

中国动物图谱

——兽 类——



內 容 簡 介

兽类图譜是《中国动物图譜》的一个分册，共描述了 199 种，隶属于 13 目 41 科，約占我国兽类总数的二分之一，所选择的种类为通常习見、經濟意义較大、或在分类学上有一定代表性的，以及珍奇稀少的。

每种均有形态图和扼要的說明，可以互相对照，便于鉴别；并对生态、分布及經濟意义作了简单的敘述。

中 国 动 物 图 譜 兽 类

夏武平等編著

*

科学出版社出版

北京朝陽門大街 117 号

北京市书刊出版业营业許可証出字第 061 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店經售

*

1964 年 7 月第 一 版 开本：787×1092 1/16

1964 年 7 月第一次印刷 印张：7

印数：0001—4,000 字数：183,000

統一书号：13031·1927

本社书号：2971·13—5

定价：[科七] 1.00 元

前 言

組織編写中国动物图譜的兽类部分已經很久了。1955年中国动物图譜編輯委员会邀請了寿振黃先生为主編，何錫瑞、周明鎮、郑思敬、彭鴻綬、刘咸諸位先生及我为編輯。当时我們均因工作过忙未能执笔，仅何錫瑞先生曾撰写鯨类部分，也因长期得不到其他部分的稿件，而暫行擱置。直到1959年底，中国科学院动物研究所部分青年同志，在党的領導与支持下，集体进行編写，终于在短期內完成了初稿。当时参加工作的有：汪松（食虫目和翼手目）、高耀亭（鯨目，大、小猫熊鼬科和絨鼠）、陆长坤（犬科）、王宗禕（鼠兔科）、馮祚建（熊科和灵猫科）、全国強（灵长目）、周嘉謫（穿山甲、双峯駝、海牛、海豹等）、张曼丽（豪猪和松鼠科之一部）、叶宗耀（象和松鼠科之一部）、张洁（牛科）、嵇美蓉（鼠科）、陈儼梅（仓鼠亚科、田鼠亚科和海狸鼠）、周庆強（跳鼠科和沙鼠亚科）、张迺治（鹿科和野猪）、周海忠（鼯鼠科）、楊树助和王家义（兔科）；此外，当时在我所进修的卢汰春同志写了猫科和四种蝙蝠；朱靖同志写了引論；最后由我补写了河狸、猪尾鼠、竹鼠和鼯鼠。

由于执笔人过多，規格、笔調难免有不一致之处，因而修稿工作量較大，特别是在調整、巩固、充实、提高的方針下，质量要求更高，故費时較长。前后几次参加修稿工作的有朱靖、高耀亭、汪松、周庆強、陆长坤、楊荷芳等同志。因寿振黃先生近年多病，囑我作最后校閱定稿工作。

本册图譜所用的图，除借用《中国經濟动物志——兽类》三张外，絕大部分都是由敖叙兰、岩昆、王申裕三位同志繪制，除鯨目以外，基本上是按照标本繪成的。

本册图譜共編写了兽类199种，約占我国兽类总数之半。选择的标准为通常习見、經濟意义較大，或在分类学上有一定的代表性，以及珍奇稀少的种类。但在具体处理时，仍难免有些类别选入过多，有的則有所遺漏。兽类形态特征一般要求只写外形，对有些难以从外形上区分的种类，則写了几句头骨特性，以利实际应用。生态、分布及經濟意义方面亦仅介紹其要点。从种类的选择、次序的安排連同文字方面，定有許多不当或錯誤之处，希望讀者不吝賜教，随时指正，以便将来加以修改。

夏 武 平

1963年7月3日于中国科学院动物研究所

目 录

前言	iv
引論	1
(一)兽类的特征	1
(二)鉴别兽类所用的形态特征与量度	1
(三)现存兽类的分类大綱	3
食虫目	5
树鼯科	5
树鼯	5
猬科	5
海南毛猬	5
普通刺猬	6
达呼尔刺猬	6
鼯科	7
鼯	7
缺齿鼯	7
甘肃长尾鼯	8
鼯科	8
普通鼯	8
栗齿鼯	9
水鼯	9
小鼯	10
灰鼯	10
臭鼯	11
水鼯	11
翼手目	12
狐蝠科	12
果蝠	12
长舌果蝠	12
鞘尾蝠科	13
鞘尾蝠	13
菊头蝠科	13
菊头蝠	13
蹄蝠科	14
大马蹄蝠	14
蝙蝠科	14
中华鼠耳蝠	14
大足蝠	15
蝙蝠	15
夜蝠	16
家蝠	16
大蝙蝠	17
扁额蝠	17
大黄蝠	18
大耳蝠	18

长翼蝠	19
管鼻蝠	19
灵长目	20
懶猴科	20
懶猴	20
猴科	20
獼猴	20
熊猴	21
短尾猴	21
叶猴科	22
金絲猴	22
灰叶猴	22
黑叶猴	23
长臂猿科	23
黑长臂猿	23
鱗甲目	24
鯨鯉科	24
穿山甲	24
兔形目	24
鼠兔科	24
西藏鼠兔	24
达呼尔鼠兔	25
东北鼠兔	25
紅耳鼠兔	26
兔科	26
蒙古兔	26
中亚兔	27
雪兔	27
高原兔	28
华南兔	28
东北兔	29
啮齿目	29
鼯鼠科	29
鼯鼠	29
橙足鼯鼠	30
飞鼠	30
黑白飞鼠	31
松鼠科	31
灰鼠	31
紅腹松鼠	32
藍腹松鼠	32
明纹花鼠	33
豹鼠	33
长吻松鼠	34

巨松鼠.....	34	檉柳沙鼠.....	55
条纹松鼠.....	35	长爪沙鼠.....	56
岩松鼠.....	35	子午沙鼠.....	56
花鼠.....	36	红尾沙鼠.....	57
达呼尔黄鼠.....	36	短耳沙鼠.....	57
长尾黄鼠.....	37	大沙鼠.....	58
旱獭.....	37	中华鼯鼠.....	58
喜马拉雅旱獭.....	38	东北鼯鼠.....	59
长尾旱獭.....	38	草原鼯鼠.....	59
河狸科.....	39	森林旅鼠.....	60
河狸.....	39	棕背鼯.....	60
豪猪科.....	39	絨鼠.....	61
豪猪.....	39	银灰高山鼠.....	61
鼯鼠科.....	40	黄旅鼠.....	62
海狸鼠.....	40	鼯鼠.....	62
跳鼠科.....	40	普通田鼠.....	63
林跳鼠.....	40	沼泽田鼠.....	63
长尾心颞跳鼠.....	41	莫氏田鼠.....	64
长耳跳鼠.....	41	布氏田鼠.....	64
五趾跳鼠.....	42	狭颞田鼠.....	65
三趾跳鼠.....	42	鲸目.....	65
羽尾跳鼠.....	43	鲸科.....	65
猪尾鼠科.....	43	小鲸.....	65
猪尾鼠.....	43	长须鲸.....	66
竹鼠科.....	44	座头鲸.....	66
中华竹鼠.....	44	淡水鲸科.....	67
银星竹鼠.....	44	白鳍豚.....	67
大竹鼠.....	45	抹香鲸科.....	67
鼠科.....	45	抹香鲸.....	67
巢鼠.....	45	鼠海豚科.....	68
小林姬鼠.....	46	江豚.....	68
大林姬鼠.....	46	海豚科.....	68
黑线姬鼠.....	47	虎鲸.....	68
屋顶鼠.....	47	食肉目.....	69
黄胸鼠.....	48	犬科.....	69
黄毛鼠.....	48	狼.....	69
褐家鼠.....	49	狐.....	69
社鼠.....	49	沙狐.....	70
针毛鼠.....	50	貉.....	70
白腹巨鼠.....	50	豺.....	71
小家鼠.....	51	熊科.....	71
板齿鼠.....	51	棕熊.....	71
仓鼠科.....	52	黑熊.....	72
灰仓鼠.....	52	浣熊科.....	72
短耳仓鼠.....	52	小猫熊.....	72
黑线仓鼠.....	53	猫熊科.....	73
长尾仓鼠.....	53	大熊猫.....	73
大仓鼠.....	54	鼬科.....	73
黑线毛足鼠.....	54	紫貂.....	73
小毛足鼠.....	55	青鼬.....	74

貂熊.....	74	儒艮.....	89
白鼬.....	75	奇蹄目.....	90
伶鼬.....	75	马科.....	90
香鼬.....	76	野马.....	90
黄腹鼬.....	76	野驢.....	90
黄鼬.....	77	偶蹄目.....	91
艾虎.....	77	猪科.....	91
虎鼬.....	78	野猪.....	91
鼬獾.....	78	骆驼科.....	91
狗獾.....	79	双峰驼.....	91
猪獾.....	79	鹿科.....	92
水獭.....	80	麝.....	92
灵猫科.....	80	麝.....	92
大灵猫.....	80	赤麂.....	93
小灵猫.....	81	小麂.....	93
椰子猫.....	81	毛冠鹿.....	94
花面狸.....	82	水鹿.....	94
熊狸.....	82	梅花鹿.....	95
红颊獭.....	83	白唇鹿.....	95
食蟹獭.....	83	马鹿.....	96
猫科.....	84	麋鹿.....	96
丛林猫.....	84	麝.....	97
兔狲.....	84	驼鹿.....	97
猯猫.....	85	驯鹿.....	98
原猫.....	85	牛科.....	98
豹猫.....	86	野牛.....	98
云豹.....	86	牦牛.....	99
金钱豹.....	87	原羚.....	99
虎.....	87	黄羊.....	100
雪豹.....	88	羚羊.....	100
鳍足目.....	88	藏羚羊.....	101
海豹科.....	88	羚羊.....	101
海豹.....	88	藏羚羊.....	102
长鼻目.....	89	青羊.....	102
象科.....	89	北山羊.....	103
象.....	89	岩羊.....	103
海牛目.....	89	盘羊.....	104
儒艮科.....	89		

引 論

(一) 兽类的特征

兽类(或称哺乳类)主要特征如下:

1. 体表被毛;
2. 除单孔类外都是胎生;
3. 具乳腺,以乳汁哺育幼仔;
4. 头骨有两个枕髁与第一颈椎联接;
5. 一般上下颌有牙齿,多为再生齿,并分化成门齿、犬齿、前臼齿与臼齿;
6. 心由二心室二心房所组成,仅具左大动脉弓,温血;
7. 有横隔膜,分体腔为胸、腹两部。

(二) 鉴别兽类所用的形态特征与量度

鉴定兽类要根据它的外部形态特征,各部位的名称图示如下:

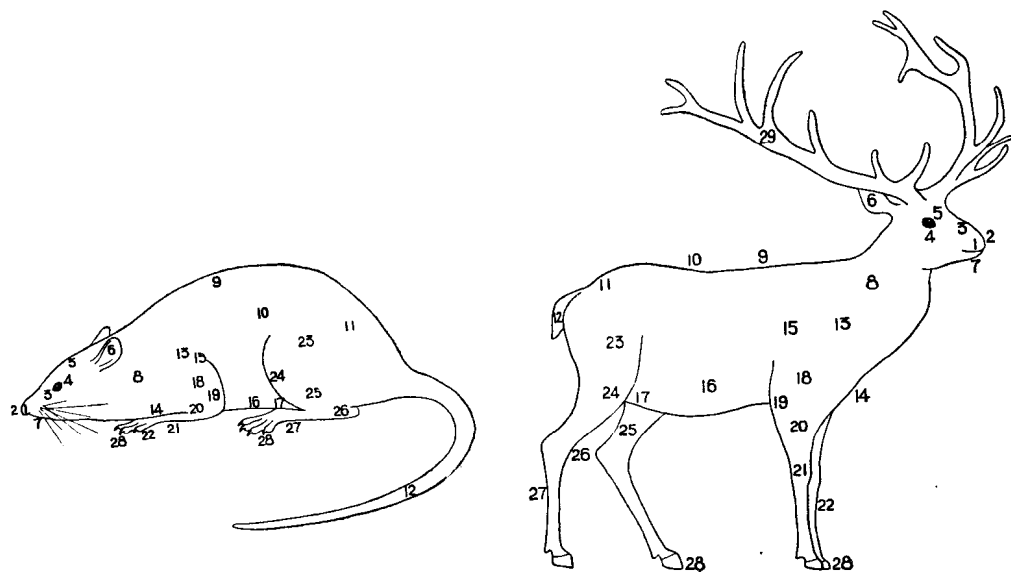


图 1 兽类外形图

- 1—唇 2—吻 3—颊 4—眼 5—额 6—耳(耳廓、耳壳) 7—下颊 8—颈
 9—背 10—腰 11—臀 12—尾 13—肩 14—前胸 15—胸 16—腹
 17—鼠蹊 18—上臂 19—肘 20—前臂 21—腕 22—前足 23—股 24—膝
 25—脛 26—跗 27—后足 28—蹄(爪、趾甲) 29—角

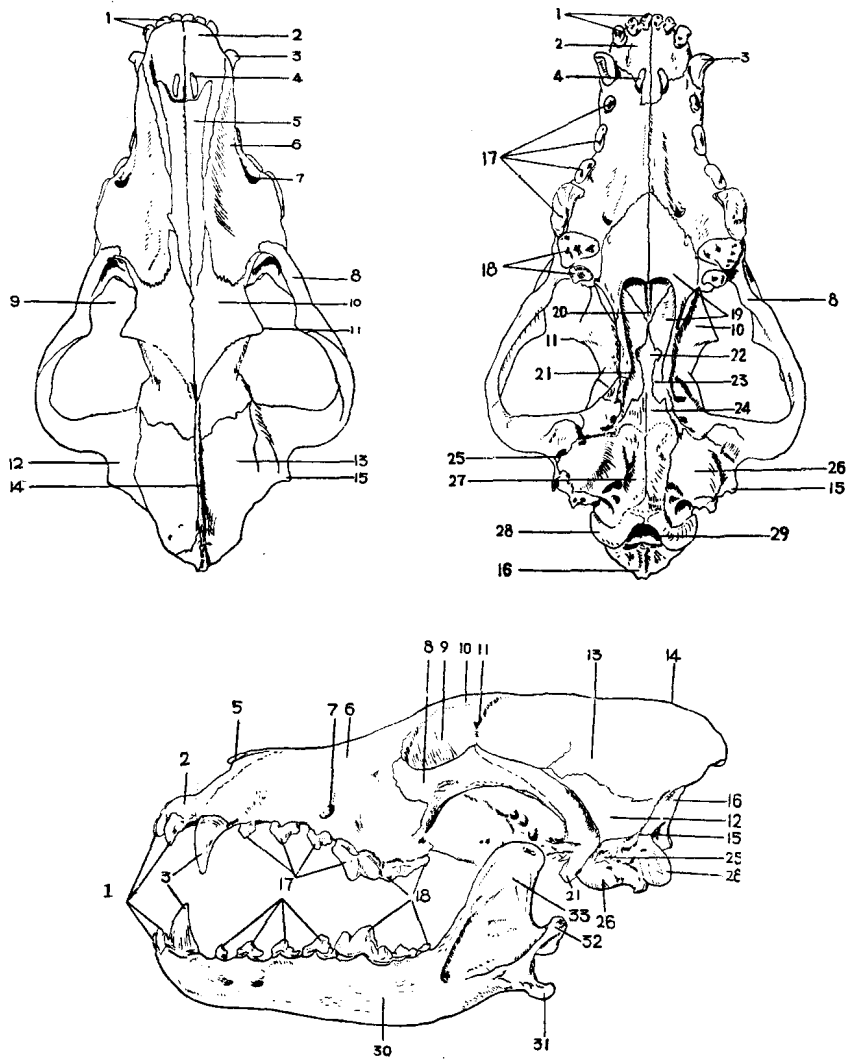


图 2 兽类头骨图

- 1——门齿 2——前颌骨 3——犬齿 4——门齿孔 5——鼻骨 6——上颌骨 7——眶前孔
 8——颧骨 9——眶 10——颞骨 11——眶后突 12——鳞骨 13——顶骨 14——矢状脊
 15——乳状突 16——枕骨 17——前臼齿 18——臼齿 19——颞骨 20——犁骨 21——翼
 骨突 22——前蝶骨 23——翼骨 24——基蝶骨 25——外耳孔 26——听泡 27——基枕骨
 28——枕髁 29——枕骨大孔 30——下颌骨 31——角突 32——关节突 33——冠状突

外形与头骨的量度如下:

外形量度:

1. 体 重 兽体(未经任何处理)的全重。
2. 体 长 自鼻端至尾基的长度。

3. 尾 长 自尾基至尾端(尾端毛除外)的长度。

4. 后 足 长 自跗关节的最后端至足的最前端(爪除外),对有蹄类要测到蹄的前端。

5. 耳 长 耳壳基部至顶端(簇毛除外)的长度。

对翼手目还需要测量前臂长,有蹄类要测出躯干长(自肩关节部分的前缘至股后缘的直线长度)、肩高(自两肩中央脊部至地面的垂直高度)、臀高(自荐部至地面的垂直高度)和胸围(胸廓的最大周径)。

头骨量度:

1. 颧 全 长 自头骨前端最突出处(门齿、前颌骨或鼻骨)至后端最突出部位的直线距离。

2. 颧 基 长 自前颌骨的最前端至枕髁后缘的直线距离。

3. 眶 间 宽 眶间的最短距离。

4. 颧 宽 左右颧弓外缘的最大距离。

5. 臼齿列长 臼齿列(齿冠或齿槽)的最大长度。

一般兔形目及啮齿目还测虚位长(齿隙长),自上门齿基部的后缘至前臼齿(或臼齿)基部前缘的距离。

(三) 现存兽类的分类大纲

I. 原兽亚纲 Prototheria

*单孔目 Monotremata

II. 真兽亚纲 Theria

后兽附纲 Metatheria

*有袋目 Marsupialia

真兽附纲 Eutheria

食虫目 Insectivora

*皮翼目 Dermoptera

翼手目 Chiroptera

灵长目 Primates

*贫齿目 Edentata

鳞甲目 Pholidota

兔形目 Lagomorpha

啮齿目 Rodentia

鲸 目 Cetacea

食肉目 Carnivora

* 不分布于我国

鳍足目 Pinnipedia

*管齿目 Tubulidentata

长鼻目 Proboscidea

*蹄兔目 Hyracoidea

海牛目 Sirenia

奇蹄目 Perissodactyla

偶蹄目 Artiodactyla

我国现存兽类分属下列各目,现列检索表如下:

1. 四肢俱全 2
 后肢消失 12
2. 身体表面无鳞片,有肉 3
 身体表面有鳞片,无齿 鳞甲目 Pholidota
3. 前肢延长变为翼状,指节长,有飞膜 翼手目 Chiroptera
 前肢正常,不呈翼状 4
4. 趾端有趾甲,拇趾和其他各趾可对握 灵长目 Primates
 趾端有爪或蹄,拇趾和其他各趾不能对握 5
5. 趾端有爪 6
 趾端有蹄 10
6. 无犬齿,门齿和白齿间有虚位 7
 有犬齿,无虚位 8
7. 上颌有4个门齿 兔形目 Lagomorpha
 上颌有2个门齿 啮齿目 Rodentia
8. 犬齿不发达或正常,体形小,吻部细长,蹠行型 食虫目 Insectivora
 犬齿发达,体形大,吻部正常,趾行型 9
9. 四肢成鳍状 鳍足目 Pinnipedia
 四肢正常 食肉目 Carnivora
10. 蹄为偶数 偶蹄目 Artiodactyla
 蹄为奇数 11
11. 蹄只剩1个 奇蹄目 Perissodactyla
 蹄为5个,具长鼻 长鼻目 Proboscidea
12. 身体呈纺锤形,尾圆无缺刻,两眼在头的前面 海牛目 Sirenia
 身体形状如鱼,尾如鳍,扁平,中有缺刻,两眼在头的侧面 鲸目 Cetacea

树鼯 食虫目 树鼯科

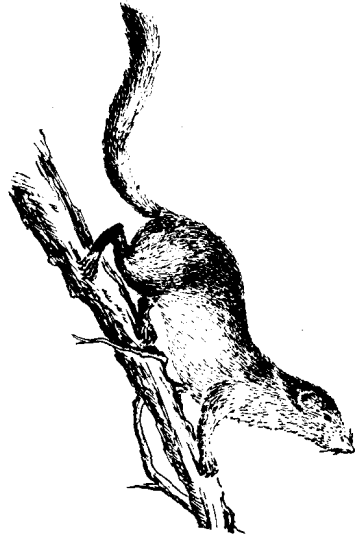
Tupaia glis Diard

形态 体长约 175 毫米, 尾长约 165 毫米。体形很象松鼠, 但吻部尖长, 耳短而圆。前后肢都很发达, 四足各具 5 趾。尾毛发达, 尾上面和两侧的毛较长, 下面的毛甚短。头、颈、背及尾部均呈橄榄棕色或棕黑带绿。有些个体的颈侧有不明显的棕黄色纵形细纹。腹面毛色, 由颌下经胸部至腹部中央均呈棕黄。后腹及鼠蹊部为灰棕色。头骨之吻部狭长。脑颞部宽而低平, 略呈扁圆形。眶后突发达, 向下与颧弓相联, 形成一闭锁的骨质眼眶环。齿式: $\frac{2.1.3.3}{3.1.3.3} = 38$ 。

生态 栖于我国南部热带、亚热带地区的山地、丘陵或平原的森林或灌丛中, 村落附近亦常可见到。善攀缘, 多在树、藤或灌木上活动, 也在地面活动。昼行性。以昆虫为主要食物, 也吃幼鸟、小鼠及部分野果。年产 1—3 仔。

分布 云南、四川南部、广西中南部及广东海南岛等地。

经济意义 毛皮尚可利用, 但价值不大。



海南毛猬 食虫目 猬科

Neohylomys hainanensis Shaw et Wang

形态 体长 120—147 毫米, 尾长 36—41 毫米。吻部尖长, 很象鼯鼯, 身体呈圆筒形, 尾短, 故又象田鼠。耳卵圆状, 大而显露。尾长约体长之 2/7。乳头三对, 胸位一对, 腹位两对。头部毛鼠灰色, 稍带棕黄色调。耳毛短而细, 为深灰色。躯体背面由鼠灰色与棕黄色相混杂, 几呈棕灰色。沿背脊一带鼠灰色较深; 背脊中央隐约有一条黑色纵纹。腹毛毛基浅灰, 毛端浅黄, 故呈灰黄色。胸侧及下腹部黄色较显。尾上面灰黑, 下面白色。头骨之眶后突及人字嵴均较发达。齿式: $\frac{3.1.4.3}{3.1.3.3} = 42$ 。

生态 栖于热带山林中, 为地栖兽类。以

鞘翅目昆虫如金龟子等为食。跑跳不灵活。叫声唧唧, 甚尖响, 颇似臭鼯。

分布 海南毛猬是热带类型的毛猬之一, 1957 年于我国海南岛首次发现, 为该岛特产种类。



普通刺猬 食虫目 猬 科

Erinaceus europaeus Linné

形态 体长约220毫米，尾长约20毫米，颧基长约55毫米。体形较大的一种刺猬。耳较短，不超过其周围之棘长。足及爪也较长。棘粗硬，头顶部之棘略向两侧分列，棘之颜色不同，可分为二类：一类纯白色，或尖梢略染棕色；另一类棘之基部白色或土黄色，其上为棕色，再上段复为



白色，尖梢呈棕色。整个体背呈土棕色。脸部、体侧和腹面以及四肢的毛为灰白或浅灰黄色。四足浅棕色。头骨之颌关节窝后突甚小，显然低于颧乳突之高。齿式： $\frac{3.1.3.3}{2.1.2.3}=36$ 。

生态 常在多灌木的地方活动，亦见于市郊或村落附近。食昆虫，亦以幼鸟、鸟卵、蛙及蛇、蜥蜴等小动物为食，兼食野果、蕈菌等。冬季进入冬眠状态，冬眠期长达半年。每年繁殖1—2次，多在4月间繁殖，妊娠期34—37日，每产仔数3—7只。刺猬遇惊时，立即全身紧捲如一刺球，以示警卫。

分布 东北、华北及华东各地，往南分布到浙江，福建。

经济意义 因捕食大量害虫而为益兽。其油可用。猬皮可作药材。在有些地区，危害农作物或有害于养蚕业。

达呼尔刺猬 食虫目 猬 科

Hemiechinus dauuricus Sundevall

形态 体长约210毫米，尾长约30毫米，颧基长约54毫米。刺猬类中体形中等的一种，小于普通刺猬。棘由前耳基部之稍后方起始，向后经背部至尾部以上。头顶部的棘不向两侧分列。



耳较大，略露出于头顶部棘中。前后足均具5趾。棘较细而短，棘之基部棕褐色，基上部白色，其上段复呈棕褐，再上段又为白色，最尖梢染浅棕褐色，故整个背面浅褐色。幼兽的棘两端棕褐，中段白色。腹面毛色较浅，几为浅土黄色。尾为浅棕褐色，四足浅灰褐色。头骨之明显特征为其颌关节窝后突与颧乳突等高，二者相连形成半圆形的管状。齿式： $\frac{3.1.3.3}{2.1.2.3}=36$ 。

生态 栖于北方草原地带，低洼地方较多。有时住在旱獭的弃洞中，并在其中冬眠。食昆虫、小鼠或蛙等小动物。每年6、7月间产仔，每产5—7仔。

分布 吉林省西部、内蒙东部草原、南至河北省北部。

麝鼩 食虫目 鼩 科

Scaptochirus moschatus Milne-Edwards

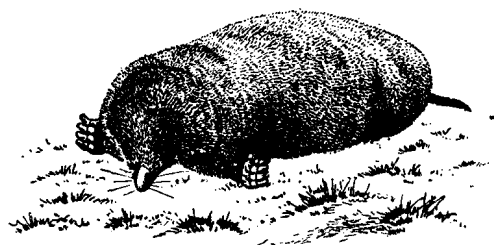
形态 体长 100—126 毫米，尾长 14—23 毫米，顛基长 27—29 毫米。为体形较小的一种鼩鼠，吻部细长，耳壳缺失，眼退化。尾甚细而短，约为后足长之 2/3，仅被稀疏短毛，末梢有一小毛束。后足被毛亦甚稀少，老年兽则近乎光裸。躯体背面毛色为深灰棕色，嘴下颜色较浅。腹面毛色棕灰。尾上下均与躯体腹面毛色同。全身毛色均带金属闪光。齿式： $\frac{3.1.3.3}{3.1.3.3}=40$ 。

生态 与缺齿鼩相比，麝鼩的栖息地显然趋于较干旱的环境。食甲虫及其幼虫。

分布 这是我国特产的一种鼩鼠。广泛分

布于河北、山东、山西、陕西、甘肃及内蒙东南部等地。

经济意义 毛皮可利用。



缺齿鼩 食虫目 鼩 科

Mogera robusta Nehring

形态 体长 178—220 毫米，尾长 23 毫米，顛基长约 44 毫米。是鼩鼠中体形甚大的一种。吻细长，眼小，耳完全隐于毛中。头及躯体呈圆筒形。肢短，足发达，爪长而有力。尾比头短得多。毛细而密，柔软而带闪光，似天鹅绒状，四足裸露无毛。躯体背面毛色棕褐，其毛尖深灰。腹毛较短，呈棕灰色，中央且杂有深棕黄色。幼年兽毛色较浅。颧弓甚细。齿式： $\frac{3.1.4.3}{3.0.4.3}=42$ 。因其下颌犬齿缺失而得缺齿鼩之名。

生态 栖于北方阔叶林带森林中，其栖息环境潮湿多草，土壤松软，腐殖质丰富。终身营地下生活，在地下掘很长的隧道，将土推出地面，形

成一堆堆的小土堆。听觉灵敏。以蚯蚓、昆虫及其幼虫为食。5、6 月间繁殖，每窝产仔 8—10 个。

分布 东北长白山林区。

经济意义 消灭害虫，故为益兽。毛皮质量甚佳。



甘肃长尾鼯 食虫目 鼯 科

Scapanulus oweni Thomas

形态 体长 108 毫米,尾长 38 毫米,头骨之最大长 27—28.3 毫米。体形如一般鼯鼠,适于地下掘土生活,但其前足发达程度较差,爪长而平扁,但较其他各种鼯鼠细小。后足第一趾位置偏



外侧,故与其余 4 趾成一不甚大的角度,该趾之爪强壮,呈弧形,但其余各趾直而细长。尾甚长,约为后足之 2 倍,形甚粗,复有茂密的短毛。通体上下毛色赭灰,有些部位带银灰色。吻基部毛色略浅。四足背面复毛稀疏,毛色与背部同。前足趾带白色。头骨之翼骨相当发达,听骨不完整。齿

式: $\frac{2.1.3.3}{2.1.3.3} = 36$ 。

分布 甘肃长尾鼯为我国特产,分布于西北部的甘肃,陕西一带。

普通鼯鼯 食虫目 鼯鼯科

Sorex araneus Linné

形态 体长约 65—80 毫米,尾长约 27—46 毫米,头骨之颧基长 17—21 毫米,体重在 7 克以上,是体形较大的一种鼯鼯。四肢及足均纤细。足具 5 趾,第 1 趾较短。趾端均具侧扁的利爪。吻长而尖,口须长。尾细长,约为体长之半,复



有稀疏短毛,末端的毛稍长。背面毛色棕褐或黑褐,腹面灰褐或灰白。尾双色,上面棕褐,下面灰白,上下面颜色在体侧部分界较明显。齿式:

$\frac{3.1.3.3}{1.1.1.3} = 32$ 。上颌第 1 门齿之后尖呈侧扁形,

前后尖之基部等宽。齿尖栗红色。

生态 普通鼯鼯为森林地带最常见的一种鼯鼯。喜栖潮湿地段。常在倒木下、树丛或枝桠堆中居住。食昆虫、蠕虫及其他小动物如幼兽、雏鸟等动物性食料,但亦食植物种籽。从春季到初秋进行繁殖。怀孕期不过 3 周。每次产仔 5—10 个。初生幼仔 6 周后即达性成熟,每一代繁殖 1—2 次。

分布 东北各省,内蒙东部,西北等地,可能云南北部亦有。

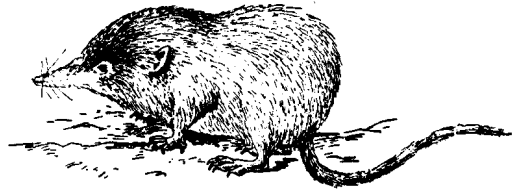
栗齿鼯鼠 食虫目 鼯鼠科

Sorex daphaenodon Thomas

形态 体长 52—72 毫米，尾长 27—37 毫米，顱基长 17.5—18.5 毫米。体形中等的一种鼯鼠，尾长略大于体长之半。此种鼯鼠之齿尖，均呈大片极深之栗红色，有时几占齿冠之半，无论从栗红色之深浅或所占面积之大小，均远甚于其他各种鼯鼠。上颌前门齿粗大，其后尖仅略短于前尖。上颌前面 4 个单尖齿甚大，齿峰甚为圆钝，第 1、2 枚大小相似，均与前门齿之后尖等高，第 3 及第 4 枚依次渐小。上颌前臼齿最大一枚的齿冠内侧之后尖（次尖）甚发达，且亦具深栗红色。下颌前臼齿之高约为其长度之半。

生态 栖于亚寒带针叶林带或针阔叶混交林带。

分布 东北地区及内蒙的大兴安岭。



水鼯鼠 食虫目 鼯鼠科

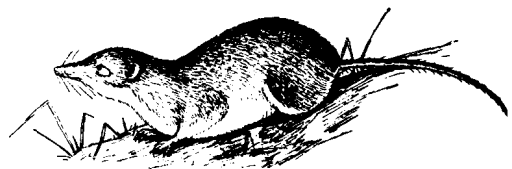
Neomys fodiens Pennant

形态 体长 76—82 毫米，尾长 50—56 毫米，顱基长 21—22 毫米。鼯鼠类中体形甚大的一种。吻尖，耳、眼均小，隐于毛中。尾短，约为体长之 2/3，尾下有发达的毛櫛，由长毛组成。足下及趾缘亦有长毛形成的毛櫛。躯体背腹面毛色截然不同，头部及躯体背面呈棕灰色，颌下往后到躯体腹面均为灰白色，并稍染土黄色。齿式： $\frac{3.1.2.3}{1.1.1.3} = 30$ 。上颌只有 2 枚前臼齿，比鼯鼠属（*Sorex*）少一对前臼齿。齿尖呈栗红色。

生态 水鼯鼠营水陆两栖生活，常栖于河边或靠近水源的草丛或小树丛中。食水生生物，

以昆虫为主，偶而也食青蛙和小鱼。5—6 月间繁殖，每窝 6—10 仔。在养鱼池里数量过多时，可能会影响幼鱼的数量。

分布 国内在 1955 年首次在吉林省发现，可能东北其他地区亦有分布。



小麝鼩 食虫目 鼩鼩科

Crocidura suaveolens Pallas

形态 体长约 60 毫米,尾长约 28 毫米,顱基长约 16 毫米。为体形甚小的一种鼩鼩。体重 4 克左右。尾较短,不及体长之半,毛很细软,尾



有稀疏长毛。躯体毛色背面暗灰褐色或棕褐色,腹面灰色或烟灰色,其毛基为灰色而毛端呈白色。尾上面颜色与身体背面同,其下面较上面略浅。头骨扁而狭小,齿式: $\frac{3.1.1.3}{1.1.1.3} = 28$ 。上颌前门齿有一粗大的后尖,但小于其后面的第一单尖齿。齿尖白色。

生态 小麝鼩栖息范围很广,森林、森林草甸、草地或耕地均可见到,亦偶见于房屋内。以食昆虫为主,亦食植物种籽。每次产仔 5—10 个。

分布 我国广大地区均有,包括内蒙、东北各省,东起山东、浙江,西迄四川等地区。

灰麝鼩 食虫目 鼩鼩科

Crocidura attenuata Milne-Edwards

形态 体长 70—89 毫米,尾长 38—58 毫米,头骨最大长约 20 毫米。体形中等,吻长而尖,口须短,尾由基部至末梢逐渐削尖,整个尾部上下、前后均有稀疏的长毛。耳壳尚显露。夏毛背



面呈棕灰色,腹面毛色较浅,灰色而稍染棕色色调。四足足背复以灰白的短毛。冬毛毛色稍浅,而带银灰色调,毛较长。头骨之人字嵴低,但尚显露,左右二条相会于枕部。矢状嵴不显。齿式: $\frac{3.1.1.3}{1.1.1.3} = 28$ 。齿尖白色。

生态 灰麝鼩系热带与亚热带的种类,栖于山地森林。喜在多岩石、树丛、灌木或草丛中活动。每次产仔 4—5 个,在岩石隙缝中生育。初生幼仔眼未开。在热带地区,冬季亦进行繁殖。

分布 江苏、浙江、湖北、四川、湖南、福建、广西、云南、广东海南岛等地均有,但不见于黄河以北的地区。

臭鼩 食虫目 鼩鼱科

Suncus murinus Linné

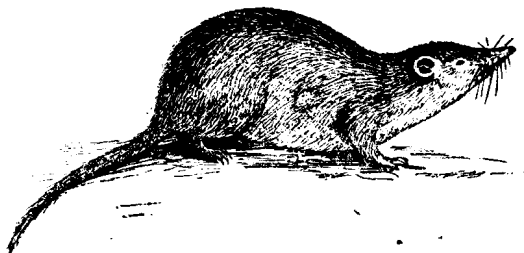
形态 体长 83—138 毫米,尾长 58—88 毫米,顱基长 27—34 毫米。体形甚大,最大的接近大家鼠。一般外形与鼩鼱同,但较肥壮,四肢细弱。吻部尖长。耳较大而显明,复毛稀少近乎裸露。尾基部特别粗大,末端逐渐尖细,整个尾部除复短毛外,尚有稀疏的细长毛。口鬚甚多,但不特别长。全身复短而稠密的软毛。通体毛色一致,为烟灰色,背面稍杂浅棕色调。毛皮有银灰色光泽。尾及四足复毛稀疏,毛下红色皮肤隐约可见。腰部两侧各有一臭腺,该腺体部分毛甚稀少。乳头 3 对,位腹部及鼠蹊部。头骨坚实、无颧弓。有矢状嵴及人字嵴。后者比前者明显。齿式:

$$\frac{3.1.2.3}{1.1.1.3} = 30$$
。较鼩鼱少一对上颌前臼齿。

生态 臭鼩属热带、亚热带的种类。栖于

田野平原、沼泽地及江边、湖岸的灌木丛林中、村落及城镇中亦甚多,常进入户内。腰侧的臭腺能分泌臭的分泌物、借以自卫。以昆虫及其幼虫、蠕虫等为食。亦食植物种籽或野果。每年繁殖两次,每产 2—7 只。性凶猛。

分布 由华中往南至云南、两广、福建等地均甚常见。



水麝鼩 食虫目 鼩鼱科

Chimmarogale himalayica Gray

形态 体长 96—106 毫米,尾长 80—91 毫米,顱基长约 25 毫米。体形构造适于水生。吻复毛甚密,具有许多口鬚。眼特小,耳壳隐于毛中。耳孔有瓣状的对耳屏,在水中能关闭,不使水进入耳中。足甚宽具细鳞,趾裸露。足及各趾之边缘均有白色刚毛构成的毛櫛,适于泅水。尾甚长,几乎等于体长,尾后两侧也有白色长毛形成的毛櫛。全身被柔软致密的毛。毛皮具防水性,不易被水渗透。身体背面黑灰色,背部中央尤深。体背及体侧有少许较长的白毛,至后部逐渐增多。腹面毛色灰白。尾上面深棕色,下面白色。足背呈浅棕色。头骨非常脆薄,顱形扁宽。腭部第 1 对单尖齿之间有一对小腭孔。齿式:

$$\frac{3.1.1.3}{1.1.1.3} = 28$$
。

齿白色。

生态 营水陆两栖生活,生活于小溪及河岸边,善于游水。食水生昆虫及幼虫,可能亦吃小鱼、蝌蚪等。

分布 四川、云南、广西、广东、福建、浙江等地均有。

