



陝西珍貴經濟獸類圖志

陝西省動物研究所 主編

陝西科學技術出版社

编写人员

陕西省动物研究所

- 吴家炎 (猕猴、黑熊、大猫熊、小猫熊、石貂、猓狨、羚牛)
邵孟明 (普通竹鼠、豪猪、黄腹鼬、艾虎、虎鼬、猪獾、水獭)
郑永烈 (金丝猴、鼬獾、林麝、小麂、黄羊、鬣羚)
宋世英 (检索表、鼯鼠科三种、毛冠鹿、青羊)

西北大学生物系

- 陈服官 (珀氏长吻松鼠、岩松鼠、花鼠)
闵芝兰 (隐纹花松鼠)

陕西师范大学生物系

- 王廷正 (灵猫科三种)

西安动物园

- 席升福 (金猫、豹猫、云豹、豹、虎)

陕西省外贸公司

- 贺致新 (犬科四种、麝鼠、黄鼬)

陕西省延安地区外贸公司

- 乔仰民 (草兔、青鼬、狗獾、野猪、狍)

陕西省中医研究所

- 刘永福 (动物药用部分)

陕西省动物研究所

- 牛勇 胡志奇 绘图

序

陕西省位于我国中部。北有黄河，南有汉江。地域类型有沙漠草原、黄土高原、百里秦川、秦巴山地。气候悬殊，植物丰富。有各种自然条件，繁生着各种各样的野生动物。以秦岭山系而言，横亘东西、隔离南北、峰峦崇峻、迤迤起伏、林深叶茂、植被特殊，在气候上它处于北亚热带向寒温带过渡地带；在地理区划上，我国鸟类学家郑作新等认为秦岭是古北界和东洋界的水岭，它既说明了这条山系动物的多样性，是各种珍贵动物栖息和南北方动物混生的地区；也说明了在秦岭某些我国特有种存生的特殊性，有必要在摸清资源的基础上研究其发生、发展、演替规律。如：大熊猫为什么仅生活在川、甘、陕这些狭窄地带？它们之间的关系如何？为什么秦岭山系繁生着大量的亚热带甚至热带动物？这些问题都很值得探讨。

我省有很多的经济和珍贵兽类，如：大熊猫、金丝猴、羚牛、虎、鬃羚、云豹、毛冠鹿、金猫、石貂、豹等都列为国家保护动物之列。加强自然保护管理工作，对于保护、扩大并利用自然资源，对于研究我省，特别是秦岭山系的地质、地理、植物、动物等自然资源及其演变，对于研究生态系统与人的关系，有着重要的经济意义及学术意义。否则破坏了这些资源，千百万年遗留下来的宝贵财富，毁于一旦；将后悔莫及。

我省动物学工作者及有关人员，在多年进行调查、研究和整理，初步摸清我省野生动物资源的基础上，编写了《陕西省珍贵、经济兽类图志》一书。它为保护、发展及利用我省动物资源提供了依据，同时也为科学研究、教学、生产及外贸方面提供了可贵的资料。

曹 达

目 录

| | |
|---|--------|
| 鉴别兽类外形和头骨各部分名称及量度 | (31) |
| 陕西省珍贵、经济兽类目、科、种检索表 | (4) |
| 灵长目PRIMATES | (9) |
| 猴 科Cercopithecidae | (9) |
| 猕猴 <i>Macaca mulatta</i> Zimmermann | (9) |
| 金丝猴 <i>Rhinopithecus roxellanae</i> Milne—Edwards | (10) |
| 兔形目LAGOMORPHA | (11) |
| 兔 科Leporidae | (11) |
| 草兔 <i>Lepus capensis</i> Linnaeus | (11) |
| 啮齿目RODENTIA | (12) |
| 松鼠科Sciuridae | (12) |
| 珀氏长吻松鼠 <i>Dremomys pernyi</i> Milne—Edwards | (12) |
| 岩松鼠 <i>Sciurotamias davidianus</i> Milne—Edwards | (13) |
| 隐纹花松鼠 <i>Tamiops swinhoei</i> Milne—Edwards | (14) |
| 花鼠 <i>Eutamias sibiricus</i> Laxmann | (15) |
| 鼯鼠科Pteromyidae | (16) |
| 复齿鼯鼠 <i>Trogopterus xanthipes</i> Milne—Edwards | (16) |
| 灰头小鼯鼠 <i>Petaurista elegans</i> Maller | (17) |
| 红白鼯鼠 <i>Petaurista alborufus</i> Milne—Edwards | (18) |
| 仓鼠科Cricetidae | (19) |
| 麝鼠 <i>Ondatra zibethica</i> Linnaeus | (19) |
| 竹鼠科Rhizomyidae | (20) |
| 普通竹鼠 <i>Rhizomys sinensis</i> Gray | (20) |
| 豪猪科Hystricidae | (21) |

| | | |
|------|---|--------|
| 豪猪 | <i>Hystrix hodgsoni</i> Gray | (21) |
| 食肉目 | CARNIVORA | (22) |
| 犬科 | Canidae | (22) |
| 狼 | <i>Canis lupus</i> Linnaeus | (22) |
| 赤狐 | <i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus | (23) |
| 貉 | <i>Nyctereutes procyonoides</i> Gray | (24) |
| 豺 | <i>Cuon alpinus</i> Pallas | (25) |
| 熊科 | Ursidae | (26) |
| 黑熊 | <i>Selenarctos thibetanus</i> G. Cuvier | (26) |
| 浣熊科 | procyonidae | (27) |
| 小猫熊 | <i>Ailurus fulgens</i> F. Cuvier | (27) |
| 大熊猫科 | Ailuropodidae | (28) |
| 大熊猫 | <i>Ailuropoda melanoleuca</i> (David) | (28) |
| 鼬科 | Mustelidae | (29) |
| 青鼬 | <i>Martes flavigula</i> Boddaert | (29) |
| 石貂 | <i>Martes foina</i> Erxleben | (30) |
| 黄腹鼬 | <i>Mustela kathiah</i> Hodgson | (31) |
| 黄鼬 | <i>Mustela sibirica</i> Pallas | (32) |
| 艾虎 | <i>Mustela eversmanni</i> Lesson | (33) |
| 虎鼬 | <i>Vormela peregusna</i> Gldenstaedt | (34) |
| 鼬獾 | <i>Melogale moschata</i> Gray | (35) |
| 狗獾 | <i>Meles meles</i> Linnaeus | (36) |
| 猪獾 | <i>Arctonyx collaris</i> F. Cuvier | (37) |
| 水獭 | <i>Lutra lutra</i> Linnaeus | (38) |
| 灵猫科 | Viverridae | (39) |
| 大灵猫 | <i>Viverra zibetha</i> Linnaeus | (39) |
| 小灵猫 | <i>Viverricula indica</i> Desmarest | (40) |
| 花面狸 | <i>paguma larvata</i> Hamilton—Smith | (41) |
| 猫科 | Felidae | (42) |
| 猞猁 | <i>Lynx lynx</i> Linnaeus | (42) |
| 金猫 | <i>Felis temmincki</i> Vigors & Horsfield | (43) |

| | | |
|-----|--|--------|
| 豹猫 | <i>Felis bengalensis</i> Kerr | (44) |
| 云豹 | <i>Neofelis nebulosa</i> Griffith | (45) |
| 豹 | <i>Panthera pardus</i> Linnaeus | (46) |
| 虎 | <i>Panthera tigris</i> Linnaeus | (47) |
| 偶蹄目 | ARTIODACTYLA | (48) |
| 猪 | 科 Suidae | (48) |
| | 野猪 <i>Sus scrofa</i> Linnaeus | (48) |
| 鹿 | 科 Cervidae | (49) |
| | 林麝 <i>Moschus berezovskii</i> Flerov | (49) |
| | 小鹿 <i>Muntiacus reevesi</i> Ogilby | (50) |
| | 毛冠鹿 <i>Elaphodus cephalophus</i> Milne—Edwards | (51) |
| | 狍 <i>Capreolus capreolus</i> Linnaeus | (52) |
| 牛 | 科 Bovidae | (53) |
| | 黄羊 <i>Procapra gutturosa</i> Pallas | (53) |
| | 羚牛 <i>Budorcas taxicolor</i> Hodgson | (54) |
| | 鬘羚 <i>Capricornis sumatraensis</i> Bechstein | (55) |
| | 青羊 <i>Naemorhedus goral</i> Hardwicke | (56) |

鉴别兽类外形和头骨各部分名称及量度

鉴别兽类外形和头骨各部分名称图示如下：

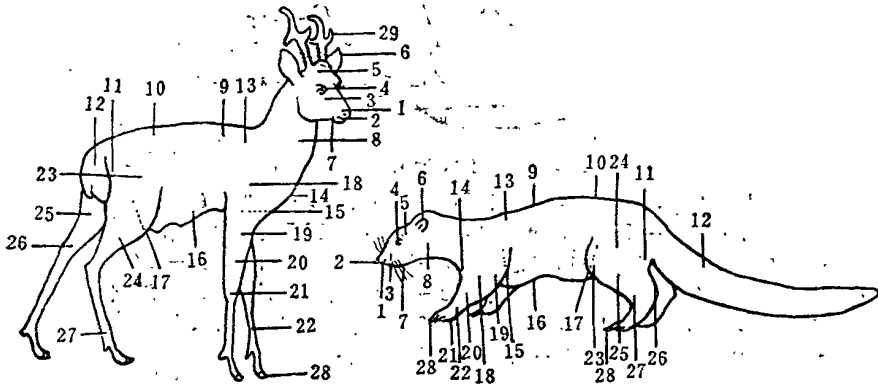
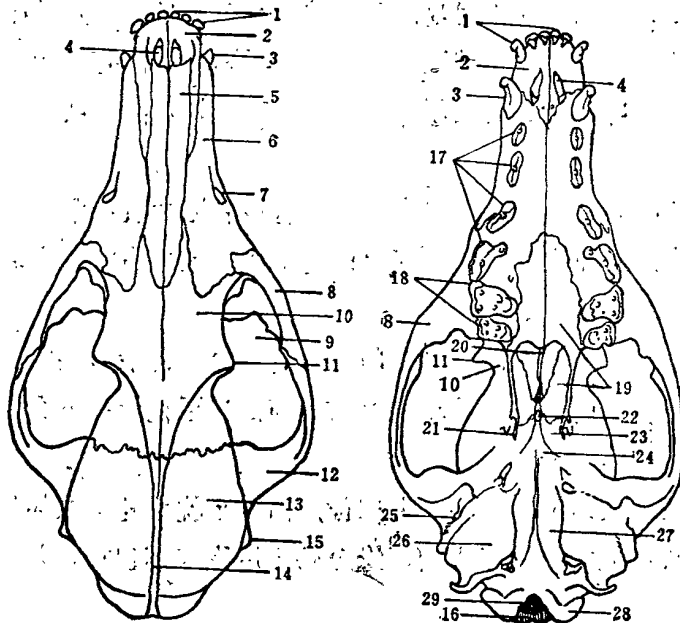


图1 兽类外形图

- 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—胫 26—跗 27—后足 28—蹄（偶蹄目）、爪（食肉目） 29—角



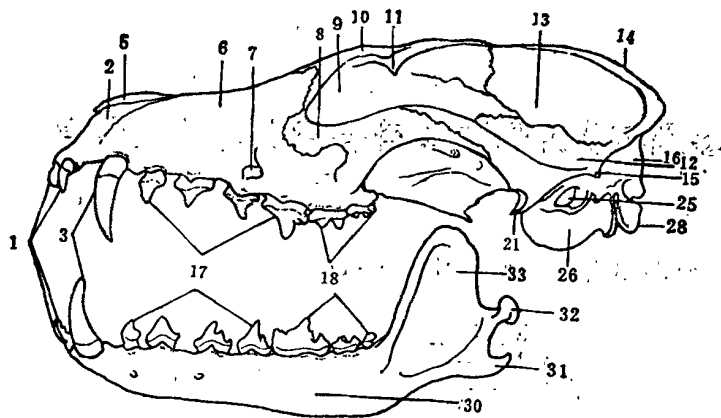


图2 兽类头骨图

- 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—额骨 11—眶后突 12—鳞骨
 13—顶骨 14—矢状脊 15—乳突 16—枕骨 17—前臼齿 18—臼齿
 19—腭骨 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—枕骨髁 29—枕骨大孔
 30—下颌骨 31—角突 32—关节突 33—冠状突

外形及头骨量度如下：

外形量度：

1. 体 重：兽类（未经任何处理）的全重。
2. 体 长：自吻端至肛门或尾基的直线距离。
3. 尾 长：自肛门（或尾基）至尾端（端毛除外）的直线距离。
4. 后 足 长：自跗关节末端至最长趾端（爪除外）的直线距离。
5. 耳 长：自耳孔下缘至耳壳顶端（簇毛除外）的直线距离。

头骨量度：

1. 颅 全 长：从吻端（包括门齿）至枕骨最后端的直线距离。
2. 颅 基 长：从前颌骨最前端（上门齿前面）至左右枕髁最后端连线的直线距离。
3. 基 底 长：从前颌骨前端（上门齿后面）至枕髁最后端的直线距离。
4. 基 长：从前颌骨最前端（上门齿前面）至枕大孔下缘的最短距离。
5. 颅基底长：从前颌骨前端（上门齿后面）至枕大孔下缘的最短距离。
6. 腭 长：从中间门齿齿槽后缘至腭部后缘（不包括腭骨棘突）的最短距离。

7. 口盖长：从中间门齿齿槽前缘至腭部后缘（不包括腭骨棘突）的最短距离。

8. 颧宽：左右颧弓外缘的最大距离。

9. 眶间宽：两眼眶间的最小距离（如有眶后突应测自该突部前方）。

10. 后头宽：头骨后部（脑颅）的最大宽度。

11. 听泡长：听泡的最大长度（不包括付枕突在内）。

12. 齿列长：从门齿前端至臼齿后端的最大长度。如系食肉目应测量犬齿前端到臼齿后端的最大长度，则需予注明（如C—M²）。

13. 齿式：门齿（incisor）、犬齿（canine）、前臼齿（promolar）、臼齿（molar）均以英文字名大写第一个字母作为代表，如：I（门齿）、C（犬齿）、P或PM（前臼齿）、M（臼齿），以横线分开上、下牙齿，以“·”隔开以示区别，其横线之后的等号后数字为总齿数。

如：
$$\frac{I(\text{上门齿}) \cdot C(\text{上犬齿}) \cdot PM(\text{上前臼齿}) \cdot M(\text{上臼齿})}{I(\text{下门齿}) \cdot C(\text{下犬齿}) \cdot PM(\text{下前臼齿}) \cdot M(\text{下臼齿})} = \text{总齿数}$$

在计算时只数一边上、下牙齿数再乘2，即得总齿数。如

狼：
$$\frac{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 2}{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 3} \times 2 = 42$$
。狼的牙齿总数为42枚。

如单独表示某一牙齿时，则以缩写字母，把第几个牙齿写于其上角或下角，如：第二上前臼齿，则写为“PM²”，第三下臼齿则写为“M₃”。

14. 裂齿：指食肉目兽类最大的臼齿或前臼齿特化为具多尖、用以咬穿、撕裂食物的牙齿。

陕西省珍贵、经济兽类目、科、种检索表

I. 体形一般中、小型，上下颌均具一对发达而呈锄状的门齿

1. 上颌具二对门齿（第2对甚小，位于大门齿之后）

-兔形目LAGOMORPHA
-兔科Leporidae
-草兔*Lepus capensis* Linnaeus

2. 上颌具一对门齿啮齿目RODENTIA

(1) 臼齿（包括前臼齿）等于或多于 $\frac{4}{4}$

① 臼齿（包括前臼齿） $\frac{4}{4}$ ，体被硬刺，尾毛不蓬松

-豪猪科Hystricidae
-豪猪*Hystrix hodgsoni* Gray

② 臼齿一般 $\frac{5}{4}$ ，体背不具硬刺，而被软毛，尾毛蓬松

A. 前后肢间无飞膜.....松鼠科Sciuridae

a. 体背无条纹

(a) 耳背具灰斑，腹部灰黄色，臀部不呈锈红色

-岩松鼠*Sciurotamias davidianus*
Milne-Edwards

(b) 耳背具白斑，腹部白色，臀部尾基锈红色

-珀氏长吻松鼠*Dremomys pernyi*
Milne-Edwards

b. 体背有条纹

(a) 耳背具簇毛，体背中央具三条黑褐色纵纹

-隐纹花松鼠*Tamias swinhoei*
Milne-Edwards

(b) 耳背无簇毛，体背中央具五条黑褐色纵纹

-花鼠*Eutamias sibiricus* Laxmann

B. 前后肢间具飞膜.....鼯鼠科Pteromyidae

a. 体色栗红，背中央具淡黄块斑，尾基有白色半环

-红白鼯鼠*Petaurista alborufus*
Milne-Edwards

b. 体色赤褐或赭色，背中央不具块斑，尾基无白色半环

(a) 耳基具长丛毛，齿尖复杂，侧观齿列不能看见第三上前臼齿

-复齿鼯鼠*Trogopterus xanthipes*

Milne Edwards

(b) 耳基无长丛毛, 齿尖较简单, 侧观齿列可见到第三上前白齿

.....灰头小鼯鼠 *Petaurista elegans*

Muller.

(2) 白齿 (包括前白齿) 少于 $\frac{4}{4}$, 为 $\frac{3}{3}$

① 尾圆柱形, 被毛不具片状鳞, 趾间不具蹼适于挖掘

.....竹鼠科 *Rhizomyidae*

.....普通竹鼠 *Rhizomys sinensis* Gray

② 尾扁平裸露而具片状鳞, 趾间具半蹼适于水中游泳

.....仓鼠科 *Cricetidae*

.....麝鼠 *Ondatra zibethica* Linnaeus

II. 体形一般较大, 门齿不只一对, 或只有一对而不呈锄状

1. 四肢末端趾愈合, 具蹄.....偶蹄目 *ARTIODACTYLA*

(1) 头上无角, 上颌有门齿, 下门齿不呈铲状, 吻鼻部

延伸成锥状, 体上被硬鬃.....猪科 *Suidae*

.....野猪 *Sus scrofa* Linnaeus

(2) 头上多数具角, 上颌无门齿, 下门齿呈铲状, 吻鼻部正常, 体上无硬鬃

① 具实心角, 无角质鞘, 角分枝, 上犬齿呈獠牙状或不发达

.....鹿科 *Cervidae*

A. 体形较小, 呈棕褐色, 颈部有明显白斑, 雌雄皆无角; 雄兽上犬齿

伸长成发达獠牙, 具香腺.....林麝 *Moschus berezovskii*

Flerov

B. 体形较大, 呈黄棕或暗褐色, 颈部无斑, 雄性有角, 上犬齿或呈獠牙状或缺如, 不具麝香腺

a. 雄性常无上犬齿, 角分叉, 尾短隐于体内不显

.....狍 *Capreolus capreolus* Linnaeus

b. 雄性上犬齿呈獠牙状, 角甚短不分叉或仅基部具基突, 尾较长

(a) 额顶具簇毛; 角甚短隐于额部簇毛内而不显

.....毛冠鹿 *Elaphodus cephalophus*

Milne-Edwards

(b) 额顶无簇毛, 角明显可见且于基部具基突

.....小鹿 *Muntiacus reevesi* Ogilby

② 角为虚角, 外有角质鞘, 不分枝, 无上犬齿

.....牛科 *Bovidae*

A. 体形轻捷, 四肢细长, 蹄形窄尖, 雌性无角, 雄角短直, 角尖处向

内上方作钩状弯曲.....黄羊 *Procapra gutturosa* Pallas

B. 体形粗重, 四肢粗壮, 蹄形宽钝, 雌雄皆具角, 角形向外侧或向后弯

曲，角尖处不呈钩状弯曲

a. 角之前弯长于头长，直接向上伸出，然后向外侧扭转，复向后弯入
..... 羚牛 *Budorcas taxicolor* Hodgson

b. 角短于头长，直接向后伸出与额部在同一水平面上，角尖处略下弯

(a) 体形较大，黑色或灰棕色，颈背鬃毛较长
..... 鬣羚 *Capricornis sumatraensis*
Bechstein

(b) 体形较小，体色灰褐，颈背鬃毛不显
..... 青羊 *Naemorhedus goral* Hardwicke

2. 四肢末端趾分开，趾端具爪或趾甲，适于抓握

(1) 前后足拇趾与其它趾相对，具趾甲，适于树栖

..... 灵长目 PRIMATES

..... 猴科 Cercopithecidae

① 尾长大于体长，鼻孔上仰
..... 金丝猴 *Rhinopithecus roxellanae*
Milne-Edwards

② 尾长短于体长，鼻孔正常
..... 猕猴 *Macaca mulatta* Zimmermann

(2) 前后足拇趾不与其它趾相对，具爪，适于陆地行走

..... 食肉目 CARNIVORA

① 体形粗壮，前后肢均具 5 趾

A. 体形较小，尾长超过体长之半，体毛棕红

..... 浣熊科 Procyonidae

..... 小猫熊 *Ailurus fulgens* F. Cuvier

B. 体形粗大，尾甚短，体毛仅具黑白两色

a. 全身黑色，吻较长，吻端到眼眶的长度大于颧宽之半

..... 熊科 Ursidae

..... 黑熊 *Selenarctos tibetanus* G. Cuvier

b. 体白色，四肢黑色，吻较短，吻端到眼眶的长度小于颧宽之半

..... 大熊猫科 Ailuropodidae

..... 大熊猫 *Ailuropoda melanoleuca*

(David)

② 体形矫健，后肢通常仅具 4 趾

A. 四肢短而体形长，多具臭腺

a. 体形一般较小，白齿数 $\frac{1}{2}$ ，上白齿之内缘较外缘宽

..... 鼬科 Mustelidae

(a) 体形细长，脚全被毛，趾具伸缩性，上白齿宽大于长

① 体长在 40 厘米以上，前白齿 $\frac{4}{4}$

a' 个体较大, 尾长超过体长之半, 体色鲜艳, 体背黑褐色及黄色
.....青鼬 *Martes flavigula* Boddaert

b' 个体较小, 尾为体长的三分之二, 体色灰褐
.....石貂 *Martes foina* Erxleben

⑥ 体长在40厘米以下, 前白齿 $\frac{3}{3}$

a' 体背棕黄色, 具明显的褐色块斑, 下裂齿内缘具一齿尖
.....虎鼬 *Vormela peregusna* Gldenst-
aedt

b' 体背颜色一致, 不具斑点, 下裂齿内缘无齿尖

a'' 体较小, 体背棕黄色, 足及尾与背色相同
.....黄鼬 *Mustela sibirica* Pallas

b'' 体较大, 体背浅黄色, 足及尾端黑色
.....艾虎 *Mustela evermanni* Lesson

c' 体侧毛色明显分介, 背色咖啡褐色, 腹部金黄或橘黄色
.....黄腹鼬 *Mustela kathiah* Hodgson

(b) 体形粗短, 脚腹面不被毛, 趾无伸缩性, 上白齿长大于宽

@ 体形较小, 头骨颞脊明显, 左右颞脊互相平行, 前白齿
 $\frac{4}{4}$ 鼬獾 *Melogale moschata* Gray

⑥ 体形较大, 头骨颞脊不明显或合并成矢状嵴, 前白齿 $\frac{4}{3}$ 或 $\frac{3}{3}$

a' 体细长, 趾间有蹼, 前白齿 $\frac{4}{3}$
.....水獭 *Lutra lutra* Linnaeus

b' 体粗壮, 趾间无蹼, 前白齿 $\frac{3}{3}$
a'' 喉黑棕色, 鼻垫与上唇间被毛
.....狗獾 *Meles meles* Linnaeus

b'' 喉白色, 鼻垫与上唇间无毛
.....猪獾 *Arctonyx collaris* F. Cuvier

b. 体形一般较大, 白齿数 $\frac{2}{2}$ 或 $\frac{1}{2}$, 上白齿之内缘较外缘窄

..... 灵猫科 *Viverridae*

(a) 体背有黑白相间的条纹, 尾有明显的黑白或黑棕相间闭锁的色环

@ 体形大, 头骨长达130毫米以上
..... 大灵猫 *Viverra zibetha* Linnaeus

⑥ 体形较小, 头骨不及130毫米

-小灵猫 *Viverricula indica* Desmarts
- (b) 体背无黑白相间的条纹, 尾无黑白色环
花面狸 *Paguma larvata* Hamilton
 Smith
- B. 四肢较长, 体格匀称, 多不具臭腺
- a. 头部狭长, 爪较钝, 不能伸缩, 白齿数 $\frac{2}{3}$ 或 $\frac{2}{2}$, 上白齿具明显齿尖, 下
 齿内侧具一小齿尖.....犬科 *Canidae*
- (a) 体较大, 体长在90厘米以上
- ② 下白齿 3 枚, 体色淡黄或黄灰.....狼 *Canis lupus* Linnaeus
- ③ 下白齿 2 枚, 体色棕红色.....豺 *Cuon alpinus* Pallas
- (b) 体较小, 体长在90厘米以下
- ② 体躯及四肢细长, 尾粗长, 两颊无长毛
赤狐 *Vulpes vulpes* Linnaeus
- ③ 体躯及四肢粗短, 尾较短, 两颊具长毛
貉 *Nyctereutes procyonoides* Gray
- b. 头部圆短, 爪尖锐, 能伸缩, 白齿 $\frac{1}{1}$, 上白齿退化, 无明显齿尖,
 下裂齿内侧无一小齿尖.....猫科 *Felidae*
- (a) 体形小或中等, 体长在120厘米以下
- ② 尾较长, 至少为后肢长度的2倍, 耳无笔状簇毛
- a' 体形似家猫, 吻鼻部较短, 耳背具白斑
豹猫 *Felis bengalensis* Kerr
- b' 体形较大, 吻鼻部较长, 耳背无白斑
- a'' 体上通常具斑纹, 但纹形多变
金猫 *Felis temmincki* Vigors &
 Horsfield
- b'' 体上有黑色块斑.....云豹 *Neofelis nebulosa* Griffith
- ③ 尾较短, 不及后肢长度的2倍, 耳具笔状簇毛
猯猫 *Lynx lynx* Linnaeus
- (b) 体形大, 体长超过120厘米以上
- ② 体上具黑色长条横纹.....虎 *Panthera tigris* Linnaeus
- ③ 体上具黑色点斑和环状纹.....豹 *Panthera pardus* Linnaeus

猕 猴 灵长目 猴科

学 名: *Macaca mulatta* Zimmermann

英 名: Rhesus macaque (monkey)

别 名: 黄猴、“山”。

形 态: 为体形较小的一种猴类, 体长约45—51厘米, 尾长则更为短小。颜面部及两耳的色泽为肉色或微红色, 臀胝体十分明显, 呈红色, 雌性更红。鼻部正常, 亦不似金丝猴的鼻孔上仰, 两颊具颊囊, 用以咀嚼时暂存食物之用, 四肢细长并具五指(趾), 各指(趾)端均具扁平的指甲。毛色通体为棕灰色或棕黄色, 但随年龄的幼老而色泽逐渐加深; 随种群的不同, 色泽亦略有差异。头骨颜面部与其它猴类相比显得短小, 额骨大, 鼻骨短, 枕骨大孔在脑颅下部后缘略前移, 白齿为具四尖的方形齿, 其颊、舌面均具凸纹, 因而整个牙齿分为前后两部, 下颌最后一对白齿分为三部。齿式

$$\frac{2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3}{2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3} = 32。$$

生 态: 栖于常绿阔叶之峡谷中。群栖, 数十只以至百余只成群, 其栖息地喜在河边之树林里, 一群中常有较壮之雄猴带领, 定居于当地, 无大迁移。入冬后, 亦常在洞穴中避雨, 同时常喜巡游于农田附近。食性较杂, 在庄稼成熟时, 常偷食农作物, 如: 玉米、豆类及果类等, 为当地农田主要害兽之一。每年一胎, 妊娠期6个月, 哺乳期3—4个月, 约7岁成熟。

地理分布: 分布于汉中地区的镇巴、西乡、南郑三县。国内分布于西南、华南及长江流域。

经济意义: 在产区, 由于数量较多, 接近农田, 危害农业。但猕猴根据国内资源情况已列入第2类保护动物, 它又是一种重要的实验动物, 因此可考虑采取一定办法加以综合利用。其胃、胆结石(猴枣)可入药, 能清热解毒, 消痰镇惊, 消肿, 治痰热惊痫, 小儿急惊, 瘰疬。骨能祛风湿, 镇惊, 通经络, 治风寒湿痹, 四肢麻木, 小儿惊痫, 关节疼痛。

金 丝 猴 灵长目 猴科

学 名: *Rhinopithecus roxellanae* Milne-Edwards

英 名: Golden monkey

别 名: 金线猴、仰鼻猴、蓝面猴、金猴。

形 态: 为猴类中较大型的一种, 体型较其它猴类特殊。吻肿胀而突出, 成兽嘴角有大的瘤状突起, 头圆, 鼻孔上仰, 俗称“仰鼻猴”。尾长于或等于体长, 四肢粗壮。头顶中央有深褐色的冠状毛, 体背上部灰色, 夹有金黄色长毛, 背下部逐渐减淡。头侧及前胸上半部棕红色, 胸腹部及前肢内侧乳黄色, 尾毛灰褐色。雌兽头顶冠状毛褐色, 两颊及颈侧淡棕黄色。幼兽全身淡黄色, 脸部淡蓝色。颅形扁圆, 颧弓发达, 额骨占头顶的大部分。门齿孔呈树叶状, 位于犬齿后方。雄兽上下犬齿均发达。齿式 $\frac{2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3}{2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3} = 32$ 。

生 态: 栖息于针叶林和针阔叶混交林。树栖, 很少下地活动。群居, 每群十几头至百余头不等。跳跃于林木之间, 性机警, 喜在清晨鸣叫。若闻异声, 雌兽携幼兽窜逃, 常发出“呜—呜”叫声。

每年随季节而迁移。夏季炎热时, 多栖息于3000米左右较高的森林中。冬季寒冷时, 食物较稀少则迁移至1500米左右的低、中山混交林内。食物以各种松果、嫩树叶、嫩枝等为主。交配期多在春季, 妊娠期约5—6个月, 夏秋季产仔, 每胎一仔。

地理分布: 我省仅限于秦岭中段的宁陕、周至、佛坪、洋县、太白等县。国内分布于四川北部、甘肃及贵州省。

经济意义: 金丝猴系我国特产, 因其背部覆盖金丝长线毛而著名于世, 观赏价值极高, 被列为国家一类保护动物。近年来随着森林的开伐, 其栖息地逐渐缩小, 加上大量捕捉, 致使猴群日益减少, 因此, 必须认真加强保护, 严禁乱捕滥猎, 以促使猴群的发展。