

亚种分化 计有7个亚种,分布在中国有3个亚种。

- 1. 雌鸟腰和尾上覆羽金黄色, 下体亦为金黄色..... 2
- 2. 雌鸟腰和尾上覆羽橄榄黄, 下体黄色微染绿..... 指名亚种 *P. e. ethologus*
- 2. 下体金黄色较深, 背部少有绿色渲染..... 西藏亚种 *P. e. laetus*
- 下体金黄色稍淡, 背部渲染绿黄色..... 云南亚种 *P. e. yuetiae*

(1) 指名亚种 *Pericrocotus ethologus ethologus* Bangs et Phillips

河北东北部东陵, 河南伏牛山, 山西南部, 陕西南部太白、周至、洋县、西乡、佛坪、石泉、宁陕、汉阴, 甘肃西南部卓尼、南部武山, 青海东南部班玛, 四川北部松潘、西部康定至巴塘、西南部木里、西昌、美姑、雷波、屏山、米易、会东、贵州赤水、威宁、惠水、兴仁、罗甸、从江、湖北兴山(夏候鸟, 旅鸟); 冬季见于四川宝兴, 云南大部分地区(除西南部, 11月—2月), 贵州兴义(11月)、惠水(12月); ? 东北 [Harter]。在国外, 迁徙季节或冬季见于缅甸, 泰国北部, 老挝北部和越南北部。

形态详见种的描述。

本亚种原以雄鸟下体羽片基部和羽端带橙黄色与 *laetus* 和 *yuetiae* 相区别。就所查看的 84 只雄鸟标本, 发现这一性状不甚稳定, 例如在河北东陵采自同一季节的 32 只雄鸟标本(4♂, 5♂, 5月; 18♂, 6月; 10♂, 9月); 赤红色除有深浅之分外, 橙黄色羽端尚有宽窄之别; 此外, 亦有因制作标本的技术造成羽片密集与松散不致使赤红色和橙黄色形成或多或少少的结果。与 *laetus* (10♂) 和 *yuetiae* (12♂) 相较, 赤红色稍浅, 尤以下腹部, 个别标本下体羽端无黄色, 以致赤红色深于 *laetus*。雌鸟下体一般较其它二亚种浅淡, 微沾灰绿色; 所查 64 只雌体标本中, 少部分下体的黄色与 *yuetiae* 相似; 但腰和尾上覆羽橄榄黄, 有别于 *laetus* 和 *yuetiae* 之为浅金黄色。

雌鸟繁殖羽大都显得陈旧, 背部少沾绿, 冬羽一般都明显渲染以橄榄绿, 有的几纯橄榄绿色, 但沾染不多的个体亦有所见。喉部近白或缀以淡黄色。

Pericrocotus brevirostris ethologus Bangs et Phillips, 1914, Bull. Mus. Comp. Zool. 58: 282 (模式产地: 湖北兴山)。

Pericrocotus brevirostris styani Stuart Baker, 1920, Bull. Brit. Orn. Cl. 40: 117 (模式产地: 四川)。

(2) 西藏亚种 *Pericrocotus ethologus laetus* Mayr

西藏南部吉隆、聂拉木、中尼边界珠穆朗玛峰南坡甘马藏布河谷、亚东、错那(夏候鸟)。国外分布于尼泊尔东部, 锡金, 不丹, 孟加拉国和印度东北部阿萨姆。

雄性 *laetus* 与 *yuetiae* 和 *ethologus* 相似, 有的下体赤红色稍深, 但有的下体也有桔黄色, 与 *ethologus* 难以区分。2 只雌鸟标本头顶褐色深暗, 腰、尾上覆羽以及下体富于金黄色。与 *P. e. ethologus* 的腰和尾上覆羽呈橄榄黄, 下体黄色较淡而沾绿不同。本亚种金黄色较 *yuetiae* 浓。

采自西藏东南部隆子、米林、墨脱一带的标本浅淡于西藏南部的, 系非典型的 *laetus*, 而为 *P. e. laetus* > *P. e. ethologus* (Ludlow, 1944)。据观察西藏东南部偏北的易贡的标本,

以及四川南部,云南大部分地区的标本中,羽色介于 *P. e. laetus* 与 *P. e. ethologus* 之间,为二种不同类型的居间类型,前者为 *P. e. laetus* < *P. e. ethologus*, 后者为 *P. e. laetus* > *P. e. ethologus* (详见本种的“分类讨论”)。

嘴和脚黑色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(7)	18.3 (15—20)	184.8 (179—193)	10.7 (10—11.5)	89.5 (87—91.5)	106.1 (103—108.5)	14.6 (14—15)
♀♀(2)	18,20	—,185	11,11	86.5,91	107,107.5	14.5, 15

Pericrocotus ethologus laetus Mayr, 1940, Ibis: 717 (模式产地: 锡金 Jeyluk)。

(3) 云南亚种 *Pericrocotus ethologus yvetteae* Bangs

云南西南部潞西、营盘(夏侯鸟)。国外见于缅甸东北部和北掸邦。

雄鸟红色较 *P. e. ethologus* 稍深,而与 *laetus* 相似。雌鸟金黄色不如 *laetus* 深,显得亮些;与 *P. e. ethologus* 的区别在于后者下体黄色远较浅淡且稍缀以灰绿色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(12)	16.3 (15—18)	190.7 (176—207)	10.3 (9.5—11.5)	91.0 (85.5—95)	106.3 (98—113.5)	14.6 (13—16)
♀♀(7)	10.0 (10—10.5)	190.3 (177—200)	10.2 (10—10.5)	88.0 (84—90.5)	105.6 (95.5—109.5)	15.1 (14.5—16.5)

1966年5月6日在营盘黑山获得1只雌鸟,前头大部分和眉部浓沾黄色,颊亦黄,颈侧黄色,但较 *P. e. ethologus* 为深,自颊至尾下覆羽均黄,与 *P. brevirostris* 颇似,唯中央第二对尾羽纯黑,仅外翮狭缘以黄色,与 *P. e. ethologus* 显然不同,下体黄色近于潞西的 *yvetteae*, 故定为 *P. e. yvetteae*。

Pericrocotus yvetteae Bangs, 1921, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 44: 583 (模式产地: 缅甸 Malipa)。

生态 栖息于多种植被类型的生境中,如阔叶林、杂木林、混交林、针叶林,也见于开垦地附近的林间。在西藏东南部,为海拔3,200米以下山地亚热带常绿阔叶林、针叶林、山地暖温带针阔混交林带的主要鸟类代表种之一(李德浩等,1978)。在四川、云南、贵州等地,见于平原、山麓以至2,500米的山地。在云南玉龙山2,400—3,100米的低山带为常见种类(谭耀匡等,1964)。在秦岭,分布于海拔800米的低山带至2,500—3,300米的高山带。大都三、五只至一、二十只结群活动。一群中当有一鸟离开群鸟而飞往它处时,余鸟即随之相继飞去。1976年冬季,在云南哀牢山曾多次见到单独活动的长尾山椒鸟。多栖息在树冠部分。飞行时常发出尖锐而单调的鸣声,有如“tsi-tsi-tsi”。

杂食性。郑作新等剖验3月、4月、5月、6月和8月等采自四川西南部和云南西北部的39只鸟胃结果,胃内含物昆虫占90%以上。剖析采自云南西南部和中部哀牢山混交林带的19只鸟胃(1月1只,3月4只,4月5只,5月1只,7月1只,12月7只),内