

尾上覆羽几纯橄榄绿色;两翼黑褐色,各羽缘以橄榄黄绿色,大、中覆羽具较宽的棕白色羽缘;中央尾羽暗褐色,缘以橄榄绿色羽缘,外侧尾羽黑褐,具橄榄绿色狭缘,最外侧尾羽外翮绿褐色,内翮除基部暗褐色外概乳白色,次一对外侧尾羽端部具白色小斑;颏、喉棕红色,胸、胁部棕白色,胸和胁部并具黑褐色粗纹,胸部的黑褐粗纹特别明显,喉侧具黑色颧纹;下体余部白色,尾下覆羽微沾淡棕色。

虹膜红褐色;嘴黑褐色,下嘴基部肉色;跗蹠和趾浅肉色,爪淡褐色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(8)	21.7 (20—23)	153 (147—158)	11.9 (11—12.5)	82.6 (78—86)	65.5 (61—70)	20.6 (20—22)
♀♀(6)	21.6 (15—25)	151.8 (145—155)	11.9 (11—13.5)	79.8 (77.5—86.5)	66.4 (63—69)	20.1 (19.5—21.5)

分类讨论 指名亚种的体色变化较大,从褐灰到橄榄绿、橄榄褐均有;东北亚种 *A. h. yunnanensis* 上体色也不是那么稳定,有的呈灰褐,有的则呈橄榄绿至橄榄褐绿色。所以仅就体色区别两个亚种是比较困难的,比较明显的区别特征是前者背部黑褐色纵纹远较后者多而显著,同时 *yunnanensis* 的颏和喉部多呈棕红色,而 *hodgsoni* 则呈棕白色,胸部的纵纹亦较多而宽。Ali (1973) 提到 *hodgsoni* 第四枚初级飞羽比第三枚通常只短 1 毫米,而 *yunnanensis* 通常短 1—3 毫米的特征,经我们查对手边两个亚种的标本,此一特征并不显著。

亚种分化 树鹨分 3 个亚种,2 个亚种分布于中国。检索如下:

上体较橄榄绿;纵纹不显……………东北亚种 *A. h. yunnanensis*
上体较灰褐;纵纹显著……………指名亚种 *A. h. hodgsoni*

(1) 东北亚种 *Anthus hodgsoni yunnanensis* Uchida et Kuroda

分布于内蒙古西北部呼伦贝尔盟博克图、中部乌拉特旗、东北小兴安岭、长白山(夏候鸟,旅鸟);河北(夏候鸟,旅鸟,少数冬候鸟在较温暖地方);自东北南部、内蒙古东部,南至长江,向西有时达青海东部和东南部斑玛(旅鸟);长江以南地区,西至四川西南部、云南,至西藏南部、东部左贡,并包括台湾和海南岛(冬候鸟)。国外分布于苏联东北部,东至堪察加、外贝加尔地区,蒙古,千岛群岛,库页岛,北海道。冬季在红岛(越南),朝鲜,中国南部,菲律宾,中南半岛和印度。

形态详见前文。

Anthus maculatus yunnanensis Uchida et Kuroda, 1916, Annot. Zool. Japon. 9: 134 (模式产地: 云南南部和台湾)。

Anthus hodgsoni inopinatus Hartert et Steinbacher, 1932—38, Vög. pal. Faun. Ergänzbd.: 138 (模式产地: 西伯利亚萨哈林岛,即库页岛)。

(2) 指名亚种 *Anthus hodgsoni hodgsoni* Richmond

分布于山西西南部,陕西南部,甘肃西南部、西部兰川、西北部天堂寺一带,青海东北