

形四肢和很短的尾,在体形上又与小型猫类颇不相同。后肢长于前肢,足掌既宽又长,在雪地活动有利于保持身体平衡。

耳尖端具长笔毛,其长度略似耳长。

头骨吻部短,颧弓宽而强。上颌骨的鼻支窄,下颌骨底部平直。上颌缺第一前臼齿,齿式为:  $\frac{3 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1}{3 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1} = 28$ 。

分布于欧亚大陆的北部地区。不论在广阔分布范围内或在局部地区,猞猁毛色和斑点均有变异。

## 50. 猞猁 *Lynx lynx* Linnaeus (图版八: 图 2)

1758 *Felis lynx* Linnaeus, Syst. Nat. 10th ed. 1:43 (模式产地: 瑞典 Upsala)。

别名: 林猞、猞猁狮、羊猞猁、马猞猁(商品名)。

**鉴别特征** 耳端具有耸立的长笔毛,身体中等大小。四肢颇长、尾甚短。颌下、颈毛和腹毛均显著长于背毛。

### 形态

**外形:** 身长 85—130 厘米,尾长 12—24 厘米,肩高 50—75 厘米。体重 18—32 公斤。四足掌面长而宽,后足长常超过短尾的长度,是小型猫类中足掌最长者。

**毛色:** 背面粉红棕色,背毛基部红棕色,毛尖黄白或灰白色。体背面及四肢上部具棕色或褐色斑点。斑点颜色或深或浅。

头部上,下嘴边为白色。瞳为黄褐或赭褐色。眼睛上、下有较宽的白色边缘。眼角后上侧有黑条纹。耳背面和边缘黑色,耳尖端有一撮直立的黑色笔毛,长 4 厘米。颊部的长毛色浅,具模糊黑纹。体腹面和四肢内侧白色,腹毛较长具有少量灰棕色斑。短尾粗而圆,末端 1/3 段为黑色。

猞猁毛色变异较大,个体变异和季节性变化均较明显。一般体色从灰棕色、草黄棕色到红棕色。体侧和四肢上部的斑点,从浅红棕色至深褐色。深色斑点或明显,浅色斑点或隐暗颇不相同。

**头骨:** 头骨轮廓呈圆形,吻部短宽。鼻骨后端略超出上颌骨后缘。额骨平而高耸,眶后突相当长,颧弓宽而强大。脑室部低于额骨。矢状嵴明显,人字嵴较高向后斜伸。下颌骨底部平直。(头骨图 40,猞猁)

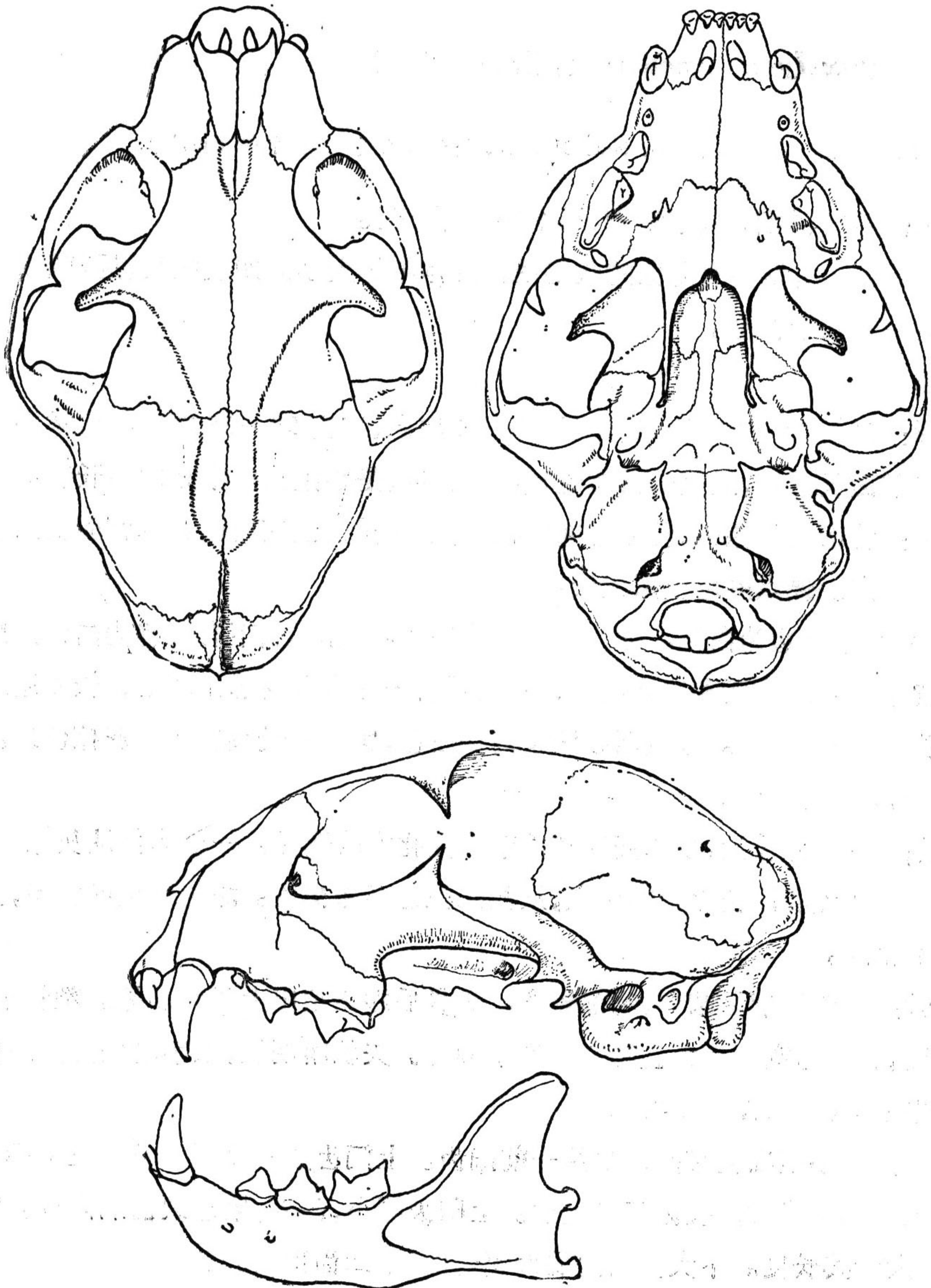
**牙齿:** 与小型猫类相比,缺第一前臼齿。上门齿成一横列,唯第三上门齿显著粗大而尖。上前臼齿形大,裂齿相当发达。上臼齿颇小,斜列,紧靠裂齿后内缘。咀嚼面呈菱形,横径大于其长度。下犬齿略向后外侧弯曲,下臼齿很大。

**量衡度:**



外形 (衡: 克; 度: 毫米)

标本号	性 别	体 重	体 长	尾 长	后 足	耳 长
08119	♂	24500	1000	190	250	90
09426	♂	22150	980	210	240	80
07809	♀	15800	900	180	225	90
08120	♀	17000	850	190	240	90
08121	♀	10000	800	220	230	80
08122	♀	16000	930	180	230	90
09636	♀	—	1000	200	250	95
09687	♀	—	1000	200	250	95

头骨图 40 猞猁 *L. lynx*



头骨 (毫米)

标本号	性别	颅基长	基长	口盖长	颧宽	眶间宽	后头宽	臼齿间宽	鼻骨长	上齿列长
08119	♂	158.8	132.1	58.0	116.9	36.5	69.5	67.4	47.5	61.9
09421	♂	157.0	132.0	60.0	106.5	36.8	67.5	64.5	48.0	59.5
09426	♂	157.1	130.0	58.5	109.2	30.9	68.0	69.0	46.8	55.8
07809	♀	146.5	119.1	52.8	101.5	35.5	64.5	63.1	42.9	55.0
08120	♀	149.0	121.9	53.2	106.0	34.1	68.5	60.0	43.5	54.1
08122	♀	150.1	126.1	57.1	—	—	70.8	67.5	—	49.1
08687	♀	155.3	127.8	59.5	109.8	35.9	67.8	63.5	48.8	61.0

**地理分布** 国内分布北方诸省和青藏高原等地。国外广泛分布于欧亚大陆的北部。

文献记载产于河北遵化、围场,四川西部木里、松潘,云南,西藏东南部,日喀则、定日、昌都地区,新疆哈密,阿尔泰山和南疆的焉耆、和靖、和硕、库尔勒、尉犁、且末、若羌、昆仑山,青海省,山西省,内蒙古二连,黑龙江省大兴安岭及完达山北部。

标本采于黑龙江省伊春、宝兴、密山,吉林省敦化、汪清、安图、靖宇。

此外,毛皮收购尚有甘肃省,青海省,云南丽江专区,吉林东部以及辽宁省长白山。

**生态** 猞猁的长耳和笔毛能较准确地寻觅声源,笔毛的活动类似接收电波的天线。若切掉笔毛则导致听觉的灵敏度和搜寻声源能力的明显减弱。在寒冷的覆雪地区,猞猁的长腿和长形足掌比短腿、短掌面的其他野猫类更能适应雪地生活。

与多数食肉类相似,猞猁为单独活动。巢穴多筑在避风、防雨的处所。像林下岩石缝隙、树洞内等。领域面积的大小,主要依据猎物种群数量的多寡。在较丰富的食物来源的地区,其领域为 1000—1500 公顷,若缺乏则可达 3000 公顷。甚至扩大到 6000—10000 公顷。领域建立在时常行走的通路、做标记的处所和生活、休息的驻地。若熟悉的路径被翻动过或呈现异样,则停止使用,另寻他路通过。猞猁通常在较为固定的地点排泄粪便,便后用爪向后扒土覆掩。但是,若在岩石顶等显著处所排便,则充作领域的标记。而在领域范围外排便时,则不掩盖。成年兽有在固定某株树干上搔爪的习惯,以锋利其爪。在树干上留下多条,用爪抓扒过的刻痕,俗称“挂爪树”,这种树更是作为显示领域的标记。

猞猁在夜间活动,也在清晨或下午活动。白天睡眠。捕食的动物从鹿、鸟、兔类,大型鼠到两栖、爬行动物、鱼和大型昆虫,但不吃蟾蜍和鼋鼉等。主要捕食对象是该区内数量占优势的动物。我国黑龙江省猞猁主食雪兔。不仅在雪兔数量多的地区可发现猞猁的踪迹,而且二者关系密切。在狩猎雪兔数量多的当年,常可在下一年猎得较多数量的猞猁。在我国毛皮收购部门,曾经数次发现这种年度变化的依存趋势。在北美猞猁主食雪兔,在东欧和斯堪的那维亚等地区所做的猞猁食性分析表明,在北欧绝大部分为鹿类,驯鹿占 62%,鹿占 28%,松鸡占 5%,鼠、兔狐等占 5%。在波兰等地兔占 55%,鸟占 20%,小鼠占 10%,鹿占 7%,野猪占 5%,小食肉兽占 6%,其余 2%不辨。在东喀尔巴阡山区,小野猪和兔各占 20%,鸟类占 16%,鹿占 14%,鼠 15%,松鼠、貂、狐占 12%。

猞猁一般在其领域范围内活动,在 2—3 月份发情。在此季节内,离开领域寻找异性。



怀孕期间仍返回原领域。孕期为 67—74 日。每胎生 1—4 仔，幼仔毛稀眼闭，在 16—17 日后睁眼。一月后开始食固体食物，哺乳期近 5 个月。幼仔和母兽一起生活，直至下次繁殖季节前才分开。雄性需 33 个月，雌体需 21 个月即可达性成熟。

幼仔在近一周岁时，开始逐步建立自己的领域。首先从足迹所至的小范围为起点，不断熟悉环境，活动越来越大，扩展成为其领域。

在亚洲猞猁的天敌是豹，在欧洲则是狼。

**经济意义** 猞猁皮是直毛细皮中比较珍贵的品种，因背腹毛绒长短不一，制裘时常把背腹部分开。皮张检验以冬皮为佳，但注意其季节变化，以初春时质量优良，色纹更美。

**分类** 在欧洲对猞猁的记载，曾出现过较多的同物异名，反映着猞猁斑点、毛色的变化或南北差异。北方个体大、毛长，南方个体小而毛短。据记载欧洲猞猁，在一地区内毛色和体纹有显然变化。有些背部和体侧具有清晰斑点，有些则近于无斑。例如，在北欧的斯堪的那维亚半岛上，把具斑点者称为“猫猞猁”，近于无斑者为“狼猞猁”。

我国毛皮业资料表明，在北方冬皮内的初春皮（即接近立春时），其皮的色泽才变鲜艳，斑点亦显清晰，毛绒细长而灵活，此时毛皮质量为最佳冬皮，似表明季节性变化亦或许与繁殖时期的来临有关。

我国毛皮业对国产猞猁皮，常依毛色大略区别为二。即“羊猞猁”和“马猞猁”。个体较大，毛色灰棕；背毛毛尖青白色，在全身棕色色泽上类似敷以白色浮霜；斑点色浅呈棕红色或斑点不分明者称为“羊猞猁”。个体较小，毛色棕红，体后部及四肢上部具深褐色斑点者称“马猞猁”。前者见于东北三省、河北、新疆、甘肃、青海、西藏和四川、云南。后者见于新疆及西藏。所谓羊猞猁和马猞猁，并非截然分明。既有混杂过渡，亦与季节性有关。例如在华北和西南等省区，亦可见有棕黄色个体，具斑点但不显明者。

我国产猞猁，一般说来，北方者个体略大、毛长；毛色灰棕、斑点色浅而不够分明，但初春皮例外。产于西南方者个体略小、毛短；色泽较深些，毛色棕红、草黄色；斑点或明显或较分明。在西藏和新疆则二者皆有。

《新疆南部鸟兽》一书（钱燕文等，1965），谓我国西北包括南疆在内，均属 *L. l. isabellina* 亚种。一般认为它的毛色变异很大。南疆且末标本毛色浅淡，呈沙棕色，此与北疆的标本深红棕色并染鲜明的霜状花白色调，形成显著的差别。

以往记载猞猁有二亚种。*isabellina* 模式产地西藏，*kamensis* 模式产地四川西部（原西康）。由于体色有季节变化今暂划为中国亚种（*L. l. isabellina*），亦可能包括着不同的亚种。

## 亚种

### (1) 中国亚种 *Lynx lynx isabellina* Blyth