

53. 锡嘴雀 *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus)

英文名: Hawfinch.

地理分布 国内分布于东北大、小兴安岭和长白山(留鸟), 内蒙古东部, 辽宁, 宁夏泾源、银川, 甘肃南部, 山东, 河南, 湖北(旅鸟), 江苏, 安徽, 浙江, 福建等地区(冬候鸟), 台湾(冬季迷鸟)。国外从瑞典南部, 西至英国, 南至俄罗斯, 日本和朝鲜半岛。

鉴别特征 嘴粗大、铅蓝色; 嘴基黑, 喉部黑块显明; 头近黄色, 与灰褐色背部间有一灰色领环; 黑色翅上的白斑很显明; 尾黄褐色, 末端白色; 下体浅灰红, 飞时翅下可见白斑。

形态 (据指名亚种)

雄性成鸟: 眼先、嘴基、颊和喉中央均黑色, 额、头顶和头侧淡皮黄色, 由前向后渐浓, 至枕部和眉纹后段淡棕黄色; 颈有一灰色阔带, 直围至喉侧; 肩和背茶褐, 腰皮黄色; 尾上覆羽棕色; 中央尾羽基段黑, 末段暗栗色, 羽端白色; 其余尾羽外翻黑栗色, 先端污白, 内翻羽基黑色, 末端白色, 所有尾羽末端均近方形; 小覆羽暗灰; 中覆羽近白; 大覆羽外翻由灰到灰褐, 内翻由浅灰栗至深灰栗色; 小翼羽和初级覆羽是绒黑色; 除三级飞羽苍褐色外, 其余飞羽概黑色, 并具蓝紫金属光泽; 初级飞羽内翻中段有一白斑, 内侧初级飞羽羽端近方形, 内翻先端并有缺口; 次级飞羽羽端近方形, 但缺口不显; 胸、腹均淡灰红色; 下腹中央及尾下覆羽概白色; 腋羽和翼下覆羽白色, 且近翼边的羽基污暗。

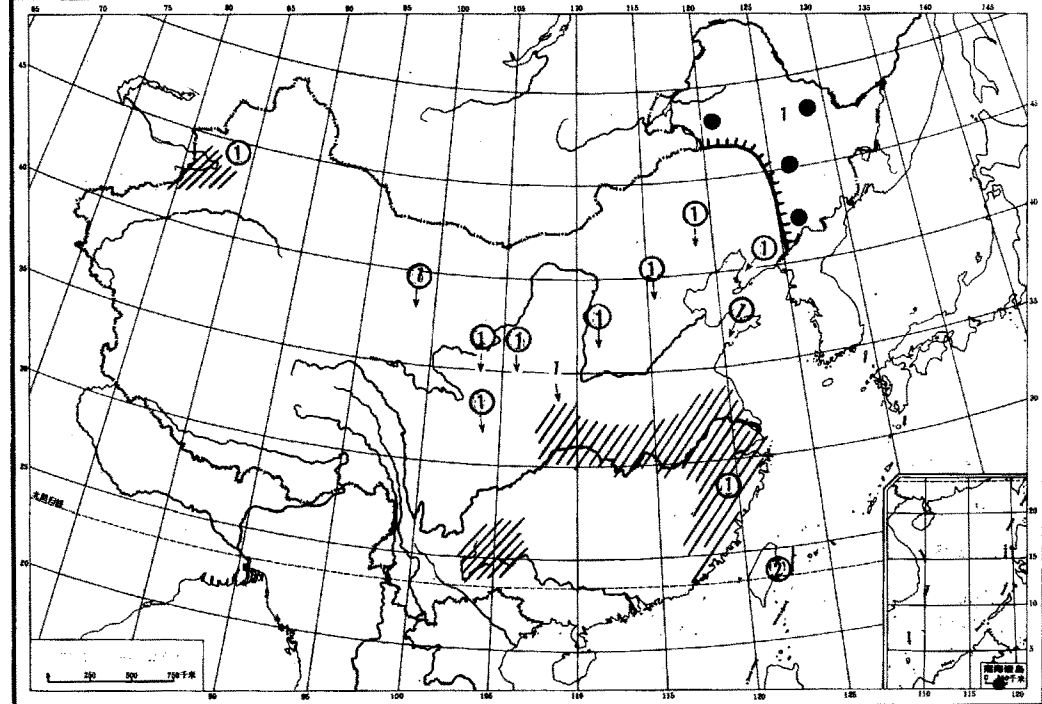


图 80 锡嘴雀 *Coccothraustes coccothraustes* 分布图

1. *C. c. coccothraustes* ●; 2. *C. c. japonicus*.

雌性成鸟: 眼先及嘴基黑色, 羽端土黄色, 但不如雄鸟明显; 喉部的黑斑也较浅淡; 头顶多灰色, 微沾污黄色, 向后渐显茶褐色, 至后颈最浓, 直扩至眼纹处; 背和肩较雄鸟浅淡; 腰及尾上覆羽土黄色; 胸部和两肋灰黄, 后者稍映红; 腹部多白色; 余同雄鸟。

幼鸟: 额至尾上覆羽淡茶褐色, 翼上覆羽也浅淡; 喉部无黑色而呈淡黄; 胸部和体侧具黑褐色斑; 腹部和尾下覆羽白色。

虹膜红褐色; 嘴铅蓝色, 嘴峰稍淡, 下嘴基部近白色, 幼鸟的嘴红褐色而非铅色; 脚肉色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (15)	54	184	20.3	104.5	64	20.5
	(45—63)	(165—203)	(19—21.6)	(101—108)	(60—68)	(19—22)
♀♀ (16)	49.5	175.5	18.6	102	62	19.8
	(40—59)	(160—191)	(17—20.2)	(98—106)	(57—67)	(18—21.5)
♀ (1)	49.7	157	16	85	51	19

亚种分化 共有 5 个亚种, 我国见有 2 个亚种, 现检索于下:

- 上体从头至背色彩较浓, 胸腹淡灰红色, 嘴和尾羽尖端白斑较大 指名亚种 *C. c. coccothraustes*
- 上体色泽较淡, 腹部较白; 嘴和尾羽尖端白斑较小 日本亚种 *C. c. japonicus*

(1) 指名亚种 *Coccothraustes coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus)

国内分布于东北札兰屯、小兴安岭、哈尔滨、吉林(留鸟); 辽宁草河口, 内蒙古赤峰, 河北, 山东, 西至兰州, 青海, 四川, 南抵湖北, 江苏, 安徽, 浙江, 福建(旅鸟、冬候鸟); 台湾(罕见冬候鸟)。国外见于欧洲至西伯利亚, 朝鲜和日本。

形态详见种的描述。

Loxia coccothraustes Linnaeus 1758, Syst. Nat. ed. 10, 1: 171 (模式产地: 欧洲南部)。

(2) 日本亚种 *Coccothraustes coccothraustes japonicus* Temminck et Schlegel

国内仅见于福建, 罕见于台湾。

雄鸟额较淡; 眼先、嘴基、颊、喉黑色; 后颈及颈侧灰白色; 肩羽、背、腰及尾上覆羽均栗色; 中央一对尾羽褐色, 羽端具白斑, 其余尾羽黑色, 内翻后半白色; 小覆羽淡可可色; 中覆羽外翻灰白色, 内翻基部淡可可色, 先端灰白色; 大覆羽外侧各羽之外翻灰白色, 内侧各羽外翻褐色, 内翻均为黑褐色; 小翼羽, 初级覆羽黑色; 初级飞羽黑色, 外侧四对内翻中部有白斑, 内侧者基部三分之二白色; 羽端有紫色闪光; 次级飞羽亦黑色, 内翻基部有白斑, 外缘及羽端有紫蓝色闪光; 三级飞羽暗褐色; 胸、腹、肋淡灰色而沾红, 腹部中央及尾下覆羽白色。

雌鸟: 额灰褐色, 嘴基、颊、喉之黑色部分较小, 背暗褐色; 背、腰及尾上覆羽较雄者为淡。

量度:

性别	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (5)	162—177	18—19	95—105	53—55	18—20
♀♀ (2)	160, 171	17, 17.5	93, 103	52, 55	17, 19

Coccothraustes vulgaris japonicus Temminck et. Schlegel 1850, in Siebold, Faun. Jap. Aves 90 (模式产地: 日本)。

生态 锡嘴雀栖息于平原、丘陵和低山区的阔叶林中和人造景观的苗圃、果园、鹿场和家禽场附近的人工林中, 而少到高山的郁林中。平时集群生活, 常见有十几只到百余只的大群, 后者多在冬末春初到繁殖前, 但在越冬地有单个活动者。我们多次在吉林土门岭和左家附近看到庞大的群体。性颇怯疑, 尤其是在繁殖期, 十分隐蔽。飞翔甚速, 呈波形, 两翼急剧扇动, 呼呼作响。喜活动, 在树枝上, 横着身体向侧跳, 有时连跳几下, 多速每跳一次后身体即转 180°。叫声是一种尖锐的或像歌鸲 (*Luscinia*) 一样不连贯的“tick”、“tzik”声, 或者是两个音节的重复; 这种叫声是在飞行时和在隐蔽处发出的。还有一种尖锐的“tee”和较长的, 持续很久的嘶哑的“tzeep”哨音, 或者是一种很细弱的, 似乌鸫的“sreeee”的鸣声; 这种叫声是该鸟最好的指示声。歌声很少被听到, 它是一种持续的“tchee-tchee-turr-wee-wee”或“deek-waree-ree-ree”的旋律, 且常在阔叶树尖上栖息时发出。

锡嘴雀的食物基本上以植物物质为主, 兼食昆虫, 而且食物种类随地区和季节而异: 我们在吉林省多年的剖胃检查, 春季以柞、杨、柳叶芽、榆实等为主; 夏季以昆虫及其幼虫为主; 秋季以植物的坚果、浆果为食, 如榛子、松子、向日葵子及各种农作物种子等; 冬季多窃食鹿场、禽场的玉米、小豆、黑豆和豆饼等。据李清涛 (1959), 锡嘴雀在带岭林区以树木种子为食, 尤喜食红松种子。在河北省以玉米、高粱等为食 (寿振黄, 1936)。又据中国科学院动物研究所于 1961 年 5 月 24 日在五营剖胃检查, 全部为昆虫。

此鸟在兴安岭、哈尔滨帽儿山和长白山低山区繁殖, 有一部分留在河北省北部繁殖。吉林东部和长白山区, 见于 5 月中旬营巢。巢筑于幼龄柞、白桦或果树上, 常置于稠密的叶簇中, 比较隐蔽, 颇难发现, 故多年来均未观察到筑巢过程。巢用细树枝、细草茎及地衣等筑成, 内垫鸟羽和兽毛, 呈碗状。巢内径 7.8—8.0cm、深 4.0—5.0cm。每窝产卵 3—7 枚, 通常 4—5 枚, 卵大小 (18 枚) 平均 23.8 (22—25) mm×17.6 (14—18) mm。卵由长圆形到几乎圆形, 呈暗灰绿色, 具淡紫和褐色线状和点状斑。

主要由雌鸟孵卵, 孵化期 14 天左右。雄鸟饲养雌鸟, 但有时也换孵。雏鸟由双亲抚育, 留巢期 10—11 天。1959 年 6 月 28 日, 在长白山南坡漫江看到锡嘴雀老鸟领着 5 只出巢不久的幼鸟在风倒木周围跳跃。8 月末 9 月初在长白山有集群现象, 随后进行游荡生活, 大部分南迁, 部分到丘陵和山麓较低的地区。

经济意义 锡嘴雀是食果肉又食种子的鸟类, 在带岭林区春季苗圃中红松播种时是主要害鸟之一。据 1957 年春季以红松种子为饵料做鼠类数量统计时, 每百个缺日能捕得锡嘴 10 余只 (李清涛)。在吉林省鹿场每年冬季, 尤其是大雪封山时, 全天在畜舍周围活动, 窃食鹿食, 有时一网可捕数十只到百余只, 又在老爷岭每值秋末大片向日葵成熟时, 被锡嘴破坏严重, 造成很大损失。但此鸟容易驯养, 可用来作各种游戏, 饲为笼鸟。冬季可以适当地捕猎, 以控制其种群数量, 鸟肉亦可食用。

Loxia coccothraustes Linnaeus 1758, Syst. Nat. ed. 10, 1: 171 (模式产地: 欧洲南部)。