

中华人民共和国地方志

docri ver 文川网
古籍书城
入驻商家
在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

福建省志

FU JIAN SHENG ZHI

生物志



●福建省地方志编纂委员会编
●方志出版社出版



ISBN 7-80122-975-4



9 787801 229755 >

ISBN 7-80122-975-4/K·560

定价: 120.00 元

中华人民共和国地方志

福建省志

生物志

福建省地方志编纂委员会编

方志出版社出版

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

图书在版编目 (CIP) 数据

福建省志·生物志/福建省地方志编纂委员会编.
北京: 方志出版社, 2003.8
ISBN 7-80122-975-4

I. 福… II. 福… III. ①福建省-地方志②生物
资源-概况-福建省 IV. K295.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 046920 号

ISBN 7-80122-975-4



9 787801 229755 >

福建省志·生物志

编 者: 福建省地方志编纂委员会

责任编辑: 韩霞 杜婉言

出版发行: 方志出版社

(北京市建国门内大街 5 号中国社会科学院大楼 12 层)

邮编 100732

网址 <http://www.fzph.org>

邮箱 zbsh@fzph.org

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 福州屏山印刷厂

开 本: 787×1092 毫米 1/16 开

印 张: 51.75

插 页: 16

字 数: 1290 千字

版 次: 2003 年 8 月第 1 版 2003 年 8 月第 1 次印刷

印 数: 0001—1000 册

ISBN 7-80122-975-4/K·560

定价: 120.00 元

·版权所有 翻印必究·



福州鼓山涌泉寺铁树



武夷山自然保护区银杏



武夷山朱熹纪念馆前宋桂



福州森林公园榕树王



三明格氏栲自然保护区格氏栲树



银鹊树 (枝、果)



长叶榧树 (枝、果)



福安瓜溪自然保护区桫欏王



梅花山细柄阿丁枫



延平区来舟镇长序榆王



南靖金山镇橄榄树王



水松



长苞铁杉



秃杉



南靖乐土自然保护区密花豆藤王



胡豆莲



红豆树 (枝、花)



黄山木兰



小花木兰



黄岗山缺萼枫香林



黄岗山矮曲林



毛竹林



武夷山茶杆竹林



大嶝岛人工木麻黄林



黄岗山南方铁杉林





武夷山柳杉林

厦门东屿红树林苗圃



武夷山甜槠林



大嶼岛相思树防风林



黄岗山灌草丛



厦门土屿马樱丹灌丛



黄岗山长鞘玉山竹灌丛



云豹



华南虎



毛冠鹿



黑鹿



斑羚



鬃羚



梅花鹿



中华秋沙鸭



短毛信天翁



黑鹳



白鹳



金雕



白尾海雕



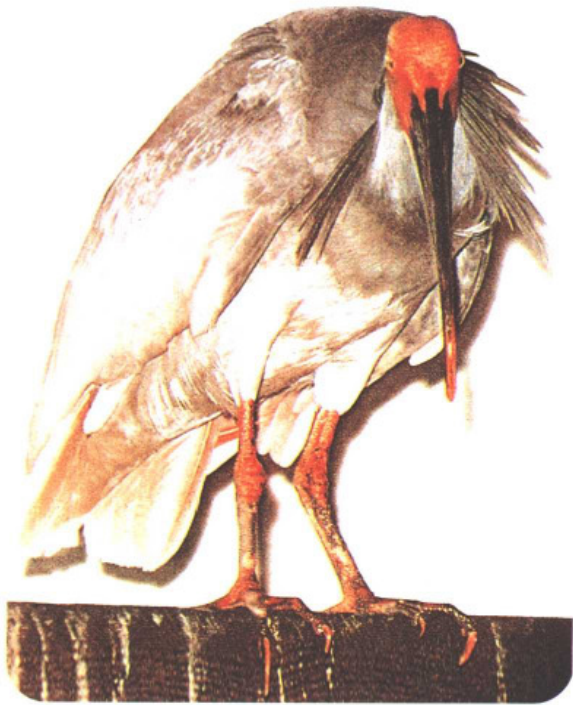
白肩雕



白颈长尾雉

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

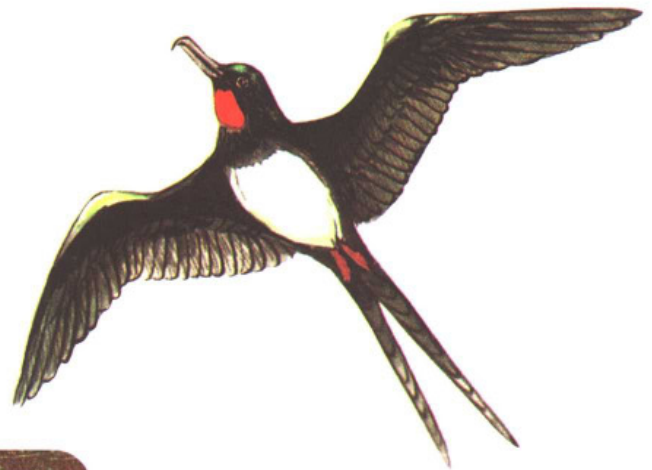
在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书



朱鹮



鸕



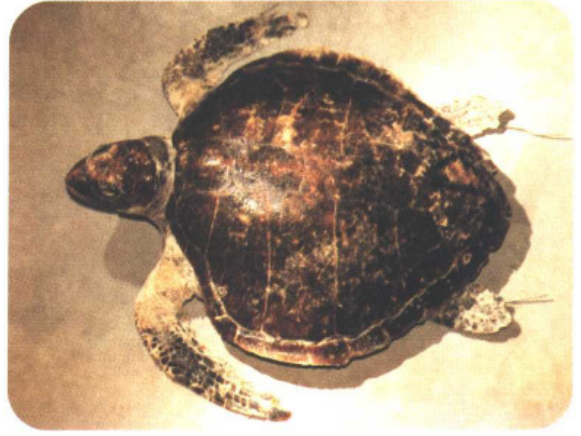
白腹军舰鸟



黄腹角雉



鳖 龟



丽 龟



大壁虎



鼈



绿海龟



丽棘蜥



虎纹蛙



大 鲵



脆蛇蜥



挂墩后棱蛇



五步蛇



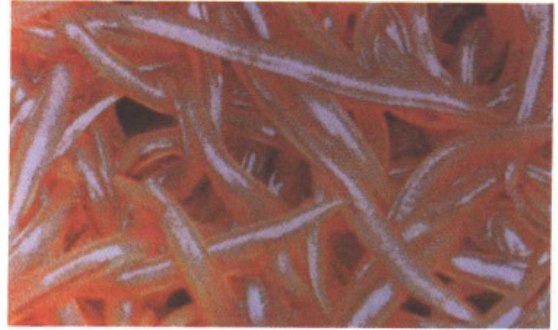
方花小头蛇



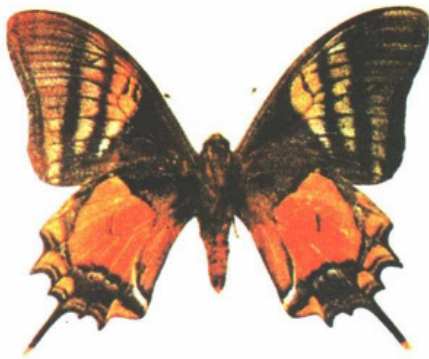
中华鲟



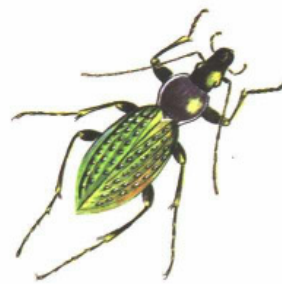
胭脂鱼



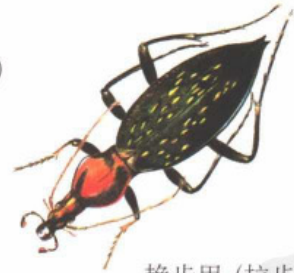
文昌鱼



金斑喙凤蝶



达步甲 (硕步甲)



艳步甲 (拉步甲)

福建省志
生物志

福建省地方志编纂委员会

主任：刘学沛（专职）
副主任：阮荣祥 周一风 叶双瑜 吴建春 陈俊杰
卢美松（专职） 杨建国（专职） 苏炎灶（专职）
委员：陈世谦 林 强 刘万勤 陈祖武 封建安 江金和
马长冰 林炳承 张少钦 吴若三 林国清 吴凤章
董启清 杨 平 陈小平 郑则梅 杨加清 林寿琦
林育辰 倪健鹤 潘心雄

曾在本编纂委员会任职的人员

主任：陈明义 张 立
顾问：张格心
副主任：（按姓氏笔划为序）
王仲莘 王景阁 计克良 艾 光 刘玉芳 许怀中
杨华基 陈贤美 陈树田 陈肇胜 顾耐雨 高一哨
唐天尧 程 科 舒 风 游嘉瑞
委员：（按姓氏笔划为序）
王 宠 王 捷 王立勋 王能光 卢增荣 刘立身
刘学沛 庄晏成 任开国 江堤端 李 力 李 智
李 璞 李英标 李宗时 李联明 李德安 张 梁
张荣彩 张振郎 张瑞尧 汪子英 沈继武 邵正元
杨思知 杨理正 陈 俱 陈一琴 陈明端 陈营官
陈挺成 吴玉辉 林光楚 林志群 林祥瑞 周力文
周其祥 赵文才 赵觉荣 郑心坦 郑学檬 顾 铭
凌家榆 曹尔奇 黄 杰 黄心炎 黄文麟 黄启权
黄寿祺 傅圭璧 傅家麟 谢水顺 雷恒春 蔡望怀
廖彩玲 薛祖亮 魏忠义

《福建省志·生物志》编纂委员会

主 编：林鹏 郑辑

委 员(按姓氏笔划为序)

尤玉博	王敦清	丘喜昭	卢昌义	邱书院	刘秀熙	汪溥钦
连玉武	李复雪	李树青	严如柳	张永田	张其永	张清其
张烧挺	陈灼华	林宇光	林来官	林秀卿	林津添	罗肖南
郑志成	郑清芳	周美英	俞新妥	黄一鸣	黄友儒	黄邦侃
曾文彬	詹绍琛	蔡明章				

《福建省志·生物志》审稿人员

卢美松 丁汉波 俞新妥 陈建新 刘祖陞 韩霞

《福建省志·生物志》验收小组

刘学沛 卢美松 杨建国 苏炎灶

《福建省志》凡例

一、编修本志旨在为建设有中国特色的社会主义经济、政治、文化提供省情基础资料，对人民对后代进行爱国主义、社会主义和革命传统教育，并为编修国史、省史及各专业专题研究提供有用的地情资料。

二、全志由总概述、大事记、地图集、专业分志、人物志和附录等部分组成。

总概述：简括综述全省社会重大变革、各业概貌及发展趋势，为提挈全志的纲要。

大事记：以编年体与纪事本末体相结合，依时序记述全省政治（包括军事）、经济、文化等各方面的大事、要事、新事，以反映本省社会历史发展的总进程。

地图集：绘辑地图，展示全省历史沿革、行政区划、自然地理、自然资源以及经济地理概况，以呈现省区环境的独特性和域内分区的差异性，以与志文相辅。

各专业分志：按当代社会分工和科学分类，设全省专业分志，专业分志一般先按本专业结构分工设章节，后各循时序记述发展的历史直至现状。

人物志：立传记述对本省社会发展有重要作用或重大影响的本省籍和外省籍、外国籍人物，以及对省外乃至国外有重大贡献和影响的本省籍人物。在世人物依例不立传。此外，设人物表以存名人，设英名录以彰烈士。

附录：以辑存地方文献及要目并叙本届纂修省志始末。

三、本志以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，坚持党的四项基本原则和实事求是的思想路线，运用辩证唯物主义和历史唯物主义立场、观点、方法分析问题，取裁史料。

四、本志贯通古今，上限不限，各分志的上限从实际历史情况出发，尽可能上溯到顶，下限力求写到完稿之年。

五、本志详近略远，立足当代，以记述全省近现代、当代史事为重点，注意突出其时代特色和地方特色，充分反映环境、资源和社会发展的基本面貌，着力体现社会主义初级阶段的性质特点以及生产力发展过程，并反映历史发展的经验与教训。

六、本志历史纪年，凡1949年10月1日以前的，一般标示朝代、年号、年份，括弧内注公元纪年；1949年10月1日起，一律以公元纪年。

七、本志对各个时代的政权机构、官职、党派、地名，均以当时名称或通用之简称记述。古地名均括弧注明今地名，乡、村地名则冠以县名。

人名，除引文外，一律直书姓名，不加称呼，不冠褒抑之词。

凡外国的国名、地名、人名、党派、政府机构、报刊等译名，均以新华社发表的译名或社会上通用的为准。

各种机构、会议、文件等名称在首次使用全称后，如名称过长又多次出现的，则在第一次出现时括弧注明简称，以便再用。

八、本志一律用规范的语体文，记叙体，用第三人称书写。

九、本志所用数字，统以国家语言文字工作委员会等七单位1987年1月1日联合通知中公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》为规范。

十、本志使用的计量单位名称、符号，均按国务院1984年2月27日颁发的《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》，一律采用中华人民共和国法定计量单位，历史上使用的旧计量单位，一般照实记载，并尽可能括弧注明今值。

十一、本志录用的统计数据，一般以国家统计部门的数据为准。凡加用编者重新调查核实的数据，均有页末注说明。

十二、本志采用一般资料不注明出处，但引文、辅文和需要注释的专用名词、特定事物，均加页末注。

编辑说明

一、本志是《福建省志》的一部分志，侧重记述野生动、植物。

二、本志所记物种为福建省境内确有分布者，只有文献记载而迄今未见实物者，只列出名录，并引录出处；重点记述国家重点保护的、有重要经济价值或科学研究价值的种类。

三、本志各条目记述要素如下：

1. 种名：中文名、拉丁文名、别名（地方名、产业名、古名称等）。为了便于使用和鉴别，有些种在简述后面列相近种的名称和简征。

2. 种下分类：由于可资比较的标本不足，故参考已报道的亚种地理分布资料予以确认。

3. 形态：外部形态、体色、特征，形态中的量度以毫米（mm）为单位。

4. 习性：栖息地、生活环境、繁殖，以及动物的活动特点和食性。

5. 分布：包括省内分布、省外分布，有些种类还包括国外分布区。

6. 经济意义：包括对人类有益和危害两个方面。

7. 物种保护：按我国野生动物保护级别：Ⅰ，指中国一级保护动物；Ⅱ，指中国二级保护动物。国际自然和自然资源保护联盟（I-CUN）红皮书的保护等级分别为：极危种、濒危种、易危种。濒危物种国际贸易公约组织（CITES）附录Ⅰ，禁止该动物及其产品的国际贸易；附录Ⅱ，经组织批准，允许限量控制贸易。

四、本志引用主要资料有：《福建省植物志》、《福建植被》、《长江三角洲及邻近地区孢子植物志》、《中国药用孢子植物》、《福建省鱼类志》、《闽江流域鸟类之研究》、《中国动物志》、《中国濒危物种红皮书》、《中国动物图谱：软体动物、哺乳动物》、《安徽兽类志》、《浙江兽类志》、中国野生动物保护协会主编的《中国鸟类图鉴》和《中国珍贵野生动物》等专著的有关墨线图 and 彩照资料。

五、资料时间下限至1998年底。

目 录

第一篇 微生物和大型真菌

第一章 微生物	(1)
第一节 细 菌	(2)
第二节 放线菌	(10)
第三节 酵母菌	(15)
第四节 霉 菌	(18)
第二章 大型真菌	(26)
第一节 食用菌	(27)
第二节 药用菌	(34)
第三节 毒 菇	(38)

第二篇 植 物

第一章 植物类群	(41)
第一节 藻类植物	(41)
一、绿 藻	(41)
二、褐 藻	(45)
三、红 藻	(49)
四、蓝 藻	(56)
第二节 地衣植物	(57)
第三节 苔藓植物	(59)
第四节 蕨类植物	(65)
第五节 裸子植物	(67)
第六节 被子植物	(72)
一、双子叶植物	(73)
二、单子叶植物	(178)
第二章 植 被	(195)
第一节 阔叶林植被	(195)
一、阔叶林特征	(195)

二、阔叶林基本植被类型·····	(200)
三、阔叶林的演替·····	(207)
四、阔叶林保护与开发·····	(214)
第二节 针叶林植被·····	(214)
一、针叶林基本植被类型·····	(215)
二、亚热带针叶林的演替·····	(223)
三、亚热带针叶林的开发利用·····	(224)
第三节 红树林植被·····	(225)
一、红树林群落特征·····	(225)
二、红树林基本类型·····	(227)
三、红树林演替·····	(228)
四、红树林保护和开发·····	(230)
第四节 竹林植被·····	(231)
一、竹林群落特征·····	(231)
二、植被类型·····	(233)
三、竹林演替·····	(240)
第五节 灌草丛植被·····	(241)
一、灌草丛特征·····	(241)
二、灌草丛基本类型·····	(243)
三、灌草丛保护与开发·····	(251)
第六节 人工植被·····	(252)
一、农业植被·····	(252)
二、果林植被·····	(255)
三、经济林植被·····	(261)
第七节 植被的地理分布·····	(265)
一、水平分布·····	(265)
二、垂直分布·····	(271)
第八节 植被区划·····	(275)
一、植被区的划分·····	(275)
二、植被区·····	(278)
第三章 珍稀濒危植物与名花古树·····	(283)
第一节 珍稀濒危植物·····	(283)
第二节 树木王·····	(301)
第三节 名贵花卉·····	(308)

第三篇 动 物

第一章 动物分类研究	(329)
第一节 脊椎动物分类研究	(329)
一、鱼 类.....	(330)
二、两栖类.....	(332)
三、爬行类.....	(333)
四、鸟 类.....	(334)
五、兽 类.....	(335)
第二节 无脊椎动物分类研究	(336)
一、软体动物.....	(336)
二、昆 虫.....	(338)
三、寄生虫.....	(340)
四、其他无脊椎动物.....	(342)
第三节 脊椎动物及昆虫分类统计	(343)
第二章 动物类群	(351)
第一节 兽 类	(351)
一、灵长目.....	(351)
二、鳞甲目.....	(352)
三、食肉目.....	(353)
四、偶蹄目.....	(366)
五、兔形目.....	(371)
六、食虫目.....	(372)
七、鳍脚目.....	(374)
八、海牛目.....	(374)
九、鲸 目.....	(375)
十、翼手目.....	(381)
十一、啮齿目.....	(388)
第二节 鸟 类	(394)
一、潜鸟目.....	(394)
二、鸊鷉目.....	(395)
三、鸕形目.....	(397)
四、鹈形目.....	(398)
五、鹤形目.....	(401)
六、雁形目.....	(407)

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

七、隼形目	(414)
八、鸡形目	(422)
九、鹤形目	(426)
十、鴝形目 (鹑形目)	(431)
十一、鸱形目	(437)
十二、鸽形目	(438)
十三、鸚形目	(439)
十四、鹃形目	(439)
十五、鸱形目	(440)
十六、夜鹰目	(444)
十七、雨燕目	(444)
十八、咬鹃目	(445)
十九、佛法僧目	(445)
二十、鸢形目	(448)
二十一、雀形目	(450)
第三节 爬行类	(476)
一、龟鳖目	(476)
二、蜥蜴目	(481)
三、蛇目	(486)
第四节 两栖类	(510)
一、有尾目	(511)
二、无尾目	(512)
第五节 鱼类	(523)
一、文昌鱼纲	(523)
二、圆口纲	(524)
三、软骨鱼纲	(524)
四、硬骨鱼纲	(535)
第六节 昆虫	(603)
一、农林害虫	(604)
二、天敌昆虫	(637)
三、珍稀及资源昆虫	(639)
四、医学昆虫	(644)
第七节 软体动物	(647)
一、多板纲	(647)
二、腹足纲	(649)
三、掘足纲	(671)

四、双壳纲	(672)
五、头足纲	(694)
第八节 寄生虫	(703)
一、吸 虫	(703)
二、绦 虫	(714)
三、线形动物	(721)
四、棘头虫	(731)
第九节 其他无脊椎动物	(737)
一、原生动物	(737)
二、腔肠动物及栉水母类	(739)
三、轮 虫	(743)
四、环节动物	(748)
五、星虫动物	(749)
六、枝角类	(750)
七、桡足类	(754)
八、蛛形类	(757)
九、虾、蟹类	(764)
十、毛颚动物	(770)
十一、棘皮动物	(770)
第三章 动物资源的保护和利用	(772)
第一节 动物资源的保护	(772)
一、兽 类	(773)
二、鸟 类	(773)
三、两栖爬行类	(780)
四、鱼 类	(781)
五、其他种类	(781)
第二节 动物资源的利用	(781)
一、兽 类	(782)
二、鸟 类	(782)
三、爬行类	(783)
四、两栖类	(784)
五、鱼 类	(785)
六、昆 虫	(786)
七、其他无脊椎动物	(786)

