

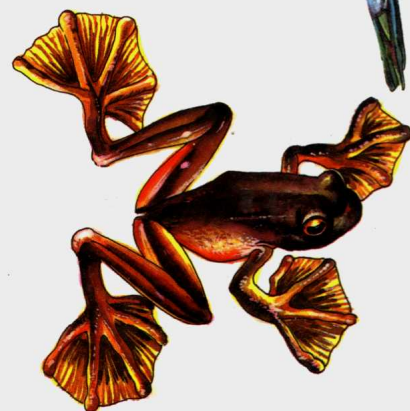
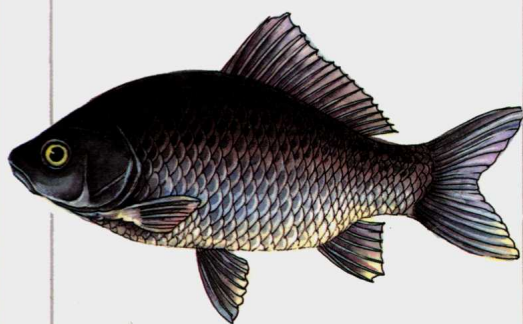
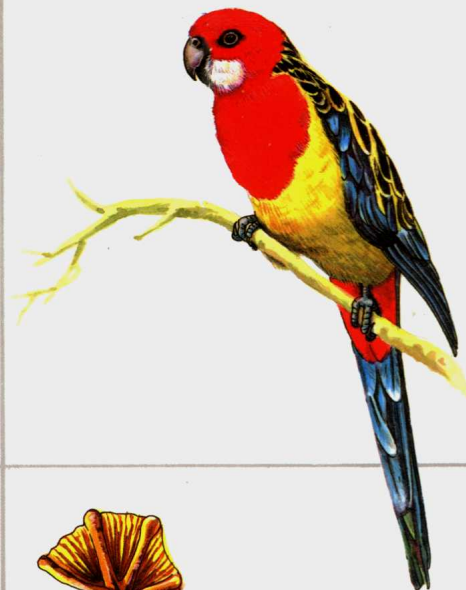
生物篇

动物

植物

古生物

儿童百科 图谱



儿童百科图谱

生物篇

动物图谱
植物图谱
古生物图谱

少年儿童出版社

Bc E68/07

儿童百科图谱

·生物篇·

周本湘等 编文
张蔚昕等 绘图
阿 兴 装帧
陶建涛 版面设计

责任编辑 阿 兴 韩 硕
责任校对 魏昌富 石玲凤
技术编辑 万友明

少年儿童出版社出版发行	开本 889 × 1194 1/16
上海延安西路 1538 号	印张 10 插页 4
邮政编码 200052	1996 年 12 月第 1 版
全国新华书店经销	1998 年 4 月第 6 次印刷
利丰雅高印刷(深圳)有限公司印刷	印数 42,001 - 48,000

ISBN7 - 5324 - 3090 - 1/Z·40(儿) 定价:44.00 元

目录

动物图谱

草履虫 僧帽水母 蚯蚓 海绵 珊瑚 海葵	1
蜗牛 沙蚕 蚂蟥 海牛 砗磲 珍珠贝	2
乌贼 蝎 蜘蛛 蜈蚣 鹦鹉螺 章鱼	3
鲎 磷虾 对虾 龙虾 虾姑 寄居蟹	4
招潮蟹 梭子蟹 海星 高脚蟹 河蟹 海胆	5
海参 白蚁 竹节虫 蜻蜓 螳螂 蜚蠊	6
蚱蜢 蝗虫 蟋蟀 蝥斯 蝼蛄 蝉	7
萤火虫 田鳖 草蛉 步行虫 龙虱 七星瓢虫	8
谷象 天牛 金龟子 蛭螂 独角仙 跳蚤	9
家蚕 尺蛾 粘虫 菜粉蝶 地老虎 凤蝶	10
金小蜂 蜜蜂 赤眼蜂 蚂蚁 蛭蝶 胡蜂	11
肺鱼 鲑 鳐 蝠鲼 矛尾鱼 双髻鲨	12
灯笼鱼 魩鱼 凤鲚 鲟 大麻哈鱼 白鲟	13
鲤鱼 泥鳅 银鱼 金鱼 鲫鱼 鳊鱼	14
斗鱼 海马 狗鱼 飞鱼 弹涂鱼 神仙鱼	15
带鱼 真鲷 大黄鱼 黄鳝 金枪鱼 塘鳢鱼	16
鲱鱼 比目鱼 旗鱼 松江鲈鱼 乌鳢 鳊鱼	17
河豚 鮫 翻车鱼 箱鲀 蝶鱼 绿鳍马面鲀	18
锯齿蛙 大鲵 袁鲵 负子蟾 雨蛙 蟾蜍	19
跳蛙 树蛙 牛蛙 弹琴蛙 哈士蟆 青蛙	20
海蛙 梭皮龟 象龟 海龟 玳瑁 豹纹龟	21
赤链蛇 蟒蛇 银环蛇 眼镜王蛇 扬子鳄 鳖	22
避役 海蛇 响尾蛇 竹叶青蛇 壁虎 蝮蛇	23
鳄鱼 飞蜥 鸵鸟 石龙子 巨蜥 缟蜥	24
企鹅 信天翁 王企鹅 几维 鸬鹚 鹈鹕	25
鲸鸟 军舰鸟 白鹳 火烈鸟 鸬鹚 朱鹮	26
鸳鸯 天鹅 鸿雁 绿头鸭 鹅 家鸭	27
褐马鸡 鸢 红脚隼 雷鸟 秃鹫 鹌鹑	28
原鸡 白冠长尾雉 雉鸡 红腹锦鸡 孔雀 家鸡	29
吐绶鸡 丹顶鹤 鹦鹉 鸽 银鸽 金鸽	30
猫头鹰 蜂鸟 翠鸟 阿苏儿 大杜鹃 戴胜	31
琴鸟 家燕 黄鹂 伯劳 啄木鸟 犀鸟	32
极乐鸟 八哥 园丁鸟 画眉 喜鹊 乌鸦	33
缝叶莺 黄雀 白头翁 大山雀 织布鸟 麻雀	34
鸱鸺 负鼠 鸭嘴兽 树袋熊 大袋鼠 大鸨	35
蝙蝠 懒猴 鼯猴 指猴 猕猴 刺猬	36
长臂猿 山魈 穿山甲 金丝猴 狒狒 大猩猩	37
飞鼠 松鼠 豪猪 跳鼠 褐家鼠 家兔	38
海豚 蓝鲸 豺 狼 家犬 红狐	39
大熊猫 小熊猫 黄鼬 北极熊 黑熊 鬃狗	40
小灵猫 水獭 獾 大灵猫 獾 紫貂	41
家猫 猞猁 猎豹 黑豹 虎 狮	42
儒艮 海豹 象 马 海狗 海象	43
野猪 斑马 家猪 驴 犀 角马	44
骆驼 驯鹿 矮河马 羊驼 麋鹿 梅花鹿	45
长颈鹿 羚羊 牦牛 绵羊 水牛 麝牛	46

目录

植物图谱

念珠藻 水绵 刺松藻 浒苔 鹧鸪菜 衣藻	47
羊栖菜 紫菜 石花菜 裙带菜 海带 酵母菌	48
灵芝 猴头菇 竹荪 毒菇 银耳 羊肚菌	49
松萝 粗叶泥炭藓 羽枝青藓 地钱 石松 问荆	50
槐叶苹 毛边光萼苔 阴地蕨 七指蕨 鸟巢蕨 桫欏	51
铁树 落叶松 银杉 银杏 蕨 鹿角蕨	52
马尾松 罗汉松 雪松 金钱松 水松 杉	53
侧柏 木菠萝 麻黄 水杉 巨杉 桧	54
杨梅 栗 榧 百岁兰 山核桃 南洋杉	55
枫杨 榆 杜仲 垂柳 胡桃 桑	56
榕树 菩提树 荞麦 大麻 无花果 啤酒花	57
紫茉莉 九重葛 大萸 拳参 虎杖 大花草	58
什样锦 老少年 菠菜 仙人球 鸡冠花 千日红	59
令箭荷花 白兰花 鹅掌楸 番荔枝 含笑 玉兰	60
乌药 白头翁 蜡梅 八角茴香 樟树 五味子	61
乌头 华南十大功劳 牡丹 蕺菜 南天竹 胡椒	62
茅膏菜 猪笼草 茶 王莲 莲 油菜	63
金丝梅 罍粟 醉蝶花 卷心菜 青菜 大白菜	64
悬铃木 芥菜 松蓝 垂盆草 萝卜 槲木	65
草莓 枫香 珍珠梅 海桐 紫荆 虎耳草	66
月季 缙丝花 地榆 玫瑰 金樱子 槐	67
山楂 木瓜 杨桃 马蹄纹天竺葵 羊蹄甲 龙牙花	68
樱花 鸡爪槭 桃 樱桃 合欢 苹果	69
云实 大豆 洋漆 代代花 一品红 花生	70
巴西橡胶树 腰果 卫矛 枣 蓖麻 佛手	71
乌桕 柚 枳 远志 橘 油桐	72
杧果 枇杷 漆树 火炬树 龙眼 盐肤木	73
荔枝 葡萄 黄麻 凤仙花 橄榄 苦楝	74
陆地棉 金铃花 蜀葵 吊钟花 黄蜀葵 朱槿	75
木芙蓉 榴连 木槿 玫瑰茄 猴面包树 三色堇	76
胖大海 可可 可拉 竹节海棠 西瓜 冬瓜	77
南瓜 西番莲 四角菱 栝楼 梧桐 黄瓜	78
石榴 使君子 红海榄 紫薇 红千层 罗汉果	79
吊钟海棠 珙桐 青菜叶 人参 桃金娘 通脱木	80
杜鹃花 山茱萸 报春花 五加 迎春 羊蹄躅	81
女贞 油橄榄 紫丁香 马钱子 龙胆 桂花	82
栀子 夹竹桃 茜草 长春花 咖啡 萝芙木	83
牵牛 牡荆 益母草 紫苏 马鞭草 丹参	84
曼陀罗 一串红 酸浆 菟丝子 辣椒 肾茶	85
枸杞 番茄 茄 泡桐 烟草 天仙子	86
忍冬 吊灯树 凌霄 狸藻 马铃薯 车前	87
紫菀 苍耳 党参 绣球 豚草 桔梗	88
红花 大丽花 向日葵 菊 雪莲 大蓟	89
葱 天门冬 蒜 慈菇 苦草 蒲公英	90
卷丹 龙血树 郁金香 黄精 百合 萱草	91
水仙 君子兰 百部 凤尾兰 射干 石蒜	92
唐菖蒲 毛竹 小麦 淡竹叶 鸢尾 凤梨	93
玉米 稻 甘蔗 粟 高粱 芦苇	94
省藤 槟榔 椰子 油棕 蕙苡 天南星	95
棕榈 龟背竹 芋 巨魔芋 半夏 水浮莲	96
姜黄 香蕉 鹤望兰 姜 旅人蕉 豆蔻	97
扇脉杓兰 砂仁 天麻 石斛 大花美人蕉 白芨	98

目录

古生物图谱

团藻 管孔藻 中华蓼 红藻 苏柏羊齿 双扇蕨	99
舌羊齿 麻黄 真蕨类 东北裂鞘叶 槭叶刺楸 红树	100
圆茎本内苏铁 粗茎本内苏铁 古海草 昌都亚鳞木 东北假苏铁 本内苏铁	101
木贼 裸蕨 原始鳞木 科达树 拟仙人掌鳞木 星木	102
海林檎 普通鳞木 羊齿蕨 封印木 巨鳞木 古水母	103
漏斗鞭毛虫 涡虫 三叶虫 双角环形虫 太阳虫 圆水母	104
巨蜻蜓 古水螅 马陆 古蚂蚁 古海绵 蝎子	105
直角石 鸚鵡螺 中凹腕贝 鳞甲虫 古头足类 海绵	106
四肋泄露螺 不规则纺锤螺 树形古杯动物 丝瓜海绵 多刺海绵 古杯动物	107
圆桶海绵 古无翅虫 双甲扁虫 八节虫 凹甲虫 原无翅虫	108
花瓶海百合 海葵状多皱珊瑚 盘形古杯动物 古钱虫 角珊瑚 僧帽贝	109
板珊瑚 海笋 笔蛤 古竹蛭 欧洲浅茅 古牡蛎	110
坦帕湾珊瑚 古芋螺 古锥螺 旋锥螺 多肋蚌 巨蟹守螺	111
交错衲螺 多疣梭子蟹 白垩球房虫 长龙虾 四节蚌 椽子藤壶	112
江珧 弯曲同心蛤 粗毛虫 纺锤虫 海螂 格里发伊亚牡蛎	113
鳞刺虫 紫壳菜 有爪虫 幻形虫 长棘海绵 苗船虫	114
古海葵 海扇 古箭虫 突鼻环节虫 线珊瑚 布里阿尔卑斯环虫	115
圆楯海胆 二叉海百合 皇海百合 泥盆纪海星 中新世珊瑚 孔楯海胆	116
螺旋海百合 大眼翼蚩 丽圆三叶虫 桨足蚩 扁海百合 板足蚩	117
饰裙三叶虫 斑泳蟹 多皱珊瑚 华丽海百合 菊石 欧洲长棘螺	118
蛾螺 大腕贝 无细孔腕贝 古椎鱼 骨鳞鱼 拱形斧足贝	119
半环鱼 鳕鳞鱼 莫氏鱼 真掌鳍鱼 双鳍鱼 鳍甲鱼	120
花鳞鱼 伪鲛 尾骨鱼 沟鳞鱼 裂口鲨 月甲鱼	121
翼甲鱼 异刺鲨 迷齿鲸 巨头鲸 笠头鲸 加拿大沟鳞鱼	122
蜥蜴 假鳄 蛇蜥 双椎蜥 鱼石蜥 石炭蜥	123
德鳄 狂齿鳄 有角鳄 依卡洛蜥 喙头蜥 恐鳄	124
原颚龟 粒背海龟 巨海龟 中龙 犬颌兽 板齿鱼	125
鱼龙 板齿龙 小有鳍龙 鳍龙 大有鳍龙 斑鳍龙	126
翼龙 多棘中龙 克柔龙 疾走龙 双冠龙 节龙	127
喙头龙 喙嘴龙 腔骨龙 永川龙 剑龙 腱龙	128
原角龙 基龙 三角龙 长颈龙 长棘龙 自贡峨眉龙	129
皱三角龙 龙栉龙 鸚嘴龙 鸟鳄龙 偷蛋龙 虚骨龙	130
棱背龙 冠龙 头甲龙 肯龙 异齿龙 伶盗龙	131
刺盾角龙 加斯莫龙 跃龙 盔龙 梁龙 霸王龙	132
肿头龙 鹅龙 恐爪龙 幻龙 拟棘龙 禽龙	133
钜齿龙 巨扁肯氏兽 楔齿龙 甲龙 须基龙 二齿兽	134
鱼鸟 始祖鸟 钝嘴巨鸟 黄昏鸟 斑恐鸟 恐鸟	135
巴塔哥尼亚巨鸟 鹰头鸟 束柱兽 阿根廷巨鸟 江苏泗洪醉猿 原蹄兽	136
犷齿鲸 剑齿虎 钝脚兽 恐角兽 双门齿兽 猛犸	137
古麋鹿 并角鹿 雕齿兽 真岳齿兽 雷兽 石爪兽	138
小古驼 巨猪 郊猪 沙加兽 栉齿鲸 高骆驼	139
箭齿兽 古长颈鹿 埃及重脚兽 冠齿兽 尤因兽 西洼兽	140
后弓兽 地獭 远角犀 始祖马 大角鹿 恐齿象	141
原始食虫兽 长颌乳齿象 巨古兽 始祖象 汛齿兽 袋剑虎	142
黄河象 猫形食肉兽 指狗 古食肉兽 拟指狗 嵌齿象	143
古裂脚兽 巨袋鼠 树鼩 摩尔根兽 大地獭 古湖兽	144



草履虫

形状像只倒挂的草鞋，要在显微镜下才看得清楚，浑身长满纤毛，当纤毛摆动时，身子便螺旋形前进；同时也可以把水里的细菌卷到嘴里。草履虫生活在死水池沼和腐殖质丰富的小河里，繁殖力极强。

僧帽水母

有一个大的浮囊露出水面，外形很像一顶和尚帽，浮囊下面有许多触手，伸出的触手最长可达50米，上面长有刺细胞，能分泌毒素，人的皮肤碰着它会感到剧痛。



蚯蚓

俗称曲蟮，又叫地龙。身体由许多环节构成，每一节都生有刚毛，用来支撑身体伸缩运动。蚯蚓生活在潮湿、疏松的土壤里，以泥土中的腐殖质为食。蚯蚓能改良土壤，增加肥力，有利于农作物的生长。

海绵

是低等多细胞动物，附着在水中的石头、贝壳或其它物体上，体形不规则，遍身布满小孔，水从进水孔流进身体，吸取食物和氧气，再由出水孔排出废物。海绵用途很广，如在医疗上作吸收药液、血液之用。



珊瑚

是珊瑚虫群体的骨骼。种类很多，形态各异，色彩绚丽。珊瑚虫一般生活在温暖的浅海中，它们的骨骼长年累月地堆积起来，形成了珊瑚礁甚至海中的珊瑚岛屿。



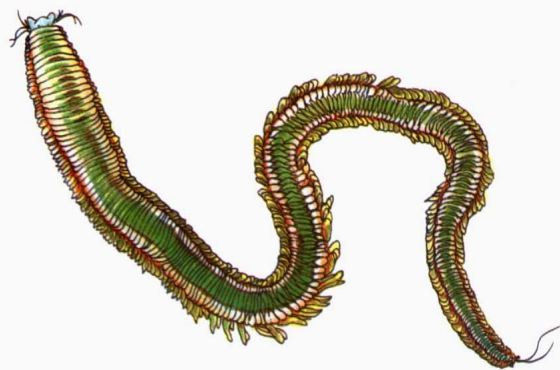
海葵

是珊瑚的近亲，海滨常见的低等无脊椎动物。身体呈圆形，上端长着嘴巴，周围有许多触手，伸展开来像葵花开放。触手上的刺细胞有毒素，会使小鱼小虾麻醉，然后再吞食入口。



蜗牛

头部有一大一小两对触角，眼睛长在大的触角上。嘴里的齿舌，可以刮食植物的根、茎和叶。腹足肥大扁平，活动时能分泌粘液，蜗牛爬过的地方，会留下发亮的痕迹。蜗牛是农业的害虫。但有的蜗牛肉质鲜美，可以食用。



沙蚕

体形扁长，分成许多体节，每一节上有长着刚毛的疣足，用来爬行或游泳。沙蚕是鱼类重要的食物来源。我国沿海一带的居民捕捞沙蚕食用。

蚂蟥

种类很多，水里和陆地上都能生长。它是蚯蚓的近亲，但身体上没有刚毛，两头都生有吸盘，前吸盘中有嘴，常常叮在人畜的皮肤上吸食血液。



海牛

身体呈椭圆形，扁平。无壳，背部有球形小突起，前面有一对嗅角。腹足宽大，但行动缓慢，生活在浅海礁石丛中，我国沿海地区经常可以见到。



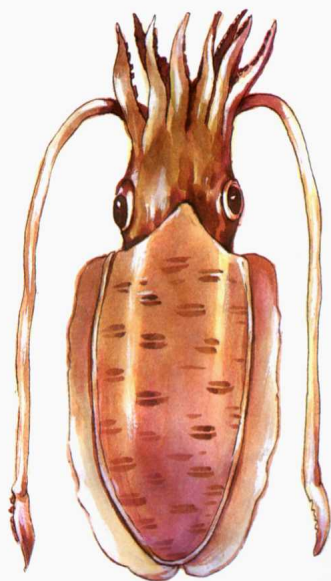
砗磲

是世界上最大的贝类。壳大而厚，略呈三角形，最大的长可达1.8米，重250千克。壳面有突起的条纹，上面布满鳞片，生活在热带海域。肉可供食用，壳大可作猪食盆。



珍珠贝

右壳扁平，左壳突起，生活在10米多深的海底，如果有沙粒、寄生虫进入壳里的外套膜中，会被分泌的珍珠质层层包住，形成珍珠。珍珠不仅是名贵的装饰品，也是高档药材和化妆品的原料。



乌贼

又叫墨鱼。有对大眼睛，嘴里有角质状牙齿，能咬碎鱼头蟹壳。嘴边有八条腕和两条较长的触腕，上面长满吸盘。身体的颜色可以变化，用来隐蔽自己。遇到敌害会喷出墨汁迷惑敌人，自己趁机逃走。

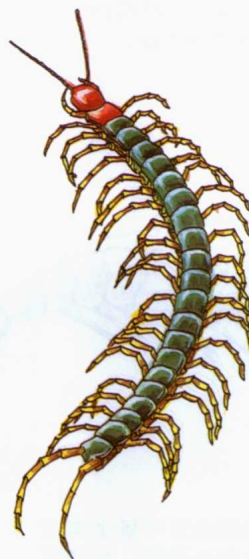
蝎

后腹部又细又窄状如尾巴，末端有尾刺，能分泌毒液。碰到昆虫或敌害，会把尾刺刺入对方身体注射毒液。蝎白天隐伏在石砾、洞穴或墙隙等干燥的地方，夜间出来觅食。



蜘蛛

有4对细长的脚。腹部的6个纺器上，有无数的纺管能分泌蛛丝织网。可将昆虫粘住，并使它麻醉致死，再注入消化酶，把猎物分解成液体，然后吸食。蜘蛛能捕食多种害虫，可以利用它保护农田。



蜈蚣

又叫百脚，头部有复眼和触角，身体分节，每节生一对足。第一对足叫颚足，可以捕杀小虫或螫人。最后一对足向后形成尾状。其余的叫步足，用来爬行。产卵时，雌虫卷成“S”形，尾巴翘到背上产卵，再翻身抱住卵，不吃不喝直到卵孵化。



鹦鹉螺

壳大，壳内有许多弧形隔板将壳的内腔分为许多小室，隔板中央有细管通向各室，自己住在最后一室。生活在海底，夜间出来活动。鹦鹉螺是最古老的海洋生物之一，人称活化石。

章鱼

又叫蛸，是一种软体动物，身体呈圆卵形。嘴边生着8条富有韧性的腕足，上有吸盘。性凶残。吃虾、蟹、贝类。睡觉时有两条腕足伸出摆动，碰到食物就捉住不放，发现敌害会立刻喷墨汁自卫。





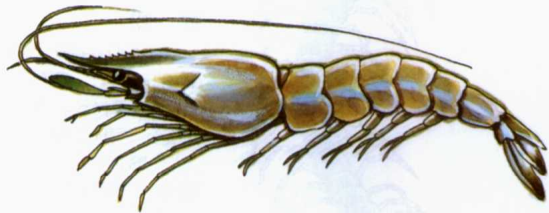
鲎

又称王蟹、马蹄蟹，体形奇特，好像一只天然的“瓢”。头胸甲和腹甲相连，是“瓢”的主体；尾巴像剑，又长又硬，是瓢柄。血液蓝色，含0.28%的铜。四亿年前鲎已出现在海里，被称为活化石。



磷 虾

外形像虾，个子较小，眼柄、胸部和腹部，长着珍珠似的发光器，会发出像萤火虫那样的磷光。喜欢成群生活在海洋里，南极的磷虾，每立方米的海水中有几千只。它是蓝鲸的主要食料。



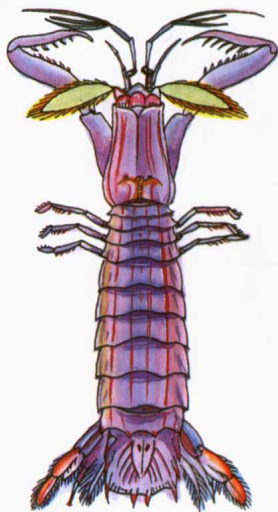
对 虾

又称明虾、大虾。在我国北方市场上常成对出卖，所以叫对虾。身体扁长透明，会随环境的变化而改变颜色。平时在深海或海底活动。对虾肉质鲜美，是人们爱吃的食品。



龙 虾

是虾类中最大最威武的一类。体长20~40厘米，体重约0.5千克，最大的有5千克。头胸部粗大而腹部短小。在海底礁石中栖居，不善游泳，行动缓慢。生活在我国东海和南海海域的锦绣龙虾，是我国特产。



虾 蛄

俗称螳螂虾。体形扁平，长约15厘米，头胸甲小，胸部后面四节裸露。第二对胸肢特别强大，很像螳螂的前足。穴居在浅海的泥沙里，游泳能力很强，可供食用。

寄居蟹

平时把腹部钻在空螺壳里，尾巴钩住螺壳，头胸部露出壳外，爬行很快。受惊时身体缩进螺壳，用螯足封住壳口自卫。蜕皮后，身体长大，它会另找一个较大的螺壳作为住房。





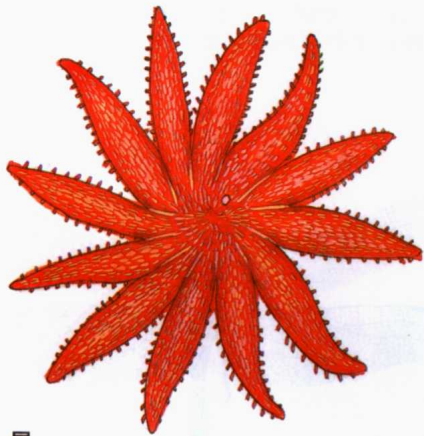
招潮蟹

是温带和热带沿海的一种小蟹，喜欢在海滩上挖洞居住。雌蟹两螯小，雄蟹有一大螯可占体重的一半。求婚时，雄蟹一面爬行，一面向雌蟹挥动大螯。以泥沙中的有机碎屑等为食。



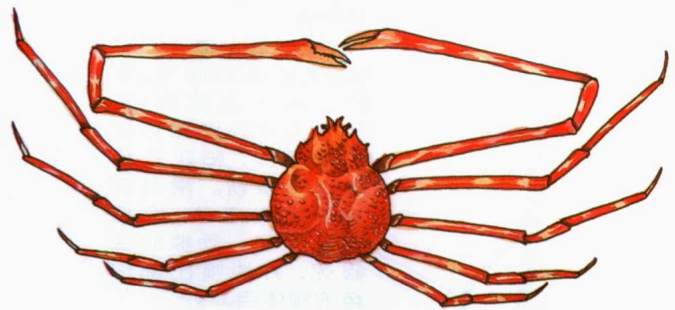
梭子蟹

因甲壳的形状像梭子而得名，中央有3个突起的疣。雄蟹脐尖螯大，雌蟹脐圆螯小。螯足像钳子，用来抓海螺、小虾吃。第四对步足像船桨，适宜游泳。在海底生活，是我国产量最多的海蟹。



海星

俗称星鱼，但不是鱼，没有头和尾巴。身体中央叫体盘，长出许多“腿”；常见的有5条“腿”，像一颗星。爬行缓慢，每分钟只前进5~8厘米。吃海胆、牡蛎、扇贝等，一天能吃二十多只牡蛎，是养殖业的敌害。



高脚蟹

也叫做织，是世界上最大的蟹，也是最大的节肢动物。头胸甲呈梨形，长达33厘米，背面有许多突出的颗粒。螯足长，雌蟹长近2米，雄蟹1米多，生活在深海中。



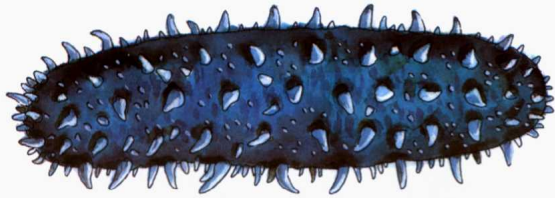
河蟹

又叫螃蟹、毛蟹、大闸蟹。甲壳方圆形，雄蟹腹脐三角形，雌蟹腹部圆形。螯足大如钳子，可以抓东西吃和抵抗敌害。步足只能上下活动，横向爬行。原产我国，目前欧洲等地都有分布。



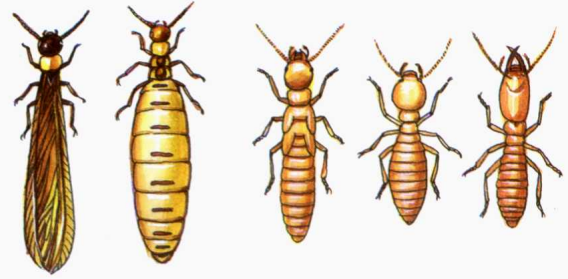
海胆

身体球形或半球形，有坚固的壳，壳上生满会活动的棘，爬行时像刺猬。种类很多，以鱼虾的尸体和海绵、藻类等为食，吃藻类的海胆损害海带的幼苗，是养殖业的敌害。



海 参

身体呈圆柱形，前端有嘴，嘴边长有触手。生活在浅海的礁石下和泥沙中，天热时会夏眠，遇到敌害能翻出内脏，把敌人吓走。海参滋味鲜美，营养丰富，是名贵的食品。



白 蚁

过着群居生活，一个蚁巢内往往有成千上万的白蚁。蚁群由雌蚁、雄蚁、工蚁和兵蚁组成。雌蚁和雄蚁只会繁殖后代，工蚁担负筑巢、寻食、哺育幼蚁，喂食蚁后等工作。兵蚁较工蚁大，上颚强大，负责保卫蚁群。白蚁蛀食木材等，是木结构建筑物的大敌。



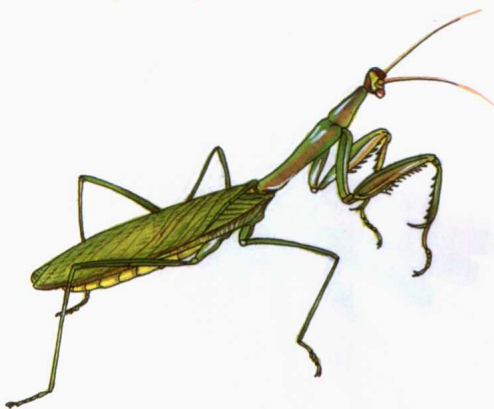
竹节虫

是世界上最长的昆虫，体长达33厘米，多数呈绿色或黄褐色。竹节虫的外形和竹枝非常相似，爬在竹枝上真假难辨。常常在晚上出来活动，吃植物的叶子。受惊时会假死，并能喷出乳白色的液体自卫。



蜻 蜓

头部转动灵活，有一对数万只小眼睛组成的大复眼。身子细长，两对透明的翅膀，飞起来很灵巧。脚上长着钩刺，能在飞行时捕捉昆虫。雌蜻蜓在水中产卵，卵孵成幼虫后以蚊虫的幼虫为食物。蜻蜓是益虫。

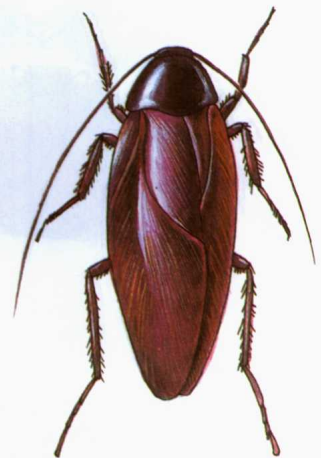


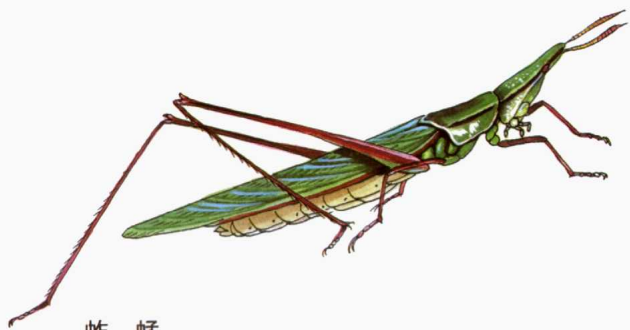
螳 螂

头部呈三角形，脖子长，转动灵活。有三对足。一对前足像两把大刀，所以又称“刀螂”。螳螂常常昂起头，抬起前足，长时间静止不动，以等待猎物。平时以蝗虫、苍蝇、飞虱以及蝶、蛾等害虫为食，是益虫。

蜚 蠊

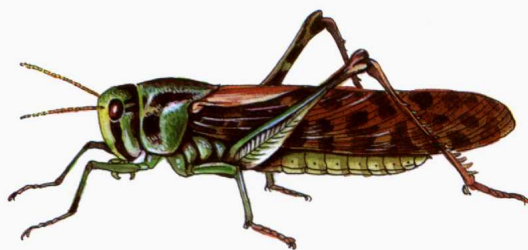
俗称蟑螂，身体扁平光滑，能在狭小的缝隙中自由进出。飞行的本领不高，但爬得很快，饭菜瓜果，衣物书籍，什么东西都啃咬，屎粒很臭，能传播病毒和病菌，是一种叫人厌恶的害虫。





蚱蜢

头尖，身体细长，绿色或黄褐色。足三对，后足强健，跳得很快。有两对翅膀，前翅长，后翅透明。飞行时，前翅和后足摩擦，发出“札札”的声音。小蚱蜢跟母蚱蜢相像，叫若虫，只是没有翅膀，经过几次蜕皮后才变作大蚱蜢。



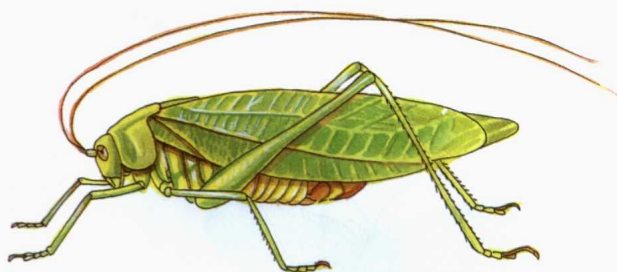
蝗虫

有强健的后足和翅膀，能跳跃，也可作1~3天的连续飞行。主要吃稻、麦、高粱和玉米等庄稼。常常成千上万只聚集在一起，形成蝗群，每到一处，都给庄稼带来极大的危害。



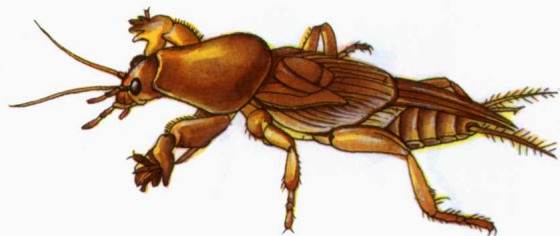
蟋蟀

俗称蛐蛐，又叫促织。体长15~40毫米，触角比身体还长。雌虫三尾，中间一尾为产卵管。雄虫二尾，生性好斗，得胜时会摩擦翅膀鸣叫。吃庄稼的根、茎和叶，是害虫。



螻蛄

俗称蝈蝈，个子较大，外形和蝗虫相像，身体草绿色，触角细长。雄虫的前翅互相摩擦，能发出“括括括”的声音，清脆响亮。喜欢吃瓜果、豆类等，人们用小竹笼饲养观赏。



蝼蛄

俗称土狗子。身体细长，翅膀短小，前足粗短扁平像铲子，善于掘土筑洞。吃麦、粟、棉花、蔬菜和烟草的根、茎以及幼苗，是农业的主要害虫之一。



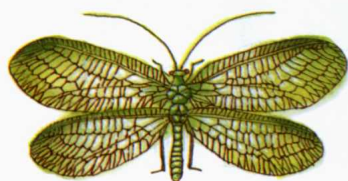
蝉

又叫知了，古代称螗。有五只眼睛，两只复眼和三只单眼。雄蝉腹部生一对发音器，能发出响亮的叫声。雌蝉没有发音器，但尾部有产卵器。靠尖尖的针状嘴刺吸树木的液汁生活，是森林和果园的害虫。



萤火虫

腹部末端有发光器，能在夜里发出美丽的萤光。幼虫有一对像镰刀似的大颚，爱吃钉螺、蜗牛和其它昆虫。捕食时，先注入毒汁，再分泌消化酶，使猎物的内脏分解成液体，然后吸食。



草蛉

体长10毫米，绿色或灰色。头小有一对发光的大复眼，翅膀阔大透明。幼虫以蚜虫、蚧虫为食，故称蚜狮，胸部能分泌臭液，击退敌害。草蛉是保护庄稼的益虫。



龙虱

种类很多，后足侧扁，有一丛长毛，适宜游泳。幼虫俗称水蜈蚣，和成虫一起生活在水中，捕食鱼苗和小虫，对养鱼事业有害，但龙虱可食，还能作药治病。

田鳖

头部小，身体扁阔，生活在水中，呼吸管生在腹部的末端，以水中的小虫小鱼为食，性凶猛，能捕捉比自己身体大的鱼，人称“水中霸王”。雌虫把卵产在雄虫背部，直到幼虫孵化出来，因此又叫负子蝽。



步行虫

又叫步甲。种类很多，身体多为黑色和黄褐色，并有金属的光泽。大多无飞行能力，主要步行，故称步行虫。多数吃昆虫，像稻苞虫、粘虫等，食量大，是益虫；少数吃果实、嫩芽和嫩根的是害虫。



七星瓢虫

体长5~7毫米，卵圆形，背面拱起像半个球，背上有七个黑斑。喜欢成群地迁飞，我国北戴河海边，每年5~6月，被瓢虫遮盖，成为一大片红色。爱吃棉蚜、麦蚜、菜蚜、桃蚜等，是害虫的天敌。



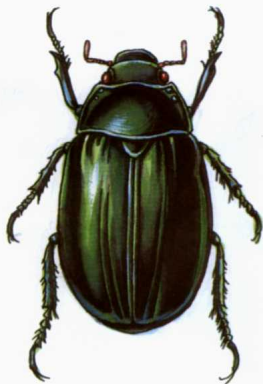
天牛

有一对像鞭子的长触角，翅膀坚硬，中胸的发音器和前胸摩擦，会发出“轧轧、轧轧”的声音。幼虫在树干中蛀食树木，会使树木枯死，是森林和果园的大害虫。



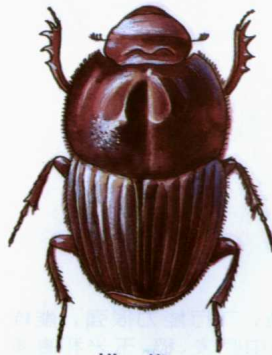
谷象

体长3~4毫米，后翅退化，不会飞。嘴像根管子向前伸出，好似象鼻。生活在粮仓里，蛀食麦子、谷子和玉米等粮食，是贮藏谷物的主要害虫。



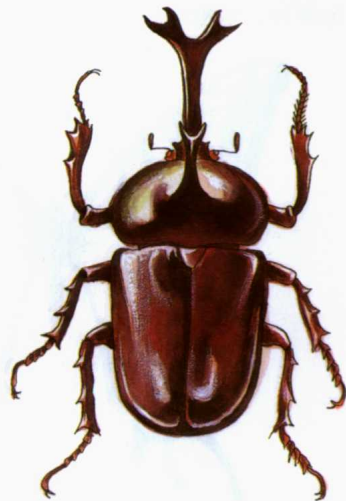
金龟子

俗称金大虫，种类很多。壳坚硬光滑，多数有金属的光泽，雄虫大，雌虫小。吃叶子、幼芽和花。幼虫叫蛴螬，乳白色，咬植物的根、幼苗或块茎。是农业害虫。



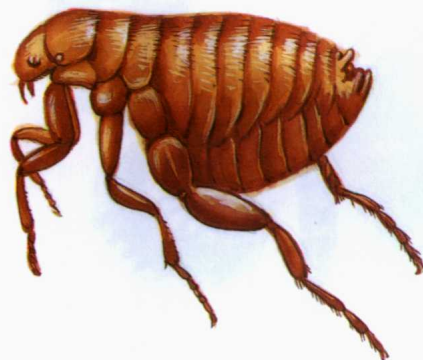
蜣螂

又叫屎克螂。头部前面，有一排像钉耙的角，前足强壮。产卵前，先把粪便堆聚起来，用前足拍打成球形。一只在前面拉，一只在后面推，使粪球滚到适当的地点；雌虫将卵产在里面，幼虫吃粪长大。



独角仙

俗称兜虫。个子较大。雄虫的头顶上长着一个像犀牛角那样的长角；前胸部有个短角。样子好像一辆黑褐色的坦克，爬行时神气活现。以树液为食，幼虫蛀食树干，是害虫。



跳蚤

种类较多。跳到人畜身上，用口针刺进皮肤吸血。如果一时没有血可吸，它能耐饥不死，等待机会再吸血。不少跳蚤还是可怕的鼠疫病传播者。



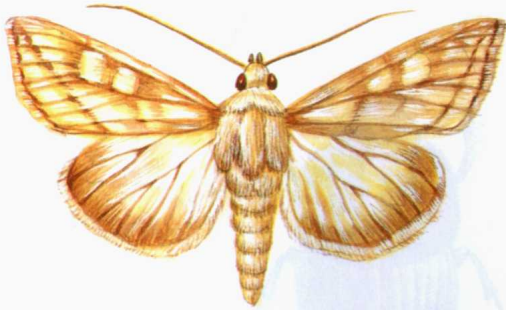
家蚕

是蚕蛾的幼虫，俗称蚕宝宝，以桑叶为食，经四次蜕皮后，就吐丝结茧；幼虫就在茧里演化成蛹，经过一段时间，咬破茧子变成蚕蛾，雌蛾较雄蛾为大，虽有翅膀但不会飞。蚕茧可以缫丝，是丝织工业的原料。



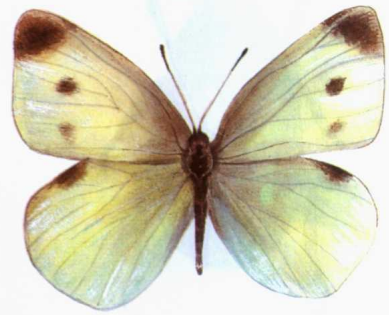
尺蛾

又叫尺蠖，身体细长有短毛，翅膀大，休息时平平地展开。幼虫细长，爬行时把尾部靠近头部，弯曲成弓形，像一座桥，再抬起头前进，故也称步曲虫或造桥虫。尺蛾种类较多，是农林果树的害虫。



粘虫

全身灰褐色或黄褐色，飞行能力很强，能连续飞行七八个小时。幼虫吃麦、稻、玉米和高粱等庄稼的叶子和嫩穗，常成群结队在田地里爬行，所以又称行军虫。粘虫是农业的大害虫。



菜粉蝶

又叫菜白蝶或白粉蝶。体长15~20毫米，翅膀展开长40~50毫米，会吸花蜜，能传播花粉。幼虫淡绿色，俗称菜青虫，吃卷心菜、油菜等的叶子，是害虫。



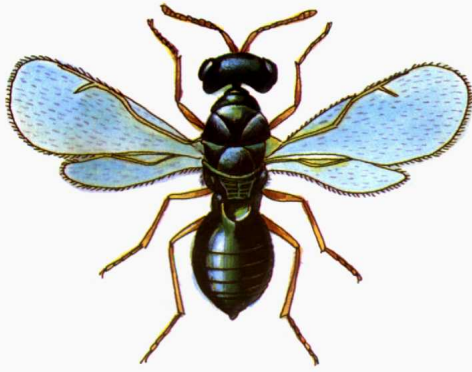
地老虎

身体粗壮多毛，晚上飞出来活动，喜欢扑向灯光。幼虫俗称地蚕、切根虫，体色灰褐，生活在低湿的杂草丛中，啃食嫩叶，常以玉米、高粱等幼苗为食，是农作物苗期的害虫。



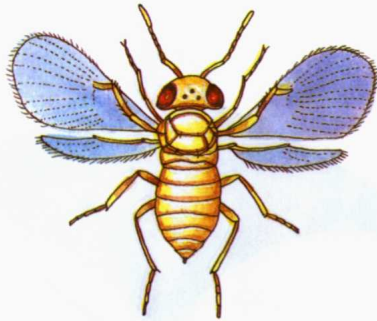
凤蝶

翅膀较阔大，色彩绚丽，后翅的外缘呈波浪形并有尾突，形成燕尾。嘴像一根盘卷的发条，可以伸缩，用以吸食花蜜。幼虫前胸有一枚臭角，受惊时发出臭气自卫。有些凤蝶是农林的害虫。



金小蜂

成虫身体很小，只有1~3毫米，有蓝绿、金黄、青黑等色。腹部有一支剑状的产卵管，用来刺死害虫，吸取其体液并把卵产在害虫体内。金小蜂最喜欢吸食棉花的天敌棉铃虫的体液，是棉花的天然保护者。



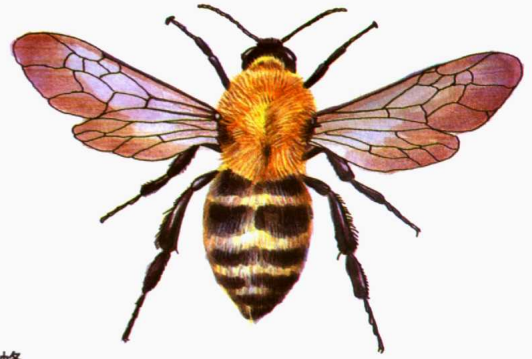
赤眼蜂

体长0.3~1毫米，有黄褐色或赤褐色多种，单眼和复眼都呈红色，所以叫赤眼蜂。产卵在玉米螟、松毛虫等卵里。孵化的幼虫，吃玉米螟卵的营养长大，这样，玉米螟等害虫在发育中即被杀死。人们常利用赤眼蜂来防治害虫。



蛱蝶

触角很长，末端呈球形。三对足中，前足退化，没有活动能力。翅膀的颜色十分艳丽，多数是紫色或蓝色。蛱蝶的种类很多。有的后翅有尾突，爱在阳光下飞舞；有的像一片枯叶。



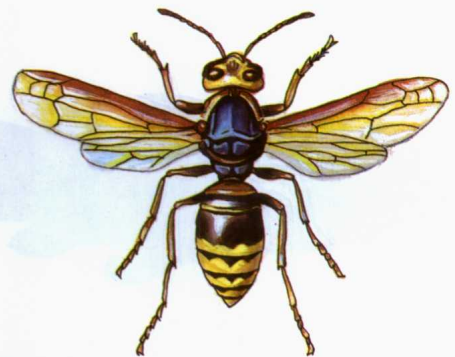
蜜蜂

个子比胡蜂小，身上有黄黑相间的环纹。母蜂、雄蜂和工蜂在一起过群居生活。工蜂数量最多，负责建造巢房，采粉酿蜜，抚育幼蜂，保卫蜂巢等工作。母蜂和雄蜂只负责繁殖后代。人们饲养蜜蜂以收取蜂蜜、蜂蜡和营养补品蜂王浆。



蚂蚁

体色呈黄褐或黑褐，成群住在巢里，分雌蚁、雄蚁、工蚁和兵蚁。蚁巢里有许多蚁穴，互相贯通。凭着头上的触角，互相传递信息。蚂蚁的种类很多，有的能捕食松毛虫，有的能吃甘蔗螟虫，对人类有益。



胡蜂

个子较大，体色有黄色与棕黑色，并有横纹。头部有一对大复眼，尾部有螫针。蜂群中有母蜂、工蜂和雄蜂。母蜂产卵，工蜂饲养幼蜂和造窝等。窝用木屑等碎物造成，每小间成六角形。能吃大量害虫。