

图书基本信息

书名：<<重庆生物生态/爱我重庆丛书/农家丛书>>

13位ISBN编号：9787562146698

10位ISBN编号：7562146691

出版时间：2009-9

出版时间：西南师范大学出版社

作者：张虹，李健 编

页数：155

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

生物资源是生物圈中一切动、植物和微生物组成的生物群落的总和。

生物资源是自然资源的重要组成部分，它直接或间接地为人类提供木材、乳品、肉类、果品、油料、毛皮、药材等多种生活消费品和工、农业原料。

生物资源具有再生性，如利用合理，并进行科学的抚育管理，不仅能生长不已，而且能按人类意志，进行繁殖更生；若不合理利用，不仅会引起其数量和质量下降，甚至可能导致灭种。

重庆地处亚热带湿润季风气候的丘陵和中低山区，幅员辽阔，地貌复杂，气候温和，雨量充沛，生物资源极为丰富。

在植物方面，据不完全统计，有维管束植物6000种以上。

资源动物752种，其中，鱼类152种，两栖类39种，爬行类58种，鸟类386种，兽类117种，蝴蝶500余种。

重庆生物资源分属森林资源、栽培作物资源、水产资源、驯化动物资源、野生动植物资源等，它们为我们提供食物、能源和各种原材料。

认识和了解身边的经济生物的种类，了解这些生物具有的经济价值，可以使我们进一步认识到保护生物多样性的意义和更加热爱我们美丽的家乡。

《重庆生物生态》分为植物和动物两个部分，对重庆市的粮食作物、经济作物、观赏作物、养殖鱼类和特种经济动物、珍稀保护动植物以及外来入侵动植物资源做了较为全面的介绍。

各位编写人员在内容的选取和文字的编写时注重了科学性、通俗性和实用性，力求能真正给农民带来实惠和启迪，满足农民群众多元化的精神和物资需求，从真正意义上提高农民的生活质量，并让农民获得经济实惠。

由于时间仓促，在一些资料和数据的选择中难免有疏漏和缺陷，望读者提出宝贵意见，以利我们今后改进。

编者 2009年8月

## 内容概要

《重庆生物生态》分为植物和动物两个部分，对重庆市的粮食作物、经济作物、观赏作物、养殖鱼类和特种经济动物、珍稀保护动植物以及外来入侵动植物资源做了较为全面的介绍。各位编写人员在内容的选取和文字的编写时注重了科学性、通俗性和实用性，力求能真正给农民带来实惠和启迪，满足农民群众多元化的精神和物资需求，从真正意义上提高农民的生活质量，并让农民获得经济实惠。

书籍目录

第一章 植物第一节 植被类型及其分布第二节 森林资源第三节 农作物品种资源第四节 药用植物资源第五节 观赏植物资源第六节 蜜源植物资源第七节 珍稀濒危植物第二章 动物第一节 动物资源第二节 珍稀濒危动物第三节 特种经济动物第三章 生物入侵及防治第一节 外来入侵植物第二节 外来入侵动物第四章 生态保护第一节 自然保护区第二节 植物园第三节 自然博物馆第四节 动物园参考文献后记

章节摘录

4。

**观赏鱼类** 观赏鱼通常是指那些色彩艳丽、游姿典雅或形状奇特怪异、习性独特，具有极高观赏价值的鱼类。

随着人民生活水平的提高，人们在追求物质文明的同时，越来越注重精神文化生活的享受。

观赏鱼作为公园、庭院和家庭窗前案头等处装点的主要景观之一，用其美化环境，深受人们的青睐。

观赏鱼养殖对丰富人类文化生活有重要作用，近年来风行世界各地，重庆也不例外。

20世纪80年代以前，重庆观赏鱼市场上主要以金鱼为主，品种也较少。

80年代末不仅金鱼品种在不断增加，而且还开发了一些本地种类，如叉尾斗鱼、圆尾斗鱼、长薄鳅与鳅科鱼类作为观赏鱼，热带鱼、锦鲤也在这一时期被先后引进。

重庆观赏鱼养殖面积2004年已达到166。

67公顷，逐渐形成一定规模产业。

(1) **金鱼** 金鱼是观赏鱼类的主要品种，以色彩艳丽、体态端庄、游姿典雅、恬静温柔而著称。

金鱼是世界上最早饲养的观赏鱼，也是世界上最著名的观赏鱼之一，世界公认“中国是金鱼的故乡”。

人们根据自己的不同喜好和需求，不断地选择培育新的金鱼品种，现在金鱼品种有150多种。

金鱼的品系大体可分为草种、文种、龙种、蛋种和龙背种五大类。

(2) **锦鲤** 锦鲤具有红、白、黄、黑、金、蓝、紫等鲜艳似锦的色彩，变幻多姿的斑纹，是大型高贵的观赏鱼类。

它具有独特的魅力，以其艳丽晶莹的体色，潇洒优美的游姿，华丽俊俏的斑纹，雄健英武的风度而越来越多地博得养鱼爱好者的喜爱，以至于被冠以“观赏鱼之王”的美誉。

锦鲤的原始品种为红色鲤鱼。

目前锦鲤在中国得到了越来越多的人的喜爱，被称为好运鱼、风水鱼、水中活宝石、观赏鱼之王。

锦鲤生性温和，喜群游，易饲养，对水温适应性强。

可生活于5 ~ 30 水温环境，杂食性。

锦鲤个体较大，体长可达1米，重10公斤以上。

寿命长，一般可达70年。

锦鲤形态与鲤鱼相似，体躯侧扁呈纺锤形，体表有绚丽的色彩和变幻多姿的斑纹，锦鲤品种的划分主要依据色彩、斑纹、鳞片的分布及外部形态，大致分为13个品种类型：有红白锦鲤、大正三色锦鲤、昭和三色锦鲤等。

(3) **热带鱼** 实际上是养鱼爱好者为区别于其他观赏鱼类，将热带、亚热带等水域特有的部分观赏鱼类统称为热带鱼。

热带鱼种类繁多，其原产地主要在东南亚、中南美洲和非洲等地。

热带鱼一般个体较小，生命周期较短，繁殖周期快，一年中可以多次繁殖，而且多姿多态，色泽绚丽，招人喜爱。

斗鱼（称花手巾、龙鱼、中国斗鱼、菩萨鱼、天堂鱼） 斗鱼以其艳丽的体色和好斗而为人们所喜爱。

斗鱼品种较多，有的在灰绿色底上配以8~10条蓝黑色横带，或者浅褐色的体色上配以红、蓝交互的横条纹，或者全身白色配以红眼睛等等。

斗鱼还有着长而尖的背鳍、臀鳍和尾鳍，各鳍的鳍条部都具有带纹，在灰黑的鳍边缘镶以红色边缘，当发情时，各鳍伸展开来，更显得光彩夺目。

斗鱼为一种小型鱼类，体长为50~100毫米。

平时栖息于小溪、池塘、农田、河沟等缓流或静水环境。

杂食性，主要摄食浮游动物、昆虫幼虫，也食丝状藻类。

最适宜生活水温为23 ~ 24 。

要求水质中性偏碱。

斗鱼具有辅助呼吸器官，能直接利用空气进行体内交换，在水族箱内溶解氧偏低时亦能生存。一旦离开水，可生活一段时间而不会死亡。

斗鱼性情粗暴，雄鱼之间相遇时，好打斗，尤其是在繁殖季节，打斗更为激烈。

斗鱼繁殖时一边咬断水草或水藻浮于水面，并口吐泡沫，黏合成气泡巢，产卵于泡巢中。

繁殖水温为26 左右。

同属斗鱼科的圆尾斗鱼同样具有较强的观赏价值。

(4) 长薄鳅与鳅科鱼类 长薄鳅俗称花泥鳅、花鳅、花鱼。

体色浅灰褐色，鳍黄褐色，体有两列深褐色的斑纹，具有较高观赏价值。

因其为栖息于江河的底层鱼类，故对水质和溶氧量要求较高。

性凶猛，以小鱼为食。

一般个体重1。

0~1。

5公斤，最大可达2。

5~3。

0公斤。

长薄鳅分布于长江上游，尤以长江三峡峡区各支流为多。

与长薄鳅相近的许多种鳅科鱼类，均可作为观赏鱼类饲养，如紫薄鳅、壮体沙鳅、中华花鳅等，沙鳅、花鳅类多生活于水流较平缓的水体，对水质和溶解氧的要求比薄鳅属鱼类低，且多以底栖生物、藻类和植物碎屑及有机腐殖质为食，较易饲养。

沙鳅、花鳅等鱼类均为小型鱼类，体长一般70~80毫米，体色、斑纹均十分醒目，有较高的观赏价值，广泛分布于我国长江及以南各水系。

.....

### 编辑推荐

重庆生物资源分属森林资源、栽培作物资源、水产资源、驯化动物资源、野生动植物资源等，它们为我们提供食物、能源和各种原材料。

认识和了解身边的经济生物的种类，了解这些生物具有的经济价值，可以使我们进一步认识到保护生物多样性的意义和更加热爱我们美丽的家乡。

由张虹、李健主编的这本《重庆生物生态》以四章篇幅，为我们分别介绍了重庆的动、植物资源，外来入侵生物及其防治，生态保护等内容。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>