

农林生产基本知识

农 村 养 鱼



农业出版社

中国书画函授大学肇庆分校
肇庆分校建校二十周年纪念册



肇庆分校建校二十周年纪念册

农林生产基本知识

农村养鱼

农业出版社

农林生产基本知识
农村养鱼
农业出版社改编

农业出版社出版

北京朝内大街 130 号

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 106 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷装订

统一书号 16144·1658

1973 年 8 月北京制型

开本 787×1092 毫米

1973 年 9 月初版

三十二分之一

1973 年 10 月北京第一次印刷

字数 35 千字

印张 一又八分之五

印数 1—119,000 册

定价 一角五分

毛主席語录

备战、备荒、为人民

以粮为纲，全面发展

要实行农、林、牧、副、渔五
业并举的方针。

出 版 说 明

全国广大知识青年，在党的领导下，热烈响应毛主席关于“**知识青年到农村去，接受贫下中农的再教育，很有必要**”的伟大号召，积极上山下乡，走与工农相结合的道路。他们满怀革命豪情，认真读马列的书和毛主席著作，朝气蓬勃地战斗在阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动的第一线，把自己的青春贡献给建设社会主义祖国新农村的壮丽事业。

遵照毛主席“**要关怀青年一代的成长**”的伟大教导，为了帮助广大上山下乡知识青年更快地掌握农林生产基本知识，我社以原农业部主编的《农业生产技术基本知识》（三十三分册）为基础，加以修订和增补，出版一套《农林生产基本知识》读物，以向上山下乡知识青年介绍农、林、牧、副、渔各业的生产基本知识。此书不仅适于上山下乡知识青年阅读，也可供农村社队技术人员和贫下中农阅读。这套丛书将分别以单行本陆续和读者见面。

《农村养鱼》是这套丛书中的一种。本书是在原作者丛春泉编写的《农村养鱼》一书的基础上修改而成。书中介绍了农村养鱼的品种、孵化鱼苗、培育鱼种和养大鱼等方面的基本知识。

由于我们水平所限，本书可能存在某些缺点和错误，欢迎同志们批评指正。

农业出版社

一九七三年六月

目 录

养些什么鱼	1
一、鲤鱼	1
二、鲫鱼	2
三、鲢鱼	3
四、鳙鱼	4
五、草鱼	4
六、青鱼	5
七、鳊鱼	6
八、鲂鱼	6
九、鲮鱼	7
十、赤眼鳟鱼	8
十一、鳊鱼	8
十二、鮠鱼	9
十三、非洲鲫鱼	9
怎样孵化鱼苗和培育鱼种	12
一、亲鱼的处理	14
二、准备鱼巢	15
三、准备鱼池	15
四、亲鱼并池产卵	16
五、孵化鱼苗	17
怎样养大鱼	26

一、什么样的塘适合养鱼	27
二、怎样放鱼种	28
三、怎样投饵和施肥	29
四、饲养管理中还应该注意些什么事	31
五、怎样利用小型、中型的湖泊和水库养鱼	33
如何利用稻田养鱼	39
一、稻田的条件和养鱼的设备	40
二、投放鱼种	41
三、饲养管理中应注意的事项	42

我国地大物博，可以养鱼的淡水水面很多，可以养殖的鱼类也很多。利用农村里的池塘、水库、湖泊和稻田养鱼，不仅可以随时吃到新鲜的鱼，而且还可以和农、林、牧、副各业密切配合，互相促进，增加生产，增加收入。因此，淡水养鱼在我国有悠久的历史，向来是我国农村生产事业中的重要项目之一。

养些什么鱼

作为养殖的鱼类，应该是成长快、饲料和饲养技术条件容易解决、适应性比较强的，如距离这些条件太远，一般都不宜作为养殖鱼类。一般常见的淡水鱼类有五、六十种以上，但通常作为养殖的种类，目前约有十多种（主要是鲤科鱼类）。

下面把常见的养殖鱼类和它们主要的生活习性作简要的介绍：

一、鲤 鱼

鲤鱼是我国淡水鱼类中分布最广、产量最多的一种鱼。它的繁殖能力和适应环境的能力很强。通常多在水的底层活动。

它的食料主要是螺、蚌、蚬和其他生活在水底的动物，有时也吃水草和沉在水底的动、植物性的腐屑残渣。因为它有着什么都能吃掉的杂食性，所以人们常把它和其他鱼养在一起，让它来清理沉落在塘底的饲料残渣。

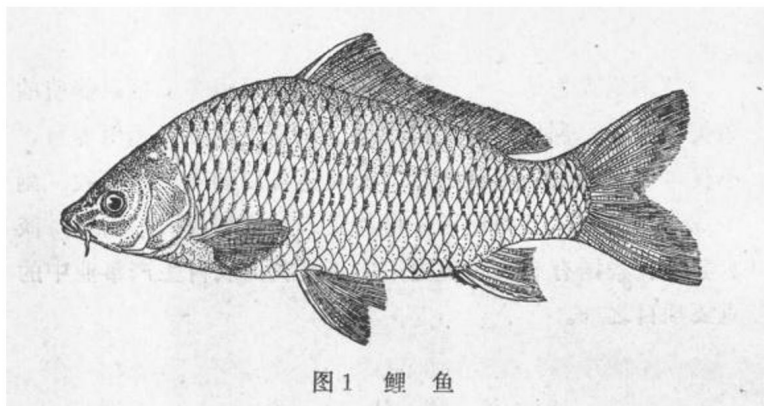


图1 鲤 鱼

食用的鲤鱼，体色一般是青黄色，也有红色或金黄色的。观赏的鲤鱼，体色变化很多，如鲮鲤、白鲤、黄鲤、三色鲤、镜鲤、花鲤等等。

二、鲫 鱼

鲫鱼和鲤鱼一样，也是我国最常见的淡水鱼类之一。它适应环境的能力比鲤鱼还强。生活习性和鲤鱼大致相象。虽然它的成长稍微慢一点，体型也比较小，但是它可以养得密一些，同样可以获得较高的总产量。此外，它的肉味鲜美，被广大人民所喜爱，许多地方以鲫鱼煮汤作为病人和产妇的滋补食品。

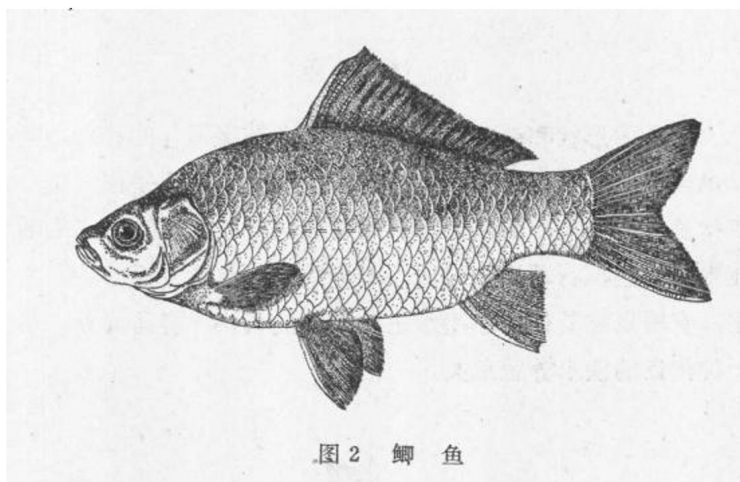


图 2 草 鱼

三、鲢 鱼

鲢鱼也叫“白鲢”。通常生活在水的上层。性情特别活泼，喜欢跳跃。它的主要食料是浮游植物（幼鱼时期以小型浮游动物为主要食料）。因为它成长快，容易饲养，所以在我国普遍养殖这种鱼。

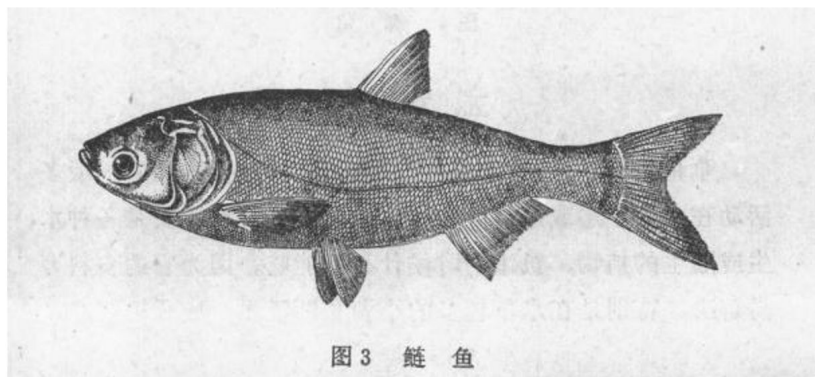


图 3 鲢 鱼

四、鳊 鱼

鳊鱼的形状和鲢鱼相象，只是身上有深褐色的花斑，所以也叫“花鲢”。另外，由于它的头特别大，几乎占它整个身体长度的 $\frac{1}{3}$ ，所以它另有个俗名叫“胖头鱼”。它生活在水的上层，行动比较迟缓，不爱跳跃。食料以浮游动物为主，有时也吃其他的小型水生动物。成长快，容易饲养，是一种优良的淡水养殖鱼类。

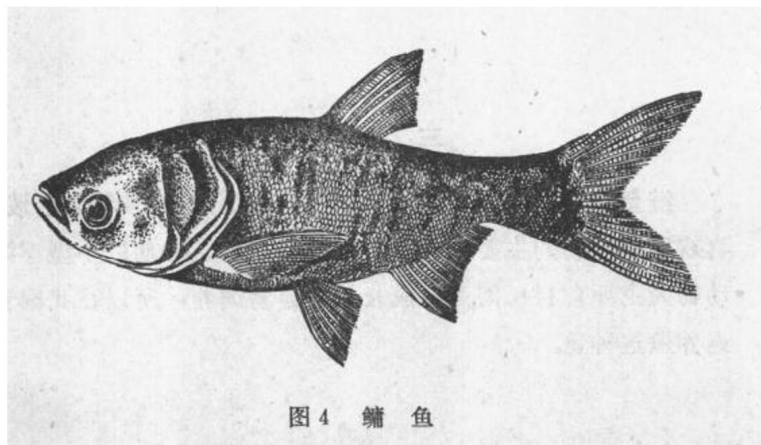


图 4 鳊 鱼

五、草 鱼

草鱼也叫鲩鱼，有的地方还叫它鲮鱼，或是鳊鱼。一般多活动在水的中层或岸边。性情比较活跃。食料主要是各种水生或陆生的植物，饥饿的时候什么都能吃。因为它的食料容易解决，特别是在水草较多的小湖和港汊里，成长很快。

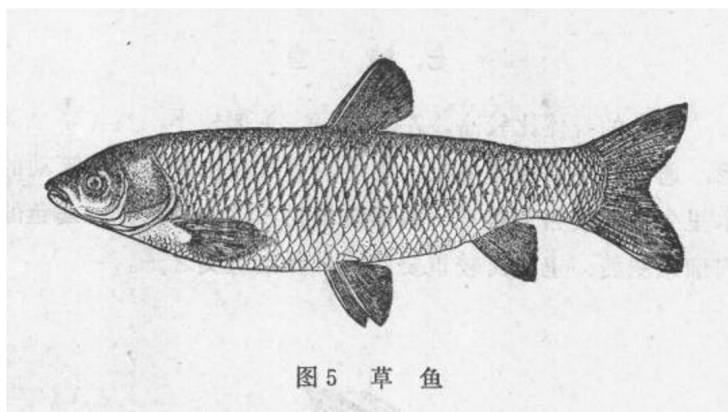


图5 草 鱼

六、青 鱼

青鱼的体形很象草鱼，只是体色比较黑，头部比较尖，有的地方管它叫黑鲩，或叫青根。通常生活在水的下层。胆子比较小。它的主要食料是螺、蚌、蚬子和其他生长在底泥里的动物。成长很快，特别是在两岁以后，长得更快。肉味很鲜美，是比较有名的养殖鱼类。在螺、蚌、蚬子比较多的地方，人们常爱养它。

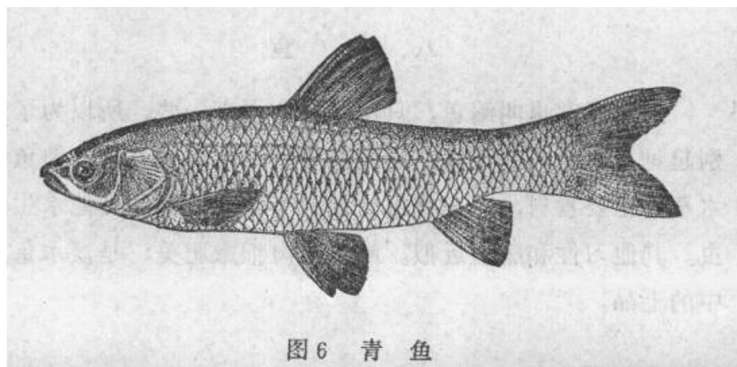


图6 青 鱼

七、 鳊 鱼

鳊鱼的身体比较高，左右侧扁，头部较小，身体略呈菱形。通常多生活在水的上、中层，喜欢在比较清彻或流动的水里生活。食料主要是一些浮游植物和丝状的水草。鳊鱼的肉细嫩肥美，也是比较重要的淡水养殖鱼类之一。

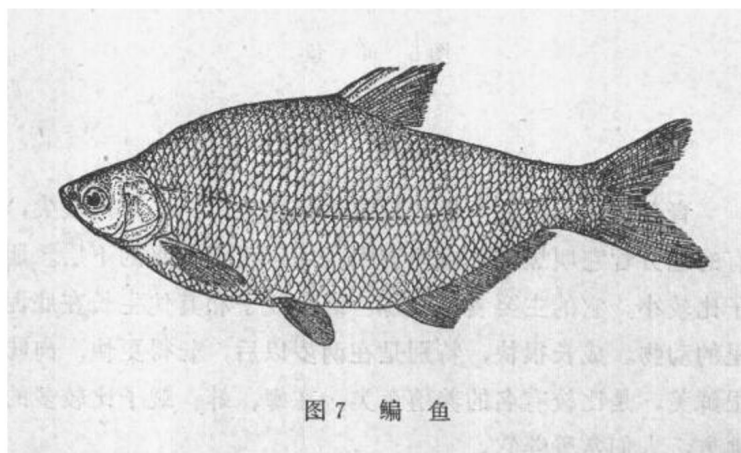


图 7 鳊 鱼

八、 鲂 鱼

鲂鱼通常也叫鳊鱼，只不过身体更高一些，所以为了区别起见，管它叫三角鳊，而把前一种鳊鱼叫长春鳊。鲂鱼以水草为主要食料，但也吃螺、蚬、小鱼、小虾和其他水生昆虫。其他习性和鳊鱼近似。鲂鱼的肉细嫩肥美，是淡水鱼类中的上品。

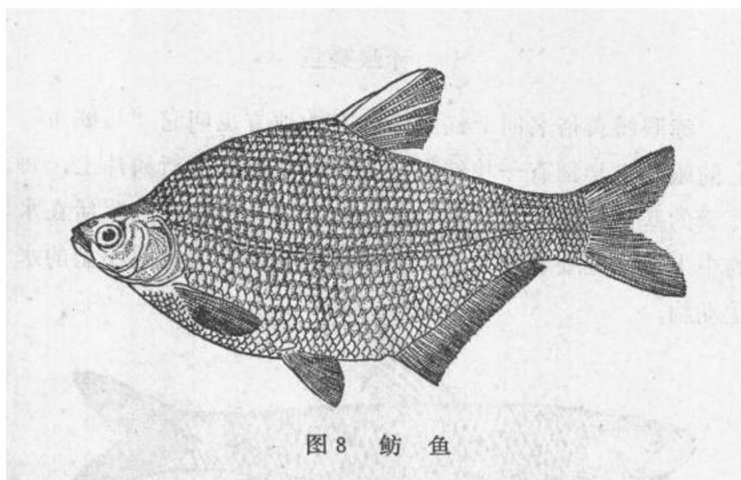


图8 鲂 鱼

九、鲮 鱼

鲮鱼生活在广东、广西、福建南部等气候比较热的地方，不耐严寒，所以只有在华南一带养它。鲮鱼生活在水的下层。主要食物是靠近塘底的细小植物，或是泥沙中的其他动植物性的腐屑残渣，有时连同泥沙一起吞食，所以也能起清洁塘底的作用。虽然它成长不太快，但可以放养密一些，而且不需要特别的照顾，成本也低，所以广东、广西一带常把鲮鱼和其他鱼混养在一起。

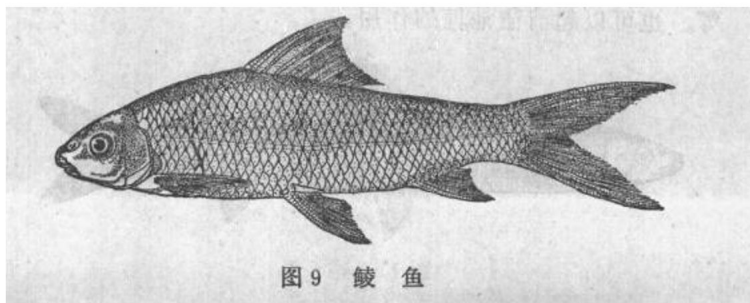


图9 鲮 鱼

十、赤眼鳟鱼

赤眼鳟鱼俗名叫“红眼睛”，有的地方也叫它“马郎鱼”。它的眼球上半部有一块红斑，在身体中部的一行鳞片上，每片鳞的基部都带黑边，所以这种鱼很容易辨认。它生活在水的中上层，主要食物是水草和其他植物，有时也吃小型的水生动物。



图 10 赤眼鳟鱼

十一、鳊 鱼

鳊鱼俗称“刁子”，或叫“麦花刁子”。身体略象个梭子，比较细长，很活跃，游动较快。生活在水的上、中层，以浮游生物和其他水生小动物为主要食料。在我国湖南一带，常把它和其他鱼混养在一起，据说它可以吃掉浮在水面上的浮膜等，也可以起清洁池塘的作用。

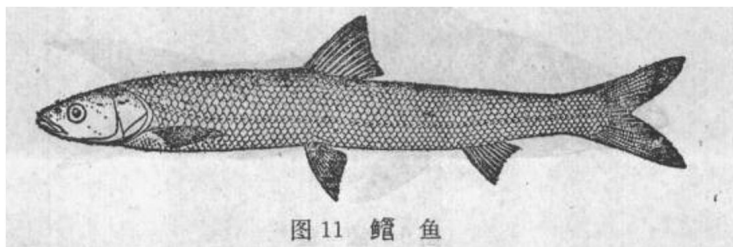


图 11 鳊 鱼