《上海常见鱼类绘本》

Picture Book of Fish in Shanghai

指 导: 上海市生态环境局 中华环境保护基金会

编 著:上海市环境科学研究院

审 定: 施 敏 杨建生 蒋长敏

策 划:沙剑波 魏正明

文字:吴健王敏

插 画: 张 弛 陈 洁 陈虹芮 张婉馨 钱辰雨 周 嫱 王晓奥



有水的地方,就有鱼。人类逐水而居,鱼类也就和我们的生活息

有水的地方,就有鱼。人类逐水而居,鱼类也就和我们的生活息息相关。早在《诗经》中,关于"鱼"的意象反复出现,"南有嘉鱼,烝然罩罩。君子有酒,嘉宾式燕以乐。" "猗与漆沮!潜有多鱼,有鳣有鲔,鲦鲿鰋鲤。"千百年来,"桃花流水鳜鱼肥"、"鲈鱼清晓入池塘"等诗句中的鱼,已化作文人墨客反复咏叹的时光、乡愁和爱情。

上海滨江临海,咸淡水交汇,河湖港汊密布,为鱼类提供了良好的栖息、繁殖和索饵肥育场所。近年来,针对鱼类受到的水质污染、过度捕捞和栖息地丧失等威胁,上海启动了水环境治理、增殖放流、湿地生态修复等保护性措施。今年,长江流域迎来"十年禁渔",5月,上海出台了《上海市中华鲟保护管理条例》。为一条鱼立一部法,在地方立法史上尚属首次,开创了国内特有物种立法的先河。

为宣传"长江大保护"战略,提升全社会水生态文明意识,市环境科学研究院的专业学者和绘画爱好者们再度携手,继水生植物、水鸟和底栖动物之后,创作了"上海常见鱼类绘本"。我们希望通过系列绘本,鼓励更多市民参与自然生态保护,积极践行"人民城市人民建,人民城市为人民"的重要理念,集民智、聚民力,共同营造"清水绿岸、鱼翔浅底"的生态宜居城市,努力把上海建设成为人与自然"鱼水交融"的美丽家园。

庚子年秋 于苏州河畔



上海鱼类生态类型及分布

上海地处长江河口,河湖密布,通江达海。上海的河网大多属黄浦江水系,主要有黄浦江及其支流苏州河、川杨河、淀浦河等;湖泊主要分布于青西地区,如淀山湖、元荡、大莲湖、汪洋荡和雪落漾等组成的淀泖湖群。长江河口水面辽阔,与内陆河湖形成湖源型感潮河网区,往东奔涌汇入广阔的东海。

开阔的水域和多样化的水环境,为鱼类提供了良好的栖息之所,长江径流携带的丰沛有机物质,孕育着浮游生物和滩涂植物,为鱼类提供丰盛的饵料,吸引各种咸淡水鱼类栖息、繁殖和索饵肥育。据统计,上海共计有25目88科250种鱼,一般可分为淡水鱼类、河口性鱼类、洄游性鱼类和海水鱼类等多种生态类群。水域环境的含盐量差异也制约着鱼类的分布。

洄游鱼类

又称过河性鱼类,分为(1)溯河洄游鱼类:平时生活于浅海或近海,繁殖季由海入长江河口或上游产卵,如中华鲟、鲥鱼等;(2)降海洄游鱼类:平时生活在江河、湖泊或溪流中,繁殖季洄游到浅海或深海产卵,如松江鲈鱼、鳗鲡。

河口鱼类

又称咸淡水 鱼类,终生生活 于长江河口咸淡 水水域,如弹涂 鱼、河鲀等。

终生生活于淡水水域,如鲤鱼、 鲫鱼等;少数种类 在生殖期会从江河 下游或湖沼游向上 游急流产卵,如青

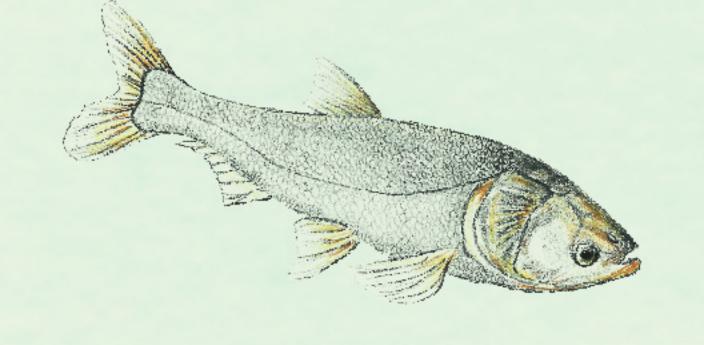
鱼、草鱼等。

淡川運类

海川鱼类

平时生活于海洋,生殖洄游或索饵 洄游至长江河口近海,偶尔进入河口和 陆岸浅海域,如大黄鱼、带鱼等。

对温度、光照、食物等的不同需求会导致鱼类的分层分布。不同层次鱼的口型、体型、食物均有差异。



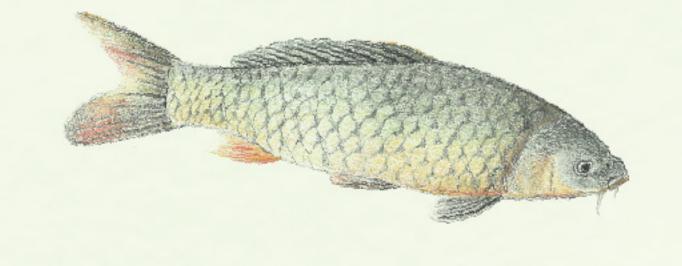
一上层鱼

水体表面充足的光照养育了丰富的浮游动植物,吸引了浮游生物滤食性鱼类。口上位或平背型的鱼一般分布于上层,如鲢鱼、鳙鱼等。



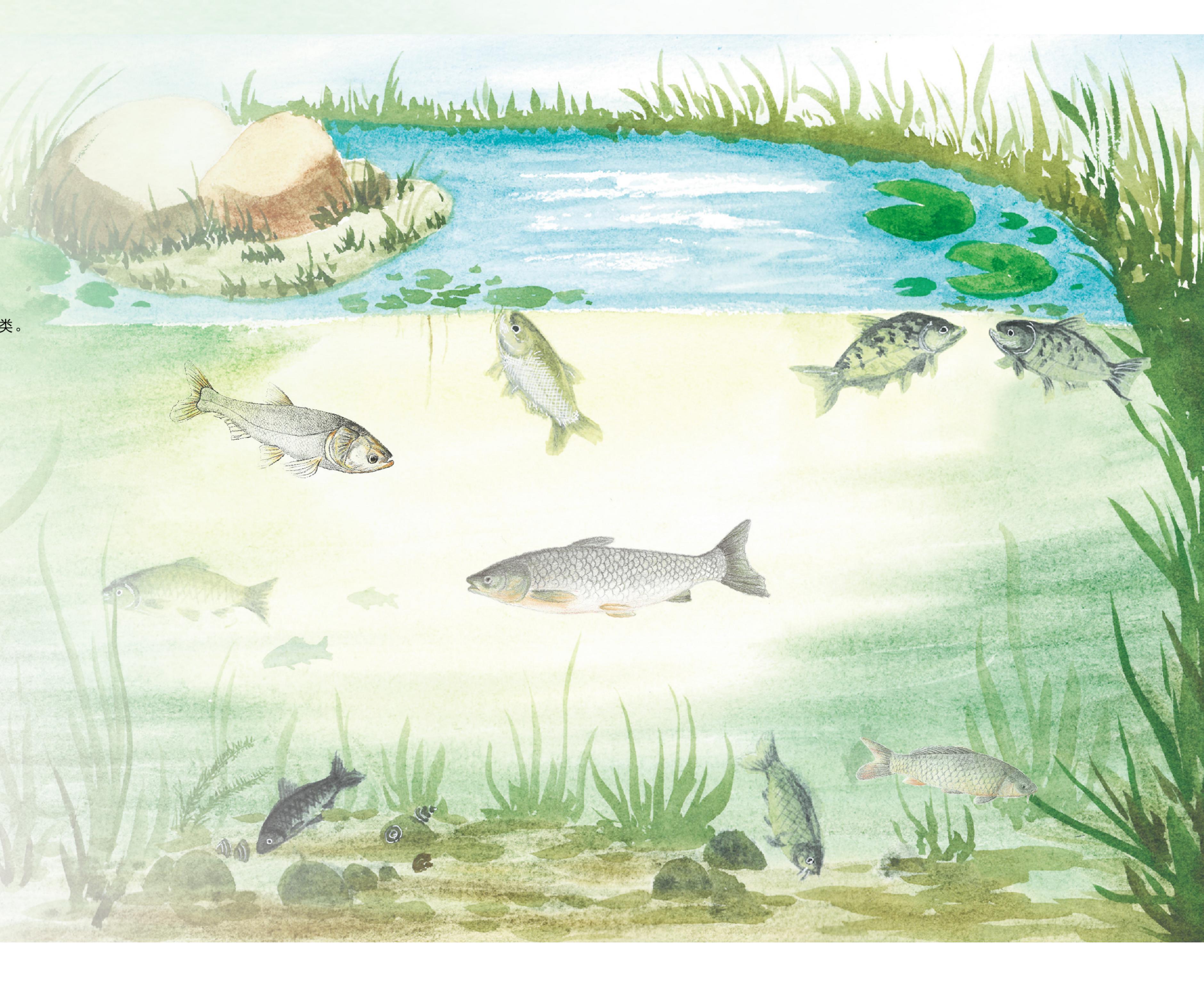
中层鱼

口端位(前位)的鱼大多在中层活动,植食性居多,如草鱼、鳊鱼等。



一底层鱼

口下位的或平腹型的鱼分布于底层,如鲤鱼、青鱼等。数量繁多的底栖 生物提供了相对良好的索饵条件。





直接见直接

- **沙 淡川**運类
- 河口鱼类
- **间游鱼类**
- (国)



上海常见鱼类·淡水鱼类

青鱼

学名: Mylopharyngodon piceus

别名: 鲭、青鲩、乌青、螺蛳青

鲤形目 鲤科 青鱼属

体粗壮,近圆筒形,腹部圆,无腹棱。体呈青灰色,背部较深,腹部灰白色,鳍均呈黑色。通常栖息在水的中下层,属水底层生活的鱼类。主要的食物来源为螺蛳、蚌、蚬、蛤等,尤其喜食螺蛳肉,所以青鱼又被人们叫做"螺蛳青"。上海知名的"熏鱼"通常用青鱼或草鱼中段烹制而成,而青鱼尾巴则是人们常说的"豁水"。

送程六

[唐] 王昌龄

冬夜伤离在五溪,青鱼雪落脍橙荠。 武冈前路看斜月,片片舟中云向西。



草鱼

学名: Ctenopharyngodon idellus

别名: 鲩、油鲩、草鲩、草青

鲤形目 鲤科 草鱼属

体呈茶黄色,腹部灰白色,体侧鳞片边缘灰黑色,胸鳍、腹鳍灰黄色,其它鳍浅色。典型的草食性鱼类,栖息于平原地区的江河湖泊,一般喜居于水的中下层和近岸多水草区域。性活泼,游泳迅速,常成群觅食。草鱼是江南名菜"西湖醋鱼"的主要食材。



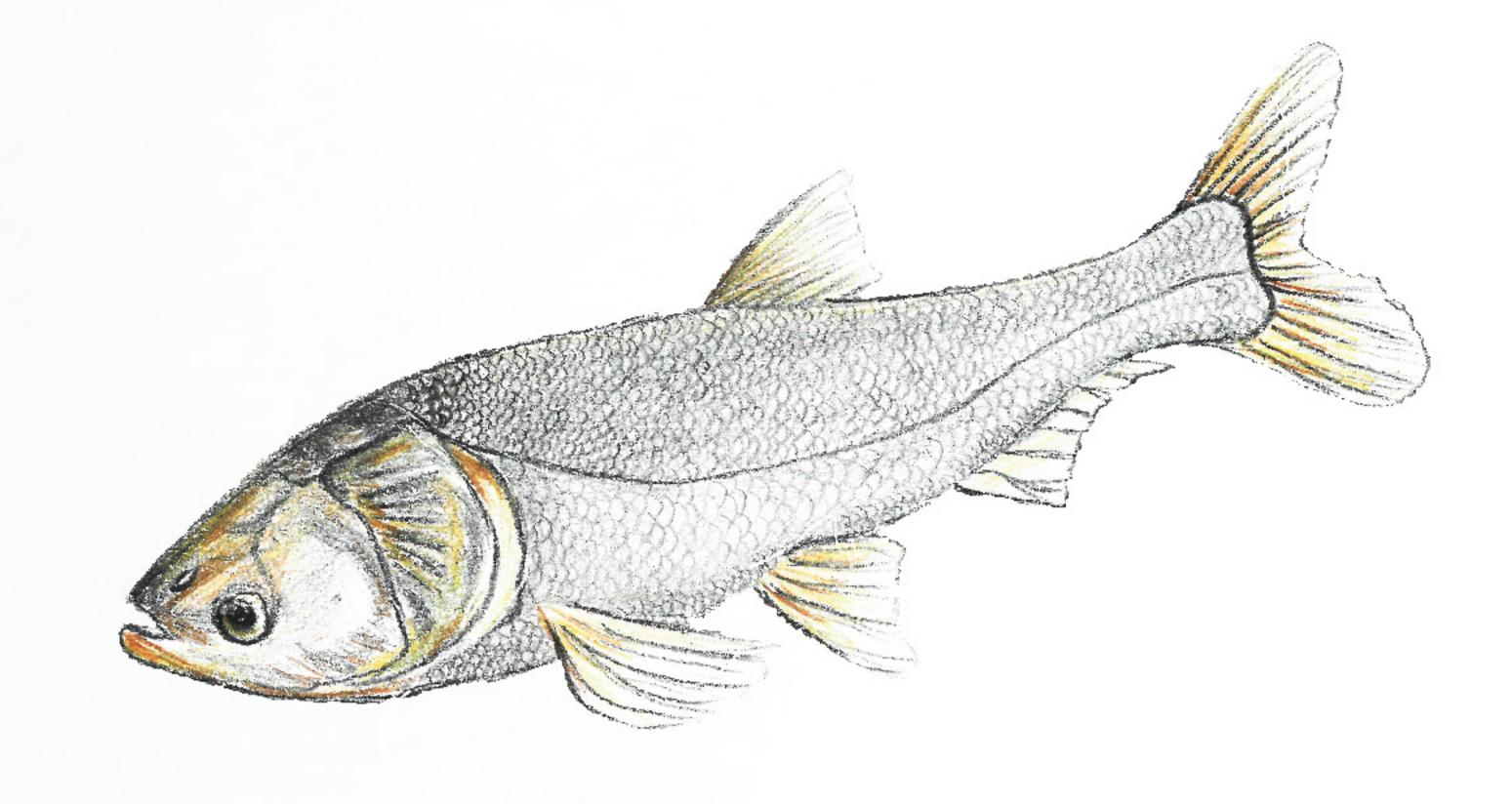
鲢鱼

学名: Hypophthalmichthys molitrix

别名: 鲢子、白鲢、边鱼

鲤形目 鲤科 鲢属

体侧扁,稍高,腹部扁薄,从胸鳍基部前下方至 肛门间有发达的腹棱。鼻孔的位置很高,在眼前缘的 上方。眼较小,位于头侧中轴的下方。鲢栖息于江河 干流及附属水体的上层。性活泼,善跳跃。以浮游植 物为主食,是一种典型的浮游生物食性的鱼类。



鳙鱼

学名: Hypophthalmichthys nobilis

别名:花鲢、黑鲢、鱃鱼、胖头鱼

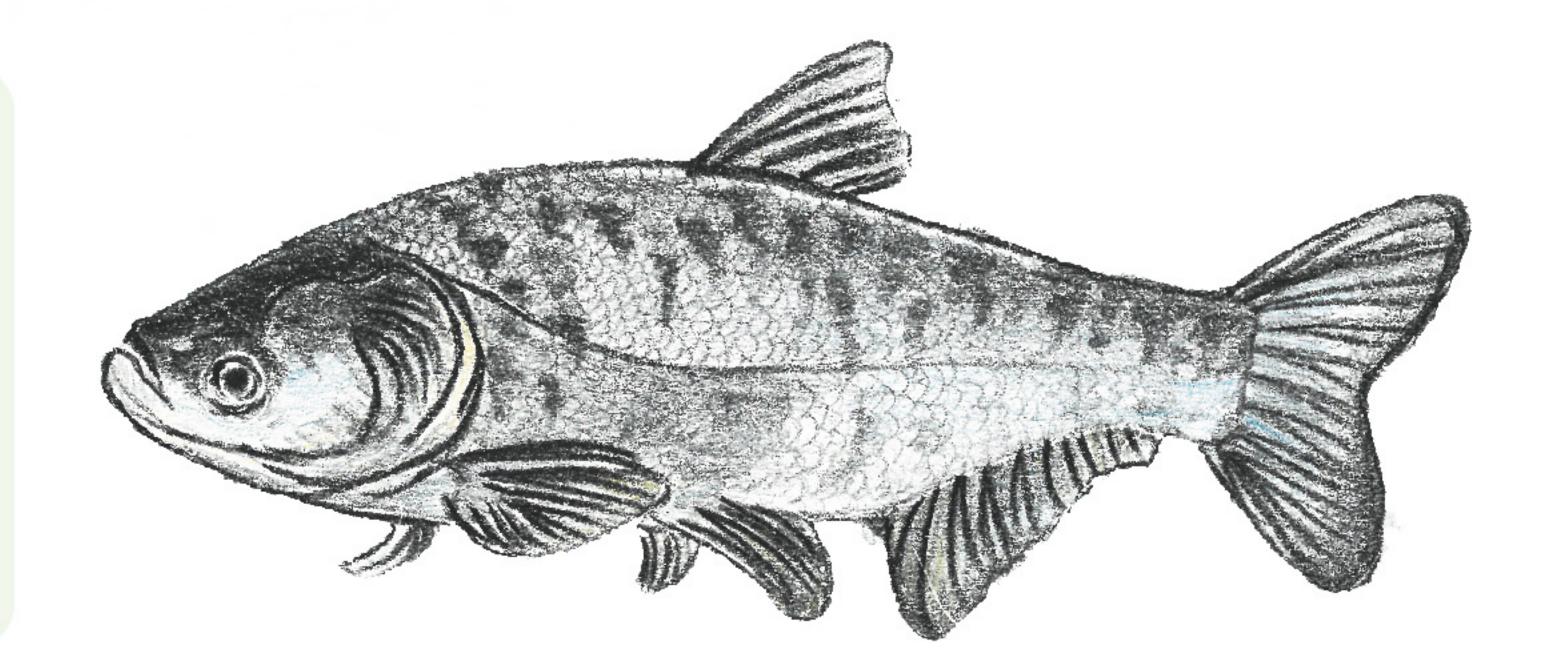
鲤形目 鲤科 鳙属

头极大,前部宽阔,头长大于体高。吻短而圆钝。背部及体侧上半部微黑,有许多不规则的黑色斑点;腹部灰白色。各鳍呈灰色,上有许多黑色小斑点。生活于江河干流、平缓的河湾、湖泊和水库的中上层,性情温驯,行动迟缓。从鱼苗到成鱼阶段都是以浮游动物为主食,兼食浮游植物,是典型的浮游生物食性的鱼类。

本草纲目

[明] 李时珍

鳙鱼,状似鲢而色黑,其头最大,味亚于 鲢,鲢之美在腹,鳙之美在头,或以鲢鳙为一 物,误矣。首之大小,色之黑白,不大相伴。



上海常见鱼类·淡水鱼类

鲤鱼

学名: Cyprinus carpio

别名: 鲤拐子、鲤子、红鱼

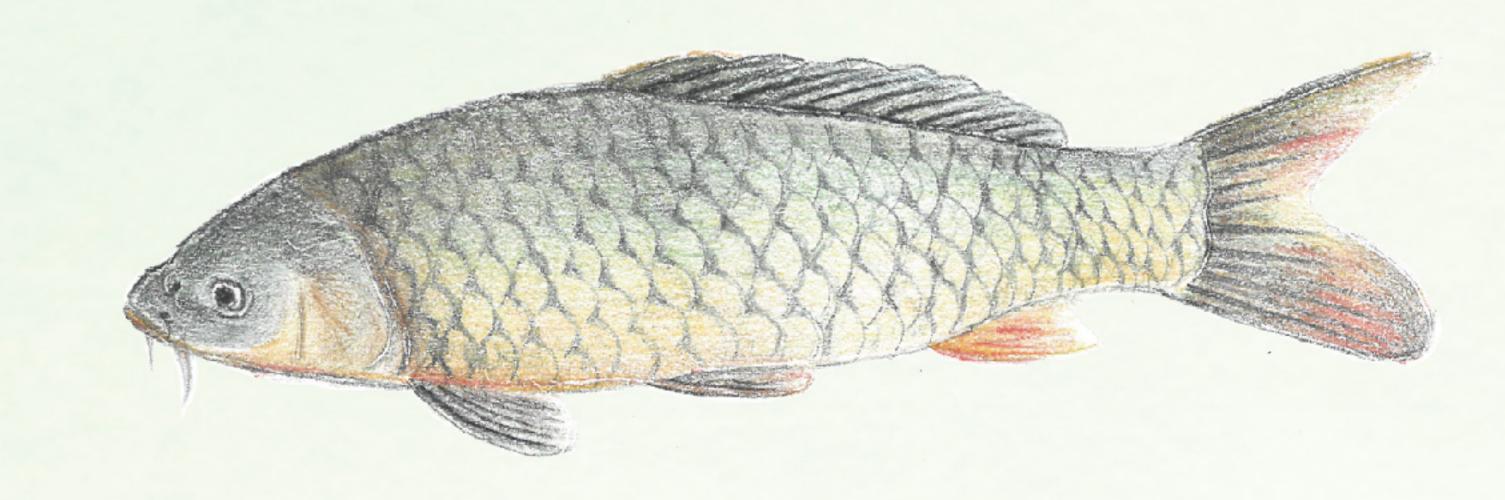
鲤形目 鲤科 鲤属

身体侧扁而腹部圆,口呈马蹄形,须2对,鳞大。背鳍基部较长,背鳍和臀鳍均有一根粗壮带锯齿的硬棘。鲤鱼平时多栖息于江河、湖泊、水库、池沼的水草丛生的水体底层,以食底栖动物为主,掘寻食物时常把水搅浑,增大混浊度,对很多动植物有不利影响。鲤鱼已经成为中国传统文化的重要组成部分,古人"鱼传尺素",就是用鲤鱼寄信,类似于鸿雁传书。"鲤鱼风"是指九月的风、秋风。中国古代传说只要鲤鱼能够跳过龙门,就会变化成为真龙。现代人常用"锦鲤"代指一切跟好运相关的事物。

鲤鱼

[唐] 章孝标

眼似真珠鳞似金,时时动浪出还沈。河中得上龙门去,不叹江湖岁月深。



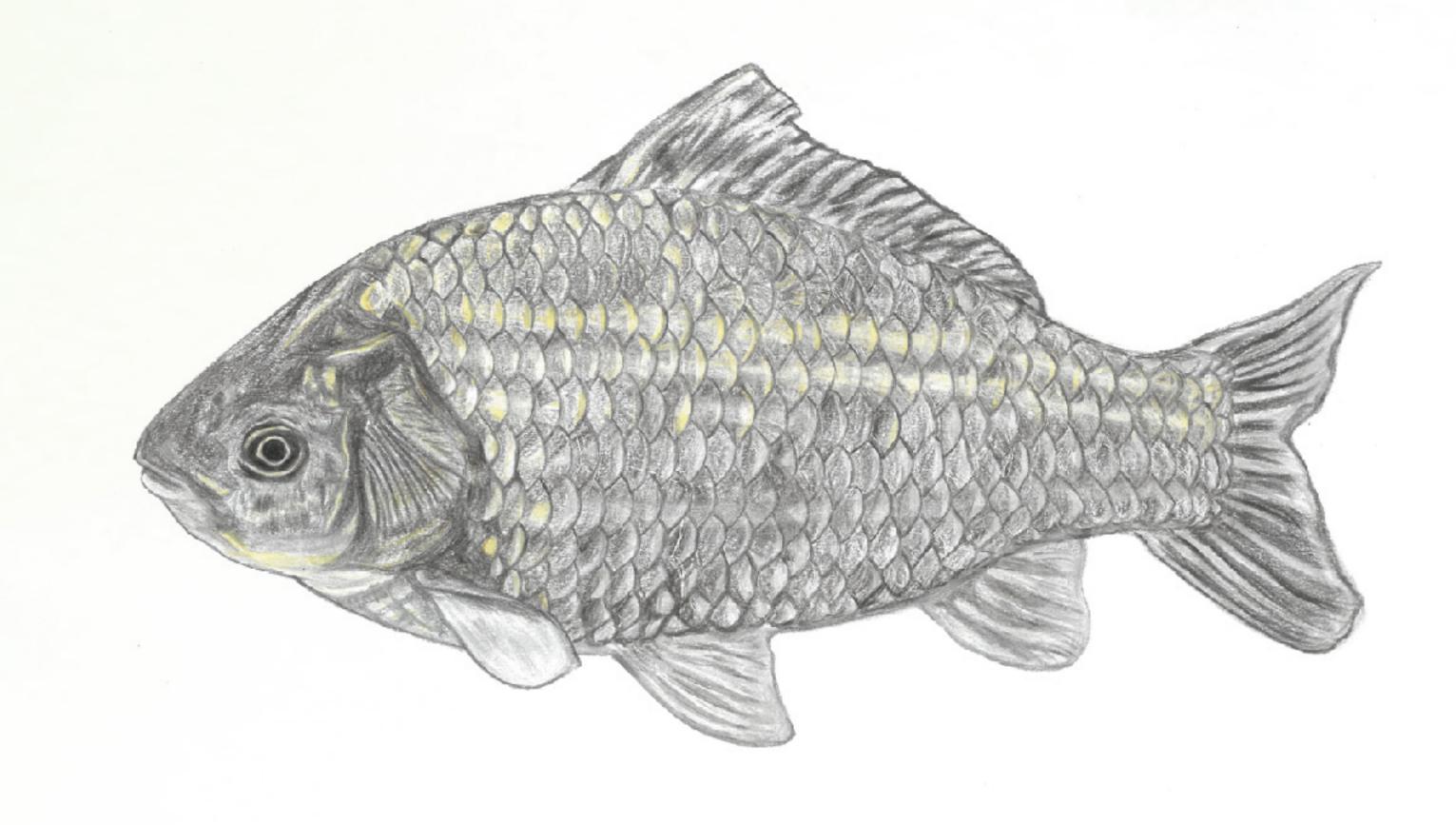
鲫鱼

学名: Carassius auratus

别名: 刀子鱼、鲋鱼、鲫公子

鲤形目 鲤科 鲫属

体侧扁而高,体型较小,背部暗淡,腹部发白色浅,不过也因鱼产地的不同体色呈现出差异,但多呈黑色并带有金属光泽。鲫鱼是生活在淡水中的杂食性鱼,体态丰腴。成鱼鲫鱼主要以植物性食料为主。鲫鱼性情温柔,爱洁喜静、胆小,生殖能力极强,产卵少则数万粒,多则达10余万粒,其子孙昌盛,被人们誉称为"淡水鱼之王后"。金鱼是由体色变异的鲫鱼演变而来,涸辙之鲋、过江之鲫是我们耳熟能详的关于鲫鱼的成语。



鳊鱼

学名: Parabramis pekinensis

别名:长身鳊、鳊花、油鳊

鲤形目 鲤科 鳊属

鳊鱼体高,侧扁,全体呈菱形。体背部青灰色,两侧银灰色,腹部银白;体侧鳞片基部灰白色,边缘灰黑色,形成灰白相间的条纹。头较小,头后背部急剧隆起。鳊鱼平时栖息于底质为淤泥、并长有沉水植物的敞水区中、下层水域,为草食性鱼类,以苦草、轮叶黑藻、眼子菜等水生维管束植物为主要食料。《诗经·陈风·衡门》中"岂其食鱼,必河之鲂",其中的鲂就是鳊鱼。长春鳊、三角鳊和团头鲂类,俗称"鳊鱼三姐妹"。长春鳊、三角鳊广泛分布于全国各地江河湖泊,只有团头鲂为梁子湖所独有,因梁子湖地处武昌与鄂州交界处,故被称为"武昌鱼"。

編鱼

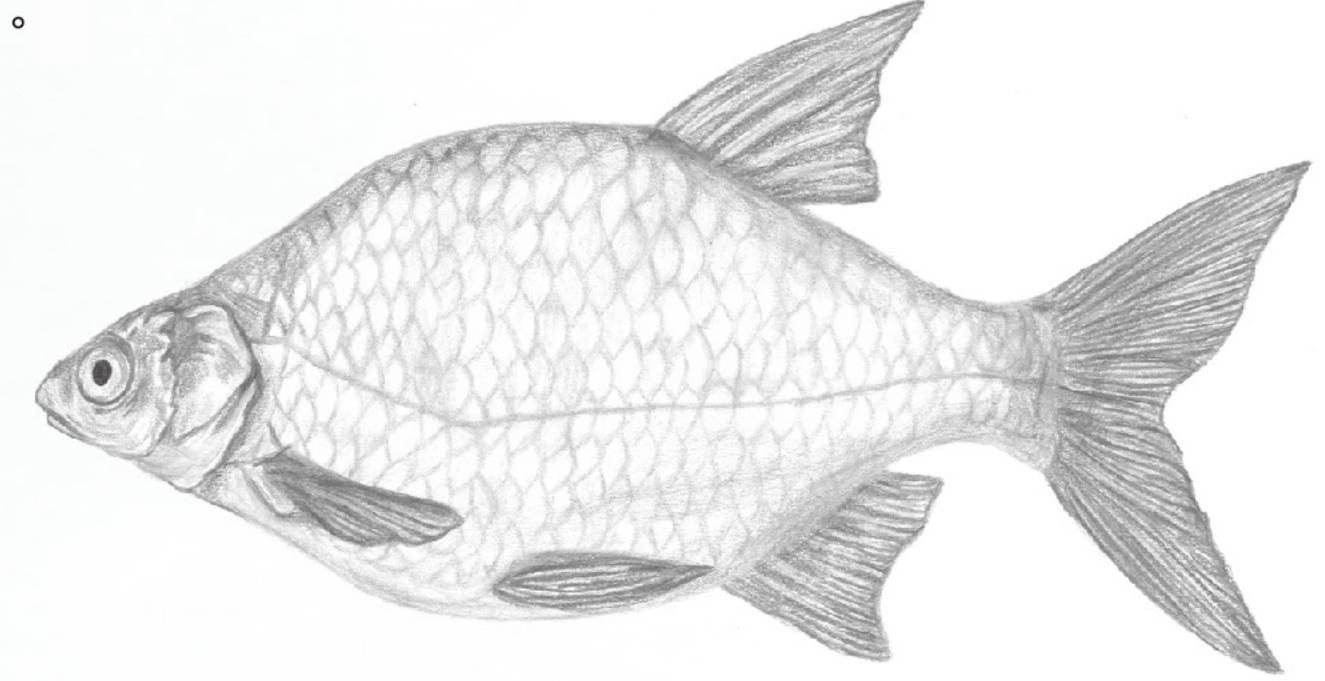
[宋] 苏轼

晓日照江水,游鱼似玉瓶。

谁言解缩项, 贪饵每遭烹。

杜老当年意,临流忆孟生。

吾今又悲子, 辍筋涕纵横。



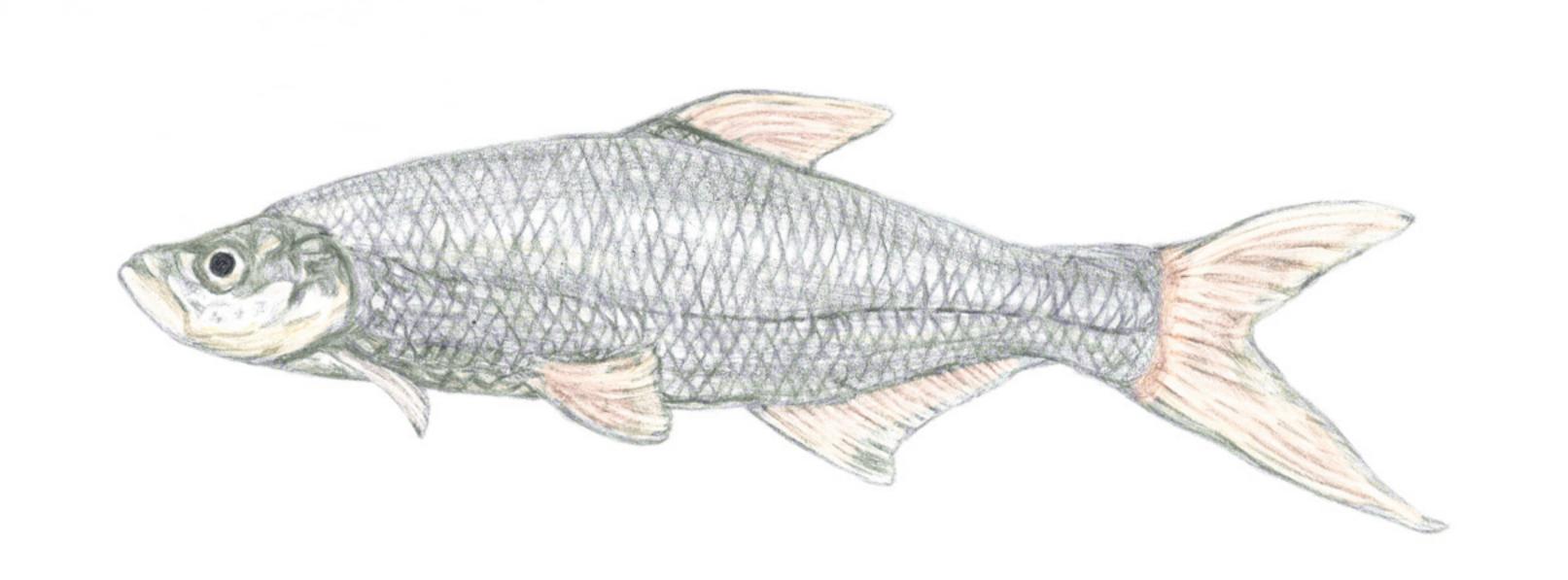
翘嘴红鲌

学名: Erythroculter ilishaeformis

别名: 翘嘴巴、翘鲌子、白水鱼

鲤形目 鲤科 红鲌属

翘嘴红鲌体长而侧扁,头背面较平直,上颌短,下颌厚而突出并向上翘,体背部及体侧上部灰棕色微绿,体侧下部及腹部银白色。翘嘴红鲌最大的个体达10千克左右,是鳊鲌亚科中最大的一种鱼。属中、上层大型淡水经济鱼类,行动迅猛,善于跳跃,性情暴躁,容易受惊,喜欢在河湾、湖湾、港汊等浅水、缓流、水草多、昆虫多的水域,也经常在有人洗菜、淘米的水域和进水口觅食。清蒸白水鱼是大湖流域的一道美食。



上海常见鱼类・淡水鱼类

鲦鱼

学名: Hemiculter leucisculus

别名:白条、青背、穿条鱼

鲤形目 鲤科 鲦鱼属

头尖,略呈三角形,体背部淡青灰色,体侧及腹部银白色,尾鳍边缘灰黑色,其他鳍均为浅黄色。生活于河流、湖泊中,属 上层鱼,从春至秋常喜群集于沿岸水面游泳,行动迅速。荤素皆吃,多喜食藻类、高等植物碎屑、甲壳动物及昆虫等。昆虫从水 面飞过,它会跃出水面抢食,有时就是水面上飘浮一点杂屑,它也要用嘴拱上三拱。《诗经·周颂·潜》中写道:"猗与漆沮, 潜有多鱼。有鳣有鲔,鲦鲿鰋鲤。以享以祀,以介景福。"其中鲦就是它。

《庄子·秋水》

庄子与惠子游于濠梁之上。庄子曰: "鲦鱼出游从容,是鱼乐也。"惠子曰: "子非 鱼,安知鱼之乐?"庄子曰:"子非我,安知我不知鱼之乐?"惠子曰:"我非子,固不 知子矣,子固非鱼也,子不知鱼之乐,全矣。"庄子曰: "请循其本。子曰汝安知鱼乐云 者, 既已知吾知之而问我, 我知之濠上也。"

棒花鱼

学名: Abbottina rivularis

别名: 爬虎鱼、沙锤、花里棒子

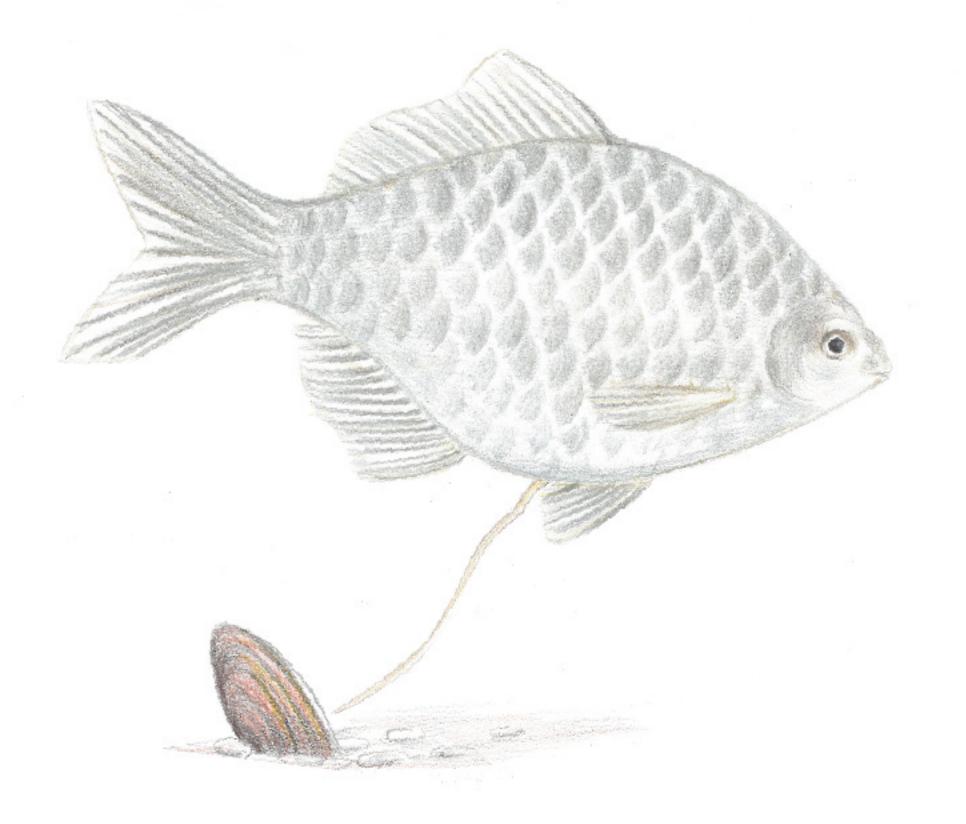
体稍长,粗壮,前部近圆筒状,后部略侧扁,背部 隆起,腹部平直。头大,头长大于体高。底层小形鱼类, 栖息于江河岔湾和湖沼中,喜生活在静水砂石底处。杂 食性,主要摄食枝角类、桡足类和端足类等,也食水生 昆虫、水蚯蚓及植物碎片。生殖季节雄性个体色彩鲜艳, 头部及胸鳍前缘有尖刺状白色珠星。雄鱼有筑巢和护巢 的习性。产卵前雄鱼常在浅静且易见阳光的水底, 建一 盘状巢窝。雌鱼产完卵后离开,雄鱼坚持在巢穴内进行 护卵, 驱离外来生物。

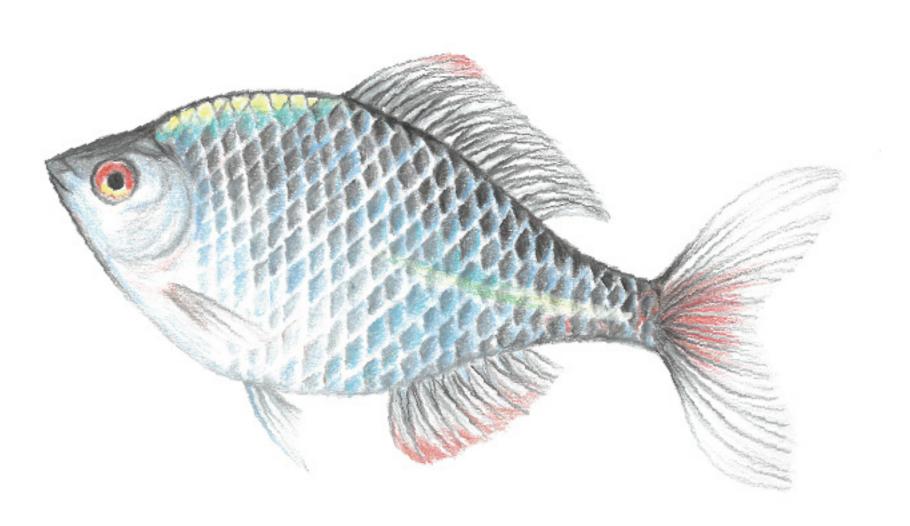


学名: Rhodeinae 别名: 四方皮、镜鱼、彩圆儿

鲤形目 鲤科 鳑鲏亚科 鳑鲏属

体呈卵圆形或菱形;头短,口小。杂食性鱼类,食物以藻类为主,大多数种类栖息于淡水湖泊底层、河流浅水区,少数种类 生活于清澈多石的溪流中。生殖期的雌鱼出现产卵管,雄鱼产生婚姻色或珠星。雌雄鳑鲏会左右相伴,寻找河蚌(Anodonta)的 栖息场所,找到开口的河蚌,雌鳑鲏便将产卵管插入蚌的入水管中,将长圆形的卵产到蚌的鳃腔内。在鳑鲏鱼产卵活动之时,河 蚌也把受精卵散在鳑鲏鱼身上,可以说,鳑鲏和河蚌是生物中的一种共生关系。





上海常见鱼类·淡水鱼类

黄颡鱼

学名: Pelteobagrus fulvidraco

别名: 鲿鱼、黄辣丁、黄姑子、昂刺鱼

鲇形目 鲿科 黄颡鱼属

背部黑褐色,至腹部渐浅黄色。沿侧线上下各有一狭窄的黄色纵带,约在腹鳍与臀鳍上方各有一黄色横带,交错形成断续的暗色纵斑块。杂食性,多栖息于缓流多水草的湖周浅水区和入湖河流处,营底栖生活,尤其喜欢生活在静水或缓流的浅滩处,且腐殖质多和淤泥多的地方。昂刺鱼豆腐汤、红烧昂刺鱼等菜肴味道鲜美,据说还有醒酒功效。



长吻鮠 (鮰鱼)

学名: Leiocassis longirostris

别名:江团、肥沱、肥王鱼

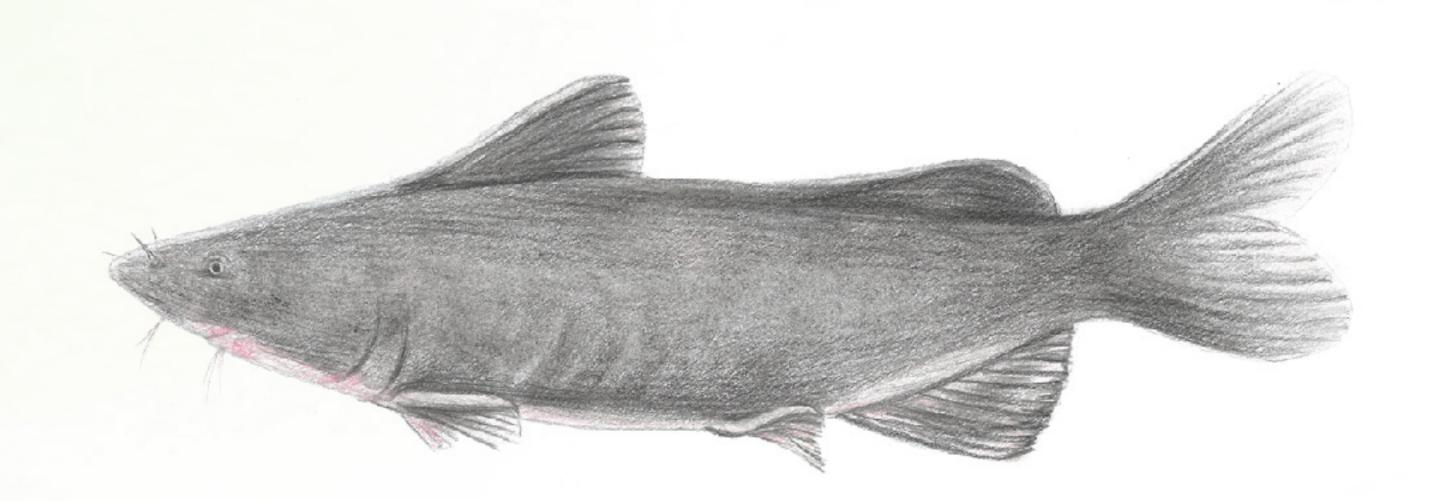
鲇形目 鲿科 鮠属

体延长,前部粗短,后部侧扁。吻颇尖且突出,锥形。体粉红色,背部暗灰,腹部色浅。为底层鱼类,常在水流较缓、水深且石块多的河湾水域里生活。白天多潜伏于水底或石缝内,夜间外出寻食。主要以水生昆虫及其幼虫、甲壳类、小型软体动物和小型鱼类为食。民间有"不食江团,不知鱼味"之说,长江上游地区又将长吻鮠呼为"水底羊"。特别是长吻鮠的鳔十分肥厚,干制成"鱼肚"是享誉中外的珍肴。

戏作鮰鱼一绝

[宋] 苏轼

粉红石首仍无骨,雪白河豚不药人。 寄与天公与河伯,何妨乞与水精鳞。



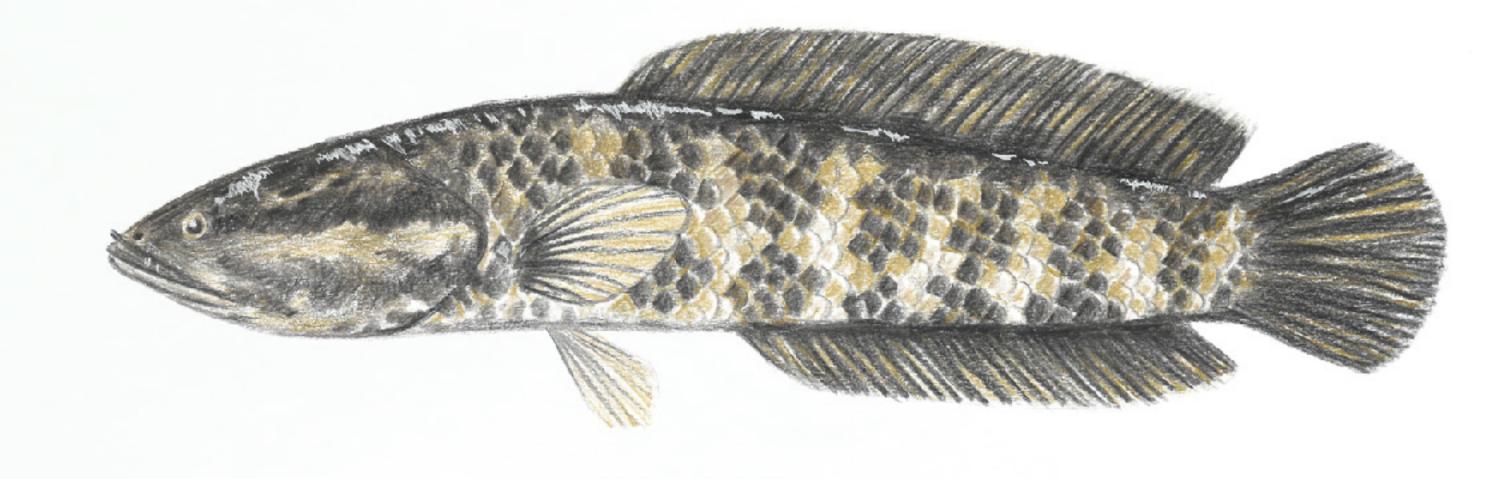
乌鳢

学名: Channa argus

别名:黑鱼、乌鱼、乌棒、蛇头鱼

鲈形目 乌鳢科 鳢属

身体前部呈圆筒形,后部侧扁。体色呈灰黑色,体背和头顶色较暗黑,腹部淡白,体侧各有不规则黑色斑块,头侧有黑色斑纹。底栖肉食凶猛性鱼类,平时喜生活在沿岸泥底水草丛生的浅水区,潜伏在水草中等待时机追捕食物,夜间有时在水的上层游动。乌鳢能直接吸收空气中的氧,凭借这一"特异功能",当久旱无雨,湖水即将干枯时,它能呈蛰伏状态,这时它尾部朝下把身体坐进泥里,只留嘴巴露在泥面以上,俗称乌鳢"坐橛"或"坐遁",这就是乌鳢的"旱眠",可持续数周,等再次来水时便恢复正常生活。乌鳢作为药用具有去瘀生新,滋补调养等功效。



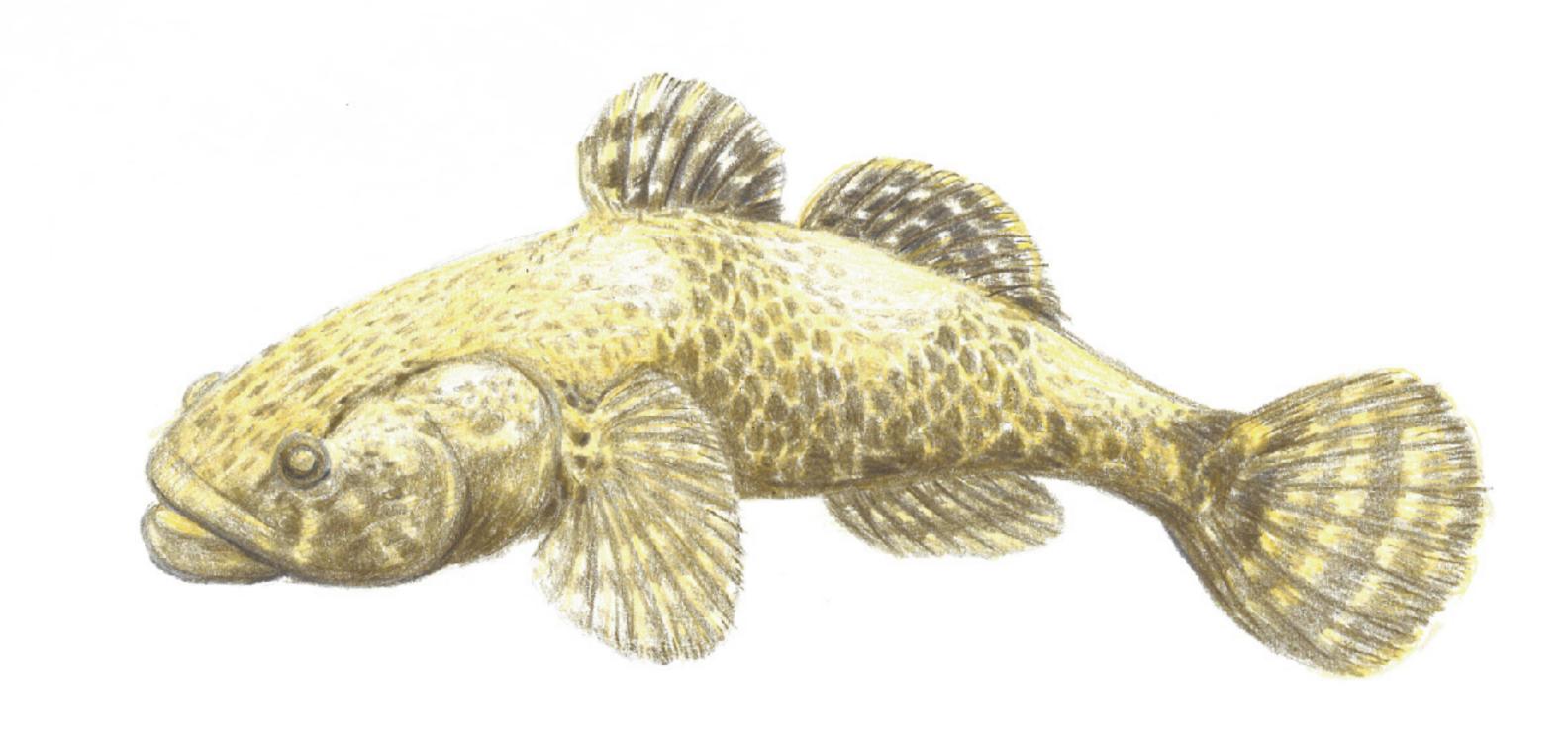
沙塘鳢

学名: Odontobutis obscurus

别名: 四不象、肉趴锥、呆鱼、瘌蛤蟆鱼

鲈形目 沙塘鳢科 沙塘鳢属

体粗壮,头大而阔,稍扁平,腹部浑圆,后部侧扁。口大,上位,斜裂达眼中心的下方。体呈黑褐色,带有黄色光泽,腹部淡黄,体侧有不规则的大块黑色斑纹,各鳍都有淡黄色与黑色相间的条纹。喜生活于河沟及湖泊近岸多水草、瓦砾、石隙、泥沙的底层。游泳力弱。冬季潜伏在水层较深处或石块下越冬,以虾、小鱼为主要食物。与螺肉、河虾、竹笋、春韭共称为江南五大春菜名鲜。



上海常见鱼类・淡水鱼类

鳜鱼

学名: Siniperca chuatsi

别名: 桂鱼、季花鱼、花鲫鱼

鲈形目 真鲈科 鳜属

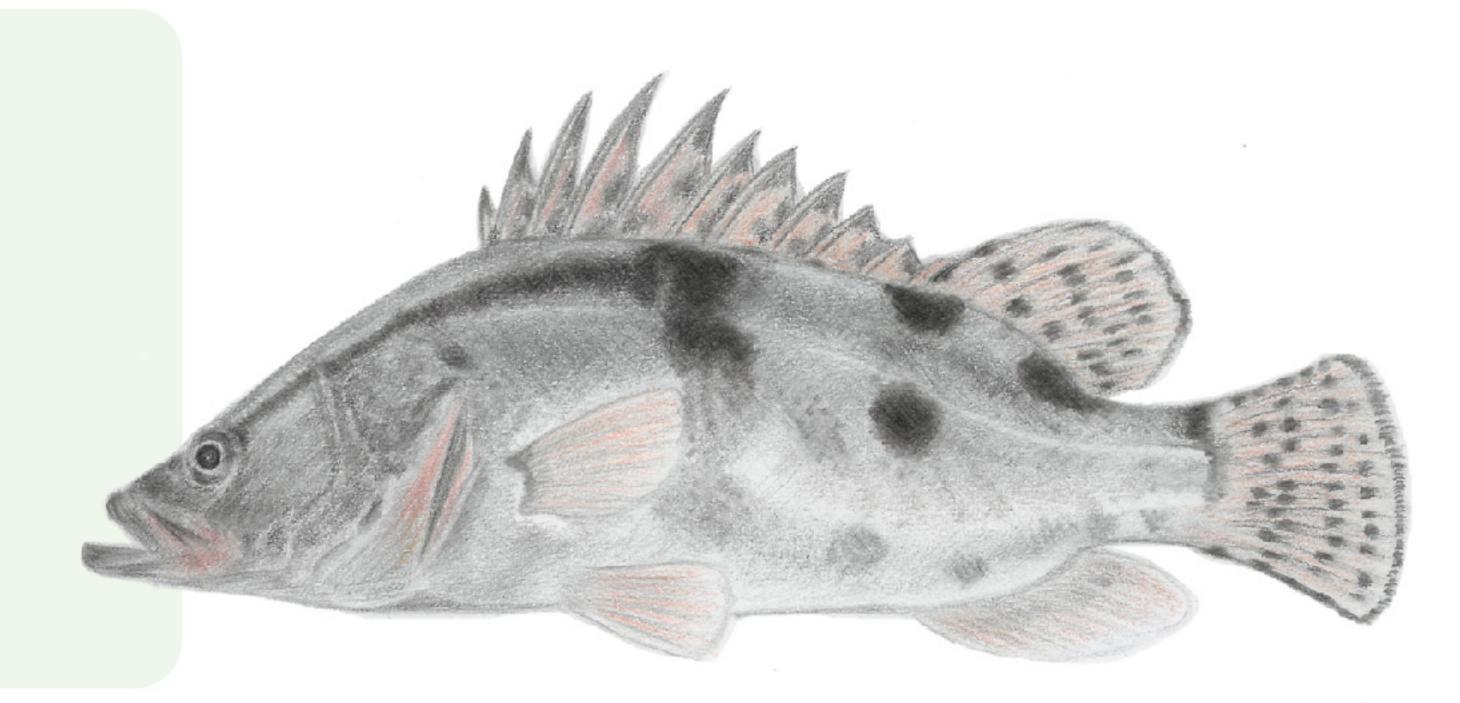
体高,侧扁,眼后背部显著隆起。体具许多不规则褐色斑块和斑点。胸鳍和腹鳍浅色。肉食性鱼类,性凶猛,终生以鱼类和其 他水生动物为食,属于完全淡水生活的鱼类,喜欢栖息于江河、湖泊、水库等水草茂盛较洁净的水体中,白天一般潜伏于水底, 夜间四出活动觅食。名菜"松鼠桂鱼"就是以鳜鱼为主料制作而成。

《渔家傲·浦口潮来沙尾涨》

[宋] 晁冲之

浦口潮来沙尾涨。危樯半落帆游漾,水调不知何处唱。 风淡荡。鳜鱼吹起桃花浪。

雪尽小桥梅总放。层楼一任愁人上。万里长安回首望。 山四向。澄江日色如春酿。



黄鳝

学名: Monopterus albus 别名: 鳝鱼、田鳗、长鱼、无鳞公子

合鳃鱼目 合鳃鱼科 黄鳝属

体细长呈蛇形,体前圆后部侧扁,尾尖细。体表有一层光滑的粘 膜保护,无鳞,色泽黄褐色,体则有不规则的暗黑斑点。常生活在稻 田、小河、小溪、池塘、河渠、湖泊等淤泥质水底层,潜伏于泥洞或 石缝中。黄鳝的活动习性是昼伏夜出,食性以底栖动物性食物为主, 如水蚯蚓、螺蚌、蝌蚪、小型鱼虾等。生殖情况较特殊,幼时为雌, 生殖一次后,转变为雄性,也就是说,你基本不可能见到少年时期的 雄性黄鳝,也基本不可能见到老年时期的雌性,黄鳝这种雌、雄性的 转变现象称为性逆转现象。





上海常见鱼类·河口鱼类

鲻鱼

学名: Mugil cephalus

别名: 乌支、乌鲻、脂鱼、白眼、丁鱼

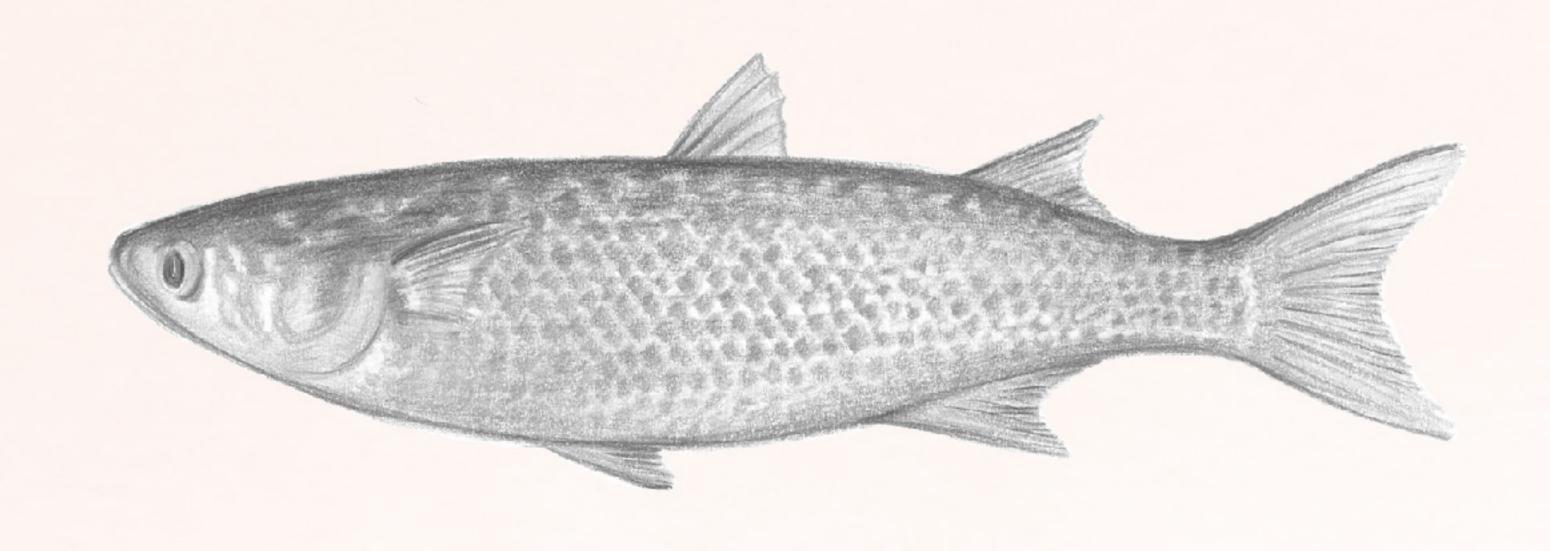
鲻形目 鲻科 鲻属

鲻是黑色之意,皆因鱼体青灰,背部颜色较深而得名。由于体型细长,呈棒棰型,沿海群众又称其为"棰鱼"。可在淡水、咸淡水和咸水中生活,喜欢栖息在沿海近岸、海湾和江河入海口处,是我国南方沿海咸淡水养殖的最主要经济鱼类之一,也是世界上分布最广的重要经济鱼类之一。鲻鱼以铲食泥表的周丛生物为生,饵料有矽藻、腐植质、多毛类和摇蚊幼虫等,也食小虾和小型软体动物。其肉质细嫩,味道鲜美,颇似鲥鱼,故有鲥舅之称。鲻鱼的鱼卵是名贵的食材,经加工后以"乌鱼子"的称呼闻名于世。

鲻鱼

[清] 黄璋

柳叶初齐杏叶长,几番红雨燕泥香。年来一事差较胜,东海鲻鱼得饱尝。



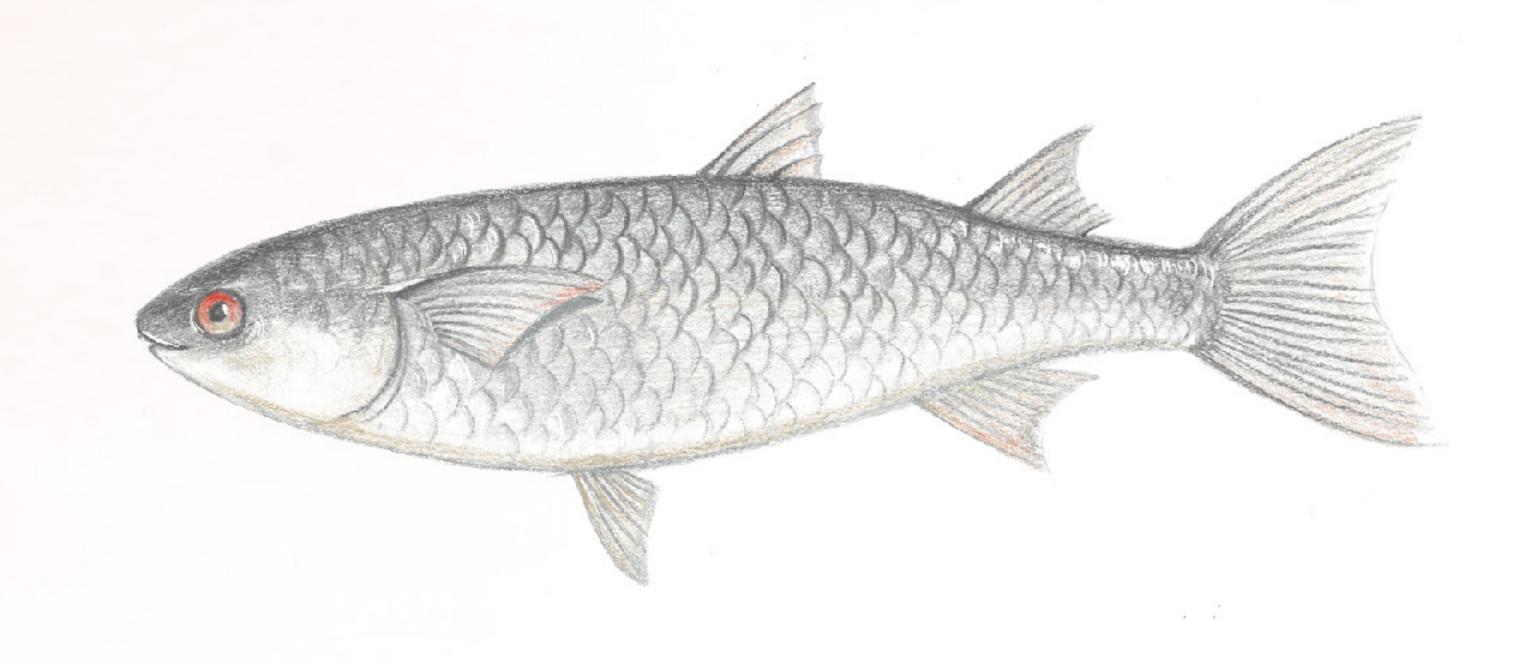
鮻鱼

学名: Liza haematocheila

别名: 潮鲻、赤眼鲻、西鱼、黄鲻、泥鲻、梭鱼、红目鲢

鲻形目 鲻科 鮻属

体延长,前部亚圆筒形,后部逐渐侧扁,背缘 平直,腹部圆形。头短宽,背部平坦,两侧隆起头 宽大于头高。体侧背部青灰色,腹部银白色,上侧 部具黑色纵带数条。各鳍浅灰色。鮻为广温广盐性 鱼类,营养级次低,生长快,喜栖于河口与内湾, 亦进入淡水水体。鮻的食性相当广泛,不同发育阶 段食性不同。鮻肉味鲜美,具一定经济价值。在长 江口终年可捕,与鲻、鲈(中国花鲈)、鮰(长吻 鮠)合称长江口常年作业四台柱,是常年捕捞的四 个主要对象之一。



花鲈

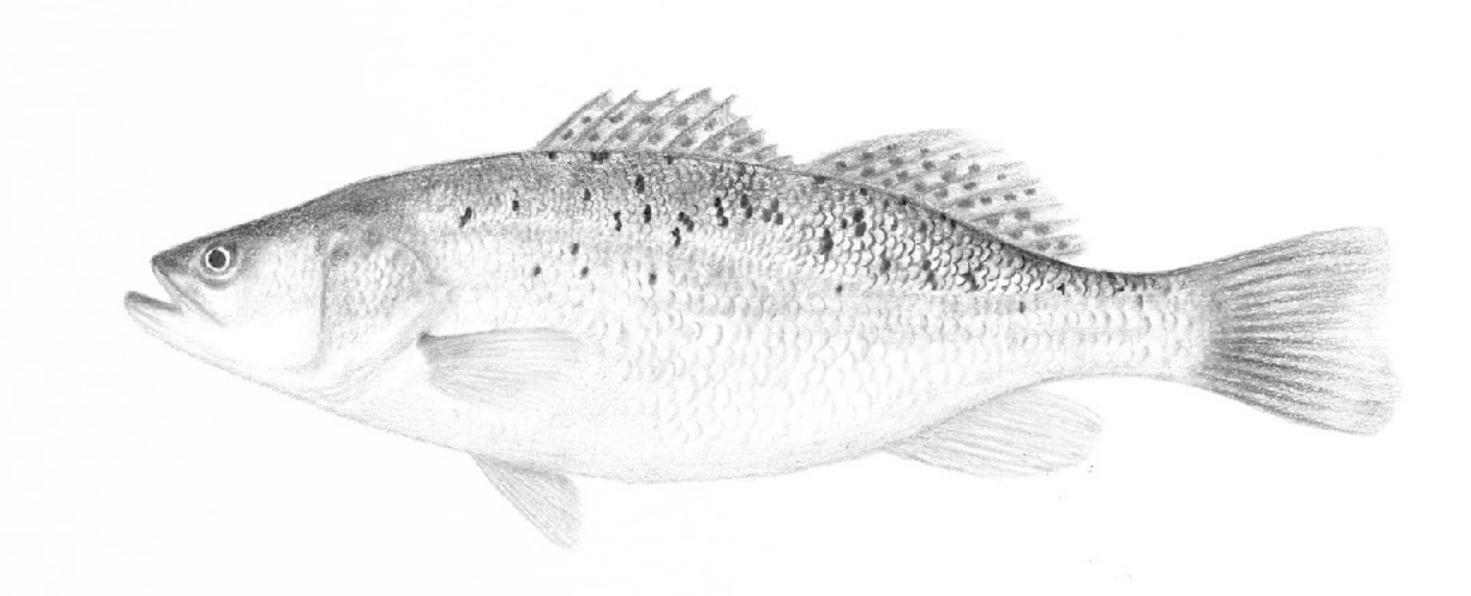
学名: Lateolabrax japonicus

别名: 鲈板、花寨、海鲈鱼、七星鲈

鲈形目 真鲈科 花鲈属

鲈鱼,初见于《后汉书·左慈传》。李时珍:

"黑色曰卢;此鱼白质黑章,故名。"在体两侧的背缘常有黑色斑点,好像穿了一件花衣裳,故称为花鲈。鲜鱼背侧灰绿褐色,稀疏散有不大于瞳孔的黑斑;向下色渐淡,腹侧白色。奇鳍灰黄色;背鳍有黑斑且上缘灰黑色。花鲈是近岸浅海鱼类,性情凶猛,能在浅水中生活。在自然水域中,花鲈摄食以吞食活体动物为主。故属于肉食性鱼类。



河鲀

学名: Tetraodontidae

别名:河豚、腊头、乖鱼、吹肚鱼

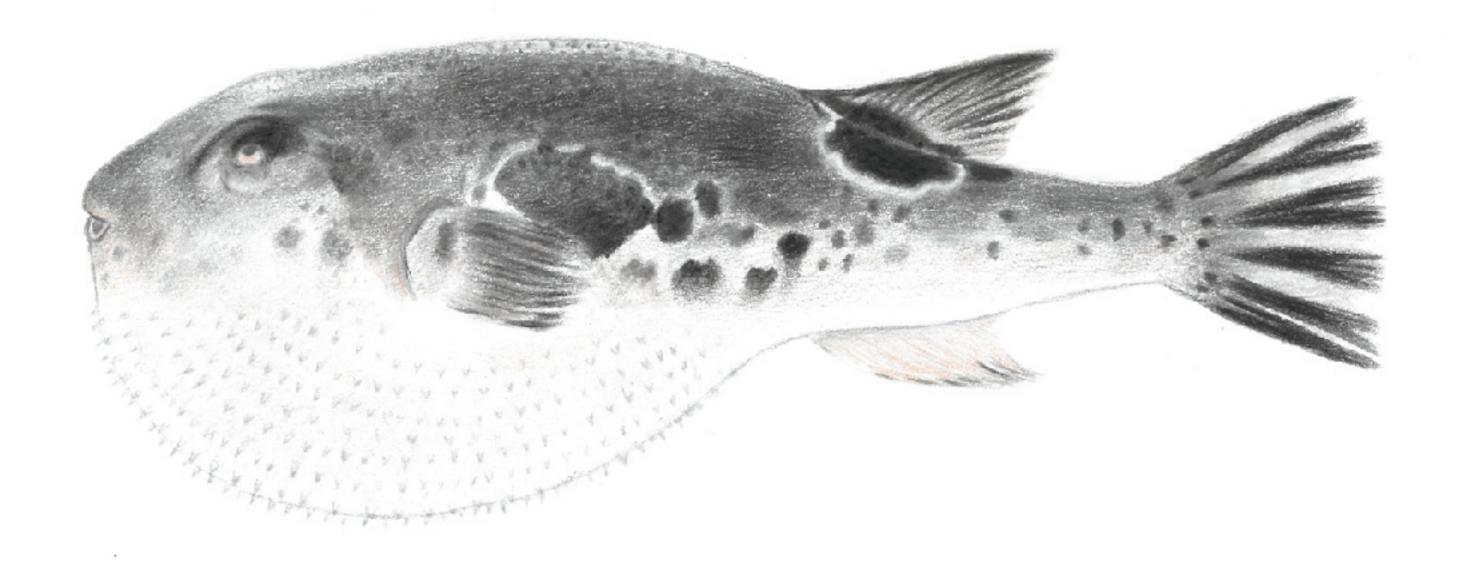
鲀形目 鲀科 东方鲀属

河鲀体呈圆筒形,向后渐狭,体裸露无鳞或被覆刺鳞,体色及花纹随种类的不同而异。河鲀生性胆小而贪婪,遇敌害时能吸入水和空气,使胸腹部膨胀如球,浮于水面。因其发出与猪叫类似的哼唧声而得名。河鲀食性较杂,主要以贝类、甲壳类和幼鱼为食。由河鲀毒素导致的中毒事件,主要是由于误食了其剧毒的内脏、血液等部位,在中国、日本和东南亚的一些国家经常发生。

范饶州坐中客语食河豚鱼

[宋] 梅尧臣

春州生荻芽,春岸飞杨花。河豚当是时,贵不数鱼虾。



大弹涂鱼

学名: Boleophthalmus pectinirostris

别名: 跳跳鱼、花跳鱼、泥猴

鲈形目 弹涂鱼科 大弹涂鱼属

体延长,前部亚圆筒形,后部侧扁;背腹缘平直;尾柄高而短。体背侧青褐色,腹侧浅色、第一背鳍深蓝色,具不规则白色小点;第二背鳍蓝色,具4纵行小白斑。弹涂鱼除了用鳃呼吸外,还可以凭借皮肤和口腔黏膜的呼吸作用来摄取空气中的氧气。弹涂鱼能在陆地上运动,这都要归功于它发达的胸鳍。弹涂鱼为暖温性近岸小型鱼类,喜栖息于河口、港湾、红树林区之咸淡水域及沿岸的浅水区及在底质为淤泥、泥砂的滩涂处活动,亦进入淡水。穴居性。大弹涂鱼以滩涂上的底栖藻类、小昆虫等小型生物为食,属杂食性鱼类,但以取食底栖硅藻类(俗称泥油)为主。弹涂鱼属高蛋白,低脂肪,高维生素的食品,因此被誉为是水中人参。





上海常见鱼类·洄游鱼类

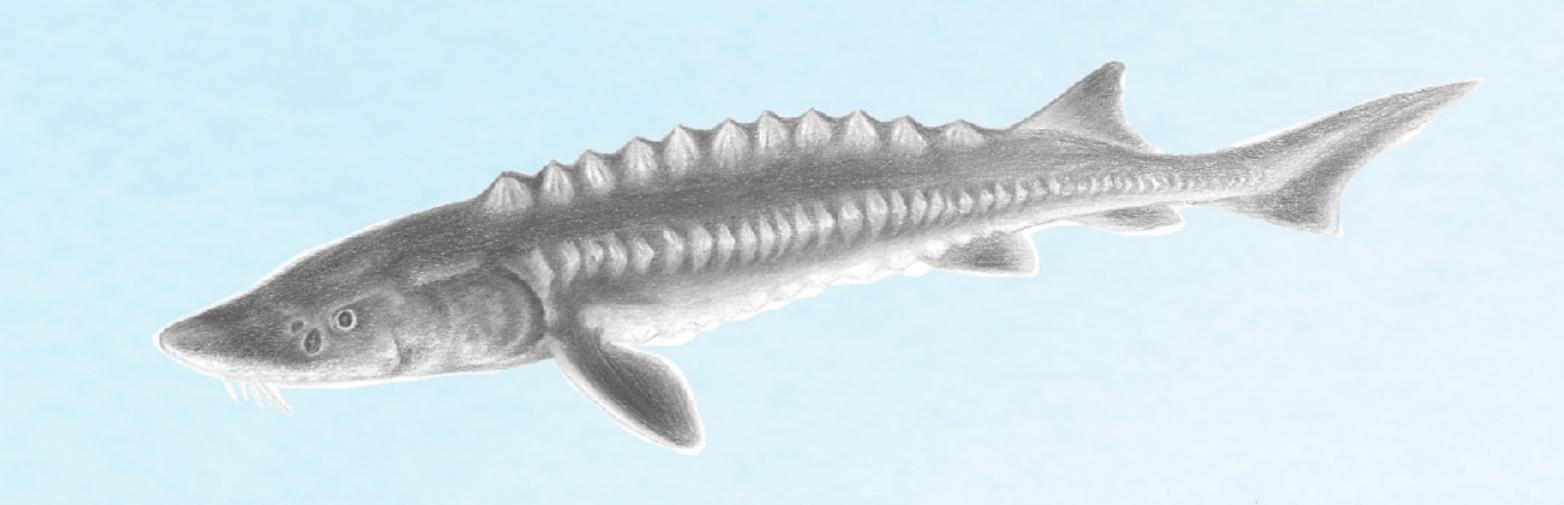
中华鲟

学名: Acipenser sinensis

别名: 鲟鱼、鳇鲟、潭龙、鲟鲨

鲟形目 鲟科 鲟属

中华鲟体长形,两端尖细,背部狭,腹部平直。头呈长三角形。体色在侧骨板以上为青灰、灰褐或灰黄色,侧骨板以下逐步由浅灰过渡到黄白色;腹部为乳白色。各鳍呈灰色而有浅边。中华鲟生活于大江和近海中,是底层鱼类,具有洄游性或半洄游性。主要以一些小型的或行动迟缓的底栖动物为食,包括虾蟹、鱼类、软体动物和水生昆虫等。中华鲟是国宝、它的祖先与恐龙同时代,亿万斯年、沧海桑田、中华鲟仍绵延不绝、人们称它为古生物的活化石、"水中熊猫"。



鲥鱼

学名: Tenualosa reevesii

别名:时鱼、三来鱼、三黎鱼

鲱形目 鲱科 鲥属

体长椭圆形。头侧扁,前端钝。头背通常光滑。体背部绿色。体侧和腹部银白色。鲥鱼的得名,全来自于它的洄游习性。古人发现,这种鱼"初夏时则出,余月不复有也",这种依时令而来的珍馐,也就被冠以鲥(时)鱼的名号。鲥鱼,是一种对洄游时间窗口要求非常苛刻的鱼类。鲥为暖水性中上层海洋鱼类,以浮游生物为饵料,其中又以挠足类、虾类和硅藻为主。张爱玲也讲人生有三大憾事,一恨鲥鱼多刺,二恨海棠无香,三恨红楼未完。

江上

[宋] 郑獬

芦叶萧萧江上秋, 鲥鱼清酒解消忧。云才散后月当浦, 潮欲来时风满楼。



刀鲚

学名: Coilia nasus

别名:刀鱼、鮆鱼、毛花鱼、梅鲚

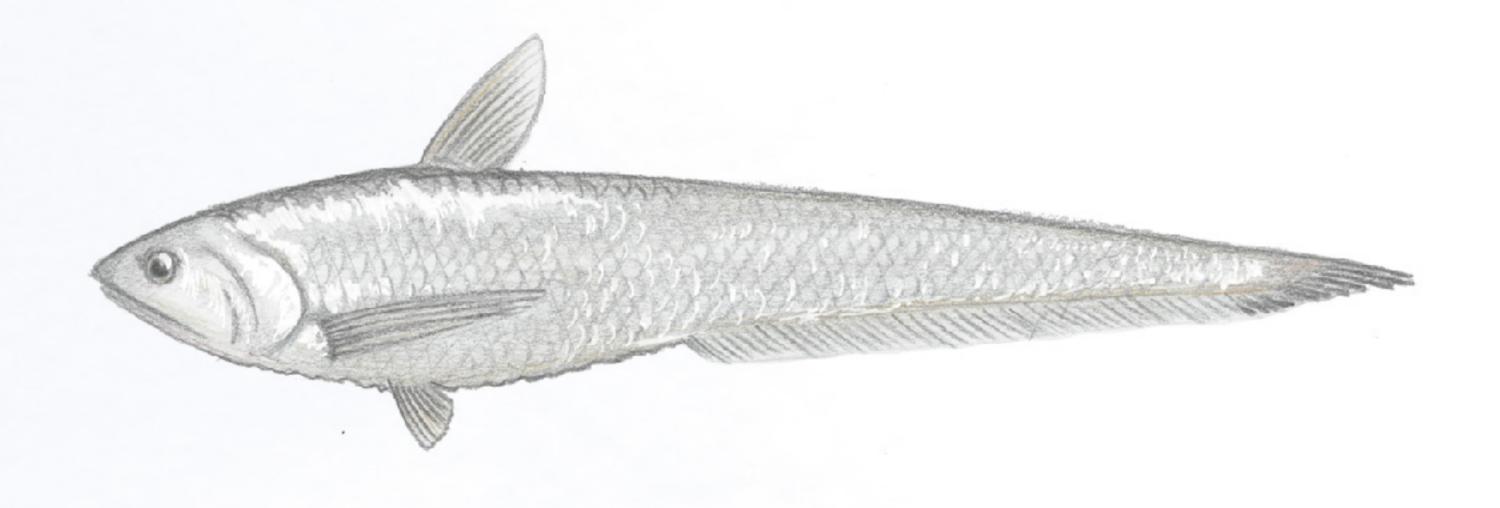
鲱形目 鳀科 鲚属

体侧扁而长,前部高,向后渐低;背缘平直,腹缘有锯齿状棱鳞。体银白色。腹部色较浅。尾鳍灰色。生活在长江刀鲚在海洋不集成大群,多分散在沿海及附近海域的底层,属近海底栖鱼类。每年春季2月下旬至3月初成群的个体由海进入江河及其支流或湖泊中进行产卵洄游。当年孵出的幼鱼顺流而下,在河口或咸淡水中生活,次年下海生长和肥育。以挠足类、枝角类、轮虫等浮游动物为主要食物,此外也食小鱼的幼鱼。刀鲚作为长江三鲜之一,令"河魨愧有毒,江鲈惭寡味"。

花下小酌

[宋] 陆游

柳色初深燕子回,猩红千点海棠开。 鮆鱼莼菜随宜具,也是花前一醉来。



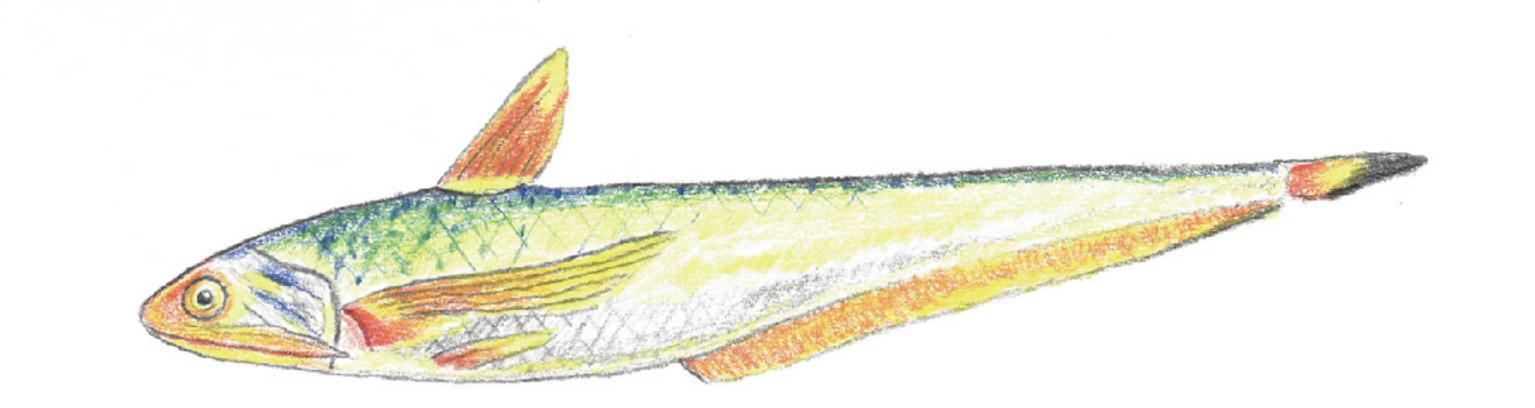
凤鲫

学名: Coilia mystus

鲱形目 鳀科 鲚属

别名:凤尾鱼、子鲚、烤籽鱼

"凤鲚"属名贵的经济鱼类,因其尾部分叉形状像凤凰的尾巴,短呈红色,尖细窄长,犹如凤尾,故称。凤鲚大多生活于沿岸浅水区或近海,平时分散活动不集群,进入繁殖期便结成大群游向长江口、钱塘江口等咸淡水区域产卵。食物中几乎全是浮游动物,以甲壳类为主。凤尾鱼是刀鱼的近亲,无论是体型还是长相都十分相像,区别仅在于凤尾鱼体色略微发黄,再一个就是刀鱼的嘴巴几乎是透明的,而凤尾鱼略微带黑色。



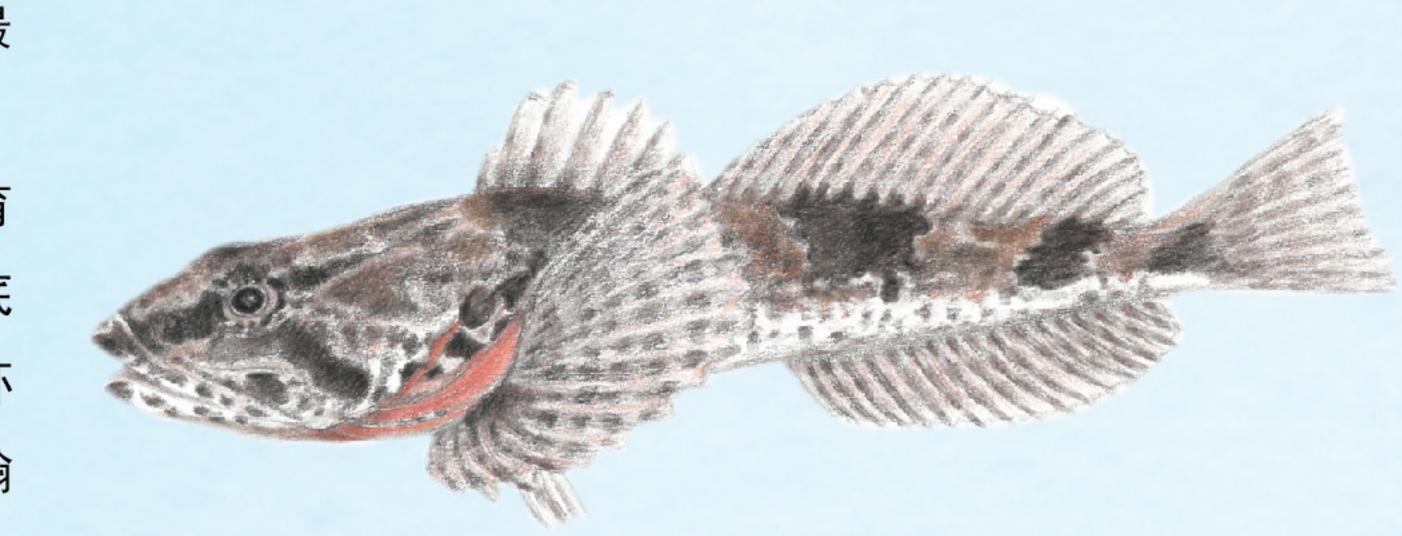
上海常见鱼类·洄游鱼类

松江鲈鱼

学名: Trachidermus fasciatus

鲉形目 杜父鱼科 松江鲈鱼属

头圆,向后渐侧扁。头部有棱无棘,前鳃盖骨有4棘,上棘最 大,上弯。鳃膜上有两橙色斜纹,酷似2片鳃叶,故有"四鳃鲈" 之称。为近岸浅海鱼类,一般在与海相通的淡水河川区域生长育 肥,性成熟后,降河入海产卵,幼鱼回到淡水河川中生活。营底 栖生活、日间潜伏于水底,夜间活动。为肉食性鱼类,主要以虾 为食料, 兼食小鱼。《晋书·张翰传》记载了这样的故事: 张翰 在洛阳为官,见秋风起,就想起了家乡的莼菜和鲈鱼,为此他弃 官而归。"莼鲈之思"成了思念家乡的成语。



别名:四鳃鲈鱼、淞江鲈、花花娘子、

花鼓鱼、老婆鱼、媳妇鱼

鳗鲫

学名: Anguilla japonica 别名: 河鳗、溪滑、日本鳗鲡

鳗鲡目 鳗鲡科 鳗鲡属

体延长而呈蛇状,尾部侧扁。体表无任何花纹,体背部为深灰色而稍带绿色,腹 部则为白色。鳗鲡为暖温性降河性洄游鱼类,生长肥育期5-8年,并开始性成熟。亲 鱼在秋末冬初由淡水水域向河口移动,随流出海,进行降河产卵洄游。鳗鲡是肉食性 鱼类,主要以田螺、蛏、蟹、虾、桡足类和水生昆虫为食。不同生长阶段其摄食对象 有明显变化。白仔鳗苗主要摄食轮虫、枝角类、水丝蚓、水生昆虫幼虫、贝类残渣和 有机碎屑等。

汉口竹枝词

[清] 叶调元

鱼暇日日出江新, 鳊鳜鮰班味绝伦。 独有鳗鲡人不吃, 佳肴让与下江人。



上海常见鱼类·海水鱼类

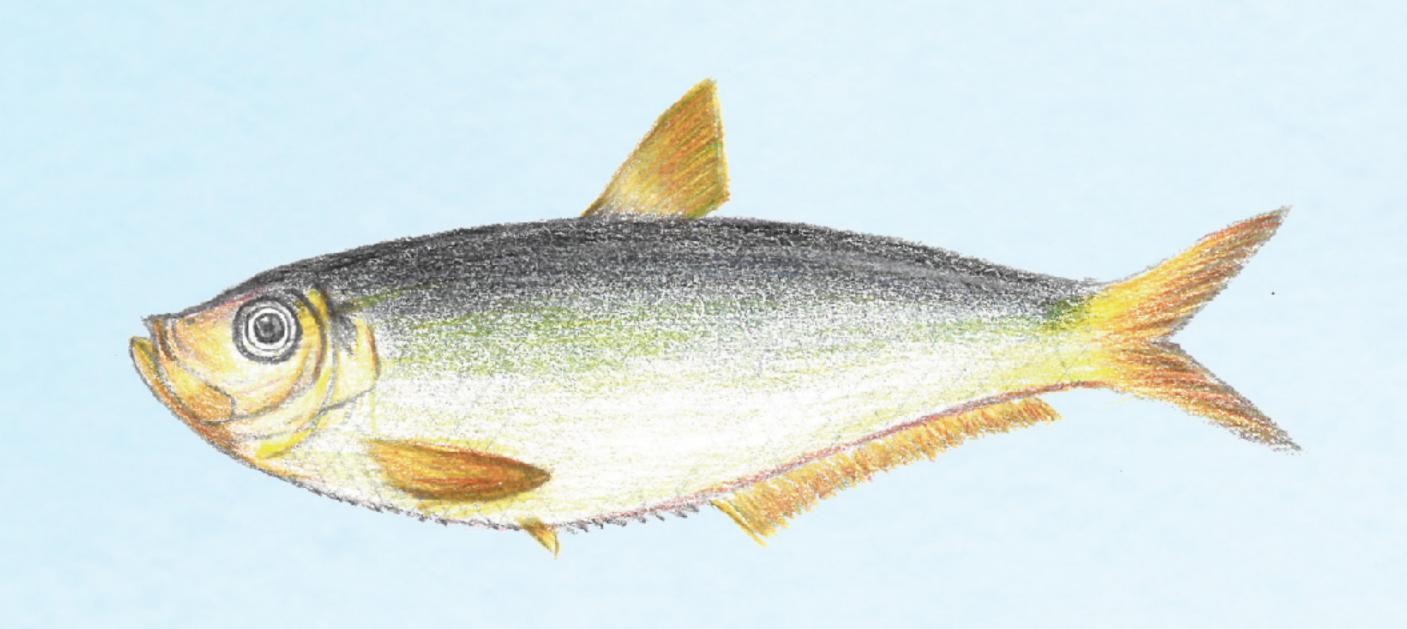
鳓鱼

学名: Ilisha elongata

别名: 鲙鱼、白鳞鱼、克鳓鱼、曹白鱼

鲱形目 锯腹鳓科 鳓属

体长而宽, 很侧扁。体背部灰色, 体侧银白色。头背、吻 端、背鳍、尾鳍淡黄绿色。背鳍和尾鳍边缘灰黑色。其它各 鳍色浅。为暖水性近海中上层洄游的重要经济鱼类。喜栖息 于沿岸及沿岸水与外海水交汇处水域。主要食物为头足类、 甲壳类、小型鱼类。长相和鲥鱼差不多(同属鲱科鱼类), 也写成肋鱼,大概是刺太多的原因,鳓鱼和鲥鱼的样子非常 像,一样多刺,一样鲜美,也是烹调时不去鳞,常被加工成 "三抱鳓鱼"。



大黄鱼

学名: Larimichthys crocea

别名: 黄花鱼、黄瓜鱼、黄金龙

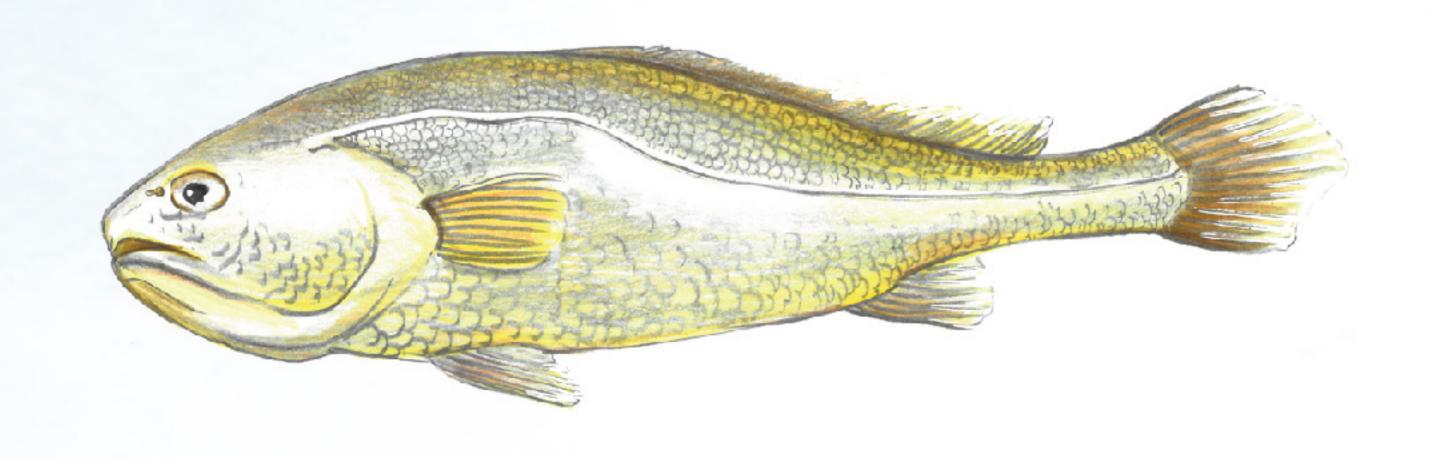
鲈形目 石首鱼科 黄鱼属

体长椭圆,侧扁,背缘和腹缘广弧形;尾柄细长。体背侧及上侧面黄褐色,下侧面和腹面金黄色。背鳍和尾鳍灰黄色,臀鳍、 胸鳍和腹鳍黄色。胸鳍基上端后方具一黑斑。大黄鱼为暖湿性近岸洄游性鱼类,在生殖季节,雄鱼会发出"咯咯"、"呜呜"之 声,雌鱼会发出"哼哼"的鸣声,终日不断。在鱼群密集时,发出的声音犹如水的沸腾声和松涛声,声音之大在鱼类中是少见的。

有客言黄鱼事纪之

[清] 汪琬

三吴五月炎蒸初,楝树著雨花扶疏。 此时黄鱼最称美,风味绝胜长桥鲈。



小黄鱼

学名: Larimichthys polyactis

别名:小黄花、小鲜、黄花鱼

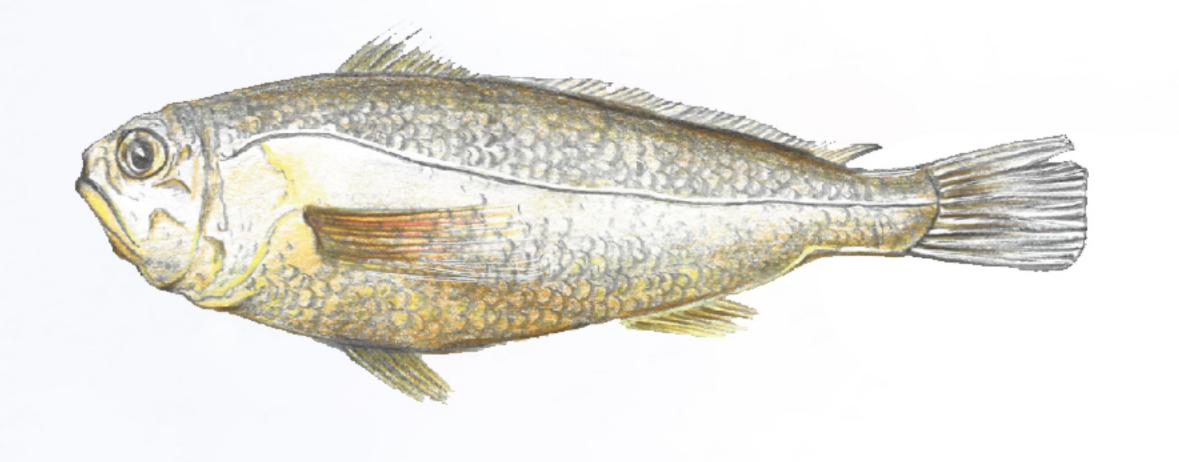
鲈形目 石首鱼科 黄鱼属

体延长,侧扁,体侧腹部有多列发光颗粒。体侧上半部为黄褐色,下半部各鳞下都具金黄色腺体;下颌前端有褐色斑。小黄 鱼为暖温性底层结群洄游鱼类。鳔能发声,在生殖期会发出"咯咯"的声音;在鱼群密集时的声音则如水沸声或松涛声,小黄鱼 主要食物为浮游甲壳类,也捕食其他幼鱼。

立夏

吴藕汀

多年不见小黄鱼, 寄客何来樱笋厨。 立夏将离春去也,几枝蕙草正芳舒。



黄姑鱼

学名: Nibea albiflora 别名: 黄姑子、黄铜鱼、罗鱼、铜罗鱼、花蜮鱼、黄婆鸡

鲈形目 石首鱼科 黄姑鱼属

体延长,侧扁,背部稍隆起。体侧上半部紫褐色,下半部银白带澄黄色,体侧每一鳞片皆具褐斑,呈向前下方倾斜的条纹。 黄姑鱼为近海中下层鱼类。具明显季节洄游习性,具有发声能力,特是鱼群密集生殖盛期。成鱼以小型鱼类、虾类和双壳类等底 栖生物为主。因为此鱼也是通体金黄,较似黄鱼,仅次于大黄鱼、小黄鱼,位居老三,所以也被称为"黄三"。与真正的黄鱼相 比,黄姑鱼体虽黄而泛出红铜色,所以福建广东沿海的渔民称黄姑鱼为铜锣鱼——确实是铜锣的颜色。



上海常见鱼类·海水鱼类

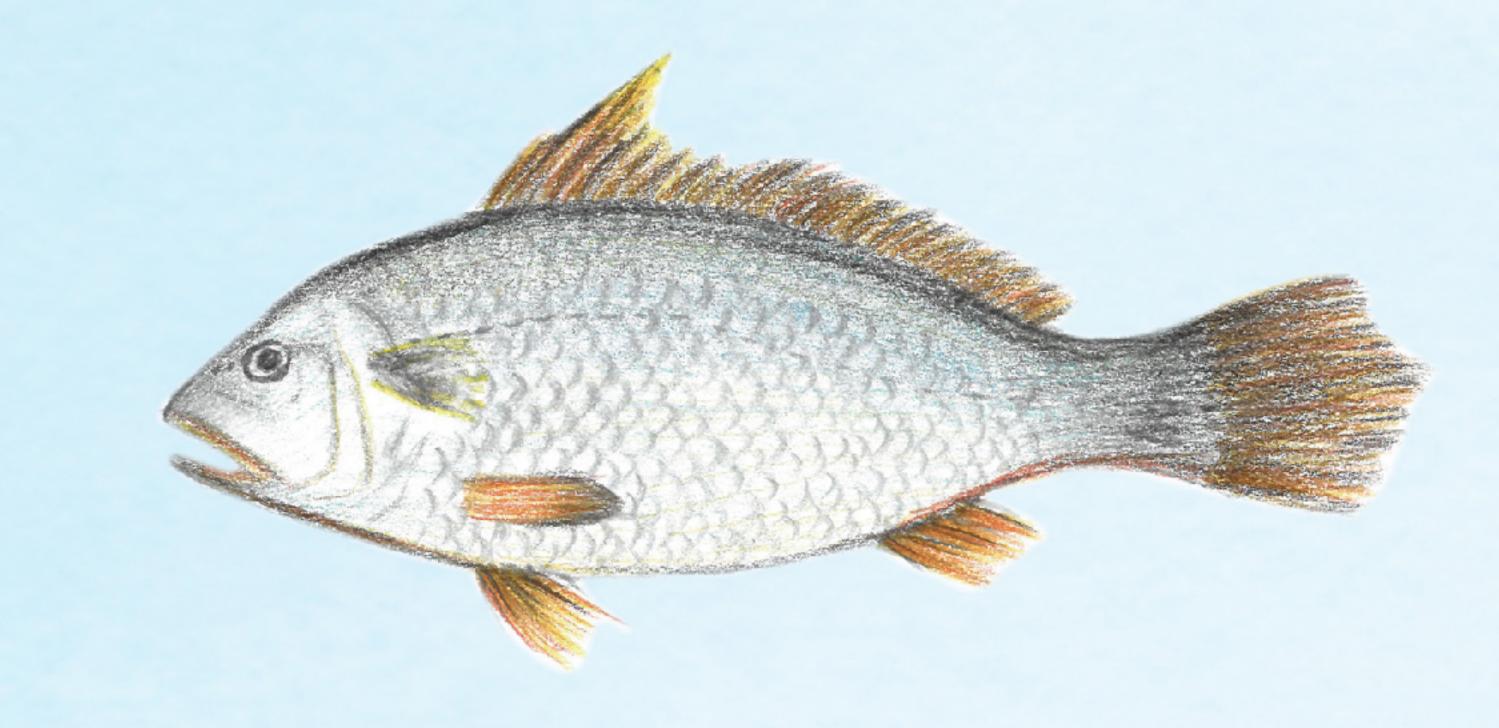
白姑鱼

学名: Pennahia argentata

别名:白姑子、白米子、白口、白江

鲈形目 石首鱼科 白姑鱼属

体延长,侧扁,背、腹缘略呈弧形。体侧上 半部紫褐色,下半部银白色;背鳍褐色,软条部 中间有一银白带。白姑鱼为暖温性近底层鱼类。 白姑鱼为捕食性鱼类,食性较杂,主要摄食底栖 动物及小型鱼类。有许多商家为谋取利润,故意 将白姑鱼称为"白黄花鱼",混淆视听。甚至有 人故意将白姑鱼染成金黄色来充当黄鱼出售。



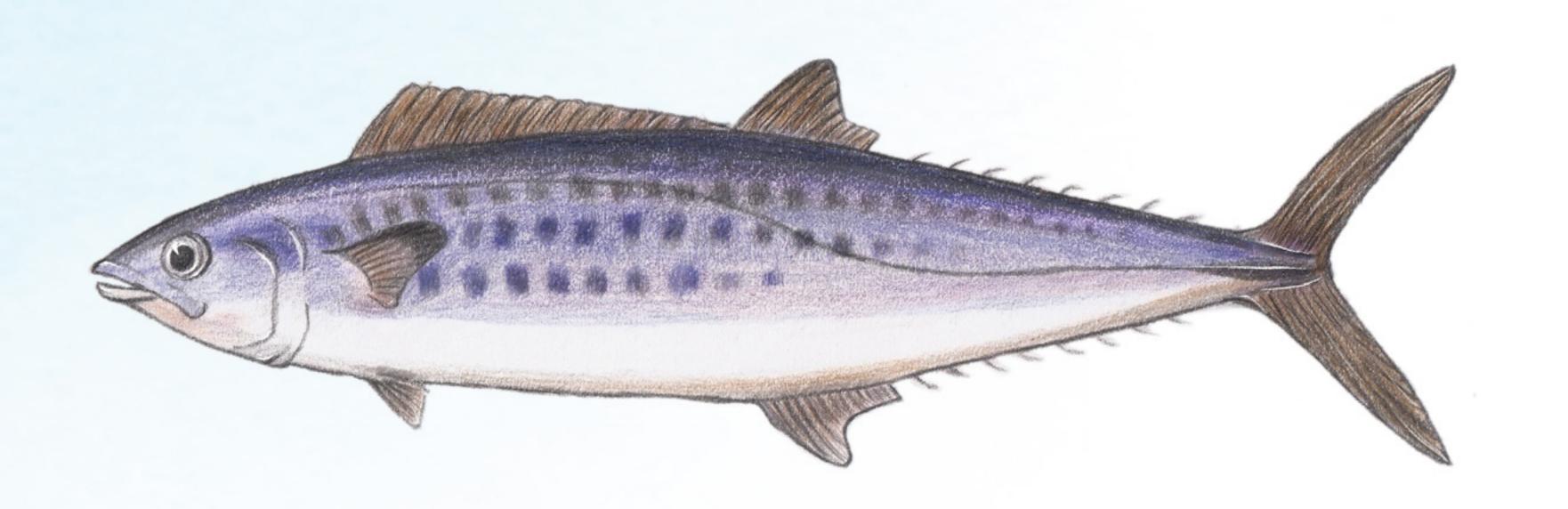
蓝点马鲛鱼

学名: Scomberomorus niphonius

别名:扁鲛、鲅鱼

鲈形目 鲅科 马鲛鱼属

蓝点马鲛鱼体延长而侧扁。体背部呈黑蓝色,腹部呈银灰色。沿体侧中央有数列黑色圆形斑点。近海暖温性中上层鱼类,主要 栖息于浅海大陆架区,有时会出现在岩岸陡坡或泻湖区,甚至河口水域。性凶猛,行动敏捷,成群捕食小型鱼类。春天是吃鲅鱼的 季节,在日本,鲅鱼还有一个更富有春意的名字——鰆。对于中国沿海很多地区来说,洄游期的鲅鱼肥嫩丰腴,肉质细嫩,味道鲜 美,作为春天第一批吃到的时令海鲜倍受追捧。



带鱼

学名: Trichiurus lepturus 别名: 裙带、肥带、油带、牙带鱼

鲭形目 带鱼科 带鱼属

带鱼,体带状,侧扁。体光滑,鳞退化为银膜。体 银白色,背鳍上关部及胸鳍浅灰色,具细小黑点。尾暗 黑色。带鱼腹部有游离的小刺,游动时不用鳍划水,通 过摆动身躯来向上游动。捕食毛虾、乌贼及其他小型鱼 类。洄游性鱼类。带鱼食性很杂而且非常贪吃,有时会 同类相食。有昼夜垂直移动的习惯,白天群栖息于海洋 中、下水层,晚间活动于海水底层。



银鲳

学名: Pampus argenteus

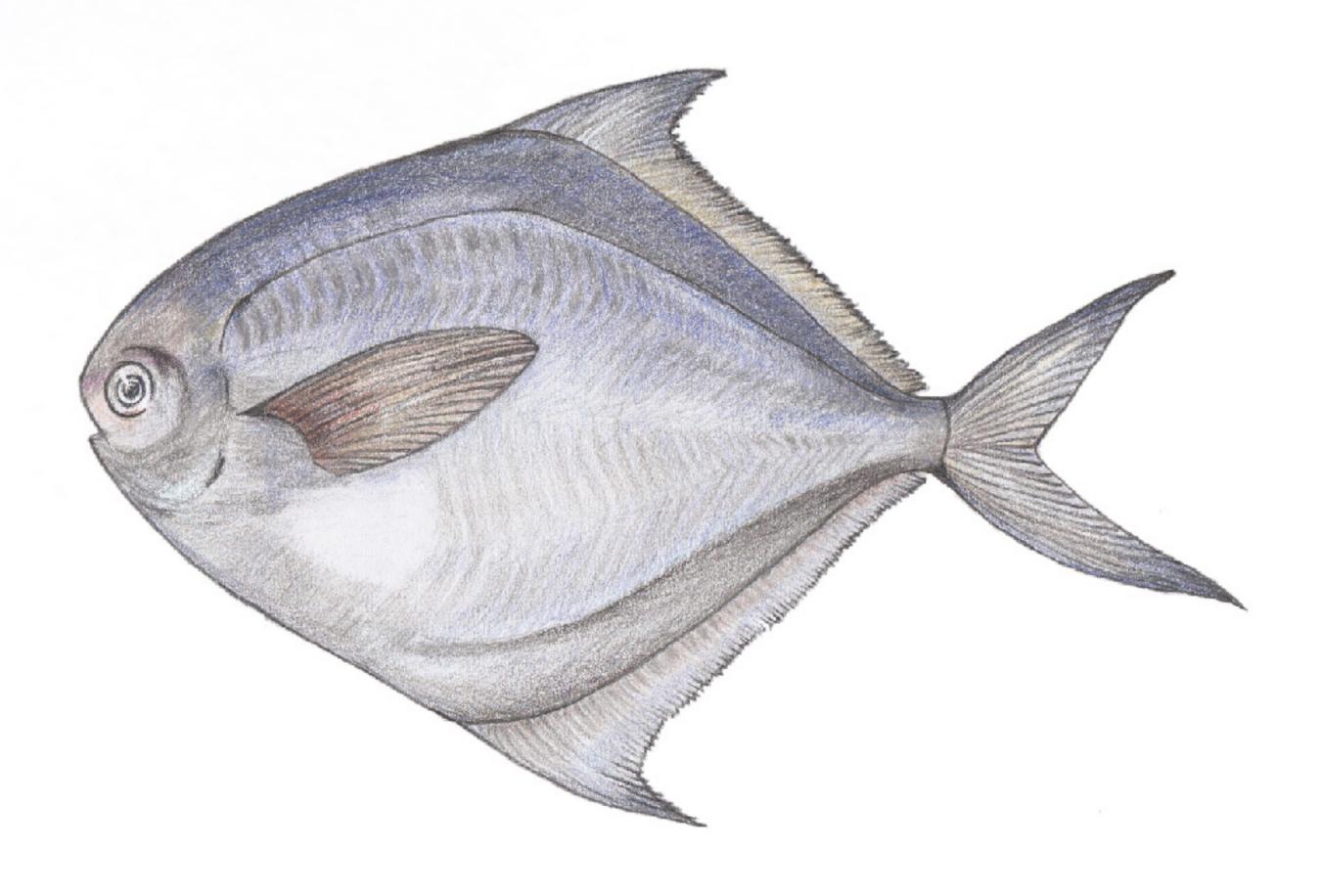
别名: 平鱼、白鲳、长林、叉片鱼、鲳鱼、镜鱼、草鲳

鲈形目 鲳科 鲳属

体卵圆形,很侧扁,背面与腹面狭窄,背缘和腹缘 弧形隆起,体以背鳍起点前为最高,由此向吻端倾斜, 尾柄短,侧扁,高与宽约相等。体背侧青灰色,腹部银 白色,各鳍浅灰色。银鲳为近海暖温性中下层鱼类。喜 在阴影中群集,早晨、黄昏时在水的中上层。有季节洄 游现象。成鱼主要摄食水母、底栖动物和小鱼,幼鲳主 要摄食小鱼、箭虫和桡足类。

[清]潘朗

梅子酸时麦穗新,梅鱼来后梦鳊陈。 春盘滋味随时好,笑煞何曾费饼银。





鱼类受别的威胁

栖息地丧失

填湖或围海造地工程、河道疏浚及河床变迁 等均会破坏鱼类主要摄食、繁殖和仔幼鱼栖息的 浅水滩或潮间带,威胁鱼类生存。

水利工程影响

大量水利工程的兴建,包括干流或支流上的水利枢纽、节制闸 及江湖排灌涵洞等,导致水生动物洄游通道阻塞,无法到达产卵场 交配繁殖,幼苗不能回归生长。

水质污染

工业、农业、生活、港口和船舶等污染排放,不仅造成部分水域大批鱼类死亡,还影响鱼类产卵场、洄游路线和生长发育,破坏鱼类食物链,间接影响鱼类生长。

世界上最大淡水鱼之一 一一白鲟的挽歌已经响起, 长江内其他同样稀少的野生 水生生物的命运,还握在人 类手上生死未卜。

过度捕捞

捕捞强度过大、 密网等有害渔具的使 用、不合理的捕捞时 机等,都加剧了鱼类 资源的衰竭。

与国共游的未来

4亿多年前的泥盆纪后期,肉鳍鱼率先爬上了陆地,迈出了生物进化的一大步,从而奠定了现代生态系统的基础。从某种意义上说,我们人人都是来自远古的一条鱼。

今天,在国际化大都市上海,人们保护水生态环境、保护鱼类的意识日益增强。上海近年来不断强化污染控制,逐步改善水质,基本完成了河道消除黑臭目标,实现河湖生态修复;持续加大鱼类栖息地保护力度,确保河湖水面率在10%以上;结合划定禁渔期和禁渔区,逐年降低捕捞强度,取缔有害渔具渔法,提高了鱼类再生产能力;通过人工增殖放流活动,加快恢复鱼类资源。"清水绿岸、鱼翔浅底"的梦想正一步步转化为现实。

面向2035,打造创新、人文、生态之城,这座通江达海的城市因水而兴、踏浪而行,将创造更加美好的未来!