

形态 (据西南亚种)

雄性成鸟: 额、头顶和后颈概栗褐色;眼先、颊、耳羽和颈侧白色;背、腰以至尾上覆羽呈赭褐色;尾羽褐色,外缘以棕色;飞羽褐色,初级飞羽外侧羽片具赭褐色窄细边缘,次级飞羽具较宽的同色羽缘,飞羽内侧羽片狭缘以灰白色;覆羽褐色,外侧羽片具较宽的赭褐色羽缘;颏和喉污黑色,喉部具窄细的白色羽缘;胸、腹、尾下覆羽和两胁均呈棕色,腹部中央色淡,呈乳黄白色;腋羽乳黄沾棕,翅下覆羽乳黄白色。

雌性成鸟: 羽色与雄鸟相似。

幼鸟: 似成鸟,但羽色较暗而无光泽。

虹膜暗褐;嘴褐黑;脚铅褐色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跖蹠
♂♂(10)	11.7 (10—14.5)	120.8 (118—123)	10.2 (9—11)	65.3 (62—68)	58.6 (57—63)	18.2 (17—18.8)
♀♀(10)	10.1 (8—11)	119 (106—130)	10.3 (9—11)	63.9 (61.7—66)	59.1 (57—61)	17.7 (16.6—18.3)

亚种分化 褐头山雀共有14个亚种,分布于我国境内的计有5个,现依主要特征加以检索。

亚种检索

1. 头顶黑色;背灰;腹部灰白…………… **东北亚种** *Parus montanus baicalensis*
 头顶暗褐或暗黑色;背暗褐或赭褐色;腹部棕色…………… 2
2. 头顶暗褐,微带栗色…………… 3
 头顶暗黑或浓栗褐色…………… 4
3. 上体多赭褐色;下体多沾棕…………… **西北亚种** *P. m. affinis*
 上、下体羽均较淡…………… **华北亚种** *P. m. stötzneri*
4. 头顶浓栗褐色;背部赭色较浓;腹部暗棕色;嘴长 18♂♀9—11 毫米…………… **西南亚种** *P. m. weigoldicus*
 头顶暗黑;背部赭色较淡;腹部淡棕色;嘴长 3♀♀11—12.5 毫米…………… **新疆亚种** *P. m. songarus*

(1) 东北亚种 *Parus montanus baicalensis* (Swinhoe)

国内见于东北黑龙江海拉尔、伊春、哈尔滨,吉林安图、通化、汪清、敦化,辽宁丹东,新疆准噶尔盆地、阿勒泰(留鸟)。国外分布于苏联、蒙古和朝鲜。

本亚种是褐头山雀中羽色最淡的一个亚种。头顶和后颈黑色;背呈灰色;下体灰白色。很容易与其它亚种区别。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跖蹠
♂♂(3)	10.5, 13, 13	116.5, 122, 126	10, 10, 10.4	65, 65, 65	63, 64, 64	16.5, 16.6, 17.7
♀♀(3)	11, 11.3, 12	116, 119.5, 123	10, 10, 10.5	60, 62, 63	58, 61, 62	16, 16.5, 17

褐头山雀和沼泽山雀是一对亲缘种。本亚种同沼泽山雀东北亚种 (*Parus palustris brevirostris*) 的羽色极为相似,二者很容易混淆,主要差别在于沼泽山雀东北亚种的背部羽色呈灰褐色,与本亚种的背呈灰色不同。

Poecile baicalensis Swinhoe, 1871, Ann. Mag. Nat. Hist. & (4):257 (模式产地:西伯利亚 Transbaical, 实属错误,应为 Kuluk)。

(2) 新疆亚种 *Parus montanus songarus* Severtzov

分布于新疆乌鲁木齐、和静、霍城和天山特克斯山谷(繁殖鸟, ? 留鸟)。国外分布于苏联。

本亚种的羽色同西南亚种 (*P. m. weigoldicus*) 很相似,但头顶暗黑而非栗褐色,背部赭色和腹部棕色均较淡;嘴峰较其它亚种稍长。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂(1)	—	130	—	67	65	18.9
♀♀(3)	—, 13, 16	116, 120, 127	11, 12, 12.5	65, 65, 67	57, 60, 62	19.5, 20, 20
♂♂(4)	—, —	110, 128	11.8, 12	67, 67	60, 62	18.6, 18.8
	14, 14.2	130, 133	12.5, 12.5	67, 69.5	—, 65	19, 20.5

Parus songarus Северцов, 1873, Вестн. и Гориз. Распрост. Туркест. Живот. 8: 134 (模式产地:天山山脉)。

(3) 西北亚种 *Parus montanus affinis* (Przevalski)

分布于宁夏贺兰山、阿拉善、银川,甘肃西北和西南部与青海东部一带(留鸟)。不见于国外。

本亚种的头顶呈暗褐而微沾栗色,与新疆亚种 (*P. m. songarus*) 呈暗黑色不同;与西南亚种 (*P. m. weigoldicus*) 相近似,但稍浅淡,背部赭褐色也不如西南亚种的深浓。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(20)	11.5 (10—15)	122.2 (110—133)	10.5 (9—11)	65.3 (62—70)	64.8 (57—69)	17.5 (16.5—18.6)
♀♀(8)	9—15	114—129	9.5—10.9	60—64.7	57.5—66.5	16.8—18.2

Poecile affinis Пржевальский, 1876, Монг. и Ст. Тангут. 2:52 (模式产地:宁夏贺兰山和甘肃)。

(4) 华北亚种 *Parus montanus stötzneri* Kleinschmidt

分布于辽宁西部赤峰,河北北部平泉、围场、西部蔚县,河南,山西南部沁水、中条山,内蒙古大青山一带(留鸟)。不见于国外。

头顶较西南亚种 (*P. m. weigoldicus*) 浅淡,呈暗褐而微带栗色;与西北亚种 (*P. m. affinis*) 近似,但上、下体羽色均较西北亚种淡。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(4)	6, 7 11, 12	114, 120 120, 124	10, 10.2 10.5, 10.5	60, 61 64, 64	56, 59 61, 63	16.5, 17 17, 17.3
♀♀(2)	6.5, 7	116, 128	10, 10.5	60, 60	57, 57	16.5, 17
♂♂(7)	7—11	115—140	9.5—10.8	58—64	54—62	16.5—18