

Ban Hin Laem, Kanchanaburi Province); 郑作新, 1976, 325.

(3) 四川亚种 *Aerodramus brevirostris innominata* Hume

夏时至四川中部峨眉山和瓦山、东北部万源及湖北西部、贵州北部。国外分布由中国至马来西亚及越南北部。

形态和量衡度见种的描述。

Collocalia innominata Hume, 1873, Str. Feath. 1 (2, 3 & 4): 294 (印度洋: Andaman Is.).

Collocalia (fuciphaga ?) innominata; Peters, 1940, 4: 222.

Collocalia brevirostris innominata; 郑作新, 1976, 325.

生态 多营群居生活, 夏时栖于山区 1500—2800 m 的石灰溶洞中, 白天大部分时间都在河谷上空掠食飞着的昆虫, 也和家燕与其他雨燕混群。鸣声急促单调, 略似“di-di-di-di-”。食物为双翅目和膜翅目昆虫。李桂垣等 (1985) 在四川于 5—8 月解剖过 10 只鸟胃, 食物为甲虫、膜翅目、双翅目和蚜虫等。

巢营于岩壁上, 由涎液胶结藓株砌成, 离地 4—5 m, 内壁呈杯状, 外廓呈长圆形的楔形。李桂垣等 (1985) 两个巢的量度为: 巢宽 9.0, 10.4; 窝宽 6.3, 6.3; 巢高 3.7, 4.5; 窝深 3.5, 3.5 cm。

经济意义 此鸟食虫, 对人有益, 应以保护。此种只个别亚种数量稍多, 多数亚种种群数量稀少, 应以保护。从保护珍稀动物和保护生物多样性出发, 也应给予保护。

Hirundo brevirostris McClelland, 1840, Proc. Zool. Soc. London, 155 (印度: 阿萨姆)。

3. 大金丝燕 *Aerodramus maximus* (Hartert), 1892

英文名: Black-nest Swiftlet, Lowe's Swiftlet。

地理分布 国内仅见于西藏南部不丹边界上。国外则分布于从东不丹向南至印度尼西亚, 包括马来西亚和泰国。

鉴别特征 尾很少分叉, 几乎平尾; 跗蹠具稠密的羽毛。

形态 (依据 de Schauensee, 1984)

成鸟 与短嘴金丝燕十分相似, 但在野外极易区别。大金丝燕的尾很少分叉, 几乎平尾; 翼较宽; 跗蹠具稠密的羽毛, 而短嘴金丝燕则为稀疏的羽毛。

量衡度 (mm, g)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
		140		122—136		

亚种分化 本种没有亚种分化。

分类讨论 此种曾叫 *Collocalia lowi robinsoni*; *Aerodramus* 属是最近从 *Collocalia* 属分离出来的。

生态 在西藏, 曾在 2150 m 和 3000 m 的山坡上获得记录。在国外分布区南部, 它们则栖息于海岸岛屿上。

经济意义 此种鸟在国内太稀少, 无什么经济价值, 但具有较大的学术意义。

Collocalia maxima Hartert, 1892, Cat. Bds. Brit. Mus., 16: 503.

✓ *Collacasia lowi robinsoni* Siresemann, 1931, Bull. Raffles Mus., 6: 83, 98; Peters, 1940, 222.

Aerodramus maximus de Schauensee, 1984, 277.

B. 针尾雨燕属 *Hirundapus* Hodgson, 1836

形态 体形似燕, 但较燕大而壮实。体羽黑褐, 颏与喉白色或烟灰色; 跗蹠裸露, 趾爪强健而弯曲; 翼尖长, 第 1 片初级飞羽最长; 尾叉状, 尾羽羽干坚硬延长成针状。

地理分布 除华北西部及西北外, 全国均有分布, 南至南沙群岛; 国外广泛分布于从东亚、东南亚至澳大利亚。

✓ 针尾雨燕属分种检索表

颏与喉白; 翼长超过 195 mm 白喉针尾雨燕 *H. caudacutus*
 颏与喉烟灰色; 翼长不及 185 mm 灰喉针尾雨燕 *H. cochinchinensis*

参阅: Baker, 1927, 4: 339—344; La Touche, 1931—34, 2: 94—95; Peters, 1940, 4: 232—233; Clements, 1974, 153; 郑作新, 1976, 325—326; Howard and Moores, 1980, 201—202; de Schauensee, 1984, 277—278。

4. 白喉针尾雨燕 *Hirundapus caudacutus* (Latham), 1801

别名: 针尾雨燕、山燕子、针尾沙燕。

英文名: White-throated Spinetail Swift.

地理分布 北自内蒙古东北部呼伦贝尔盟、黑龙江带岭等向南至台湾、福建、广东、广西, 西至西藏南部, 为夏候鸟、旅鸟或留鸟。国外分布从东亚至澳大利亚。

鉴别特征 体羽大都黑褐色而具蓝色金属反光; 额、颏及喉白色; 跗蹠短, 4 趾均向前; 尾羽羽轴突出呈针状。

形态 (依据西南亚种, 标本采自四川巴塘)

雄性成鸟 头、颈黑色, 具蓝色反光; 背淡灰褐色, 腰褐色; 尾上覆羽和尾羽似头, 为黑色, 具蓝色反光, 尾羽羽轴在末端成针状。翼黑色, 具蓝色反光, 与头、尾相