

豺)

齿式为: $\frac{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 2}{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 2} = 40$ 。门齿排列呈浅弧形。下颌臼齿每侧 2 枚, 与国内各属比较,

缺第三下臼齿。同时, 上下颌之第二臼齿亦均趋退化, 下颌第二臼齿冠之大小仅及下裂齿之跟座。上颌第二、三前臼齿均具一小的后尖。上裂齿之前内叶甚低小, 下裂齿之跟座只具单一齿尖。总的说来, 豺的牙齿结构反映出它的食性较狼更偏于肉食性。

地理分布 豺属的分布仅限于亚洲大陆, 北起阿尔泰及西伯利亚, 往南经整个亚洲大陆, 但日本, 加里曼丹岛和斯里兰卡等地均无分布。国内分布包括我国大陆的大部省区, 但经济开发久的地区已不见其踪迹, 同整个犬科分布一样, 台湾、海南岛及南海诸岛无分布。

分类 本属早先曾被列入犬属, 后经 Hodgson (1838) 订立, 本属模式种为 *Canis primaevus*, 产于尼泊尔。Blandford (1888) 将本属改为 *Cyon*, 亦曾被后人沿用, 但为时不久, 又用 *Cuon* 之名。

据目前已有资料 (Pocock, 1936), 可能豺属与非洲猎犬属 (*Lycan*) 及南美蓬毛犬属 (*Speothos*) 较为接近, 主要表现在它们的头骨吻部粗短及上下齿列臼齿之退化, 包括下裂齿跟座仅具单一齿尖等性状, 但显然豺属与它们之间亦有不少外形及解剖上的重要区别。因此, 豺属在进化中的亲缘关系和分类地位尚需进一步探究。

豺属的分种, 曾有学者将亚洲南部的豺分为若干种, 经 Mivart (1890) 订正, 悉予纳入 *C. javanicus* 一种。其后 Pocock (1936, 1941) 又将北方的豺 *Cuon alpinus* 与南方所产并为一种, 即 *C. alpinus*。

6. 豺 *Cuon alpinus* Pallas (图版一: 图 4)

1811 *Canis alpinus* Pallas, Zoogr. Ross. Asiat. 1: 34 (模式产地: 黑龙江流域)。

别名: 豺狗、红狼。

鉴别特征 体形大小似犬而小于狼, 体长近 1 米, 体重约 15 公斤, 耳短而圆, 肢短, 尾与狼相比略长, 但尚不超过体长之半。毛色红棕, 尾尖黑色。头骨之吻部宽而短, 鼻骨长, 额部较隆起。齿式: $\frac{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 2}{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 2} = 40$ 。下裂齿之跟座仅具单一齿尖。

形态

外形: 似狼而短小, 头部较宽而吻较短, 体重 15—20 公斤, 体长 85—130 厘米, 四肢较短, 尾长略小于体长之半, 约 45—50 厘米。耳端圆钝。乳头 6—7 对。全身被毛较短, 底绒亦薄, 但北部所产毛被较厚, 针毛较长。尾毛较长, 故尾形显的粗大。

毛色: 通体毛色红棕, 或近乎灰棕色而杂以黑毛。头部、颈部、肩部及背部色调较重, 并掺有黑色毛尖的针毛, 腹面则浅淡, 呈浅灰棕色或棕白色, 口角部位及喉部亦近乎棕白。

色。四肢前面棕褐较深,内侧白或淡灰。尾毛色如同躯体,愈靠远端毛色愈深,至尾端几近黑色,形成黑尾尖。夏毛短而色深,红棕色尤显深重。这类毛色的季节变异,在南方亚种似不甚显著。

头骨: 吻部较短而宽,由门齿前端至眶前孔之距离不及横跨臼齿列之宽度。鼻骨较长,其后端超出上颌骨之后端甚远,达眼眶中间之水平线,其侧缘在前部作圆弧形凹入,后部则往外凸出。额骨中间较隆起,侧面观显示整个吻部之背面不若狼属之下陷,而呈明显的隆起。眶后突短而钝,不显著向外突出,而向下后方弯转。眶上脊之发育程度稍逊于狼属。矢状脊较低而不显,人字脊尚较发达。头骨腭部之门齿孔粗宽而长,腭部本身则较短,约为颅基长之半。翼间窝甚宽,听泡显著发达。

齿式: $\frac{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 2}{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 2} = 40$ 。上颌门齿依次略大,呈浅圆弧形,齿冠相互靠拢。犬齿发达,与

门齿之间的空隙稍大。前臼齿依次增大,相互间有小的空隙隔开。上裂齿强大,但其前内叶甚小,齿尖(即第二尖)不发达。第一上臼齿之前尖强大,内叶之次尖最为退化,齿带平缓;第二上臼齿甚小,较之狼属有显著不同。下颌前臼齿之齿基部比较靠拢,不若狼属之相互分离。第一下臼齿之下后尖退化,跟座仅具一发达的齿尖,即下次尖,而下内尖则缺如。第二下臼齿甚小。

量衡度: 据采自云南、陕西及青海 5 个标本的量度如下: 体重 11500 克,体长 1000—1295 毫米,尾长 325—490 毫米,后足长 188—230 毫米,耳长 95—100 毫米。头骨之颅全长 183.1—191.5 毫米,颅基长 175.0—182.0 毫米,腭长 91.1—95.0 毫米,臼齿间宽 65.0—67.8 毫米,颧宽 103.1—109.7 毫米,眶间宽 34.4—38.9 毫米,后头宽 70.7—71.3 毫米,听泡长 25.5—27.8 毫米,上齿列长 88.5—93.3 毫米,下齿列长 84.5—88.6 毫米。

地理分布 见属的记述。

生态 豹的广泛分布与其广泛的栖息习性有关,从北到南几乎从极地到热带均适于生存,由低海拔的沿海地区到高山也都有它的活动踪迹。但比较起来,以有森林覆盖的山地丘陵为主要栖息地。所以与狼相比,它的栖息范围不如狼更广泛。

豹多结群生活,3—4 只或数十成群。以捕食活动物为主,性警觉、善追逐,凭它发达的嗅觉可连续追逐数小时。捕食对象以各种有蹄类动物如鹿类,洞角类或野猪等为主。在川北大熊猫产区,是大熊猫、羚牛等珍贵动物的主要天敌。1968 年在四川省平武县王朗自然保护区的考察中,当地猎人一再介绍豹是大熊猫的主要天敌。考察中拣的一幼年羚牛,分析情况后猎人判断为遭受豹的追逐而由山崖上跌落致死。同样,在陕西秦岭,也不断发现羚牛遭豹伤害的事例。但猎人普遍反映豹不主动伤害人畜,猎人一般也不猎取它。除了动物性食物,豹也吃一些植物。

繁殖季节雌雄成对生活,冬季产仔,孕期约 60 天,每胎产仔 2—6 个,多至 9 个,初生幼崽被深褐色绒毛。

经济意义 豺作为一种猛兽,是许多资源动物及珍贵动物的天敌之一,特别是鹿类,受其威胁较大。

亚种

(1) 指名亚种 *Cuon alpinus alpinus* Pallas

1811 *Canis alpinus* Pallas, Zoogr. Ross. Asiat. 1: 34 (模式产地: 苏联乌次考依奥斯特拉格附近)。

分布我国东北地区及苏联西伯利亚东部和萨哈林岛(即库页岛)。

据文献记载,本亚种体型较大,头骨之最大长 191—200 毫米,脑颅宽 68.0—68.3 毫米。冬毛毛色深红褐色。

豺在东北相当稀少。群众反映豺常聚集成群,在山上捕捉鹿,野山羊和狼为食,虎、豺很害怕它,人遇到豺也很危险,因此猎人从来不去打它*。

(2) 江西亚种 *Cuon alpinus lepturus* Heude

1892 *Anurocyon clamitans* Heude, Mem. H. N. Emp. Chin., 2, 2 (footnote), 102(模式产地: 江西鄱阳湖)。

分布于江西、安徽。

体形较小,头骨最大长 167—174 毫米,后头宽 58.5—69.0 毫米。毛色锈棕、口缘白色,尾稍染黑色,尾尖黑色。腹面白色而稍染赤色色调。毛色之深浅随季节或个体变异而有不同。有些个体腹部白色,有的则掺以赤红色调。

(3) 川西亚种 *Cuon alpinus? fumosus* Pocock

1936 *Cuon javanicus fumosus* Pocock, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 49.

分布于四川。

据文献记述,毛被长而软,底绒长如同针毛。背部、颈部及尾部的针毛长度分别为 65、80 及 105 毫米。通色赤黄,背部深、乃由黑色毛尖所致。底绒烟灰,而非棕黄。颈部较灰。口须黑色。四肢赤色。尾部褐色而尾端较黑。后肢内侧和下部以及前肢基部白色。

本亚种可能是江西亚种的同物异名。

(4) 克什米尔亚种 *Cuon alpinus laniger* Pocock

1936 *Cuon javanicus laniger* Pocock, Proc. Zool. Soc., p. 50 (模式产地: 克什米尔地区)。

分布于西藏。

毛被较丰足,毛软而色浅。口须亦较淡。背、颈及尾毛长度分别为 65、80 及 95 毫米。底绒和针毛长度几乎相等。毛色赭黄,背毛较灰,颈侧毛色灰白,腹侧棕灰。耳及头顶毛色发棕。吻棕褐色。前肢外侧棕褐,往下渐转棕白。尾灰褐色。

Pocock (1936) 将拉萨标本订为本亚种。

* 据《东北兽类调查报告》。