

植物的世界

北京科学技术出版社



儿童图解科学文库

4

植物的世界

北京科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

植物的世界/东方出版社编. —北京:北京科学技术出版社,2001.3 重印

(儿童图解科学文库;4)

ISBN 7-5304-1354-6

I. 植… II. 东… III. 植物学-儿童读物 IV. Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 13343 号

植物的世界

东方出版社编

*

北京科学技术出版社出版

(北京西直门南大街 16 号)

邮政编码:100035

各地新华书店经销

腾飞胶印厂印刷

*

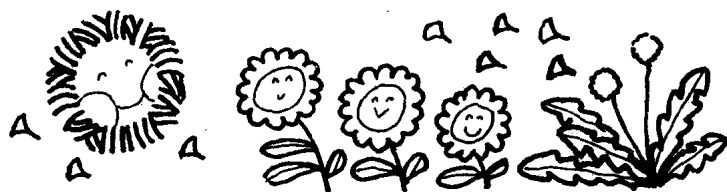
787 毫米×1092 毫米 32 开本 4.125 印张 81 千字

1993 年 5 月第一版 2001 年 3 月第四次印刷

印数 27001—35000 册

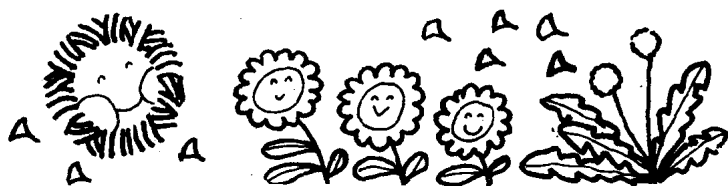
定价: 5.00 元

(凡购买北京科学技术出版社的图书,如有
缺页、倒页、脱页者,本社发行科负责调换)



目 录

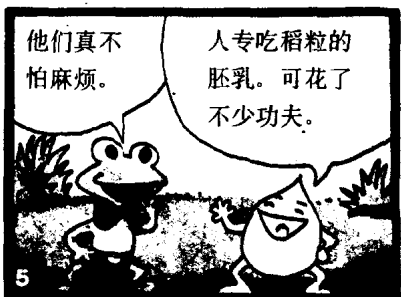
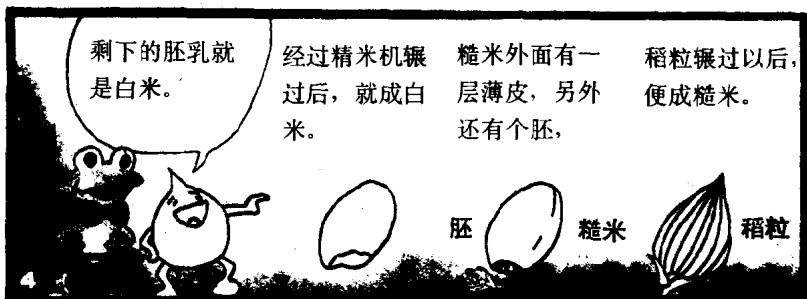
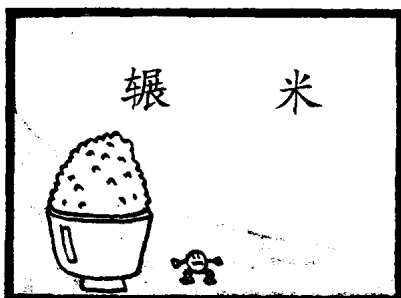
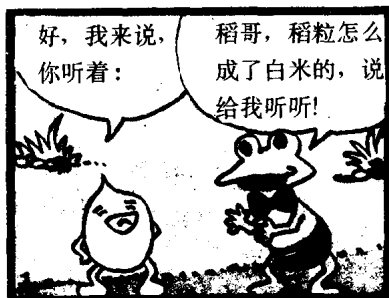
碾 米	5
选 种	6
种 稻	7
柿 子	12
豌 豆	13
向日葵与紫菜	15
凤仙花与防风	16
海 藻	17
海水里的海藻	18
石花菜的实验	19
浮在水面上的水草	20
沉在水里的水草	21
叶子伸出水面的水草	22
水草的身体	23
油菜花	25
杜鹃花	26
樱 花	27
蒲公英的花	28
黄瓜的花	29
花和虫	30
怎样鉴别食用蘑菇类	31

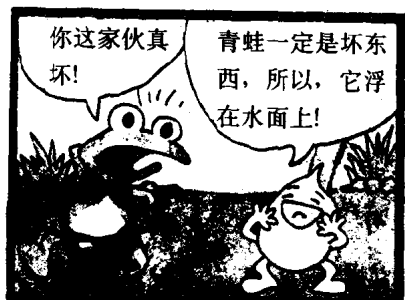
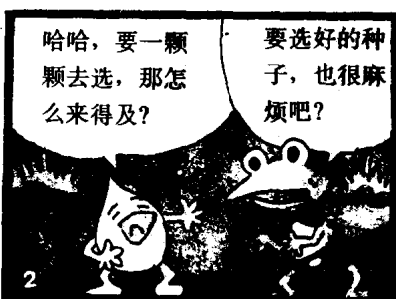
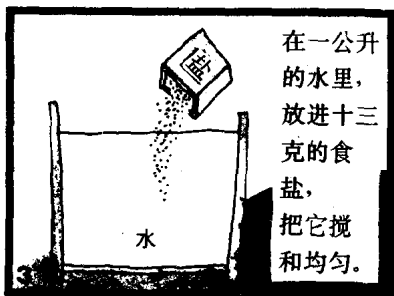


蘑菇类的身体	32
茎的功能	33
马铃薯	34
红 薯	36
丝瓜的种植法	38
丝瓜吸水	40
浮萍的根	41
浮萍的繁殖	42
黄豆和柿子的种子	43
植物怎么发芽	44
黄豆的芽与养分	45
发芽与空气	46
发芽与水	47
发芽与温度	48
植物的成长与阳光	49
茎和根的成长与阳光	50
茎怎么会弯曲?	51
花生是怎样结果的?	52
人工授粉	53
植物的孢子	54
细菌喜欢什么?	55
细菌的作用	56
细菌的食物	57
桔子上的细菌	58

面菌和水菌	59
蜘蛛网霉与毛霉	60
香菇的栽培	61
根瘤菌	62
不开花的植物	63
冬天的芽	64
地下茎和根怎样过冬天	66
靠种子过冬的植物	67
风媒花、鸟媒花	68
蒲公英的冠毛	69
有羽毛的种子	70
到处散布的种子	71
会粘在别的东西上的种子	72
银杏树的果实	73
球根繁殖法	74
草莓的繁殖	75
繁殖植物的各种方法	76
接 枝	77
扞 插	78
被砍断的树木	79
根的用处	80
吸取水分的叶子	81
树叶和油膏	82
荷叶上面的水珠	83
花盆底的小洞	84
向日葵向着太阳吗?	85
草木的移植	86
制造淀粉	87
麻 油	88
菜籽油	89
年 轮	90

竹是草还是树?	91
栗子	92
洋葱	93
松脂	94
含羞草	95
食虫植物	96
大理花和红薯	98
靠地下茎繁殖的植物	99
竹笋纠纷	100
笔头菜和杉菜	102
喜欢阳光的叶子	103
番薯叶制造淀粉	104
叶子的绿色与太阳光	105
病房里的花	106
植物性浮游生物	107
寄生性植物	108
梧桐树的用处	109
黄豆的蛋白质	110
面粉的蛋白质	111
森林的功用	113
糖的故事	115
辣椒	117
梅子	119
酸浆果	120
苹果的「锈」痕	121
涩柿子	122
圣诞树	123
解说——植物的生态	124



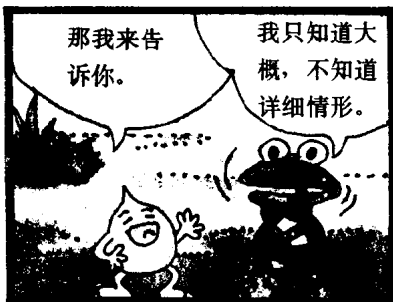


种 稻



那我来告诉你。

我只知道大概，不知道详细情形。



你住在田里，还不知道稻是怎样种的？

稻是怎样种的？



稻田上面，有时要搭一个塑料棚，使水发热，好让撒下的种子发芽。



选一块阳光充足、通风的稻田，先把秧培植起来。



不错！

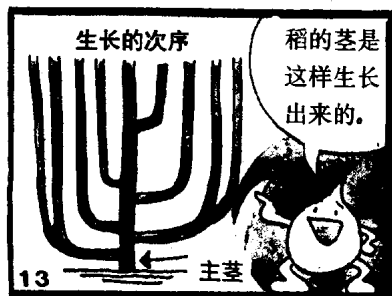
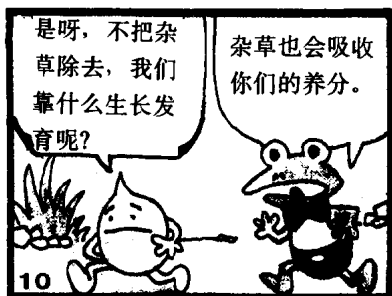
这样，就不需要秧田了，也省去了插秧的麻烦。

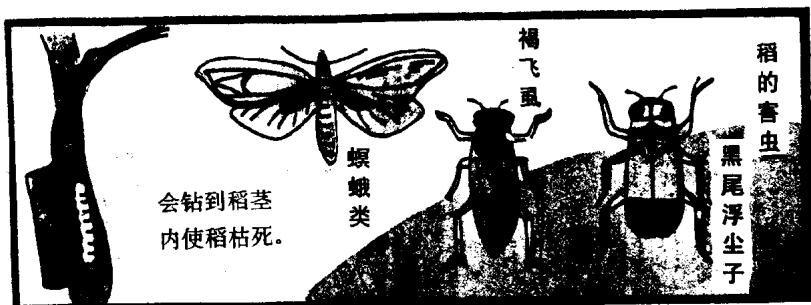
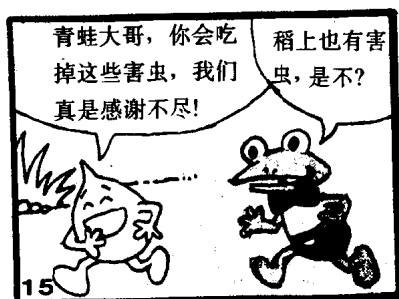


这是怎么回事？

不过，也有不用稻田，直接把稻种种在田里的。







这是最重要的时期。

到了成熟时，就开始吐穗。



要预防这种稻热病在播种前，把种子在可湿性粉剂溶液里泡一下，就不会发病了。



花一开，雄蕊就成长，花粉囊自然破裂，花粉就开始传到雌蕊上去。遇到雌

蕊花粉就制造胚和胚乳。

不久，花就合拢来，只让雄蕊露在外面。



稻的花，只开一小时到一小时半就凋谢。不会再開第二次。



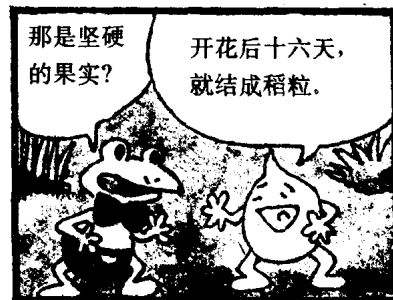
开花要开多长时间？

这样，稻粒的基础就奠定了。



那是坚硬的果实？

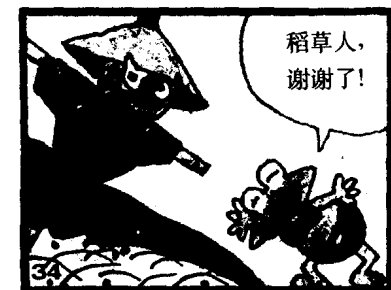
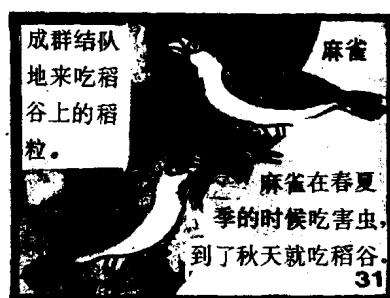
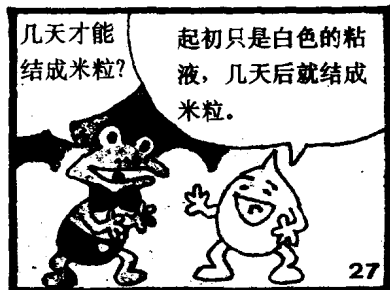
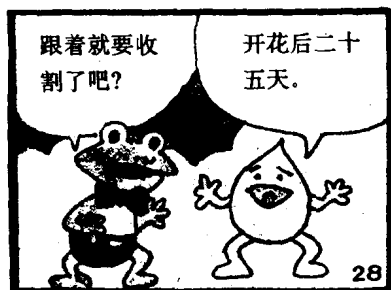
开花后十六天，就结成稻粒。

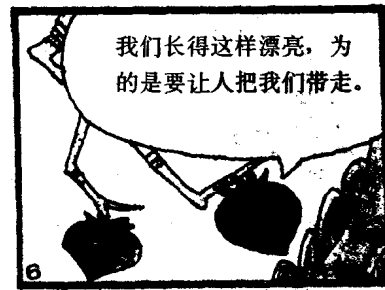
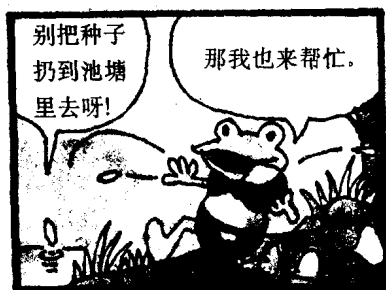
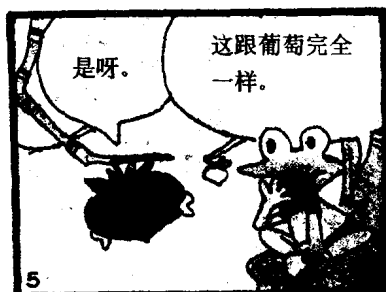
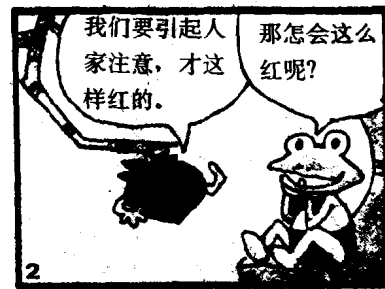
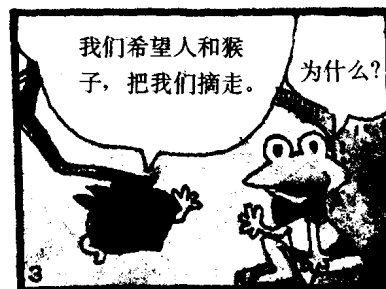
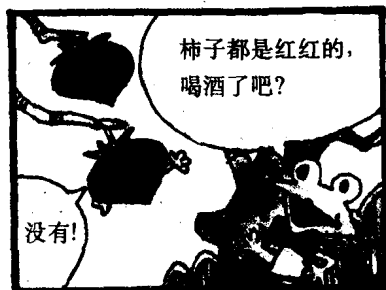


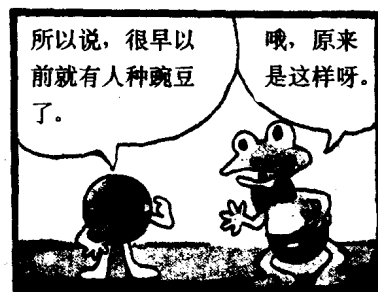
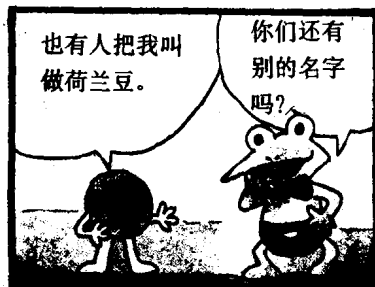
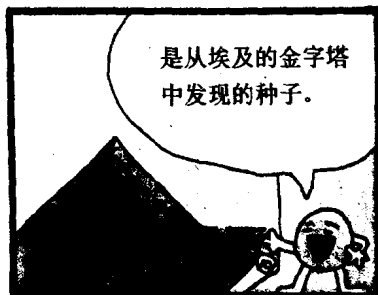
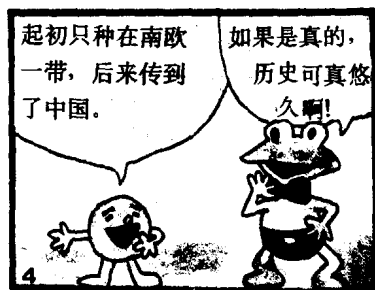
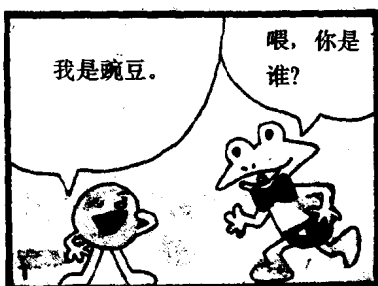
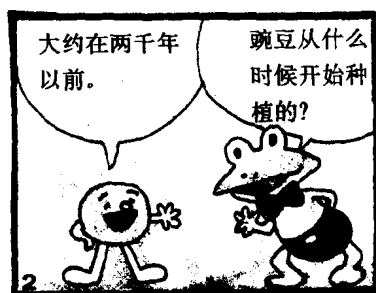
那样一来，花粉就粘不住，稻也容易被吹倒。

开花的时候，最怕下大雨，刮大风。

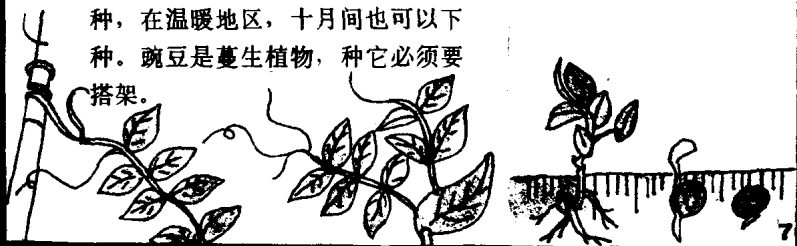








在寒冷的地区，豌豆在四月间下种，在温暖地区，十月间也可以下种。豌豆是蔓生植物，种它必须要搭架。

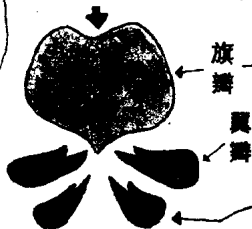


有五个花瓣，大小不一样。

把花瓣依次排列在一平面上

豌豆花

豌豆花像蝴蝶。



龙骨瓣



蝴蝶



子房长大，就长成这样的果实。



果实像一个剑套，种子就在里面。

10

雄蕊十枚雌蕊一枚，包在花瓣里面。

船形底瓣

船形底瓣有二片，像一只口袋。

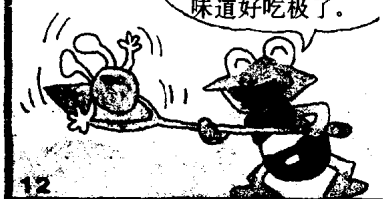
雄蕊

雌蕊

子房

9

做成了甜豌豆，放在红豆冰块上面，味道好吃极了。



12

豌豆是大家都喜爱的食物，吃的方法非常多。



11