

眼先黑褐,耳羽灰褐或黑褐。颞、喉灰白,此白色有时扩展到颈侧;胸带灰褐色或中央部分杂有灰白色;腹部和尾下覆羽灰白色,部分个体由胸部延至上腹中央呈灰褐色;胁羽灰白而沾褐;腋羽灰褐色。

幼鸟:羽色与成鸟相似,但背羽淡色边缘较宽,颞和喉黄褐色。

虹膜深褐;嘴、跗蹠及趾均黑褐色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(6)	13.9 (12—15)	128.5 (125—134)	5.3 (4.5—6)	102.3 (93—106)	53 (47—59)	10.7 (10—11)
♀♀(8)	14.8 (11—17)	130 (110—135)	5.3 (5—6)	101.0 (99—108)	51.8 (49—56)	10.6 (10—12)

**亚种分化** 灰沙燕全世界已知有 8 个亚种,中国有 4 亚种。

1. 上体暗褐;下背及内侧翅羽的羽缘较白而明显 ..... 2  
上体羽色非为上述 ..... 3
2. 头顶近黑褐;背部黑色较浓;胸带明显,近黑褐色 ..... **福建亚种** *R. r. fohkienensis*  
头顶与背部的褐色较淡;胸带不如 *fohkienensis* 之明显,色亦较差淡 ..... **东北亚种** *R. r. ijimae*
3. 上体淡褐;下背及内侧飞羽的羽缘沙灰色;胸带不著 ..... **新疆亚种** *R. r. diluta*  
上体乌灰褐;下背及内侧飞羽的羽缘稍淡,但不明显;胸带灰褐 ..... **青藏亚种** *R. r. tibetana*

### (1) 东北亚种 *Riparia riparia ijimae* (Lönnerberg)

内蒙古东部呼伦贝尔盟,东北爱辉、长白山、丹东、朝阳及达里诺尔(繁殖鸟);河北,山西,山东,江苏沙卫山岛,广东,广西(旅鸟)。国外见于亚洲东北部,从萨彦岭(Sayan Mts.)到下通古斯(Tunguska)、上勒拿(Lena)、阿尔丹(Aldan)、堪察加(Kamchatka)、千岛群岛、外贝加尔、蒙古肯特山、北海道,阿拉斯加(Alaska)等地。冬季在中南半岛、菲律宾、加里曼丹等地。

形态详见前文。

*Clivicola riparia ijimae* Lönnerberg, 1908, Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 23, Art. 14: 38 (模式产地:萨哈林岛,即库页岛)。

*Riparia riparia taczanowskii* Stegmann, 1925, Докл. Акад. Наук. СССР: 39 (模式产地:西伯利亚东部沿海边区:Sidemi)。

*Riparia riparia Stötzneriana* Meise, Abh. Ber. Mus. Tierk. u. Volkerk. Dresden 18(2): 48 (模式产地:黑龙江哈尔滨)。

### (2) 新疆亚种 *Riparia riparia diluta* (Sharpe et Wyatt)

繁殖在新疆喀什和天山,南部阿尔金山脉、北部准噶尔盆地。亦见于内蒙古西部、东北、宁夏、青海、甘肃、西藏、四川、湖北、福建尤溪及邵武(留鸟);国外见于苏联吉尔吉斯、锡尔河,蒙古,伊朗,巴基斯坦。冬季在印度信德、旁遮普。

上背褐色较 *ijimae* 为淡;胸带烟灰,中央不杂灰白,色亦较差淡;下背及内侧飞羽的羽缘沙灰色,近似 *tibetana*, 不若 *fohkienensis* 明显。颞、喉的白色部分伸向颈侧。

幼鸟与成鸟相似,但体羽具淡棕色宽缘,颞和喉呈棕褐色。