

ZHONGGUO ZHENGUI DONGZHIWU



小学教师丛书

中国珍贵动植物

安徽教育出版社

中国珍贵动植物

安徽教育出版社出版

(合肥市跃进路1号)

安徽省新华书店发行 安徽新华印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 8.125 字数: 130,000

1987年3月第1版 1987年3月第1次印刷

印数: 5,500

统一书号: 7276·524 定价: 1.03元

ISBN7-5336-0078-9/G·524

前 言

根据中华人民共和国野生动物、植物资源保护条例，我们编写了这本《中国珍贵动植物》。书中选编了国家一、二类(级)珍贵稀有动物148种，植物101种，共249种。

所谓一类(级)是指我国特产或具有极为重要的科研、经济和文化价值的濒危种类；二类(级)是指在科研或经济上有重要意义的濒危或渐危的种类。

地球上的动、植物是人类赖以生存的食粮。由于生态环境不断遭到破坏和自然进化上的原因，动、植物的一些种类在不断地减少甚至灭绝。人为地大量屠杀是有些物种不断减少、消亡的主要原因。为保护人类生存的自然环境，保护我国的自然资源，造福于千秋万代，我们必须对现有动、植物资源加以保护。

《中国珍贵动植物》分两个部分：动物部分按从低等到高等分鱼纲、两栖纲、爬行纲、鸟纲、哺乳纲；植物部分也按从低等到高等的顺序分蕨类、裸子植物、被子植物。

本书可作为小学自然常识课参考用书。为了小学教师阅读方便，动物部分每种前注明所属的纲、目、科；植物部分有的还注明有属。每种动植物都按分类、形态特征、生活环境、产地、与人类关系及经济价值等几方面来编写。文内附

有插图。书后附有《我国保护动物名录》、《我国保护植物名录》供参考。

在编写过程中得到安徽教育出版社编辑同志的指导，淮北市教育局的领导给编写工作提供了方便，安徽师范大学的袁肖波同志和桑建国同志为本书的植物部分绘了插图，谨向他们致以深切的谢意。

由于时间仓促，水平有限，这本书的缺点和不足之处在所难免，敬请专家及同行们指教，也欢迎广大读者批评、指正。

编 著 者

一九八五年十一月

目 录

珍贵的动物.....	1
文昌鱼	1
赤 魮	3
松江鲈	3
中华鲟 白鲟	4
虎纹蛙	5
大 鲉	6
蟒 蛇	7
瑶山鳄蜥	8
巨 蜥	9
大壁虎.....	10
扬子鳄.....	11
鼋 山瑞.....	13
棱皮龟.....	15
玳 瑁.....	16
海 龟.....	16
角鸬鹚.....	17
短尾信天翁.....	18
斑嘴鹈鹕.....	19

鯉 鸟.....	20
白腹军舰鸟.....	21
白琵鹭.....	22
白 鹳.....	23
黑 鹳.....	24
朱 鹮.....	25
彩 鹮.....	26
黑 鹮.....	27
白 鹮.....	28
大天鹅.....	28
小天鹅.....	30
白额雁.....	31
红胸黑雁.....	31
瘤 鸭.....	32
鸳 鸯.....	33
中华秋沙鸭.....	34
白肩雕.....	36
白尾海雕.....	37
虎头海雕.....	38
游 隼.....	39
黑琴鸡.....	39
细嘴松鸡.....	40
花尾榛鸡.....	41
黄腹角雉.....	42
血 雉.....	43
雪鸡 藏雪鸡.....	44

蓝马鸡·····	45
藏马鸡·····	46
褐马鸡·····	47
绿尾虹雉 棕尾虹雉 白尾梢虹雉·····	48
铜 鸡·····	50
金 鸡·····	51
白颈长尾雉·····	52
黑颈长尾雉·····	53
黑长尾雉·····	54
白冠长尾雉·····	54
勺 鸡·····	55
白 鹇·····	56
蓝 鹇·····	57
绿孔雀·····	58
孔雀雉·····	59
丹顶鹤·····	60
黑颈鹤·····	61
白枕鹤·····	62
白 鹤·····	63
白头鹤·····	63
赤颈鹤·····	64
蓑羽鹤·····	65
灰 鹤·····	65
大 鸨·····	66
小青脚鹇 小杓鹇·····	67
棕头鸥·····	68

绯胸鹦鹉.....	69
棕颈犀鸟.....	69
冠斑犀鸟.....	70
双角犀鸟.....	71
蓝翅八色鸫.....	72
小熊猫.....	72
大熊猫.....	74
棕 熊.....	76
紫 貂.....	76
水 獭.....	77
小爪水獭.....	78
貂 熊.....	79
大灵猫.....	80
小灵猫.....	81
猞 狲.....	82
兔 狲.....	83
丛林猫.....	84
金 猫.....	85
云 豹.....	86
雪 豹.....	87
虎.....	88
金钱豹.....	90
海 豹.....	91
亚洲象.....	92
儒 艮.....	93
野 马.....	94

野 驴	95
野骆驼	96
麋 鹿	98
白唇鹿	98
海南坡鹿	99
梅花鹿	100
驼 鹿	101
马 鹿	102
水 鹿	103
毛冠鹿	104
河 鹿	104
黑 鹿	105
麝	106
驯 鹿	107
野 牛	107
野牦牛	108
羚 牛	109
原 羚	110
高鼻羚羊	110
藏 羚	111
鬣 羚	112
台湾鬣羚	113
斑 羚	114
北山羊	115
盘 羊	116
穿山甲	117

长须鲸 座头鲸 黑露脊鲸 灰鲸	118
白髯豚	120
江豚	121
巨松鼠	122
河狸	123
雪兔	124
蜂猴	125
金丝猴 滇金丝猴 黔金丝猴	126
白头叶猴	128
黑叶猴	129
猕猴	129
熊猴	130
台湾猴	131
短尾猴	132
长臂猿	133
珍贵的植物	136
原始莲座蕨	136
桫欏	137
狭叶瓶尔小草	138
海南粗榧	138
贡山三尖杉	139
篦子三尖杉	140
红桧	141
岷江柏木	142
巨柏	143
福建柏	143

叉叶苏铁	144
攀枝花苏铁	145
银 杏	146
百山祖冷杉	148
元宝山冷杉	149
资源冷杉	150
银 杉	151
海南油杉	152
太白红杉	153
四川红杉	154
白皮云杉	155
大果青杆	155
大别山五针松	156
毛枝五针松	157
金钱松	158
短叶黄杉	160
澜沧黄杉	160
华东黄杉	161
云南穗花杉	162
白豆杉	163
长叶榧树	164
水 松	165
水 杉	166
台湾杉	168
秃 杉	169
云南金钱槭	170

蕉 木	171
囊瓣木	172
刺 参	172
人 参	173
盐 桦	175
伯乐树	176
夏蜡梅	177
浙江七子花	177
裸果木	178
金铁锁	179
十齿花	180
永瓣藤	181
连香树	182
半日花	183
牯菊木	183
四数木	184
狭叶坡垒	185
坡 垒	186
东北岩高兰	187
大树杜鹃	188
杜 仲	189
普通野生稻	190
铁力木	192
山铜材	192
长柄双花木	194
山白树	194

四药门花	195
喙核桃	196
胡 桃	197
舟山新木姜子	198
格 木	199
西藏延龄草	200
长蕊木兰	201
鹅掌楸	201
香木莲	202
华盖木	203
水青树	20 ₄
观光木	205
珙桐 光叶珙桐	206
独花兰	208
金佛山兰	208
琼 棕	209
龙 棕	210
星叶草	211
峨眉黄连	212
独叶草	214
小勾儿茶	215
马尾树	215
新疆野苹果	216
香果树	217
异形玉叶金花	218
伞花木	218

掌叶木	216
荔枝	220
紫荆木	221
黄山梅	222
蛛网萼	223
云南梧桐	223
秤锤树	224
金花茶	225
云南山茶花	226
蚬 木	227
滇 桐	228
昆栏树	229
云南石梓	230

附录

我国保护动物名录	231
我国保护植物名录	238

珍贵的动物

文昌鱼

脊索动物门，头索动物亚门，文昌鱼属。

文昌鱼身体细长而侧扁，头端和尾端尖细，一般长约50—60毫米。身体半透明，没有真正的头部，无眼。身体长着单数的奇鳍，分背鳍、尾鳍、腹鳍。体表覆盖着皮肤，下面是肌肉。头端腹面有口，口周围生着几十条触须，触须有帮助摄取海水中微小浮游生物、阻止沙粒进入口中的作用。身体尾端腹面有肛门。

文昌鱼看来象鱼，可是在血统上和鱼相距甚远，可以算鱼的前身。但它具有高等动物的特征，如脊索、背神经管、鳃裂等。脊索在身体背面，从头到尾纵贯全身，呈圆柱状，相当于中轴骨，有支持作用。背脊神经管位于脊索背面，中空，是神经中枢，结构简单，无真正的脑。鳃裂在脊索腹面，咽的两侧，成对排列，孔状，当水流过时进行气体交换。

文昌鱼是喜温、狭盐性动物，平时羞见日光，白天躲在沙砾中，露半个身子，摇摇摆摆，依靠水流带来的浮游生物作食饵。晚间活跃，作垂直游泳，或象脱弓的羽箭，射到水

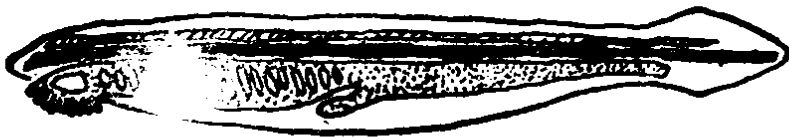
面。如有惊扰立刻潜回沙中。

文昌鱼幼鱼长到11个月时，开始性成熟。雌雄无明显区别，只是生殖腺颜色不同，卵巢柠檬色，精巢乳白色，位于体腔后边，右侧约25个，左侧约27个。精子、卵子成熟后由围鳃腔流出体外，海水中受精，受精卵三天，幼体浮游到水面，一、二周就可在沙中定居。生长迅速，一岁就可达38毫米。一年生殖三次，寿命三年。

关于文昌鱼名字的由来，在厦门刘五店鳄鱼岛一带有一个美丽的传说：很古的时代，文昌帝君骑鳄过海时，竟从鳄嘴中掉下许多小蛆，这些小蛆落海后，摇身一变，成为这种小鱼。为了纪念文昌帝，人们便称这小鱼为文昌鱼。从此这些鱼便在这海湾安家落户，子孙昌盛，人们靠捕文昌鱼为生，世代相传。

原来文昌鱼生活在热带、亚热带海域中，国外如地中海、马来西亚、日本及北美洲等地海边也都有文昌鱼。1921年厦门大学老采集员唐旺旺首先在刘五店发现文昌鱼。

文昌鱼之所以被人们重视，是因为它是从低等动物进化



文 昌 鱼

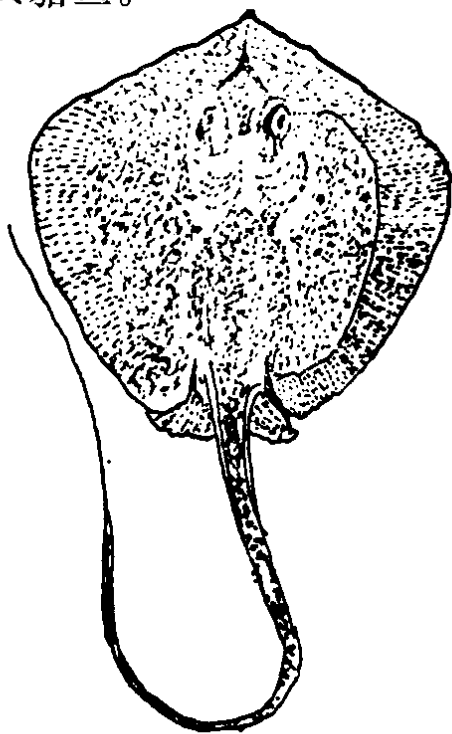
到高等动物的一个重要阶梯，是脊椎动物祖先的活样本。如摄食方法和排泄废物机能属于无脊椎动物的形式，而血管、呼吸系统、神经器官和胚胎发生都属脊椎动物行列。它具有脊椎动物的磷酸肌酸，但不具备脊椎动物的血红蛋白，又不

含无脊椎动物的铁化合物等。因此，从形态、生理及生化各方面来看，文昌鱼是脊椎与无脊椎动物之间的一条桥梁，因可作脊椎动物进化上的一个活见证，而受到人们的重视。

赤 魟

鱼纲，鲛目，魟科。别名：黄貂鱼。

赤魟体盘亚圆形，宽约为长的1.2倍。吻端作短圆锥状突出；眼小，稍突起；前鼻瓣连合为口盖。口小，波曲，牙细小，平扁，铺石状排列。尾长如鞭，为体长的2—2.7倍。尾刺后上方有一皮膜，约与吻长相等；尾下方皮膜比上方皮膜长一倍余。体赤褐色，体盘边缘浅淡，膜面近边缘区橙黄色。



赤 魟

赤魟为暖温性近海底栖中小型鱼类，体重可达15公斤左右，分布于我国南海和东海。国外见于日本南部和朝鲜西南部。

松 江 鲈

鱼纲，鲈形目，杜父鱼科。别名：杜父鱼。

松江鲈，又名四鳃鲈。此鱼虽称为鲈，实则与鲈迥然不同。江苏松江古来以产此鱼著名，号称我国四大鱼之一。秋