

中国鲤科鱼类 检索表

(增订本)

湖北省水生生物研究所

一九七六年



数据加载失败，请稍后重试！



数据加载失败，请稍后重试！

說 明

。 随着我国的渔业生产日益发展，为了合理利用资源和扩大养殖品种，以进一步发展生产，近年来各地水产生产和科研部门以及一些大专院校，相继开展淡水鱼类的资源调查、引种驯化、杂交育种等项工作。在进行这些工作的过程中，正确鉴定鱼类的种名，统一使用鱼种的名称，是很有必要的。有鉴于此，我们首先针对我国种类最多、分布很广、经济意义较大的鲤科鱼类，编制了一个检索表，供从事有关工作的同志参考。

这个检索表主要依据我所编著的“中国鲤科鱼类志”（该志上卷已于1964年出版，下卷也已于1974年9月交稿，现正在印刷中）的内容编成。虽对该志上卷部分内容作了修改和增补，但还是不够，主要因材料还缺乏，现在还不可能做得彻底；因此，在此检索表的末尾附有一个补充文献目录，以供参考。在中文名称使用上，凡是以外国人名命名的种，我们一律不采用在属名前冠以某氏的办法，而是根据其特征或产地，斟酌一个相宜的中文名称，以便识别。凡检索表中提到的一些特殊结构或性状，适当附以插图，可作对照。此外还对每种鱼（或亚种）的分布地区和水系，都作了注明，可供参

考。本检索表包括我国鲤科鱼类共计 10 个亚科, 112 个属, 418 个种和亚种。请依次按亚科、属、亚属、种(亚种)的顺序进行检索。但必须指明的, 用检索表找到鱼的名称, 只是一个初步的鉴定, 更须进一步仔细和种的详细描述检对一次, 才可以肯定。有少数的种名、属名, 是即将印出发行的“中国鲤科鱼类志”下卷内作为新学名发表的, 正式引用应以该志为准。最后, 还编写了“检索表的使用方法和规则”、“鱼类标本的采集和保存”, 以及本书所载鱼类的中文名称和拉丁文学名索引等, 作为附录, 以备参考。

由于我们掌握的标本材料和参考文献还不很充分, 加之水平所限, 难免存在缺点。希望使用本检索表的同志, 在实践中对它加以检验, 随时向我们提出批评指教, 以期得到改正。

湖北省水生生物研究所
第一研究室鱼类分类组

1976年1月

目 录

鲤科鱼类的主要性状	(1)
鲤科鱼类部分名词的说明	(2)
亚科的检索表	(6)
I. 雅罗鱼亚科 Leuciscinae	(8)
雅罗鱼亚科属的检索表	(8)
青鱼属 <i>Mylopharyngodon</i>	(10)
丁鲃属 <i>Tinca</i>	(11)
鲮 属 <i>Luciobrama</i>	(11)
拟鲤属 <i>Rutilus</i>	(11)
草鱼属 <i>Ctenopharyngodon</i>	(11)
细鲫属 <i>Aphyocypris</i>	(11)
唐鱼属 <i>Tanichthys</i>	(12)
拟细鲫属 <i>Nicholsicypris</i>	(12)
鲮 属 <i>Phoxinus</i>	(12)
拟赤稍鱼属 <i>Pseudaspius</i>	(13)
赤稍鱼属 <i>Aspius</i>	(13)
雅罗鱼属 <i>Leuciscus</i>	(14)
波鱼属 <i>Rasbora</i>	(14)
鲢 属 <i>Elopichthys</i>	(15)
马口鱼属 <i>Opsariichthys</i>	(15)
瑶山鲤属 <i>Yaoshanicus</i>	(16)

鰕 属	Ochetobius	(16)
鰕 属	Zacco	(16)
黑线鲈属	Atrilinea	(17)
赤眼鲈属	Squaliobarbus	(17)
大口鱼属	Luciosoma	(17)
担尼鱼属	Danio	(18)
I. 鲮亚科	Abramidinae	(19)
鲮亚科属的检索表		(19)
似鲮属	Toxabramis	(22)
鲮条属	Hemiculter	(22)
鲮 属	Parabramis	(23)
鲮 属	Culter	(23)
大鳍鱼属	Macrochirichthys	(23)
罗碧鱼属	Paralaubuca	(24)
飘鱼属	Pseudolaubuca	(24)
海南鲮属	Hainania	(24)
拟鲮属	Pseudohemiculter	(24)
鲮 属	Megalobrama	(25)
华鲮属	Sinibrama	(25)
红鲮属	Erythroculter	(26)
近红鲮属	Ancherythroculter	(27)
东方鲮属	Abramis	(28)
细鲮属	Rasbora	(28)
半鲮属	Hemiculterella	(28)
山白鱼属	Rohanus	(28)
白鱼属	Anabarilius	(29)
II. 密鲮亚科	Xenocyprinae	(30)

密鲷亚科属的检索表.....	(30)
鲷 属 <i>Xenocypris</i>	(30)
斜颌鲷属 <i>Plagiognathops</i>	(31)
圆吻鲷属 <i>Distoechodon</i>	(31)
逆鱼属 <i>Acanthobrama</i>	(32)
IV. 鲂鲃亚科 <i>Acheilognathinae</i>	(33)
鲂鲃亚科属的检索表.....	(33)
鲂鲃属 <i>Rhodeus</i>	(33)
彩石鲂属 <i>Pseudoperilampus</i>	(34)
鲂 属 <i>Acheilognathus</i>	(34)
副鲂属 <i>Paracheilognathus</i>	(34)
刺鲂鲃属 <i>Acanthorhodeus</i>	(35)
V. 鲃亚科 <i>Barbinae</i>	(37)
鲃亚科属的检索表.....	(37)
四须鲃属 <i>Barbodes</i>	(41)
四须鲃亚属 <i>Barbodes</i>	(41)
倒刺鲃亚属 <i>Spinibarbus</i>	(45)
二须鲃属 <i>Capoeta</i>	(45)
金线鱼属 <i>Sinocyclocheilus</i>	(46)
鲈鲤属 <i>Percocypris</i>	(46)
似鲃属 <i>Fustis</i>	(46)
短吻鱼属 <i>Albulichthys</i>	(46)
长臀鲃属 <i>Mystacoleucus</i>	(47)
光唇鱼属 <i>Acrossocheilus</i>	(47)
厚唇鱼亚属 <i>Lissochilichthys</i>	(47)
光唇鱼亚属 <i>Acrossocheilus</i>	(48)
突吻鱼属 <i>Varicorhinus</i>	(50)

铲颌鱼亚属 <i>Scaphesthes</i>	(50)
白甲鱼亚属 <i>Onychostoma</i>	(51)
圆唇鱼属 <i>Cyclocheilichthys</i>	(53)
结鱼属 <i>Tor</i>	(53)
结鱼亚属 <i>Tor</i>	(53)
瓣结鱼亚属 <i>Folifer</i>	(54)
叶结鱼亚属 <i>Parator</i>	(54)
袋唇鱼属 <i>Balantiocheilus</i>	(54)
华鲮属 <i>Sinilabeo</i>	(54)
舌唇鱼属 <i>Lobocheilus</i>	(56)
纹唇鱼属 <i>Osteochilus</i>	(57)
野鲮属 <i>Labeo</i>	(57)
鲮 属 <i>Cirrhinus</i>	(57)
长背鲃属 <i>Labiobarbus</i>	(57)
角鱼属 <i>Epalzeorhynchus</i>	(57)
华缨鱼属 <i>Sinocrossocheilus</i>	(58)
卷口鱼属 <i>Ptychidio</i>	(58)
直口鲮属 <i>Rectoris</i>	(58)
异华鲮属 <i>Parasinilabeo</i>	(59)
唇鱼属 <i>Semilabeo</i>	(59)
墨头鱼属 <i>Garra</i>	(59)
盆唇鱼属 <i>Placocheilus</i>	(60)
盘鲃属 <i>Discogobio</i>	(60)
VI. 鲃亚科 <i>Gobioninae</i>	(62)
鲃亚科属的检索表	(62)
鲮 属 <i>Hemibarbus</i>	(64)
似刺鰕鲃属 <i>Paracanthobrama</i>	(65)

刺鲃属 <i>Acanthogobio</i>	(65)
似白鲃属 <i>Paraleucogobio</i>	(65)
扁吻鲃属 <i>Pungtungia</i>	(66)
似鲃属 <i>Belligobio</i>	(66)
麦穗鱼属 <i>Pseudorasbora</i>	(66)
平口鲃属 <i>Ladislavia</i>	(67)
鯨 属 <i>Sarcocheilichthys</i>	(67)
颌须鲃属 <i>Gnathopogon</i>	(68)
鲃 属 <i>Gobio</i>	(70)
铜鱼属 <i>Coreius</i>	(71)
吻鲃属 <i>Rhinogobio</i>	(72)
似鲃属 <i>Pseudogobio</i>	(73)
棒花鱼属 <i>Abbottina</i>	(73)
突吻鲃属 <i>Rostrogobio</i>	(75)
胡鲃属 <i>Huigobio</i>	(75)
片唇鲃属 <i>Platysmacheilus</i>	(75)
蛇鲃属 <i>Saurogobio</i>	(76)
VII. 裂腹鱼亚科 <i>Schizothoracinae</i>	(77)
裂腹鱼亚科属的检索表.....	(77)
裂腹鱼属 <i>Schizothorax</i>	(78)
裂腹鱼亚属 <i>Schizothorax</i>	(78)
裂尻鱼亚属 <i>Schizopyge</i>	(80)
扁吻鱼属 <i>Aspiorhynchus</i>	(83)
四列齿鱼属 <i>Tetrostichodon</i>	(83)
重唇鱼属 <i>Diptychus</i>	(83)
重唇鱼亚属 <i>Diptychus</i>	(84)
叶须鱼亚属 <i>Ptychobarbus</i>	(84)

裸重唇鱼亚属 <i>Gymnodiptychus</i>	(85)
裸鲤属 <i>Gymnocypris</i>	(85)
裸鲤亚属 <i>Gymnocypris</i>	(85)
尖裸鲤亚属 <i>Oxygymnocypris</i>	(87)
裸裂尻鱼属 <i>Schizopygopsis</i>	(87)
黄河鱼属 <i>Chuanchia</i>	(89)
扁咽齿鱼属 <i>Platypharodon</i>	(89)
高原鱼属 <i>Herzensteinia</i>	(89)
Ⅷ. 鲤亚科 <i>Cyprininae</i>	(90)
鲤亚科属的检索表	(90)
耙鲤属 <i>Puntioplites</i>	(90)
原鲤属 <i>Procypris</i>	(91)
鲤 属 <i>Cyprinus</i>	(91)
中鲤亚属 <i>Mesocyprinus</i>	(91)
鲤亚属 <i>Cyprinus</i>	(92)
须鲃属 <i>Carassioides</i>	(94)
鲃 属 <i>Carassius</i>	(94)
Ⅸ. 鳅鲇亚科 <i>Gobiobotinae</i>	(95)
鳅鲇亚科属的检索表	(95)
鳅鲇属 <i>Gobiobotia</i>	(95)
原鳅鲇亚属 <i>Progobiobotia</i>	(95)
鳅鲇亚属 <i>Gobiobotia</i>	(96)
异鳃鳅鲇亚属 <i>Xenophysogobio</i>	(98)
X. 鲢亚科 <i>Hypophthalmichthyinae</i>	(99)
鲢亚科属的检索表	(99)
鲢 属 <i>Aristichthys</i>	(99)
鲢 属 <i>Hypophthalmichthys</i>	(99)

补充文献目录.....	(100)
检索表的使用方法和规则.....	(102)
鱼类标本的采集和保存.....	(106)
中文鱼名索引.....	(111)
拉丁文学名索引.....	(123)

鯉科魚類的主要性狀

鯉科魚類都是淡水魚，絕大部分是長期棲息在江河湖泊等內陸水体中，有的只是暫時或者偶爾游到河口或咸淡水內。它們的口是由上部的間頷骨（或稱前上頷骨）和下部的下頷骨組成，通常能伸縮自如。上下頷都沒有牙齒，但是最後1對鰓弧腹面部分特別粗壯，成為下咽骨，並且裝備有1~3行的下咽齒（極少有4行的）。這些下咽齒和頭骨後部腹面的1個角質墊——咽磨——分別從下面和上面露出于咽喉的內壁，當其互相研磨時能切碎食物。通常有1~2對觸須，1對着生于上頷的後部，另1對着生于吻皮上。但也有完全沒有觸須的。鰕鮠亞科的魚則有4對觸須，這是鯉科中最特殊的一類。鰾通常很大，而且顯著，多數分成兩室，少數為三室，一般前室沒有硬膜或骨質囊包被，但鮡亞科中極少數的屬和鰕鮠亞科則是例外，不僅前室包以硬膜或骨囊，而且後室的體積也大大縮小。鯉科魚類的體表通常被有圓鱗，呈覆瓦狀排列，但也有少數種屬的鱗片變小，藏于皮下，甚至完全退化。背鰭只有1個，前部有2~4根不分枝鰭條，最末1根不分枝鰭條在有的種屬特別粗壯，變硬成為硬刺，後部是一些軟的分枝鰭條，數目隨種屬而有變動。臀鰭同背鰭相似，前部有不分枝鰭條2~3根，最後1根也有成為硬刺的；後部為分枝鰭條。鯉科魚類沒有脂鰭，而它們的腹鰭都是腹位，約與背鰭相對，但也有較前或較後的，視不同種屬而有差異。尾鰭通常呈叉形，絕少是平截或微凹的。

鯉科魚类部分名詞的說明

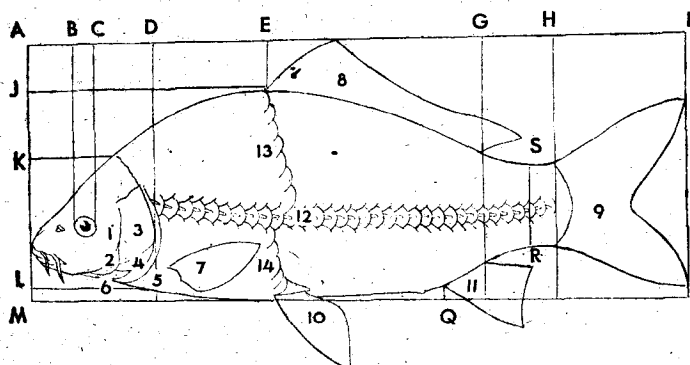


图 1 鯉科鱼类的外形

1. 前鳃盖骨； 2. 中鳃盖骨； 3. 鳃盖骨；
4. 下鳃盖骨； 5. 胸部； 6. 峡部； 7. 胸鳍；
8. 背鳍； 9. 尾鳍； 10. 腹鳍； 11. 臀鳍；
12. 侧线鳞； 13. 侧线上鳞； 14. 侧线下鳞。

全长 是鱼的全部长度，即从吻端到尾鳍末端的直线长度（图 1；A—I）。

标准长或体长 是从吻端到尾鳍基的直线长度，即全长减去尾长（图 1，A—H）。

头长 是从吻端到鳃盖骨后缘的直线长度（图 1，A—D）。

头高 是头的最大高度，从头的最高点到头的腹面的垂

直距离 (图 1, K—L)。

吻长 是眼眶前缘到吻端的直线长度 (图 1, A—B)。

眼径 是沿纵轴方向量出的眼的直径, 即眼眶的前缘到后缘的直线距离 (图 1, B—C)。

眼间距 是从鱼体一边眼眶背缘量到另一边的眼眶背缘的宽度。

眼后头长 是头在眼以后的长度, 也就是从眼眶后缘到鳃盖骨后缘的长度 (图 1, C—D)。

体高 是身体最大高度, 通常采取背鳍起点处到腹面的垂直高度 (图 1, J—M)。

尾柄长 是从臀鳍基部后端到尾鳍基部垂直线的距离 (图 1, G—H)。

尾柄高 是尾柄部分的最低的高度 (图 1, S—R)。

背鳍基长 是从背鳍起点到背鳍基部末端的直线长度 (图 1, E—G)。

臀鳍基长 是从臀鳍起点到臀鳍基部末端的直线长度 (图 1, Q—G)。

侧线鳞 指沿侧线直行的鳞片数目, 即从鳃孔上角的鳞片起一直到尾鳍基部最末一片鳞为止 (图 1, 12)。

侧线上鳞 是从背鳍起点处的一片鳞斜数至接触到侧线鳞的一片鳞为止的鳞片数目 (图 1, 13)。

侧线下鳞 是从接触到侧线鳞的一片鳞斜数到腹部正中侧线或腹鳍起点的鳞片数; 如果只数到腹鳍起点为止, 则在数目字的后面加上一个“V”形符号 (图 1, 14)。

背鳍条 是支持背鳍的鳍条, 由不分枝和分枝的鳍条组成。如果不分枝鳍条有 3 根, 分枝鳍条有 14 根, 就写成 3, 14。往往最后面的分枝鳍条是两根分枝从一个基础上发出,

我们也当 1 根鳍条计数。

臀鳍条 情形同背鳍条相似。

背鳍刺 是指背鳍最末 1 根不分枝鳍条。这在不同的种属间有不同的情形：有的是分节而柔软，有的是下段变硬末端柔软，有的是粗壮而坚硬；有的硬刺光滑，有的硬刺后缘具有许多锯状齿。

臀鳍刺 情形同背鳍刺相似。

臀鳞 指裂腹鱼亚科鱼类的肛门和臀鳍两侧特化的鳞片。通常较身体其它的鳞片为大，每侧 1 列，包围着肛门和臀鳍基部（图 2，4）。

腹棱 是指肛门前的腹部部分地区或整个腹部中线隆起的棱。

鳃耙 指鱼鳃弓前缘的刺状突起，在不同种类有长短、疏密和软硬程度的差异；鲢的鳃耙非常细密，互相交织连成多孔的膜质片。取用最前的第 1 鳃弓计数鳃耙数，通常只数外侧的（靠近鳃盖的一侧）1 列鳃耙（图 2，3）。

下咽骨 是 1 对呈弓形的骨，由最末 1 对鳃弧的下面部分变化而成，位于鳃腔后部紧贴着肩带骨的地方。可张开鳃孔，用镊子剔除下咽骨周围的肌肉，然后将它取出（图 2，2）。

下咽齿 着生于下咽骨上，其形状和行数随不同种类而异。通常有 1~3 行，极少有 4 行的。主要的 1 行下咽齿，不但形状较大，而且数量较多，一般有 4~7 枚；在鱼体上这一行齿位于内侧。其它的各行仅 1~3 枚。如果左边下咽骨上的下咽齿在第 1 行有 2 枚，第 2 行有 3 枚，第 3 行有 5 枚，右边下咽骨上第 1 行有 2 枚，第 2 行有 3 枚，第 3 行有 4 枚，则下咽齿式写为 2.3.5—4.3.2（图 2.2）。

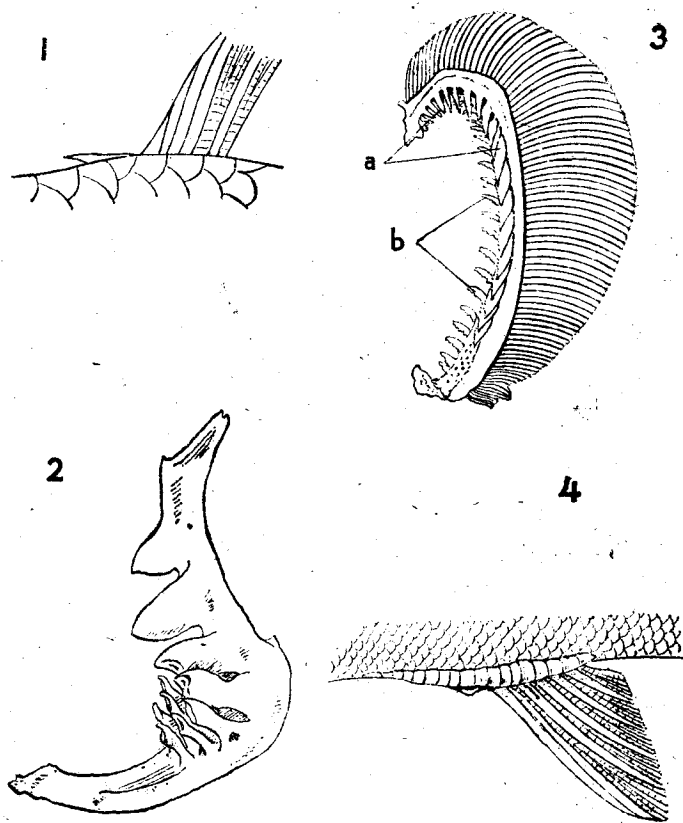


图2 鲤科鱼类的一些分类性状

1. 倒刺鲃背鳍前的倒刺；
2. 四须鲃的下咽骨及三行的下咽齿；
3. 鲤左侧第一鳃弓上的鳃耙，a. 外侧鳃耙，b. 内侧鳃耙；
4. 长丝裂腹鱼的臀鳞。