

本亚种翅具绿色闪光，腰白色形成带斑，不同于普通亚种 (*P. p. sericea*) 翅主要具蓝色闪光，腰为黑色和灰白色相杂状；亦不同于青藏亚种 (*P. p. bottanensis*) 腰为纯黑色。国内分布的东北亚种 (*P. p. leucoptera*) 与本亚种极为相似，但其体形较大：翅长208—230mm 而本亚种雄鸟翅长为202—212mm；前者初级飞羽内翮白斑较大而几达羽端亦不同于本亚种。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (6)	219.8	476.5	34.7	207.3	283.5	49.3
	(192—254)	(444—518)	(33—36)	(202—212)	(251—310)	(46.5—52)
♀♀ (6)	197	458.7	32.6	201	259.7	46.9
	(189—203)	(430—490)	(30—35)	(197—206)	(239—290)	(44—49.2)

观察标本：青河2♂♂、4♀♀，乌鲁木齐2♂♂，霍城1♂、1♀，伊宁1♀，新源1♂。

分类讨论 Mayr 及 Greenway (1962)、Goodwin (1976)、Vaurie (1959)、Howard (1984) 均记述中国新疆分布有 *P. p. hemileucoptera* 亚种，郑作新 (1976、1987) 将见于新疆的该亚种列为新疆亚种 (*P. p. bactriana*) 的同物异名。我们查看对比了在新疆各地采得的喜鹊标本，它们无论在体色上或体形大小上均极为近似而无地区上的差异，故同意郑作新的意见，前人在新疆记述的 *P. p. hemileucoptera* 不能确立，应为 *P. p. bactriana* 的同物异名。

分布于新疆的哈密、吐鲁番、和靖、阿克苏、乌什、巴楚、喀什、疏勒、麦盖提、阿克塔什、吉根、库地、乌鲁木齐、奎屯、乌苏、霍城、伊宁、新源、青河、福海、阿勒泰、布尔津、哈巴河等，西藏西部。国外见于欧洲东部地区，伊拉克，伊朗高原，巴基斯坦，印度等国家和地区。

(2) 东北亚种 *Pica pica leucoptera* Gould

Pica leucoptera Gould, 1862, Bds. Asia 5: 55 (模式产地：西伯利亚东部 Iransbaicalia)。

本亚种翅上闪绿色光泽与普通亚种 (*P. p. sericea*) 翅具蓝色闪光不同；腰羽白色而与青藏亚种 (*P. p. bottanensis*) 腰为纯黑色有别；本亚种与新疆亚种 (*P. p. bactriana*) 极相似，但翅比后者为大，翅长208—230mm，后者雄鸟202—212mm。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
1♂	196	—	40	215	280	50
1♀	201	—	40	220	285	51

分类讨论 东北亚种 (*P. p. leucoptera*) 与新疆亚种 (*P. p. bactriana*) 二者的鉴别特征为前者初级飞羽内翮白斑比后者为大而几达羽端，但在我们查看标本中发现初级

飞羽内翮白斑大小上变化较大,各亚种均有白斑几达羽端者。如钱燕文等(1965)在新疆青河、和靖各采有1标本(新疆亚种),初级飞羽内翮白斑直达羽端,在阿克苏、青河各有1标本初级飞羽内翮仅呈黑边;我们查看标本中采自伊宁的0119和63245号、采自布尔根的0211、63252和801039号,其初级飞羽内翮白斑均几达羽端或达羽端。如普通亚种(*P. p. sericea*)采自云南的5779、0836、631045、66005、6767、008644号,采自贵州的592065、002179、008645、7358、74662、880401号,采自陕西的83001、72011号等标本,初级飞羽内翮白斑均几达羽端或达羽端。如青藏亚种(*P. p. bottanensis*)采自青海的66199号,采自四川的80198、810363、820029号等标本,初级飞羽内翮白斑亦几达羽端。由上述可见,初级飞羽内翮白斑大小作为喜鹊亚种间的鉴别特征,还需要作进一步研究。

分布于东北西北部。国外见于西伯利亚和蒙古。

(3) 青藏亚种 *Pica pica bottanensis* Delessert

Pica bottanensis Delessert, 1840, Rev. Zool. 1: 100 (模式产地: 不丹)。

本亚种是国内分布的喜鹊中体形最大者,其翅长在230mm以上,其腰部为纯黑色,而区别于*P. p. sericea*、*P. p. bactriana*、*P. p. leucoptera*各亚种翅长都不及230mm、腰部为白色或黑色与白色相杂状。

幼鸟:形态似成鸟,但在成鸟的黑色部分幼鸟呈乌黑而无金属光泽。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (20)	297.3	498.8	39.1	242.3	282.7	60
	(262—360)	(450—548)	(37—40)	(240—250)	(262—298)	(56.5—63)
♀♀ (12)	322.2	493	37.7	238.2	270.3	58.9
	(245—500)	(466—524)	(36—40)	(235—244)	(250—294)	(56—63)
幼鸟(3)	250,230,	295,305,	29,31.5,	182,169,	137,117,	56.5,57,
	240	366	28.5	192	139	55

观察标本:青海15♂♂、6♀♀,四川2♂♂、5♀♀、3幼,西藏3♂♂、1♀。

分类讨论 本亚种在甘肃天堂寺和青海东部及南部的班玛、西宁、大通,四川的康定、峨边、甘洛等地与普通亚种(*P. p. sericea*)分布相接壤,彼此混交产生有居间类型,如采自青海大通和西宁的0011、640117、朱003号标本,雄鸟翅长207—227mm而腰则全为黑色;查看采自大通和同德标本18个,腰全黑者10个,腰杂有白色者8个,这些标本翅长都在230mm以上;采自四川甘洛和峨边的7970、007035、007004、7723、007021、007054号等雄鸟翅长209—210mm,翅具绿色光泽,腰全为黑色,其中007004号翅具蓝色光泽。

国内分布于甘肃武威、张掖、天祝,青海柴达木盆地、德令哈、门源、天峻、尖扎、贵德、玉树、治多、曲麻来,四川丹巴、乾宁、德格、理塘、巴塘、若尔盖,西藏拉萨、