

花草博士答疑丛书

庭院植物装饰 园间问

主 编 王 琦

副 主 编 舒 尔 康 杨 春 英

编写人员 舒 尔 康 杨 春 英 杨 有 明

李 祯 瑛 张 镒



科学技术文献出版社

北京 朝阳区 惠新东街 3 号

北京

(京)新登字 员起号

内摇容摇筒摇介

本书以问答并结合图形解说的形式,介绍了庭院植物装饰的作用、功能、装饰方法与技巧。详细介绍了家庭厅室、餐厅、卧室、厨房、卫生间、阳台、窗台以及楼堂馆所的植物装饰方法,同时介绍了家庭庭院的植物装饰技巧。内容实用,简单明了,技术性强,可供城乡居民、养花爱好者、园艺工作者阅读参考。

我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干

摇摇科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合性出版机构,主要出版科技政策、科技管理、信息科学、农业、医学、电子技术、实用技术、培训教材、教辅读物类图书。

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



目摇摇录

上篇摇摇室内植物装饰

室内环境特点	(猿)
(一)光照	(猿)
光照对植物生长发育有什么影响?	(猿)
光照强度对植物生长发育有什么影响?	(源)
光照颜色对植物生长发育有何影响?	(缘)
光照周期对植物生长发育有何影响?	(缘)
室内光照有什么特点?	(远)
室内光照对植物生长发育有什么影响?	(苑)
室内植物装饰怎样利用室内光照?	(愿)
(二)温度	(怨)
温度对植物生长发育有什么影响?	(怨)
温度对花卉植物开花有什么影响?	(园)
室内温度有什么特点?	(园)



- 室内温度对植物生长发育有什么影响? ... (页)
- (三)水分和空气 (页)
- 水分对植物生长发育有什么影响? (页)
- 水分对花卉花芽分化有何影响? (页)
- 室内湿度有什么特点? (页)
- 室内水分对植物生长发育有什么影响? ... (页)
- 空气对花卉生长发育有何影响? (页)
- 室内气体有什么特点? (页)
- (四)土壤 (页)
- 植物对土壤有什么要求? (页)
- 不同种类的植物对施肥有什么要求? (页)
- 室内栽培植物的土壤有什么特点? (页)
- 室内植物装饰原则 (页)
- 室内植物装饰怎样主次分明? (页)
- 室内植物装饰怎样讲究虚实? (页)
- 室内植物装饰怎样讲究风格? (页)
- 室内植物装饰怎样讲究比例? (页)
- 室内植物装饰怎样协调色彩? (页)
- 室内植物装饰怎样均衡布置? (页)
- 室内植物装饰怎样布局? (页)
- 怎样强化植物的装饰效果? (页)
- 怎样利用鲜花装饰室内? (页)

室内装饰植物的选择	(105)
室内装饰植物的选择有哪些基本要求? ...	(105)
怎样根据室内空间大小选择植物?	(105)
怎样根据室内环境的色调选择植物?	(106)
怎样根据室内光照条件选择植物?	(106)
室内装饰怎样选用观叶植物?	(106)
常用的大型观叶植物有哪些?	(106)
哪些植物耐空调?	(106)
哪些植物不耐空调?	(106)
哪些植物对污染气体可以起监测作用? ...	(106)
哪些植物可抗污染气体?	(106)
哪些植物能祛病健身?	(106)
哪些植物可日夜不停地进行光合作用? ...	(106)
哪些植物可吸收有害气体?	(106)
哪些植物可防虫?	(106)
选购室内植物应注意哪些事项?	(106)
室内植物装饰形式	(106)
室内植物装饰的基本形式有哪些?	(106)
怎样用盆栽植物装饰室内?	(106)
怎样为盆栽植物造型?	(106)
怎样用盆景装饰室内?	(106)
怎样用垂吊植物装饰室内?	(106)



怎样栽培管理垂吊植物？	(源)
怎样用壁挂植物装饰室内？	(缘)
怎样用嵌壁植物装饰室内？	(缘)
怎样用贴壁植物装饰室内？	(缘)
怎样用植屏装饰室内？	(缘)
怎样用绿柱装饰室内？	(缘)
怎样用绿架装饰室内？	(缘)
怎样用绿帘装饰室内？	(缘)
怎样用组合植物装饰室内？	(缘)
家庭居室植物装饰技巧	(缘)
怎样用植物装饰客厅？	(缘)
怎样用植物装饰卧室？	(远)
怎样用植物装饰书房？	(远)
怎样用植物装饰餐室？	(远)
怎样用植物装饰厨房？	(缘)
怎样用植物装饰卫生间？	(远)
怎样用植物装饰阳台？	(远)
阳台植物装饰怎样利用空间？	(远)
怎样用植物装饰凸式阳台？	(苑)
怎样用植物装饰嵌入式阳台？	(苑)
怎样用植物装饰廊式阳台？	(苑)
怎样用植物装饰生活阳台？	(苑)
怎样用植物装饰服务阳台？	(苑)

怎样用植物装饰封闭阳台？	(苑)
怎样用植物装饰窗台？	(苑)
公共室内植物装饰技巧	(苑)
怎样用植物装饰门厅？	(苑)
怎样用植物装饰中厅？	(苑)
怎样用植物装饰楼梯？	(苑)
怎样用植物装饰电梯？	(苑)
怎样用植物装饰走廊？	(苑)
怎样用植物装饰餐厅？	(苑)
怎样用植物装饰办公室？	(苑)
怎样用植物装饰会议室？	(苑)
怎样用植物装饰礼堂？	(苑)
怎样用植物装饰接待室？	(苑)

下篇 室外植物装饰

室外植物装饰原则	(苑)
室外植物装饰要考虑的空间因素有哪些？	(苑)
室外植物装饰怎样讲究虚实？	(苑)
室外植物装饰怎样讲究线条轮廓？	(苑)
室外植物装饰怎样协调色彩？	(苑)

室外植物装饰怎样均衡布置？	(愿苑)
室外植物装饰怎样布局？	(愿苑)
庭院花木配置要考虑哪些因素？	(愿苑)
庭院植物的配置	(怨苑)
庭院适合栽种哪些植物？	(怨苑)
适合庭院的阳性植物有哪些？	(怨苑)
适合庭院的阴性植物有哪些？	(怨苑)
适合庭院的中性植物有哪些？	(怨苑)
适合庭院的防风植物有哪些？	(怨苑)
适合庭院的耐湿植物有哪些？	(怨苑)
适合庭院的耐瘠薄地植物有哪些？	(怨苑)
适合庭院的耐干旱植物有哪些？	(怨苑)
适合庭院的耐盐碱植物有哪些？	(怨苑)
随季节变化的庭院木本植物有哪些？	(怨苑)
随季节变化的庭院草本植物有哪些？	(怨苑)
适宜单株栽植的庭院植物有哪些？	(怨苑)
适宜搭配栽植的庭院植物有哪些？	(怨苑)
适宜单植配植的庭院植物有哪些？	(怨苑)
适宜成片栽植的庭院植物有哪些？	(怨苑)
适宜配植片植的庭院植物有哪些？	(怨苑)
适宜单植、片植的庭院植物有哪些？	(怨苑)
适宜单植、配植、片植的庭院植物有哪些？	(怨苑)

适宜作行道树的庭院植物有哪些？	(28)
适宜作绿篱的庭院植物有哪些？	(28)
适宜作球形的庭院植物有哪些？	(28)
适宜垂直绿化的庭院植物有哪些？	(28)
适宜庭院栽培的花卉有哪些？	(28)
适宜庭院栽培的春季花卉有哪些？	(28)
适宜庭院栽培的夏秋季花卉有哪些？	(28)
适宜庭院栽培的冬季花卉有哪些？	(28)
适宜庭院栽培的观叶类花卉有哪些？	(28)
庭院装饰	(28)
(一)植物装饰	(28)
怎样栽培管理常见的庭院观赏乔木？	(28)
怎样栽培管理常见的庭院观赏灌木？	(28)
怎样栽培管理常见的庭院观赏藤本？	(28)
屋顶养花有什么好处？	(28)
屋顶种花应注意什么问题？	(28)
屋顶植物栽植要点有哪些？	(28)
垂直绿化有什么作用？	(28)
哪些植物可作垂直绿化？	(28)
如何设计垂直绿化？	(28)
围墙怎样绿化？	(28)
怎样修剪绿篱？	(28)
怎样进行门前、角落装饰？	(28)

草坪草怎样分类？	(页码)
怎样管理地毯草草坪？	(页码)
怎样管理台湾草坪？	(页码)
草种混种技巧有哪些？	(页码)
草坪养护诀窍有哪些？	(页码)
(二)植物与水装饰	(页码)
怎样用喷泉装饰庭院？	(页码)
怎样用壁泉装饰庭院？	(页码)
怎样用管流装饰庭院？	(页码)
怎样用溪流装饰庭院？	(页码)
怎样用瀑布装饰庭院？	(页码)
怎样用水帘装饰庭院？	(页码)
怎样用叠水装饰庭院？	(页码)





上篇摇摇
室内植物装饰

室内环境特点

(一)光照



光照对植物生长发育有什么影响？

植物生长发育依赖于光合作用提供养分,而一定的光照条件是影响光合作用的重要因素。对于植物而言,光照强度往往是光合作用的限速因子。光照还影响植物的观赏效果。如果没有适当的光照条件,具有有色色斑、条带的观叶植物和有色植物就不能呈现出缤纷的色彩和斑纹。一般地,在室内光照充足的环境下,植物生长良好,光泽高,叶色翠绿,叶片较厚,茎秆健壮,机械组织较发达;室内光照弱,则植物的茎秆和叶片长得细弱、瘦长,没有光泽。具有斑纹的观叶植物(如黄金葛、变叶木等)在较暗的光照条件下,叶色会变浅,变黄,且斑纹模糊。





光照强度对植物生长发育有什么影响？

光照强度简称照度，是衡量光照强弱的一个物理量，常以米烛光（即勒克斯， lx ）为单位，是指太阳光在花卉植物叶片表面的辐射强度。

光照强度对花卉的营养生长和生殖生长都有影响。例如，很多陆生仙人掌植物需要在有强烈阳光照射的晴天才能开花，但昙花、夜繁花、月见草、白玉簪等则需要在以散光为主的弱光照条件下开花，过于强烈的光照会抑制花芽分化，已形成的花芽则落蕾落花严重。



光照颜色对植物生长发育有何影响？

辐射光谱中不同波长的光对植物具有不同的效应：

(员) 红外线主要产生热效应。

(圆) 可见光是光合有效辐射，可为光合作用所利用，表现为生理效应。

(猿) 红光和红外线能促进茎的伸长。

(源) 蓝紫光 and 青光等短波长光抑制植物的伸长生长，使其长得粗壮，表现为光形态效应。

(缘) 红光对光合作用有效。

(远) 红橙光对茎叶类营养器官的阻抑作用最小，常被用来进行催芽和促进花卉植物的生长，以达到开花的目的。

(苑) 紫外光能导致细胞生理功能失调，对茎叶类营养器官的扩展和抑制作用最强，对许多花卉的生长发育有不利的影响。但紫外光和紫光却能提高显花植物花瓣色素的浓度。



光照周期对植物生长发育有何影响？

光照周期是指每日光照的周期性(节律性)变化。它既可以用一天内的白昼长度(即光照或光照长度)，也可以用一天内的暗夜长度(即暗期或暗长度)来表示。如自然条件下紫茉莉需要在夜短昼长的夏季开花，而菊花需要在夜长昼短的秋冬季开花。若满足不了它们对光周期的这种特殊要求，

就不能形成花芽和开花。这种植物(花卉)对光照时间长短的反应,称为光周期现象。每种花卉对开花所需的每日日照时数各有不同。根据花卉花芽形成和开花对光周期的需求,可将花卉分为三类:长日照花卉、短日照花卉、日中性花卉。



室内光照有什么特点?

室内最大光照强度可达 $10000 \sim 15000$ 勒克斯,而自然最大光照强度可达 $100000 \sim 150000$ 勒克斯。

不同的室内和室内的不同区域,其光照强度相差很大:

(负) 南窗和向南的阳台可直接透入阳光,室内光照较强。

(圆) 北窗以散射光为主,光照较弱。

(獠) 东窗仅上午有 $2 \sim 3$ 小时,阳光可直接射入,其他时间为散射光。

(源) 西窗在下午有 $2 \sim 3$ 小时阳光可直接射入。

(缘) 高层建筑不临窗的走廊、过道及朝向天井开窗的室内,其光照强度较弱,一般只有 $1000 \sim 2000$ 勒克斯,低者只有 $100 \sim 200$ 勒克斯。

(远) 同一室内临窗的位置光照较强,偏离窗口越远的位置,光照越弱。

根据光照强度的不同,可将室内或室内的不同区域划分为三个等级:

(负) 低光区:光照强度为 $1000 \sim 2000$ 勒克斯。

(圆) 中光区:光照强度为 $2000 \sim 5000$ 勒克斯。

(獠) 高光区:光照强度为 $5000 \sim 10000$ 勒克斯。





室内光照对植物生长发育有什么影响？

光照对植物生长发育的影响,主要是通过光照强度、光质和光照时间等方面起作用。

光照强度

光照强度是影响植物光合作用的重要因素,并进而影响到植物的观赏寿命。例如绿宝石柱摆放在向阳窗台和阳台上等光线充足处,可周年欣赏;摆放在光照强度弱、光照强度弱、光照强度弱、光照强度弱的地方,欣赏的时间约10天;而在光照较弱、光照强度几乎等于弱的环境下,欣赏时间只有10天左右。

光质

对于接受阳光直接的室内,其光质类似于太阳辐射光谱;以散射光为主的室内,偏向长波长光。阳台、窗户的玻璃也会改变室内光线的光质。透明玻璃透光率高,有利于增加室内的光照强度,并且透过光线的光质与太阳辐射光谱类似。浅蓝色玻璃透光性较好,则能选择性地透过蓝、紫光等短波长光,这些光质成分可使植物长得粗壮。其他颜色的玻璃透光性降低,且选择性地透过相应的光质成分,室内光质这种变化可能不利于植物生长。

光照时间

在一定的光照强度下,光照时间短,植物光合作用的时间短,光合生产量较少,进而影响植物的正常生长发育。一般植物要求每天有10~15小时的光照强度高于其光补偿点。