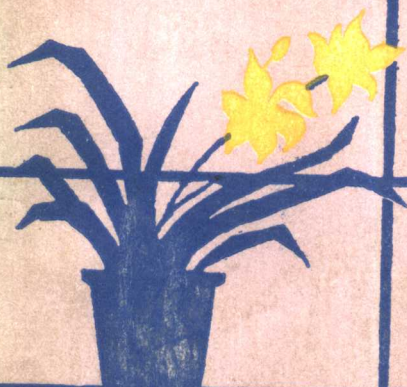


任凤壺 迟兴蒿 白泰雪 编著



阳台养花

山东科学技术出版社



阳 台 养 花

任凤垚 迟兴嵩 白泰雪 编著

山东科学技术出版社

一九八七年·济南

阳 台 养 花

任凤姪 迟兴蕙 白泰雪 编著

*

山东科学技术出版社出版

山东省新华书店发行

山东人民印刷厂印刷

*

787×1092毫米32开本 4.5印张 85千字

1987年1月第1版 1987年1月第1次印刷

印数, 1—28,000

ISBN 7—5331—0067—0

S·10

书号 16195·166

定价 0.90元

前 言

阳台养花可以改善居住条件，美化生活环境，增添家庭乐趣，陶冶人们情操。

阳台养花是近几年随着城乡建设的发展，人们居住条件的改善发展起来的。本书讲述了阳台的特点和花卉的选择，并举了若干草本、木本及攀援花卉，具体的讲述了欣赏知识及其容貌和性格，介绍了在阳台上的繁殖方法及栽培管理措施等。我国幅员广阔，各地气候不同，阳台的环境也不相同，本书所述不可能完全符合各地区、各种类型的阳台。希望广大读者在阅读本书的同时，结合自己阳台的具体情况，认真总结经验，把花养好。如蒙将您的经验告诉我们，或对本书提出批评，则衷心感谢。

编著者

1986年9月13日

目 录

阳台特点和花卉选择	1
一、阳台的环境特点.....	1
二、阳台花卉的选择.....	3
三、阳台环境的改造.....	7
四、阳台养花应注意的问题.....	9
草本花卉	12
一、天竺葵.....	12
二、石竹.....	18
三、凤仙花.....	24
四、金鱼草.....	29
五、鸡冠花.....	33
六、长春花.....	38
七、半支莲.....	42
八、冬珊瑚.....	46
木本花卉	51
一、茉莉花.....	51
二、米兰.....	59
三、扶桑.....	69
四、石榴.....	78

五、光叶子花	89
六、月季花	93
七、夹竹桃	103
八、如意花	108
攀援花卉	114
一、葛萝	114
二、牵牛花	118
三、天门冬	122
四、金银花	126
五、蔷薇花	130

阳台特点和花卉选择

一、阳台的环境特点

随着人们住房的变化，阳台养花迅速发展起来。阳台养花，不但可以减弱噪音，净化空气，创造舒适的生活条件，而且绿化了环境，给人以美的享受。特别是在沿街的楼房，阳台养花，更给城市建设增添怡人景色，成为城市文明建设的重要方面。

能否养好花卉，不仅与花卉本身的遗传特点有关，也与其所处的环境条件有很大关系。园林、庭院、阳台、室内、楼顶、温室等的环境条件不同，对花卉的生长发育都有不同的影响，甚至是某些花卉能否成活的关键。不同的环境形成了不同的温、光、气等不同的小气候。花卉在适宜的小气候条件下，生长发育良好，枝叶健壮，花大色艳，花期长久，花香浓郁，硕果累累；而在不适宜的小气候里，花卉的生理活动失常，轻则生长衰弱，花期缩短，很少结果；重则生理病害严重，甚至全株死亡。阳台背靠砖、石、水泥等砌筑物，前方是水泥等筑成的扶栏，下部是水泥台面，上部是水泥顶板，构成一半悬挂的盒式空间。这就形成了阳台在光、温、气等方面的特殊环境。

阳台光照的特点：①光照充足。其日照时数长，阳光辐射强，光照强烈。②光质较好。阳台很少遮挡，阳光可直接射入，对花卉生长发育有利的蓝、紫等短波光线约占63%；对花卉生长发育不利的红、黄等长波光相对较少，仅占37%。③侧面采光。阳台上上部有上层阳台或雨檐遮蔽，阳光都是从侧面射入。④光照分布不均匀。阳台扶栏上光照最充足，台面上光照较差；而前面有栏杆遮荫中午前后阳光才可射入，后部夏季被遮荫，主要接受散射光，但春末、夏初及秋季阳光斜射，光照较好。

阳台气温的特点：①热量丰富。阳台面及其周围的墙、扶栏等，白天吸热多，升温快，热量相当丰富。济南地区的炎夏季节，阳台扶栏处中午前后温度可达55℃左右，遮荫的墙面温度也可高达40℃。②昼夜温差小。阳台的建筑材料虽散热较快，但因有楼房本身的遮挡，夜间气流比较稳定，温度变化反而比较小。③寒潮来临时降温缓慢。寒潮从北部袭来时南部阳台因有楼房的遮挡，气温降低较慢，一般要待数小时后随着整个气温的变化而降低。阳台的高度不同，气温变化也有差异，随着阳台的升高温度逐渐缓慢下降，特别是高层楼房的阳台，其夜间温度下降较明显。

阳台气流的特点：①空气流通。通风良好但风多，风大，且由于楼房本身的阻挡及阳台构造的影响，还会使风形成小的回旋。特别是济南地区春季及夏初多西南风，阳台风多、风大的特点更明显。随着阳台的升高，风速也会增加，通常5~6楼比底楼风速可高1级左右。但阳台的台面上由于扶

栏的遮挡，风比扶栏上要小。②蒸发量大，空气相对湿度低，小气候干燥。一般6~7层楼的阳台要比底楼空气相对湿度降低10%左右，如果遇到干热风和高温干旱天气，高层阳台的空气相对湿度会更小。

二、阳台花卉的选择

阳台养花，首先要根据阳台的特点选择适宜的花卉，否则就很难把花养好。阳台应选阳性花卉，适当选中性花卉，不要选阴性花卉；要选喜温热花卉，适当选喜温暖花卉及耐寒花卉，不要选喜温凉花卉；要选早生花卉，适当选中生花卉及水生花卉，不要选湿生花卉；要选茎干低矮、枝叶紧凑和耐修剪的花卉，不要选茎干高大、枝叶松散的花卉。

花卉一般依据其对光照适应能力的强弱分为阳性花卉、中性花卉和阴性花卉。阳性花卉如米兰、茉莉、半支莲、茑萝等，需要在强光照射的环境中才能生长壮健，发育良好。如米兰和茉莉等在炎夏季节生长最旺盛，花多而香浓；半支莲和茑萝等在炎夏季节生长最旺，花多、花大而色艳。这类花卉如果受光不足，光合作用无法充分进行，则枝叶生长瘦弱，叶片黄化，花果发育不良，很快衰老。阳台上光照充足，光质良好，正适合阳性花卉的生长发育。这类花卉在阳台上栽培，茎干健壮，节间紧凑，叶片舒展，苍碧光润；花早花多，花大色艳，香味浓郁。在花卉中多数乔木类花卉及某些藤本类花卉属于阳性花卉，喜早及耐旱花卉也多数为阳性花卉。

中性花卉喜光向阳性较强，也稍耐荫，但在光照最强烈或全阴环境中都生长不好。如月季、金鱼草等，喜阳光充足，但怕烈日直射，能稍耐遮荫，但怕长期荫蔽，所以它们属中性花卉。但这类花卉在阳台栽培时，如遇到干热风及炎阳高温天气，注意遮半荫并多次喷水降温，同样能生长发育良好。阴性花卉需光较少，喜在荫蔽的散射光环境中生长。如山茶，杜鹃、梔子、兰花、秋海棠、万年青、玉簪等，在荫蔽度50%（即半阴）~80%的湿润凉爽的环境中才能生长良好，在强烈阳光下叶绿素遭受破坏，出现叶尖或叶缘干枯，日射枯斑，茎叶黄弱，无花无果，甚至停止生长，逐渐衰弱死亡。所以阳台上一一般不能选养阴性花卉。

花卉一般根据其对环境温度的适应能力分为喜温热花卉、喜温暖花卉、喜凉爽花卉及耐寒花卉。喜温热花卉如米兰、茉莉、扶桑、光叶子花、半支莲、长春花、五色椒等，大多原产在热带地区。这类花卉在气温30℃左右生长发育良好，花多花大，果实丰硕，色彩艳丽，在气温40℃左右仍能旺盛生长。但这类花卉却极不耐寒，在15℃左右就停止生长，8~12℃就可能发生冷害。阳台上温度高，正适合于喜温热花卉的要求。喜温暖的花卉如文竹、金鱼草等，大多原产在亚热带及温暖地区。这类花卉既不耐高温又不耐严寒，生长最适宜温度在25℃左右，超过30℃生长不良，超过35℃易遭受热害，而温度降低至15℃以下则生长缓慢，孕蕾开花不良，10℃以下停止生长，不耐5℃以下的持续低温，短期零度以下的气温就受冻害。这类花卉在阳台栽培时，暑月炎天要注

意遮荫、喷水降温。喜温凉花卉如山茶花、杜鹃、三色堇、虞美人、小苍兰、仙客来等，一般多在温室内或早春栽培，所以也可以并入喜温暖一类花卉中。这类花卉喜凉爽而又湿润的环境，大多不宜在阳台上栽培。耐寒花卉是指冬季休眠期能耐低温的花卉，如月季、蔷薇、金银花等。这类花卉大多原产温带地区，露地栽培能耐 3°C 左右的长期低温，短期 -10°C 的严寒尚不致造成冻害，而在 $3\sim 5^{\circ}\text{C}$ 即可开始生长。阳台选栽这类花卉时，冬季在阳台向阳处加以覆盖，只要盆土不结冰即可安全越冬，而来年萌芽早，病虫害少，生长茁壮，开花也早。

花卉一般根据其需水习性和对不同水分环境的适应能力，可分为陆生花卉和水生花卉两大类。陆生花卉又根据其耐旱性能的强弱分为湿生花卉、中生花卉和旱生花卉。水生花卉如荷花、睡莲、凤眼莲等，必须生活在水中。如阳台栽植只宜选栽适于盆养的小红桃、寿星桃、佛座莲等小叶小花的荷花品种，以及盆养或在金鱼缸中养少量的凤眼莲。湿生花卉如龟背竹、蕨类等，适宜在水分供应充足而又十分潮湿的环境中生长，在干旱低湿的环境中往往姿色不佳，甚至无法存活，故一般阳台不宜栽培。中生花卉包括大多数木本花卉和草本花卉，它们适宜在湿润而又排水良好的条件下生长，土壤过于过湿都会影响生长发育。在中生花卉中，有的较耐干旱，有的较喜湿润，所以在水分管理上应有所区别。旱生花卉常见的如仙人球、仙人山、仙人掌、仙人鞭、龙舌兰、玉树、景天、绒毛掌、芦荟等。这类花卉大多原产在干旱的沙

漠地带，形成了它们特殊的形态结构，如它们的叶基本退化或完全消失，表皮变成针刺、茸毛或鳞片，覆有厚而密的蜡质和角质；气孔很少，而且多在高温的白天闭合，在冷凉的夜间开放；茎肉质化，贮有大量水分；根系发达，吸收能力很强，在土壤含水很少的情况下也能生长。但这类花卉不耐水湿。阳台盆栽也应控制浇水，如浇水过多容易引起烂根及炭疽病等病害。花卉对土壤水分的要求，不同的生育阶段也不相同，一般来说幼苗期盆小株小需要水分较少，旺盛生长期枝叶繁茂需要水分最多，休眠期生理活动缓慢需要水分较少。只有根据各种花卉不同的生育阶段对水分的要求，通过浇水和喷水等适当调节土壤水分和空气湿度，为花卉创造适宜的环境，才能把花养好。

花卉的茎干高度不同，一般乔木类花卉茎干较高，灌木类花卉和草本花卉茎干较低。同一种花卉有茎干匍匐生长的，有茎干扩展的，有茎干直立的。同一种草本花卉，有茎干高100厘米的高生种，也有茎干仅10~30厘米的矮生种。阳台栽培的花卉，应尽量选择茎干紧凑、低矮的品种，对乔木类花卉应选萌芽能力强、耐修剪的。一般在阳台扶栏上摆放的花卉株高不宜超过70厘米，冠径不宜超过盆径的2倍；在阳台面上摆放的花卉，株高不宜超过170厘米，冠径不宜超过盆径的2.5倍。如花卉茎干太高，冠径太大，不但花卉本身易遭风害，影响人们在阳台上晾晒衣物等活动，且容易发生落盆伤害事故。至于藤本花卉，不论是攀援屏障式还是拱悬垂挂式，向上不宜超过阳台顶部，向下不宜超过阳台底部，否则

枝蔓太长，特别是下垂太长，风吹时摆动太大，花卉生长不利，而且会影响下邻的采光，甚至引起邻居不和。

另外，选择花卉时还应注意花期和花色的搭配，避免花期集中和花色单调。

三、阳台环境的改造

花卉种类繁多，同一种花卉也有很多品种和变种，它们对光、温、气等的要求都有区别，因此所选的花卉不可能完全适应阳台的环境条件，所以应根据养花的需要改造阳台，使其环境有利于花卉的生长和管理。

阳台养花要在扶栏外沿加设护栏。阳台扶栏是主要摆放花卉的处所，但由于风吹等原因，易发生盆落伤花，甚至伤人事故，所以扶栏上应加设护栏。护栏一般可用8~10号钢筋做成，应比扶栏高出20~30厘米，每隔20~30厘米焊接一根竖杆，竖杆下部弯曲与阳台扶栏牢固连接，护栏横杆要牢固嵌入楼墙中。护栏可做成各种花式，涂以绿漆。

阳台上中午以后西晒最强，高温多出现于12点至下午4点之间，而且刮西南风时对阳台花卉影响最大。为防止炎阳直射，遮荫降温和防风，最好在阳台的西边和南边的西头加设护篱。最简便的方法是：上下拴绳，相距15厘米左右拴一根，在护篱下部盆栽牵牛、茑萝、金银花、小葫芦等攀援性花卉，引导其茎蔓沿绳而上，形成绿篱。这样既美化了阳台，又可防止炎阳直射，并起到防风、遮荫降温的作用。因为叶

面蒸腾量大,加上经常叶面喷水,这样的绿篱还有增湿、滞湿的作用,对阳台其他花卉的生长也是有利的。但是,这种方法受风吹动摇对攀援花卉的生长有一定影响。因此,最好采用较粗铁丝、细钢筋或竹竿。采用钢筋或铁丝要拉直拉紧、拴牢,用竹竿时要固定好;为了防锈蚀和腐朽,最好涂以绿色的油漆。这样在冬季和花卉未爬满架时,阳台上有一段绿篱也比较美观。阳台南边加设绿篱的宽窄,可根据具体情况决定,以不影响室内采光及其他活动为宜,一般不要超过南边扶栏的1/2。护篱要设在阳台扶栏的外沿,这样护篱下的扶栏还可摆放盆花。如果阳台的南边较长,可分段加设护篱,而且要使护篱正好处于门或窗的旁边,于各个护篱下盆栽不同的攀援性花卉,这样既不影响室内采光及其他活动,还能增加阳台的美化效果。阳台的东边一般都不长,同时上午的阳光都较柔和,正是花卉所需要的,以不加设护篱为好。如果阳台的东边较长,为了美化阳台也可加设护篱,但护篱不要太宽。

花卉一般性喜空气湿润,但阳台空气都比较干燥,故阳台养花应采取适当措施增加空气湿度。据调查,为了增加阳台空气湿度,有的在台面密挤放花;有的在台面喷水;有的在台面铺沙灌水或铺砖喷水。在台面密挤放花虽可借盆土水分蒸发、花卉叶面蒸腾及喷水等增湿,但花卉长期排放太密,通风透光不良,不但影响生长,还容易发生病虫害危害。阳台是水泥台面,不能渗容水分,在台面喷水仅能一时湿润表面,对增湿作用不大,如若喷水过多,流到楼下还会影响下邻及楼下行人等。在台面铺沙灌水虽可多容纳水分,但如全部铺沙对

其他活动很不方便，如部分铺沙则容纳水分少，增湿的作用有限。在台面铺砖喷水，砖可渗容较多的水分，有利增湿，同时也不影响其他活动，在当前情况下是较好的增湿措施。铺砖喷水的方法是在阳台面上全部或大部平铺一层砖，每天多次喷水保持砖的湿润，在砖上的适当部位摆放花卉。

四、阳台养花应注意的问题

阳台养花除上述若干基本问题外，还应注意下述几个问题。

阳台养花观察次数多，观察和管理都较细，这对总结经验并根据各个花卉的生长发育情况把花养好是很必要的。但如掌握不好却会发生相反的作用。如因为经常观察，却不见花卉的生长变化，由于求成心切，于是就增肥增水，结果不是肥伤就是水伤，甚至造成死亡。这本来是拔苗助长的结果，却有人得出了“花喜懒人”的相反结论，所以有人养花不敢施肥浇水。这样花虽勉强生存，却生长不良，枝叶丛生，少花无果，甚至奄奄待毙。这实际上是放任不管的结果。阳台环境复杂，天气变化影响较大，选栽的花卉又是各种各样，现在还没有一套具体措施可供采取。所以阳台养花既不要拔苗助长，又不要放任不管，应是参考有关资料，通过细致深入的观察研究总结经验，把花养好。

喷药防治病虫害时注意安全和防止药害。阳台与居室相连，又有上下邻，喷药时药液易随风飘入室内或滴落至下

邻，药气易飘散至上邻，严重时会发生中毒事故。因此要尽量不用剧毒药剂，用药最好改喷雾为涂抹茎叶；用药时要选在无风的早晨或晚上阳台上很少有人活动的时间。阳台上如养有金鱼、鸟雀时，用药更要注意，因为有些药剂虽对人畜安全，却对鱼、鸟毒性大。药剂要现配现用，配药和用药时要戴口罩、手套、眼镜，防止皮肤、粘膜等处与药液接触。用药后要用清水冲洗净手脸。药剂要妥善保管，防止发生误食等事故。花卉种类繁多，阳台的环境条件又较特殊，用药防治病虫害最好先作试验，然后再普遍使用；兑水宁可多些，不要图见效快而少兑水多用药，以防发生药害。

阳台花卉追施液肥宜淡忌浓，以微有异味为宜；对茉莉等喜大肥的花卉，在旺盛生长季节宁可每1~2日追施一次稀薄的液肥，也不要施用浓肥。否则，浓液肥臭味熏天，污染空气，不仅进入自家居室，还会逸入四邻。如仅施稀薄的液肥不能满足花卉生长的需要时，可定期在盆面撒施腐熟的饼肥或麻酱渣粉，或施用复合化肥，随松土混入土中，但用量不要太大，防止肥伤。

阳台扶栏上的花卉浇水或喷水时，要注意下邻是否晾晒衣物，楼下是否有行人、车辆、物品，以免淋湿。最好是搬至阳台面上喷水。

在阳台面上不论采取什么措施增湿，都应将阳台面的大小缝隙处理好，防止渗漏水。否则水漏至下邻阳台上，可能沾污衣物，损伤花卉。缝隙的处理方法很简便，宽大的缝隙可用水泥沙浆填死抹平，窄小的缝隙可用水泥浆或油漆灌入。

堵死。

阳台一般都是侧面采光，故花卉向阳部分的茎节粗短，叶片茂盛，而背阴部分的茎节较细长，叶片较稀少，或茎叶生长缓慢，或叶片斜向向阳部分生长，而造成冠形不圆整。故阳台养花除攀援、垂挂、屏扇等特殊冠形外，一般应定期转盆，使花卉各面受光均匀，冠形圆整。

有的花卉在开花时怕炎阳直射，可于中午前后搬入室内摆设观赏，以延长花朵的寿命。

平时要注意天气预报，遇到大风、大雨天气，尽管已在扶栏上加设了护栏，也应及早将扶栏上的花卉搬放在阳台上，防止风雨袭击，而造成枝叶损伤，落花落果。

阳台养花的多少，要根据阳台可能摆放花卉的面积及冬季室内可能容纳花卉的多少全面考虑，以摆放不密挤又不妨碍其他活动为宜。要注意草本花卉与木本花卉搭配，室内越冬的与在阳台上越冬的搭配；室内越冬的花卉还要注意必须放阳光充足处和可不放阳光充足处的搭配，要留出一定的阳光充足的位置给冬季室内开花的仙客来、水仙、小苍兰、蟹爪兰等花卉放置。