

- 下体较乳黄;中覆羽的先端具白色点斑……………指名亚种 *P. a. ater*
3. 上体呈蓝灰色;腹部较灰……………北京亚种 *P. a. pekinensis*
- 上体蓝灰;腹部橙棕,两肋灰棕色……………新疆亚种 *P. a. rufipectus*
- 上体灰色较 *rufipectus* 为暗,下体却稍淡些……………西南亚种 *P. a. aemodius*
- 上体灰色较 *aemodius* 为浅,下体暗淡皮黄色……………挂墩亚种 *P. a. kuatunensis*

(1) 指名亚种 *Parus ater ater* Linnaeus

国内分布于东北黑龙江和乌苏里江流域、小兴安岭伊春、长白山至辽东半岛东沟和盖县(留鸟)。国外见于欧洲、苏联、蒙古和朝鲜(留鸟)。

形态详见种的描记。

Parus ater Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1:190 (模式产地:瑞典)。

Periparus ater amurensis Buturlin, 1907, Orn. Monatsb. 15: 80 (模式产地:黑龙江和乌苏里江)。

(2) 新疆亚种 *Parus ater rufipectus* Severtzov

国内分布见于新疆喀什、阿克苏、天山特克斯山谷、霍城、乌鲁木齐、和静和哈密(留鸟)。国外分布见于苏联(留鸟)。

本亚种的上体羽色与指名亚种相似,背呈蓝灰色,但灰色较后者稍暗;头具长形冠羽,头顶的蓝辉光泽不若指名亚种辉亮而较富于黑色;中覆羽端斑呈浅黄而非白色;下体色浓,呈橙棕色,与指名亚种显著不同。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(6)	9—14	101—110	9—10.4	58—62	47—50	17—17.5
♀♀(2)	10,10	96,110	9.3,10.4	58,60.8	46,48.7	16.8,17.4
♀♀(5)	7.5—10	100—110	9.3—10.4	58—62	50—52	16.5—17.3

Parus ater var. *rufipectus* Severtzov, 1873, Вертик. и Гориз. Распр. Туркест. Живот. 8: 134 (模式产地:苏联土耳其斯坦)。

(3) 西南亚种 *Parus ater aemodius* Hodgson

国内分布于湖北,陕西南部秦岭,甘肃西南部、南部文县,四川,云南西北部丽江、中甸和西藏南部聂拉木、东南部朗县、隆子、波密一带(留鸟)。国外分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度和缅甸(留鸟)。

本亚种的羽色与新疆亚种相近似,但下体的橙棕色比新疆亚种稍淡,羽冠较长,体形稍较新疆亚种(翅长 5♂♂ 58—62)为小。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(10)	7.4 (6—9)	97.1 (90—103)	8.6 (8—9)	56.5 (52—58)	43.3 (40—46)	16.8 (15.5—18)
♀♀(8)	6.5—10	90—99	7.8—9.5	54—57	40—43	16—17.3

Parus aemodius Hodgson, 1844, Journ. As. Soc. Bengal 13: 943 (模式产地:尼泊尔)。

(4) 北京亚种 *Parus ater pekinensis* David

国内分布于辽宁南部旅顺,河北西部与东北部秦皇岛、昌黎,山西中条山、沁水、离石,