

2. 白鹤 *Ciconia ciconia* (Linnaeus)

别名：欧洲白鹤。

英文名：White Stork, European White Stork.

地理分布 国内分布于新疆维吾尔自治区的喀什、天山地区，内蒙古自治区的呼伦贝尔盟和西藏自治区南部。国外分布于整个欧洲，中亚，西亚，东南亚及非洲。

鉴别特征 大型涉禽。嘴、颈、脚均长。体羽白色；翅大都黑色，嘴和脚血红色。

形态 体羽白色。两翅的小覆羽、大覆羽、初级覆羽和初级飞羽黑色；初级飞羽基部白色；外侧次级飞羽黑色，外翮除羽缘外为银灰色；其余羽毛白色。头、颈、胸等羽毛均长而呈披针形。

虹膜褐色；眼周裸露皮肤黑色；嘴血红色；脚红色。

量度 (据 Baker, 1929):

性别	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂	150—220	530—635	215—240	195—240
♀♀	140—175	530—590	—	—

亚种分化 本种分为2亚种，即指名亚种与新疆亚种。国内仅见下列的一亚种。

新疆亚种 *Ciconia ciconia asiatica* Severtsov

国内分布于新疆喀什、天山、伊犁，西藏南部和内蒙古呼伦贝尔盟。国外分布于哈萨克斯坦，乌兹别克斯坦塔什干，吉尔吉斯斯坦以及阿富汗和印度等地。

Ciconia alba asiatica Северцов, 1873, Вертик. и горизонт. распрост. туркест живот.: 145 (模式产地：土耳其斯坦)。

Ciconia alba var. *orientalis* Severtsov, 1875, Str. Feath. 3: 431 (模式产地：土耳其斯坦)。

分类讨论 新疆亚种确立与否有过争议。Baker(1929)认为本亚种和指名亚种仅仅是想像上的大小差别。据他的测量，二者体型大小差别并不显著，不应作为二个亚种，而只不过是指名亚种的同物异名。Dementiev 和 Gladkov (1951)认为，本亚种无论在体型大小、嘴的长度和厚度方面都与欧洲的指名亚种不同，且嘴微向上弯曲，和指名亚种有着明显的地域性差异，亚种地位应得到确认。他的观点后来得到多数学者的支持，我们也采用这个观点。

本亚种在我国的分布，早有记录。吴代陆玑撰《毛诗陆疏广要》描述的“鹤，鹤雀也，似鸿而大，长颈、赤喙、白身、黑尾、翅；树上作巢，大如车轮，卵如三升杯。”可能就是这亚种。但近来该亚种在我国是否有分布却有怀疑。虽然曾记载分布于我国新疆、西藏南部和东北呼伦贝尔盟，但未采有标本，亦未有专门报道。亦有人怀疑东北呼伦贝尔盟的记录可能是东方白鹤之误。我们认为这种提法很值得查考。因为据现有研究资料表明，本亚种主要分布在中亚，和我国东北呼伦贝尔盟相距上千公里，其间又为东方白鹤所隔。几十年来又无任何野外确切的报道，所以很可能是东方白鹤之误。至于本亚种在新疆和西藏西南部的分布却是可能的。近几十年来在野外时有所见（周永恒，1985；梁崇岐，1986；袁国映等，1989），可是未曾采得标本，值得今后进一步研究。

生态 栖息于开阔的沼泽湿地、水域、岸边、草地、牧场和水边浅水处，偶尔也到农田原野觅食。觅食时常单独、成对或成小群。性较宁静，常不声不响地漫步在地上行走，边走边不时地啄取食物。有时也长时间地以单腿或双腿站立不动，或在巢区和觅食地上空盘旋和飞翔。起飞时需要先在地上奔跑一定距离，并用力地扇动两翅，待获得一定的上升力后才能起飞。飞行时头颈向前伸直，脚伸向后，远远超出尾端。降落时两脚首先落下，然后滑翔一定距离才能停落。性大胆，不怯人。遇人或其他干扰者侵入时，常通过上下嘴的激烈叩打，而发出一种叫“嘴响”的“嗒嗒嗒”声，并伴随着举头向上，头仰向后，两翅半张，和有节奏地上下扇动等一系列行为动作 (Archibald and Schmitt, 1987)。食物主要为鱼、蛙、蜥蜴、啮齿类、蜗牛和昆虫等。

关于繁殖方面，白鹤在新疆至今还没有任何报道，但它与欧洲的指名亚种或许是大同小异的。

在欧洲，白鹤的指名亚种营巢于很高的建筑物或屋顶上，也在高大树木和岩崖上，常成群结巢繁殖，巢用干树枝构成，结构甚为庞大。

白鹤是迁徙性鸟类。它在我国新疆为夏候鸟，春季迁来，秋季迁离，越冬于印度次大陆。

经济意义 白鹤具有很高的观赏价值和经济价值，自古以来就受到人们的关注和爱戴。我国早在《诗经》等一些古籍中就已多次提到此鸟。西欧一些科学家在本世纪初开始了对白鹤的调查和监测工作。1934年进行了第一次国际性的白鹤调查活动，以后又多次进行调查和研究。我国在新疆亦进行了专门的珍稀动物调查，均表明目前白鹤的种群数量已变得相当稀少。为此《濒危野生动植物种国际贸易公约》将白鹤列入附录 I，予以保护。我国亦将白鹤列为国家重点保护野生动物，作为一级保护动物进行保护。

Ardea ciconia Linnaeus, 1785, Syst. Nat., ed. 10, 1: 142 (模式产地：瑞典)。