Deignan, 1945, 277—278.

* *P. stanfordi* Vaughan et Jones, 1913, 有认为系 *P. r. roseus* 与 *cantonensis* 的居间种群 (Mayr, 1960).