

<<观叶植物>>

图书基本信息

书名：<<观叶植物>>

13位ISBN编号：9787534920097

10位ISBN编号：7534920094

出版时间：1999-5

出版时间：河南科学技术出版社

作者：徐峰,卢思聪,赵梁军,冯桂强

页数：215

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<观叶植物>>

内容概要

《观叶植物》分总论和各论两部分。

总论介绍了观叶植物栽培的基础知识、观叶植物的繁殖和观叶植物室内装饰的应用。

各论以栩栩如生的彩图为主，介绍了135个属、370多个品种观叶植物的名称、形状、生长条件和习性

。《观叶植物》可供园林工作者、花卉爱好者、园林院校师生和有关科技人员阅读、参考与欣赏。

<<观叶植物>>

作者简介

卢思聪，资深植物研究专家，中国科学院植物研究所研究员、教授，中国科学院植物研究所北京植物园高级工程师。

除了专研植物学之外，卢教授还致力于植物类知识的普及工作，笔耕不辍，已经在河南科学技术出版社、金盾出版社、中国农业出版社出版了《观叶植物》、《世界名花博览》、《家庭养花入门》、《兰花栽培入门》等10余本专著。

赵梁军，中国农业大学观赏园艺与园林系教授。

2000年3月日光温室无土栽培生产鲜切花的综合配套技术获北京市林业局科技进步1等奖；2001年9月一串红种子工程系列化研究（北京市科委课题）获全国第五届花卉博览会银奖，2002年4月获北京市科技进步3等奖；“优质唐菖蒲种球生产及周年供应的产业化技术研究”获河北省张家口市科技进步2等奖；“新世纪北京市的集水型园林”于2000年3月获北京市科学技术协会论文2等奖。

<<观叶植物>>

书籍目录

总论

观叶植物栽培的基础知识

一、盆栽用土和盆栽基质

二、水分和浇水

三、温度

四、光线与遮阴

五、花盆

六、观叶植物的盆栽和管理

七、肥料和合理施肥

八、观叶植物的无土栽培

九、病虫害防治

观叶植物的繁殖

一、播种繁殖

二、扦插繁殖

三、嫁接繁殖

四、高枝压条和分株繁殖

五、组织培养繁殖

六、蕨类植物孢子的无菌培养

植物在室内装饰中的应用

一、室内植物装饰原理

二、室内公共场所的植物装饰

三、家庭居室植物装饰

各论

狗尾红

红桑

铁线蕨

光萼荷

百子莲

银后万年青

广东万年青

海芋

芦荟

艳山姜

朱顶红

艳凤梨

花烛

黄脉爵床

南洋杉

朱砂根

文竹

一叶兰

酒瓶兰

蟆叶秋海棠

四季秋海棠

球根秋海棠

<<观叶植物>>

狐尾木
星叶梅
水塔花
叶子花
二色茉莉
花叶芋
天鹅绒竹芋
荷包花
山茶花
短穗鱼尾葵
卡特兰
欧洲扇棕
金粟兰
吊兰
散尾葵
金红花
菱叶粉藤
棒子海棠
龙吐珠
大花君子兰
变叶木
彩叶草
袖珍椰子
朱蕉
闭鞘姜
文殊兰
半边黄
姬凤梨
郁金
杪椏
苏铁
仙客来
大花蕙兰
中国兰花
珊瑚花
贯众
大王黛粉叶
孔雀木
香龙血树
金琥
喜阴花
虎刺梅
一品红
紫背桂
熊掌木
八角金盘
橡皮树

<<观叶植物>>

网纹草
香雪兰
倒挂金钟
非洲菊
“红星”果子蔓
绯牡丹
常春藤
扶桑
玉簪
球兰
鱼腥草
八仙花
美丽水鬼蕉
何氏凤仙
龙船花
茉莉花
长寿花
五色梅
二色竹芋
米尔顿兰
含羞草
龟背竹
中国水仙花
花叶赤贞凤梨
鸟巢蕨
肾蕨
巢凤梨
大文心兰
花叶吉祥草
发财树
金苞花
维奇露兜树
兜兰
西番莲
天竺葵
喷烟花
西瓜皮椒草
黄花鹤顶兰
蝴蝶兰
“红宝石”喜林芋
春芋
软叶刺葵
冷水花
蝙蝠蕨
蓝茉莉
凤尾蕨
独蒜兰

<<观叶植物>>

南洋森
报春花
松叶蕨
棕竹
假昙花
杜鹃花
紫背万年青
万年青
非洲紫罗兰
虎尾兰
虎耳草
鹅掌柴
绿萝
翠云草
瓜叶菊
紫叶草
大岩桐
白鹤芋
鹤望兰
紫背竹芋
合果芋
老虎须
铁兰
丽穗凤梨
马蹄莲
吊竹梅
蟹爪

<<观叶植物>>

章节摘录

一、盆栽用土和盆栽基质 盆栽植物种类繁多，原产地不同、生态类型不同，各种植物要求的盆土是不同的。

盆栽是一特殊的小环境，因盆土容量有限，对水、肥等的缓冲能力较差，故盆栽用土要求较严。好的盆栽用土应当疏松，透水 and 通气能力比较好，同时也要有较强的保水、持肥能力，还要重量较轻，资源丰富。

土壤疏松、透气好，有利于根系的生长发育和根际菌类的活动；排水好，不会因积水导致根系腐烂；保水好、持肥能力强，可保证经常有充足的水分和肥料供植物生长发育使用；重量轻，便于运输和管理，是近年来商品花卉发展后提出的新课题。

(一) 腐叶土 腐叶土由阔叶树的落叶堆积腐熟而成。

在阔叶林下自然堆积的腐叶土也属这一类土壤。

其中以山毛榉和各种栎树的落叶形成的腐叶土比较好。

秋季将森林、行道树和园林中的各种落叶收集起来，拌以少量的粪肥和水，堆积成高1米、宽2-2.5米、长数米的长方形堆。

为防止风吹，可在表面盖一层园土。

每年翻动3次左右，使堆内比较疏松透气，有利于好气性菌类活动。

不可过于潮湿，否则透气不好，造成嫌气菌类发酵，养分散失严重，影响腐叶土质量。

经2-3年的堆积，春季用粗筛筛去粗大未腐烂的枝叶，经蒸汽消毒后便可使用。

筛出的粗大枝叶仍可继续堆积发酵，以后再行。

若离林区比较近，可以到阔叶树山林中靠近沟谷底部的地方收集腐叶土。

去掉表层尚未腐烂的落叶，挖取已经变成褐色、手抓成粉末状又比较松软的一层；通常只有10-20厘米厚，再向下面含砂石和土壤母质比较多，质量则不太好。

腐叶土含有大量的有机质，疏松、透气和透水性能好，保水保肥能力强，质轻，是优良的传统盆栽用土。

适合于栽种多数常见的盆栽花卉，如各种秋海棠、仙客来、大岩桐，以及多种天南星科观叶植物、地生兰花、观赏蕨类植物等。

(二) 堆肥土 堆肥土又称腐殖土，农林园艺上的各种植物的残枝落叶，各种农作物秸秆，温室、苗圃和城乡各种容易腐烂的垃圾废物等都可作为原料。

注意随时收集，资源极为丰富。

选避风及稍阴，地势不太低，不被水冲刷的地方作堆积地。

随时收集，随时堆积，长年不断。

堆积成长条形的堆，高1.5米、宽2.5米，长度则看原料的多少而定。

堆完一条再堆一条，便于腐熟和管理。

堆积时耍一层层地堆，不要压紧，可加少量废旧的培养土或砂质土，如能添加部分牛、马粪和少量粪稀更好。

通常每年堆一条，次年再从头开始，堆积3年；每年翻动2-3次。

翻动时将土移至堆后1-2米，重新堆起，把上面和两侧露在外面未腐烂的材料翻到中央。

经过3年堆积，即可作为盆栽用土。

使用前过筛，将未腐烂的重新放到堆内去腐烂。

过筛后的堆肥土需经蒸汽消毒，杀灭害虫、虫卵、有害菌类及杂草种子后才可应用。

堆肥土稍次于腐叶土，但仍是优良盆栽用土。

目前我国城乡堆制堆肥土的资源十分丰富，堆制也比较容易，在未大量开发泥炭资源之前，利用农林园艺的废弃物堆制腐殖土以代替细砂土供盆栽用，是切实可行的。

(三) 泥炭土 泥炭土又称草炭、黑土。

通常分为两类，即高位泥炭和低位泥炭。

高位泥炭是由泥炭藓、羊胡子草等形成的。

<<观叶植物>>

主要分布在高寒地区，我国东北及西南高原很多。

高位泥炭含有大量的有机质，分解程度较差，氮和灰分含量较低，酸度高，pH 值为6 - 6.5 或更低。

低位泥炭是由低洼处、季节性积水或常年积水的地方生长的需要无机盐养分较多的植物，如苔草属、芦苇属植物和冲积下来的各种植物残枝落叶经多年积累而形成的。

我国西南、华中、华北及东北有大量分布。

一般分解程度较高，酸度较低，灰分含量较高。

低位泥炭常因产地不同而品质有较大差异。

北京郊区产的泥炭土常呈中性，pH 值为7 左右。

目前世界各国园艺事业发达的国家，在植物栽培中，尤其在育苗和盆栽植物中多以泥炭土为主要盆栽基质。

腐叶土、腐殖土等早已成为过去，在商品花卉生产中更是如此。

据记载，我国泥炭资源极为丰富，目前只在个别地区有少量开发利用。

若能开发利用于花卉、蔬菜生产或直接出口，实为一笔巨大财富。

泥炭土含有大量的有机质，疏松，透气、透水性能好，保水持肥能力强，质地轻，无病害于包子和虫卵，是优良的盆栽植物用土。

在农林园艺生产上有广泛的前途。

中国科学院植物研究所北京植物园已使用泥炭土栽培盆花30 余年，效果十分理想。

泥炭土在形成过程中，经长期的淋浴，本身的肥力甚少。

在配制培养土时可根据需要加进足够的氮磷钾和其他微量元素肥料。

泥炭土在加肥后可以单独作为盆栽土，也可以和珍珠岩、蛭石、河砂等配合使用。

（四）砂和细砂土 砂通常是指建筑用的河砂。

砂粒不应小于0.1毫米或大于1 毫米，平均0.2 - 0.5 毫米，用作盆栽培养土的配制材料比较合适。

但作为扦插床的扦插介质，颗粒为1 - 2 毫米比较好用。

细砂土又称砂土、黄砂土、面砂等，是北方花农传统的盆栽花卉用土。

北京近郊以黄土岗产的为最好。

砂土排水较好，资源丰富，各地均可找到。

在没有腐叶土、泥炭土时，可以作为盆栽用土。

但由于颗粒比较细，与腐殖土、泥炭土比较，透气、透水性能差，保水持肥能力甚微，质量又重，不是好的盆栽用土，不宜单独作为盆栽用土，在有条件的地区应逐步地改用更好的培养土。

（五）珍珠岩、蛭石和煤渣 珍珠岩、蛭石和煤渣均可作为培养土添加物，可改善盆土的物理性能，使土壤更加疏松、透气、保水。

珍珠岩是粉碎的岩浆岩加热至1000 以上膨胀形成的，具封闭的多孔性结构。

质轻，通气好，无营养成分，在使用中容易浮在混合培养土的表面。

蛭石是硅酸盐材料，在800-1100 高温下膨胀而成。

分不同型号，建材商店有售。

配在培养土中使用容易破碎而变得致密，使通气和排水性能变差，最好不用作长期盆栽植物的材料。

用作扦插床介质时，应选颗粒较大的，使用不能超过1年。

煤渣作盆栽介质时，最好经粉碎筛选过，去掉1毫米以下的粉末和较大得儿渣块。

最好是2~5毫米的粒状物，和其他盆栽用土配合只用或单独使用。

……

<<观叶植物>>

编辑推荐

《观叶植物（彩图版）》以栩栩如生的彩图为主，介绍了135个属、370多个品种观叶植物的名称、形状、生长条件和习性。

本书是一部值得收藏和欣赏的工具书！

<<观叶植物>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>