

初中实用生物词典



CHUZHONG
SHIYONG
HENGWU
IDIAN

教育科学出版社

初中实用生物词典

曹翠玲 徐淑媛 傅慧敏 主编

教育科学出版社

初中实用生物词典

曹翠玲 徐淑媛 傅慧敏 主编

教育科学出版社出版

(北京·北太平庄·北三环中路46号)

新华书店北京发行所发行

国防科工委印刷厂印装

开本787×1092毫米1/32 印张14.625 字数328,500字

1988年8月第1版 1988年8月第1次印刷

印数 00,001—20,000册

ISBN 7-5041-0097-8/H·010

统一书号: 7232·400 定价: 4.35元

前 言

《初中实用生物词典》一书，是初中学生学习生物学的指南，也是供初中生物教师备植物学、动物学、生理卫生等科时参考的工具书。它涉及生物的形态、分类、生理生态与人类的关系，以及人体的结构、功能、生理、疾病预防等内容。按课本先后出现的顺序共摘录词目1401条，课本上没有的插图300幅。书前按《词典》的顺序编排了目录，书后根据汉语拼音音素编了索引，为读者查找有关内容提供了方便。

在多年的教学中，我们发现，初中生物涉及面广，内容丰富。作为基础课，每个人应该掌握这些东西，但由于种种原因，查阅资料十分困难，这给深入教学造成了一定障碍，为此我们写了这本书，希望它成为初中学生，农、林、医中专学生在学习解决疑难的钥匙，也成为有关教师备课的良好工具。

本书曾得到有关专家的审阅，在此表示谢意。

参加本书编写的还有高树湘、严石、王家宁、鲁慧等同志。

编 者

目 录

第一部分 植物学

植物细胞..... (1)	伸长区..... (7)
细胞壁..... (1)	根毛..... (7)
细胞膜..... (2)	根瘤..... (7)
细胞核..... (2)	贮藏根..... (8)
质体..... (2)	气生根..... (8)
花青素..... (3)	板状根..... (8)
液泡..... (3)	茎..... (8)
胞间连丝..... (3)	芽..... (8)
基本组织..... (3)	顶芽..... (9)
分生组织..... (4)	侧芽..... (9)
保护组织..... (4)	叶芽..... (9)
输导组织..... (4)	花芽..... (9)
机械组织..... (4)	混合芽..... (9)
分泌组织..... (5)	分蘖..... (9)
植物器官..... (5)	分枝..... (9)
根..... (5)	木本植物..... (9)
定根..... (5)	草本植物..... (9)
不定根..... (5)	藤本植物..... (10)
根系..... (6)	一年生植物..... (10)
直根系..... (6)	二年生植物..... (10)
须根系..... (6)	导管..... (10)
根尖..... (6)	管胞..... (10)
根冠..... (6)	筛管..... (11)
生长点..... (6)	伴胞..... (11)

韧皮部..... (11)	叶柄..... (19)
木质部..... (11)	托叶..... (19)
中柱..... (12)	叶序..... (20)
中柱鞘..... (12)	叶镶嵌..... (20)
髓射线..... (12)	单叶..... (20)
髓..... (12)	复叶..... (20)
维管束..... (12)	叶卷须..... (21)
年轮..... (12)	苞叶..... (21)
顶端优势..... (13)	鳞片..... (21)
摘心..... (13)	离层..... (21)
打杈..... (13)	气孔..... (21)
嫁接..... (13)	花..... (22)
枝接..... (14)	花柄..... (22)
芽接..... (14)	花托..... (22)
扦插..... (16)	花萼..... (22)
压条..... (16)	花冠..... (22)
枝刺..... (16)	唇形花冠..... (22)
叶刺..... (16)	钟形花冠..... (23)
皮刺..... (17)	漏斗花冠..... (23)
茎卷须..... (17)	管状或筒状花冠..... (23)
肉质茎..... (17)	舌状花冠..... (23)
芽眼..... (17)	蝶形花冠..... (23)
根状茎..... (17)	十字花冠..... (23)
球茎..... (17)	辐状花冠..... (23)
块茎..... (17)	高脚蝶状花冠..... (23)
鳞茎..... (18)	花被..... (23)
叶片..... (18)	雄蕊..... (23)
叶..... (18)	单体雄蕊..... (24)
叶脉..... (18)	二体雄蕊..... (24)
叶舌..... (19)	二强雄蕊..... (24)
叶耳..... (19)	多体雄蕊..... (24)
叶鞘..... (19)	聚药雄蕊..... (24)

雌蕊..... (24)	雄花..... (31)
花粉..... (24)	雌花..... (31)
花粉管..... (25)	雌雄同株..... (31)
花粉囊..... (25)	雌雄异株..... (31)
柱头..... (25)	颖..... (31)
花柱..... (25)	外稃..... (31)
子房..... (25)	芒..... (31)
胎座..... (25)	内稃..... (31)
胚珠..... (26)	浆片..... (31)
胚囊..... (26)	果实..... (32)
珠孔..... (26)	单果..... (32)
花序..... (26)	浆果..... (32)
总状花序..... (26)	核果..... (32)
伞形花序..... (26)	梨果..... (32)
头状花序..... (26)	蓇葖果..... (32)
伞房花序..... (26)	蒴果..... (32)
穗状花序..... (27)	瓠果..... (33)
柔荑花序..... (27)	双悬果..... (33)
肉穗花序..... (27)	柑果..... (33)
圆锥花序..... (28)	复果..... (33)
隐头花序..... (28)	聚合果..... (33)
花程式..... (28)	果皮..... (33)
花图式..... (29)	球果..... (34)
传粉..... (29)	裂果..... (34)
自花传粉..... (29)	闭果..... (34)
异花传粉..... (30)	坚果..... (34)
风媒花..... (30)	种子..... (34)
虫媒花..... (30)	种皮..... (34)
花受精..... (30)	花、果实、种子
双受精..... (30)	的发育过程..... (35)
两性花..... (30)	种孔..... (35)
单性花..... (31)	种脐..... (36)

4 初中实用生物词典

胚..... (36)	大麻..... (57)
胚根..... (36)	荞麦..... (58)
胚芽..... (36)	沙拐枣..... (59)
胚轴..... (36)	优若藜..... (59)
子叶..... (36)	梭梭..... (60)
种子的类型..... (37)	甜菜..... (61)
银杏..... (37)	菠菜..... (61)
银杉..... (39)	莲..... (62)
金钱松..... (39)	睡莲..... (62)
油松..... (40)	金鱼藻..... (63)
兴安落叶松..... (40)	牡丹..... (63)
红松..... (41)	鹅掌秋..... (64)
赤松..... (42)	樟..... (65)
马尾松..... (42)	茺菁..... (65)
水杉..... (43)	甘蓝..... (66)
台湾杉..... (45)	青菜..... (67)
杉..... (45)	芥..... (67)
侧柏..... (47)	花椰菜..... (67)
毛白杨..... (47)	油菜..... (68)
旱柳..... (47)	芥..... (68)
胡桃..... (49)	萝卜..... (69)
榛..... (50)	山楂..... (70)
白桦..... (51)	枇杷..... (70)
栗..... (51)	梨..... (71)
栲..... (52)	苹果..... (71)
栓皮栎..... (53)	海棠..... (72)
麻栎..... (53)	蔷薇..... (72)
青冈栎..... (54)	月季..... (73)
柞栎..... (55)	玫瑰..... (74)
榆..... (55)	草莓..... (74)
桑..... (56)	杏..... (74)
榕树..... (56)	李..... (75)

桃..... (77)	枣..... (94)
梅..... (77)	酸枣..... (96)
櫻桃..... (78)	葡萄..... (96)
槐..... (78)	椴..... (97)
洋槐..... (78)	黄麻..... (97)
苜蓿..... (79)	锦葵..... (98)
黄芪..... (80)	苘麻..... (98)
紫云英..... (80)	木槿..... (99)
甘草..... (81)	洋麻..... (100)
黄檀..... (82)	棉..... (100)
紫檀..... (82)	茶..... (101)
蚕豆..... (82)	秋海棠..... (102)
碗豆..... (83)	仙人掌..... (102)
菜豆..... (84)	石榴..... (102)
绿豆..... (85)	珙桐..... (105)
皂角..... (85)	菱..... (105)
花生..... (85)	夜来香..... (106)
豇豆..... (86)	狐尾藻..... (106)
天竺葵..... (87)	胡萝卜..... (107)
亚麻..... (87)	杜鹃花..... (108)
花椒..... (88)	柿..... (108)
桔..... (89)	丁香..... (109)
柚..... (89)	夹竹桃..... (109)
橙..... (90)	甘薯..... (110)
柠檬..... (91)	裂叶牵牛..... (110)
佛手..... (91)	菟丝子..... (111)
香橼..... (92)	枸杞..... (111)
蓖麻..... (92)	龙葵..... (112)
黄栌..... (93)	马铃薯..... (112)
槭..... (93)	茄子..... (113)
元宝枫..... (94)	辣椒..... (113)
七叶树..... (94)	曼陀罗..... (113)

6 初中实用生物词典

烟草.....	(115)	水稻.....	(134)
番茄.....	(115)	高粱.....	(134)
芝麻.....	(116)	甘蔗.....	(135)
车前.....	(117)	狗尾草.....	(135)
黄瓜.....	(117)	黍.....	(136)
西瓜.....	(117)	刚竹.....	(136)
南瓜.....	(119)	粟.....	(137)
冬瓜.....	(119)	野稗.....	(137)
甜瓜.....	(120)	芦苇.....	(138)
葫芦.....	(120)	白茅.....	(138)
栝楼.....	(122)	荸荠.....	(139)
罗汉果.....	(122)	苔草.....	(139)
丝瓜.....	(123)	蒿草.....	(140)
向日葵.....	(123)	芋头.....	(140)
菊芋.....	(124)	浮萍.....	(140)
蒲公英.....	(125)	百合.....	(141)
莴笋.....	(125)	葱.....	(142)
菊花.....	(125)	洋葱.....	(142)
雪莲.....	(126)	韭.....	(143)
大丽花.....	(127)	蒜.....	(143)
苍术.....	(127)	郁金香.....	(144)
红花.....	(127)	贝母.....	(144)
菊艾.....	(128)	黄精.....	(145)
蒿.....	(129)	玉簪.....	(146)
蓟.....	(129)	金针菜.....	(146)
香蒲.....	(129)	姜.....	(147)
慈菇.....	(130)	衣藻.....	(147)
苦草.....	(130)	水绵.....	(148)
针茅.....	(131)	刚毛藻.....	(148)
羊草.....	(131)	小球藻.....	(148)
玉米.....	(132)	色球藻素.....	(148)
小麦.....	(133)	二形栅藻.....	(148)

单角盘星藻.....	(149)	黄曲霉.....	(158)
绿藻门.....	(149)	银耳.....	(159)
念珠藻.....	(149)	木耳.....	(159)
地木耳.....	(150)	猴头.....	(159)
发菜.....	(150)	灵芝.....	(160)
藻蓝素.....	(151)	双孢蘑菇.....	(160)
藻黄素.....	(151)	口蘑.....	(160)
藻红素.....	(151)	香菇.....	(160)
裙带菜.....	(151)	紫丁香菇.....	(161)
鹿角菜.....	(151)	大红菇.....	(161)
海带.....	(152)	橙盖伞.....	(161)
紫菜.....	(152)	美味牛肝菌.....	(161)
石花菜.....	(153)	花褶伞.....	(162)
红藻门.....	(153)	毒伞.....	(162)
褐藻门.....	(153)	壳状地衣.....	(162)
菌类植物.....	(154)	叶状地衣.....	(162)
细菌.....	(154)	枝状地衣.....	(163)
鞭毛.....	(154)	松萝.....	(163)
荚膜.....	(154)	地钱.....	(163)
芽孢.....	(155)	卷柏.....	(163)
乳酸细菌.....	(155)	满江红.....	(164)
软腐病细菌.....	(155)	问荆.....	(164)
甲烷细菌.....	(155)	节节草.....	(164)
根瘤菌.....	(156)	木贼.....	(164)
结核菌.....	(156)	鳞木.....	(164)
醋酸菌.....	(156)	封印木.....	(165)
痢疾杆菌.....	(157)	裸蕨.....	(165)
大肠杆菌.....	(157)	种子蕨.....	(165)
枯草杆菌.....	(157)	植物群落.....	(165)
霍乱菌.....	(157)	旱生植物.....	(165)
酵母菌.....	(158)	水生植物.....	(165)
青霉.....	(158)	阳生植物.....	(166)

8 初中实用生物词典

阴生植物..... (166)	真核植物..... (171)
指示植物..... (166)	低等植物..... (171)
植被..... (166)	高等植物..... (171)
落叶阔叶林..... (166)	显花植物..... (171)
常绿阔叶林..... (166)	隐花植物..... (171)
针叶林..... (167)	孢子植物..... (171)
草原..... (167)	维管植物..... (171)
草甸..... (167)	叶状体..... (171)
草地..... (167)	假根..... (172)
雨林..... (167)	原叶体..... (172)
热带雨林..... (167)	原丝体..... (172)
样方..... (168)	孢子体..... (172)
多度..... (168)	配子体..... (172)
样带..... (168)	孢子..... (172)
覆盖度..... (168)	孢子囊..... (172)
密度..... (168)	世代交替..... (173)
优势种..... (168)	精子器..... (173)
伴生种..... (168)	颈卵器..... (173)
地被层..... (168)	异形胞..... (173)
质壁分离..... (168)	梯形接合..... (173)
渗透..... (169)	孢蒴..... (173)
根压..... (169)	寄生生活..... (174)
长日照植物..... (169)	腐生生活..... (174)
短日植物..... (169)	无性生殖..... (174)
蒸腾作用..... (169)	植物的有性生殖..... (174)
光合作用..... (170)	植物的生长..... (174)
营养生长..... (170)	植物的发育..... (175)
植物的生殖生长..... (170)	植物学..... (175)
原核生物..... (170)	古植物学..... (175)

第二部分 动 物 学

生物界..... (176)	伪足..... (181)
非生物界..... (176)	疟原虫..... (181)
动物界..... (176)	腔肠动物..... (181)
动物学..... (176)	水螅..... (182)
动物..... (176)	触手..... (182)
野生动物..... (177)	辐射对称..... (182)
饲养动物..... (177)	基盘..... (182)
经济昆虫..... (177)	外胚层..... (182)
害虫..... (177)	中胶层..... (182)
益虫..... (177)	内胚层..... (182)
害兽..... (177)	刺细胞..... (183)
益兽..... (178)	刺丝..... (183)
天敌动物..... (178)	消化腔..... (183)
虎骨..... (178)	细胞内消化..... (183)
贾思勰..... (178)	细胞外消化..... (183)
齐民要术..... (178)	神经网络..... (183)
原生动物..... (178)	海蜇..... (183)
单细胞动物..... (179)	海葵..... (184)
草履虫..... (179)	珊瑚虫..... (184)
表膜..... (179)	扁形动物..... (184)
纤毛..... (179)	涡虫..... (185)
大、小细胞核..... (180)	耳突..... (185)
口沟..... (180)	眼点..... (185)
胞口、胞咽..... (180)	左右对称..... (185)
食物泡..... (180)	梯状神经系统..... (186)
胞肛..... (180)	再生..... (186)
伸缩泡与收集管..... (180)	猪肉绦虫..... (186)
应激性..... (181)	寄生..... (186)
变形虫..... (181)	寄生虫..... (187)

- | | | | |
|---------------|-------|---------------|-------|
| 宿主 (寄主) | (187) | 肾管 | (193) |
| 终宿主 | (187) | 贮精囊 | (193) |
| 中间宿主 | (187) | 水蛭 | (193) |
| 六钩蚴 | (187) | 沙蚕 | (193) |
| 囊尾蚴 | (187) | 疣足 | (193) |
| 吸盘 | (187) | 闭管式血液循环 | (194) |
| 头节 | (187) | 软体动物 | (194) |
| 颈节 | (188) | 河蚌 | (194) |
| 节片 | (188) | 贝壳 (介壳) | (194) |
| 雌雄同体 | (188) | 外套膜 | (195) |
| 血吸虫 | (188) | 外套腔 | (195) |
| 日本血吸虫 | (188) | 闭壳肌 | (195) |
| 雌雄异体 | (189) | 生长线 | (195) |
| 抱雌沟 | (189) | 出水管 | (195) |
| 幼虫 | (189) | 入水管 | (195) |
| 成虫 | (189) | 触唇 | (196) |
| 毛蚴 | (189) | 斧足 | (196) |
| 胞蚴 | (189) | 珍珠 | (196) |
| 尾蚴 | (189) | 蜗牛 | (196) |
| 线形动物 | (190) | 腹足 | (196) |
| 体壁 | (190) | 乌贼 | (197) |
| 蛔虫 | (190) | 腕足 | (197) |
| 原体腔 | (191) | 海螵蛸 | (197) |
| 真体腔 | (191) | 蚶 | (197) |
| 钩虫 | (191) | 蛭 | (197) |
| 交合伞 | (191) | 牡蛎 | (198) |
| 环节动物 | (191) | 鲍鱼 | (198) |
| 蚯蚓 | (192) | 扇贝 | (199) |
| 体节 | (192) | 贻贝 | (199) |
| 刚毛 | (192) | 宝贝 | (200) |
| 环带 | (192) | 田螺 | (200) |
| 砂囊 | (192) | 鸡心螺 | (200) |

榧螺.....	(201)	家蚕.....	(207)
竖琴螺.....	(201)	完全变态.....	(207)
钉螺.....	(201)	蛹.....	(208)
珍珠贝.....	(202)	羽化.....	(208)
三角帆蚌.....	(202)	蜕皮激素.....	(208)
节肢动物.....	(202)	保幼激素.....	(208)
昆虫.....	(203)	菜粉蝶.....	(208)
直翅目动物.....	(203)	菜青虫.....	(209)
蝗虫.....	(203)	虹吸式口器.....	(209)
外骨骼.....	(203)	芥子油.....	(209)
蜕皮.....	(204)	趋化性.....	(209)
口器.....	(204)	蝶.....	(209)
咀嚼式口器.....	(204)	螟蛾.....	(209)
小眼.....	(204)	桦蛾.....	(209)
复眼.....	(205)	花椒凤蝶.....	(210)
单眼.....	(205)	膜翅目昆虫.....	(210)
附肢.....	(205)	蜜蜂.....	(210)
翅.....	(205)	蜂蜜.....	(211)
气门.....	(205)	嚼吸式口器.....	(211)
产卵器.....	(205)	蜜囊.....	(211)
胃盲囊.....	(206)	蜂蜡.....	(211)
心门.....	(206)	蜂毒.....	(211)
开管式血液循环.....	(206)	王浆.....	(212)
马氏管.....	(206)	毒腺.....	(212)
蛹.....	(206)	螫针.....	(212)
龄.....	(206)	蜂群.....	(212)
孵化.....	(206)	蜂胶.....	(213)
不完全变态.....	(206)	花粉筐.....	(213)
若虫.....	(207)	花粉刷.....	(214)
蟋蟀.....	(207)	昆虫足结构.....	(214)
蝼蛄.....	(207)	昆虫足类型.....	(214)
鳞翅目动物.....	(207)	分蜂.....	(214)

- 自然分蜂…………… (215)
 人工分蜂…………… (215)
 蜂舞…………… (215)
 赤眼蜂…………… (216)
 寄生蜂…………… (216)
 稻螟…………… (216)
 玉米螟…………… (216)
 棉铃虫…………… (216)
 松毛虫…………… (216)
 生物防治…………… (217)
 双翅目动物…………… (217)
 蝇…………… (217)
 舐吸式口器…………… (218)
 平衡棒…………… (218)
 蚊…………… (218)
 按蚊 (疟蚊) …… (219)
 库蚊 (家蚊) …… (219)
 伊蚊 (黑斑蚊) …… (219)
 刺吸式口器…………… (219)
 孑孓…………… (219)
 甲壳…………… (219)
 甲壳动物…………… (219)
 对虾…………… (220)
 额剑…………… (220)
 步足…………… (220)
 河蟹…………… (220)
 蟹足…………… (220)
 蟹脐…………… (221)
 蟹苗…………… (221)
 对虾、河蟹加热
 变红…………… (221)
 寄居蟹…………… (221)
- 水蚤…………… (221)
 蛛形动物…………… (221)
 圆蛛…………… (222)
 狼蛛…………… (222)
 跳蛛…………… (222)
 纺织器…………… (223)
 脚须…………… (223)
 稻飞虱…………… (223)
 稻叶蝉…………… (223)
 蟹蛛…………… (223)
 棉红蜘蛛…………… (223)
 螨…………… (223)
 蝎…………… (224)
 多足动物…………… (224)
 蛭蜒…………… (224)
 蜈蚣…………… (224)
 马陆…………… (225)
 棘皮动物…………… (225)
 海盘车 (海星) …… (225)
 棘…………… (225)
 棘钳…………… (225)
 皮鳃…………… (226)
 水管系统…………… (226)
 管足…………… (227)
 海参…………… (227)
 海胆…………… (227)
 围口膜…………… (227)
 紫海胆…………… (227)
 马粪海胆…………… (227)
 脊索动物…………… (228)
 头索动物…………… (228)
 脊椎动物…………… (228)

文昌鱼.....	(228)	蚬.....	(235)
无脊椎动物.....	(229)	浮游生物.....	(235)
鲫鱼.....	(229)	大黄鱼(大黄花鱼).....	(235)
鳃盖.....	(229)	小黄鱼(黄花鱼).....	(235)
鳃孔.....	(229)	带鱼.....	(235)
鱼眼.....	(229)	鳓鱼(鲢鱼、曹白鱼)...	(236)
鱼鳃.....	(230)	马面鲀.....	(236)
鳃.....	(230)	鲐鱼.....	(236)
鱼耳.....	(230)	鲛鱼.....	(236)
鱼鳞.....	(230)	蓝圆鲹.....	(237)
侧线.....	(230)	鲷鱼.....	(237)
鳍.....	(230)	鲳鱼.....	(237)
中轴骨骼.....	(231)	鲚鱼.....	(238)
附肢骨骼.....	(231)	鲮鱼.....	(238)
咽喉齿.....	(231)	生殖洄游.....	(238)
肝胰脏.....	(231)	索饵洄游.....	(239)
体外受精.....	(231)	季节洄游.....	(239)
乌鱼(黑鱼、乌鳢).....	(231)	大麻哈鱼.....	(239)
比目鱼.....	(232)	鲔鱼.....	(239)
鲨鱼.....	(232)	鳕鱼.....	(240)
板鳃.....	(232)	两栖动物.....	(241)
肺鱼.....	(232)	青蛙.....	(241)
鱼类.....	(232)	雌雄蛙抱对.....	(241)
软骨鱼.....	(233)	冬眠.....	(241)
硬骨鱼.....	(233)	蹼.....	(241)
卵胎生.....	(233)	鸣囊.....	(242)
青鱼(黑鲢).....	(233)	泄殖腔.....	(242)
鳊鱼(花鲢).....	(233)	蝌蚪.....	(242)
鲢鱼(白鲢).....	(234)	变温动物(冷血动物).....	(242)
草鱼(鲮).....	(234)	变态发育.....	(242)
鲤鱼.....	(234)	外鳃.....	(242)
螺蛳.....	(253)		