



宠物饲养与繁育技术

授课教师

谢海强

Tel

18905291739

QQ

847207639

E-mail

xiehaiqiang1115@163.com

上课要求与考核方法

- 考勤：不缺勤、不迟到、不睡觉、不玩手机
- 其他：合理化建议会被采纳
- 平时成绩：30%（考勤+提问+实习报告）
- 期中考试成绩：30%
- 期末考试成绩：40%



第一章：犬、猫的起源、进化与特征

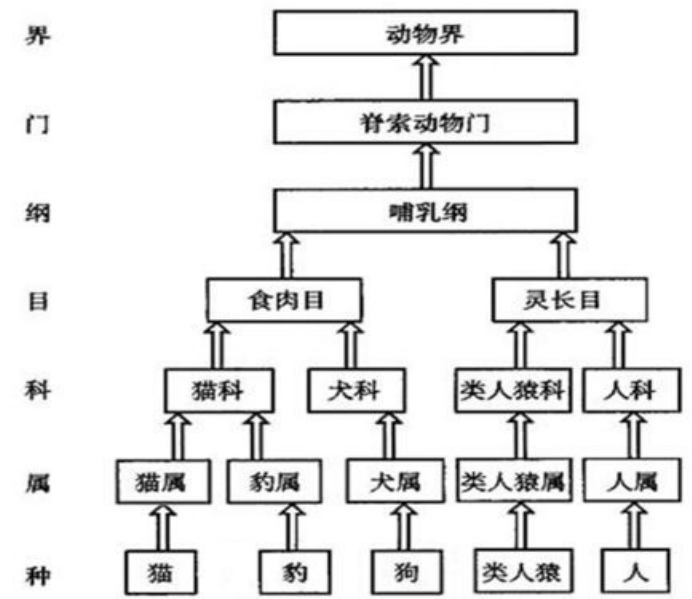
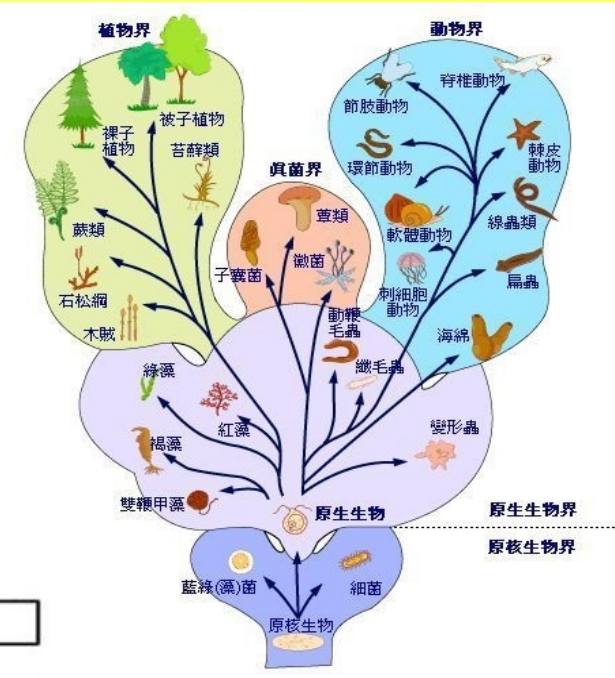
□ 第一节 犬的起源、进化与特征

第一节 犬

知识背景

生物分类学是研究生物分类的方法和原理的生物学分支。分类就是遵循分类学原理和方法，对生物的各种类群进行命名和等级划分。**对生物进行分类的意义是便于弄清不同类群之间的亲缘关系和进化关系。**瑞典生物学家林奈将生物命名后，而后的生物学家才用域(Domain)、界(Kingdom)、门(Phylum)、纲(Class)、目(Order)、科(Family)、属(Genus)、种(Species)加以分类。种是最基本的分类单位，科是最常用的分类单位。

最上层的界，由怀塔克所提出的五界，比较多人接受，分别为原核生物界、原生生物界、菌物界、植物界以及动物界。从最上层的"界"开始到"种"，愈往下层则被归属的生物之间特征愈相近。



第一节 犬

一、犬的起源与进化

犬起源于狼，目前已经得到了共识，但围绕着具体的发源地和时间则是众说纷纭。到目前为止，最早的犬化石证据来自于德国14000年前的一个下颚骨化石，另外一个来源于中东大约12000年前的一个小型犬科动物骨架化石，这些考古学证据支持犬是起源于西南亚或欧洲，而另一方面，犬的骨骼学鉴定特征提示犬可能起源于中国的狼，由此提出了犬的东亚起源说。此外，不同品种的犬在形态上极其丰富的多样性，似乎又倾向于犬起源于不同地理群体的狼的假说。

犬是人类驯养最早的动物，已有几万年的历史。从目前所收集到的资料显示，世界范围内的所有家犬，无论是大、中、小型犬，还是分布在世界各地的各个品种，甚至是所谓的地方品种都是起源于一种狼——灰狼。因地域及人们使用目的的不同，在进化或选育中形成了不同的品种或品系。

第一节 犬



北美灰狼

印度狼



欧亚狼

第一节 犬

补充：

现存的犬有450种左右。世界名犬里收录的大约有240多种。

按体型大小分：犬可分为大型犬（体高61厘米以上，体重40公斤以上）、中型犬（体高41至61厘米，体重11至40公斤）、小型犬（体高25至41厘米，体重4至11公斤）和极小型犬（体高25厘米以下，体重4公斤以下）等。

第一节 犬

1、狼的驯化

(1) 犬属动物，由土狼、豺、狐狸和狼组成，当人类开始定居时，狼也紧随其后并逐步改变其生活方式，形成了选择性进化的环境，并逐渐形成了家犬。

(2) 根据对人类历史文物和犬的骨化石的研究，以及家犬与狼交配后能产生具有繁殖力的后代以及两者的血液学非常相似，可以证实，狼是家犬的祖先，且起源于约2万年前中型亚洲狼。

(3) 但是人类是如何将狼驯化成家犬的，目前已经无从考证。人们根据狼的群居特点、人类文明的发展过程做出了一些推测，认为狼的驯化可能存在三种过程：权威驯化、自我驯化、配合选择驯化。

第一节 犬

补充:

生殖隔离简单的说就是两种不同的动物在自然条件下不交配、或交配后没有后代、亦或者交配后有后代，但后代不具备生育能力。生殖隔离最具有代表性的两种动物就是狮虎兽和骡子。狮虎兽是由狮子和老虎杂交产生的后代，而骡子是由驴和马杂交产生的后代，它们就满足“交配后有后代，但不具备生育能力”这一条。



第一节 犬

2、家犬的起源学说

尽管全世界犬的形态千差万别，毛色也各异，但所有的犬都能杂交，基本生物学特征也完全相同。

1785年，著名博物学家林奈在他的《自然系统》一书中把犬从狼和其他犬属动物分列出来，视其为一个驯化了的种，称为家犬。关于家犬的起源问题，主要有3种学说：一源说、多源说、多起源地单种祖先学说。

第一节 犬

3、家犬与狼的亲缘关系

比较项目	家犬	狼
分工协作能力	严密分工, 配合协作, 有很好的团队合作精神	
牙齿形态	犬齿十分尖锐, 第四臼齿与第一下臼齿发展成裂齿	
牙的数量	42 颗	
染色体	78 条 (39 对)	
繁殖行为	发情求偶表现和交配姿势完全相同	
雌性哺喂	均有逆呕食物, 哺育幼仔的行为	
雄性哺喂	交配结束后不再来往	全程参加哺喂幼仔
尾部	<u>反曲尾</u> (向外卷曲, 镰刀状或螺旋状)	<u>内曲尾</u> (向内或垂直向下)
毛色	千差万别, 与人类的选择有关	少量与环境相适应, 绝大部分几乎相同
寿命	10~16 岁	6~9 岁
发情情况	<u>一年春秋两季发情</u>	<u>一年发情一次</u>
性成熟期	12 月龄以前	22 月龄左右
妊娠周期	58~63 天	60 天左右
叫声	多为吠叫, 很少嚎叫	多为嚎叫, 也有吠叫
心跳	70~120 次/分	
呼吸	10~30 次/分	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/105120143142011203>