

### 3. 柳雷鸟 *Lagopus lagopus* Linnaeus (图 11)

**地理分布** 柳雷鸟在我国仅见于黑龙江流域。在世界上的分布很广,从北美北部到整个欧亚大陆北部的森林带和森林草原带,甚至冻原地带。

**鉴别特征** 雌雄的冬羽均为白色,仅尾羽黑色,飞羽的羽干亦黑,跗蹠被羽到趾。其他季节体羽多变,但大都为栗棕色或棕黄色,具有各种暗色斑纹及斑点。

**形态** (据东北亚种标本)

柳雷鸟的体羽有四季的变化,现分述如下。

**春羽:** 雄鸟体羽大都白色;头和颈的全部以及上背、上胸等均为显著的栗棕黄色横斑,头顶和后颈具黑色羽干纹,后颈有时还具淡色羽端,喉和上胸常具狭形暗色横斑;尾羽黑。

雌鸟的春羽与雄鸟相似,只是头和颈为淡棕黄色或栗色。

**夏羽:** 雄鸟上体为黑褐色,具较宽而不规则棕黄色横斑,羽缘具白色狭边;头部较颈稍暗,背部几乎纯为黑褐色,羽端较淡;喉、胸和上体同色;下体余部均为白色。两翅飞羽白色;尾黑褐,中央一对尾羽白色;脚上亦被以白羽。

雌鸟上体黑褐,具淡黄色点斑,羽端白;下体污黄,具黑褐横斑,腹部散有白点;翅和脚上羽毛亦白。

**秋羽:** 雄鸟头顶和后颈为棕黄栗色,具宽阔的黑色带斑和块斑;上体余部也为此色,但具较多的黑斑。颈、喉、头侧和颈侧淡棕黄栗色,颈侧有时具狭窄的黑色羽缘,喉或具暗色点斑;胸与喉同色或较暗,有时具较多的点斑,并具狭窄的淡色羽端;腹与胸相同,但有时与夏羽相同。

雌鸟与雄鸟相似,但几乎完全没有棕黄色的夏羽,故较雄鸟为淡。

**冬羽:** 雌雄通体均为白色,只尾羽黑色,飞羽的羽干亦黑。

幼鸟的第一年冬羽与成鸟相同,区别在下嘴基部为近白色或淡黄色,而成鸟却为暗色。

**量度**(据杰孟契也夫):

性 别	嘴 峰 (从鼻孔前缘起)	翅
♂♂(6)	10.1—11.2	195—210
♀♀(16)	9.5—11.8	180—197

**亚种分化** 柳雷鸟在北半球的寒带及寒温带共分布有 14 个亚种,主要分布在苏联境内。我国境内只有 1 个亚种:

#### (1) 东北亚种 *Lagopus lagopus okadai* Momiyama

分布于东北黑龙江流域。

形态见前文。

*Lagopus lagopus okadai* Momiyama, 1928, Annot. Orient. 1:236 (模式产地: 萨哈林岛 [库页岛] 南部)。

*Lagopus lagopus sserebrowsky* Domaniewski, 1933, Acta Orn. Mus. Zool. Polon. 1: 156 (模式产地: 苏联外贝加尔)。

**生态** 柳雷鸟是典型的寒带鸟类,夏秋季栖息于桦树幼林、有块状松林的苔藓沼泽地、桦树为主的混交林、或耕地附近的小块阔叶林中,亦见于矮生的柳丛、桦树林、有灌丛和桦木幼林的针叶林、赤阳林中;森林与草原间的狭小丛林地带及山地森林亦有之。冬季栖息在有柳丛和小片森林的沿河区域。

分布在我国柳雷鸟不迁徙,冬时因觅食而由山上向下游荡。秋后柳雷鸟集群生活,严寒的冬天钻在雪下避寒或过夜。

柳雷鸟是典型的吃植物性物质的鸟类,很少食昆虫。它们的食物随植物季节性生长而变化。冬季和早春食植物芽苞和嫩枝;夏季食绿叶和植物的绿色部分;夏末和秋季食草籽、浆果,有时也吃一些粮食。只在育雏时捕食昆虫。所食的植物以桦、杨、柳等为主。

4—5 月间发情。发情时姿态很象家鸡,尾翘起并展开着,煽动翅膀,叫声似家鸡,多在清晨和傍晚鸣叫,寻偶配对时,雄鸟间常为保护自己的巢区或为争雌鸟而搏斗,相互啄颈和头。巢置于地上草丛间,为简单的椭圆形的小洼穴,内铺有少量的枯枝、草叶、树叶、残羽等。一窝卵约 7 枚,卵呈梨状,卵重为 2.9(21.2—22.9) 克,大小为 45.3(44—46.5) × 31.3(31—32) 毫米。卵淡黄色,具大小不等的淡肉桂色和褐色斑点(图版八:图 1)。

柳雷鸟的敌害为森林中的狐、狼、苍鹰、毛脚鸮、鸱、鸢等,甚至乌鸦和喜鹊也来偷食其卵。

肉味鲜美,绒羽价值高,可是,在我国数量极少,应加以保护。

*Tetrao lagopus* Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 159 (模式产地: 瑞典)。



图 11 柳雷鸟 *Lagopus lagopus* Linnaeus