

分布于南疆的喀什、叶城、民丰。国外见于苏联哈萨克,阿富汗,克什米尔地区北部,巴基斯坦等地。

据 Ellerman & Morrison-Scott (1951) 记载,南疆地区分布的属于本亚种。钱燕文等(1965),该种在南疆有分布。

## (2) 东北亚种 *Mustela erminea transbaikalica* Ognev

1928. *Mustela erminea transbaikalica* Ognev, Mem. Soc. Amis. Sci. Nat. Moscou, Sect. Zool. 2: 14, 29 (模式产地: 贝加尔湖东岸,索斯洛夫卡)。

分布黑龙江哈尔滨、牡丹江、密山、伊春,吉林及内蒙古的额尔古纳左旗(根河)、鄂伦春自治旗(阿里河)、喜桂图旗(牙克石)、呼伦贝尔盟、乌兰浩特。国外见于苏联外贝加尔。

夏毛背部灰棕色,腹部白色。冬季除尾部黑色外,全身雪白色。

量衡度:

外形 (衡: 克;度: 毫米)

标本号	性别	体重	体长	尾长	耳长	后足长	产地
73001	♂	105.5	220	80	15	37	黑龙江根河
73002	♂	—	217	42	18	38	黑龙江根河
73003	♀	60	190	65	11.8	30	黑龙江根河

头骨 (毫米)

标本号	性别	颅基长	基底长	吻长	颧宽	眶间宽	后头宽	听泡长	上齿列长
73001	♂	43.9	41.7	11.3	24.1	10.3	21.7	15.4	14.0
73002	♂	43.3	40.3	11.8	23.5	10.2	20.7	13.8	14.2
73003	♀	38.9	35.2	9.60	19.3	8.10	18.4	12.5	11.7

## 17. 伶鼬 *Mustela nivalis* Linnaeus (图版四,图3)

1766. *Mustela nivalis* Linnaeus, Syst. Nat. 12th ed. 1:69. (模式产地: 瑞典,韦斯德博顿)。

别名: 银鼠、白鼠、矮伶鼬。

**鉴别特征** 为鼬科体形最小的一个种。尾极短,约为体长的 1/5 或短些,接近于后足长。颊齿间宽略等于眶间宽。阴茎骨先端呈钩形。

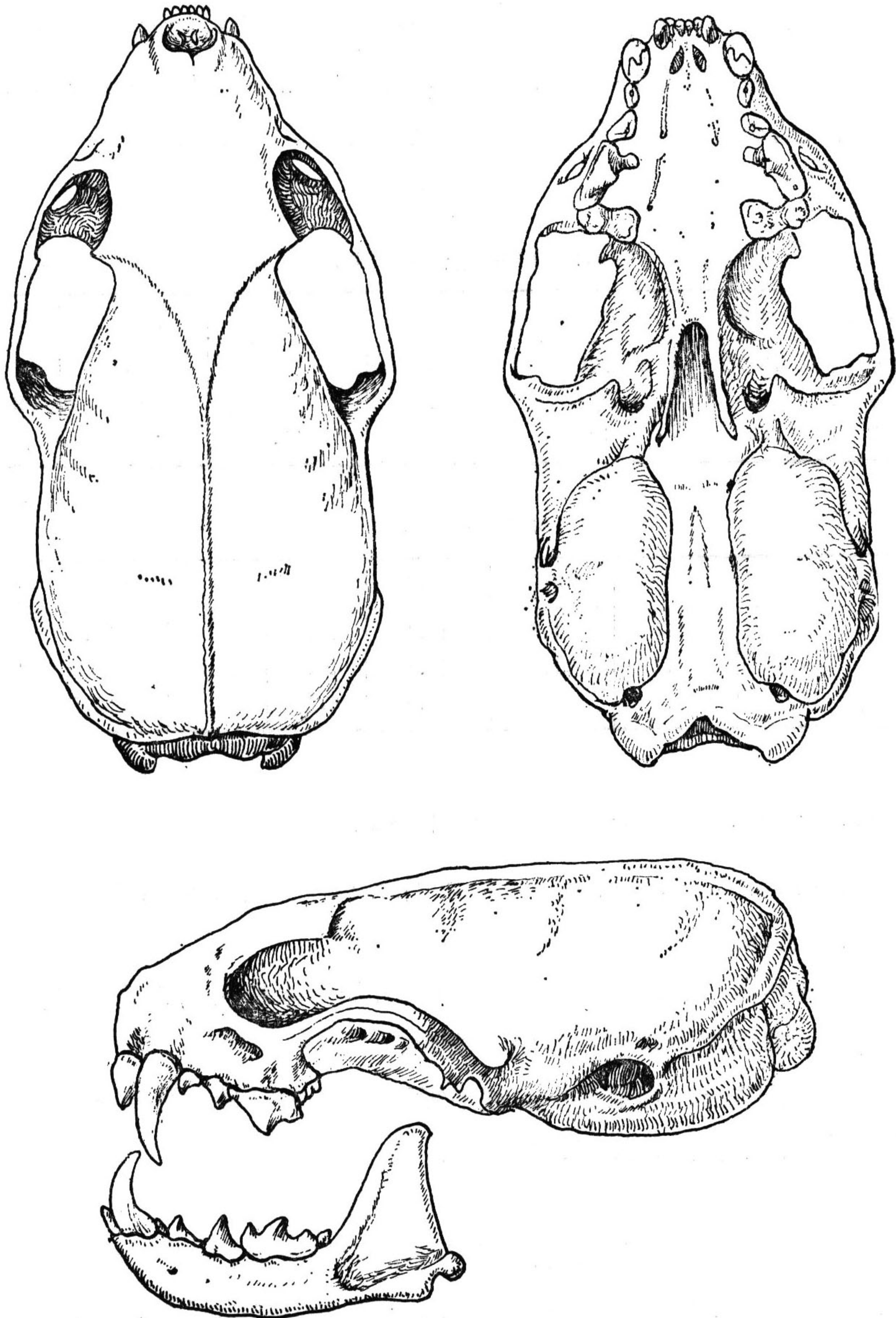
**形态** 身体细长,四肢短,耳朵亦小。被毛短而致密,蹠行性。足掌被短毛,趾、掌垫隐于毛中。足具五趾,爪稍曲且纤细,很尖锐。前肢腕部着生数根白长毛。雌兽乳头腋下 2 对,鼠蹊部 3 对。

**毛色:** 本种冬、夏毛异色。夏季,背面自上唇向后经体侧、直至尾端及四肢外侧为褐色或咖啡色。腹面从喉、颈侧到腹部呈白色。背、腹间分界线明显而整齐。足背杂生白毛。体躯的褐色毛或白色毛从基部至尖端颜色相同。冬季被毛白色。少数个体尾端混生

褐色毛。

头骨：外形与白鼬很相似，但比后者小。颅型狭长。吻部甚短，眶前孔后缘至吻端的距离小于两眶前孔间之最小宽度。鼻骨三角形，末端止于额骨前缘。眶后突明显，三角形。颧弓细弱。颧宽略大于后头宽。矢状嵴和人字嵴显明。眶前孔稍大，上犬齿的纵向直径略小于孔的斜向直径。门齿孔小，卵圆形。听泡较大，为扁长圆形，其前端与颧骨后关节突的后端构成一平面。乳突不突出。

下颌微曲，角突很小，冠状突形似三角。（头骨图 16，伶鼬）



头骨图 16 伶鼬 *M. nivalis*

牙齿：上门齿横列齐整，第三枚略粗。犬齿长而微侧扁，略向内曲。裂齿薄如刀状。前缘内叶大于外叶  $1/2$ 。臼齿横置，中央凹陷成沟，外叶高于内叶，内叶中央具明显小尖。

下门齿排列不平齐，第二枚门齿内移。下犬齿短于上犬齿。第一枚前臼齿较小。第二枚前臼齿齿冠斜形，前高后低。第一枚臼齿由三叶组成，前两叶似刀状，后叶很低略突出齿冠。臼齿很小，约为第一前臼齿的  $1/3$ 。

**地理分布** 为古北界泛布种。分布于欧洲及亚洲西部、中部和东南部。国内分布于东北、西南、新疆局部地区。国外见于苏联，阿富汗，蒙古，朝鲜，日本。

**生态** 伶鼬的栖息环境有些类似白鼬，但更喜好干燥的地域。在林区栖息于针阔叶混交林，亚高山或干旱山地针叶林，林缘灌丛，亦常见于草原地带。

通常均单个活动。经常于白天出外觅食，1955年在长白山三岔子，白天曾见到伶鼬吃鼠铗上的棕背鼯(东北兽类调查报告，1958)。从清晨到天黑一直活动，似乎夜间也活动(寿振黄，1962)。

伶鼬的猎食区域和白鼬一样比较固定，除非食物极端贫乏，不然是不会离开其生活区的。

伶鼬常常侵占小型啮齿动物的巢为窝。亦利用倒木、岩洞、草丛和土穴作为隐蔽场所。

食物以小型啮齿类为主。伶鼬能进入个体最小的小鼠活动区接近猎物，这是白鼬所不及的(Bernhard, 1975)。伶鼬在一年里能食掉 3500 只小老鼠(寿振黄，1962)。同时亦兼食小鸟、蛙类及昆虫等。

伶鼬母兽整年发情，妊娠期约 35 天(卢卡什金认为，3 月份开始交尾，怀孕期 54 天)。每胎产仔 3—7 只，最多达 12 只。一年妊娠一次或两次。幼仔 21—25 天睁眼，哺乳期约 50 天。一只伶鼬大概能活十年(Bernhard, 1975)。

春季换毛于 3 月中旬到 4 月份，秋季始于 10 月。

伶鼬夏毛的脱换顺序简述如下：1955 年 4 月上旬，东北地区的 04803 号标本，其头、肩、背直至尾之上部，已经长出夏毛，于背部形成一条狭长形褐色毛区。眼之四周，耳及头的上部均为褐色。肩部褐色窄纹逐渐伸向前肢，后背的褐色毛区窄。尾背近基部  $2/3$  段为褐色。冬、夏毛交界处不十分明显，为褐、白色毛相混杂。4 月中旬的 04804 号标本，背面已经换成褐色夏毛，仅前肢基部还残留白色冬毛。1975 年在新疆伊宁购得一伶鼬皮，其褐色毛区形状类似 04803 号标本。这些现象说明，伶鼬脱换夏毛的顺序，开始于头部和背部中央，尔后向体侧逐渐扩展。

伶鼬的主要天敌有黄鼬，香鼬，狐狸等。

**经济意义** 主要吃小型啮齿动物，因而能够消灭大量的老鼠，对人类经济活动具有重要的意义。

**分类** 在我国，以往曾记载有两个种及一亚种，*Mustela stoliczkan* Blanford、*Mustela*

*russelliana* Thomas, *Mustela nivalis Pygmaea* Sowerby, 三者分别产于新疆莎车(叶尔羌)、四川康定(打箭炉)和黑龙江的一面坡。Allen (1938) 除认定前面两个种之外, 将后一亚种并入 *M. rixosa* 种。尔后, Ellerman 等 (1951) 认为, 上述三个种及亚种都应该是 *M. nivalis* 的亚种。我们经对比研究, *M. n. russelliana* 的背毛暗褐色, 腹毛浅黄色或带粉红色调; *M. n. Pygmaea* 的背毛呈咖啡色, 嘴角无深色斑点, 腹毛白色, 均显然区别于指名亚种。而与原始描记相符。故 Ellerman 的意见是正确的。

据文献记载, *M. stoliczkana* 的背部茶褐色, 腹部白色, 眼先具白斑, 嘴角有褐色斑; 体长 306 毫米, 头骨全长 44.2 毫米。就其体色而言, 较前述亚种为暗; 其次体长和头骨均较前亚种要大; 再者眼先及嘴角都具斑点。从以上特征看, 均显然区别于前述两亚种。

## 亚种

### (1) 东北亚种 *Mustela nivalis pygmaea* J. Allen

1903 *Putorius (Arctogale) pygmaeus* J. Allen, Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 19, p. 179 (模式产地: 鄂霍次克海西岸, Gichiga)。

1938 *Mustela rixosa pygmaea* G. Allen. Mamm China & Mongolia, 1: 383.

分布于内蒙古的海拉尔、呼伦池、伊图里河、甘河、正蓝旗、太仆寺旗(宝沙代)和黑龙江省的嫩江、德都、纳河、哈尔滨、伊春、尚志、富锦、密山, 吉林省抚松(漫江)、临江、和龙, 辽宁省安东, 河北省康保。

体形较小, 夏毛脊背咖啡色, 腹部白色。冬毛纯白色。嘴角无棕色斑点。尾尖有时略暗。

量衡度:

外形 (衡: 克; 度: 毫米)

性 别	体 重	体 长	尾 长	后 足 长	耳 长
♂(10)	56 (31—70)	159 (138—175)	31 (22—44)	22 (18—25)	10 (9—13)
♀(5)	34 (28—49)	141 (130—150)	29 (21—53)	18 (16—21)	9.6 (9—11)

头骨 (毫米)

性别	颅基长	基 长	腭 长	颧 宽	眶间宽	后头宽	听泡长	上齿列长
♂(9)	32.5 (28.3—37.0)	30.3 (26.3—34.5)	11.9 (9.9—13.8)	16.4 (13.2—18.6)	6.7 (5.4—7.6)	15.3 (12.1—17.8)	12.2 (9.8—12.3)	8.6 (8.0—10)
♀(5)	26.4 (27.8—31.1)	26.9 (25.8—28.9)	10.6 (10.2—11.6)	13.7 (13.0—15.3)	6.0 (5.5—6.8)	12.7 (11.8—14.0)	10.2 (9.6—10.2)	7.8 (7.2—8.8)

东北亚种原产西伯利亚鄂霍次克海西岸 Gichiga。Sowerby (1923), 中国科学院动物研究所兽类组 (1958) 先后在黑龙江一面坡获得标本, 经比较与原始描述相符。