

中学教师实用生物辞典

ZHONGXUE JIAOSHI SHIYONG SHENGWU CIDIAN

中学教师 实用生物辞典

徐淑媛 主编

北京科学技术出版社
中国三峡出版社

中学教师实用生物辞典

徐淑媛 主编

北京科学技术出版社
中国三峡出版社

图书在版编目(CIP)数据

中学教师实用生物辞典/徐淑媛主编. —北京:北京科学技术出版社,1997.7 重印

ISBN 7-5304-0402-4/Z · 210

I. 中… II. 徐… III. 生物课-中学-词典 IV. G633.91-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 10668 号

北京科学技术出版社

中国三峡出版社

各地新华书店经售

三河腾飞胶印厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 14.75 印张 491 千字

1989 年 7 月第一版 1997 年 7 月第二版第二次印刷

印数 9701—21700 册

定价: 22.00 元

《中小学教师实用各科辞典》

编 委 会

总顾问 周谷城

主 任 臧伯平

副主任 刘福源 王寿彭

委 员 (以姓氏笔划为序)

丁金民	马俊明	王 才	王文勋
王廷贵	云 光	宁德琮	孙旭初
孙绍泉	刘家桢	刘忠敏	安国祺
陈隆涛	陈继仁	陈萃联	陈建勋
沈鑫甫	陆鹤飞	宋春青	张 洪
尚世铉	杨俊德	范堂枢	张文成
黑增光	徐淑媛	郭建成	龚协和
黄文选	董学增		

前 言

为建设有中国特色的社会主义，要靠我国有知识的各类人才。百年大计，教育为本。发展教育事业，把教育事业放到突出的战略地位，切实提高全民族的文化素质，为科技的发展、经济的振兴、社会的进步，培养合格人才，是我国面临的重大而迫切的任务，也是我们中华民族自立于世界民族之林的重要问题。

随着我国四化建设和教育事业的发展，教师队伍不断壮大。他们可能由于教学经验不足，在教学中会遇到一些困难，急需增强基础知识，提高自身教学水平的工具书。因此，我们组织了有多年教学经验的教师，将深受广大教师欢迎的这套辞典进行修订出版，若能对教师的教学有帮助，从而为促进我国教育事业的发展做出微薄贡献，我们和辞典的编写者就得到了最大满足。

这套辞典共十二册，其中小学数学、语文各一册，中学语文、教学、英语、政治、物理、化学、历史、地理、生物、体育各一册。全套辞典约计500万字，是中、小学教师必备的工具书。同时，也是向教师节献礼的好书。

参加《中学教师实用生物辞典》编写的有：徐淑媛、付慧敏、曹萃玲、李兰芳、黄晓芙、王勇、高淑香，由刘仲敏副教授、郭学聪、徐汝梅、邢其华教授、高天慧、顾惠君、冷世瑜、康保娥、李杰芬副教授分别审定。

1997年7月

凡 例

1. 本词典收录中学生生物课本有关名词术语近 2000 条, 选择范围包括中学植物学、动物学、生理卫生、高中生物学所涉及的主要学说、理论、定律、生物学现象、动植物和微生物名称和名词等。动植物和微生物分类主要注重在教学上有一定代表性, 在系统演化上占重要地位或同人类生活关系密切, 有的则分布广, 经济价值大或我国特有的珍稀种类。分类单位选目以上的名称, 目以下的择要选收与课本有关的类型。

2. 本词典记号目名称采用正名, 同时介绍别称与俗名, 课本上出现的俗名以参见条出现, 参见条不予释文。

3. 为了节省篇幅, 本词典只收入动植物、人体解剖和生理学, 生物学, 书上未出现的插图, 全书共有插图 40 余幅。

4. 本词典个别词目是以英文字母为词首的。也按其首字笔画多少和起笔笔形归入汉字同类, 如 Rh 血型、Rh 归五画类。

5. 为读者查找方便, 除书前有篇目顺序目录外, 书后编有记号条笔画索引, 索引以首字笔画多少及起笔笔形一的顺序排列, 笔形相同的按首字相同数止多少分先后, 如尾与壁笔形相同为, 但尾综骨、尾脂腺等数目比壁压等多、排于前面。首字相同的, 按词目字数的多少分先后如尾、尾鳍、尾脂腺……。

中學教師

實用生物辭典

周谷城題

目 录

植 物 部 分

植物细胞	1	筛管	5
植物组织	2	导管	5
保护组织	2	伴胞	6
分生组织	2	管胞	6
分泌组织	2	髓	6
输导组织	2	髓射线	6
机械组织	3	年轮	6
薄壁组织	3	维管束	7
植物器官	3	中柱鞘	7
根	3	中柱	7
不定根	3	压蔓	7
根毛	3	嫁接	7
根尖	3	扦插	7
根瘤	3	压条	8
贮藏根	4	徒长枝	8
寄生根	4	果枝	8
气生根	4	直立茎	8
板状根	4	攀援茎	8
茎	4	缠绕茎	8
节间	4	匍匐茎	8
节	4	根状茎	8
芽	4	块茎	8
珠芽	4	球茎	8
分枝	4	鳞茎	9
分蘖	5	茎卷须	9
韧皮部	5	叶刺	9
皮层	5	枝刺	9
木质部	5	皮刺	9

叶	9	花柱	14
单叶	9	花图式	14
复叶	9	花程式	14
叶序	9	子房	15
对生叶序	10	珠心	15
轮生叶序	10	珠孔	15
互生叶序	10	胚珠	15
叶镶嵌	10	珠被	15
叶鞘	10	极核	15
叶片	10	胎座	16
叶脉	10	胚囊	16
叶肉	11	合点	16
叶柄	11	总状花序	16
托叶	11	穗状花序	16
叶舌	11	伞形花序	16
叶耳	11	伞房花序	16
叶卷须	11	圆锥花序	16
离层	11	柔荑花序	16
角质层	12	肉穗花序	16
气孔	12	隐头花序	17
保卫细胞	12	头状花序	17
苞叶	12	多体雄蕊	17
花	12	二强雄蕊	17
花序	12	二体雄蕊	17
花萼	12	单体雄蕊	17
花冠	12	四强雄蕊	17
花托	13	聚药雄蕊	17
花被	13	花丝	17
花药	13	传粉	17
花粉	13	植物受精	17
花粉管	13	双受精	17
花粉囊	13	自花传粉	17
柱头	14	异花传粉	18

风媒花	18	假果	21
虫媒花	18	种子	21
蜜腺	18	胚	21
腺毛	18	胚乳	21
雄花	18	高等植物	21
雌花	18	低等植物	21
雄蕊	18	显花植物	21
单性花	18	隐花植物	21
单生花	18	维管植物	21
外稃	18	一年生植物	21
内稃	19	二年生植物	22
浆片	19	多年生植物	22
果皮	19	木本植物	22
果实	19	草本植物	22
浆果	19	藤本植物	22
核果	19	叶状体	22
梨果	19	假根	22
蓇葖果	19	原叶体	22
角果	19	原丝体	22
荚果	19	孢子囊	22
蒴果	20	配子体	22
瘦果	20	配子	23
颖果	20	合子	23
翅果	20	精子器	23
坚果	20	颈卵器	23
球果	20	异形胞	23
柑果	20	梯形接合	23
双悬果	20	植物无性生殖	23
聚合果	20	植物无性杂交	23
聚花果	20	植物有性生殖	24
裂果	20	植物有性杂交	24
闭果	20	菌盖	24
瓠果	21	菌柄	24

菌褶	24	栓皮栎	30
菌株	24	麻栎	30
菌丝体	24	榆	30
菌环	24	雪莲	30
菌托	24	大麻	30
子实体	24	桑	31
分生孢子	24	榕	31
红松	25	甜菜	31
赤松	25	荞麦	31
油松	25	金鱼藻	31
水杉	25	金鱼草	32
杉	26	牡丹	32
台湾杉	26	芍药	32
金钱松	26	睡莲	32
兴安落叶松	26	樟	32
珙桐	26	梅	32
银杏	27	櫻桃	32
银杉	27	花椰菜	33
鹅掌楸	27	芥菜	33
针茅	28	油菜	33
羊草	28	青菜	33
沙拐枣	28	芜菁	33
优若藜	28	芥	33
苔草	28	甘蓝	34
梭梭	28	白菜	34
细叶菊艾	28	二月兰	34
嵩草	29	紫云英	34
柳	29	黄芪	34
胡桃	29	月季花	34
桦	29	玫瑰	35
栲	29	草莓	35
栗	29	黄檀	35
栎树	30	紫檀	35

苹果	35	黄麻	41
海棠	35	绵葵	41
枇杷	36	菱	41
山楂	36	苘麻	41
杏	36	木槿	41
李	36	菟丝子	41
绿豆	36	辣椒	41
豌豆	36	茶树	42
槐	36	秋海棠	42
皂角	37	仙人掌	42
花生	37	石榴	42
苜蓿	37	曼陀罗	42
蚕豆	37	狐尾藻	42
梨	37	胡萝卜	43
菜豆	37	杜鹃花	43
洋槐	38	柿	43
甘草	38	丁香	43
榛	38	夹竹桃	43
蒿	38	夜来香	43
天竺葵	38	慈菇	43
亚麻	38	韭	44
花椒	39	甘薯	44
桔	39	牵牛花	44
柚	39	向日葵	44
橙	39	菠菜	44
佛手	39	菊花	44
香橼	39	枸杞	44
苘麻	40	茄	45
黄庐	40	龙葵	45
槭	40	马铃薯	45
七叶树	40	芝麻	45
枣	40	车前	45
葡萄	41	冬瓜	45

西瓜	46	郁金香	50
南瓜	46	姜	50
丝瓜	46	叶绿素	50
甜瓜	46	叶黄素	50
苦瓜	46	藻蓝素	50
葫芦	47	藻黄素	50
瓜蒌	47	藻红素	50
罗汉果	47	光合色素	50
苍术	47	花青素	50
红花	47	伤流	51
大丽花	47	水培法	51
莴苣	47	砂培法	51
莴笋	47	渗透	51
香蒲	48	长日植物	51
苦草	48	短日植物	51
竹	48	向性运动	51
芦苇	48	自养植物	51
狗尾草	48	异养植物	51
稗	48	菱蒿	51
白茅	48	旱生植物	52
甘蔗	48	中生植物	52
粟	48	水生植物	52
黍	49	浮水植物	52
荸荠	49	阳生植物	52
芋头	49	阴生植物	52
浮萍	49	寄生植物	52
蒜	49	腐生植物	52
洋葱	49	指示植物	52
玉簪	49	针叶林	52
百合	49	夏绿林	53
贝母	49	草甸	53
黄精	49	草原	53
金针菜	49	草地	53

高寒荒漠	53	紫菜	57
常绿阔叶林	53	石花菜	57
雨林	53	菌类植物	58
热带雨林	54	木耳	58
植物群落	54	银耳	58
乔木层	54	猴头	58
灌木层	54	灵芝	58
草木层	54	茯苓	59
地被层	54	松蘑	59
样方	54	口蘑	59
多度	54	香菇	59
覆盖度	54	大红菇	59
建群种	(54)	美味牛肝菌	59
优势种	54	毒伞	59
特有种	54	双孢蘑菇	60
偶见种	55	花褶伞	60
伴生种	55	橙盖伞	60
孢子植物	55	荚膜	60
藻类植物	55	芽胞	60
绿藻门	55	醋酸菌	60
衣藻	55	乳酸菌	61
小球藻	55	根瘤菌	61
刚毛藻	55	甲烷细菌	61
栅列藻	55	枯草杆菌	61
色球藻	56	病原菌	61
单角盘星藻	56	大肠杆菌	61
念珠藻	56	抗生素	61
地木耳	56	抗生素	61
发菜	56	痢疾杆菌	62
海带	57	霍乱菌	62
裙带菜	57	放线菌	62
鹿角菜	57	青霉菌	62
红藻门	57	曲霉	62

毛霉	62	分化	65
黄曲霉菌	62	原核类	65
菌落	63	真核类	66
松萝	63	系统树	66
地钱	63	物种	66
卷柏	63	品种	66
木贼	63	变种	66
节节草	63	进化论	66
问荆	63	亲本	66
林奈	64	去雄	66
南方草木状	64	引种	66
花镜	64	驯化	67
裸蕨	64	芽眼	67
芦木	65	灭菌	67
鳞木	65	灭瘟素	67
封印木	65	甘露醇	67
孑遗植物	65	物种起源	67
二名法	65		

动 物 部 分

动物	68	痢疾内变形虫	70
动物学	68	变形虫	71
动物学的分支学科	68	变形虫的吞噬作用	71
我国动物学简史	68	变形虫的胞饮作用	71
齐民要术	69	变形虫对食物的消化	71
原生动物	69	变形虫的培养	72
鞭毛纲	69	孢子纲	72
鞭毛	69	疟原虫	72
包囊	70	疟疾	73
阴道毛滴虫	70	纤毛纲	73
夜光虫	70	纤毛	73
肉足纲	70	大、小核	73

草履虫	73	雷蚴	80
草履虫的表膜	74	尾蚴	80
伸缩泡	74	囊蚴	80
草履虫的采集与培养	74	华枝睾吸虫	80
草履虫的演示实验	75	绦虫纲	80
吸管虫	75	猪肉绦虫	81
后生动物	75	囊尾蚴	81
腔肠动物	75	寄主	81
刺细胞	75	宿主	81
水螅型	76	寄生虫	81
水母型	76	终宿主	81
水螅纲	76	中间宿主	81
水螅	76	牛肉绦虫	81
水螅的采集和培养	76	线形动物门	82
蕨枝螅	76	原体腔	82
钵水母纲	77	蛔虫	82
海月水母	77	蛔虫病	82
海蜇	77	钩虫	83
珊瑚纲	77	钩虫病	83
海葵	77	交合伞	83
扁形动物门	77	交合刺	83
原肾	78	杆状蚴	83
焰细胞	78	丝状蚴	83
涡虫纲	78	蛲虫	84
真涡虫	78	旋毛虫	84
梯状神经系统	78	环节动物	84
皮肤囊	78	原环虫纲	84
吸虫纲	79	担轮幼体	84
吸盘	79	体节	85
日本血吸虫	79	疣足	85
血吸虫病	79	刚毛	85
毛蚴	79	闭管式循环系统	85
胞蚴	79	后肾管	85

链状神经系统	85	豎琴螺	91
多毛纲	85	海兔	91
沙蚕	86	螺蛳	91
寡毛纲	86	鸡心螺	92
蚯蚓	86	椎实螺	92
环毛蚓	86	蛞蝓	92
砂囊	87	掘足纲	92
嗦囊	87	大角贝	92
盲道	87	瓣鳃纲	92
环带	87	斧足纲	93
蛞蝓	87	双壳纲	93
水丝蚓	87	外套腔	93
蛭纲	87	蚌	93
水蛭	88	瓦楞子	93
蚂蟥	88	足丝	93
鱼蛭	88	闭壳肌	93
山蛭	88	泥蚌	93
软体动物	88	毛蚌	93
贝壳	89	贻贝	94
介壳	89	珠母贝	94
齿舌	89	珍珠	94
内脏团	89	人工育珠	94
外套膜	89	牡蛎	94
腹足纲	89	扇贝	95
田螺	89	河蚌	95
厍	90	无齿蚌	95
蜗牛	90	背角无齿蚌	95
钉螺	90	入水管	95
豆螺	90	出水管	96
鲍	90	三角帆蚌	96
石决明	91	触唇	96
宝贝	91	鳃小瓣	96
榧螺	91	蛻	96