

北(旅鸟,繁殖鸟);东北西南部朝阳、林西,山东威海市、青岛,湖北,江苏镇江和沙卫山岛,? 广东广州湾 (Jabouille, 旅鸟)。国外见于从亚洲东部上叶尼塞,东北越勒拿 (Lena) 和雅拿 (Yana) 河流域中部到北纬 $69^{\circ}15'$ 的科雷马 (Kolyma) 三角洲;冬季在中国南方及中南半岛。

与 *D. urbica* 最明显的区别是最长的尾上覆羽纯白色,尾叉较深;与 *cashmeriensis* 的区别为后者下体污白并渲染烟灰色,尾呈浅剪尾。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂(1)	—	130	6	108	65	10

Chelidon lagopoda Pallas, 1811, Zoogr. Ross. -As I:532(模式产地:西伯利亚)。

Chelidon whiteleyi Swinhoe, 1862 (=1863), Proc. Zool. Soc. London: 3 20(模式产地:北京)。

(3) 南方亚种 *Delichon urbica dasypus* (Bonaparte)

江苏沙卫山岛(旅鸟);福建中部(2月,4月;或系冬候鸟)。国外见于库页岛、千岛群岛,朝鲜东岸,日本北海道、九州、小笠原,菲律宾,马来亚,加里曼丹,爪哇等地。

为毛脚燕诸亚种中体形较大的亚种,翅长超过110毫米。与其它亚种的区别在于翅、尾黑色,富金属蓝色光泽,在其它亚种体为白色的部分,本亚种则为烟灰色;尾叉较浅;最长的尾下覆羽黑灰,有白而宽的羽端,余部白,羽轴黑色。

虹膜暗褐;嘴黑色;跗蹠及趾淡肉色。

量衡度:

性别	体重	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♀	—	(6—6.5)	(102—110)	(42—48)	(8—10)

Chelidon dasypus Bonaparte, 1850, Consp. Gen. Av. I: 343 (模式产地:印度尼西亚加里曼丹)。

(4) 西南亚种 *Delichon urbica cashmeriensis* (Gould)

甘肃西北部天堂寺,青海东北部祁连至南部,西藏南部、昌都地区西南部,四川北部若尔盖和松潘、西北部德格、西部巴塘至西南部,云南西北部德钦,贵州东北部,湖北西部,陕西南部,山西南部(繁殖鸟);国外从阿富汗东南到锡金,印度吉尔吉特和拉达克,克什米尔,泰国等。

体形居中,介于 *dasypus* 和 *nigrimentalis* 之间。翅长在95—103毫米;尾叉深达5—7毫米,比 *nigrimentalis* 深,近似 *lagopoda*, 比 *urbica* 浅;腰羽灰白或烟灰,羽干纹明显,尾上覆羽长的黑褐色;下体灰白有丝光亮色,羽干纹细而清晰。尾下覆羽纵纹显著。

虹膜暗褐;嘴黑色;跗蹠及趾淡肉色;爪为指甲色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(8)	12.6	114.5	5.3	99.6	51.1	9.9
	(10—15)	(110—120)	(5—6)	(95—104)	(48—54)	(9—11.5)
♀♀(10)	11.9	114.4	5.4	97.9	50.2	10
	(11—15)	(102—120)	(5—6.5)	(92—101.5)	(48—56)	(9—11)

Chelidon cashmeriensis Gould, 1858, Proc. Zool. Soc. London 26:356(模式产地:克什米尔)。