

绘图儿童植物辞典

HUITU ERTONG
ZHIWU CIDIAN



上海辞书出版社

绘图儿童植物辞典

HUITU ERTONG
ZHIWU CIDIAN

主 编 谈家桢

副主编 王义炯

上海辞书出版社

(沪)新登字 110 号

绘图儿童植物辞典
上海辞书出版社出版

(上海陕西北路 457 号)

上海辞书出版社发行所发行 上海印刷十厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 9.5 插页 5 字数 221,000

1993 年 5 月第 1 版 1993 年 5 月第 1 次印刷

印数 1—8000

ISBN 7-5326-0234-6/Q·5

定价: 12 元

编 文 袁树平
 郝思军
插 图 刘 熊
 刘 进

封面设计 刘 熊
版面设计 李福熙

责任编辑 杨泰俊
助理编辑 蒋惠雍

前言

今天,生物学的飞速发展像春风一样,已经和正在给农业、医药、工业和国防建设带来万紫千红的新景象。可以毫不夸张地说,无论是提高人类食物的数量和质量、合理开发和利用自然资源,或是防治疾病、延长寿命、环境保护、人口控制,甚至连解决国防上的一些尖端问题,都已离不开生物学的研究。因而,向广大儿童系统地普及动物学和植物学知识,使他们从小就对千姿百态的生物世界产生浓厚的兴趣,已成为一件非常迫切和重要的事情。

我和王义炯同志主编的《绘图儿童动物辞典》和《绘图儿童植物辞典》,试图以通俗、有趣、生动的形式向广大儿童普及生物学知识,寓知识性于趣味性之中。这是我们所作的一种探索和尝试,希望全国的小学生、老师和家长们会喜欢这套儿童系列辞典,也希望生物学界、教育界及其他各界人士一起来关心生物学知识在儿童中的普及。

谈家桢

一九九二年十月

BAT-24/11

凡 例

一、本辞典共介绍植物 309 种,分藻类植物,菌类植物,地衣、苔藓和蕨类植物,裸子植物,双子叶植物,单子叶植物六大类。

二、本辞典共收插图 309 幅,每种植物一幅,部分释文还附珍闻趣事。

三、书末列有植物名汉语拼音检索,以备查用。

目 录

前言	1
凡例	1
分类词目表	1—4
正文	1—291
藻类植物	1—9
菌类植物	10—21
地衣、苔藓和蕨类植物	22—27
裸子植物	28—41
双子叶植物	42—250
单子叶植物	251—291
词目汉语拼音索引	292—296

分类词目表

藻类植物

苔条	1
紫菜	2
硅藻	3
巨藻	4
海带	5
裙带菜	6
石花菜	6
发菜	8

菌类植物

细菌	10
蘑菇	11
白木耳	12
灵芝	13
毒蝇伞	14
茯苓	15
马勃	16
猴头	17
冬虫夏草	18
黑木耳	19
竹荪	20
香菇	20

地衣、苔藓和 蕨类植物

葫芦藓	22
满江红	23
桫欏	24
松萝	24
九死还魂草	26

裸子植物

罗汉松	28
香榧树	29
柏木	30
白皮松	31
五针松	32
马尾松	33
铁树	34
百岁兰	35
银杉	36
杉木	37
水杉	38
油松	39
银杏	40

双子叶植物

紫丁香	42
-----------	----

毛毡苔	43
波罗蜜	44
无花果	45
马褂木	46
黄杨	47
鸡爪槭	48
珙桐	49
芝麻	50
大丽花	51
漆树	52
柿	53
大花草	54
蒲公英	55
纺锤树	56
罗汉果	57
木棉	58
猴面包树	59
苍耳	60
雪莲	61
金银花	62
橄榄	63
常春藤	64
合欢	65
龙爪槐	66
佛手	67
荔枝	68

梨	69	桂圆	100	柑橘	126
芙蓉	70	大头菜	101	茉莉	127
米兰	71	三色堇	102	泡桐	128
凌霄	72	薄荷	102	金鸡纳树	129
槐树	73	山楂	103	马铃薯	130
大豆	74	樟树	104	菟丝子	131
豌豆	75	糖槭	105	石榴	132
菩提树	76	可可	106	鱼腥草	132
大麻	77	一串红	107	杜鹃花	133
牡丹	78	瓜叶菊	108	咖啡	134
檀香	79	胡萝卜	108	茶	135
梧桐	80	豇豆	109	夹竹桃	136
臭椿	81	绿豆	110	三七	137
樱花	82	曼陀罗	111	鸟不宿	138
梔子	83	捕蝇草	112	花红	138
怪柳	84	秋海棠	112	扶桑	139
葫芦	85	夜来香	113	棉花	140
垂盆草	86	冬瓜	114	南天竹	141
珊瑚树	87	花生	115	葛藤	142
文旦	88	油橄榄	116	山茶花	143
昙花	89	西瓜	117	榆树	144
构树	90	南瓜	118	板栗	145
胡杨	91	紫罗兰	119	桂花	146
轻木	92	人心果	120	含羞草	146
草莓	93	除虫菊	120	何首乌	148
空心菜	94	留兰香	121	蝎子草	148
肉苁蓉	95	女贞	122	榛树	149
杜仲	96	烟草	123	枫杨	150
望天树	97	甜瓜	124	白桦	151
金橘	98	狸藻	125	叶子花	152
楝树	99	枸杞	126	玉兰	152

苋菜	153	菱	182	山芋	213
榕树	154	光棍树	183	油瓜	214
太阳花	155	牵牛花	184	菊花	215
芍药	156	海桐	185	冬青	216
金鱼藻	156	仙人掌	186	四季豆	217
甜菜	157	卷心菜	187	黄瓜	218
王莲	158	番茄	188	紫荆	219
垂柳	159	柚木	189	八角茴香	220
橡皮树	160	荷花	190	香椿	221
鸡冠花	160	菠菜	191	生石花	222
睡莲	161	甘草	192	花菜	223
胡椒	162	辣椒	193	杏	224
栓皮栎	163	蚕豆	194	梅	225
悬铃木	164	刺五加	195	草头	226
大白菜	165	李	196	芥菜	227
红树	166	蓖麻	197	橡胶树	228
芒果	167	月季花	198	雪里蕻	229
桃子	168	凤仙花	199	苹果	230
罂粟	169	人参	200	天竺葵	231
黄连	170	青菜	201	桉树	232
毛白杨	171	萝卜	202	爬山虎	233
铁桦木	172	甜橙	203	猪笼草	234
箭毒木	173	蚁栖树	204	广玉兰	235
杨梅	174	油菜	205	玫瑰	236
胡桃	175	樱桃	206	楠木	237
枣树	176	蔷薇	207	腊梅	238
油桐	177	向日葵	208	茄子	238
葡萄	178	海棠	209	芹菜	239
神秘果	179	苦瓜	210	紫藤	240
番木瓜	180	哈密瓜	211	一品红	241
猕猴桃	181	木槿	212	迎春花	241

花椒	242	浮萍	258	洋葱	275
熏衣草	243	棕榈	258	甘蔗	276
仙客来	244	灯心草	260	芋艿	277
乌柏	245	荸荠	260	水仙花	278
丝瓜	246	凤尾兰	261	慈姑	278
虞美人	247	水浮莲	262	沿阶草	279
枇杷	248	波罗	262	万年青	280
紫薇	249	椰子	264	文竹	281
桑树	249	郁金香	265	姜	282
单子叶植物		海枣	266	蒲葵	282
鸢尾	251	狗尾草	267	韭菜	283
茭白	252	百合	268	山药	284
乌拉草	252	葱	268	黄花菜	284
大麦	253	贝母	269	君子兰	285
槟榔	254	香蕉	270	毛竹	286
鸭跖草	255	魔芋	270	水稻	288
玉米	256	高粱	272	天麻	288
石蒜	256	小麦	272	半夏	289
蟋蟀草	257	油棕	273	水葫芦	290
		美人蕉	274	兰花	291



藻类植物

苔条

(tái tiáo)又叫浒苔,是一种水生的绿色藻类植物。苔条没有根,没有茎,也没有叶片,只有许多柔软的丝状体,又细又长,好像一蓬乱七八糟的丝线。虽然苔条的丝状体像头发一样细,可是如果把它们剖开,放到显微镜下观察,里面竟是空心的。

苔条的一生变化很大,在它小时候,小苔条都有一个固着器紧紧抓住岩石,这种固着器很重要,因为苔条常常生长在沿海岸边的潮间带地区,每天涨潮时海水会把小苔条全部淹没,到退潮后才重新露出水面,小苔条有了固着器就不怕海潮冲击了。随着苔条慢慢长大,它的固着器逐渐消失,只能在水面上自由飘浮。新鲜的苔条晒干后可以吃,把它切碎磨细后,做在糕饼点心中有一股特殊的香味。





紫 菜 (zǐ cài) 全身上 下紫中带黑，

一片片像半透明的大叶子，薄得好像一张玻璃纸，它是生活在海洋中的藻类植物。紫菜的形状变化不定，因为它容易受到环境的影响，遇到海水深浅不同，水温冷热不同，它的形状就会出现各种各样的变化，所以有的紫菜会长成带子，有的却变成心脏形或者其他不规则的形状。当温暖的春天来到后，紫菜要繁殖它们的“小宝

宝”了。这个过程非常麻烦，一开始先在身体边缘产生许多小颗粒，它们在水中随风漂荡，这些小颗粒非常小，很容易钻到贝壳中，然后在贝壳里面慢慢长成一根根的丝状体。不久，丝状体上又会长出另外一种小颗粒。它们散落到海底的岩石上，最后才形成一棵棵的小紫菜。

紫菜营养丰富，含有很多蛋白质和维生素，味道鲜美。

* * *

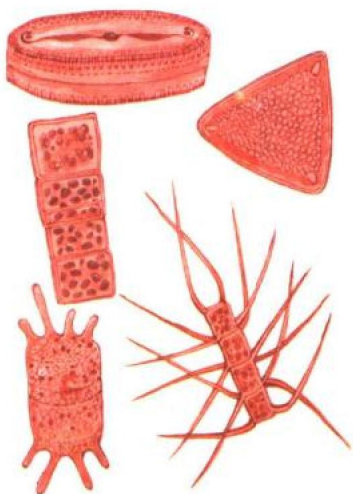
藻类是一大类非常低等的绿色植物。世界上一共有 25000 多种。藻类的形状和大小千变万化，小的如单个细胞，要在显微镜下才能看到，大的如海带，有几米长，最大的巨藻可以长达三四百米。藻类植物都生长在淡水和海水中，但也有少数能在潮湿的土壤、岩石和树干上生活。藻类中有的不怕冷，在极

其寒冷的冰雪中也照样能生长；也有的不怕热，喜欢在冒着热气的温泉中生活。最有趣的要算刚毛藻了，它能长在乌龟背上，平时我们常说绿毛乌龟上的“绿毛”，其实指的就是这种藻类。

藻类植物主要有绿、褐、红、黄、蓝、黑等颜色，所以科学家就把它们分成绿藻、褐藻、红藻、金藻和蓝藻几大类。

硅藻 (guī zǎo) 是一类极小的藻类植物。如果把 400 个硅藻一个接一个地排成长队，才只有 1 粒米长短。小小的硅藻身体很简单，全身上下只有一个细胞，但是，把它放在显微镜下仔细观察，就会发现硅藻的身体会变颜色，活的硅藻常常是黄褐色，但死去后却变成了绿色。最有意思的是硅藻外壳，它分成两个壳瓣，其中一瓣正好扣住另外一瓣，就像一个精致的小盒子，盒盖正好扣在盒子上。硅藻的外壳非常坚硬，而且有各种各样的形状，有的像小船，有的像月亮，也有的是三角形和正方形。外壳上面还布满了有规则的花纹，左右对称或四面对称，构成一幅幅精细美丽的图案。

硅藻的分布很广泛，江河湖海、溪沟池塘，甚至潮湿的土壤中都有它们的踪迹。硅藻在工业上作用很大，因为它繁殖快，大量的硅藻死亡后，留下的外壳越积越多，最后变为硅藻土，能够充当耐火、绝热、填充和磨光的优质材料。





巨藻

(jù zǎo)是世界上最大的藻类植物。几乎每一株都有70—80米长,其中最长的巨藻,从头到尾足足有几百米,简直可以在大操场四周围上一圈。巨藻有一根很长的圆柄,两边还长出数不清的小叶,说它是小叶,其实每片也有1米多长呢!有趣的是,在小叶的基部都长着一个玻璃球大小的气囊,里面充满了空气。这些气囊就像一个个小救生球,帮助身躯庞大的巨藻浮上水面,使它能够照射到充足的阳光。巨藻主要生长在太平洋沿岸地区,在那儿,无数巨藻密密层层地漂浮在水面上,形成一条天然的海岸防波堤,就是再汹涌的海浪也无法将它们摧毁。

巨藻的生长速度快极了,特别在春夏季节,它每天就能长2米多,一株刚刚诞生的小巨藻,用不了几个月就可以长成一大片。因为巨藻生长快,产量高,而且还含有丰富的蛋白质、维生素和许多重要工业原料,所以它是一种用处很大的植物。近年来,美国从国外大量进口巨藻,将它们焙干磨碎,再用细菌进行分解发酵,从中获得可以燃烧的甲烷气体,为社会提供新的能源。

海 带

(hǎi dài)就像一片很长的咖啡色叶子,中间厚,两边薄,还带着波浪形的皱褶,好像枕头套四周的折叠花边,起伏不平。它的全身上下光滑极了,看不到一点凹凸不平的地方,新鲜时还带有光泽呢。海带有个怪脾气,怕热不怕冷,所以它喜欢生长在寒冷的沿岸海洋中,那儿的海水浅、温度低,海底有许多的礁石和贝壳,而且风浪也比较小,在海带的底部有个固着器,样子有点像普通植物的根,但又不是真正的根,科学家把它叫做假根。固着器有很多触须能牢牢抓住礁石或贝壳,防止海浪把海带冲走。在海带大量生长的地方,透过浅浅的海面,可以看见不计其数的大海带一条条笔直向上,每一根都有4—5米长,活像一大片茂盛的海底森林。

海带不仅可以吃,而且还能治病。在远离大海的内陆山区,很多人常常会生大脖子病,这是因为他们身体中缺少一种叫碘的物质,但海带中却含碘特别丰富,经常吃海带,就不会生大脖子病了。





裙带菜 (qún dài cài) 与海

带是一对兄弟，也是海洋中的一种著名藻类植物。它的颜色和海带一样，都是深咖啡色，但形状却大不相同，海带又瘦又长，裙带菜却又矮又胖，2米高，1米宽，就像一片宽阔的大叶子。这片大叶子的边缘还有许多像羽毛一样的裂片，好像古代人穿的裙子，所以人们就叫它裙带菜。

裙带菜常常生长在几米深的浅海沿岸，一到退潮时就露出水面，它们大

片大片地躺在岩石上，一个人一天能采几大筐呢！裙带菜是一种很有营养的食品，吃起来鲜嫩可口。可是沿海地区的许多人有一种不正确的想法，认为裙带菜不能吃，结果每年都有大量裙带菜被白白浪费。其实，如果你采一点尝一尝的话，就会发现它比海带还好吃呢！

石花菜 (shí huā cài) 是一种海水中生长的红藻类植物。

它的个子并不大，身高只有10厘米左右，中间的主枝又扁又平，左右两边还有许许多多分枝，大分枝生出小分枝，小分枝再生出更小的分枝。由于石花菜含有大量的藻红素物质，全身上下都变成了暗紫红色。水中生长的石花菜与陆地植物