

月)、双江 1♂(6 月)、中部景东 1♂(8 月)、南部绿春 1♂(4 月)、东南部马关 2♂♂(6 月)以及广西瑶山 2♂♂(3 月、9 月)的 14 只雄鸟,腰、尾上覆羽和下体红色几同等深暗,没有区别;10 只雄鸟中,墨脱、贡山、腾冲、双江和广西瑶山的 5 只标本中央尾羽纯黑,余 9 只中央尾羽先端有宽窄不等,长短不一的红色外缘。云南西部龙陵小黑山的 *affinis* (2♀♀,5 月),背部一致为污灰色,景东(1♀,8 月)、绿春(1♀,4 月)、马关(2♀♀,6 月)和广西瑶山(1♀,9 月)的 5 只 *anthoides*,与西藏墨脱(2♀♀,7 月和 8 月)的指名亚种相似,很难区分,仅前头黄色范围较宽,背部褐灰色稍深,绿色渲染亦较为明显,但深浅不一。这些特征是否即为 *P. b. anthoides* 与 *P. b. brevirostris* 之间的稳定区别特征尚有待作进一步研究。

采自云南贡山和营盘两地的各 1 只雄鸟,与其它亚种的雄鸟相较,难以区分,只得参照地理分布暂别之为 *affinis* 和 *anthoides*。对中国的 *P. brevirostris*,依据所查标本和各学者意见分为 3 个亚种。

**亚种分化** 本种计 4 个亚种,见于中国的有 3 个亚种。

- 1. 雌鸟背部暗污灰,无绿色渲染 ..... 西南亚种 *P. b. affinis*  
雌鸟背部稍浅,呈污褐灰,或渲染以绿色 ..... 2
- 2. 背部少绿色 ..... 指名亚种 *P. b. brevirostris*  
背部绿色较明显 ..... 华南亚种 *P. b. anthoides*

**(1) 指名亚种 *Pericrocotus brevirostris brevirostris* Vigors**

西藏聂拉木、墨脱、昌都地区西南部(夏候鸟)。国外分布于尼泊尔,锡金,不丹,孟加拉国和印度东北部阿萨姆的西部。

雌鸟背部非如 *affinis* 之为暗污灰,而与指名亚种近似,呈褐灰色,但稍浅,且少绿色。查看的 2 只雌性标本中,1 只下体黄色与其它亚种略同,另 1 只深黄,胸部并染有锈黄色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(3)	15,16,18	165,174,180	10,10.5,11	84,87,87	95.5,96.5,99.5	14.5,15,16.5
♀♀(2)	15,18	167,185	11.5,12	84.5,86.5	—,99.5	15,15.5

*Muscipeta brevirostris* Vigors, 1830—31 (=1832), Proc. Comm. Sci. Corr. Zool. Soc. London 43 (模式产地:喜马拉雅山脉地区)。

**(2) 西南亚种 *Pericrocotus brevirostris affinis* (McClelland)**

四川西南部盐源,云南西北部贡山(海拔 1,880 米)、西部龙陵(海拔 2,100 米)、西南部永德(夏候鸟)。国外见于印度东北部阿萨姆,缅甸西部和北部。

形态详见“种”的描述。与其它亚种的区别在于雌鸟背部暗污灰,几无绿色渲染,有别于其它二亚种背部褐灰,或多或少缀以绿色。

*Phoenicornis affinis* McClelland, 1840, Proc. Zool. Soc. London: 157 (模式产地:印度阿萨姆)。

**(3) 华南亚种 *Pericrocotus brevirostris anthoides* Stresemann**

云南中部景东、西南部营盘、南部绿春、东南部马关,贵州罗甸、雷山、江口,广西瑶山,广东北部(夏候鸟)。国外仅见于越南北部。