

本,例如2月在勐海(1♂)、勐阿(1♂),5月在思茅(1♂),12月在新平(1♂,2♀♀)所采的标本,下体一致地多灰色;3月在勐海(1♂,1♀),5月在思茅(1♀),9月在双柏(1♂),12月在新平(1♀)获得的标本,下体却概多沾淡棕黄。同时,也观察得还有垂直的差异,例如,在景东一地明显可见海拔约1,600米以上的普通鹇,下体羽色和滇西、滇西北的相似,多淡棕黄,而分布在低海拔的下体则富灰色,与西双版纳等地的标本酷似。

另外,采自国内30个点125号标本中,还可看出 *montium* 变异的规律,即自北向南,下体由多棕黄少灰而趋于多灰少棕黄,并看不出沃乌利所说的 *montium* 下体灰色的多少与羽衣新旧有什么关系。由此足见 *montium* 的羽色既随地理位置、垂直地带有变异,而获自一地的羽色却又不很稳定。

亚种分化 本种共分化为13个亚种,见于国内者有5个,即 *S. e. seorsa*, *S. e. asiatica*, *S. e. amurensis*, *S. e. sinensis* 以及 *S. e. montium*。前3个属 *europaea* 亚种组,喉、胸皆白;后2个隶属 *sinensis* 亚种组,下喉、胸及腹同为灰棕至肉桂色。

亚 种 检 索

1. 下喉和胸白色;腹部白色至淡棕色 2
下喉和胸、腹同为灰棕或肉桂棕色 4
2. 腹纯白 东北亚种 *S. e. asiatica*
腹非纯白 3
3. 腹白,微染皮黄 新疆亚种 *S. e. seorsa*
腹皮黄 黑龙江亚种 *S. e. amurensis*
4. 颈侧和下体近灰或灰棕 西南亚种 *S. e. montium*
颈侧和下体肉桂色 华东亚种 *S. e. sinensis*

(1) 新疆亚种 *Sitta europaea seorsa* Portenko

分布于新疆北部阿勒泰、福海、乌鲁木齐、东部哈密(留鸟)。不见于国外。

上体较 *sinensis* 富于暗灰;颊、颈侧、自颊至下腹白色,胸部以次微染以皮黄色。

虹膜暗茶色;嘴黑褐,下嘴基部浅;跗蹠橄榄黄。

量衡度:

性 别	体 重	全 长	嘴 峰	翅	尾	跗 蹠
♂(1)	18	125	14.5	78	43.5	18.5
♀♀(2)	17,20	125,134	15,16	75.5,78	45,46	16,18

Sitta europaea seorsa Портинко, 1955, Докл. Зоол. Инст. Наук СССР 18: 497 (模式产地: 新疆哈密)。

(2) 东北亚种 *Sitta europaea asiatica* Gould

国内分布于东北西北部呼伦贝尔盟扎兰屯、海拉尔、北部嫩江,内蒙古(留鸟),在小兴安岭伊春一带与 *amurensis* 混交。国外分布于苏联亚洲部分从鄂毕河下游北纬64°,南部乌拉尔山脉向东经西伯利亚北纬61°以南,蒙古北部,以至符拉迪沃斯托克(海参崴),萨

哈林岛(库页岛)和北海道。

眼下方、颈侧和整个下体白色,有的微缀以棕白色;前头和贯眼纹上方微白;胁栗色;尾下覆羽白而具浓栗色羽缘(雄鸟);余与 *sinensis* 同。

虹膜暗褐;嘴石板蓝;跗蹠肉褐色。

量衡度:

性 别	嘴 峰	翅	尾	跗 蹠
♂♂(3)	17, 17.5, 18	79.5, 80, 80.5	44, 44.5, 47	19.5, 19.5, 20
♀(1)	16	79.5	43.5	18

在小兴安岭伊春、五营一带采得的标本(10月—3月),下体羽色除因污染沾有污灰色外,酷似 *asiatica*, 仅下腹部及体侧较内蒙古、海拉尔、根河一带的标本稍沾一些浅皮黄色,可视为本亚种与 *amuransis* 的混交类型。

Sitta Asiatica Gould, 1837, Bds Eur. 3: 图版 236 (模式产地: 苏联)。

Sitta baicalensis Taczanowski, 1882, Bull. Soc. Zool. France 7: 386 (模式产地: 伊尔库次克, 贝加尔湖)。

Sitta roseilia Bonaparte, 1850, Consp. Gen. Av. 1: 227 (模式产地: 日本)。

(3) 黑龙江亚种 *Sitta europaea amurensis* Swinhoe

国内见于东北北部嫩江及小兴安岭、中部长白山、南部丹东、西南部朝阳(留鸟),在大兴安岭阿龙山、根河、东北北部嫩江及中部哈尔滨、长白山镜泊湖一带与 *S. e. asiatica* 混交,在河北东北部兴隆、平泉一带与 *S. e. sinensis* 混交¹⁾,国外分布于朝鲜、日本。

本亚种与 *asiatica* 相似,区别在于下腹部呈皮黄色而非白色;与 *sinensis* 的区别为颊、耳羽、颈侧以及自颈至下胸概白色,而非肉桂棕,或仅颊近白色。

雌鸟的尾下覆羽栗色浅淡。

量衡度:

性 别	体 重	全 长	嘴 峰	翅	尾	跗 蹠
♂♂(35)	20.1 (16—22)	134.1 (119—149)	17.5 (15.5—19.5)	80.2 (73.5—84)	44.8 (40.5—49.5)	19.6 (17—21)
♀♀(12)	20.4 (17.5—22)	130.4 (108—143)	17.5 (15.5—18.5)	79.3 (76.5—82)	44.4 (41.5—47)	19.6 (17.5—20.5)

东北北部大兴安岭阿龙山、根河、长白山镜泊湖一带采的标本腹部皮黄色鲜淡,或为白色微沾皮黄,为本亚种与 *asiatica* 的混交类型。查河北东北部兴隆采得的 57 号标本中,除 3 只酷似 *amurensis* 外,其余标本的喉部及上胸白色,下胸与腹部恒为皮黄色,这一带可认为 *amurensis* 与 *sinensis* 的过渡地带。

查看采自东北小兴安岭的 60 只普通鸦标本中,喉、胸有白色和烟灰和烟黑色者,它们在各月的分配如表 5。

从这一系列的标本,可见繁殖期换羽后,喉、胸部是呈白色的,随后至翌年换羽前才渐染烟黑色。从 6—7 月获得的 6 只标本可作佐证,喉、胸呈烟灰色的 2 只,体羽陈旧,磨损

1) *S. e. amurensis* 与 *S. e. sinensis* 的杂交类型曾定为 *Sitta europaea kleinschmidti* Hartert et Steinbacher.