

# 关于分类基本概念

# 第十二章 分类的基本概念和方法

Nelson, 1984

世界现生鱼类

2万余种

圆口类 73种

软骨鱼类 800种

硬骨鱼类 20850种

我国鱼类约

2900种

海水鱼类 2100种

淡水鱼类 800种

# 第一节 分类的基本单位和分类阶元

## 一、分类等级 (category)

界 Kingdom

门 Phylum

纲 Class

目 Order

科 Family

属 Genus

种 Species

界 Kingdom  
门 Phylum  
亚门 Subphylum  
总纲 Superclass  
纲 Class  
亚纲 Subclass  
总目 Superorder  
目 Order(formes)  
亚目 Suborder  
总科 Superfamily (-oidea)  
科 Family (-idea)  
亚科 Subfamily (-inae)  
属 Genus  
亚属 Subgenus  
种 Species  
亚种 Subspecies

## 二、物种(Species)的定义

种是分类的基本单位，是最重要的分类阶元

物种是生物界发展的连续性与间断性统一的基本间断形式；在有性生物，物种呈现为统一的繁殖群体，由占领一定空间，具有实际或潜在繁殖能力的种群所组成，而且与其他这样的群体在生殖上是隔离的。

物种是具有一定的形态特征和生理特征以及一定的自然分布区的生物类群；物种是繁殖单元，一个物种的个体一般不与其他物种的个体交配或交配后不能产生有生殖能力的后代，即不同物种间具有生殖上的隔离；物种是自然选择的历史产物。

## 三、亚种

亚种是种下的分类阶元；亚种有一定的形态特征和地理分布，是种内个体在地理上和生殖上充分隔离后所形成的种群；亚种间不存在生殖隔离或生殖隔离不完善。

## 第二节 种的命名法

1758年 Linne 提出生物命名法

现采用1985年出版的《国际动物命名法规》

### 一、双名法的含义

属名 + 种本名

鲈: *Lateolabrax japonicus* (Cuvier et Valenciennes)

## 二、优先律

任何一个种名都以最早订立的一个种名为准，其余后订的都是同物异名

## 三、学名的废除

同物异名  
异物同名  
无物命名

## 四、模式标本

正模标本  
副模标本  
统模标本  
选模标本

- **正模标本（模式标本）**：原始表述发表时，由命名者于若干标本中所选定的一个标本，或记载时所根据的单一标本。
- **副模标本**：正模标本以外的标本，曾经命名者在写原始描记时查看过。

- **统模标本：**原记载着所依据的若干标本中未曾选出一个为正模标本，则每个标本均称统模标本。
- **选模标本：**当新种的原始描记发表后，从一系列的统模标本选出一个标本，作为该种的确定模式标本。

# 第三节 分类的主要性状和术语

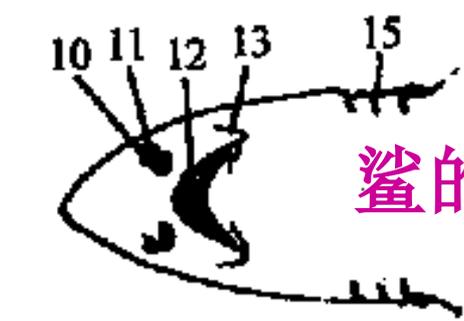
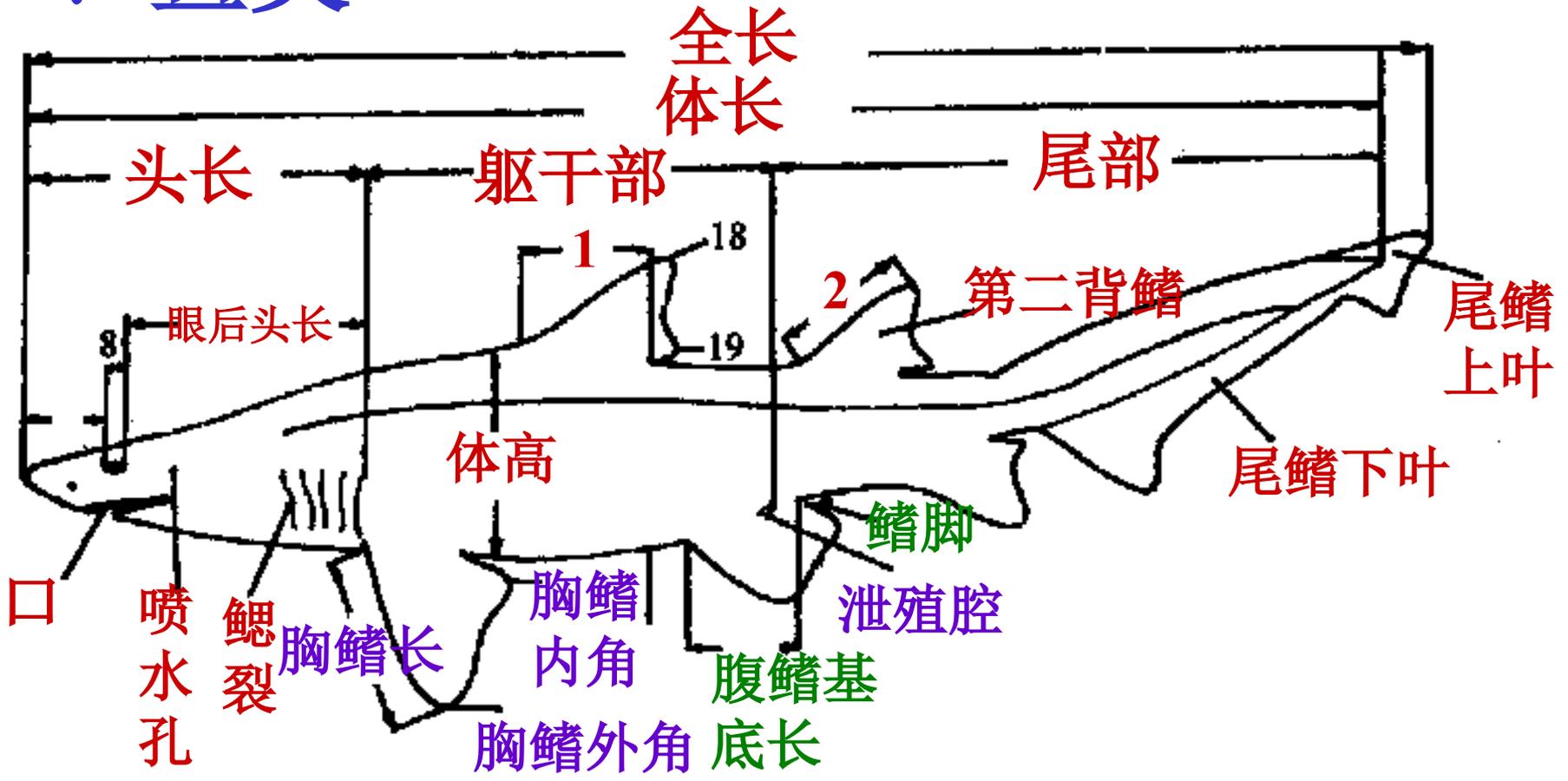
## 分类的主要依据为鱼的形态结构

可数性状: 鳃耙数、鳍条数、侧线鳞数等

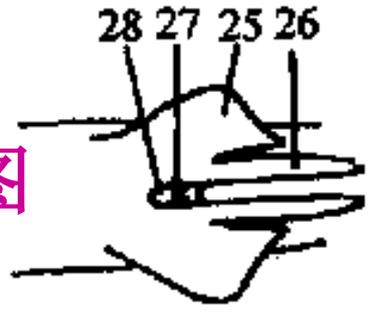
可量性状: 体长、体高、头长与吻长等

内部外部构造特征

# 一、鲨鱼

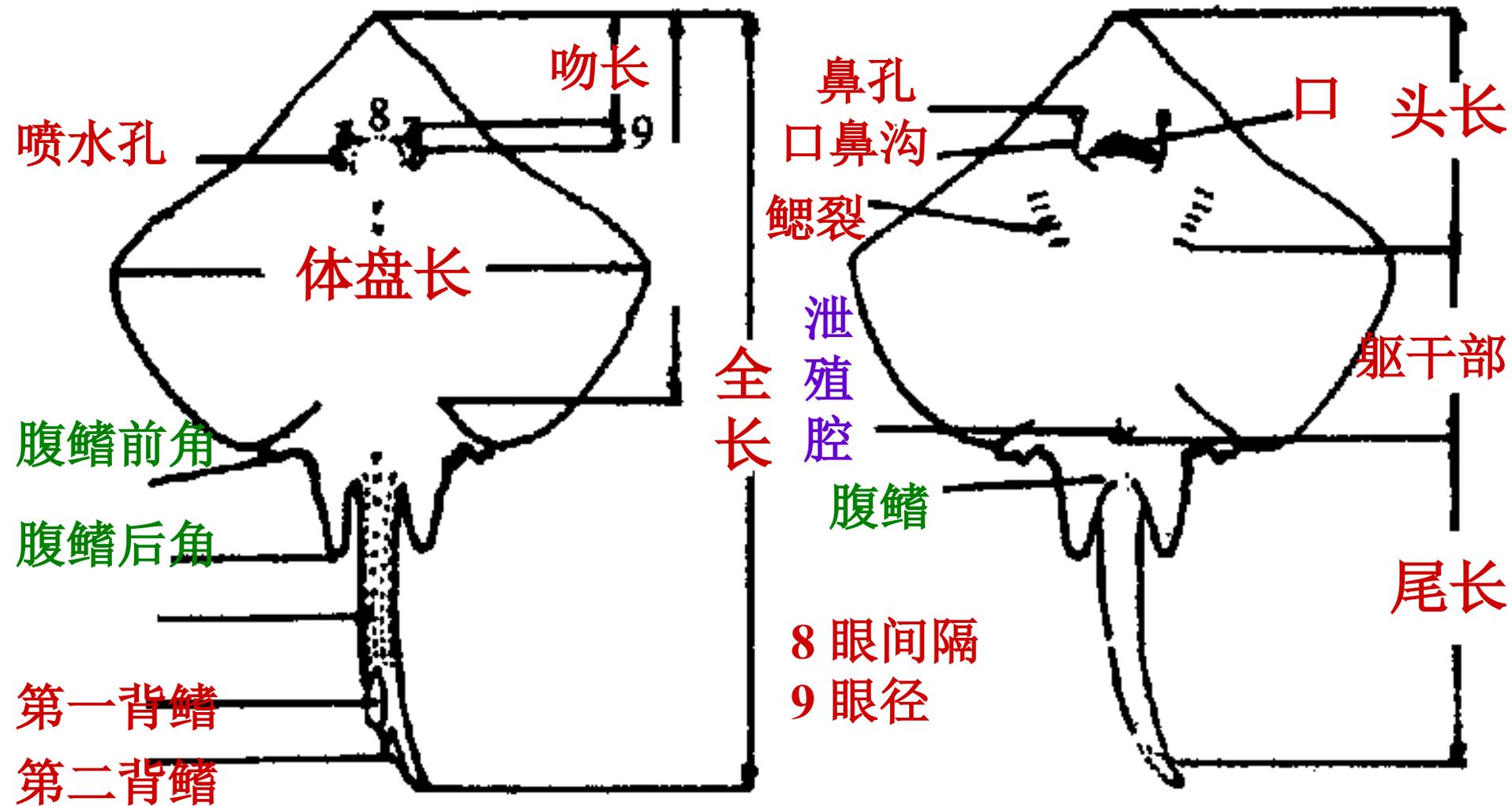


鲨鱼的外形图



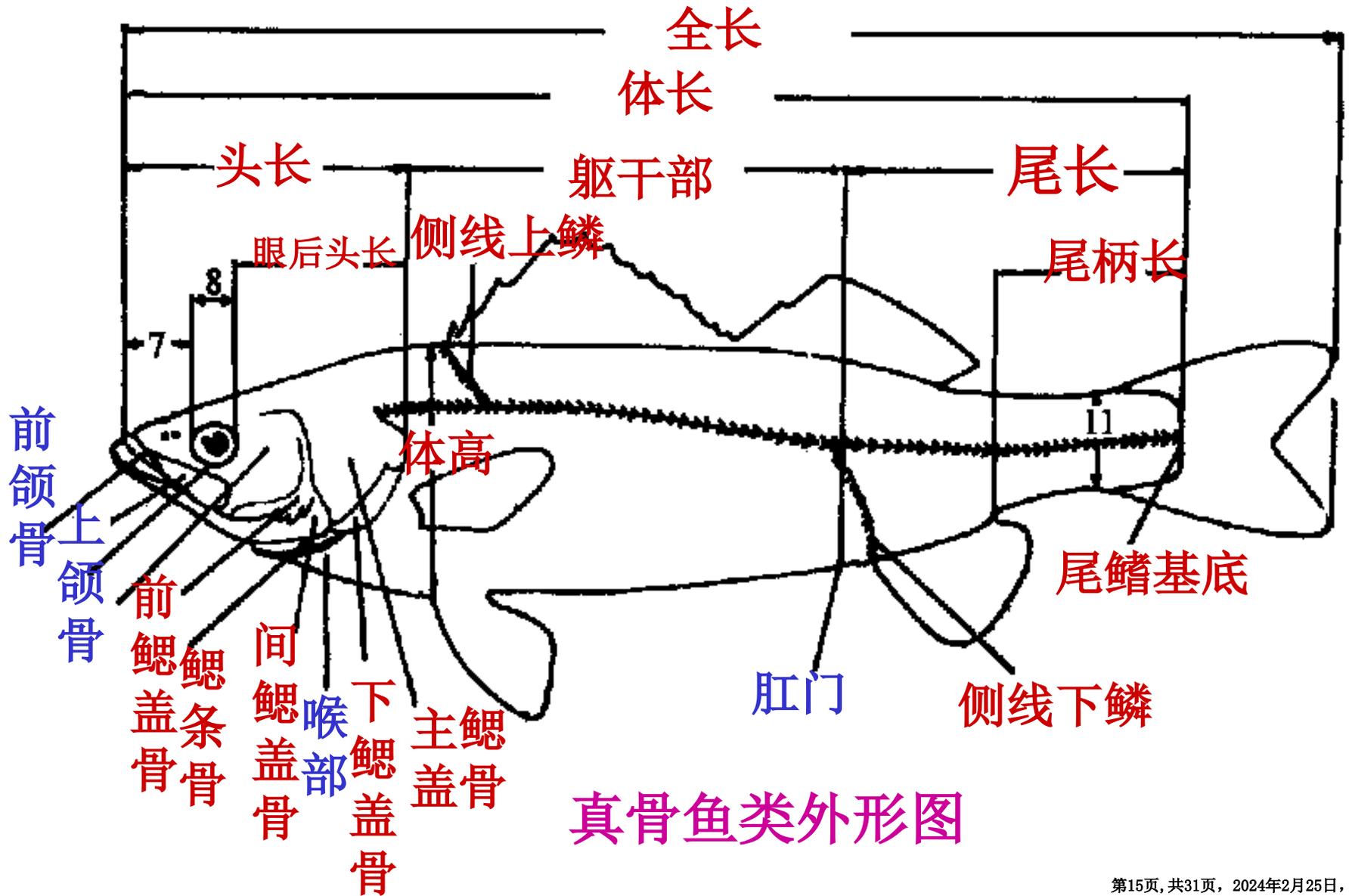
- 1 第一背鳍基底长
- 2 第二背鳍长
- 18 背鳍上角
- 19 背鳍下角

## 二、鲎类



鲎的外形图

# 三、真骨鱼类



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/006044232242010130>