

S.917.5

1

# 中国鲤科鱼类 检索表

湖北省水生生物研究所

一九七五年

## 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。本检索表包含我国鲤科鱼类共计10个亚科112个属，414个种（或亚种）。请依次按亚科、属，亚属、种和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。

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

1975年3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 <i>Leuciscinae</i> ····· | ( 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 ) |
| 拟赤梢鱼属 <i>Pseudaspius</i> ·····    | ( 13 ) |
| 赤梢鱼属 <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 ) |

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| 鲮 属 <i>Ochetobius</i> .....               | ( 16 ) |
| 鳊 属 <i>Zacco</i> .....                    | ( 16 ) |
| 黑线鲈属 <i>Atrilinea</i> .....               | ( 17 ) |
| 赤眼鲮属 <i>Squaliobarbus</i> .....           | ( 17 ) |
| 大口鱼属 <i>Luciosoma</i> .....               | ( 17 ) |
| 担尼鱼属 <i>Danio</i> .....                   | ( 18 ) |
| <b>I. 鲮亚科 <i>Abramidinae</i></b> .....    | ( 19 ) |
| 鲮亚科属的检索表 .....                            | ( 19 ) |
| 似鲮属 <i>Toxabramis</i> .....               | ( 22 ) |
| 鲈条属 <i>Hemiculter</i> .....               | ( 22 ) |
| 鳊 属 <i>Parabramis</i> .....               | ( 23 ) |
| 鲌 属 <i>Culter</i> .....                   | ( 23 ) |
| 大鳍鱼属 <i>Macrochirichthys</i> .....        | ( 23 ) |
| 罗碧鱼属 <i>Paralaubuca</i> .....             | ( 24 ) |
| 飘鱼属 <i>Pseudolaubuca</i> .....            | ( 24 ) |
| 海南鲈属 <i>Hinania</i> .....                 | ( 24 ) |
| 拟鲈属 <i>Pseudohemiculter</i> .....         | ( 24 ) |
| 鲂 属 <i>Megalobrama</i> .....              | ( 25 ) |
| 华鳊属 <i>Sinibrama</i> .....                | ( 25 ) |
| 红鲌属 <i>Erythroculter</i> .....            | ( 26 ) |
| 近红鲌属 <i>Ancherythroculter</i> .....       | ( 27 ) |
| 东方鳊属 <i>Abramis</i> .....                 | ( 28 ) |
| 细鳊属 <i>Rasborinus</i> .....               | ( 28 ) |
| 半鲈属 <i>Hemiculterella</i> .....           | ( 28 ) |
| 山白鱼属 <i>Rohanus</i> .....                 | ( 28 ) |
| 白鱼属 <i>Anabarilius</i> .....              | ( 29 ) |
| <b>II. 密鲮亚科 <i>Xenocyprinae</i></b> ..... | ( 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 ) |
| <b>IV. 鲂鲷亚科 <i>Acheilognathinae</i></b> ····· | ( 33 ) |
| 鲂鲷亚科属的检索表·····                                | ( 33 ) |
| 鲂鲷属 <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 ) |
| 刺鲂鲷属 <i>Acanthorhodeus</i> ·····              | ( 35 ) |
| <b>V. 鲃亚科 <i>Barbinae</i></b> ·····           | ( 37 ) |
| 鲃亚科属的检索表·····                                 | ( 37 ) |
| 四须鲃属 <i>Barbodes</i> ·····                    | ( 41 ) |
| 四须巴亚属 <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> .....         | ( 56 ) |
| 野鲮属 <i>Labeo</i> .....                | ( 57 ) |
| 鲮属 <i>Cirrhinus</i> .....             | ( 57 ) |
| 长背巴属 <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 ) |
| <b>VI. 鲃亚科 <i>Gobininae</i></b> ..... | ( 62 ) |
| 鲃亚科属的检索表 .....                        | ( 62 ) |
| 鲃属 <i>Hemibarbus</i> .....            | ( 64 ) |
| 似刺鲃属 <i>Paracanthobrama</i> .....     | ( 65 ) |

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| 刺鉤属 <i>Acanthogobio</i> .....                   | ( 65 ) |
| 似白鉤属 <i>Paraleucogobio</i> .....                | ( 65 ) |
| 扁吻鉤属 <i>Pungtungia</i> .....                    | ( 66 ) |
| 似嵴属 <i>Belligobio</i> .....                     | ( 66 ) |
| 麦穗鱼属 <i>Pseudorasbora</i> .....                 | ( 66 ) |
| 平口鉤属 <i>Ladislavia</i> .....                    | ( 67 ) |
| 鰈 属 <i>Sarcocheilichthys</i> .....              | ( 67 ) |
| 颌须鉤属 <i>Gnathopogon</i> .....                   | ( 68 ) |
| 鉤 属 <i>Gobio</i> .....                          | ( 70 ) |
| 铜鱼属 <i>Coreius</i> .....                        | ( 71 ) |
| 吻鉤属 <i>Rhinogobio</i> .....                     | ( 72 ) |
| 似鉤属 <i>Pseudogobio</i> .....                    | ( 73 ) |
| 棒花鱼属 <i>Abbottina</i> .....                     | ( 73 ) |
| 突吻鉤属 <i>Rostrogobio</i> .....                   | ( 75 ) |
| 胡鉤属 <i>Huigobio</i> .....                       | ( 75 ) |
| 片唇鉤属 <i>Platysmacheilus</i> .....               | ( 75 ) |
| 蛇鉤属 <i>Saurogobio</i> .....                     | ( 75 ) |
| <b>VII. 裂腹鱼亚科 <i>Schizothoracinae</i></b> ..... | ( 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>Oxygmnocypris</i> .....                  | ( 86 ) |
| 裸裂尻鱼属 <i>Schizopygopsis</i> .....                 | ( 86 ) |
| 黄河鱼属 <i>Chuanchia</i> .....                       | ( 88 ) |
| 扁咽齿鱼属 <i>Platypharodon</i> .....                  | ( 88 ) |
| 高原鱼属 <i>Herzensteinia</i> .....                   | ( 89 ) |
| <b>VII. 鲤亚科 <i>Cyprininae</i></b> .....           | ( 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 ) |
| 须鲫属 <i>Carassioides</i> .....                     | ( 94 ) |
| 鲫 属 <i>Carassius</i> .....                        | ( 94 ) |
| <b>VIII. 鲈亚科 <i>Gobiobotinae</i></b> .....        | ( 95 ) |
| 鲈亚科属的检索表 .....                                    | ( 95 ) |
| 鲈属 <i>Gobiobotia</i> .....                        | ( 95 ) |
| 原鲈亚属 <i>Progobiobotia</i> .....                   | ( 95 ) |
| 鲈亚属 <i>Gobiobotia</i> .....                       | ( 96 ) |
| 异鳔鲈亚属 <i>Xenophysogobio</i> .....                 | ( 98 ) |
| <b>IX. 鲢亚科 <i>Hypophthalmichthyinae</i></b> ..... | ( 99 ) |
| 鲢亚科属的检索表 .....                                    | ( 99 ) |
| 鲢 属 <i>Aristichthys</i> .....                     | ( 99 ) |
| 鲢 属 <i>Hypophthalmichthys</i> .....               | ( 99 ) |

## 鯉科鱼类的主要性状

鯉科鱼类都是淡水鱼，绝大部分是长期栖息在江河湖泊等内陆水体中，有的只是暂时或者偶尔游到河口或咸淡水内。它们的口是由上部的间颌骨（或称前上颌骨）和下部的下颌骨组成，通常能伸缩自如。上下颌都没有牙齿，但是最后一对鳃弧腹面部分特别粗壮，成为下咽骨，并且装备有1~3行的下咽齿（极少有4行的）。这些下咽齿和头骨后部腹面的一个角质垫——咽磨——分别从下面和上面露出于咽喉的内壁，当其互相研磨时能切碎食物。通常有1~2对触须，1对着生于上颌的后部，另1对着生于吻皮上。但也有完全没有触须的。鳅鲇亚科的鱼则有4对触须，这是鯉科中最特殊的一类。鳔通常很大，而且显著，多数分成两或三室，一般前室没有硬膜或骨质囊包被，但鲇亚科中极少数的属和鳅鲇亚科则是例外，不仅前室包以硬膜或骨囊，而且后室的体积也大大缩小。鯉科鱼类的体表通常被有圆鳞，呈覆瓦状排列，但也有少数种属的鳞片变小，藏于皮下，甚至完全退化。背鳍只有1个，前部有2~4根不分枝鳍条，最末一根不分枝鳍条在有的种属特别壮大，变硬成为硬刺；后部是一些软的分枝鳍条，数目随种属而有变动。臀鳍同背鳍相似，前部有不分枝鳍条2~3根，最后一根也有成为硬刺的；后部为分枝鳍条。鯉科鱼类没有脂鳍，而它们的腹鳍都是腹位，约与背鳍相对，但也有较前或较后的，视不同种属而有差异。尾鳍通常呈叉形，绝少是平截或微凹的。

## 鯉科魚類部分名詞的說明

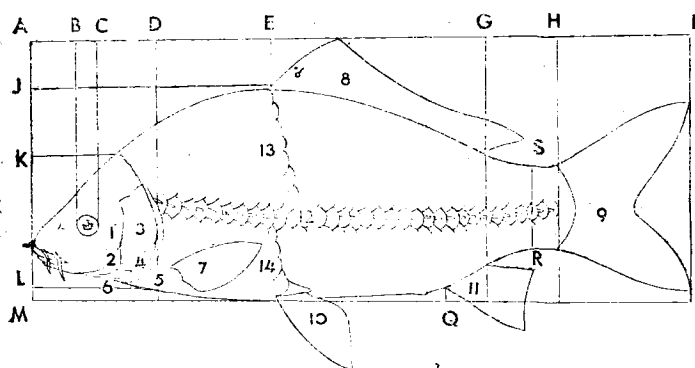


图 1 鯉科鱼类的外形

1. 前鰓盖骨；2. 中鰓盖骨；3. 鰓盖骨；
4. 下鰓盖骨；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** 是指背鳍最末一根不分枝鳍条。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，每侧一列，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）一列鳃耙（图 2，3）。

**下咽骨** 是一对呈弓形的骨，由最末一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。主要的一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）。

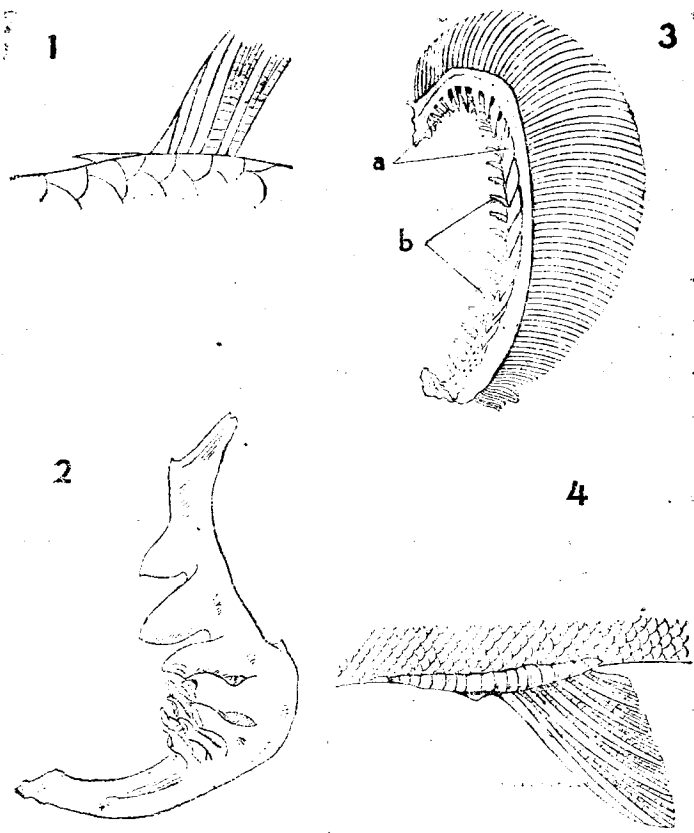


图2 鲤科鱼类的一些重要分类性状

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. 长丝裂腹鱼的肾鳞。

## 亚 科 的 检 索 表

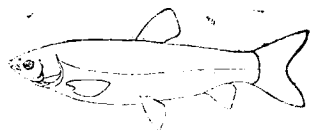
- 1 (18) 口腔内没有螺形的鳃上器；眼的位置偏在头纵轴的上  
方；左右的鳃膜各与鳃峡相联
- 2 (17) 口部只有触须 2 对、1 对或完全没有触须
- 3 (16) 臀鳍无硬刺，如果有，则背鳍硬刺的后缘光滑无锯齿
- 4 (15) 臀鳍基部和肛门两侧不具有大型鳞片的行列
- 5 (12) 臀鳍分枝鳍条通常在 7 根以上，如仅有 5 ~ 6 根，则  
侧线显著下弯或侧线不完整
- 6 (11) 臀鳍起点位置通常在背鳍基部之后，如位置在背鳍基  
部之下，则下咽齿为 2 或 3 行；雌鱼不具产卵管；腹  
棱有或无；下咽齿 1 ~ 3 行；体通常细长
- 7 (10) 下颌前缘无锋利的角质；下咽齿主要的一行为 4 ~ 5  
枚
- 8 (9) 臀鳍分枝鳍条较少，不超过 14 根；背鳍无硬刺；腹棱  
通常缺乏或具有不发达的腹棱；触须有或无……………  
……………雅罗鱼亚科 Leuciscinae
- 9 (8) 臀鳍分枝鳍条较多，一般多于 14 根（最少不少于 9  
根）；背鳍通常具有硬刺（极少例外）；整个腹部或  
腹鳍以后的腹部具有明显的腹棱；无触须……………  
……………编亚科 Abramidinae
- 10 (7) 下颌前缘具有锋利的角质；下咽齿主要的一行为 6 ~

- 7 枚（极少为 5 枚）；背鳍具有硬刺；腹鳍以后的腹部不同发达程度地具有腹棱（个别的无腹棱），无触须……………密鲷亚科 *Xenocyprinae*
- 11(6)臀鳍起点位置在背鳍基部之下；雌鱼具细长的产卵管；腹棱缺乏；下咽齿 1 行；体通常较短，呈卵圆形……………鲂鲷亚科 *Acheilognathinae*
- 12(5)臀鳍分枝鳍条通常在 6 根以下，如多达 7~10 根，则口部具有触须，且背鳍前具有平卧的倒刺(图 2, 1)
- 13(14)下咽齿通常为 3 行（少数为 2 行）；臀鳍分枝鳍条一般为 5 根（极少数为 6 根以上）……………  
……………鲚亚科 *Barbinae*
- 14(13)下咽齿为 1~2 行（个别的为 3 行）；臀鳍分枝鳍条一般为 6 根（少数为 5 根）……………  
……………鲃亚科 *Gobioninae*
- 15(4)臀鳍基部和肛门两侧各具有一列较大型的臀鳞，使肛门前一段无鳞部分夹在两列鳞片之中(图 2, 4) ……  
……………裂腹鱼亚科 *Schizothoracinae*
- 16(3)臀鳍和背鳍皆具有后缘带锯齿的硬刺（个别的臀鳍刺无锯齿）；臀鳍分枝鳍条通常为 5 根（个别的为 6~7 根）……………鲤亚科 *Cyprininae*
- 17(2)触须共有 4 对，在口角处 1 对，颌部 3 对……………  
……………鳅鲃亚科 *Gobiobotinae*
- 18(1)口腔内具有呈螺形的鳃上器；眼的位置稍偏在头纵轴的下方；左右的鳃膜彼此连接而不与鳃峡相联……………  
……………鲢亚科 *Hypophthalmichthyinae*



# 1. 雅罗鱼亚科

## LEUCISCINAE



### 雅罗鱼亚科属的检索表

- 1(8)下咽齿 1 行
- 2(3)下咽齿呈臼齿形……………青鱼属 *Mylopharyngodon*
- 3(2)下咽齿稍侧扁，齿端微弯，稍呈钩状
- 4(5)触须 1 对；尾鳍平切或微凹；侧线鳞 87~120……………  
……………丁鲃属 *Tinca*
- 5(4)无触须；尾鳍分叉
- 6(7)头的前部延长，略成鸭嘴形；侧线鳞 110 以上……………  
……………鲮属 *Luciobrama*
- 7(6)头的前部不延长呈管形；侧线鳞 50 以下……………  
……………拟鲤属 *Rutilus*
- 8(1)下咽齿 2 或 3 行
- 9(26)下咽齿 2 行
- 10(11)齿侧扁，侧面有斜沟，齿面呈梳形……………  
……………草鱼属 *Ctenopharyngodon*
- 11(10)齿面不呈梳形，末端微弯，稍呈钩状
- 12(13)体侧通常有 10 条以上的垂直条纹；通常臀鳍条延长达  
尾鳍基部……………鳊属 *Zacco*
- 13(12)体侧无明显的垂直条纹；臀鳍条末端不达尾鳍基部