

我爱科学



中国儿童
最需要的
科普书

动物传奇

《我爱科学》编委会◎编著

彩图版



吉林出版集团有限责任公司

I Love Science

图书在版编目 (CIP) 数据

动物传奇 / 《我爱科学》编委会编著. — 长春:

吉林出版集团有限责任公司, 2010.10

(我爱科学)

ISBN 978-7-5463-3833-0

I. ①动… II. ①我… III. ①动物-少年读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第184676号

出版策划 孙亚飞

美术编辑 王 臣

责任编辑 刘晓敏

封面设计 罗 雷

文图编辑 孙明珍

出 版 : 吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn/yiwen)

(长春市人民大街 4646 号, 邮政编码 : 130021)

发 行 : 吉林出版集团译文图书经营有限公司

(<http://shop34896900.taobao.com>)

电 话 : 总编办 0431-85656961 营销部 0431-85671728

印 刷 : 北京威远印刷厂

开 本 : 787 × 1092mm 1/16

印 张 : 8.25

字 数 : 110 千字

图 片 数 : 260

版 次 : 2010 年 10 月第 1 版

印 次 : 2010 年 10 月第 1 次印刷

定 价 : 13.80 元



10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

我爱科学

动物传奇

《我爱科学》编委会◎编著



Love Science



吉林出版集团有限责任公司



前言

Qianyan

在这里，搞笑逗乐儿的事儿接二连三……知道谁是游泳教练吗？知道谁是美丽的公主吗？在动物的大家庭里，藏龙卧虎、人才辈出——勤劳无比的蜜蜂；凶猛威武的老虎；聪明诡异的狼……呵呵，这一切听起来好有趣吧？告诉你，这就是热闹的动物世界！

《动物传奇》这本书让同学们用最佳的学习方式，带着兴趣主动地学习动物知识。这本有趣的动物书采用了清晰的单元主题形式，向同学们讲述了小学阶段应该掌握的科学知识。书中每个单元的动物知识就像故事一样，充满了趣味性和神秘感。同学们可以像读故事书一样，一边阅读一边掌握动物知识，





轻松地拓展自己的知识面。

当同学们被一幅幅情景漫画逗得开怀大笑时，同学们就会深深体会到动物世界的乐趣，发现动物们可爱的一面。同学们在了解动物知识的前提下，还要树立保护动物的意识，一定不要让这些可爱的生灵在人类的破坏行为中失去它们可爱的生命。

当你翻开本书的时候，这本书就会将你带进有趣的动物世界里，让你和鲸鱼一同嬉戏在大海之中，同小鸟一起翱翔在美丽的天空中，与野马一起驰骋在绿色的草原上，感受那份来自动物的美丽与神奇，探索一个充满趣味故事的动物世界。





目录

Mulu

1. 各显神通赛本领

- 01 奇特的动物 10
 - 02 伪装后的我们 12
 - 03 没见过的鱼 15
 - 04 运动教练 18
 - 05 大家是好朋友 21
 - 06 我们是建筑大师 24
 - 07 请远远离开 27
 - 08 小小歌唱家 30
 - 09 我是公主 33
 - 10 把宝宝藏起来 35
- 



2. 原来既聪明又凶猛

- | | | |
|----|--------------|----|
| 01 | 百兽之王 | 40 |
| 02 | 草原主宰者 | 43 |
| 03 | 北极霸主 | 46 |
| 04 | 短跑冠军 | 49 |
| 05 | 帅气的美洲豹 | 52 |
| 06 | 狼之凶残 | 54 |
| 07 | 蚌鱼大餐 | 57 |
| 08 | 挥舞“大刀” | 59 |
| 09 | 不畏强敌 | 62 |
| 10 | “癞”皮鳄鱼 | 65 |
| 11 | 碰我会受伤 | 68 |
| 12 | “强盗鸟” | 71 |
- 



目录

Mulu

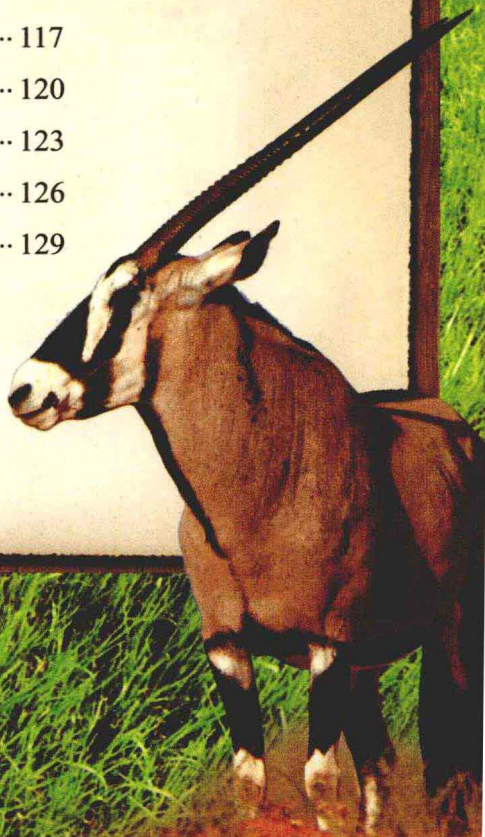
3. 说说动物们的可爱

- | | | |
|----|---------------|-----|
| 01 | 动物中的巨人 | 76 |
| 02 | 酷酷的条纹装 | 79 |
| 03 | 红色的花大姐 | 82 |
| 04 | 别说我黑 | 85 |
| 05 | 大嘴巴河马 | 88 |
| 06 | 很爱干净 | 92 |
| 07 | 比比谁勤劳 | 95 |
| 08 | 团结力量大 | 98 |
| 09 | 翩翩起舞 | 101 |
| 10 | 水上“小飞机” | 104 |



4. 动物们的**特色家园**

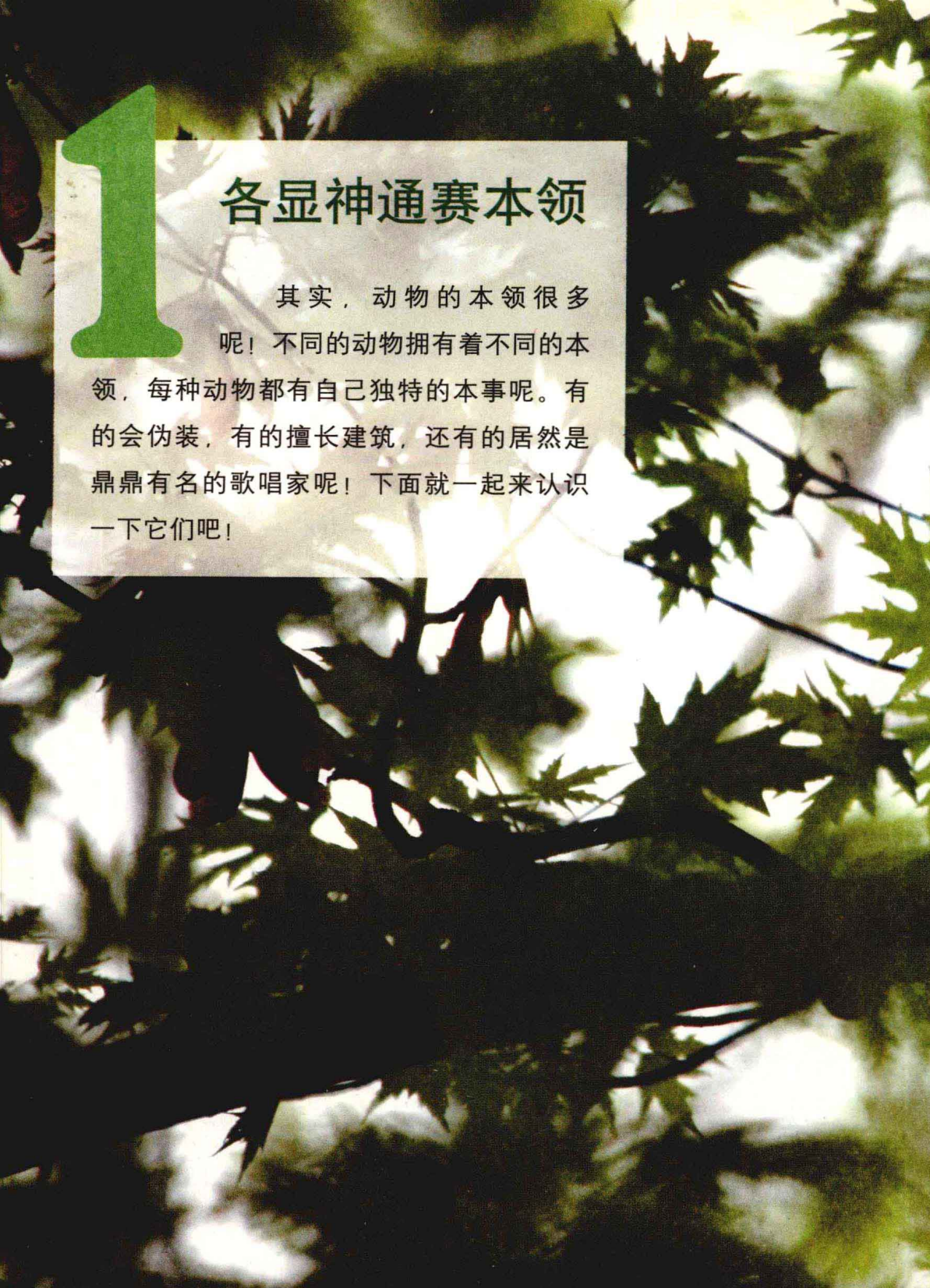
- 01 南极，我的家 108
- 02 爱上大海 111
- 03 流浪的生活 114
- 04 攀岩的生活 117
- 05 雨林，浓密的世界 120
- 06 绿色的草原 123
- 07 无垠的沙漠 126
- 08 河、湖、沼泽上的生活 129



1

各显神通赛本领

其实，动物的本领很多呢！不同的动物拥有着不同的本领，每种动物都有自己独特的本事呢。有的会伪装，有的擅长建筑，还有的居然是鼎鼎有名的歌唱家呢！下面就一起来认识一下它们吧！







你脸色好难看哦！

我中毒了！



01 | 奇特的动物

腔肠动物就像一个口袋，它们只有一个口而没有肛门，食物从口进入体内消化以后，食物的残渣仍然从口中排出。大海中晶莹剔透的水母、色彩斑斓的海葵等都是腔肠动物。别看腔肠动物的外表很美，但它们都是“狠角色”，它们的触手上有毒！这些毒素能麻醉猎物，所以，我们在接触它们的时候一定要小心哦！

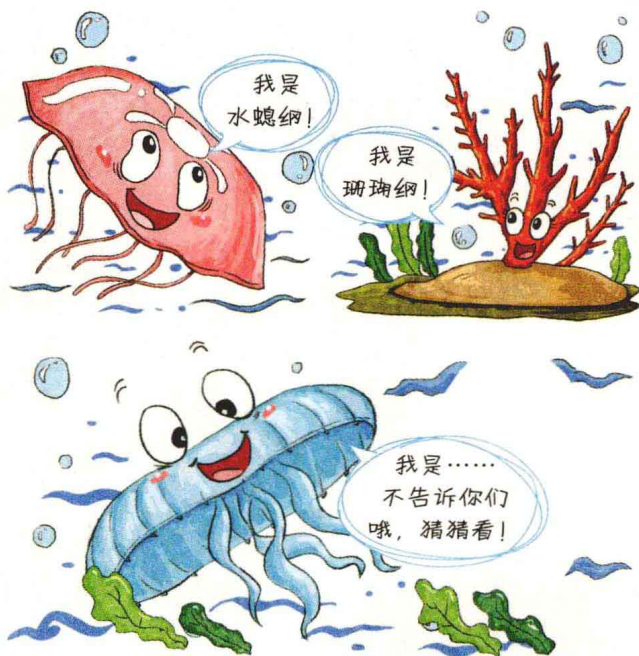


哪些动物是一家呢



腔肠动物的分类

你知道世界上的腔肠动物有多少种吗？它可以分为哪几类？腔肠动



物的形状长得非常奇特，它们虽然是动物，但看起来更像植物——水螅像细长的柳条叶，珊瑚像一棵色彩鲜艳的小树，海葵像一朵盛开的花。现在腔肠动物大约有11000种，人们将它们分为水螅纲、钵水母纲、珊瑚纲。

水螅纲：有的水螅纲动物喜欢生活在浅海里，有的喜欢生活在淡水里。美丽的桃花水母

就是水螅纲的一种，它喜欢生活在淡水中。桃花水母的形状看起来像桃花，而且会在桃花开放的季节出现。桃花水母全身晶莹剔透，像透明的小伞在水中悠然地漂浮，它的全身长满了触角，像飘落水中的桃花在表演“花样游泳”。

珊瑚纲：珊瑚纲动物全部生活在海洋里。红珊瑚是珊瑚纲动物的典型代表。红珊瑚生活在海中，看起来又像树枝又像花朵，很久以来，人们一直误认为它是一种海生植物。直到后来人们才发现原来红珊瑚不是植物，而是一种腔肠动物。

钵水母纲：钵水母纲动物全部生活在海洋里。海月水母是钵水母纲的一种，它看起来就像一个散发着光芒的月亮。别看它外表美丽，可如果人们不小心碰到它的触须，就会立即得皮疹，让人非常痛苦。



它们的触手上有毒



海葵



每到秋季，我们就会看到美丽的菊花，而在蓝色的海洋之中，也有种一年四季盛开不败的“海菊花”——海葵。

海葵喜欢生长在海底、贝壳上面。它们的形状多种多样，海葵上部看起来就像一朵朵美丽的菊花，周围有很多像菊花瓣一样的触手，这些触手在水中随波摇曳，一张一合。

小鱼和小虾最喜欢在海葵里嬉戏玩耍，别看海葵长得漂亮，可是它的触手上长满了毒刺，小鱼和小虾们一旦被毒刺刺中，就会被麻痹，最后被海葵的触手卷入口中，成为海葵的美餐。可是海葵也有善良的一面，它对色彩鲜艳的小丑鱼非常照顾，从不伤害小丑鱼。



美丽的海葵



02 | 伪装后的我们

在动物王国里，许多动物为了在残酷的竞争中赢得一席之地，都拥有了一种奇特的本领——伪装。它们好像天生就具备这种化装的天赋，它们喜欢模仿周围环境的外观、形状和颜色，给别的动物传递错误的信息，这无非就是为了欺骗对手，从而成功地捕食或是逃避“追杀”。



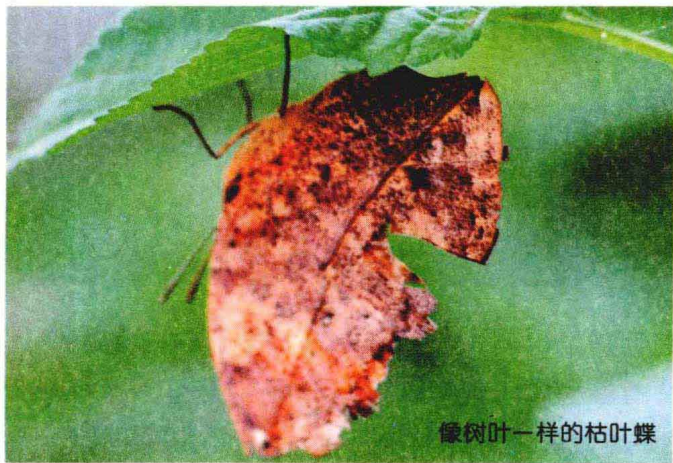
我是一片枯叶



枯叶蝶

我是一只枯叶蝶，我喜欢生活在大山中。当我展开翅膀飞翔的时候，我的飞行速度是非常快的。当我飞舞的时候，我也像其他蝴蝶一样会显现出美丽的翅面花纹；当我在树枝或草叶上休息的时候，我就会将两只翅膀收合竖立，隐藏起我的身躯，展示出翅膀的腹面。

我的全身呈古铜色，在我翅膀的中央有一条黑褐色纹线，特别像树



叶的中脉；其他的翅脉又特别像树叶的侧脉；翅膀上的几个小黑点，就像是枯叶上的霉斑；在我后翅的末端，还拖着一条叶柄般的“尾巴”。这样我看起来就像是一片枯叶了！

你问我为什么要

词语轻松记



孵化：

产生于卵膜中的动物胚胎，破膜到外界开始其自由生活的过程。

化装成一片枯叶？其实我也有不得已的苦衷，我非常喜欢在花枝间、草丛中、曲径上随风飘舞，我也喜欢单独长途飞行，时而飞舞，时而停歇采食花蜜或树液。一旦遇有“敌情”，我就会立刻疾速地飞落在树枝上或草丛中，伪装成一片枯叶，静悄悄地躲藏在绿叶丛里。使天敌一时真伪难辨，分不清我到底是蝴蝶还是枯叶，这样我就保护了自己。



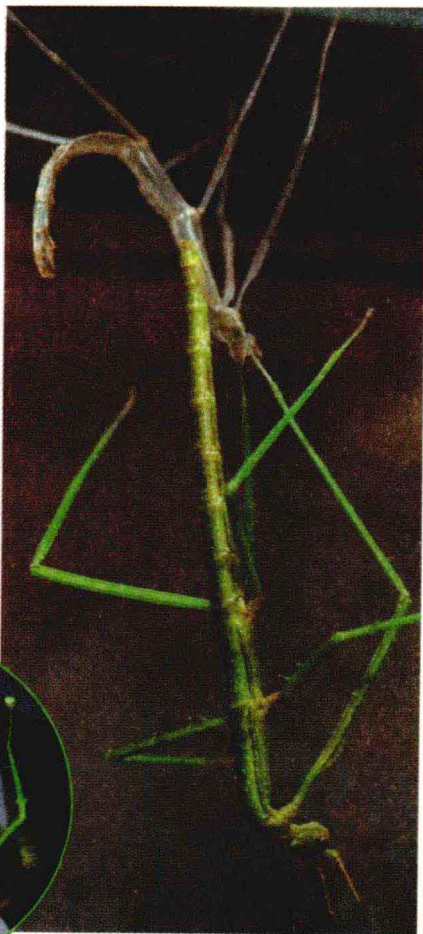
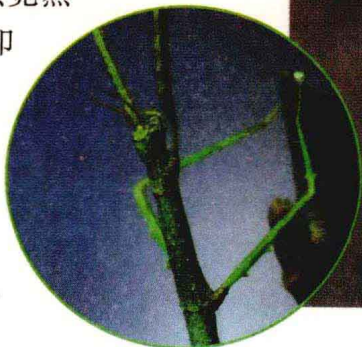
一截竹树枝



竹节虫

竹节虫为了提防敌人的侵害，每天的生活都是胆战心惊的。不过非常幸运的是，竹节虫有着高超的易容术，竹节虫也可以称为知名的伪装大师，当它栖息在树枝或竹枝上时，看上去几乎与树叶树枝一模一样，与周围的环境完美地融为一体，很难分辨真伪。有些竹节虫在受到惊吓后会落在地上，还能装死不动。有的竹节虫长达40厘米，但它也能自始至终地保持着树枝的形态。据说，世界上最长的竹节虫竟然有55厘米长，是在印尼婆罗洲雨林发现的巨型竹节虫。

竹节虫巧妙的“化装术”也许可以称做狡诈，但它也





只是为了躲避危险，不得已而为之。

大部分竹节虫都是安分守己的“老实人”，但是一旦竹节虫受到敌人的威胁，它也会采用一些手段来对付这些敌人。有的竹节虫能喷射一种化学物质使敌人暂时失明，这种滋味非常地难受！有的竹节虫则会释放

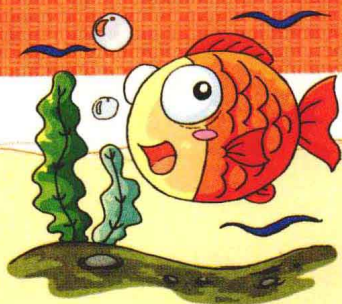
一种难闻的气味，把敌人吓跑。还有些竹节虫会挥舞腿上的长刺来攻击敌人。竹节虫和蚂蚁有着非常奇妙的共生关系。竹节虫没有能力保护自己的卵，于是就向蚂蚁寻求帮助。竹节虫每个卵上都有一个小圆块儿，非常符合蚂蚁的口味。当蚂蚁找到这些卵以后，就会把它们带回家中，吃掉小圆块儿，竹节虫的卵就可以安全地孵化了。蚂蚁吸收了营养，而竹节虫也得以繁衍，真是一举两得的美事。

在自然界里，这种奇妙的共生关系还有很多呢，例如，蚂蚁会和大树发生奇妙的共生关系。在南美洲的热带森林中，生长着一种阔叶乔木，这些大树树身中空，树干表面有许多小孔，蚂蚁们会从这些小孔中进进出出，十分繁忙，这就是著名的树栖蚁和蚁栖树。



枯叶蝶的“伪装术”也有妙用

枯叶蝶的“伪装术”，在军事上起了重要的作用。1941年，德国侵略军侵入苏联境内的时候，苏联军队就巧妙地运用了枯叶蝶的“伪装术”，有效地防御了侵略军的进攻。原来蝴蝶专家施万维奇就是根据枯叶蝶的“伪装术”，为苏联军队设计了一整套枯叶蝶式防空迷彩伪装，将防御、变形、伪装三种方法相互配合起来，给苏联军披上了一层神奇的“隐身衣”。



03 | 没见过的鱼

鱼类，在人类出现之前就已经在地球上生存了，它们几乎生活于所有的水生环境——从清澈的河流、湖泊到广阔的大海。那些终年生活在水里的鱼儿们，像一个个精灵自由自在地在水中嬉戏。这些在水中生活的鱼类本领还不小，有的居然会“隐身术”，有的会移动眼睛，有的鱼儿居然长着小脚丫儿……看来，这深不可测的水底真的有很多的秘密呢！



像石头一样的隐身术

石狗公鱼

石狗公鱼的眼睛总是“不怀好意”地转来转去，它的头顶和鳃盖骨上都有硬刺，虽然石狗公鱼的头部有冠棘，但好在不是很大，所以它的外表看起来还是很像鱼的。石狗公鱼长着一双突出眼眶的大眼睛，相貌非常地丑陋。别看石狗公鱼长相丑陋，它还有自己独特的“隐身术”！



石狗公鱼

石狗公鱼具有技术高超的“隐身术”，平时它总是静悄悄地藏在礁石的附近，一动不动的，就像是一块石头，它为什么要伪装成石头呢？原来石狗公鱼是在等待食物自动上门，当小鱼、虾蟹之类的小动物靠近它的身边时，石狗公鱼便立刻张开大嘴，突然咬住食物，三两口就吃个一干二净。就是因为石狗公鱼像石头一样，所以渔民给它取名为“石狗公鱼”。