

同；翼羽的内羽片为灰褐色；三级飞羽的内羽片为白色，形成一大白斑。颏、喉白色；胸、腹深褐色；尾下覆羽白色。

雌雄鸟羽色完全相同。

虹膜褐色；嘴黑色；脚肉褐色爪褐色。

量衡度 (mm, g)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂(1)	125	244	9.0	204	68	16.9
♀♀(2)	120—125	250—251	8.1—8.4	207—208	61—64	17.5—17.6

亚种分化 全世界有 4 亚种，见于我国有 3 亚种。

### 亚种检索表

1. 前额近白 ..... 2  
前额无白色 ..... 西南亚种 *H. c. nudipes*
2. 背、腰淡灰褐色；胸、腹灰褐色 ..... 指名亚种 *H. c. caudacutus*  
背、腰灰白色；胸、腹黑褐色 ..... 台湾亚种 *H. c. formosanus*

#### (1) 指名亚种 *Hirundapus caudacutus caudacutus* (Latham)

北自内蒙古东北部呼伦贝尔盟、黑龙江带岭等，向南至吉林、辽宁、河北东北部以及甘肃南部舟曲和文县（夏候鸟，旅鸟），再向南至山东、江苏、安徽、湖北、福建到两广（旅鸟）。国外分布于亚洲东北部、日本和澳大利亚。

额近白色，背、腰淡灰褐色，胸、腹灰褐色。

*Hirundo caudacuta* Latham, 1801, Ind. Orn., Suppl.: 57 (澳大利亚: New South Wales).

✓*Hirundapus caudacutus caudacutus*; Peters, 1940, 4: 232; 郑作新, 1976, 325.

#### (2) 西南亚种 *Hirundapus caudacutus nudipes* (Hodgson)

终年留居喜马拉雅山脉和西藏东部，东抵四川二郎山、茂汶及西南部和云南西部腾冲、高黎贡山北段和中段地区。国外分布于喜马拉雅山脉和爪哇。

形态和量衡度见种的描述。

*Cypselus (Chaetura) nudipes* Hodgson, 1836 (1837), Journ. As. Soc. Bengal, 5: 779 (尼泊尔).

*Hirundapus caudacutus nudipes*; Peters, 1940, 4: 232; 郑作新, 1976, 326.

#### (3) 台湾亚种 *Hirundapus caudacutus formosanus* (Yamashina)

国内外仅限于台湾（留鸟）。这是中国特产亚种。