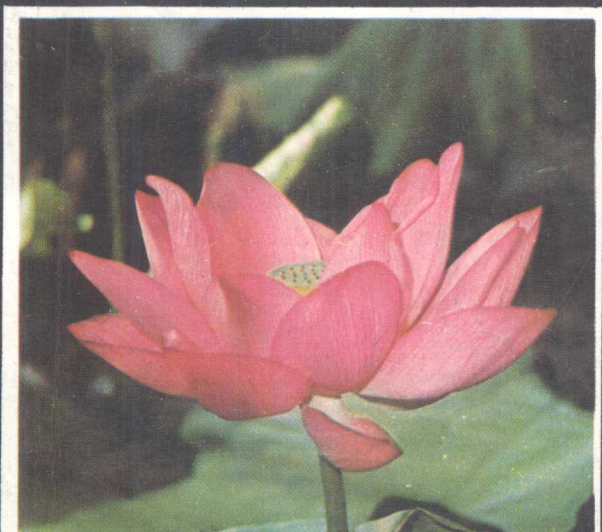


少年自然百科全书

JUNIOR
SCIENCE
ENCYCLOPEDIA



JUNIOR
SCIENCE
ENCYCLOPEDIA

少年自然百科辞典

生物・生理卫生

少年儿童出版社

《少年自然百科辞典》共有四个分册

数学·物理·化学

生物·生理卫生

天文·地学·气象

工业·农业技术

少年自然百科辞典

生物·生理卫生

少年儿童出版社出版

(上海延安西路1538号)

新华书店上海发行所发行 上海市印刷一厂印刷

开本787×1092 1/16 印张49 插页16

1986年12月第1版 1986年12月第1次印刷

(精)印数: 1—3,100 (平)印数: 1—8,200

统一书号: R 17024·9 定价: (精) 16.00元

(平) 14.00元

凡 例

1. 生物分册的选词以现行的中学教科书为基本范围,并有所扩大,包括生物学主要各科的基本名词,并选收部分微生物、植物、动物种类的名称以及人体生理卫生知识等,共 1907 条,大部分条目附有相应的插图。

2. 为检索方便起见,词目的顺序按生物学(一般名词、细胞、胚胎、遗传、生物化学、生物学家)、微生物、植物(一般名词、部分植物)、动物(一般名词、部分动物)、生理卫生(人体解剖及生理、人体卫生)等分类排列。

3. 植物、动物的分类排列,基本上参考常用的分类系统。各种微生物、植物、动物都有拉丁文学名(命名人从略),用斜体排印,分类单位“科”以上的用正体排印。

4. 词目名称基本上按中国科学院及有关部门颁布的作正词,有部分以习用的名称作正词,如以“大熊猫”作正词、“大猫熊”作参见词等;同一名词有较多习用名称的,酌收部分作参见词,如“马铃薯”一词,有“土豆”(北方习用)、“洋山芋”(江浙习用)、“薯仔”(华南习用)等名称,酌收“土豆”作参见词。

5. 为学习上的方便,各词目尽量加注英文,但少数没有找到适当资料的暂缺。

6. 著名生物学家按出生年份先后排列,译名采用生物学科习用的,并加注原名。

7. 生物学各科交叉的名词,作为一般名词处理,如植物和动物的“引种”、“驯化”等列作生物学一般名词。本分册与其他学科(分册)交叉的词目,在本分册及有关分册中都列入,并按各自学科的特点编写,如“蛋白质”、“氨基酸”等,在本分册以及《数学·物理·化学》分册中都分别列入。

8. 外国地名基本上采用地图出版社刊用的译名。

总 目

生 物 学	1
微 生 物	73
植 物	95
动 物	343
生理卫生	613

生 物 学

- | | | |
|---------------|--------------|--------------|
| 生物学..... 1 | 生物电.....13 | 细胞器.....28 |
| 植物学..... 2 | 生物钟.....14 | 细胞核.....28 |
| 动物学..... 2 | 生物圈.....14 | 核膜.....29 |
| 微生物学..... 2 | 生态因素.....15 | 核仁.....29 |
| 生物物理学..... 2 | 生态系统.....15 | 液胞.....30 |
| 生物力学..... 3 | 受威胁生物.....16 | 细胞液.....30 |
| 分子生物学..... 3 | 临危种.....16 | 细胞后含物.....30 |
| 环境生物学..... 3 | 稀有种.....17 | 细胞分裂.....31 |
| 仿生学..... 4 | 灭绝科.....18 | 无丝分裂.....31 |
| 生物控制论..... 4 | 种子库.....19 | 有丝分裂.....32 |
| 生物计算机..... 5 | 自然保护区.....19 | 减数分裂.....32 |
| 生物检测器..... 5 | 植物园.....20 | 细胞周期.....33 |
| 生物分类系统..... 6 | 动物园.....21 | 细胞分化.....34 |
| 学名..... 6 | 生物工程.....22 | 细胞融合.....34 |
| 原核生物..... 7 | 细胞工程.....22 | 体细胞杂交.....34 |
| 真核生物..... 7 | 基因工程.....23 | 染色体.....34 |
| 浮游生物..... 8 | 遗传工程.....23 | 染色质.....35 |
| 生命..... 8 | 微生物工程.....23 | 染色体组型.....36 |
| 组织..... 8 | 发酵工程.....24 | 胚胎学.....36 |
| 器官..... 9 | 酶工程.....24 | 实验胚胎学.....36 |
| 系统..... 9 | 细胞学.....24 | 分子胚胎学.....37 |
| 进化..... 9 | 细胞.....25 | 生殖.....37 |
| 退化..... 9 | 细胞学说.....25 | 无性生殖.....37 |
| 适应性.....10 | 细胞壁.....26 | 营养体繁殖.....38 |
| 自然选择.....10 | 胞间连丝.....26 | 有性生殖.....38 |
| 人工选择.....10 | 细胞膜.....26 | 孤雌生殖.....38 |
| 生存竞争.....11 | 质膜.....27 | 单性生殖.....38 |
| 世代交替.....12 | 原生质.....27 | 生殖细胞.....39 |
| 再生.....12 | 原生质体.....27 | 性细胞.....39 |
| 生物发光.....12 | 细胞质.....27 | 配子.....39 |

合子.....39	基因型.....48	胆固醇.....59
精子.....39	遗传型.....49	氨基酸.....60
卵子.....39	表现型.....49	蛋白质.....60
排卵.....40	表型.....49	核酸.....61
受精.....40	亲缘系数.....49	核糖核酸.....61
卵生.....41	突变.....49	脱氧核糖核酸.....61
胎生.....41	芽变.....50	酶.....62
卵胎生.....41	人工诱变.....50	纤维素酶.....62
胚胎.....41	物种.....50	果胶酶.....63
原肠胚.....42	种质.....51	溶菌酶.....63
胚层.....42	杂交.....51	新陈代谢.....64
胎盘.....42	杂种.....51	同化作用.....64
胎膜.....42	杂种优势.....52	异化作用.....64
孵化.....43	远缘杂交.....52	维生素.....64
人工授精.....43	纯合体.....53	维他命.....65
受精卵移植.....43	杂合体.....53	激素.....65
细胞核移植.....44	单倍体.....53	荷尔蒙.....65
遗传学.....44	多倍体.....54	胰岛素.....65
遗传.....44	染色体加倍.....54	前列腺素.....66
变异.....44	染色体畸变.....54	
孟德尔定律.....45	引种.....55	著名生物学家
分离定律.....45	驯化.....56	李时珍.....66
自由组合定律.....46	返祖现象.....56	林耐.....67
基因.....46	生物化学.....57	施莱登.....68
遗传物质.....46	糖类.....57	达尔文.....68
遗传密码.....46	碳水化合物.....57	施旺.....69
连锁遗传.....47	单糖.....57	孟德尔.....69
伴性遗传.....47	双糖.....58	巴斯德.....70
细胞质遗传.....47	寡糖.....58	华莱士.....70
性状.....47	多糖.....58	布尔班克.....71
显性性状.....48	脂肪.....59	米丘林.....71
隐性性状.....48	磷脂.....59	摩尔根.....72

微 生 物

微生物.....73	球菌.....74	螺旋体.....75
细菌.....74	杆菌.....75	荚膜.....76

芽孢·····	76
放线菌·····	77
立克次体·····	77
类立克次体·····	78
支原体·····	78
菌质体·····	79
类菌质体·····	79
衣原体·····	80
病毒·····	80
类病毒·····	81
噬菌体·····	81
真菌·····	82
酵母菌·····	82
霉菌·····	83

菌落·····	84
黄曲霉·····	84
白僵菌·····	84
自养微生物·····	85
异养微生物·····	85
发酵·····	86
好气性微生物·····	86
厌气性微生物·····	86
兼性微生物·····	87
固氮菌·····	87
根瘤菌·····	87
外毒素·····	88
内毒素·····	89
类毒素·····	89

抗毒素·····	89
抗生素·····	90
抗药性·····	90
污染·····	90
传染·····	91
抗原·····	91
抗体·····	92
免疫·····	92
菌苗·····	92
卡介苗·····	93
疫苗·····	93
干扰素·····	94
生物制品·····	94

植 物

一 般 名 词

植物·····	95
低等植物·····	96
高等植物·····	96
木本植物·····	96
草本植物·····	97
藤本植物·····	97
乔木·····	97
灌木·····	97
落叶树·····	98
常绿树·····	98
针叶树·····	98
阔叶树·····	98
一年生植物·····	99
二年生植物·····	99
多年生植物·····	100
纤维植物·····	100
芳香植物·····	101
药用植物·····	101

油料植物·····	102
寄生植物·····	102
附生植物·····	103
茎花植物·····	103
绞杀植物·····	104
食虫植物·····	104
多浆植物·····	105
水生植物·····	105
盐生植物·····	106
指示植物·····	107
致幻植物·····	107
抗污染植物·····	108
能源植物·····	108
植物解剖学·····	109
分生组织·····	109
生长点·····	110
生长锥·····	111
薄壁组织·····	111
愈伤组织·····	111
保护组织·····	111

表皮·····	112
周皮·····	112
保卫细胞·····	112
气孔·····	112
树皮·····	113
木栓·····	114
机械组织·····	114
厚角组织·····	115
厚壁组织·····	115
纤维·····	115
石细胞·····	115
输导组织·····	115
维管束·····	115
形成层·····	116
木质部·····	116
韧皮部·····	116
导管·····	116
筛管·····	116
年轮·····	117
分泌组织·····	118

树脂道·····	118	根状茎·····	137	雌雄同株·····	151
乳汁管·····	119	攀援茎·····	137	虫媒花·····	151
蜜腺·····	119	缠绕茎·····	137	风媒花·····	151
植物形态学·····	120	匍匐茎·····	138	水媒花·····	152
种子·····	120	块茎·····	138	果实·····	152
种皮·····	121	鳞茎·····	138	果皮·····	153
胚·····	121	球茎·····	139	浆果·····	153
胚乳·····	121	卷须·····	139	柑果·····	154
胚珠·····	122	竹鞭·····	139	瓠果·····	154
多胚现象·····	122	刺·····	140	核果·····	154
子叶·····	123	叶·····	140	梨果·····	155
胎萌·····	123	叶片·····	141	荚果·····	155
种子休眠·····	124	叶鞘·····	141	蒴果·····	155
种子萌发·····	124	叶肉·····	142	蓇葖果·····	155
种子传播·····	125	栅栏组织·····	142	角果·····	156
种子寿命·····	126	海绵组织·····	142	颖果·····	156
种子活力·····	126	叶脉·····	142	瘦果·····	156
根·····	127	叶序·····	143	坚果·····	156
根毛·····	128	复叶·····	143	翅果·····	157
根系·····	128	捕虫叶·····	144	无籽果实·····	157
不定根·····	128	叶镶嵌·····	144	孢粉学·····	157
气生根·····	129	花·····	144	担子·····	158
呼吸根·····	129	花序·····	145	孢子·····	158
吸根·····	130	花冠·····	145	菌丝·····	159
寄生根·····	130	花萼·····	146	子实体·····	159
支柱根·····	130	苞片·····	146	菌核·····	160
板状根·····	131	雌蕊·····	147	游动孢子·····	160
肉质根·····	131	柱头·····	147	假根·····	160
块根·····	132	心皮·····	147	粉芽·····	161
菌根·····	132	子房·····	147	胞芽·····	161
根瘤·····	133	雄蕊·····	148	原叶体·····	161
芽·····	133	花丝·····	148	植物生理学·····	162
休眠芽·····	134	花粉·····	148	光合作用·····	162
分枝·····	135	花药·····	149	呼吸作用·····	163
分蘖·····	135	传粉·····	150	光呼吸·····	164
茎·····	135	双受精·····	150	蒸腾作用·····	164
地下茎·····	136	雌雄异株·····	151	渗透作用·····	165

春化作用····· 165	植被····· 182	衣藻····· 199
光周期····· 166	苔原····· 182	小球藻····· 199
短日植物····· 166	草原····· 183	浒苔····· 200
长日植物····· 167	稀树草原····· 183	苔条····· 200
向性运动····· 167	热带雨林····· 184	轮藻····· 200
感性运动····· 168	季雨林····· 184	眼虫藻····· 201
抗性····· 168	红树林····· 185	裸藻····· 201
萎蔫····· 169	生活型····· 186	黄藻····· 201
膨压····· 169	生态型····· 187	金藻····· 202
伤流····· 170	阳性树····· 188	硅藻····· 202
吐水····· 170	喜光树种····· 188	甲藻····· 202
水孔····· 171	阴性树····· 188	褐藻····· 203
离层····· 171	耐荫树种····· 188	马尾藻····· 204
顶端优势····· 171	孑遗植物····· 189	海带····· 204
相克现象····· 171	两栖植物····· 189	巨藻····· 204
相生现象····· 172	植物分类学····· 189	红藻····· 205
果实后熟····· 172	松科····· 190	紫菜····· 206
叶绿体····· 173	十字花科····· 190	石花菜····· 206
叶绿素····· 173	蔷薇科····· 191	鹧鸪菜····· 207
类胡萝卜素····· 174	豆科····· 191	菌类····· 207
胡萝卜素····· 174	芸香科····· 192	冬虫夏草····· 207
叶黄素····· 174	伞形科····· 192	虫草····· 208
花青素····· 174	葫芦科····· 192	灵芝····· 208
藻色素····· 175	菊科····· 193	茯苓····· 208
植物激素····· 175	茄科····· 193	猪苓····· 209
生长素····· 176	兰科····· 194	云芝····· 209
赤霉素····· 176	棕榈科····· 194	黑木耳····· 210
细胞分裂素····· 177	禾本科····· 195	银耳····· 210
植物蜕皮激素····· 177		白木耳····· 211
植物杀菌素····· 178	各 类 植 物	蜜环菌····· 211
乙烯····· 178	孢子植物····· 195	蘑菇····· 211
脱落酸····· 179	藻类植物····· 195	平菇····· 212
生物碱····· 179	蓝藻····· 196	北风菌····· 212
缺素症····· 180	蓝细菌····· 197	毒蝇伞····· 212
生物固氮····· 180	颤藻····· 197	蛤蟆菌····· 213
植物生态学····· 181	发菜····· 197	草菇····· 213
植物群落····· 181	绿藻····· 198	香菇····· 213

地衣·····	214	马尾松·····	230	枇杷·····	243
石蕊·····	215	云南松·····	230	樱花·····	244
石耳·····	215	黑松·····	231	梅·····	244
苔藓植物·····	216	樟子松·····	231	桃·····	245
地钱·····	217	雪松·····	232	李·····	245
泥炭藓·····	217	杉·····	232	山楂·····	245
葫芦藓·····	218	水杉·····	233	梨·····	246
蕨类植物·····	218	金松·····	233	苹果·····	246
石松·····	219	水松·····	234	杏·····	246
卷柏·····	219	落羽杉·····	234	草莓·····	247
节节草·····	220	巨杉·····	234	蜡梅·····	247
紫萁·····	220	侧柏·····	235	油楠·····	248
蕨·····	220	红桧·····	236	蚌壳树·····	248
桫欏·····	221	圆柏·····	236	皂荚·····	248
贯众·····	221	桧·····	236	含羞草·····	249
石韦·····	221	龙柏·····	236	刺槐·····	249
满江红·····	222	中山柏·····	236	槐·····	250
种子植物·····	222	麻黄·····	237	龙爪槐·····	250
裸子植物·····	222	百岁兰·····	237	紫藤·····	250
铁树·····	223	被子植物·····	237	藤萝·····	250
苏铁·····	223	双子叶植物·····	238	格木·····	251
银杏·····	223	鹅掌楸·····	238	黄芪·····	251
白果树·····	224	马褂木·····	238	甘草·····	251
香榧·····	224	玉兰·····	238	大豆·····	252
罗汉松·····	225	广玉兰·····	239	花生·····	252
鸡毛松·····	225	厚朴·····	239	刺五加·····	252
竹柏·····	225	莽草·····	240	人参·····	253
陆均松·····	226	观光木·····	240	三七·····	253
南洋杉·····	226	白兰花·····	240	常春藤·····	254
银杉·····	227	依兰香·····	241	金银花·····	254
云杉·····	227	樟·····	241	珊瑚树·····	254
鱼鳞云杉·····	227	楠木·····	242	悬铃木·····	255
金钱松·····	228	黄丹·····	242	黄杨·····	255
落叶松·····	228	鳄梨·····	242	杨·····	255
红杉·····	228	油梨·····	243	响叶杨·····	256
赤松·····	229	月季花·····	243	毛白杨·····	256
红松·····	229	玫瑰·····	243	胡杨·····	257

柳····· 257	油瓜····· 270	羊蹄躑····· 285
杨梅····· 258	猪油果····· 271	桉····· 285
桦····· 258	秋海棠····· 271	番石榴····· 286
栓皮栎····· 259	番木瓜····· 271	石榴····· 286
麻栎····· 259	万寿果····· 272	冬青····· 287
板栗····· 259	仙人掌····· 272	雷公藤····· 287
胡桃····· 260	仙人球····· 273	桑寄生····· 287
核桃····· 260	昙花····· 273	檀香····· 288
枫杨····· 260	蟹爪兰····· 274	沙枣····· 288
榆····· 261	蚬木····· 274	枣····· 289
桑····· 261	梧桐····· 274	葡萄····· 289
啤酒花····· 262	可可····· 275	爬山虎····· 289
构····· 262	胖大海····· 275	桐花树····· 290
无花果····· 262	木棉····· 275	蜡烛果····· 290
榕····· 263	攀枝花····· 276	柿····· 290
波罗蜜····· 263	轻木····· 276	人心果····· 291
木波罗····· 264	榴莲····· 276	神秘果····· 291
面包果····· 264	猴面包树····· 277	柑橘····· 291
杜仲····· 264	棉····· 277	甜橙····· 292
红木····· 265	芙蓉····· 278	黄槿····· 292
母生····· 265	乌桕····· 278	黄柏····· 292
沉香····· 265	橡胶树····· 279	臭椿····· 293
叶子花····· 266	油桐····· 279	樗树····· 293
秤锤树····· 266	木薯····· 280	橄榄····· 293
白避霜花····· 267	蓖麻····· 280	杨桃····· 293
麻枫桐····· 267	一品红····· 281	五敛子····· 294
岩蔷薇····· 267	圣诞花····· 281	香椿····· 294
冬瓜····· 267	狼毒····· 281	楝····· 294
南瓜····· 268	巴豆····· 282	米仔兰····· 295
番瓜····· 268	山茶····· 282	龙眼····· 295
西瓜····· 268	油茶····· 283	桂圆····· 296
甜瓜····· 269	茶····· 283	荔枝····· 296
香瓜····· 269	猕猴桃····· 283	漆树····· 296
黄瓜····· 269	望天树····· 284	黄栌····· 297
胡瓜····· 269	杜鹃花····· 284	芒果····· 297
苦瓜····· 269	映山红····· 285	鸡爪槭····· 298
罗汉果····· 270	闹羊花····· 285	糖槭····· 298

七叶树·····	299	萝卜·····	311	烟草·····	322
马钱·····	299	莱菔·····	311	曼陀罗·····	322
番木鳖·····	299	紫罗兰·····	311	洋金花·····	323
钩吻·····	299	太子参·····	312	番薯·····	323
桂花·····	300	何首乌·····	312	牵牛花·····	323
木犀·····	300	大黄·····	312	泡桐·····	324
茉莉·····	300	甜菜·····	313	芝麻·····	324
女贞·····	301	菠菜·····	313	狸藻·····	325
紫丁香·····	301	紫薇·····	313	凤仙花·····	325
白蜡树·····	302	仙客来·····	314	薄荷·····	325
夹竹桃·····	302	兔耳花·····	314	一串红·····	326
萝芙木·····	302	垂盆草·····	314	熏衣草·····	326
罗布麻·····	303	茅膏菜·····	314	彩叶草·····	326
咖啡·····	303	毛毡苔·····	315	单子叶植物·····	327
金鸡纳树·····	304	当归·····	315	凤梨·····	327
柚木·····	304	胡萝卜·····	315	波罗·····	327
芍药·····	304	红萝卜·····	316	芭蕉·····	327
牡丹·····	305	喜树·····	316	香蕉·····	328
乌头·····	305	珙桐·····	316	豆蔻·····	328
黄连·····	306	鸽子树·····	317	砂仁·····	329
荷花·····	306	半边莲·····	317	阳春砂·····	329
莲花·····	307	党参·····	317	美人蕉·····	329
睡莲·····	307	菊花·····	317	吊兰·····	329
王莲·····	307	除虫菊·····	318	贝母·····	330
马兜铃·····	308	大丽花·····	318	郁金香·····	330
猪笼草·····	308	向日葵·····	318	王百合·····	330
胡椒·····	309	朝阳花·····	319	秋水仙·····	331
大白菜·····	309	雪莲·····	319	洋葱·····	331
黄芽白·····	309	甜叶菊·····	320	大蒜·····	331
青菜·····	309	茄子·····	320	文竹·····	332
小白菜·····	310	落苏·····	320	藜芦·····	332
油菜·····	310	矮瓜·····	320	马蹄莲·····	333
花椰菜·····	310	马铃薯·····	320	水仙花·····	333
花菜·····	311	土豆·····	321	晚香玉·····	333
卷心菜·····	311	番茄·····	321	君子兰·····	334
莲花白·····	311	西红柿·····	321	菖兰·····	334
结球甘蓝·····	311	辣椒·····	321	唐菖蒲·····	335

薯蓣..... 335
 山药..... 335
 蒲葵..... 335
 棕榈..... 336
 槟榔..... 336
 椰子..... 336
 油棕..... 337

天麻..... 337
 石斛..... 338
 兰..... 338
 小麦..... 339
 水稻..... 339
 甘蔗..... 340
 高粱..... 340

芦粟..... 341
 香茅..... 341
 玉米..... 341
 玉蜀黍..... 341
 包谷..... 341
 方竹..... 341
 毛竹..... 342

动 物

一 般 名 词

动物..... 343
 高等动物..... 343
 低等动物..... 344
 冷血动物..... 344
 变温动物..... 344
 温血动物..... 344
 恒温动物..... 345
 动物通信语言..... 345
 动物雷达与声纳..... 345
 共生..... 346
 共栖..... 346
 寄生..... 347
 寄生物..... 347
 寄生虫..... 347
 宿主..... 347
 寄主..... 347
 中间宿主..... 347
 寄生虫生活史..... 347
 重寄生..... 348
 假寄生虫..... 348
 寄生虫学..... 348
 雌雄同体..... 349
 雌雄二态..... 349
 休眠..... 349
 复苏现象..... 349

食肉动物..... 350
 食草动物..... 350
 食腐动物..... 350
 多食性动物..... 350
 食物链..... 350
 保护色..... 351
 警戒色..... 351
 拟死..... 351
 拟态..... 352
 拟势..... 352
 自切..... 353
 反刍..... 353
 候鸟..... 354
 旅鸟..... 354
 留鸟..... 354
 漂鸟..... 355
 早成雏..... 355
 晚成雏..... 355
 正羽..... 355
 绒羽..... 356
 砂囊..... 356
 嗉囊..... 356
 尾脂腺..... 357
 颊窝..... 357
 毒腺..... 357
 洄游..... 358
 侧线..... 358

吸盘..... 359
 纤毛..... 359
 鞭毛..... 360
 刺细胞..... 360
 墨囊..... 360
 平衡囊..... 361
 触手..... 361
 变态..... 361
 完全变态..... 362
 不完全变态..... 362
 平衡棒..... 362
 触角..... 362
 复眼..... 363
 口器..... 364
 听器..... 364
 螯针..... 365
 蜕皮..... 365
 龄期..... 365
 羽化..... 366
 天敌..... 366
 虫瘿..... 366
 昆虫激素..... 367

各 类 动 物

无脊椎动物..... 368
 原生动物..... 368
 变形虫..... 369

阿米巴·····	369	田螺·····	384	千足·····	397
疟原虫·····	369	钉螺·····	384	蜘蛛·····	397
草履虫·····	370	法螺·····	385	蝎·····	398
多孔动物·····	370	泥螺·····	385	蜉·····	398
海绵动物·····	371	宝贝·····	386	蚌·····	399
海绵·····	371	蛞蝓·····	386	鲎·····	399
腔肠动物·····	371	蛭蚰·····	387	红虫·····	400
刺胞动物·····	372	鼻涕虫·····	387	水蚤·····	401
水螅·····	372	蜗牛·····	387	金鱼虫·····	401
水母·····	372	蚶·····	388	藤壶·····	401
僧帽水母·····	373	贻贝·····	388	茗荷·····	401
珊瑚·····	374	淡菜·····	388	海蟑螂·····	402
海葵·····	374	珍珠贝·····	389	海蛆·····	402
扁形动物·····	375	珠母贝·····	389	潮虫·····	402
血吸虫·····	375	江珧·····	389	鼠妇·····	402
肝吸虫·····	376	江瑶·····	390	磷虾·····	402
华枝睾吸虫·····	376	牡蛎·····	390	对虾·····	403
肺吸虫·····	376	蚝·····	390	明虾·····	404
绦虫·····	377	扇贝·····	390	龙虾·····	404
线形动物·····	377	干贝蛤·····	391	螯蛄·····	404
钩虫·····	378	三角帆蚌·····	391	大头虾·····	405
蛲虫·····	378	紫石房蛤·····	391	寄居蟹·····	405
蛔虫·····	379	缢蛏·····	392	寄居虾·····	405
丝虫·····	379	蛏子·····	392	椰子蟹·····	405
环节动物·····	380	船蛆·····	392	梭子蟹·····	405
沙蚕·····	380	凿船贝·····	393	枪蟹·····	406
禾虫·····	380	章鱼·····	393	青蟹·····	406
蚯蚓·····	380	蛸·····	393	溪蟹·····	406
蛭蟥·····	381	乌贼·····	393	石蟹·····	407
地龙·····	381	墨鱼·····	394	招潮·····	407
蚂蟥·····	381	枪乌贼·····	394	河蟹·····	408
水蛭·····	382	鱿鱼·····	395	毛蟹·····	408
山蛭·····	382	海豆蛎·····	395	绒螯蟹·····	408
软体动物·····	382	节肢动物·····	395	蜢蜢·····	408
鲍·····	383	蜈蚣·····	396	相手蟹·····	409
石决明·····	383	百足·····	396	棘皮动物·····	409
螺蛳·····	383	马陆·····	396	海星·····	409

海盘车..... 410	棉蚜..... 426	粘虫..... 441
星鱼..... 410	蚧虫..... 427	行军虫..... 442
海胆..... 410	介壳虫..... 427	地老虎..... 442
海参..... 410	紫胶蚧..... 427	大螟..... 442
昆虫..... 411	紫胶虫..... 428	三化螟..... 443
原尾虫..... 412	白蜡蚧..... 428	二化螟..... 443
蚌..... 413	白蜡虫..... 428	玉米螟..... 444
衣鱼..... 413	蓟马..... 428	棉红铃虫..... 444
蠹鱼..... 413	草蛉..... 429	刺蛾..... 445
蜉蝣..... 413	蚜狮..... 430	刺毛虫..... 445
蜻蜓..... 414	萤火虫..... 430	蓑蛾..... 445
水蚤..... 414	叩头虫..... 431	皮虫..... 446
竹节虫..... 414	金针虫..... 431	松毛虫..... 446
蜚蠊..... 415	步行虫..... 431	桑毛虫..... 446
蟑螂..... 416	步甲..... 432	舞毒蛾..... 447
螳螂..... 416	龙虱..... 432	杨扇舟蛾..... 448
白蚁..... 417	七星瓢虫..... 432	杨天社蛾..... 448
蝗虫..... 417	金龟子..... 433	尺蛾..... 448
蚱蜢..... 418	蛴螬..... 434	尺蠖..... 449
蝥斯..... 419	蛻娘..... 434	食心虫..... 449
蟋蟀..... 420	屎克螂..... 434	蝴蝶..... 449
油葫芦..... 420	锹形甲..... 434	稻苞虫..... 450
蝼蛄..... 421	鹿角虫..... 435	菜粉蝶..... 450
土狗..... 421	独角仙..... 435	菜青虫..... 451
虱子..... 421	斑蝥..... 435	凤蝶..... 451
椿象..... 422	叶甲..... 436	蛱蝶..... 451
蟥..... 423	金花虫..... 436	灰蝶..... 452
田鳖..... 423	铁甲虫..... 436	绢蝶..... 452
负子蟥..... 423	硬壳虫..... 437	蚊..... 453
桂花蝉..... 423	天牛..... 437	孑孓..... 454
臭虫..... 423	象鼻虫..... 437	按蚊..... 454
蝉..... 424	象甲..... 438	疟蚊..... 454
知了..... 425	谷象..... 438	库蚊..... 454
叶蝉..... 425	谷蠹..... 439	家蚊..... 455
浮尘子..... 425	蚤..... 440	伊蚊..... 455
蚜虫..... 425	跳蚤..... 440	蝇..... 455
蛄虫..... 426	棉铃虫..... 440	蛆..... 456

舍蝇·····	456	遮目鱼·····	474	武昌鱼·····	484
家蝇·····	457	虱目鱼·····	474	鲇鱼·····	484
丽蝇·····	457	鲱鱼·····	474	白鱼·····	484
金蝇·····	457	青条鱼·····	475	青海湖裸鲤·····	485
麻蝇·····	458	海鳞鱼·····	475	湟鱼·····	485
果蝇·····	458	金色小沙丁鱼·····	475	鲮鱼·····	485
蠓·····	459	鲃鱼·····	475	土鲮鱼·····	485
蚋·····	459	鳊鱼·····	476	鲤鱼·····	485
虻·····	460	鲢鱼·····	476	鲫鱼·····	486
白蛉·····	461	曹白鱼·····	476	金鱼·····	486
胡蜂·····	461	凤鲚·····	476	泥鳅·····	487
马蜂·····	462	凤尾鱼·····	477	鲶鱼·····	487
蜾蠃·····	462	烤子鱼·····	477	鲇鱼·····	488
熊蜂·····	462	大麻哈鱼·····	477	电鲶·····	488
叶蜂·····	463	香鱼·····	478	食蚊鱼·····	488
姬蜂·····	463	银鱼·····	478	柳条鱼·····	488
金小蜂·····	464	面丈鱼·····	479	热带鱼·····	488
赤眼蜂·····	464	灯笼鱼·····	479	孔雀鱼·····	489
蚂蚁·····	465	鳗鲡·····	479	彩虹鱼·····	490
脊索动物·····	466	河鳗·····	480	神仙鱼·····	490
文昌鱼·····	466	海鳗·····	480	天使鱼·····	490
脊椎动物·····	467	电鳗·····	480	斗鱼·····	490
鱼·····	468	草鱼·····	481	飞鱼·····	491
鲨·····	469	鲩鱼·····	481	鳕鱼·····	492
沙鱼·····	469	青鱼·····	481	大头鳕·····	492
鲛·····	469	乌鲢·····	482	光脸鲷·····	492
鲸鲨·····	469	黑鲢·····	482	海马·····	493
鳐·····	470	鳊鱼·····	482	龙落子·····	493
蝠鲼·····	471	黄钻·····	482	鲮鱼·····	493
电鳐·····	471	鲢鱼·····	482	黄鲢·····	494
肺鱼·····	472	白鲢·····	483	鲈鱼·····	494
矛尾鱼·····	472	鳙鱼·····	483	鳊鱼·····	495
拉蒂迈鱼·····	473	胖头鱼·····	483	桂鱼·····	495
鲟鱼·····	473	鳊鱼·····	483	季花鱼·····	495
白鲟·····	473	鲂·····	483	大黄鱼·····	495
象鱼·····	474	三角鲂·····	484	大黄花鱼·····	496
象鼻鱼·····	474	团头鲂·····	484	小黄鱼·····	496