

少儿注音百部阅读

知识卷

小笨熊

动物趣闻

Dong Wu Qu Wen



吉林出版集团

少儿注音
知识卷
百部阅读

动物趣闻

On the Young The Old Story

主编 钟雷



哈尔滨出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物趣闻/钟雷主编. —哈尔滨: 哈尔滨出版社, 2002. 10

(少儿注音百部阅读·知识卷)

ISBN 7-80639-797-3

I. ①动... II. 钟... III. 汉语拼音—儿童读物

IV. H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 069621 号

主 编: 钟雷

责任编辑: 李育民

副主编: 王勇 张晓宁

封面设计: 李 杰

少儿注音百部阅读·知识卷

动物趣闻

钟雷 主编

哈 尔 滨 出 版 社

哈尔滨市南岗区贵新街 170 号

邮政编码: 150006 电话: 0451-6225161

E-mail: hrbcbbs @ yeah.net

全国新华书店发行

哈尔滨地图出版社印刷厂印刷

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 142.5 字数 1500 千字

2002 年 10 月第 1 版 2002 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 7-80639-797-3/H·9

定价: 150.00 元(全 15 册)

版权所有, 侵权必究。举报电话: 0451-6225162

本社常年法律顾问: 北京岳成律师事务所黑龙江分所



◆ 动物趣闻 ◆

目 录

像植物的动物	①
没有头的文昌鱼	⑦
巨嘴鸟	⑫
四不像	⑮
鸬鹚捕鱼	⑳
凶猛的野猪	㉑
会爬树的鱼	㉔
冰雪之乡的雪豹	㉕
青蛙的“侦察器”	㉙
神奇的鸽子	㉚
追腐逐臭的苍蝇	㉞
鲨鱼的灵敏感觉	㉟
猿声为何啼不住	㊱
蚊子嗡嗡声	㊲
动物反常行为之谜	㊳
飞蛾扑火	㊴
梅花鹿的花“外衣”	㊷
黑熊过冬的秘密	㊸



◆ 动物趣闻 ◆

目 录

年年此时燕归来	①11
大象的趣闻	①11
人和海豚“交谈”	①25
黑猩猩的智慧	①31
孔雀开屏	①40
鸳鸯戏水	①40
河马的“母爱”	①55
长寿的陆龟	①61
“活恐龙”扬子鳄	①60
珍稀的白鳍豚	①75
丹顶鹤的故乡	①82
稀罕难得的羚羊	①90
虎王东北虎	①97
风靡世界的大熊猫	②05
珍贵的水貂	②11
百兽之王	②15
会“学舌”的八哥	②25
功大于过的狐	②31



• 动物趣闻 •

目 录

毛驴不蠢	239
沙漠中的“旅伴”	249
军犬立奇功	255
身价百倍的蚯蚓	261
“神医”蜈蚣	261
危险的佳肴	275
水中珍品	282



◆ 动物趣闻 ◆
DONG WU QU WEN

SHAO ER ZHU YIN ZHI SHI WEN KU

xiàng zhí wù de dòng wù 像植物的动物

zài hǎi yáng lǐ yǒu xiē dòng wù mào sì zhí wù xiàng
在海洋里，有些动物貌似植物，像
yáo yè zhe de zhī yè hǎi yáng chǐ hé hǎi qiào děng bàn yǎn
摇曳着的枝叶。海羊齿和海鞘等扮演
de jiù shì zhè zhǒng jué sè
的就是这种“角色”。

zài hǎi wān shuǐ xià de jiǎo shí shàng zhān fú zhe yī
在海湾水下的礁石上，粘附着一
piàn piàn yáng chǐ zhí wù nà yàng de zhī yè yè zi
片片羊齿植物那样的“枝叶”、“叶子”
xiǎn xiàn chū zǐ hóng de huáng de hé bái de sè zé suí zhe
显现出紫红的、黄的和白的色泽，随着
hǎi liú qīng qīng piāo dòng xiàng jiāo yàn de huā duǒ měi lì jí
海流轻轻飘动，像娇艳的花朵，美丽极
le
了。

qí shí tā shì yī zhǒng jí pí dòng wù yóu yú tā
其实，它是一种棘皮动物。由于它
mào sì yáng chǐ zhí wù rén men jiù jiào tā hǎi yáng chǐ
貌似羊齿植物，人们就叫它海羊齿。

hǎi yáng chǐ yī bān zhǎng zhe gè wàn wàn shàng
海羊齿一般长着10个腕，腕上
zhǎng zhe yī xiē yǔ zhuàng pái liè de cè zhī jiào zuò yǔ
长着一些羽状排列的侧枝，叫做“羽

像植物的动物

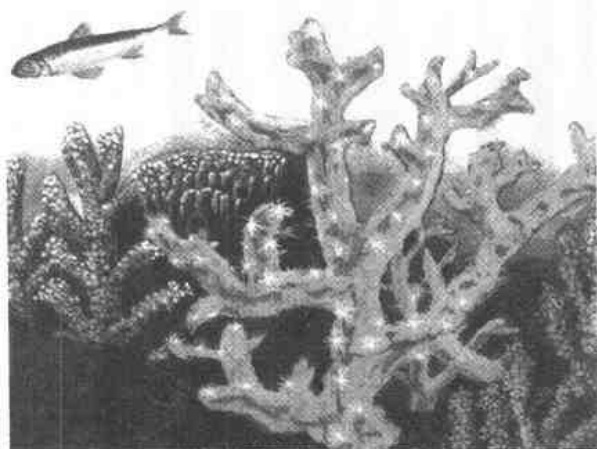
xiàng zhí wù de dòng wù



◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

zhī tā
枝”。它
yě yǒu zuǐ
也有嘴
ba zài fǎn
巴，在反
kǒu miàn lún
口面轮
shēng zhe yì
生着一
xiē duǎn ér juǎn
些短而卷



qū de xì zhī jiào zuò wàn zhī
曲的细枝，叫做“蔓枝”。

hǎi yáng chǐ de wǎn bì róu ruǎn ér yǒu lì tā kě yǐ
海羊齿的腕臂柔软而有力，它可以
shàng xià zuǒ yòu zì yóu bǎi dòng yī kào zhè gǔ lì lái yóu
上下、左右自由摆动，依靠这股力来游
yǒng tā hái huì suí zhe shuǐ liú yóu dòng yù dào hé shì
泳。它还会随着水流游动，遇到合适
de dì fang jiù qīng shū wàn zhī pān zhù yán shí huò hǎi zǎo
的地方，就轻舒蔓枝攀住岩石或海藻，
zàn shí jū zhù xià lái wǎn bì zhōng zhǎng yǒu qiān máo gōu
暂时居住下来。腕臂中长有纤毛沟，
oáng lǐ miàn kě yǐ fēn mì chū yì zhǒng nián yè lái jiāng hǎi
从里面可以分泌出一种粘液来，将海
shuǐ zhōng de wēi xiǎo fú yóu shēng wù zhuō zhù rán hòu jiāng tā
水中的微小浮游生物捉住，然后将它



◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

men sòng dào zuǐ li
们送到嘴里。

zài gǎng kǒu shuǐ xià guǎn dào shuǐ xià jiàn zhù wù hé
在港口水下管道、水下建筑物和
chuán jiàn de dǐ bù wǎng wǎng yǒu xǔ duō zá luàn cóng shēng
船舰的底部，往往有许多杂乱丛生
de fù zhuó wù hǎi qiào tā men yǒu de xiàng jié
的附着物——海鞘。它们有的像茄
zi yǒu de xiàng huā duǒ rén men hái yǐ wéi tā men shì zhí
子，有的像花朵，人们还以为它们是植
wù li
物哩。

zhè zhǒng zhí wù cháng nián lěi yuè gù zhuó zài yí gè
这种“植物”长年累月固着在一个
dì fāng yí dòng yě bú dòng tā wài xíng xiàng yí gè kǒu
地方，一动也不动。它外形像一个口
dai shēn qū de wài miàn yǒu yí céng bèi náng huà xué chéng
袋，身躯的外面有一层被囊，化学成
fēn lèi sì zhí wù de xiān wéi sù zhè shì dòng wù jiè zhōng
分类似植物的纤维素。这是动物界中
wéi yī de yí zhǒng xiàn xiàng jī bù yǒu yí gè cháng bǐng
惟一的一种现象。基部有一个长柄
gù zhuó zài yán shí shàng qí guài de shì tā men jī bù
固着在岩石上。奇怪的是，它们既不
yóu dòng yě bú jiàn shè shí nà me shì zěn yàng wéi chí
游动，也不见摄食，那么，是怎样维持
shēng huó de ne
生活的呢？

像植物的动物

xiàng zhí wù de dòng wù

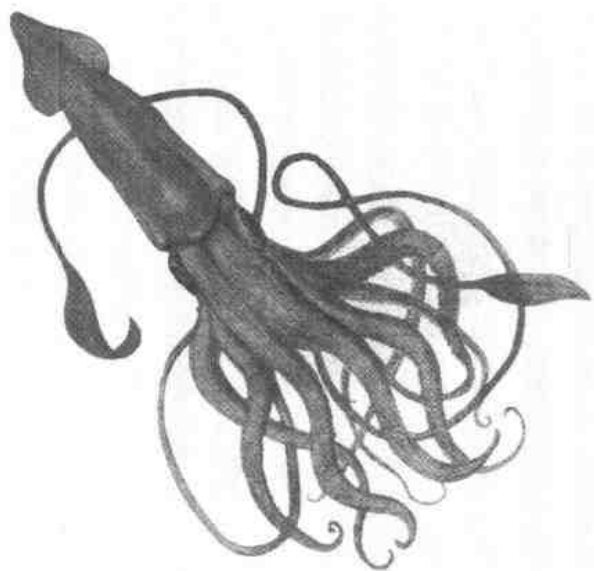


◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

rén men bǎ hǎi qiào lián tóng gù zhuó de yán shí yì qǐ
 人们把海鞘连同固着的岩石一起
 bān dào shuǐ gāng zhōng lái sì yǎng bǎ yì xiē bù róng yú shuǐ
 搬到水缸中来饲养，把一些不溶于水
 de hóng sè kē lì wù zhì fàng jìn shuǐ zhōng fā xiàn hóng
 的红色颗粒物质放进水中。发现红
 sè kē lì cóng qián duān tū qǐ de yí gè kǒng zhōng jìn qù
 色颗粒从前端突起的一个孔中进去，
 bù jiǔ yòu cóng lìng yí gè xiǎo kǒng pái le chū lái tā shì
 不久又从另一个小孔排了出来。它是
 yí zhǒng dòng wù yǒu sāi yǒu cháng yǒu shēng zhí xiàn hái
 一种动物，有腮、有肠、有生殖腺，还
 yǒu rù shuǐ kǒu chū shuǐ kǒu hé gāng mén tǐ wài hái bāo zhe
 有入水口、出水口和肛门，体外还包着
 yí céng xiàng
 一层像
 qiào bān de bèi
 鞘般的被
 náng yīn cǐ
 囊，因此
 jiào tā hǎi
 叫它海
 qiào
 鞘。

cháng jiàn
 常见
 de hǎi qiào yǒu
 的海鞘有





◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

bīng hǎi qiào bō li hǎi qiào nǐ jú hǎi qiào děng bīng hǎi
柄海鞘、玻璃海鞘、拟菊海鞘等，柄海
qiào chú le jīng bīng wài tǐ biǎo hái shēng yǒu xǔ duō bù guī
鞘除了茎柄外，体表还生有许多不规
zé de liú zhuàng lóng qǐ bō li hǎi qiào de bèi náng tòu
则的瘤状隆起；玻璃海鞘的被囊透
míng tǐ nèi de wǔ fǔ liù zàng kàn de yì qīng èr chū
明，体内的五脏六腑，看得一清二楚；
nǐ jú hǎi qiào yǐ wú xìng chū yá zēng zhí fāng shì xíng chéng qún
拟菊海鞘以无性出芽增殖方式形成群
tǐ fǎng fú chéng huáng sè de huā duǒ
体，仿佛橙黄色的花朵。

hǎi qiào guǎng bù zài shì jiè gè dà yáng zhōng tā men
海鞘广布在世界各大洋中。它们
zhōng zuì dà de zhí jīng zài lì mǐ yǐ shàng zuì xiǎo
中最大的直径在60厘米以上，最小
de lián ròu yǎn yě méi fǎ kàn jiàn tā shì bù shòu rén huān
的连肉眼也没法看见。它是不受人欢
yíng de yì zhǒng dòng wù tā jì bù hǎo wán yòu bù hǎo
迎的一种动物。它既不好玩，又不好
chī tā fù zhuó yú chuán jiàn dǐ bù yǐng xiǎng chuán sù
吃，它附着于船舰底部，影响船速；
fù zhuó zài shuǐ xià guǎn dào zé shǐ guǎn zhōng shuǐ liú bù
附着在水下管道，则使管中水流不
chàng
畅。

kě shì dòng wù xué jiā què piān ài yán jiū tā men
可是，动物学家却偏爱研究它们，

像植物的动物

xiàng zhí wù de dòng wù



◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

yuán lái hǎi qiào yòu tǐ de wěi bù yǒu jǐ suǒ yǒu de zhǒng
原来，海鞘幼体的尾部有脊索，有的种
lèi rú wěi hǎi qiào zhōng shēng cún zài jǐ suǒ jiào wěi suǒ
类如尾海鞘，终 生 存 在 脊 索，叫 尾 索
dòng wù huò bèi náng dòng wù zhè duì yán jiū jǐ suǒ dòng wù
动物或被囊动物。这对研究脊索动物
de qǐ yuán yǒu fēi cháng zhòng yào de jià zhí
的起源，有非常重要的价值。

zhè shì zěn me huí shì ne kē xué jiā fā xiàn hǎi
这是怎么回事呢？科学家发现，海
qiào de yòu tǐ xiàng qīng wā de kē dǒu zhǎng yǒu yǎn jīng
鞘的幼体像青蛙的蝌蚪，长有眼睛、
nǎo zǐ hé píng héng qì guān wěi ba shàng hái yǒu xiàng gǔ gé
脑子和平衡器官，尾巴上还有像骨骼
nà yàng de jǐ suǒ lái zhī chí wěi ba yùn dòng tā huì zài
那样的脊索来支持尾巴运动。它会在
jiān hǎi zhōng yóu yǒng kě shì hǎo jǐng bù cháng shēn tǐ qián
浅海 中 游 泳，可是好景不长，身体前
bù zhǎng chū le tū qǐ fù zhuó zài wù tǐ shàng tǐ nèi
部长出了突起，附着在物体上，体内
yě fā shēng le biàn huà jǐ suǒ xiāo shī le qí tā zhòng
也发生了变化，脊索消失了，其他重
yào qì guān yě xiāo yǐn huò wěi suō le fǎn biàn de jiǎn dān
要器官也消隐或萎缩了，反变得简单
la tā cóng yǒu jǐ suǒ biàn wéi wú jǐ suǒ zhè jiào nǐ xíng
啦。它从有脊索变为无脊索，这叫逆行
biàn tài zài dòng wù jiè shì hǎn jiàn de
变态，在动物界是罕见的。



méi yǒu tóu de wén chāng yú 没有头的文昌鱼

wén chāng yú shì wǒ guó de tè chǎn zǎo yǐ xiāng yù
文昌鱼是我国的特产，早已享誉

shì jiè
世界。

wén chāng yú shì shì jiè shàng xī yǒu de jǐ suǒ dòng
文昌鱼是世界上稀有的脊索动
wù quán shēn yǒu yì tiáo jǐ suǒ guàn tōng quán tǐ méi yǒu
物，全身有一条脊索贯通全体，没有
tóu gǔ yě méi yǒu jǐ zhuī gǔ lín piàn tǐ xíng sì xiǎo
头骨，也没有脊椎骨、鳞片，体形似小
yú cè biǎn liǎng duān jiǎn qián duān yǒu yǎn diǎn xià miàn
鱼，侧扁，两端尖。前端有眼点，下面
wéi qián tíng hé kǒu qián tíng wài yuán yǒu xū duō tiáo wén
为前庭和口，前庭外缘有须多条。文
chāng yú xì xī cháng cháng de cháng yuē lí mǐ
昌鱼细细长长的，长约4~5厘米，
shēn qū róu ruǎn ér qiě shì bàn tòu míng de
身躯柔软，而且是半透明的。

wén chāng yú suī rán míng wéi yú què bǐ yú lèi gèng
文昌鱼虽然名为鱼，却比鱼类更
dī yì děng tā yǒu diǎn xiàng yú què gēn yú yǒu hěn duō
低一等。它有点像鱼，却跟鱼有很多
bù tóng méi yǒu xiōng qí hé fù qí zhǐ yǒu bèi qí wěi
不同。没有胸鳍和腹鳍，只有背鳍、尾

◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

qí hé bì qí fù miàn yǒu yí duì pí zhě
鳍和臂鳍，腹面有一对皮褶。

wén chāng yú qī jū hǎi dǐ cháng cháng zuān zài ní shā
文昌鱼栖居海底，常常钻在泥沙
lǐ zhǐ lù chū tóu duān tā yǐ fú yóu shēng wù wéi shí
里，只露出头端。它以浮游生物为食，
zài huó dòng shí jīng cháng niǔ zhuǎn shēn qū bǎi dòng wěi bā
在活动时经常扭转身躯，摆动尾巴，
zài shuǐ zhōng zuò shè jiàn bān de yóu yǒng
在水中作射箭般地游泳。

wén chāng yú zài yuè jiān chǎn luǎn luǎn zài hǎi
文昌鱼在6~7月间产卵，卵在海
shuǐ zhōng shòu jīng jīng guò fū huà biàn chéng xiǎo yú tā men
水中受精，经过孵化变成小鱼。它们
tè bié pà guāng bái tiān duǒ jìn shā zǐ lǐ dào wǎn shàng
特别怕光，白天躲进沙子里，到晚上
cái fú yóu dào hǎi miàn huó dòng zhǎng dà hòu de wén chāng
才浮游到海面活动。长大后的文昌
yú jiù shēng huó zài shuǐ shēn duō mǐ de shā zǐ lǐ
鱼，就生活在水深10多米的沙子里。

wén chāng yú xǐ huān zài jiào sōng de shā lì dǐ fāng
文昌鱼喜欢在较松的沙砾地方
shēng huó ér shā zhōng zuì hǎo hùn yǒu shǎo liàng de bèi ké suì
生活，而沙中最好混有少量的贝壳碎
piàn hé jī pí dòng wù de suì gǔ piàn biàn yú tā de zuān
片和棘皮动物的碎骨片，便于它的钻
dòng hé hū xī ér qiě hái yào qiú hǎi shuǐ yǒu yí dìng de
动和呼吸。而且还要求海水有一定的

动物趣闻

dòng wù qù wén



◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

xián dù shuǐ
咸 度， 水
wēn lěng nuǎn
温 冷 暖
shì dāng shuǐ
适 当， 水
liú bú tài
流 不 太
jí fēng làng
急， 风 浪
bú tài dà
不 太 大。

wén chāng

文 昌



yú duì shēng huó huán jīng yāo qiú hěn gāo yīn cǐ fēn bù fàn
鱼 对 生 活 环 境 要 求 很 高， 因 此 分 布 范
wéi bù guǎng zhǔ yào fēn bù zài wǒ guó xià mén qīng dǎo
围 不 广。 主 要 分 布 在 我 国 厦 门、 青 岛
hé yān tái yán hǎi cǐ wài shì jiè shàng zhǐ yǒu zhuā wā děng
和 烟 台 沿 海， 此 外 世 界 上 只 有 爪 哇 等
yán hǎi dì qū yǒu líng xīng fēn bù
沿 海 地 区 有 零 星 分 布。

xià mén dì chǔ wǒ guó dōng nán yán hǎi miàn duì tái wān
厦 门 地 处 我 国 东 南 沿 海， 面 对 台 湾
hǎi xiá shòu dào tái wān nuǎn liú de yǐng xiǎng shì yà rè
海 峡， 受 到 台 湾 暖 流 的 影 响， 是 亚 热
dài qì hòu hǎi shuǐ yán dù jiào gāo hǎi dǐ dì zhì jiào fù
带 气 候， 海 水 盐 度 较 高。 海 底 地 质 较 复

没有头的文昌鱼

méi yǒu tóu de wén chāng yú



◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

zá dàn yǐ ní shā dì zhì wéi zhǔ zhè zhǒng dì lǐ huán
杂,但以泥沙地质为主。这种地理环
jìng wéi wén chāng yú de shēng cún tí gōng le liáng hǎo de tiáo
境为文昌鱼的生存提供了良好的条
jiàn xià mén dì qū de tóng ān liú wǔ diàn yí dài yán hǎi
件。厦门地区的同安刘五店一带沿海
hé è yú yǔ zhōu wéi hǎi qū shì zhǔ yào chǎn qū měi nián
和鳄鱼屿周围海区是主要产区,每年
kě chǎn qān kè
可产 5000 ~ 10000 千克。

wén chāng yú shì míng guì de hǎi wèi wǒ guó fú jiàn
文昌鱼是名贵的海味,我国福建、
guāng dōng rén hǎi wài qiáo bào hé dōng nán yà gè guó rén
广东人,海外侨胞和东南亚各国人
mín bǎ tā zuò wéi zuǒ cǎn jiā pǐn xià mén gǔ làng yǔ zhì
民,把它作为佐餐佳品。厦门鼓浪屿制
zuò de wén chāng yú biāo běn chāng xiāo ōu měi gè guó
作的文昌鱼标本,畅销欧、美各国。

nián dài yǐ lái yóu yú xià mén dì qū xiū zhù hǎi
60 年代以来,由于厦门地区修筑海
dī wéi hǎi zào tián děng yuán yīn shǐ jiāng hé dàn shuǐ zhù rù
堤,围海造田等原因,使江河淡水注入
hǎi qū de jīng liú liàng shòu dào yǐng xiǎng shǐ gǎng dào biàn
海区的径流量受到影响,使港道变
qiǎn hǎi liú biàn màn shǐ hǎi dǐ ní shā zhú jiàn biàn chéng làn
浅,海流变慢,使海底泥沙逐渐变成烂
ní dǐ wén chāng yú yuán lái de shēng huó huán jìng fā shēng
泥底,文昌鱼原来的生活环境发生



◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

le biàn huà yú zī yuán chū xiàn le jiǎn shǎo de xiàn xiàng
了变化。鱼资源出现了减少的现象。
yīn cǐ bǎo hù wén chāng yú de shēng huó huán jīng xuǎn zé
因此,保护文昌鱼的生活环境,选择
shì yí de hǎi qū jìn xíng wén chāng yú de yí zhí kāi fā
适宜的海区进行文昌鱼的移植,开发
xīn yú chǎng shì hěn bì yào de
新渔场,是很必要的。

wù yǐ xī wéi guì zhè shì wén chāng yú zhēn guì de
“物以稀为贵”,这是文昌鱼珍贵的
yòu yí gè yuán yīn dàn shì gèng zhòng yào de shì wén
又一个原因。但是,更重要的是,文
chāng yú shì cóng wú jǐ zhuī dòng wù jìn huà dào jǐ zhuī dòng
昌鱼是从无脊椎动物进化到脊椎动
wù de yí gè zhōng jiān jiē duàn tā chéng le dòng wù jìn huà
物的一个中间阶段,它成了动物进化
yán jiū zhōng de huó huà shí
研究中的活化石。

没有头的文昌鱼

méi yǒu tóu de wén chāng yú