

开 头 的 话

学习养殖，是少先队的一项传统活动。我们这里讲的养殖，主要包括两个方面的内容：“养”是饲养，就是饲养小动物，如养鸡、养兔、养鱼、养鸟、养蚕等。“植”是种植，种植也有两层意思，一是“种”，指把种子埋在土里，让它发芽、生根、长出叶茎直至开花结果；二是“植”，指的是栽植，也叫栽培，就是把育好的小苗栽到土里，再经过细心的浇灌管理，使其长出好看的叶、茎，或让它开花结果，供人观赏。

那么为什么要提倡少年朋友们学习养殖呢？这是根据一个人成长的需要提出来的。就拿种植来说吧，我们常说，没有种植就没有绿

图书在版编目(CIP)数据

教你学养殖/武广久编著. —北京:中国少年儿童出版社,1998.8

(教你学教你做小学生实用丛书)

ISBN 7-5007-4264-9

I. 教… I. 武… II. 园艺作物-栽植-少年读物 N. S604-49
中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 15960 号

封面设计:宁 斌

插图:崔君旺

责任编辑:李 童

教你学养殖

中国少年儿童出版社 出版发行

社址:北京东四 12 条 21 号 邮编:100708

北京忠信诚胶印厂印刷 新华书店经销

787×1092 1/32 3.375 印张 2 插页 48 千字

1998 年 9 月北京第 1 版 1998 年 9 月北京第 1 次印刷

本次印数 11,000 册(9000 套盒装) 定价:4.20 元

ISBN 7-5007-4264-9/G·3031

凡有印装问题,可向本社发行二科调换

色，没有绿色也就没有人类的生存，这话千真万确。你想，世界上如果没有粮食和蔬菜，没有绿草和树木，还哪里有生命呢？所以我们说，人类的希望和种植这项普通而平凡的劳动，总是紧紧地联系在一起的。所以，学会种植和积极参加种植活动，是每个公民都应该尽到的一项义务。

少年儿童学习种植，不仅可以使自身的动手能力、劳动实践能力都有很大的提高，而且还能培养一个人吃苦耐劳的精神和耐心，踏实细致的工作作风，更能体会到劳动的不易和收获的艰辛。

通过种植还可以增长知识，开阔视野，激发一个人对大自然的热爱，并能从小树立起为绿化环境和美化生活贡献力量的信念。

当你栽活一棵树、养好一盆花、种好几棵菜的时候，不仅会收获到劳动的成果，更会收到一份成功的欢乐和喜悦。

饲养小动物也是一样，我们提倡少年朋友们开展饲养活动，就是为了帮助大家认识一些

常见的小动物。并在饲养的过程中，帮助大家了解这些小动物的习性，这样我们才能更好地喂养和爱护它们。

还有，就是我们在饲养过程中，不仅能提高自己爱护动物的自觉意识，说不定还会发现一些小动物的新的生态秘密，为生物工程的发展作出自己的贡献。

少年朋友们，让我们积极行动起来，快快参加养植活动吧，未来的生物学家就在你们的行列里！

目 录

开头的話

一、怎样养花	1
(一) 花卉的分类	1
(二) 花卉的繁育	5
(三) 养(种)花应做好哪些准备	10
(四) 怎样才能把花卉管理好	15
(五) 都可以种哪些花	24
二、怎样养鸟	64
(一) 养鸟小常识	64
(二) 养鸟的设备	68
(三) 都可以养哪些鸟	71
三、怎样养鱼	77
(一) 金鱼	77
(二) 热带鱼	85
四、怎样养兔	94
(一) 兔子的习性	96
(二) 家兔有哪些优良品种	97

(三) 家兔的饲养方式	97
(四) 怎样才能养好家兔	98

一、怎样养花

养花是我国城乡居民普遍的业余爱好之一，因为它不仅能美化人们的家庭环境，调剂人们的精神，同时还能增加家庭情趣，给人以美的享受。

希望少年朋友们也能及早地加入到业余养花的队伍中来，增加知识，陶冶情操。

（一）花卉的分类

自然界中，众多花卉组成一个五彩缤纷、包罗万象的植物大世界。对花卉的了解首先应从认识花卉和掌握花卉栽培技术开始。那么花卉到底是怎样分类的呢？下面我们就来谈谈这个问题。

花卉通常的分类方法有两种：

第一种是依照人们观赏的角度来分，可把花卉分成观花类、观果类、和观叶类三个类型。

属观花类的花卉，有牡丹、月季、菊花、茉莉等，这些花都是以它们多姿的花形和芳香的气味，给人们以美的享受。

属观叶类的花卉有万年青、龟背竹、吊兰、文竹、仙人掌等，这些花都是以它们幽雅独特的枝叶，使人们感到赏心悦目。

属观果类的花卉，有五色椒（也叫朝天椒）、金橘、石榴、金银茄、盆栽葡萄等，这些花卉又都是以它们色泽艳丽或奇特的果实惹人喜爱。

另外，还有属观茎类的仙人球、仙人掌、山影等花卉，也深受人们的钟爱。但以上的分类对有些花卉并不完全适用，如水仙、兰花等，人们可以从它们的根、茎、叶、花等几方面来综合观赏它们的色、香、姿、韵。

第二种花卉分类方法是依照花卉的茎干质地划分的，可分为木本花卉、草本花卉、多肉花卉。

木本花卉的茎干质地坚硬木质化，一般都是多年生。其中主干明显，树形较大的称乔木类，如白兰花、桃花、洋紫荆、梅花、丁香等；而主干不明显，树形较矮小的称灌木类，如杜鹃、茉莉、腊梅、桂花；还有茎干细长，不能直立，要攀援在其它物体上生长的则称为藤本，如紫藤、金银花、蔷薇等。

木本花卉中，又根据冬天有没有落叶的特点分为落叶和常绿两大类。

草本花卉的茎干质地柔软，木质部不发达，依照

它们生活周期的长短，又分为一年生草花，二年生草花，多年生草花。一年生草花通常春天播种，当年开花结果，秋后枯死，如鸡冠花、凤仙花、千日红、太阳花等。二年生草花多在秋天播种，第二年春夏开花结果后死亡，如三色堇、金盏菊、衣甘蓝、紫罗兰等。多年生草花在正常生长条件下，能连续生长多年，如菊花、百合、大丽花、兰花等。

多肉花卉，它们的茎、叶都比较肥厚，割开就能看到，它们都是肉质状，形态也都长得奇特，如仙人掌、仙人球、山影、树影等。



(二) 花卉的繁育

人工栽培的花卉按传统繁育方法,可分成两大类。一类是有性繁育,就是用某种花卉自己结成的种子,播种在土壤里,长出小苗来,再经过人工培育、管理成长起来的花卉,如凤仙花、茛苕、串红等,就都是依靠自己结出的种子来繁育后代的。另一类是无性繁育,就是用花卉自身的根、茎、叶等营养器官的一部分作为繁育材料,经过人工的细心管理,培育出新的植株来,如月季、米兰、四季海棠、吊兰等不结种子的花卉,都可以利用这种方法繁育。下面我们就分别来讲述这两大类花卉的繁育方法。

1. 有性繁育

有性繁育法就是利用植物自身的种子播种后,获得苗木。这种苗木叫做实生苗。凡是能开花结实的花卉,都可以采用有性繁育的方法,来得到自己的后代。一般一年生的花卉可在3—5月间播种,二年生的花卉则在秋季8—9月间播种。播种时要根据种子的大小和果壳薄厚的情况,来决定播种的方法。

对一般性花卉的种子,除要求籽粒饱满外,没有

其它什么特殊要求，只要把种子播种到土壤里就可以了。但对不易发芽和种皮坚硬的种子就不同了。为了让它早点发芽出土，播种前就要采取用温水浸种的办法，来促使它发芽、出苗。具体做法是：把要播种的种子放在 30—40℃ 的温水中泡上 12—24 个小时，等种子的种皮吸水变软了，捞出来晾一晾再种到土里，这样出苗又好又快。

根据种子的大小，播种的形式也不同。大粒的种子最好采用穴播，就是在土里挖小坑，每个坑里放上 2—4 粒种子，盖土的厚度大约是种子直径的两倍就行。而中小粒种子可以采用撒播法，盖土厚度以不见种子为宜，用细眼喷壶喷上水就可以了。对特别细小的种子就要用细土或草木灰拌好，再撒到花盆里，但不能浇水，而是要用浸水法进行管理，就是把播好种子的花盆，放到盛水的盆子里，让水把播种的花盆淹泡上 70% 的深度，上面再盖些稻草或塑料布，使播种盆里的土壤保持湿润，种子就可以发芽出苗。

无论用哪一种播种方法播下种子，等到长出两片叶子时，就要间苗。小苗长到 4—5 片真叶时，就可以移植到花盆里定苗了。

有性繁育的苗木，虽然有苗木生长健壮，根系发达，又容易培养管理等优点，但却不易保持品种的优

良性，所以一般名贵花卉都不用这种方法繁育后代。

2. 无性繁育

无性繁育法又叫营养繁育法，这种繁育法的特点是苗木生长快，开花早，并能保持花卉优良品种的特性，尤其适合不能结种子的花卉品种。常用的有分生、扦插、压条、嫁接等四种方法。下面我们就分别来谈一谈这几种繁育花卉的方法。

(1) 分生法：按着植物的不同种类，分生法大致可分为分球法和分株法两种。这种繁育花卉方法的成活率较高，由于分生的苗木较大，管理也比较方便，只要栽后浇透水，并经常保持盆土湿润就行了。

分株法：适用于灌木、宿根及匍匐茎花卉的繁育，如文竹、凤尾竹、门冬等花卉在春季换盆前应先把土抖掉，顺着母体根容易掰开的部位掰成几丛，每一丛带2—3个芽另行栽种就行。而像君子兰、兰花等花卉，常常会从茎部发出枝杈来，这种枝杈随时都可以带根割下来栽种。对草梅、吊兰一类能生出匍匐茎的花卉，在匍匐茎上都能生出小株，这种小株割下来就可以栽种。分株的时间一般都在春秋两季进行。

分球法：适用于球根、块根花卉的繁育，如郁金香、百合、朱顶红、大丽花等，可以利用这些花卉鳞

茎、块茎、根茎等不同部位自然增殖的特性，待它休眠后，把它们的根挖出来，掰下小球就能栽种。

(2) 扦插法：用扦插的方法来繁育花卉，是家庭种花最常用的方法。具体做法是利用植物的营养器官（根、茎、叶）具有再生能力的特性，剪取根、茎、叶的一部分插入土、沙、水或营养液中，等它生根或发出新的植株就可以栽种了。如月季、四季海棠、玻璃翠等就是利用这种办法繁育的。扦插是无性繁育花卉中，方法最快最好的一种。扦插用的枝条（也叫插穗），最好是当年发出的新枝，或选隔年经过休眠的健康硬枝。选取插穗的长度以 10—15 厘米为宜，上面有 4—5 片叶子就行。在插穗下端离最后一片叶子 0.3 厘米处剪成斜口，从斜口往上的两片叶子剪掉，只留上端的两三片叶子。插穗准备好以后，为了促使它生根快，可以把其下端放在 10% 左右的糖水里浸上 40—50 分钟，再用清水洗净就可以插到土、沙或是水里，插的深度为插穗的 40%。待插穗生出白根并长到 2 厘米左右，就可以把小苗移植到盆里了。刚移植的小苗浇水后要放到阴凉处，等过上 2—3 个星期，就可以逐步晒太阳了。扦插的时间一般在每年 2—4 月最好。

(3) 压条法：这种办法多用于扦插繁育不易生根，但茎节处和节间确能自然生根的木本花卉。压条获得

的苗木较大，但不能获得大量的新植株。

压条适用于枝条柔软、细长或藤本花卉，如迎春花、夹竹桃、金银花等，具体操作时将母株外围枝条弯曲成弧形，把下弯的突出部分的树皮割伤，埋入土中，用木叉或石块把下弯部分固定，不使其弹出，并将枝梢绑在竹竿上使其直立。经过两三个月，待枝条伤口生根后就可分离母株另行栽植了。

(4) 嫁接法：嫁接是将一株品质优良花卉的枝或芽，移接到另一株品质不佳、但生长健壮的同类植株上，使它们愈合后，生成为一棵新的植株，这种繁育方法就叫做嫁接法。被嫁接的枝或芽叫接穗，承受接穗的植株叫砧木。嫁接方法适用于扦插不易生根，生长发育比较缓慢的优良花卉品种。嫁接除了具有成苗快、开花早、能保持接穗的优良品质等优点外，还由于利用野生植物做砧木，从而提高了嫁接苗的抗寒、抗旱、抗病虫的能力。根据接穗的取材不同，嫁接又分为枝接和芽接两种。这种嫁接技术，因为技术要求比较高，所以一般都是专业技术人员才多采用的，我们这里只是讲述一点基本知识，就不再详细介绍具体方法了。如果有的小朋友想做做这方面的小实验，可以翻翻有关的专业书，一看就会懂得的。相信只要你肯钻研，就一定会获得成功。

(三) 养(种)花应做好哪些准备

无论做什么事情都应当事先做好准备，养花也和做其它事情一样，同样需要做些准备，那么需要做好哪些准备呢？

1. 准备好花盆或园地

由于我国已有几千年的养花历史，所以使用的花盆也多种多样：有用泥土烧制的泥盆也叫瓦盆；有用陶土烧制好以后，再涂上一层釉的釉盆；有用陶土烧制，涂上一层釉以后，再描绘上山水、动物等图案的瓷盆；还有江苏宜兴出产的紫砂盆；近年来又制出一种塑料盆。这些花盆形式上更是方圆高矮，各式各样。应该说，这些花盆是各有各的用处。釉盆和瓷盆一般都是用来做套盆，就是把这种盆装上水，再把栽花的花盆放在它的里面。如果要是用它来直接栽花，得在里面做些特殊处理才行。紫砂盆分量太重，价格也贵，塑料盆和上述的三种盆也都有一个共同的缺点，就是渗水性、透气性都不好，都不大适合栽花、种花。所以讲到这里，你一定就明白了，我们种花还是用瓦盆好，因为瓦盆具有渗水性强、透气性好、价格又便宜

等优点。

至于花盆的大小，这要根据花苗的大小来决定。如果花苗小而用了大盆，浇上水不爱干，花苗容易烂根。相反花苗大盆却选小了，花根伸展不开，花也长不好。那么到底多大的花盆才算合适呢？一般来说，就是把散开的花根放到盆里比量一下，散开的根须离花盆内壁一厘米左右就比较合适。

如果你家住在农村或是城市里的平房，院子里有空地，最好能在哪个角落里开辟一块小园地。在小园地里种花，不仅能美化你们的家庭环境，花也容易长得好。

2. 准备好种花的土壤

土壤是栽种花卉的必备条件，土壤不仅有供给花卉根系生长，固定植株的作用，而且还能供给花卉根系所需的水分、养料、空气。特别是盆栽花卉，由于根系生长只能局限在花盆的狭小范围之内，所以栽培用土如果不好，就会明显地影响花卉的生长。

一般家庭养花用土，开始可直接挖取山坡上的腐叶土，也就是山上野草、树叶等腐烂以后形成的黑土。或者是路边的草皮土和菜园土。这些土弄回来在太阳下晒上几天再筛一筛，就可以装盆使用了。