

中国动物图谱

兽 类

(第 二 版)

科 学 出 版 社



中国动物图谱

兽类

(第二版)

夏武平等编著

高耀亭等修订

科学出版社

1988

内 容 简 介

兽类图谱是《中国动物图谱》的一个分册,经修订的第二版,新增添了24种,共描述了221种,隶属于14目50科,所选择的种类为通常习见、经济意义较大、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说明,可以互相对照,便于鉴别,并对生态、分布及经济意义作了简单的叙述。

另对原书100余种做了必要的修改、订正和补充。

中 国 动 物 图 谱

兽 类

(第 二 版)

武平 等 著

杨耀亭 等 修订

卢任编辑 杨 哲

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1964年3月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1988年7月第 二 版 印张: 7 3/4

1988年7月第二次印刷 字数: 184,000

印数: 0001—3,150

ISBN 7-03-000108-7/Q·21

定价: 3.10 元

第二版前言

《中国动物图谱——兽类》一书于1964年出版,至今已22年了。二十多年来我国兽类学研究工作已有较大发展,许多动物区系考察和分类学研究的新发现、新纪录和新分布以及动物生态学的新资料都为本书的修订再版工作提供了很好的基础。

中国科学院动物研究所脊椎动物区系分类研究室兽类组部分人员,承担了此书的修订工作。在充分尊重原版多位著者编写的初版基础上,对全书做了认真的修订工作。按新分类系统增设了树鼩目、以及林跳鼠科、睡鼠科、鼯鹿科和麝科。原书199种,修订本并掉中亚兔和橙足鼯鼠等2种,新增添24种,使全书达到221种。另对原书100余种做了必要的修改、订正和补充。某些中文学名和拉丁文学名进行了订正,对不少种类的地理分布做了较多的补充。在修订过程中,体会最深的是原版本的经济意义一项内,强调动物资源的价值和利用动物资源的倾向比较突出。可是近年来,由于经济开发等活动的影响,我国动物资源数量不断减少、分布区缩小和动物资源显现枯竭等现象则非常矛盾。因此在修订中将皮可用、肉可食等简单记叙字样统统删去。对不同种类分别提出应加强保护、介绍保护现况,建议开展科学研究工作。保护动物资源,在合理基础上综合利用等。

新增写的种类由三人执笔:高耀亭增写藏狐、斑灵狸、荒漠猫、鼯鹿、林麝、马麝、黑鹿、坡鹿、高鼻羚、红斑羚和喜马拉雅塔尔羊;马勇编写高原鼠兔、塔里木兔、灰鼯鼠、复齿鼯鼠、鼯鼠、五趾心颅跳鼠、小地兔、睡鼠、中华姬鼠、印度地鼠和洮州绒鼠;全国强增写红面猴和滇金丝猴。并分别对所增写种类的各有关类群做必要修订。最后由我做校阅、定稿工作。增添各种类的插图由王申裕绘成。

修订工作限于时间和水平,错误或不当之处,望读者多多赐教。

高 耀 亭

1986年夏

前 言

组织编写中国动物图谱的兽类部分已经很久了。1955年中国动物图谱编辑委员会邀请了寿振黄先生为主编,何锡瑞、周明镇、郑思敬、彭鸿绶、刘咸诸位先生及我为编辑。当时我们均因工作过忙未能执笔,仅何锡瑞先生曾撰写鲸类部分,也因长期得不到其他部分的稿件,而暂行搁置。直到1959年底,中国科学院动物研究所部分青年同志,在党委的领导与支持下,集体进行编写,终于在短期内完成了初稿。当时参加工作的有:汪松(食虫目和翼手目)、高耀亭(鲸目,大、小猫熊,鼬科和绒鼠)、陆长坤(犬科)、王宗祯(鼠兔科)、冯祚建(熊科和灵猫科)、全国强(灵长目)、周嘉禧(穿山甲、双峰驼、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)、陈俨梅(仓鼠亚科、田鼠亚科和海狸鼠)、周庆强(跳鼠科和沙鼠亚科)、张迺治(鹿科和野猪)、周海忠(鼯鼠科)、杨树勋和王家义(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;朱靖同志写了引论;最后由我补写了河狸、猪尾鼠、竹鼠和鼯鼠。

由于执笔人过多,规格、笔调难免有不一致之处,因而修稿工作量较大,特别是在调整、巩固、充实、提高的方针下,质量要求更高,故费时较长。前后几次参加修稿工作的有朱靖、高耀亭、汪松、周庆强、陆长坤、杨荷芳等同志。因寿振黄先生近年多病,嘱我作最后校阅定稿工作。

本册图谱所用的图,除借用《中国经济动物志——兽类》三张外,绝大部分都是由敖纫兰、岩昆、王申裕三位同志绘制,除鲸目以外,基本上是按照标本绘成的。

本册图谱共编写了兽类199种,约占我国兽类总数之半。选择的标准为通常习见、经济意义较大,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,有的则有所遗漏。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,则写了几句头骨特性,以利实际应用。生态、分布及经济意义方面亦仅介绍其要点。从种类的选择、次序的安排连同文字方面,定有许多不当或错误之处,希望读者不吝赐教,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

第二版 前言

前言

引论..... 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) 现存兽类的分类大纲..... 3

树鼩目..... 5

树鼩科..... 5

树鼩..... 5

食虫目..... 5

猬科..... 5

海南毛猬..... 6

普通刺猬..... 6

达乌尔刺猬..... 6

鼯科..... 7

鼯鼠..... 7

缺齿鼯..... 7

甘肃长尾鼯..... 8

鼯鼠科..... 8

普通鼯鼠..... 8

栗齿鼯鼠..... 9

水鼯鼠..... 9

小鼯鼠..... 10

灰鼯鼠..... 10

臭鼯..... 11

水鼯鼠..... 11

翼手目..... 12

狐蝠科..... 12

棕果蝠..... 12

长舌果蝠..... 12

鞘尾蝠科..... 13

鞘尾蝠..... 13

菊头蝠科..... 13

马铁菊头蝠..... 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

扇颅蝠..... 17

大黄蝠..... 18

大耳蝠..... 18

长翼蝠..... 19

管鼻蝠..... 19

灵长目..... 20

懒猴科..... 20

蜂猴..... 20

猴科..... 20

猕猴..... 20

熊猴..... 21

红面猴..... 21

四川短尾猴..... 22

叶猴科..... 22

金丝猴..... 22

滇金丝猴..... 23

菲氏叶猴..... 23

黑叶猴..... 24

长臂猿科..... 24

黑长臂猿..... 24

鳞甲目..... 25

鲛鲤科..... 25

穿山甲..... 25

兔形目..... 25

鼠兔科..... 25

西藏鼠兔..... 25

达乌尔鼠兔..... 26

高原鼠兔..... 26

高山鼠兔..... 27

红耳鼠兔..... 27

兔科..... 28

草兔..... 28

雪兔..... 28

高原兔..... 29

华南兔..... 29

东北兔..... 30

塔里木兔..... 30

啮齿目..... 31

鼯鼠科..... 31

大鼯鼠..... 31

灰鼯鼠..... 31

复齿鼯鼠	32
小飞鼠	32
黑白飞鼠	33
松鼠科	33
松鼠	33
红腹松鼠	34
蓝腹松鼠	34
明纹花鼠	35
隐纹花鼠	35
红颊长吻松鼠	36
巨松鼠	36
条纹松鼠	37
岩松鼠	37
花鼠	38
达乌尔黄鼠	38
长尾黄鼠	39
旱獭	39
喜马拉雅旱獭	40
长尾旱獭	40
河狸科	41
河狸	41
豪猪科	41
豪猪	41
硬毛鼠科	42
海狸鼠	42
林跳鼠科	42
林跳鼠	42
蹿鼠	43
跳鼠科	43
五趾心颅跳鼠	43
长尾心颅跳鼠	44
长耳跳鼠	44
五趾跳鼠	45
小地鼠	45
三趾跳鼠	46
蒙古羽尾跳鼠	46
睡鼠科	47
睡鼠	47
猪尾鼠科	47
猪尾鼠	47
竹鼠科	48
中华竹鼠	48
银星竹鼠	48
大竹鼠	49
鼠科	49
巢鼠	49
小林姬鼠	50
中华姬鼠	50

大林姬鼠	51
黑线姬鼠	51
屋顶鼠	52
黄胸鼠	52
黄毛鼠	53
褐家鼠	53
社鼠	54
针毛鼠	54
白腹巨鼠	55
小家鼠	55
板齿鼠	56
印度地鼠	56
仓鼠科	57
灰仓鼠	57
短尾仓鼠	57
黑线仓鼠	58
长尾仓鼠	58
大仓鼠	59
黑线毛足鼠	59
小毛足鼠	60
桤柳沙鼠	60
长爪沙鼠	61
子午沙鼠	61
红尾沙鼠	62
短耳沙鼠	62
大沙鼠	63
中华鼯鼠	63
东北鼯鼠	64
草原鼯鼠	64
森林旅鼠	65
棕背鼯鼠	65
黑腹绒鼠	66
洮州绒鼠	66
高山鼯鼠	67
蒙古黄兔尾鼠	67
麝鼠	68
蒙古田鼠	68
东方田鼠	69
莫氏田鼠	69
布氏田鼠	70
狭颅田鼠	70

鲸目 71

鲸科	71
小鲸	71
长须鲸	71
座头鲸	72
淡水鲸科	72
白鳍豚	72

抹香鲸科.....	73
抹香鲸.....	73
鼠海豚科.....	73
江豚.....	73
海豚科.....	74
虎鲸.....	74
食肉目	74
犬科.....	74
狼.....	74
狐.....	75
藏狐.....	75
沙狐.....	76
貉.....	76
豺.....	77
熊科.....	77
棕熊.....	77
黑熊.....	78
浣熊科.....	78
小熊猫.....	78
熊猫科.....	79
大熊猫.....	79
鼬科.....	79
紫貂.....	79
青鼬.....	80
貂熊.....	80
白鼬.....	81
伶鼬.....	81
香鼬.....	82
黄腹鼬.....	82
黄鼬.....	83
艾鼬.....	83
虎鼬.....	84
鼬獾.....	84
狗獾.....	85
猪獾.....	85
水獭.....	86
灵猫科.....	86
大灵猫.....	86
小灵猫.....	87
斑灵狸.....	87
椰子狸.....	88
花面狸.....	88
熊狸.....	89
红颊獺.....	89
食蟹獺.....	90
猫科.....	90
荒漠猫.....	90

丛林猫.....	91
兔狲.....	91
猞猁.....	92
金猫.....	92
豹猫.....	93
云豹.....	93
金钱豹.....	94
虎.....	94
雪豹.....	95
鳍足目	95
海豹科.....	95
海豹.....	95
长鼻目	96
象科.....	96
象.....	96
海牛目	96
儒艮科.....	96
儒艮.....	96
奇蹄目	97
马科.....	97
野马.....	97
野驴.....	97
偶蹄目	98
猪科.....	98
野猪.....	98
骆驼科.....	98
双峰驼.....	98
麋鹿科.....	99
麋鹿.....	99
麝科.....	99
原麝.....	99
林麝.....	100
马麝.....	100
鹿科.....	101
獐.....	101
赤麂.....	101
小麂.....	102
黑麂.....	102
毛冠鹿.....	103
水鹿.....	103
梅花鹿.....	104
白唇鹿.....	104
马鹿.....	105
坡鹿.....	105
麝鹿.....	106
孢.....	106

驼鹿.....	107
驯鹿.....	107
牛科.....	108
野牛.....	108
牦牛.....	108
原羚.....	109
黄羊.....	109
鹅喉羚.....	110
藏羚.....	110

高鼻羚.....	111
羚牛.....	111
鬣羚.....	112
斑羚.....	112
红斑羚.....	113
喜马拉雅塔尔羊.....	113
北山羊.....	114
岩羊.....	114
盘羊.....	115

引 论

(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,母兽以乳汁哺育幼仔;
4. 头骨有两个枕髁与第一颈椎关联;
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. 有横膈膜,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:

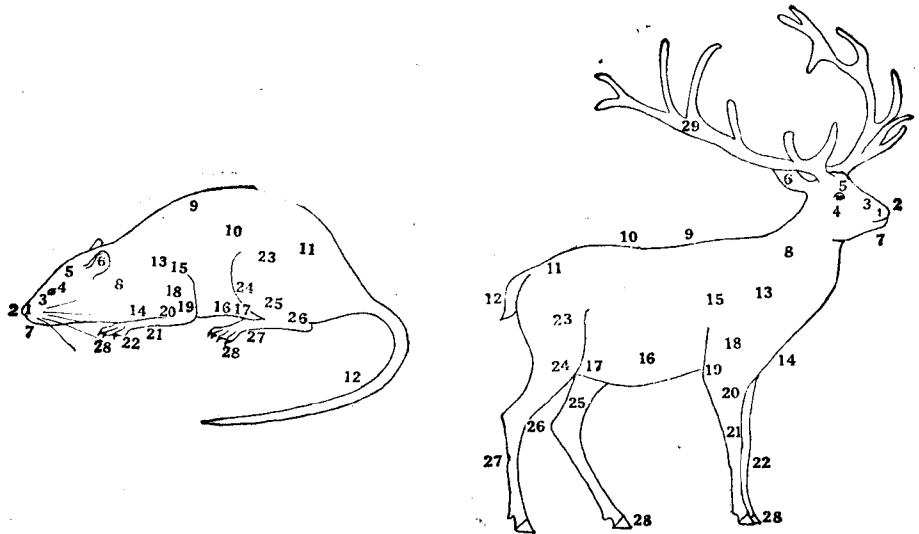


图1 兽类外形图(左:啮齿类,右:偶蹄类)

- 1——唇 2——吻 3——颊 4——眼 5——额 6——耳(耳廓、耳壳) 7——下颏 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——胫 26——跗 27——后足 28——蹄(爪、趾甲) 29——角

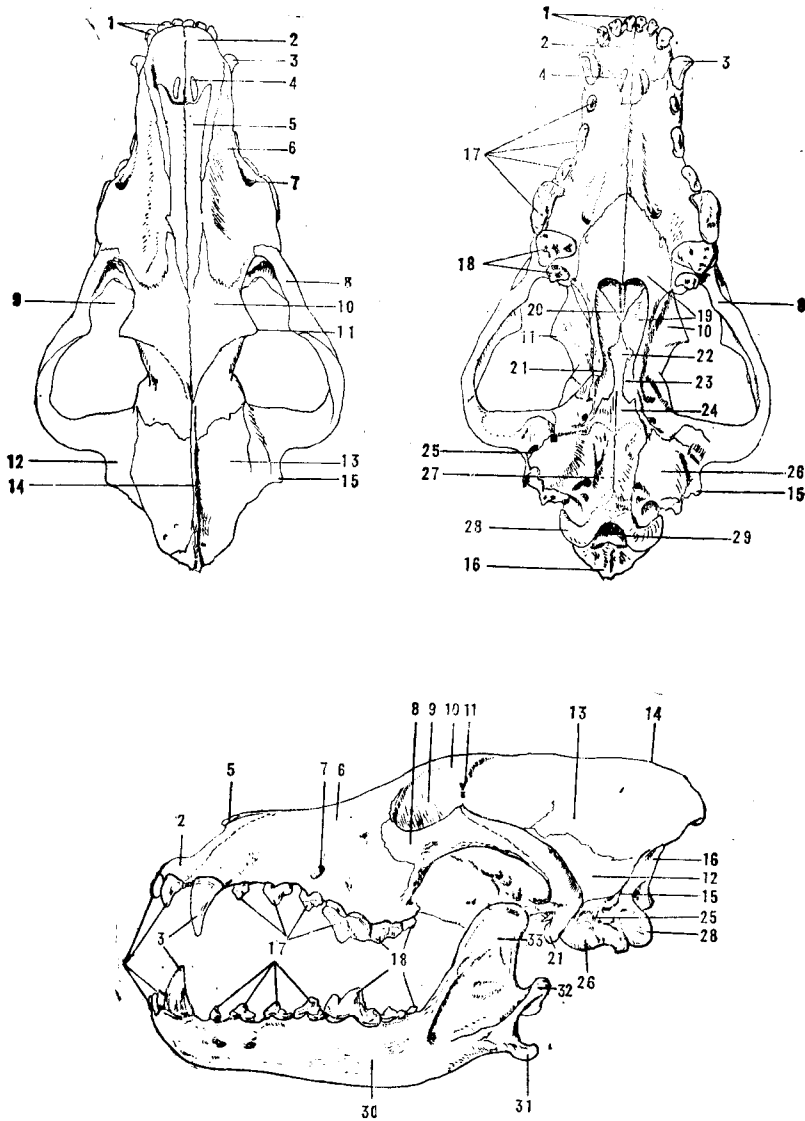


图2 兽类头骨图(左上:背而,右上:腹面,下:侧面)

- 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——颞骨 9——眶 10——额骨 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.颅 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.颅 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.白齿列长 白齿列(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白齿(或白齿)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

树鼯目 Scandentia

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

鳍足目 Pinnipedia

*管齿目 Tubulidentata

长鼻目 Proboscidea

* 不分布于我国

*蹄兔目 Hyracoidea

海牛目 Sirenia

奇蹄目 Perissodactyla

偶蹄目 Artiodactyla

*象鼩目 Macroscelidea

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,有齿 8
 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 9
 犬齿发达,体形大,吻部正常,趾行型 10
9. 树栖,善攀爬 树鼩目 Scandentia
 营地面生活或穴居 食虫目 Insectivora
10. 四肢成鳍状 鳍足目 Pinnipedia
 四肢正常 食肉目 Carnivora
11. 蹄为偶数 偶蹄目 Artiodactyla
 蹄为奇数 11
12. 蹄只剩1个 奇蹄目 Perissodactyla
 蹄为5个,具长鼻 长鼻目 Proboscidea
13. 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

树鼩 树鼩目 树鼩科

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。脑颅部宽而低平,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、亚热带地区的地山地、丘陵或平原的森林或灌丛中,村落附近亦常见到。善攀援,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 是近年来驯养成功的重要实验动物。



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,很象鼯鼠,身体呈圆筒形,尾短,故又象田鼠。耳卵圆状,大而显露。尾长约为体长之 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,颇似臭鼩。本种数量不多。

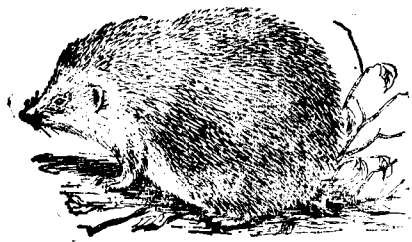
分布 海南毛猬是热带类型的毛猬之一,1957 年于我国海南岛首次发现,为该岛特产种类。



普通刺猬 食虫目 猬 科

Erinaceus europaeus Linnaeus

形态 体长约 220 毫米，尾长约 20 毫米，颅基长约 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，头顶部的棘略向两侧分列，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，在 4 月间繁殖，妊娠期 34—37 日，每产仔数 3—7 只。刺猬遇惊时，立即全身紧卷如一刺球，以示警卫。

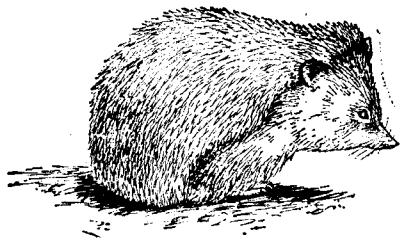
分布 东北、华北及华东各地，往南分布到浙江、福建。

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。

达乌尔刺猬 食虫目 猬 科

Hemiechinus dauuricus Sundevall

形态 体长约 210 毫米，尾长约 30 毫米，颅基长约 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、内蒙古东部草原、南至河北省北部。

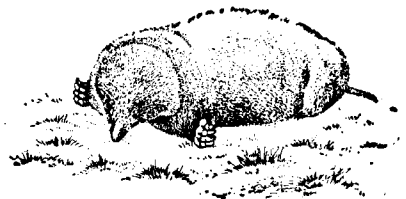
麝鼯 食虫目 鼯科

Scaptochirus moschatus Milne-Edwards

形态 体长 100—126 毫米，尾长 14—23 毫米，颅基长 27—29 毫米。为体形较小的一种鼯鼠，吻部细长，耳壳缺失，眼退化。尾甚细而短，约为后足长之 $\frac{2}{3}$ ，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 与缺齿鼯相比，麝鼯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鼯鼠。广泛分布于河北、山东、山西、陕西、甘肃及内蒙古东南部等地。



缺齿鼯 食虫目 鼯科

Mogera robusta Nehring

形态 体长 178—220 毫米，尾长 23 毫米，颅基长约 44 毫米。是鼯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

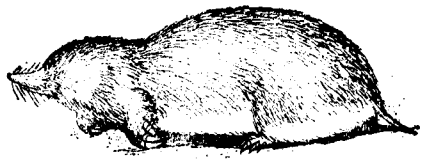
颌犬齿缺失而得缺齿鼯之名。

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 只。

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, 覆有茂密的短毛。通体上下毛色赭灰, 有些部位带银灰色。吻基部毛色略浅。四足背面覆毛稀疏, 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。



普通鼯鼠 食虫目 鼯科

Sorex araneus Linnaeus

形态 体长约 65—80 毫米, 尾长约 27—46 毫米, 头骨之颅基长 17—21 毫米, 体重在 7 克以上, 是体形较大的一种鼯鼠。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, 覆有稀疏短毛, 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 普通鼯鼠为森林地带最常见的一种鼯鼠。喜栖潮湿地段。常在倒木下、树丛或枝丫堆中居住。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 只。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, 内蒙古东部, 西北等地, 可能云南北部亦有。

