

- 头侧后部黑.....新疆亚种 *M. a. personata*
- 5. 有穿眼纹.....黑背眼纹亚种 *M. a. lugens*
- 6. 无穿眼纹.....
- 6. 额白; 喉或白或黑.....
- 7. 头和颈的两侧均黑; 眼后有白色眉纹.....日本亚种 *M. a. grandis*
- 7. 头和颈的两侧白; 无眉纹.....普通亚种 *M. a. leucopsis*
- 8. 额与头顶前部均白, 眼后有白色眉纹.....西南亚种 *M. a. alboides*
- 额黑; 白色眉纹自鼻孔基部起向后延伸至头顶两侧.....印度亚种 *M. a. maderaspatensis*

(1) 西方亚种 *Motacilla alba dukhunensis* Sykes

分布于新疆天山, 青海门源, 四川西部瓦山(旅鸟); 东北哈尔滨(迷鸟)。国外见于苏联, 伊朗西北部, 里海南部。冬季在外里海南部至伊朗东南部, 伊拉克南部, 阿拉伯东部, 巴基斯坦, 阿富汗, 南部至印度等地。

额、头顶前部、头侧白色, 无贯眼黑纹, 头顶至颈项黑色; 背部及两肩黑灰色, 与相邻的 *personata* 比较, 本亚种颈部的黑色和胸部的黑色是分隔开的, 头侧亦为白色; 而 *personata* 颈部的黑色和胸部的黑色是相连接的, 头侧后部黑色; 喉和胸部黑色, 下体余羽白色。

量衡度:

性别	♂(1)
体重	24.5
全长	192
嘴峰	15
翅	89
尾	96
跗蹠	24

Motacilla dukhunensis Sykes, 1832, Proc. Comm. Sci. Corr. Zool. Soc. London 2: 91 (模式产地: 印度 Dakhun)。

Motacilla alba L. var. *orientalis* Zarudny et Korejew, 1903, Orn. Monatsb.: 130 (模式产地: 土尔其斯坦)。

(2) 新疆亚种 *Motacilla alba personata* Gould

新疆北部准噶尔盆地, 西部喀什和天山, 中部吐鲁番, 塔里木盆地南部山脉(夏候鸟, 旅鸟, 少数冬候鸟); 甘肃西北部弱水, 湖北西部, 西藏西南部改则、错勒(旅鸟)。国外分布于自苏联东南部、西部土耳其斯坦的碎叶河、锡尔中部、费尔干、塔吉克, 到帕米尔, 昆仑山西部, 阿富汗北部和南部, 俾路支北部, 伊朗东南部和蒙古等地。冬季多在土耳其、伊拉克南部、伊朗、阿富汗、俾路支南部, 印度西北部。

成鸟: 额、头顶前部、眼先及眼围白色, 白色直延至覆耳羽的上部; 头顶后部、颈部及颊、耳羽、颞、喉、胸部黑色; 此一特征与颈部黑色与胸部黑色不相连的 *dukhunensis* 相区别。背部及两肩灰色, 至下腰以次渐变黑; 尾上覆羽黑色, 近尾基的尾上覆羽外翹具宽的白边; 尾羽黑色, 最外侧一对尾羽纯白, 第二对尾羽的基部黑褐色, 内翹的黑色沿羽缘延伸及 3/4 的长度; 中覆羽和大覆羽白色, 羽基黑色, 形成翅上较大的白斑, 初级飞羽和次级飞羽黑褐色, 外翹具白边, 次级飞羽的白边较宽, 三级飞羽黑色, 外翹具宽的白边; 下体余羽均白色, 两胁沾灰。

冬羽与夏羽相似, 但颞及喉多呈白色, 或黑白相杂状。
幼鸟与成鸟相似, 背灰色, 颞、喉、胸呈灰色。

则与
易与
黑色
康竹
白色,
menis
隔外,
接。

如下:

..... 2
..... 3
..... 4
ularis
ensis
ensis