

Mayr & Cottrell, 1986, 11: 247-248; Smythies, 1986: 340-341; Vaurie, 1959: 295; Cheng Tso-Hsin, 1987: 816; 1994: 145; Peng Yan-Zhang *et al.*, 1987: 361-362.

**分布** 陕西(定边、榆林、神木、太白、周至、西安、长安、留坝)、甘肃(文县、徽县、天水)、宁夏(泾源)、贵州(威宁、赤水、遵义、惠水)(繁殖鸟)、重庆(万州、秀山、南川)、四川(苍溪、万源、城口、峨眉、甘洛、美姑、马边、峨边、天全、宝兴、西昌、康定、雅江、道孚、理塘、马尔康、松潘、汶川、茂汶)(繁殖鸟、旅鸟)、云南(盈江、耿马、勐仑、蒙自、峨山、新平、马关)(旅鸟、冬候鸟)以及迁徙经过或越冬于湖南、湖北和福建等地; 印度, 缅甸, 泰国, 中南半岛。

**形态** 详见种的描述。

### (3) 华南亚种 *Phylloscopus reguloides fokiensis* Hartert, 1917

*Phylloscopus trochiloides fokiensis* Hartert, 1917. Bull. Brit. Orn. Cl. 37: 43 (Guadun, Fujian, China).

**分布** 我国特产亚种, 仅分布于湖北西部、贵州(江口、贵定、册亨、望谟、雷山)、广西(十万大山)、海南(吊罗山)、福建(武夷山挂墩)、安徽(黄山)(旅鸟、繁殖鸟); 国外无分布。

**形态** 上体呈鲜橄榄绿色; 贯眼纹暗褐色; 头顶淡橄榄褐色, 冠纹及头部的余部淡黄色; 翅黑褐色, 各羽外翮具橄榄绿狭缘; 大覆羽、中覆羽羽端淡黄, 形成两道翅上翼斑; 尾羽黑褐色, 各羽外翮狭缘橄榄绿, 最外侧两对尾羽的内翮具浅淡近白的边缘。

**生态** 冠纹柳莺栖息于海拔 4000 m 以下针叶林、针阔叶混交林、常绿阔叶林和林缘灌丛地带。秋冬季节下移到低山或山脚平原地带。除繁殖季节成对或单只活动外, 多见 3—5 只成小群活动于树冠层, 以及林下灌、草丛中, 尤其在河谷、溪流和林缘疏林灌丛及小树丛中常见。

食物主要以昆虫为食。据吴至康等(1986)在贵州地区剖检 9 个鸟胃, 全为昆虫; 另据李桂垣等(1985)在四川剖检 53 个鸟胃, 食物全部为昆虫, 如鞘翅目(金龟甲、瓢甲、金花甲、蠓甲等), 鳞翅目(毛虫等), 膜翅目(蚂蚁、蜂等), 双翅目(蝇等), 同翅目和革翅目等昆虫。

冠纹柳莺的鸣声似山雀的“chi chi pit-chew pit-chew”声, 后转成似鹪鹩的颤音。叫声为重复的响亮两音节“pit-cha”或三音节“pit-chew-a”声(约翰·马敬能等, 2000)。

繁殖期 5—7 月。营巢于海拔 2400—3000 m 的喜马拉雅山地区。通常营巢于由苔藓、蕨类植物、林木隐蔽很好的岸上洞穴中, 有时营巢于原木或树上的洞中, 巢由绿色的苔藓构成精致的球形, 有时还增添枯叶和地衣, 内垫柔软的植物纤维或偶见有羽毛。每窝产 4—5 枚卵, 卵呈白色, 无斑点。卵(50 枚)平均大小为 15.3 mm×11.9 mm。双亲共同孵卵, 雌鸟承担更多的孵卵工作。中杜鹃和小杜鹃常产卵于巢中由冠纹柳莺代孵(Ali *et* Ripley, 1973)。