# 观叶观花观果植物对环境条件的要求

观叶植物以植物的叶片为主要观赏部位，观赏植物在叶形、叶色上的变化。观花植物以植物的花为主要观赏部位，观赏花形、花色及花的独特结构。观果植物以植物的果实为主要观赏部位。

植物在适宜的环境条件下可以正常地生长发育，在这些环境条件中最重要的是温度、湿度、光照和水分。

1. 温度

根据花卉对温度的要求通常把它们分成3类，高温花卉类，如原产热带的附生兰、一品红等；中温花卉类，如米兰、扶桑、橡皮树等；低温花卉类，如山茶花、苏铁、杜鹃等。原产热带的植物，越冬温度必须在15℃以上；原产亚热带的植物，越冬温度以不低于10℃为好。

温度对植物的正常生长有着重要的作用。对于原产热带的附生兰、花叶万年青、竹芋等植物，如果冬季室内温度低于15℃，会影响植物的生长发育，若低于10℃，将导致植株的死亡。对于喜欢较低温度的花卉，如果冬季室内温度过高，植株因继续生长而不能正常休眠，消耗大量养分，结果会影响第2年的生长。温度的昼夜性变化对植物的生长也有影响。在适合的范围内，白天温度高，有利于植物的光合作用，合成的养分多；夜间的温度低，消耗的养分少，有利于本身的养分积累。昼夜温差很小或接近恒温，会影响植物的生长。如果发生逆温现象，即夜温比昼温高，会使植物的生长严重受阻，甚至使植物死亡。

2. 湿度

在我国的北方，夏、秋季温度较高，湿度适宜，适合植物的生长。冬、春季植物在室内越冬，由于使用暖气，环境变得很干燥，因而提高室内的空气湿度尤为重要。一般采取的方法是向花卉的周围喷水。有条件的可使用加湿器。如竹芋类植物，在冬季温度适宜的室内，根系生长良好，但叶片发生卷曲，这就是典型的湿度不够的表现。

3. 光照

植物对光的需求有两个方面，一方面是光照强度，另一方面是光照时间。人们按照植物对光照的不同需求把它们分为阳性植物、阴性植物和中性植物3大类。阳性植物，喜较强的阳光，即使在炎热的夏季也不需遮光，如果光线不足，则生长不良。常见栽培的有：一品红、苏铁、米兰、扶桑、茉莉等。阴性植物，怕强烈的直射光，喜半阴的环境，春、夏、秋3季应适当遮光，如果阳光强会影响植物生长，使叶片患日灼病，严重的可导致植株死亡。常见的有龟背竹、杜鹃、山茶、兰、竹芋等。中性植物，既喜阳光，又能耐阴，但不能强光长时间地照射，如蒲葵、龙血树等。

在一昼夜的时间里，白天日照时间多于夜间的黑暗时间称为长日照，反之称为短日照。按照植物对日照时间要求的不同把植物分为短日照植物、长日照植物及中日照植物。短日照植物，要求每天连续黑暗时间达12小时以上才能开花，而且在一定范围内，黑暗时间越长，开花越早，但每天黑暗时间不能超过18小时。如一品红，在夏季长日照情况下只能进行营养生长，不能进行花芽分化，必须在入秋后，日照时间变短才能进行花芽分化。长日照植物，要求每天连续光照时间在12小时以上，而且在一定范围内，光照时间越长，开花越早，反之会延迟开花或不开花，如凤仙花。中日照植物，开花不受日照时间

需要全本请访问 www.ertongbook.com

长短变化的影响，如扶桑等，对于光照时间的长短没有明显的反应,只要温度合适,一年四季都可开花。

4. 水分

水是植物细胞的重要组成成分，是植物体进行正常代谢不可缺少的物质。植物需要的水分主要从土壤中获得。

土壤含水量适宜，植物根部吸水和叶面蒸发形成动态平衡，则利于植物生长。

土壤水分过多会造成“水涝”现象,表现为植株叶片枯黄、脱落，最后全株死亡。这是因为土壤间隙中的氧气减少，植株根系细胞因缺氧而窒息。在水分过多并且缺氧的土壤环境里，嫌气性细菌活动加强，产生大量有毒物质，直接威胁根系的生存。

土壤干旱同样影响植物的正常生长。当土壤中有效水的含量长时间不能弥补植物体蒸腾所丧失的水分时，会导致植物细胞光合作用降低、代谢作用衰弱以及原生质脱水等，使植株发育受到抑制，叶片萎蔫，并引起落花、落果，直至死亡。

## 二、繁殖技术

花卉的繁殖方法可分为有性繁殖与无性繁殖两大类。有性繁殖也称实生繁殖或种子繁殖，即通过播种来产生新植株的方法。无性繁殖又称营养繁殖，利用植物体的某些器官,例如根、茎、叶等来培育植株新个体的方法。

1.扦插繁殖

扦插繁殖是将植物的根、茎、叶等部分营养体剪下插入基质中，使其生根而成为新植株。扦插繁殖为无性繁殖，其后代完全继承了亲本的遗传特性,不存在变异,因而常用于优良花卉品种的繁殖。

扦插的适宜温度一般是20℃～25℃。扦插地点不能有直射强光，可在插床上方采取遮光措施。插床基质的含水量应控制在50%～60%,过多会引起插穗腐烂。插床内的空气湿度以80%为宜，可通过加塑料罩进行调节。保湿的同时也要注意每天通风1～2小时。

扦插的时间，落叶花木的硬枝扦插多在秋、冬季植物进入休眠期之后到春季发芽之前的这段时间进行，而另一些常绿木本花卉、草本花卉以及温室花卉的嫩枝扦插或半硬枝扦插则在5～6月进行。

(1)枝插 木本花卉和一些株形较大的草本花卉多用此法进行繁殖。枝插可分为硬枝扦插、半硬枝扦插和软枝扦插3种。

①硬枝扦插 多用于木本花卉。在植株落叶之后选取1～2年生枝条的中部，剪成长10厘米左右,含3～4个节的插穗。插穗下端的剪口应贴近节的下部，节的部位储藏的营养相对较多，容易促成生根。插穗剪好后可将其埋藏于沙中,于第2年早春温度适宜时扦插。

②半硬枝扦插 多用于木本花卉。选取当年生半木质化枝条的上半部，剪成10厘米长含3个节的插穗,摘去插穗下部的叶片,仅留顶端的2片叶子，并将其各剪去1/2。扦插时将插穗的1/2～2/3插入基质中。

③软枝扦插 多用于草本花卉。选取当年生的发育较充实的枝条，剪成7～8厘米长的插穗,剪去下部叶片,仅留上部的2片叶子。扦插时插入深度为插穗的1/3～1/2。

(2)叶插 叶插是利用植物体的全叶或叶的一部分进行扦插的方法。叶插的发根部位因花卉种类的不同而存在差异，有在叶脉处发根的，也有在叶缘或叶柄处发根的。例如秋海棠是叶脉生根，所以扦插时应使叶脉与苗床的基质充分接触，可将叶面平铺于基质上并用竹签固定。约16周后会产生根,上部则生出不定芽。

(3)叶芽插 用一枚附着叶芽和少许茎的叶片扦插的方法。当扦插材料少时,多采用此法。将茎在芽上附近剪断,芽下可多留一些,以利于生根。扦插时，茎埋入基质中，叶片留在基质外。

扦插后的管理。扦插一定时间后可检查生根情况，检查时用手将插穗连同其附近的基质一起挖出，然后轻轻去掉黏附在插穗周围的基质进行检查。切忌直接拔插条。若插穗的生根情况尚不能进行移栽，可将其重新插入基质中。但在插回基质之前需先用小木棍在基质上打一个孔，然后再把插穗栽进去。

当插穗上新生的根长至1.0～1.5厘米时就可进行上盆。上盆时要非常小心,以免弄断幼根。上盆后要浇透水并注意遮光。

2.压条繁殖

压条繁殖是将植株枝条

埋入土中使其生根而成为新植株的方法。实际上是一种枝条不离母体的扦插，多用于扦插繁殖难以生根的花卉，具有成活率高且生长快的特点。

压条在植株的整个生长季节都可进行，实际应用中多在春末至夏初进行。

(1) 地面压条 选取植株上靠近地面的 1～2年生健壮枝条，在节的下部进行刻伤或环状剥皮，然后将该部位弯曲压入土内并用卡子固定，覆土后压紧，仅将枝条顶端露出土表，待生根后剪离母株，进行分栽。

(2) 高空压条 多用于一些株形较大、枝条较脆或不易弯曲的花卉,如橡皮树、桂花、夹竹桃等。可将选定的枝条进行环剥后用潮湿的苔藓或泥炭土将伤口部位包好，外面用塑料薄膜进行包裹，将两端扎紧以防水分散失，压条期间苔藓发干时还要补充水分，待其生根后可将生根的枝条剪下，将其外面的包裹之物去掉后进行盆栽。

3. 分株繁殖

分株繁殖是利用植物的萌蘖、球茎、鳞茎、块茎和匍匐枝等进行分株而产生新个体的繁殖方法。

(1)分株的时间 分株繁殖多在秋季到次年春季新芽萌动之前的这段时间内进行，在春、夏季开花的花卉多在秋季落叶后进行分株，一些木本花卉和秋季开花的花卉则多在春季进行分株。

(2) 分株的方法 在早春或秋季,将植株整丛挖起,抖掉根部的泥土后用刀将其分割成数丛（每丛至少有 2～3 个芽),然后进行分栽。分株后应将小苗置于半阴且湿度较高的地方，栽培一段时间，待植物的根系恢复后即可进行正常管理。

## 三、栽培管理

1. 水分管理

浇水量的确定可根据花卉的需水特点，浇水时的天气情况，环境的温度和湿度，所用花盆的种类，植株的大小，盆土的质地等诸多因素综合考虑。浇水是一项实践性很强的工作，养好花卉的第一关就是浇水。

春季植物进入旺盛生长期,浇水量要逐渐增多。夏季花卉生长旺盛，蒸腾作用强，浇水量应该充足。立秋后气温降低,花卉生长缓慢,应逐渐减少浇水量。冬季许多花卉进入休眠期或半休眠期，必须控制浇水量。此外,浇水时水温应与土温接近，水温与土温相差不应超过5℃。尤其是在夏季，如果水温与土温相差过大，极易损伤花卉的根系,导致植物的“生理性干旱”,引起叶片萎蔫。

养花有一句俗语“花卉活不活在于水，好不好在于肥”,充分说明了浇水的重要性，一般来说，盆土表面发白、干硬时应补充水分。土壤颜色深,说明含水量较大,不需浇水。也可用手摸盆土表面,如土硬,用手指捏土呈粉状，说明盆土已干，应补水。若土质松软，捏土呈泥饼状则不必浇水。盆花如用瓦盆栽种,可用手指轻敲盆壁,声音清脆则说明盆土已干，若沉闷则不必浇水。如用塑料盆栽种，可用一只手轻轻提起花盆，若感觉花盆底部很轻，则表示缺水，如果很沉，则不必浇水。

因天旱或漏浇等原因，盆土过干,植株缺水过多,嫩枝低垂时，不可立即浇大水，应把花盆放在半阴处，向盆中浇少量的水并向叶面喷水，待茎叶挺直后再浇透水，这样可防止伤根和叶片发黄脱落。浇水过多时,植株叶片低垂,边缘变成黄色,说明植株产生了涝害,需及时处理,可将盆花整坨从花盆中取出，去掉部分盆土,剪除烂根、坏根,并适当修剪枝叶,放在阴处晾干伤口后用新土重新栽植。

2. 肥料管理

花卉生长的好坏与肥料的使用是否合理关系密切。合理地施肥可以使植株生长健壮,枝叶茂盛,营养物质积累充足，并可提高开花的质量。

施肥有3种方式：施基肥、追肥和叶面喷肥。

基肥又称底肥，是在花木种植前施入土中的肥料，以长效的有机肥料为主。多用有机肥以适当的比例混入培养土，也可把肥料放入花盆底部覆上土再种花。

追肥是在植株的生长季节，用稀释的肥水浇灌植物来补充植物生长所需的养分。家庭养花时可以到市场上买一些速效花肥稀释后使用。

叶面喷肥是指把化肥或营养液用水按一定比例稀释后，用喷雾器将其喷在植物的叶片上供植物吸收，可以说是追肥的补充。叶面喷肥易吸收，见效快。

目前常用的肥料分为有机肥和无机肥，有机肥就是农家肥，肥效缓慢，作用长久。但因有难闻的气味而不宜在家庭使用。目前市场上出售的花肥品种齐全，元素搭配合理,安全卫生,对于家庭栽培来说极为适宜，可买来后按照说明书使用。

无机肥就是化肥，使用方便,肥效快,但不持久,用量不易掌握，如果使用浓度大，易导致植株的死亡。

常用的化肥主要有尿素、磷酸二氢钾、过磷酸钙。

施肥时应注意，肥水一定要合理稀释，在施肥前对植株要进行控水，即施肥前2天对植物停止浇水，使植株处于略干旱状态，此时施

需要全本请访问 www.ertongbook.com

入肥料有利于植物对肥料的吸收。施肥后应用清水冲去叶片上残留的肥料，以防止肥料灼烧叶片。

此外,在冬、夏季休眠的植物不应施肥。初次使用某种肥料时，施肥浓度宁低勿高。新栽幼苗不施肥。不施未充分腐熟的有机肥。在施肥前后应松土，以防止土壤板结。施肥的时间也宜在早晨或傍晚，以利于肥料的充分吸收。

3.修剪整形

修剪整形对于花卉来说是必不可少的。适当的修剪整形可以使植物株形美观、整齐，增强植株的观赏价值。

修剪包括短截、疏剪、摘心、抹芽、剥蕾、疏花、疏果等内容。

短截是指将枝条的先端剪去，促使剪口下的侧芽萌发,使枝条布局合理,以调整株形。修剪时,剪口选在枝条外侧芽上方2~3厘米处，这样可以使枝条继续向外生长,枝条剪口先端皱缩后也不会影响芽的萌发。

疏剪是指当植株的枝条过密时,把一些徒长枝、交叉枝、平行枝和衰老的枝条剪去,以利于通风、透光。在疏剪时应注意，剪口应紧贴母枝,将枝条全部剪下,不能留有一段枝条，以防止短枝上有侧芽而继续萌发成新枝。

对于顶端优势强的植物，在主干长到一定高度后把顶芽剪去或摘掉称摘心。这样做可以抑制顶端优势，多产生侧枝,使植株丰满,令着花量大大地增加，提高观赏价值。

为了保证开花的质量，增大花朵的直径，人为地减少开花的数量,去掉花蕾,这种做法称剥蕾。如山茶,每个枝头上能同时长出几个花蕾,如果让其全部开放则会降低花的质量。因此应在现蕾后选择1~2个大且饱满的花蕾保留,其他的去掉,以提高开花的质量。

对于一些观果花卉，开花数量大大超过坐果数量，因此在开花时对于过密的花穗应进行剪除,称疏花。这样做可以使养分集中，增加坐果率。疏花时,留下花的数量应是坐果数量的12倍,以防止自然落花、落果后果实的数量减少。

整形是指用修剪的手法，人为地给植株创造出一定的形状，并进行艺术加工使自然美和人工美相结合，以提高整个植株的观赏价值。

整形通常有两种方法，一种是不改变原有的株形，只是通过短截、疏剪等方法使植株布局更加合理、美观。

另一种是按照人的主观想法,通过采用各种手段,改变花卉自然生长的趋势，使其按人们的意愿生长，如对较细的灌木进行做弯使其弯曲、盘绕生长,对于攀援类花卉设立各种形状的支架，并加以绑扎,诱导生长,使其形成一定的造型。

4.病虫害防治

花卉在生长过程中，往往受到病虫的危害，造成植物器官受损甚至全株死亡，其受损部位很难恢复原状。因此，在病虫害的防治工作中,应贯彻“预防为主,综合防治”的原则。“预防为主”就是根据病虫害的发生规律,采取措施,防患于未然,在其大量发生之前进行有效的控制。“综合防治”就是利用各种手段,加强栽培管理,使植株生长健壮，提高其自身对病虫害的抵抗能力，创造不利于病虫害发生的条件。

(1)几种主要病害：

①白粉病：主要侵害植物的叶片，同时也侵害植物的嫩茎和花蕾。发病初期叶片表面出现白色粉斑，逐渐扩大成为近圆形白粉斑，并相互连成片，使整个叶片被白粉层所覆盖，最后叶片枯黄脱落。发病规律 病菌在枯枝、落叶等病植物残体上越冬,第2年当环境条件适宜时即可散放子囊孢子，通过雨传播,对植物进行侵染,在温室里白粉病可周年发生。

天气湿热、植株通风透光不良以及植物体细弱等都易造成白粉病原菌对植物的侵害。

对于患白粉病的植株，可用25%粉锈宁可湿性粉剂2000倍液或80%代森锌可湿性粉剂500倍液进行治疗。

②叶斑病：是植株的叶片组织受侵染后在叶片上产生斑点的病害。叶斑病有黑斑病、褐斑病、圆斑病、角斑病、轮斑病等多种类型。患叶斑病的植株观赏价值降低，并造成植株落叶。叶斑病主要侵染植株的叶片，有时也危害叶柄和茎。叶片发病初期会产生具一定颜色的病斑，随后病斑逐渐扩大，色泽加深，并产生轮纹。发病后期病斑部会产生颗粒点或霉层，严重时叶片枯死。叶斑病主要由真菌引起，多借助风雨进行传播。病原菌在植株的病残体或土壤中越冬，夏季为发病盛期。

当植株被病菌感染后可喷洒80%的代森锌500～700倍液或50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液进行防治。因病害可重复侵染，需连续喷药4～5次。

③炭疽病：是常见病害，可危害多种花卉，不仅影响植株的正常生长，还会降低花卉的观赏性，并且使叶片枯死脱落，直至全株死亡。

炭疽病危害植株的叶片，有时也侵害嫩梢或果实。在潮湿的情况下，病斑上产生粉红色的黏稠物，这是炭疽病的典型特征。炭疽病是由真菌中的炭疽菌引起的病害。该病害多从植物体的伤口侵入，冬季则以菌丝体的形式在病枝和残叶上过冬，次年春季开始侵染植株，在生长季有多次的再侵染，其中以夏、秋季为发病高峰期。通风不良的环境以及温暖、湿润的气候都易引起炭疽病。

当植株感染炭疽病后可喷洒50%多菌灵可湿性粉剂500倍液，也可使用70%的甲基托布津可湿性粉剂800倍液。

④灰霉病：是温室中较常见的病害，危害极大，几乎可以侵染每一种花卉，造成巨大的损失。

灰霉病主要危害植株的叶片，同时也可侵染叶柄、花梗及花瓣等器官。叶片感病后多从边缘开始变色并出现水渍状病斑，随后病斑逐渐蔓延至整个叶片，在温、湿度较大的情况下，发病部位被一层灰绿色的霉状物所覆盖，严重时整株枯死。灰霉病在湿度较大的温室内可周年侵染，一般以夏、秋季节发病较重。病原菌多通过风雨传播并从植株伤口处侵入。

对感病植株可喷洒80%代森锌可湿性粉剂500倍液或75%百菌清800～1000倍液。

(2) 常见的虫害：

①蚜虫为刺吸式害虫，体小，种类多。群集于植物幼嫩的叶、梢、花蕾等处。吸食植物的汁液，并可诱发煤污病，传播多种病毒病。蚜虫的繁殖能力强，每年发生10～20代。

防治方法 喷洒40%氧化乐果1000倍液。

②红蜘蛛：为刺吸式害虫，极小，红色。可危害多种花卉，被害叶片出现黄白色小斑，并逐渐扩展到全叶，使叶片枯黄脱落。红蜘蛛繁殖快，每年可繁殖十几代。在高温、干燥的条件下最易发生。

防治方法：红蜘蛛喜干燥的环境，最简单的预防方法是经常进行叶面喷水、喷雾，在潮湿的环境中植物不易受红蜘蛛的危害。

用尼索郎2000倍液喷杀。

用40%三氯杀螨醇1000倍液喷杀。

③白粉虱：为刺吸式昆虫，体小。可危害多种植物，常群集于植株嫩叶背面刺吸汁液，使叶片褪绿、变黄直至死亡。白粉虱还会排出大量蜜露诱发煤污病，同时传播多种病毒病。在室内白粉虱可终年繁殖，每年可发生10

代左右。

防治方法：少量发生时可用黄色的塑料板涂油诱粘成虫。

用天王星3000倍液加扑虱灵粉剂混合喷杀，效果极佳。

④介壳虫：为刺吸式昆虫,种类繁多,是最常见的害虫。其共同点是成虫和卵的体表包有一层疏水性的蜡质外壳,极具防护能力,一般的农药难以进入，防治比较困难。植株受到介壳虫侵害后，叶片变黄,枝干枯萎,若侵染果实会使果实褪色并脱落。此外，介壳虫还会排出蜜露，招致黑霉病的发生。介壳虫在室外每年发生1代,在室内可发生数代，主要依靠幼虫爬行传播。

防治方法:少量发生时，可用软刷将植株体表的介壳虫刮除,再用清水冲洗即可。

在介壳虫的孵化期，体表尚未形成外壳时，喷施40%氧化乐果800倍液，每隔7天喷1次,连喷3~4次。

# 四、花卉的应用

1.如何选取室内植物

(1)植物种类的选取 室内环境主要特点是缺少阳光且湿度低,针对这一特点,在选取植物上，以阴生观叶植物为主，其他类型植物为辅。阴生观叶植物虽然没有美丽的花朵,但其叶色、叶形皆具观赏价值,且长年不变,更重要的是阴生观叶植物在室内微弱的光照下可正常生长。

(2)植物大小的选取 在用绿色植物装饰居室时，植物选择要结合室内空间的大小而定。房间小,可选择中小型植株，如选用大型植物装饰,会使人有压抑感。如果房间很宽敞，可配置大型植株，仅摆放一些小型花卉，会给人以空旷感，装饰作用不强。所以选择植物时要依据房间的高度、大小、陈设物品的多少等诸多因素综合考虑。

(3) 植物色彩的选取：红、黄、橙、粉等为暖色调，白、绿、棕等为冷色调。暖色调象征温馨，冷色调则体现宁静幽雅。居室绿化时应考虑室内环境的基本色调。如果环境是暖色调，则应选择偏冷色花，反之则应选择暖色花，这样可以产生一定的对比与反差，使整个居室具有整体上的美感。而在以白色为基调的房间里，则可以配置各种颜色的植物。有资料表明，在深色家具流行时，市场上浅颜色的花卉植物销量大，反之亦然。

2.植物在居室的装饰方法

(1) 客厅 客厅主要是作为接待客人的场所，在绿化装饰上要美观大方，布置植物不宜过多。通常客厅的空间较大，在植物选择上以中型或大型植物为宜，例如巴西木、发财树等,可将其置于客厅的角落或沙发两侧以及空白的墙面下。放置的地点注意不妨碍人的活动。在茶几上多放置小型盆栽，要求色彩艳丽,如网纹草、非洲紫罗兰等。此外还可用常春藤、鸭跖草、吊兰等观叶植物制成壁挂，可收到更好的装饰效果。

(2)书房 书房是读书学习的场所，绿化的格调应与书房的气氛一致，要求宁静、整洁。选择一些淡雅素静的观叶植物，比如文竹、万年青、椒草等，并与房内的诗画、小摆设相结合。置身其中会使人专心致志，提高学习效率。

(3) 卧室 卧室是人们休息睡眠的地方，在卧室的美化上要以安逸舒适为主。植物的选材上应以淡雅、微香为准,可在床头柜、梳妆台上摆放一些蕨类或吊兰等小型植物，并放置一些景天科植物，有利于净化室内空气。

(4) 餐厅 餐厅是一家人轻松用餐的地方，因此在布置上要能体现出家庭的温馨与甜蜜。可选择暖色花系植物进行布置，因暖色花可刺激人的食欲。可选择正在开放的小型盆花置于餐桌、冰箱之上，也可选用一些盆栽蔬菜如樱桃番茄、羽衣甘蓝。另外也可在餐桌中央摆上一瓶插花，相信会有助于进餐，增加食欲。

(5) 厨房：在现代生活中，厨房占有相当重要的位置。现代设计的厨房,面积较大,有绿化装饰的空间。厨房最大的特点是环境湿度较高，适宜多数植物生长。但厨房最大的缺点是有油烟，因此应选择对油烟有抗性的植物，并布置在上风口。可放置一些革质叶片的植物，以便于清洗，如喜林芋等。

(6)阳台 阳台是楼房中突出于室外的小块空间，它的绿化与装饰不仅美化了家庭的一角，同时也直接向外人展示主人的生活与审美情

趣。南向阳台的采光性好,可选取阳性植物进行布置，如扶桑、米兰或夹竹桃,同时辅以一些藤本植物作为配景。此外还可悬挂一些垂吊植物，进行阳台整体绿化。北向阳台光线弱，可多放置耐阴植物，如一叶兰、吊竹梅等。

# 五、常见栽培种类

## （一）观叶植物

### 泽米

苏铁科苏铁属。植株丛生，茎呈球状，叶为中型羽状复叶，簇生于茎顶，小叶为卵状椭圆形。雌雄异株，雄球花圆柱形，灰绿色，雌球花圆柱形，被淡褐色绒毛。

属强阳性植物，喜温暖、干燥和通风良好的环境。生长缓慢，适应性强，耐干旱，不耐积水。在新叶生长时，必须放至室外，保证充足的阳光和水肥供应。否则，新生叶会长得细长娇弱。越冬温度10℃以上。

分株或播种繁殖，播种前将种皮磨掉一部分，可提高发芽率。

### 竹柏

罗汉松科罗汉松属，常绿乔木。高达20米，盆栽高度1～2米。枝开展，树形修



泽米　*Zamia furfuracea*

需要全本请访问 www.ertongbook.com



竹　*Podocarpus nagi*

长笔直。叶交互对生或近对生，排成两列，厚革质，叶形以披针形为主，极似竹叶，较竹叶坚硬。

性喜温暖、湿润的气候环境。喜半阴，可接受阳光照射。盆栽竹柏在干燥的场所不可放置过久。较耐寒，越冬温度5℃。

播种繁殖，种子宜随采随播。扦插时选用一年生成熟枝条作插穗。

西瓜皮椒草

胡椒科豆瓣绿属，盆栽株高约15厘米。茎短。叶片卵圆形，丛生，叶脉浓绿色，由中央向四周辐射，脉间银白色。花纹状似西瓜皮。盛夏在居室摆放，给人清新凉爽的感觉。

喜温暖、多湿及半阴的环境。生长适温20℃～25℃。栽培地点应经常喷水、喷雾，保持较高的湿度。越冬温度在15℃以上。若环境不适宜其生长，叶片和叶柄连接处易腐烂，叶片易脱落。

叶插繁殖。在温度不低于20℃时进行。

常见栽培的有，皱叶椒草*P. caparata*，叶片小，心形，多皱，暗褐绿色。花叶垂枝椒草*P. serpens* cv. Variegata，枝条下垂生长，叶片心形，稍肉质，中央绿色，边缘黄色或白色。

花叶橡皮树

桑科榕属，常绿乔木。盆栽一般高2米，叶片大，近圆形，革质，暗绿色，上有黄、白色斑块。苞片红色。由于叶柄细小，叶片稍低垂。

喜高温、多湿和阳光充足的环境，耐寒、耐旱。生长较快，除保证充足的水分外，生长期间每周可施1次肥料。过于荫蔽的环境可引起落叶。越冬温度不低于5℃。冬天，橡皮树长出的叶子较小，影响整体美观。在春季出房后应进行修剪。

扦插和高压繁殖，插条需用生根粉处理，以提高生根率。

常见品种有锦叶橡皮树cv. Doerheri，叶片椭圆形，边缘有黄色斑块。黑叶橡皮树cv. Decora Burgundy，俗称黑金刚，叶片紫黑色，显得厚重朴实。

垂榕

桑科，榕属，常绿乔木。叶片绿色，密集互生，卵圆形，长5~7厘米，宽2~4厘米。叶尖稍下垂。

喜温暖、相对明亮的环境。适应力强，可露天放置，也可以较长时间地在室内摆放并能正常生长。生长适温25℃，越冬温度10℃。扦插繁殖。

常见品种有花叶垂榕



西瓜皮椒草　*Peperomia sandersii*



花叶橡皮树　*Ficus elastica* cv. Variegata



垂榕　*Ficus benjamina*

cv.Variegata，叶片边缘具黄色条纹及斑块。斑叶垂榕叶片几乎全为白色，绿色只占很小的一部分，观赏价值更高。栽培时注意要有良好的光线，否则长势变弱。

冷水花（铝叶草）

荨麻科冷水花属。盆栽株高15～30 厘米，叶卵状椭圆形，叶面上有3条纵向宽条纹，由于叶脉凹陷，使得条纹部分突起。

冷水花容易栽培。放置场所应避免阳光直射，但不可过于荫蔽，以免枝条徒长，导致倒伏。生长季节可对冷



斑叶垂榕　*F. benjamina* cv.Perduliramea Variegata

水花进行2~3次摘心，促生分枝。冷水花养至1年左右，观赏效果变差，应扦插更新。开花时，要将花序剪去。越冬温度10℃。

扦插繁殖，温室中可全年进行。

扁竹蓼（竹节蓼）

蓼科，竹节蓼属。常绿灌木，高1~3米。老枝圆柱形，暗褐色 幼枝扁平，绿色，形似叶片。叶退化，仅在幼枝尖有数枚披针形小叶片。

较耐阴，喜排水良好的土壤，要求空气湿度大的环境。冬季在低温温室培养，在荫蔽、通风、空气湿度大的环境，枝叶青翠且有光泽。每年春季适当疏剪枝条。生长期间，每半月施肥1次。

繁殖以扦插为主。取嫩茎2~3节，在阴处晾干剪口后，插入沙中即可。

三色虎耳草

虎耳草科虎耳草属。叶基生，肾形，绿色的叶片上有黄、白、红色斑块。叶背紫红色，两面均生有白色的毛。

喜阴湿的环境，可长年在阴湿环境中生长，要求较高的空气湿度。因叶面有毛，存水易腐烂，不宜叶面喷水。由于叶片几乎贴着盆面，施肥时注意不使肥料污染叶片。夏季花后，进入短



冷水花 *Pilea cardierei*



扁竹蓼 *Homalocladium platycladium*



三色虎耳草　*Saxifraga stolonifera* cv. Tricolor



紫叶酢浆草　*Oxalis triangularis*

暂的休眠状态。此期间不可施肥，注意控制水分。越冬温度需 10℃以上。

分株繁殖，将三色虎耳草置于松软的土地上，匍匐茎上的小植株接触土壤后极易生根。

虎耳草小巧玲珑，除盆栽观赏，还可作为盆景材料。

紫叶酢浆草

酢浆草科酢浆草属。叶片具长柄，丛生，紫红色，每一叶片由 3枚倒三角形的小叶组成，小叶顶端凹缺。夜晚，小叶合拢下垂，白天张开。叶艳丽奇特，形似飞舞的紫蝴蝶。

喜半阴、凉爽、通风良好的环境，生长适温20℃～30℃。在直射光下，生长不良。夏季有短暂的休眠期，要控制水分供给。高温时，叶片会卷曲，注意喷水降温。生长期多施磷、钾肥，可使叶片肥大、生长健壮。越冬温度 10℃。分株繁殖。

红桑（铁苋菜）

大戟科铁苋菜属，常绿灌木。盆栽高度不超过 1米。叶片古铜绿色，常杂有红色或紫色，边缘有不规则钝锯齿。淡紫色穗状花序长达20厘米。

喜温暖、阳光充足的环境。萌芽力强，春季换盆，并

进行重修剪。光照好，则叶片颜色分外耀眼。越冬温度不低于10℃。温度低时，叶片脱落，枝条呈水浸状，接近死亡，但根部仍可存活，第2年可从根部重新长出枝条。

扦插繁殖，易生根。

栽培品种有银边红桑 cv. Murtrana，叶片绿色，边缘银白色。皱叶红桑 cv. Hoffmanii，叶片绿色，常扭曲生长，叶边缘为白色。

变叶木（洒金榕）

大戟科变叶木属，常绿灌木。叶片的形状和颜色差异很大，卵圆形至线形，全缘或分裂，波状或螺旋状扭曲。常具白色、黄色、红色和紫色的斑点或斑纹。目前



红桑 *Acalypha wilkesiana*

需要全本请访问 www.ertongbook.com