

(1) 北方亚种 *Parus major kapustini* Portenko

国内分布于黑龙江西北部大兴安岭,新疆西北部塔城、阿拉套山(留鸟)。国外分布于苏联和蒙古(留鸟)。

背部绿色范围较大,扩及下背,腹部呈污黄色,与其它亚种的绿色仅限于上背、腹部白色不渲染黄色显然区别。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂(1)	22	160	12	77	69	19.5
♀(1)	20	140	11.5	76	68	18.5

初看,本亚种的羽色与绿背山雀相似,但绿背山雀的翅上有两道明显的白斑,腹部的黄色也比较辉亮,体形较小,翅长 20♂♂ 66.7(63—69),二者不易混淆。

本亚种的羽色与分布欧洲和西伯利亚等地的指名亚种很相似,过去曾将我国东北的标本订为指名亚种。我们比较了 1955 年 11 月采自黑龙江图里河和 1956 年 1 月采自苏联的指名亚种标本,黑龙江标本背部的黄绿色和腹部的黄色,均较苏联标本浅淡而不辉亮,二者有明显的区别,故将黑龙江标本订为北方亚种。而指名亚种迄今未见分布于国内。

1960 年 9 月 9 日获自新疆塔城的一只雌性幼鸟,腹部黄色较辉亮,与指名亚种相近,但背部黄绿色较淡,又与北方亚种相似,因仅单一标本,且非成鸟,亚种问题目前尚难确定,暂列为本亚种。

Parus major kapustini Portenko, 1954, Faun. U. S. S. R., no. 54, Birds. 3:109 (模式产地:西伯利亚的 Transbaicalia)。

Parus major major 郑作新, 1958, 332 页; 郑作新等, 1963, 567 页; 钱燕文等, 1963, 168; 1965, 227 页。

(2) 青藏亚种 *Parus major tibetanus* Hartert

国内分布于青海玉树,四川西部巴塘、乾宁西北部德格和北部若尔盖、松潘、马尔康、茂汶,西藏江孜、拉萨、当雄、波密、察隅、昌都、类乌齐和芒康一带(留鸟)。国外分布于锡金、不丹、孟加拉和印度(留鸟)。

本亚种的体形较大;上体绿色较暗,呈暗黄绿或油绿色;尾羽表面近黑色;与其它亚种显著不同。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(9)	12—20	126—145	10—12.4	71—78	64.5—74	18—21
♀♀(8)	14—18	125—139	10.5—12	71—77.5	62.7—71	18—20.4

Parus major tibetanus Hartert, 1910, Vög. Pal. Faun. 1:346 (模式产地:西藏南部)。

(3) 西南亚种 *Parus major subtibetanus* Kleinschmidt

分布于四川西部康定、泸定、中部峨眉、峨边、至西南部雷波、米易、会东和盐源,贵州西部威宁、西南部兴义,云南除东北部以外的大部分地区(留鸟)。国外分布于缅甸一带(留鸟)。