

小阳台 大园艺

有家的地方就有一座花园

王梓天 著

爱钢琴，更爱泥土，对种子有种执着的爱
不爱耍酷，只爱静静等待他的种子发芽、开花
为梦想奋斗7年，一直编织着他的园艺之梦
他清新，平静，无为，只为心而活



园艺·梦想·家



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

园艺·梦想·家

小阳台 大园艺

有家的地方就有一座花园

王梓天 著



電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING



* 1096129 *

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

小阳台大园艺 / 王梓天著. —北京: 电子工业出版社, 2013.1
(园艺·梦想·家)

ISBN 978-7-121-17774-3

I. ①小… II. ①王… III. ①观赏园艺—通俗读物 IV. ①S68-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 176116 号

责任编辑: 周 林

文字编辑: 项 红 刘 澈

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

装 订: 北京盛通印刷股份有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱

邮编 100036

开 本: 889×1194 1/16 印张: 13

字数: 387 千字

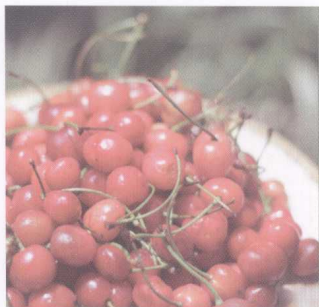
印 次: 2013 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 59.80 元 (含 CD 光盘一张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。



序

回到最初 的梦想



很小很小的时候，我有一个梦想，想在院子里种一棵树，一棵樱桃树，仲春赏花，初夏尝果，我在阳光下，笑得比花儿还美，乐得比果儿还甜。慢慢地，我长大了，开始一步步实现自己的园艺梦想，买来一棵樱桃树种下，然后满怀欣喜与期待。外婆说，樱桃好吃树难栽，果然，初次栽培，未果，可是我也不知道究竟是什么原因造成的。

直到大学时我才闲下心来去想，为什么我的樱桃树没栽好呢？明明活了可是为什么不结果呢？于是我四处查阅相关书籍，直到有一天我看到日本园艺家小山希美写的一本书，书中介绍了她种植花花草草的心得以及应用，对于当时的我，这本书似乎充满了魔力，我像是一个走入魔法世界的孩子，在书中感受着小山希美的园艺生活，这才发现原来生活可以是这样多姿多彩的，于是开始买来种子尝试自己栽培。一开始栽种时不是不发芽就是发芽了却长不好，要么不开花，要么不结果，我一度成为了“植物杀手”。后来随着对园艺了解的深入，我明白了不同植物对土壤的要求也不尽相同等园艺知识，于是我的花花草草慢慢开始生根发芽，每当看到那些植物开花结果时，便会觉得无比欣慰，因为我知道，这就是我最初的梦想，一个关于园艺的梦想。

清晨从一棵棵沾着露珠的香草上剪下几片叶片，冲泡一壶香草茶，或用做料理，或用于美化家居，与植物在一起的生活让我满足并感恩地生活着。不要埋怨自己没有花园，只要你愿意，自家阳台就可以是一座花园，一座属于你自己的花园。

在你没有这样一种体验前可能很难理解为什么种种花养养草就会有那么大的乐趣。

从现在开始着手改变单调的生活吧。园艺不仅可以美化家居，可以让我们享受采摘的乐趣，同时也会培养我们的耐心、信心与责任感，使我们生活中的每个角落都充满无限的美好。而我也很想与大家分享这些年陪我走过的植物以及我对园艺的一点心得。

把园艺融入生活，这才是园艺的真谛吧！

目录

序 回到最初的梦想

第一章 你必须知道的园艺那些事儿 / 002

一、园艺资材的介绍 / 003

1. 种植的介质——关于“土”的那点事儿 / 003

2. 肥料的分类 / 005

有机肥 无机肥

3. 种植的工具 / 006

二、植物存活的必要条件——阳光、水、土壤、空气 / 010

1. 植物与土壤也需要“门当户对”——土壤的要求达到了，你就成功一半了 / 010

配制土壤的步骤 土壤酸碱度的测定方法 关于使用过的土壤

2. “见干见湿”是浇水的基本原则——不干不浇，浇必浇透 / 013

浇水的注意事项

3. 充足的日照 / 013

三、知道这些能让你的植物长得更好 / 015

1. 正确施肥 / 015

水剂液肥的使用方法 粉剂液肥的使用方法

2. 适当修剪 / 016

摘心修剪（打顶）

3. 必要时换盆 / 018

换盆的步骤

4. 植物诊断室 / 020

四、植物的四种简单繁殖方式——播种、扦插、分株、压条 / 023

1. 使用种子培育植物 / 023

条播 撒播 点播 使用穴盘播种 使用育苗块播种 大粒种子的直接播种

2. 利用扦插繁殖 / 031

水插 土插 使用育苗块扦插

3. 利用分株繁殖 / 034

4. 利用压条繁殖 / 035

五、图解各类植物栽培方法 / 036

1. 月季的栽培方法 / 036

2. 铁线莲的栽培方法 / 039

3. 组合盆栽的制作方法 / 041

吊篮里的风景 浅钵种植的魅力 空中的香草花园 挂在墙上的花草装饰

第二章 适合阳台种植的植物 / 046

一、功效植物(香草)的栽培及其应用 / 047

1.薄荷——是薄荷，总会散发香气的 / 049

手作：薄荷糖浆
香草精华冰块

2.柠檬香蜂草——王子的长寿秘密 / 053

手作：柠檬香蜂草茶
香蜂草拌茼蒿

3.百里香——烤鸡的黄金搭档 / 056

手作：百里香烤鸡
百里香油
百里香酒
百里香漱口水

4.迷迭香——玛利亚的玫瑰 / 060

手作：迷迭香盐
迷迭香橄榄油
迷迭香椰奶小蛋糕
迷迭香烤鸡翅
迷迭香烤肉
迷迭香须后水

5.鼠尾草——天然的女性保健香草 / 067

手作：水果鼠尾草糖

6.洋甘菊——地上的苹果 / 071

手作：洋甘菊叶茶

7.马郁兰——高档香水的原料 / 075

手作：马郁兰番茄酱

8.琉璃苣——内外明澈的勇气之花 / 078

手作：琉璃苣花糖
蓝星花冰
琉璃苣茶

9.玫瑰——爱情之花 / 084

手作：玫瑰花茶
玫瑰糖

10.薰衣草——等待中收获一抹紫色的幸福 / 088

手作：薰衣草茶
薰衣草修护水
薰衣草手工皂

11.罗勒——带来南欧的风情 / 093

12.玫瑰天竺葵——以假乱真的玫瑰味 / 095

手作：天竺葵酸奶面膜
玫瑰天竺葵糖

13.旱金莲——赏花品花两相宜 / 099

手作：旱金莲蔬菜沙拉

14.柠檬香茅——泰国料理中必不可少的香草 / 101

手作：自制柠檬香茅防蚊水
柠檬香茅苹果醋
柠檬香茅橄榄油
柠檬香茅茶

15.柠檬马鞭草——最清新的柠檬味 / 105

手作：马鞭草红茶
柠檬大团圆

16.澳洲茶树——以精油而闻名 / 108

手作：茶树控油爽肤水

17.管香蜂草——带来柑橘的气息 / 111

手作：佛手柑味红茶

18.牛至——披萨的黄金搭档 / 113

19.甜叶菊——绝好的代糖食品 / 115

20.咖喱草——喜欢咖喱的味道么 / 117

21.爱神木——维纳斯的花环 / 118

22.茺荑——是香菜也是香草 / 120

23.细香葱——餐桌上不可或缺的香草 / 122

10.天竺葵——阳台上必种的草花 / 156

11.三色堇——冬日里绽放的精灵 / 158

12.香堇菜——小轮的三色堇 / 160

13.矮牵牛——灿烂一夏的草花 / 162

14.六倍利——彩云般的花朵 / 165

15.月见草——名字就很美丽 / 167

16.波斯菊——秋天的樱花 / 169

17.勋章菊——种上一盆骑士勋章 / 171

18.柳叶马鞭草——花境中的仙子 / 173

19.风信子——永远的怀念 / 175

20.葡萄风信子——又名麝香兰 / 177

二、20种人气植物 / 124

1.龙沙宝石——世界上最受欢迎的Rose / 124

2.铁线莲——藤本女王 / 128

3.草莓——简单易种的浆果 / 133

4.蓝莓——最优质花青素的来源 / 138

手作：糖渍蓝莓

蓝莓芝士蛋糕

5.红树莓——诱人的小浆果 / 145

6.黑莓——酸甜可口的浆果 / 147

7.鹅莓——如同灯笼般的果实 / 149

8.耧斗菜——带来山间的野趣 / 151

9.风铃草——铃铛一样的花朵 / 153

第三章 园艺摄影 / 180

一、摄影缘起 / 181

二、为什么总是拍不出想要的效果 / 183

1.你究竟想要拍什么——了解你的拍摄对象 / 183

2.光圈、快门、景深的那些事儿 / 184

3.近点、再近点 / 187

三、你应该这样拍，而不是那样拍——构图决定成败 / 190

四、摄影是光的艺术 / 193

五、角度产生创意 / 196

六、拿起你的器材去实战 / 200

后记 每个人心中都有一座花园 / 201





第一

章

你必须知道的园艺那
些事儿

一、园艺资材的介绍

1. 种植的介质——关于“土”的那点事儿

赤玉土

由火山灰堆积而成，是园艺中运用很广泛的介质，主产国是日本，这与日本是多火山国家也有关系。颜色土黄，无有害细菌，pH值显示呈微酸性。分为大、中、小三种颗粒，保湿与透气性都很好，在种植多肉植物时常用到这种介质，所以如果你想购买，不妨去多肉植物商店看看吧。赤玉土在日本国内售价很便宜，但是我们国家需要进口，所以价格偏高。



鹿沼土

也是产于日本的一种火山灰土，呈火山沙的形态，pH值显示呈酸性，保湿、排水和透气性都很好。鹿沼土的颗粒也分为大、中、小三种，一般使用中粒较多。在种植某些对土壤透气性要求较高的香草时，可以混入鹿沼土，以利排水，增加土壤透气性。



腐叶土

腐叶土，顾名思义是树叶腐烂后经过微生物发酵而形成的一种种植介质。腐叶土质地很轻且结构疏松，排水性和透气性都很好，因为属于有机质土壤所以富含植物生长中所需要的微量元素，保肥性佳，常与赤玉土混合使用。



泥炭土

泥炭是煤炭的初级形式，在欧洲泥炭自古就是一种燃料。泥炭土有机质含量约占30% ~ 70%，pH值6.0 ~ 7.0，适合种植草花、蔬菜等绝大多数喜肥植物，但要注意，泥炭土排水性不佳，除播种时可以单独利用外，在栽培植物时要混入别的介质，以利排水。



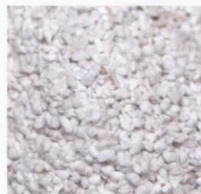
碳化稻壳

把稻壳加热，但是不让其充分燃烧，所得的黑色稻壳就是碳化稻壳。碳化稻壳质量很轻，pH值显示呈碱性，是天然钾肥，可用于改良土壤。原产于地中海地区的很多香草都比较适应偏碱性的土壤，因此在种植香草类植物的时候可以混入碳化稻壳。



珍珠岩

它是最常用的一种土壤改良剂，因其具有珍珠裂隙结构而得名，混入别的种植介增加土壤的排水性、调节土壤的板结、控制土壤的肥效和肥度，还可以作为扦插介质单独使用。





蛭石

蛭石是园艺中最常用到的土壤改良剂之一，颜色金黄，带有金属质感。保水性极佳，故播种时可以单独使用蛭石，尤其是在细小种子播种时经常用到，或者在播下的种子上薄薄地覆盖一层蛭石，然后用喷雾器喷上水，以便于保水。



陶粒

即陶质的颗粒。大部分为圆形或椭圆形球体，但也有些仿碎石陶粒呈不规则碎石状。它的表面是一层坚硬的外壳，这层外壳呈陶质或釉质，具有隔水透气的作用。如果阳台上的风比较大，可以选择用它覆盖在植物土表，这样家里就不会在刮大风时尘土飞扬。另外，也可以用做水培植物或无土栽培的介质。



珠石

物理性质类似于珍珠岩，但排水性较珍珠岩更强，外观似小粒的珍珠，故而得名珠石。主要用于土壤改良或扦插，具有良好的保水性和透气性。



烧贝壳

是将天然贝壳高温煅烧后得到的粉末状物质，富含钙，其pH值呈碱性，是天然的土壤酸碱调和剂。原产于地中海地区的香草一般比较喜欢中性或偏碱性土壤，而我国土壤几乎都为酸性土，以前我种植香草时会撒上一层薄薄的石灰粉，用来调节土壤酸碱度，如果石灰过多，导致土壤的碱性过强就会烧伤植物，甚至死亡。而用经高温煅烧后的贝壳粉就不会有这样的顾忌了，即便不小心洒多了也没关系，因为它最多只会让土壤变得略微偏碱，而不会产生强碱性，故可放心使用。



硅酸盐土

由硅藻土高温煅烧而成，整体呈粉末状或颗粒状，是一种不常见的园艺用土，保肥性能很好，可用于扦插而不会使植物腐烂，种植时在植物的根部抹上一层薄薄的粉状硅酸盐土可防止根部腐烂。缺点是价格昂贵，在日本园艺商店以克为单位出售。



麦饭石

麦饭石内含多种微量元素，约有58种之多。它能够稳定和提高土壤的物理机能，所以比其他土壤改良剂更有优势。使用麦饭石可以减少化肥的使用，对于提倡环保生活的现代人来说是个好东西。悄悄说一句，我们家饮水机里就放了一大块麦饭石，这样的水会更营养；我煮饭时也会放上一大块麦饭石，这样煮出来的饭不容易变质，而且富含微量元素。



矽藻土

矽藻土是一种白色的软沉积石，我们常见的矽藻土是粉末状的，其密度低、多孔隙、有粗糙感，是矽藻类的化石，常常用做杀虫剂。由于它的物理吸附性质可破坏昆虫的外骨骼蜡状的外层，导致它们脱水死亡，但是对人类和脊椎动物皆无毒性，因此天然又环保，在这里提倡下。使用的时候按照一定的比例混入土壤，这样可杀死土中的害虫，亦可稀释200~300倍作为喷雾。



轻石

顾名思义，就是很轻的石头。为什么很轻呢？因为它的内部为多孔结构，放置到水中都可以不沉，所以又称浮石或浮岩。轻石具有良好的透气保水性，适合用做土壤疏松剂，常用做钵底石以利排水。

树皮

有大、中、小之分，盆栽的时候常用做土表覆盖物，使表层土壤不容易干，亦可达到美观的目的。它令植物的根部在炎炎夏日得到保护，覆盖在盆栽植物土表，浇水时不易将泥土冲出。



水苔

又名泥炭藓，是我们常见的一种园艺覆盖物，产自沼泽湿地，质地十分柔软且吸水力极强，吸水量相当于自身重量的15~20倍，具有保水时间长但又透气的特点。无病菌，不易腐败，pH值呈弱酸性，可以作为园艺覆盖物或者单独使用。



2.肥料的分类

有机肥

像骨粉、油粕、动物粪便这类的肥料都属于有机肥料，优点是肥效持久，不会烧伤植物，而且有利于改善土壤，因为它们毕竟是大自然的产物。缺点个人觉得可以忽略，就是见效缓慢，因为需要经过土壤中的微生物分解后植物才能吸收，但是作为基肥使用还是首选。

骨粉

说白了就是动物的骨灰，有粉末状的，也有颗粒状的，磷和钙的含量较高，可用在开花植物、果蔬或者对磷元素需求量较大的植物上，家庭使用以脱脂骨粉或蒸骨粉为好。其很少单独使用，因为肥效单一，所以需要配合别的肥料一起使用。



油粕

很多人不知道什么是油粕，其实所谓油粕，就是我们平时吃的那些大豆油、花生油的副产品，大豆啊花生啊或是菜子什么的经过压榨后所剩的残渣油饼，当然这些油饼不能直接拿来使用，需要经过发酵才能变成我们所用的油粕。



动物粪便

这里选用的动物粪便一定是经过腐熟的，这样才不会有异味和病菌，也不会烧伤植物，肥效稳定且持久，常常作为植物的基础肥料使用。



兔粪

无机肥

无机肥分为固体肥和液肥，固体肥持效性长，但我一般用有机肥替代，这里着重介绍液体肥。

液肥

就是液体肥料，属于无机肥，常作为追肥浇灌或叶面肥喷雾使用。因为是化学合成的，所以每种元素的比例都会标注得很清楚，分别用N、P、K表示氮、磷、钾三种元素。液肥主要分为三种，促进生长发育的液肥中氮含量最高，如果包装上印着20-10-5则表示氮、磷、钾所占的比例是氮20%、磷10%、钾5%；促进开花结果的液肥磷含量最高，一般为6-18-5；营养全面均衡的液肥氮、磷、钾元素含量相同，为10-10-10。液肥的优点是见效快，缺点是肥效不持久，所以需要定期或不定期施用。

现在越来越多的人重视生活品质，什么都喜欢用有机的，包括买菜也喜欢买有机蔬菜，但是我想告诉大家的是，目前为止没有任何科学证据表明用有机肥种植出来的瓜果蔬菜味道比无机肥种出来的味道要好，因为植物在吸收养分上不管是有机肥还是无机肥都是一样的。所以大家不必盲目追求有机肥，使用液肥追肥对于蔬菜瓜果的口感不会有任何不良影响。在自然环境中，无机肥会引起土壤的板结，导致环境变差，但是在家庭盆栽中却不需要有这样的担心，因为我们会经常给植物更新土壤，更不会因为在家里使用了液肥就令生态环境遭到恶化，就算你是环保人士，选用液肥也没有关系。



3.种植的工具

铲土器

适合家庭使用，其管状的结构使土壤在移动的过程中不易散落下来，不会将土洒得到处都是。分为大、中、小三种型号，根据需要选择，材质有塑料和不锈钢两种。



花铲

类型很多，可以填土或者用于植物的移栽，根据需要选择。材质有铁和不锈钢两种，后一种更佳。





花器

用来栽培植物的器皿，常见的材质有陶、塑料、铁皮、瓷、玻璃等。其中以陶制的盆透气性最佳，对植物的生长也最好。怕涝且对透气性要求较高的植物特别适合用陶盆栽培。功能上分为传统式、壁挂式、吊篮式等，造型颜色也很丰富，可以根据自己的喜好选择购买。家庭常用的是5号到10号盆不等。

小贴士

盆大小是根据上盆沿的口径计算的，3厘米为1号，也就是说最小的1号盆上口直径只有3厘米，5号盆的直径约等于15厘米，之所以用约等于是因为每个厂家设计的会略有不同，若是手工制作的盆一定也会有些误差，不过这些误差基本都控制在很小的范围内，可以忽略。



钵底网

其实这是个外来词，在日文里“钵”就是盆的意思，所以钵底网就是放在盆底的网。一般花盆的底端会有一个或数个排水口，剪下比排水孔稍大的钵底网放在孔上，这样一来可以防止浇水时土壤被水冲走，二来可以防止虫子从盆底钻入花盆。

洒水壶

前端的花洒可以旋转，方向朝上时水流会变得缓慢，方向朝下时水流会变大。根据需要使用，如果想清洗植物叶表的灰尘，可以旋转花洒方向朝上使用。



长嘴水壶

通过长长的排水管可使水流变得细小缓慢，从而不会将植物表层的土壤冲走，减少水土流失。一般壶身有刻度，可方便液肥稀释使用。



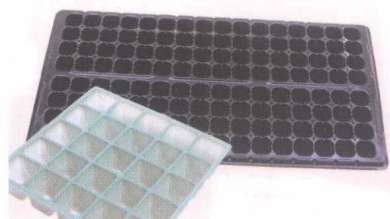
育苗块

有了它，播种、育苗以及日后的移栽就方便多了。需要提前用水浸泡至完全膨胀开，然后在顶部的凹陷部位放入两三粒种子，撒上薄薄的一层蛭石，喷上水，静待发芽，出芽后，选取长势好的一株留下，其余的从齐根处剪掉。



穴盘

用于大规模的播种，便于日后管理。

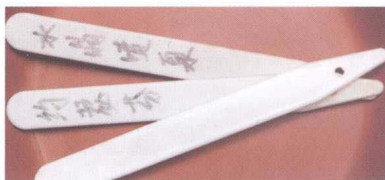


播种器

方便播种的好帮手，有六个不同大小的洞眼，打开透明的塑料盖，放入需要播种的种子（但不要将多种种子混合放入），然后根据种子的大小选用合适的洞眼，轻轻摇晃播种器，使种子从洞眼中缓缓滚落下去。

标签插牌

如果你一次播种了很多植物，那么这个时候就需要在盆栽里插上标签插牌了，写明播种的品种和日期。



温度计

这就不解释喽。



网筛

用于筛选土壤，有三种不同规格的网眼，可以轻易将土壤里的杂物筛除。



整枝剪

用于修剪植物较粗的枝干。



芽剪

用于摘心和草花的修剪，不可以用来剪枝，以免损坏剪刀。



喷雾器

用于施叶面肥或者在植物有病虫害的时候喷药，前端的喷头可旋转，当喷头旋转至朝上时，可轻易喷到叶子背面。



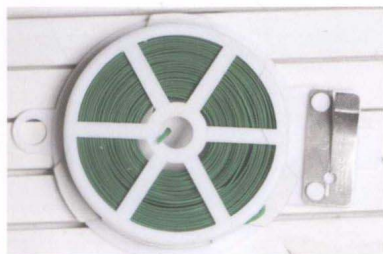
园艺支架

为很多需要攀附的植物提供支撑，如铁线莲、牵牛花等。也可以用在比较高的草本植物上，以防倒伏。



园艺绑扎带

为需要攀附在支架上的植物绑扎，绑扎时最好使用“8”字形绑扎法，这样不会伤害到植物。



“8”字形绑扎

防护手套

因为玫瑰、月季一类的植物长有尖刺，在种植或修剪时容易划破手上皮肤，所以需要用到防护手套，材质很多种，牛皮质地的相对结实耐用。



二、植物存活的必要条件 ——阳光、水、土壤、空气

阳光、水、土壤、空气这四大要素是影响植物生长的关键，除了空气我们没法改变，其余三个要素在家庭园艺中都可以控制。

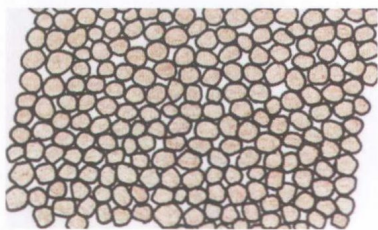
1.植物与土壤也需要“门当户对”——土壤的要求达到了，你就成功一半了

不同的植物对土壤的要求各不相同，比如原产于地中海地区的很多香草就喜欢排水透气性好且偏碱性的土壤，而原产于南亚、东南亚地区的香草就喜欢肥沃、保湿性好的土壤。这个道理很多刚开始接触园艺的朋友可能并不知道。

我们先来了解下土壤有几种类型。土壤是大自然风化腐蚀作用下日积月累的产物，好的土壤要具有一定量的有机物，排水性、透气性、保湿性都要好。很多人乍一听会觉得一头雾水，排水性和保湿性似乎本身就是矛盾的，要了解这两者的关系，我们需要先了解下土壤的几种类型以及构造。

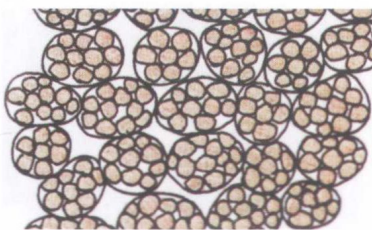
火山灰土

细小的单粒构造，保湿性很好，但是排水性和透气性不佳，可用于育苗阶段，盆栽时容易产生涝害，故很少单独使用。我们身边常见的泥土就属于这一类型，所以经常听到有人和我说家里的植物没怎么浇水但是根却烂了，我一追问果然就是用的外面挖来的泥土，要知道家庭里用容器栽培植物不比外面直接长在泥土里的植物，家庭盆栽时对土壤的选择很重要。



冲积土

团粒构造粒状土。什么叫团粒构造？就是由细小的颗粒聚集成的小土团。由于土团之间的空隙比较大，因此每次浇水时可以迅速让水从土团之间排出又可以让空气留在土团之间。这样的粒状土最适合家庭园艺尤其是盆栽时使用，与园土混合也可以起到改良土壤的作用。



砂土

大颗粒的单粒构造。排水性非常好，由于保肥性很差，故这种土壤很贫瘠，除非种多肉种植，其余很少单独使用。可用于改良土壤。

