家庭趣味种植饲养手册

闫新 编著

目　　录

花卉的培植.....1
变色增艳.....1
病虫防治.....2
病症识别.....7
采果取种.....9
采占自制.....10
改土换盆.....14
花期控制.....16
鉴定选用.....26
浇水施肥.....28
扦插繁殖.....33
鲜花保鲜.....49
养护技法.....50
栽培要诀.....54
造型修剪.....67
鱼类的饲养.....74
品性鉴别.....74
防病治病.....76
配种繁殖.....80
容器使用.....82
水温水质.....83
饲养技法.....86
喂食要诀.....90
鸟类的饲养.....92
防病治病.....92
笼舍选用.....92

配种繁殖 94
品性鉴别 96
饲养驯化 99
喂食要诀 104
禽畜的饲养 105
品性鉴别 105
矫治驯化 109
饲养繁殖 111
治病解毒 114

花卉的培植

变色增艳

白菊变色法

白菊现出花蕊时，立即用桂圆壳罩住，在上方开一小孔，每天清早用靛清水或胭脂水滴入花心，花开时就能变成蓝紫色。

电冰箱贮藏鲜花保鲜法

把瓶插鲜花放在电冰箱果菜盒中保存。草本易失水，贮存温度应更低，木本可稍高些。用此法可保持花卉半月到一月不凋谢，需要时取出插瓶，又可艳丽如前。

芙蓉花变色法

在芙蓉花开放的前夜，用矾纸蘸上靛水，然后将矾纸完全罩住花苞，并使靛汁同花苞接触，花绽开时就呈碧绿色。

红花变色法

用硫磺烧出的烟雾熏碗，然后用此碗罩住红花，1小时后红花即会变白。

牡丹变色法

要使牡丹随心所欲地改变颜色，可使用下列各法：

①紫色：用紫草汁沃浸白牡丹，可使花色变紫。

②红色：用红花汁沃浸，可使牡丹变得绯红。

③黄色：牡丹刚开白花时，用新毛笔蘸明矾水涂在花瓣上，干后再用藤黄和粉调成淡黄色涂描，然后再描

一次明矾清液，花上的黄色就不会脱落。

④蓝色：牡丹出芽时，用蓝墨水浇花根部，以后就会开出蔚蓝色的花。

温水浇花增艳法

叶茎进行光合、蒸腾和呼吸作用时，细胞活动较快，需要根部供给足够养分。而一般植物根部温度低，细胞活动缓慢，就会影响叶、茎的生长，常用 30～35℃温水浇花，不会把花烫死，相反会增加土壤里有机肥的分解，促进根部细胞吸收、分裂，充分供给叶、茎养分，促进早发芽、开花。

五彩水仙培育法

在养育水仙的水中选加入红、蓝、绿、紫或是其它颜色，开出的水仙花就会多彩多姿，别具情趣。

鲜花变色法

要将鲜花按人的意图变成更理想的颜色，下列方法可供参考：

①在花前喷加水 400～500 倍的磷酸二氢钾，可使粉花变红，白花变复色。

②煮熟胡萝卜，放入水中沤 20～30 天，加 25～30 倍水，每月浇一次，连浇 5～6 次，花色就变成桔黄或桔红色。

③白菊花每天置于阳光下，照 8～10 小时，可变紫、白中串紫色或红紫色。

④白杜鹃常浇茶水，会出现蓝色花瓣或蓝色变种。

病虫防治

窗纱垫花盆排水孔法

把废旧窗纱剪成比花盆排水孔略大的小片，垫在排水孔上，再装填泥土，可使花盆排水顺畅，昆虫也无法由排水孔钻入。

葱治花卉白粉病法

盆花叶子表面出现一层白粉，很可能是患了严重危害植物的白粉病。可及时用葱外衣及腐叶 500 克，捣烂成糊，加水 7500 克调和，过滤后喷洒可治。

大葱治花卉害虫法

捣烂 20 克大葱，加水 1 升浸泡 1 天后滤清，喷洒受害花草，每日 2～3 次，连喷 5 天能除害虫。

敌敌畏治花卉害虫法

将棉球捆在小木棒一端，蘸上“敌敌畏”药液，另一端插入花盆中，花上的小白虫、小白飞蛾虫、红蜘蛛等会很快被杀死。虫害程度严重，可在插入“敌敌畏”棉球棒的盆花上套上一个塑料袋，第二天虫子就会全部被杀死。

花卉斑点病防治法

经常扫除落叶或摘下病叶烧毁；越冬期间对植株喷波美 3 度石硫合剂；春芽萌发放叶后，立即喷 100 倍波尔多液，两周一次至秋季；生长期一旦发病，可喷洒 70%甲基托布津 1000 倍液或 50%多菌灵可湿性粉剂 500～600 倍液。

花卉变色病防治法

对花卉变色病可采取增强植株的光照，减少土壤中石灰含量，并增施磷、铁、镁肥等措施，必要时再喷洒杀虫杀菌剂。

花卉腐烂病防治法

防治花卉腐烂，可采取下列措施：

①生长期间喷波美 0.2～0.3 度石硫合剂，至落叶期间喷波美 3 度石硫合剂对枝、干进行消毒。

②注意土壤的干湿条件，防止枝干腐烂，还要避免干旱、日灼。

③经常施肥，但氮肥不宜过多。

④枝干如有伤口，要及时涂防腐剂，促其早日愈合。

花卉畸形防治法

花卉畸形一般是由细菌、真菌和病毒引起，可用下述方法防治：

①秋季及早春发芽前喷波尔多液或石硫合剂，生长期间喷托布津 1000 倍液，多菌灵 500～600 倍液，并喷乐果 1000～1500 倍液消灭虫害。

②剪除被害部分烧掉或深埋。

花卉杀虫剂喷洒法

用旧灯罩罩在花卉幼苗上，然后用喷筒往罩子里面喷射杀虫剂，这样杀虫剂就会全部喷到花苗杆上，除虫效果更显著。

花卉萎蔫病防治法

花卉萎蔫病，要分清是生理病害还是传染病害，以便对症下药：如因土壤长期过湿或盐碱过多及有毒物引起了根部腐烂，则应改善水、土和小气候等条件；如因植物的茎或根部的维管束受到病原生物的侵染而在导管内产生大量菌体和毒素或受到茎腐、干腐、根线虫病的破坏，就应针对病害，选择适宜的药剂喷洒。

韭菜治花卉蚜虫法

将 100 克韭菜加水 1300 克，浸透滤汁，用软刷子在长了蚜虫的叶片上涂一遍，可消灭约 3 盆花卉的蚜虫。此法对软体害虫以及白粉病等也有效。

酒精治月季花病法

春秋两季，月季花患黑斑病或白粉病后，可用棉团蘸酒精，擦拭叶片正反面和叶柄。每隔 2 天擦 1 次，一般擦 2～3 次，症状就会消失。

菊花防落叶法

菊花盆中先放一半泥土，等菊花长大后，逐渐加土，这样秋后开花时就会绿叶繁茂。

君子兰断叶再植法

君子兰叶片伤而未断，可用透明胶布包扎好；叶片已被折断，则可先用适当大小的玻璃片固定，再用透明胶布包扎好，因玻璃和透明胶布都透光，不影响叶片的光合作用。包扎前须把断叶位置对正，并用脱脂棉将断叶上的浆水彻底擦净。

君子兰腐烂病治疗法

君子兰腐烂病的症状是：叶梢、肉质根等部位溃烂。要避免外伤，万一碰伤时，可及时往伤口涂木炭灰或晾晒伤处；已发生腐烂病，要及时将溃烂组织切除，然后再涂木炭粉，待创面干燥后再覆土。

君子兰夹箭治疗法

君子兰夹箭的主要原因是因水大、失水干枯、触肥腐烂、老化等引起根的夭亡，以致供箭生长的养分严重失调。此时应马上换新土，催长新根。催根的土质最好用 4∶6 的腐殖土和水洗砂子混合土。待新根长出后就可供给箭系大量养分，使其迅速把箭顶出来，在 22～25℃的适宜温度中，大约 15 天就可见效。

君子兰烂根病治疗法

君子兰叶子自下而上地发黄就是烂根的前兆，应检查花根，确知是烂根病就要剪去烂根，剪到露出好根为

止，晾 1~2 小时，用酒精擦洗一遍再晾，待稍干重新栽好。新栽的病花要放在半光的地方，浇凉白开水，不施肥。换新土一定要腐熟，可把土或砂子用开水浇透或用火炒透，沙子代土则利于渗土。3 个月后即能治愈。

君子兰日烧病治疗法

君子兰日烧病主要发生在炎热的夏季，该病是因阳光直接照射杀死叶子的细胞而致，预防方法是：遮阳、通风、降温。

君子兰叶斑病治疗法

君子兰发生叶斑病，应先摘除病叶，使霉菌停止扩散，同时喷洒“去菌特”药治疗。

辣椒水治花卉红蜘蛛法

花卉出现红蜘蛛病，可用煮辣椒的水喷洒杀灭。

牛奶治花卉壁虱法

①蛾类、风蝶等食叶性害虫的防治，一般不用农药，而用人工清除法，将未成虫的卵块消灭掉。

②天牛、吉丁虫等蛀干性害虫的防治：可用内吸剂氧化乐果加水 5～8 倍液滴注虫孔杀除。

蚜虫、介壳虫、红蜘蛛等刺吸性害虫的防治：蚜虫宜用鱼藤精 1000 倍液或烟草石灰水 60 倍液喷杀；其它几种虫可用内吸剂农药杀螟松加水 800 倍液防治。000 克清水冲入 500 克面粉、60 克牛奶中搅匀，用纱布过滤后喷洒花卉枝叶，能有效地杀灭花卉壁虱。

蒜汁治花卉害虫法

捣烂大蒜 20～30 克，取其汁液加入清水 10 升稀释，立即喷洒受害花卉，害虫可除。

蚊香治花卉红蜘蛛法

点燃一盘蚊香，与受红蜘蛛危害的盆花一起放进缸

中，缸口用塑料薄膜盖上并用绳扎紧，上开一小洞，连续熏 90 分钟后取出，见枝叶上出现一层红色浮灰，则红蜘蛛已被消灭干净。

洗衣粉治花卉害虫法

蚜虫、红蜘蛛、白粉虱、介壳虫等家庭养花中常见的害虫，可以使用洗衣粉液除灭。以 1 克洗衣粉加水 100～180 克，充分溶解后喷洒涂刷，每隔 4～5 天重复一次，就可控制虫害。为避免洗衣粉含碱量过大会灼伤嫩叶，应选用中性洗衣粉。嫩叶已被灼伤，可及时轻轻用清水将残留的洗衣粉冲净。

香烟灰治花卉害虫法

将香烟灰均匀地洒在盆土表面，浇水后，烟灰便渗入泥土中，烟灰中的有毒物就会将盆土中的虫子杀死。

烟草治花卉害虫法

用 1000 克清水浸泡 40 克烟草末 2 天，滤去烟末，用时加入肥皂粉 2～3 克并加 1000 克水，搅匀后喷洒在受虫害的花卉上，即可治愈。

烟草治花卉蚂蚁法

将烟丝用热水浸泡 1～2 天，待水变成深褐色时，可先在花茎、花叶上涂、洒一遍，其余加水稀释后浇入花盆，蚂蚁即可消灭。

病症识别

花卉病症辨别法

①缺水会引起花枝下部叶片逐渐干黄脱落，应及时补充水份。

②土壤积水缺氧会引起须根腐烂，花枝新梢顶心会萎

缩，嫩叶变成淡黄，老叶变成暗黄，应立即松土、停肥、节制浇水。

③肥料过剩、水份不足会导致新叶凹凸不平，老叶渐黄脱落，应停肥加水。

④棵大、盆小、肥水不足，会引起枝干细瘦、叶薄色淡。应立即换大盆，逐渐增加水肥和光照。另外，喜欢酸性土壤的花卉如茶花、杜鹃、栀子花、白兰花等，如遇水土碱性太大时，叶子就会褪色或脱落，这时需改造土质。加进 0.1%硫磺粉培养土栽培，也可用青草泡水使之腐烂发酵变成绿肥浇灌。

花卉营养缺乏识别法

花卉缺乏营养，可通过观察叶子了解所缺成份：

①缺氮：叶柄呈紫色，株变深暗绿色，老叶易脱落，叶脉间出现黄色。

②缺钾：叶尖焦枯向下卷曲，老叶出现黄、棕、紫等色斑，叶子边沿变黄，逐渐蔓延至中心，叶脉仍为绿色，叶逐渐枯萎，但大叶似保持绿色。

③缺铁：新叶叶肉变黄，叶脉仍绿，时间长后会逐渐枯萎，大叶仍保持绿色。

④缺钙：叶尖叶沿枯萎，叶尖常弯曲成钩状，根系会坏死甚至全株枯死。

盆花缺肥识别法

①缺钾肥：发育不良，叶子边缘如火烧般干枯。

②缺氮肥：生长缓慢，叶色发黄，早熟早衰。

③缺磷肥：盆花叶、茎出现紫红色斑点，新根少，发棵小，生长缓慢。

盆花缺水识别法

花卉枝叶萎蔫下垂，盆土表面发白，手指叩击盆壁

发出清脆声，手指压盆土表面，盆土梆硬，都表示花盆缺水。

盆花药剂选用法

家庭盆花虫害以小虫为主，可选用下列药剂：

①灭蚜净。低毒，4 小时内可杀害虫 99.7%以上，还能兼治网蝽、育蝽和叶蝉等。

②杀螨灵。低毒，2 小时能杀灭害虫 97.9%以上，阳光下效果更佳，还能抑制漏网母螨的生殖和幼螨的继续孵化。

③除蚧宁。除治蚧虫外，对初孵若虫和初上蜡的固定若虫均有效，并能兼治多种刺吸害虫。

④多菌合剂。对多种真菌、细菌病害有防治和抑制作用，尤其是月季黑斑病和白粉病，还能有效地保护茎部叶片。上述各种药剂使用时，每克加水 200 毫升，待全部溶成悬浮无沉淀时，可喷施 25 厘米左右的花盆 5 盆。

采果取种

醋助插花鲜艳法

给插花换水时滴入少许食醋，可保持花鲜艳、叶常青。

橄榄自行脱落法

收摘橄榄可不必爬树，只需在橄榄树根部刻一个 3 厘米见方的小洞，往洞里放些盐，一夜之间，橄榄可全部脱落，而树木不受损伤。

树种采集法

①选好母树：要选取生长健壮、性状良好、结实正

常的优良母树，单采、单收、采好、采净。

②适时采种：要根据不同树种，注意观察种子的成熟期，外表颜色较深、种仁饱满、坚韧而有光泽的种子已成熟。

③保护树木：要保护好母树及母树林，取果实或果穗要用适当工具，防止损伤枝条。

银杏自行脱落法

用竹蔑在树根处箍紧，然后用木棍敲击蔑箍，果实自然会从树上落下。

枣子自行脱落法

当枣子金红时，将粗绳缚在离地面 1 米左右的树身上，并尽力用棍绞紧，使绳陷入树皮中，只消一夜，枣子全会自行落地。

采占自制

菜叶制花肥法

将捡剩的蔬菜叶子收集到相当数量时，可在院子里挖个洞埋起来，过冬后即已完全腐化，具有高度的养分，最适宜用来种花。

插花花枝养护法

①鲜花在未插时，夏季须防日光曝晒；冬季须防冻伤。

②插花前应事先除去会浸泡于水中的叶子，以防腐烂。

③瓶水须每日更换。

胡萝卜制盆景法

将切下的胡萝卜头部芽向上，放在盛有清水的小盘

子里，摆成各种形状，每日加水，便可长出绿茸茸的叶子。再在盘内加几个蒜瓣和麦粒，会长出层次分明、春意盎然的一片新绿，成为红绿相间的盆景。

花束制作法

①花束既要有花，也要有绿叶陪衬，比例要恰当，花蕾过多时，应剪掉一些。

②插在高花瓶里的鲜花不挺直时，可将云杉或松柏的枝条交叉插入花瓶，并在花瓶底部撒些沙土固定住树枝，在树枝的撑持下，花枝就能挺立。

③花朵较大较重而软茎杆难以承受时，可以在茎杆上绕铅丝加固。

④手持或插在餐桌上的花束应制作得从四面看都很漂亮，布置在屋角的只要一面好看即可。

①以手折枝：对脆性的花木用手折断，以减少花梗受压，使导管能正常吸收水分。

②水中剪枝：可防止空气进入枝内影响吸水。

③烧焦剪口：可避免枝内汁液流失。枝内水份饱满者如一品红等可用此法。

④击碎末端：将花梗末端 3 厘米处击碎，扩大吸水面积。此法适宜牡丹、玉兰、丁香等使用。

盆花携带法

要将盆花带至别处，可用卫生纸，把花根团拢起松松地缠好，路程长就多包几层，用凉开水润透装进塑料袋即可。君子兰、苏铁、龟背竹等可将盆土倒尽，其它花，可除去边土，仅留护心土。

盆景青苔培植法

采集青苔时，先把整块青苔挑起，铺在平面物体上，用剃须刀片把表面一层绿色青苔刮下来，放在盛有清水

的盘子里。需要植青苔的盆景，3 天内不要浇水，待其表层泥土干燥后，将离盆面约 1 厘米厚的泥土挖出，改填上事先准备好的研成粉末状的干塘泥，并用喷雾浇水法浇湿泥土。然后再把预先放在盘里的青苔和水（由于水中溶有青苔的孢子体，故要一起倒入）均匀地覆盖在整个盆面的泥土上。之后，隔天用喷雾法浇少量水保持湿润，1 个月左右青苔便能成活生长。

山水盆景制作法

①石料有质地疏松、能吸水分、易生苔藓的软石，如芦管石、水浮石、砂积石等；也有质地坚硬、不吸水分的硬石，如英德石、千层石、钟乳石、太湖石等。

②石料形态的选择：（1）皱：波纹显而密；（2）透：洞窍薄而多；（3）瘦：嶙峋而清癯；（4）秀：奇突而秀丽。

③确立主题：根据石料的质地、形态、颜色等特点确立表现主题，如有不尽如意处，可予以人工雕琢、改造。

④技艺处理：将选定的山石根据主题需要，运用锯、截、雕、凿、腐蚀、胶合、拼接等手法，布置于水盆中，再以草木、亭台、桥塔等搭配，使之浑然一体，成为具有自然景观的艺术作品。

盛夏插花法

①盛夏，刚被太阳晒过的插花，应先倒放，从茎口浇水，然后用报纸包好，花上再洒些水，在阴凉处放置 30 分钟后再插在花瓶里，可使枯萎的花充满活力。

②炎热的夏季，插花行将凋谢时，可在花瓶中放入少许冰块，花叶就会恢复鲜艳。

树桩盆景制作法

将古树残桩修根栽种，浇水盖草。春季回暖以后，老桩陆续萌芽，便可移入荫棚内培养。大伏天过后除去遮荫，待新生幼芽长到 5 厘米时，进行抹芽并少量施肥。秋天，榆树、雀梅等要进行摘叶，并用铅丝绑扎出需要的形态，再施一次薄肥。等到第二次新叶出齐后，就可逐步剪枝。扎枝时，较粗的树干弯曲不易，可在弯曲处用钢刀凿一条槽，深达木质部 1/3，用麻皮包扎后，再用铅丝绑扎，一般 2 个月即可愈合。拆除包扎，细枝约 1 年之后；粗枝要 2～3 年时间。苍老古桩比较难得，初学者不妨采用小树制作丛林式或多干式盆景。

水仙头选择法

①球体：个头越大质量越好，按传统分级标准，以 20 桩为佳，30 桩稍次，40 桩更次。

②质地：水仙球体紧实、重量较大的为好，说明其贮存的养分充足。

③外形：水仙头的底部凹入球体越多越成熟。

④脚芽：脚芽要多，分布要匀称，与球体构成山字型为好。

鲜花采摘法

①采摘鲜花的最佳时间是在清晨或太阳落山后。

②用快刀斜向割断花的茎杆，去除多余的叶子，然后把花枝泡在装满清水的花瓶里。

鲜花采摘最佳时间掌握法

为了使摘下的鲜花开得时间长些，应掌握各种花的最佳采摘时间：

①半开时摘：唐菖蒲、百合花、银莲花、芍药花等。

②全开时摘：大丽花、菊花、福禄花、金盏花、金鱼草、百日草等。

③半开或全开时均可摘：水仙花、郁金香、玫瑰花、黑百合、金光菊、万寿菊等。

消毒土自制法

种花养草，土壤需消毒，可将微湿泥土，烘烤几分钟，并不断翻动，花草就不会长虫和霉根。

改土换盆

花卉换盆法

花卉换盆，宜一年一次，松、柏等盆树每三年换一次。通常在秋季或早春的阴天，芽头还未萌发前进行，新盆内的土要彻底浇湿，盆树从盆中倒出后，用竹签剔去周围的一层旧土，剪去一部分旧根，新生的根也可剪去大半，固定在较大的花盆内，但新盆也不宜大于原盆过多。

花卉盆土酸碱度调配法

对喜酸性的花木，可在盆土中加入少量硫酸亚铁；对喜碱性的花木，可在盆土中加入 10%老墙石灰或 20%的草木灰，使酸碱度适应花卉的生长。

花盆选择法

①质地的选择：（1）瓦盆：排水、透气性好，搬动方便，但结构粗糙，颜色多为黄褐色或黑灰色，不美观且不牢固。（2）素陶盆：透水、透气性好，结实耐用。其中宜兴紫砂陶盆尤为上品，适宜于栽培兰花、桩景以及各种名贵花卉。（3）磁盆：色彩鲜艳、光洁美观，但排水通气性能差，只能用于花卉陈列。（4）釉盆：外形美观、质地牢固，但排水通气性不好，只适宜于耐湿植物或大株花木。（5）塑料盆：适宜栽培吊兰、垂盆草等

悬挂型花卉。

②规格的选择：（1）浅盆：高度不超过 10 厘米，适合播种、育苗和培植水仙花等。（2）普通盆：口径应大于高度 1/2，适应面较广。（3）筒子盆：口径与高度大致相等，适宜种植根系发达的花卉。

君子兰换盆法

君子兰植株从幼苗期开始，依据花龄换盆。成龄君子兰不换盆只换土。换盆时没有发现烂根、黄叶则不必去土，只要再添些新营养土即可。第二年换盆时，去掉根部营养土，全部换成新土。换土时，盆底部应放入较疏松的大砂粒或大块树叶土，这样透水性好，根部容易延伸。换盆时间宜在 4 月末或 10 月初。

君子兰营养土配制法

盆栽君子兰需要近似原产地土壤结构的营养土，即通风、渗水、保水透气性良好的中性腐殖土。可将马粪经过充分发酵，过筛后掺河砂配制而成；用 5∶4∶1 的马粪、树叶土、河沙或炉灰也可；还可以用 8∶2 的腐殖土、河砂混合配制。

木屑改良土壤法

要改良粘质土，可将木屑和鸡鸭粪混合，经发酵腐熟，晾干后掺入 1/3，可增加土壤通透性。1～2 月后，木屑又会分解为腐殖质，提高土壤的肥力。

盆花土壤消毒法

①用火烘：将土壤浇湿，放入大铅桶内，放在室外用火烘。

②用高温蒸：将土壤弄湿，放入高压锅内蒸 20 分钟。

③用化学品熏：用甲醇、溴化物等挥发性化学品与土壤一起装入密封容器中熏蒸。无论用哪一种方法消毒

过的土壤，都要过数天后再使用。

树桩盆景翻盆法

枝叶繁茂的树桩盆景如石榴等，可每年翻盆一次。枝叶一般的盆景如雀梅、榆树桩等隔年翻盆。松柏类盆景可 3～4 年翻盆一次。以苍老古桩制作的特大盆景一般 5 年以上才翻盆一次。

睡莲播种法

播种睡莲，宜在春季天气回暖后，将种子播入盆土内，压紧，加水高出土面 3～5 厘米，放在向阳温暖处，加盖玻璃片，25～30℃的水温条件下，两星期左右就能出芽，幼苗长高后，进行单株移栽。

花期控制

阿斯匹林延长插花花期法

①取阿斯匹林药片（即 APC）1 片研成粉末，放入 500 克清水中搅拌溶解，然后均匀地浇洒在鲜花上，可使鲜花延长花期 1 周左右。

②用阿斯匹林水溶液取代清水插花，可延迟花期。

阿斯匹林助水仙花盛开法

用 1～2 片阿斯匹林药片，放入水中溶解透，取代水仙花盆中的清水，可使花更壮实茂盛。

茶水延长插花花期法

用冷却的浓茶水来取代清水插养花卉，可将保鲜期延至 9 天，而且花色更艳丽。

杜鹃花期控制法

要使杜鹃花在春节期间开放，应在春节前 40～50 天，用塑料袋将选好的杜鹃植株套住并扎在花盆上，放

在向阳的窗户上，室温控制在 9℃左右。保持 4 小时以上光照，若达不到要求，则用 15～25 瓦日光灯照射，光照不宜太长、太强，以 6 小时为限。盆土含水量应在 55%～65%之间，适时浇水。施肥时间应在秋季 9～12 月份，春季 1～4 月份，肥料可用豆饼、大豆、花生饼、马蹄片、淘米水、鱼水、鸡粪、奶汁、蛋类等。其中鸡粪须腐熟晒干后搓成粉状，撒在盆表土上。施肥不宜量大，也不宜过浓。

花卉花期调整法

把花籽、植物的球根或扦插用的枝条装入塑料袋内，再放入冰箱冷藏室里，根据生长规律算出所需的开花时间，再取出来植种、保养，就可任意调节花期了。

火炙延长插花花期法

凡枝干内汁液充沛的花卉及一般木本花枝，折枝后均应将切口放在火上烧灼，既可防切口流浆，对花枝防腐也有作用。

鸡蛋推迟花期法

用鸡蛋清涂到花蕊上，可使花延缓 2～3 天开放。

桔皮去除花肥异味法

用发酵的溶液作花卉肥料，应加入少量剪碎的桔子皮，就可消除肥料的臭味。

菊花花期控制法

菊花是一种短日照植物，日照在 10 小时左右时就能孕蕾开花。要它提前开花，可采用遮光措施，每天只给 10 小时光照时间，经过 60～70 天就可以开花了。需 10 月 1 日开花，7 月下旬就应开始处理。如要推迟开花，在菊花孕蕾之前可用灯光延长光照至每天 14 小时以上。

扩大切口延长鲜花花期法

将花根茎部斜切；或将茎部剖成 2～4 份，嵌入小玻璃球或石粒撑开裂口；或用锤砸裂茎部，以扩大花根的吸水面，延长鲜花的开花期。

麦饭石延长鲜花花期法

①将麦饭石浸泡在水中，数日后用水浇花，可延长开花时间。

②将麦饭石研成细末，掺进盆土中，日后花会开得较久。

③将麦饭石放进花瓶里，鲜花的花期会延长。

玫瑰花期延长法

在 17～19℃室温下，玫瑰花在不同温度、溶液、器皿中插养，成活时间也不同。可根据家庭养护的条件和需要灵活掌握。玻璃瓶放 20℃冷水成活 4 天；玻璃瓶放 50℃温水成活 7 天；玻璃瓶放阿斯匹林溶液成活 7 天；玻璃瓶放淡盐水成活 8 天；玻璃瓶放糖水成活 9 天；玻璃瓶放煤水成活 9 天；铜瓶放 20℃冷水成活 11 天。

梅花花期控制法

春节期间，要梅花在北方地区开放，需在农历 11 月底将梅花移入室内阳光不直射的亮处，保持室温 5℃左右，土壤湿度以握成团掉在地上能散开为宜。盆内埋入少量干鸡粪或浇点豆饼水。春节前半个月将花盆移入阳光充足的地方，保持室温 10℃左右，经常往枝上喷水。如光照不足，用电灯加光，每晚光照 4～5 小时。开花后移至少见阳光的桌案上，可保持半月左右。花谢后及时修剪，每个枝条留 3 厘米左右，留 2～4 个芽。

茉莉花期控制法

8 月中下旬将其搬进室内精心养护。夜间关闭门窗，白天适当开窗通风，最低温度不低于 25℃，并逐日增加

室温和保证肥水供应。可保在国庆节前后花香怡人。

牡丹花期控制法

要让牡丹在春节期间开放，可选用赵粉、二乔、胡红、玉兰田、青龙卧黑池等名贵品种，先将苗木根系置清水中浸泡一昼夜，再排放在低温室后口，排与排之间放细沙使根系固定，洒上清水保持沙土湿润。中温室的前口用单砖筑深 50 厘米的地栽池。春节前 50 天，移入池内单独栽种，栽种时用一般的土壤，不用施肥，然后把水浇透，初期室温保持在 15～16℃左右，待枝条长出细小叶片，花蕾如拇指般大时，室温调至 17～18℃，并停止浇水。花蕾外的萼片全部裂开后，室温提高到 20℃，浇一次水，逐渐提高室温至 28～30℃为止。春节前 10 天左右，花蕾已含苞欲放。

气球延长鲜花花期法

在细长汽球内装满水，再把花梗插入，用橡皮筋将汽球口扣紧，鲜花的美姿就可保持较长的时间。此法最适宜于携带鲜花送给远方的朋友。

热浸延长插花寿命法

将剪断的鲜花的花茎放入 70℃左右的热水里浸 10 分钟左右，然后插入花瓶中，有助于吸收养分，延长寿命。

水仙花期控制法

水仙花的培育与气温变化有密切关系，所以要控制花期就要调节温度。如需春节期间开花，一般可于节前 26 天左右开始浸水催花。处理好水仙头，令其正常生长。

①遇气温偏高，水仙生长速度快，有提前开花的迹象时，要适当遮荫，以减少阳光的照晒。

②遇低温寒潮，估计不能如期开花，则需防寒保暖，

增加光照，必要时采取人工保暖措施，如使用温度调节器或用温水养花等，阴雨天还可用电灯补充光照。

水仙增温催花法

水仙在低温下生长缓慢，可用增温的方法催花：

①阳光增温：白天移放室外阳光下，或室内朝南阳光充足的玻璃窗前，直至开花为止。

②灯光增温：在花盆中罩上塑料罩，开电灯照射，待罩内升温至 23℃停止。

③电热器增温：开启电热器或将电吹风放置在不至烫伤水仙花的位置，让暖风徐徐吹拂花体，连续数天至花朵绽放。

④温水增温：在水盆内放入少量温水，让水温升到 12～15℃。

昙花花期控制法

要让昙花在白天开放，可在其花蕾膨胀到 10 厘米左右时，白天放在暗室中，自晚上 7 点到翌晨 6 点，用强灯光照射，几天后，就能在白天开花。

糖延长鲜花花期法

将 1 汤匙砂糖放在花瓶的水里，鲜花花期能延长多天。

铜币延长插花花期法

铜能抑制细菌的繁殖。所以如没有铜花瓶插花的话，在水中置 1 枚铜币，可使鲜花花期延长。

盐延长水仙花期法

当水仙花全部盛开时，将少量食盐放入盆中，能使花期延长。切忌在水仙含苞待放时就放盐，否则反而会抑制花蕾开放。

月季花期控制法

通常在修剪后一个半月开花。如果 8 月下旬将月季枝条茎部留 5 厘米左右，在饱满芽的上端进行抹头修剪，并精心护养管理，国庆节前花朵便可陆续开放，节日里正好鲜花怒放。

紫罗兰花期延长法

紫罗兰的花茎吸水性差，因此在做插花时，应使花朵尽量靠近水面，并常在花瓣上洒些水，便可延长其花期。

紫薇花期控制法

8 月下旬，将粗壮花枝茎部留下 5 厘米左右进行修剪，并给予充足的肥水和光照，可保国庆前后鲜花盛浚。

阿斯匹林延长插花花期法

①取阿斯匹林药片（即 APC）1 片研成粉末，放入 500 克清水中搅拌溶解，然后均匀地浇洒在鲜花上，可使鲜花延长花期 1 周左右。

②用阿斯匹林水溶液取代清水插花，可延迟花期。

阿斯匹林助水仙花盛开法

用 1～2 片阿斯匹林药片，放入水中溶解透，取代水仙花盆中的清水，可使花更壮实茂盛。

茶水延长插花花期法

用冷却的浓茶水来取代清水插养花卉，可将保鲜期延至 9 天，而且花色更艳丽。

杜鹃花期控制法

要使杜鹃花在春节期间开放，应在春节前 40～50 天，用塑料袋将选好的杜鹃植株套住并扎在花盆上，放在向阳的窗户上，室温控制在 9℃左右。保持 4 小时以上光照，若达不到要求，则用 15～25 瓦日光灯照射，光照不宜太长、太强，以 6 小时为限。盆土含水量应在 55%～

65%之间，适时浇水。施肥时间应在秋季 9～12 月份，春季 1～4 月份，肥料可用豆饼、大豆、花生饼、马蹄片、淘米水、鱼水、鸡粪、奶汁、蛋类等。其中鸡粪须腐熟晒干后搓成粉状，撒在盆表土上。施肥不宜量大，也不宜过浓。

花卉花期调整法

把花籽、植物的球根或扦插用的枝条装入塑料袋内，再放入冰箱冷藏室里，根据生长规律算出所需的开花时间，再取出来植种、保养，就可任意调节花期了。

火炙延长插花花期法

凡枝干内汁液充沛的花卉及一般木本花枝，折枝后均应将切口放在火上烧灼，既可防切口流浆，对花枝防腐也有作用。

鸡蛋推迟花期法

用鸡蛋清涂到花蕊上，可使花延缓 2～3 天开放。

桔皮去除花肥异味法

用发酵的溶液作花卉肥料，应加入少量剪碎的桔子皮，就可消除肥料的臭味。

菊花花期控制法

菊花是一种短日照植物，日照在 10 小时左右时就能孕蕾开花。要它提前开花，可采用遮光措施，每天只给 10 小时光照时间，经过 60～70 天就可以开花了。需 10 月 1 日开花，7 月下旬就应开始处理。如要推迟开花，在菊花孕蕾之前可用灯光延长光照至每天 14 小时以上。

扩大切口延长鲜花花期法

将花根茎部斜切；或将茎部剖成 2～4 份，嵌入小玻璃球或石粒撑开裂口；或用锤砸裂茎部，以扩大花根的吸水面，延长鲜花的开花期。

麦饭石延长鲜花花期法

①将麦饭石浸泡在水中，数日后用水浇花，可延长开花时间。

②将麦饭石研成细末，掺进盆土中，日后花会开得较久。

③将麦饭石放进花瓶里，鲜花的花期会延长。

玫瑰花期延长法

在 17～19℃室温下，玫瑰花在不同温度、溶液、器皿中插养，成活时间也不同。可根据家庭养护的条件和需要灵活掌握。玻璃瓶放 20℃冷水成活 4 天；玻璃瓶放 50℃温水成活 7 天；玻璃瓶放阿斯匹林溶液成活 7 天；玻璃瓶放淡盐水成活 8 天；玻璃瓶放糖水成活 9 天；玻璃瓶放煤水成活 9 天；铜瓶放 20℃冷水成活 11 天。

梅花花期控制法

春节期间，要梅花在北方地区开放，需在农历 11 月底将梅花移入室内阳光不直射的亮处，保持室温 5℃左右，土壤湿度以握成团掉在地上能散开为宜。盆内埋入少量干鸡粪或浇点豆饼水。春节前半个月将花盆移入阳光充足的地方，保持室温 10℃左右，经常往枝上喷水。如光照不足，用电灯加光，每晚光照 4～5 小时。开花后移至少见阳光的桌案上，可保持半月左右。花谢后及时修剪，每个枝条留 3 厘米左右，留 2～4 个芽。

茉莉花期控制法

8 月中下旬将其搬进室内精心养护。夜间关闭门窗，白天适当开窗通风，最低温度不低于 25℃，并逐日增加室温和保证肥水供应。可保在国庆节前后花香怡人。

牡丹花期控制法

要让牡丹在春节期间开放，可选用赵粉、二乔、胡

红、玉兰田、青龙卧黑池等名贵品种，先将苗木根系置清水中浸泡一昼夜，再排放在低温室后口，排与排之间放细沙使根系固定，洒上清水保持沙土湿润。中温室的前口用单砖筑深 50 厘米的地栽池。春节前 50 天，移入池内单独栽种，栽种时用一般的土壤，不用施肥，然后把水浇透，初期室温保持在 15～16℃左右，待枝条长出细小叶片，花蕾如拇指般大时，室温调至 17～18℃，并停止浇水。花蕾外的萼片全部裂开后，室温提高到 20℃，浇一次水，逐渐提高室温至 28～30℃为止。春节前 10 天左右，花蕾已含苞欲放。

气球延长鲜花花期法

在细长汽球内装满水，再把花梗插入，用橡皮筋将汽球口扣紧，鲜花的美姿就可保持较长的时间。此法最适宜于携带鲜花送给远方的朋友。

热浸延长插花寿命法

将剪断的鲜花的花茎放入 70℃左右的热水里浸 10 分钟左右，然后插入花瓶中，有助于吸收养分，延长寿命。

水仙花期控制法

水仙花的培育与气温变化有密切关系，所以要控制花期就要调节温度。如需春节期间开花，一般可于节前 26 天左右开始浸水催花。处理好水仙头，令其正常生长。

①遇气温偏高，水仙生长速度快，有提前开花的迹象时，要适当遮荫，以减少阳光的照晒。

②遇低温寒潮，估计不能如期开花，则需防寒保暖，增加光照，必要时采取人工保暖措施，如使用温度调节器或用温水养花等，阴雨天还可用电灯补充光照。

水仙增温催花法

水仙在低温下生长缓慢，可用增温的方法催花：

①阳光增温：白天移放室外阳光下，或室内朝南阳光充足的玻璃窗前，直至开花为止。

②灯光增温：在花盆中罩上塑料罩，开电灯照射，待罩内升温至 23℃停止。

③电热器增温：开启电热器或将电吹风放置在不至烫伤水仙花的位置，让暖风徐徐吹拂花体，连续数天至花朵绽放。

④温水增温：在水盆内放入少量温水，让水温升到 12～15℃。

昙花花期控制法

要让昙花在白天开放，可在其花蕾膨胀到 10 厘米左右时，白天放在暗室中，自晚上 7 点到翌晨 6 点，用强灯光照射，几天后，就能在白天开花。

糖延长鲜花花期法

将 1 汤匙砂糖放在花瓶的水里，鲜花花期能延长多天。

铜币延长插花花期法

铜能抑制细菌的繁殖。所以如没有铜花瓶插花的话，在水中置 1 枚铜币，可使鲜花花期延长。

盐延长水仙花期法

当水仙花全部盛开时，将少量食盐放入盆中，能使花期延长。切忌在水仙含苞待放时就放盐，否则反而会抑制花蕾开放。

月季花期控制法

通常在修剪后一个半月开花。如果 8 月下旬将月季枝条茎部留 5 厘米左右，在饱满芽的上端进行抹头修剪，并精心护养管理，国庆节前花朵便可陆续开放，节日里

正好鲜花怒放。

紫罗兰花期延长法

紫罗兰的花茎吸水性差，因此在做插花时，应使花朵尽量靠近水面，并常在花瓣上洒些水，便可延长其花期。

紫薇花期控制法

8 月下旬，将粗壮花枝茎部留下 5 厘米左右进行修剪，并给予充足的肥水和光照，可保国庆前后鲜花盛浚

鉴定选用

醋清洗钢笔法

将钢笔尖浸在醋内，吸足后再挤出，反复多次，然后用清水再吸挤几次，即可洗净钢笔笔头内的渣滓。

观赏花卉品质鉴定法

①观花花卉：花香味淡雅，花色艳丽，花期较长且花形端庄，茎叶无独特之处，分木本科，如牡丹、月季；草本科 ，如菊花、天竺葵；草花，如一串红、瓜叶菊；以及球根类，如美人蕉、大丽花等。

②观叶花卉：叶片翠绿奇特，花形和花色平淡无奇。如龟背竹、棕榈、朱蕉等。

③观茎花卉：枝茎独具风姿，叶片稀少或呈针刺状，花少而小且色淡。如霸王鞭、仙人掌、仙人球等。

④观果花卉：果实丰满，色泽艳丽，时间持续得较长。花小色淡，茎叶无观赏价值。如石榴、金桔、佛手等。

⑤芳香花卉：花型小，花色平淡，而香味浓郁，持续时间长。如米兰、茉莉、桂花、栀子、白兰、丁香等。

⑥观景花卉：取山野里古老的树桩，进行各种造型的树体加工，供人观赏。如五针松、罗汉松、黑松、门月雪、爬地拍、福建茶等。

花束种类选用法

①庆典仪式用：应选用大些的花束，显得隆重，可用菊花、石竹、玫瑰、百合花、唐菖蒲等。

②儿童生日用：花束不要太大，颜色要艳丽，可缀以色彩明快的小玩具，或包装精美的糖果。

③成人生日用：可赠送郁金香、唐菖蒲、石竹等其喜爱的花束，或是长茎的漂亮花束。

④婚礼用：新娘最好用淡色鲜花，如粉色、白色或淡黄色，可选用玫瑰、石竹、郁金香、丁香花，缀上文竹或铁线蕨的枝条，或扎上淡色的缎带。

⑤葬礼用：应选用暗色花束，如深紫色的玫瑰、唐菖蒲或大丽花等。君子兰品质鉴定法

长春的大花君子兰是我国君子兰的优良品种。鉴别其优劣主要看以下特征。

①花的特征：（1）宽：花瓣肥阔。（2）大：花朵硕大。（3）红：花色红得纯正。（4）艳：花色艳丽精神。（5）齐：花朵健康均匀

②花叶的特征：（1）宽：叶片宽度在 8 厘米以上。（2）圆：花叶头呈圆形。（3）短：叶片长度在 30～40 厘米间。（4）亮：叶片有光泽。（5）艳：色泽鲜艳。（6）鼓：叶片纹脉凸出、饱满。（7）挺：叶片形状挺拔。（8）厚：叶片肥厚。（9）硬：叶片有硬度和弹性。（10）正：全株叶形整齐端正。

盆花选用法

①按个人爱好选择品类。居室养的花一般可分为观

花、观叶、观果、香花等类型。月季、海棠、绣球、菊花、一串红等属观花植物，花色绚丽，花期较长，容易栽培管理。吊兰、文竹、冬青、玉树、天门冬、小龙柏等属观叶植物，其叶色终年碧绿，品位高雅。火辣、金桔、紫珠、金枣、小石榴、朝天椒等属观果植物，其特点是果实累累，情趣盎然。茉莉、米兰、珠兰、四季桂、夜来香等属香花植物，花色淡雅，香味清醇。

②根据气候条件选择。夏季炎热，选择观花、香花类植物，可以赏心悦目、振奋精神；冬季严寒，点缀些常青植物，则增添生机，令人有四季如春之感。

水仙头品质鉴定法

①色泽：表层枯鳞片呈深褐色并有光泽为优。

②形状：丰满结实，外形扁圆；个大为优。

③重量：相对较重，手感坚实并有弹性的为优。

④底部：凹陷大而深者，表明花头已成熟。

⑤花芽：花芽多且饱满，大头两旁的侧芽对称为美。

浇水施肥

插花水浇花法

插花花瓶中的养花水富含植物性养料，可倒在种花的花盆内，以增加养分。

磁化水浇花法

①经磁水器处理的磁化水可促进光合作用，促进新陈代谢，加速土壤中微生物的活动，促使有机磷、有机氮转化为易被植物吸收的速效磷和速效氮，促进花卉的生长发育。

②如无磁水器，可在沉淀过 1～2 天的水中放入磁铁

或磁石，浸泡一会即成磁化水。

③磁化水属微碱性，对君子兰等喜微酸性土壤的花卉，应定期补充硫酸亚铁，以确保营养土的微酸性。

花卉根外追肥法

常用化肥有尿素、过磷酸钙、磷酸二氢钾、硫酸亚铁等。尿素的浓度：幼苗为 0.1～0.5%；草本花卉为 0.2～1%；木本花卉为 0.5～1%。过磷酸钙浓度：幼苗 0.5～1%；菊花为 1～5%；木本花卉为 2～5%。磷酸二氢钾浓度为 0.1～0.3%，可补充花卉后期所缺的磷、钾。硫酸亚铁施用于种植杜鹃、山茶、栀子、茉莉的碱性土壤中。常用的各种微量元素的浓度：硼砂 0.1～0.5%；钼酸铵 0.02～0.05%；硫酸铜 0.2～0.4%；硫酸锌 0.05～0.2%；硫酸锰 0.05～0.19%，可单独使用，也可混合使用。根外追肥时要保持叶片湿度，时间以早晨 5～6 点为宜，若是太阳落山后追肥，可先在叶面或地面喷水，也可在雨后施用。强光和大风天以及雨前不宜施用。宜每隔 7～10 天喷施 1 次，连续 3～4 次后停施 1 次，再继续喷施，开花后不宜再喷。喷施时用细孔喷雾器把叶片的正、反面全喷到，并保持 1 小时左右的湿润。

花卉浇水法

盆花浇水宜在早晨进行，夏季须在午后 3～4 点钟再浇 1 次，冬季气温低，可推迟至上午 10～11 点。水要浇透，不可零星点洒，也不可浇漏或过多。水应浇在植物的根部，不能直接喷在植株尤其是花上。若用自来水，必须放置 1～2 小时，使其与室温一致，才不致伤害植物。当盆土发白、干硬，或盆中生长的苔类水分消失及无土栽培所用的基质表面干燥时，就应该浇水了。

君子兰施肥法

①固体肥料。蓖麻籽捣碎后即可施用，其它如线麻籽、芝麻、苏子须炒熟后捣碎再用。固体肥料作为基肥，一年可施两三次，一般在 2、10、12 月中旬进行，施用时先将盆里的营养土扒开，把固体肥料埋入土里，但不能把固体肥料直接施到肉质根上，免得肥料发酵产生热量烧伤根部；施肥量：一年苗 1 汤匙，二年苗 3 汤匙，成龄苗每次 2 汤匙。

②液体肥料。有发酵的豆饼水、芝麻水、马蹄水、洗淡水鱼的水等。常在春、秋两季植株体生长发育旺盛阶段施用，一年可施多次。使用液体肥时可结合浇水同时进行，施用量不宜过大。成龄君子兰每次 200 克原液即可，其它年龄的逐年减少用量。

牛奶浇花法

发馊变质的牛奶兑入清水浇花，可使花开得更加繁茂艳丽。

盆花浇水法

①浇枝叶：将水直接喷洒在花卉的枝、叶、冠上，既可冲洗花卉上的灰尘，又可将土壤里的肥料、盐分淋下去，起到保护花卉不被灼烧的作用。

②浸垫盆：将水浇到放有花盆的垫盆里，花卉从垫盆里吸收水分。这样浇花的缺点是：土壤里的肥料和盐分容易上升，积聚在土壤表面和花盆边缘上，烧伤附近的茎、叶。以上两种浇水方法交替采用，便能克服各自的缺点。

③埋纱绳：在栽花或移花时，在花盆底部埋一条吸水性强的纱绳，一端散开在花盆底部，另一端从排水孔里伸出来放在花盆的垫盆里，花盆要用支架支起来，利用毛细管作用浇水，能保持花卉经常湿润。

盆花浇水十诀

①草本多浇，木本少浇。

②春夏多浇，秋冬少浇。

③喜潮花卉多浇。喜旱花卉少浇。

④天热多浇，天冷少浇。

⑤叶大质软的多浇，叶小有蜡的少浇。

⑥旺盛期多浇，休眠期少浇。

⑦旱天多浇，阴雨天少浇。

⑧孕蕾多浇，开花少浇。

⑨阳台上的多浇，小院中的少浇。

10　苗大盆小的多浇，苗小盆大的少浇。

盆花施肥法

植物所需的肥料主要是氮、磷、钾三要素。在植物生长发育的前期，即春季夏初，可施用氮肥，进入花芽分化期，须停止施用，宜改施磷肥，促使植株强健、花色鲜艳。要植物生长的全过程中，都可施钾肥。观花花卉各种肥料的施用比例是 4 份氮、3 份磷和 2 份钾；球根草花的施用比例为 1 份氮、2 份磷、3 份钾。除此之外，某些有机肥料如骨粉、油粕可分别充当磷肥和氮肥使用，并且与化肥并用，对土质及花卉生长有利。

盆景施肥法

盆景一般以勤施薄肥为主。弥补盆小泥土少、养分不足的缺憾，其中，石榴、海棠、紫藤、火棘、南天竹等观花、观果盆景要多施磷、钾肥；五针松、真松、黄杨桩、常春藤等观叶盆景，则应以氮肥为主，辅以磷钾肥；松柏类盆景，宜用豆饼腐熟水稀释肥料，一年三施。施肥应在晴天无雨、盆土干旱时进行。

漂白粉去除杂草法

把水洒在要除草的地上，使土地湿透，24 小时后，再浇漂白粉水，杂草会枯黄死去。

树桩盆景浇水法

①根据盆质定浇水量：泥盆透气性好，盆土易干，浇水量要多；紫砂盆次之；瓷盆更次之。盆小蓄水少，也应增加浇水次数。

②以植物定：花木叶大柔软的，浇水量要多，如紫藤、枫树等。叶小坚挺者则相反。

③以气候定：春秋每日 1 次，以上午 10 时以前、下午 4 时以后为宜。夏季气温高，盆内水分蒸发快，浇水要多。气温超过 25℃时，每天应早晚各浇一次水。早上浇水要早于 10 时，晚上浇水要晚于下午 4 时。冬季则应在中午前后浇水。大风、干燥等特殊天气，也要增加浇水量。

淘米水浇花法

用淘米水浇花，可使花长得茁壮肥美，花色分外鲜艳。把盆景放在阳光充足的地方，每天浇 1 次淘米水，15～20 天后，盆景上能长出青苔。

温水浇花法

用 30～35℃的温水浇在花叶和土壤里，可促进根部对有机肥的吸收。

小苏打浇花法

用浓度为万分之一的小苏打溶液浇洒花蕾，可使花朵开得更艳丽。

养鱼水浇花法

养育金鱼换下来的污水，不但有鱼粪，还有剩余饲料，用以浇花，可以增加土壤养分，有利于花卉的生长。

鱼鳞水浇花法

杀鱼后剩下的鱼鳞和水，可用来浇花，能使花朵硕大茂盛。

雨水浇花法

雨水活性强，有利于土壤养分的溶解，能够促使各种花卉的生长发育。雨水中含重金属离子少，能够保持土壤的团粒结构，防止板结，使土壤中水、气并存，有利于花卉根系的吸收。另外雨水是微酸性的，特别适用于栀子等所有喜欢酸性土壤的盆栽植物。但酸雨不能用来浇花。在接贮雨水时，要注意避免雨水受污染。

煮蛋水浇花法

煮过带壳鸡蛋的水里含有矿物质，冷后用来浇花，不但能使花色更艳、延迟凋谢，还可防花株倒伏。

扦插繁殖

百合花繁殖法

繁殖百合花，可把老鳞茎上的鳞片逐个分掰下来，使每个鳞片茎部都带有一小部分茎盘，然后埋入纯净细沙或泥炭中，鳞片的上半部分应露出土面，置室内或荫棚下养护，在 22℃以上的温度下，3、4 个月即可长出小鳞茎，分掰下来栽入苗床继续培养 3 年。

报春花播种法

播种报春花宜在 3～5 月，采用含泥炭藓和腐殖质的土壤，团粒直径小于 6 毫米，离盆沿 1.5 厘米处再盖上厚约 6 毫米的细土，置盛水的容器中，水分透至盆土表面时，可撒播。播后不要盖土，只需轻轻压入土中，盆面上盖玻璃或塑料薄膜，保持湿润。

茶花靠接法

用靠接法繁殖茶花，时间宜在清明节至中秋节之间，选茶盅茶或油茶作砧木先栽在花盆里，把所要结合的部位分别削去一半左右，切面紧密贴合，用塑料薄膜包扎，每天给砧木淋两次水，60 天剪下栽植，避阳光直射，第二年 2 月用刀削去砧木尾部，便可定植。

茶花扦插法

茶花扦插以 9 月间为宜，春季也可。选择半木质化枝条，保留上部 3 片叶，基部切成斜口，放入 200～500 毫升吲哚丁酸浸 10 分钟左右，晒干后插入沙土盆或蛭石盆里。

茶梅扦插法

扦插茶梅，时间宜选在 5 月下旬至 8 月中旬雨后进行。选用母树龄 5 年以上，半熟的当年生枝条，取 6 厘米左右带踵剪下，除去茎部叶片，留 2～3 枚叶片，下端剪成斜形，单芽短穗保留二芽，自茎部削平，再斜削一刀，约 2 厘米。扦插时先稍微压平表层土，枝插 3 厘米左右深，株行距 11×2.5 厘米，插完后要慢慢喷透水，插条和接穗要随剪随插。地插苗床要选择疏松、弱酸性砂壤土，位置向东南，西北面有遮荫屏障。盆插时盆底放瓦片及石子、林炭和粗土粒。土层分三层，中粒土层，直径 1～2 厘米，小粒土层，直径 0.3～1 厘米，细粒土层，直径 0.3 厘米，每层厚度 5 厘米。

菖兰繁殖法

繁殖菖兰可通过分栽子球进行，大球抽生花葶后，叶丛茎部产生新球茎，而其茎盘部分还能长出 1～2 个中球及若干小球和子球，以此作繁殖材料。大球和中球栽种当年就能开花，种植时可在田间开沟点种，沟内施入足量基肥，行距为 30 厘米。小球培养 1～2 年可开花，

可开沟播种，行距为 25 厘米。子球则在耕耘后的田面上撒播，播后用钉耙横竖耙一遍，让子球落入土内，3～4 年后就能开花。

大丽花嫁接法

嫁接大丽花，可用不带芽的块根作接本，选择粗细高矮一致的嫩芽梢作接穗，削成鸭嘴状，按事先设计的图案，在接本上下刀，切口中插入接穗，用胶带纸将接口处粘连封闭，埋入土中，发芽抽枝后移入盆中或花坛中。

大丽花扦插法

大丽花植株上花蕾形成但未显现，就可取枝扦插了。插穗长 15 厘米左右，从节下 1 厘米处割取，切口要平，涂上木炭粉或草木灰，边割边插。事先要将扦插用的河沙洗净并浇透水，用木棒打孔，将插穗插入 5 厘米深，然后浇水，并罩以塑料薄膜，置全荫处，9 天左右再移至半荫处，每天向叶片上浇水 1～2 次，茎质水分不要大。

电冰箱贮存花卉种子法

花卉种子放在一般环境中容易丧失发芽能力，放入电冰箱中则可长时间保持发芽率。

吊兰繁殖法

繁殖吊兰有两种方法：

①春夏季，将吊兰从盆中倒出，分离老株连同地下茎，分栽到另一个盆中。

②将长匐茎的幼株剪下，栽在中号花盆中，盆土不宜过深，3 株栽在一起，四季都可进行。

丁香繁殖法

繁殖丁香，宜选多年生的丛生老株做母本，在每根枝条的茎部制造伤口，再把茎部埋入土中，灌水，秋末

或来年早春把土堆扒开，从新根下连根剪断，再分苗定植。

杜鹃繁殖法

要繁殖杜鹃，可选择 1～3 年生长旺盛枝条的任何一段，由上而下环状剥皮，按枝条粗细确定其长度，约 0.5～1 厘米。剥皮处用长宽适宜的塑料薄膜围起来，下端扎牢，倒入湿的微酸性土，拌一些青苔，然后扎紧上端，置室外施肥，并在叶面上喷一些水，偏干一些。春鹃可在花谢后进行，夏鹃在 6 月份进行，4 个月之后，连塑料袋一起剪下，剥去薄膜种于盆内，第二年就能开出鲜艳的花朵。

杜鹃嫁接法

繁殖名贵杜鹃时，可采用野生杜鹃做砧木进行嫁接。如砧木的枝条仅顶端有几轮叶片，就先剪掉带叶的枝梢，于剪口中央向下切开一道深 0.6 厘米的缝隙，选带有顶叶的枝梢，茎部削成 0.5 厘米长的鸭嘴状插入砧木切口，对齐后绑扎好。如砧木枝条中下部长有叶片，可在它的中部向斜下方切出一个 0.5 厘米长的斜口，其余方法同上。嫁接后必须罩上塑料薄膜，薄膜内温度不超过 30℃，保持 80%的湿度，30 天后可去掉薄膜。

扶桑嫁接法

嫁接扶桑时间以春季最佳，温室条件下可四季进行，可用粉喇叭种为砧木，但要考虑接穗与砧木的生长快慢、分枝规律、节间长短、花期早晚等的一致或近似。可采用切接、劈接及靠接法，而以劈接法最为简易，即将砧木顶端剪掉，中间用利刀劈开，将削成楔形的接穗插入，用塑料袋绑紧，不需阳光照射，但需保持适当温度。

扶桑扦插法

扦插扶桑，应洗净河沙，铺入垫好排水孔的插床，再用 100℃开水遍浇。选择一年生较健壮的枝条，约 10 厘米，近节的茎部切开，剪除下部的叶子，上部的每片叶子剪去二分之一。扦插时宜用竹签或粗铁丝扎孔，插入接穗，间距为 4 厘米，深度约 2～3 厘米，插后喷水。扦插温度最好能保持在 20～25℃之间，插箱内的相对湿度应经常保持在 90%左右。

花卉播种法

①直接播种：如四季海棠、指甲花等种子。

②温水浸种：外壳坚硬的种子可用 60℃温水浸泡一天后再播种。

③草木灰拌种：外壳有油蜡的种子，要用草木灰加水合成糊状拌入种子，可帮助脱蜡。

④锉伤种皮：用锉刀把种皮锉伤，再经温水浸泡一天，可使种子快速发芽，如美人蕉等。

花卉品种退化预防法

品种退化，可用下列方法防止：

①改良土壤，合理施肥，适时播种和扦插，按时换土换盆，进行整形和修枝，并防刷防冻、防治病害。

②在开花期选出品种纯正的单株并做出标记，以备采种或采条。先开的花和花盘边缘的种子以及 1～2 年生充实枝条的中段不易退化。

③把某些优良品种拿到外地栽培 1～2 年再回原地栽种，或用低温或高温来处理种子，提高机体的生命力和抗寒性。

④同一品种内彼此之间进行异花授粉，避免近亲交配，也可通过不同品种人工授粉提高品种活力。

⑤为营养苗提供更多的复壮机会。

花卉扦插法

①在枝条茎部采取环状剥皮，不久树皮会形成膨大的节瘤，至休眠期剪下用于扦插。

②春季萌芽前，把苗木母株斜植，抹去顶尖，可多发侧枝，其上盖黑塑料布，下部留一通气孔。当枝条伸长到 6～7 厘米后，除去塑料布，将黄化新梢茎部 3 厘米处用棉花缠裹，并包黑塑料布，待黄化的叶片转绿后，可剪下扦插。

③先锯断母枝，待其萌发新枝后，用生长素处理，即可剪下扦插。

花卉育种法

分盆播和地播两种。温室花卉以盆播为主，草花多地播。播前应将种子、盆、箱、土壤消毒，防止花苗生病。大粒种子宜点播或条播，覆土厚度为种子直径的 2～3 倍，细小种子可掺些细沙撒播，以不见种子为度，蒲包花、秋海棠等特别细小的种子应覆土极薄或不覆土。还可把装有种子的小盆放入大盆内的湿水苔中，使种子易发芽。播后，土壤宜保持不湿不干，发芽温度因不同花卉而异，多数为 20～25℃。春播 20℃，秋播 15℃，播种土宜疏松、通气、排水良好。播后要放在通风处，光照条件视种子而有所不同。花苗出土之前，可用塑料布、报纸或木板覆盖。

花卉杂交授粉法

花卉杂交授粉，可按下列步骤进行：

①花蕾全部展开前，剥开花瓣，拔掉雄蕊，也可去掉花瓣，立即套上透明纸袋，让柱头、花柱和子房慢慢发育。

②不同品种的父本和母本开花期不同，应事先采集、

贮存父本的花粉，待母本开花后授粉。

③父本花药上的花粉颗粒明显，颜色泛黄及母本的柱头有亮晶晶的粘液时，可进行授粉。如雄蕊的花丝粗壮，花药丰满，可直接拔下涂抹在雌蕊柱头上。如雄蕊的花丝细小，则用细毛笔掸到白纸上再涂抹在雌蕊的柱头上。

夹竹桃播种法

春夏均可播种，把种子播在装有素沙的浅盆中，覆 0.2 厘米土，喷透水，天天喷洒，温度高则发芽快，当幼苗长至 3～4 片真叶，高 3 厘米时，可分栽上盆。

夹竹桃扦插法

扦插夹竹桃，宜将紧贴母株的干皮剪下小侧枝，使茎部带有一小块踵状物，然后剪去小枝中下部密聚轮生的叶片，按 10 根一捆绑成一束，再将茎部放在清水中浸泡，2 天换 1 次水，伤口开始发白后，取出。按 5~6 厘米的间距逐个插入素沙中，深 2~3 厘米，每天喷一次水。

金桔靠接法

金桔靠接，时间宜选在 5～8 月。接穗枝条和西柠砧木分别在适当部位削去各自粗细的 2/3 和 1/4，削面须平滑，对准后用麻绳扎紧，再用塑料薄膜包扎好接合处。2 个月后，将金桔条从母体上剪离即成新株。

君子兰采种法

君子兰种籽一般在 250～300 天疙瘩呈红色时即可采收。可在箭中端掰下，擦干断处流出的分泌物，剩下的半截放在通风处晾晒 10～15 天，剥出籽粒，再晾晒 5～10 天即可播种。

君子兰繁殖法

君子兰有两种繁殖法：

①有性繁殖。植株体生长发育到性成熟阶段后，开始开花、结果，也就是雌雄的性细胞相结合，形成结合子，成熟后就是种子，再利用种子繁殖。有性繁殖的后代，具有双亲的遗传特性。生命力强。但易发生变异，掌握了规律，就能培育出新品种。

②无性繁殖。即分株繁殖，是用从叶腋中长出的腋芽进行繁殖的方法，遗传性相对稳定。

君子兰杂交授粉法

君子兰花呈粉黄色的是雄性，花朵中只有一根呈三角形的是雌性。叶片色深的花，宜选用浅色品种；叶片色浅的花，则宜选用深色品种的花粉授粉，才能达到子代进化的效果。杂交育种时对母本要去雄和套袋，当父本花药上的花粉呈金黄色时，逐个拔下，向已经发亮并分泌粘液的母体柱头上涂抹，每隔 2 天可重复授粉。如父本母本花期不一致，可事先采集父本花粉，置冰箱内冷藏。7 个半月后，种子和果皮分离，果实变软，便可采收、种植，并在幼苗期进行选择。

康乃馨播种法

播种康乃馨宜在大寒至立春之间。将饱满的种子播在无菌素土为基质的播种箱内或盆内，放在室内温暖处，苗长出后可适当通风，接受光照，苗长至 3～4 厘米时，分栽到露地畦内。

腊梅嫁接法

嫁接腊梅，宜以红心梅或实生腊梅为砧木，用虎蹄腊梅做接穗。春季 3、4 月时，腊梅的叶芽似麦粒大小，采取枝条并保留两对芽，用切接的方法嫁接。当成活的苗有 6 片叶时要开始摘心，连续三次，均保留 6 片叶，最后一次摘心放在立秋。

腊梅芽接法

芽接腊梅成活的关键是选芽，宜在芽接前一年选山上的狗牙腊梅桩，养护成活做砧木，也可用实生苗。芽接时间为 5 月下旬至 8 月底。选第一年生长枝上的隐芽，用丁字嫁接法，当长出 2～3 片叶时，去掉捆扎绳。每年冬天腊梅开花后，应保留些长势旺盛的隐芽，留待来夏作芽接材料。

兰花分株法

盆栽兰花可 3～4 年分株一次，墨兰、寒兰、春兰等冬季和早春开花的兰花，须在秋季分株；建兰和兔耳兰等秋季开花的兰花，则在早春分株。之前要停止浇水，每天向空中喷水 1～2 次，一星期后，将根团拔出，于假鳞茎之间找一段较细的根茎，从这个部位把它们断开，每株保留 3 个以上假鳞茎。盆土可用湿润的酸性培养土，装入花盆后不用手压而在泥地上蹲实，每天在盆土表面淋些水，发新叶后再浇水，才不至于烂根。

梅花播种法

梅花播种可采用黄熟的梅果作种子，育成直接栽培用的播种苗，在秋冬季节进行直播和床播。

梅花嫁接法

梅花嫁接，除用本砧外，亦可用桃、杏、李作砧木，分芽接和枝接两种。7～8 月间，用当年生长好的菌根及母树上当年的饱满芽，按丁字芽法嫁接；枝接可于次春进行，有切接、腹接和劈接等方法。

梅花扦插法

梅花扦插，宜选一年生健壮枝条的中下部位，长约 7～10 厘米，用 1000 毫升的萘乙酸处理 5～10 秒钟，扦入砂土混合疏松的苗床，时间以晚秋、早春为宜，注意

水份的管理及蔽荫、保暖。

美人蕉成株分栽法

美人蕉生长期用根茎分栽，2～3 棵苗为一丛分切，根茎上土团不散开，傍晚或阴雨天，边起苗边栽，栽穴宜大，穴底施一层饼肥，表土填入穴底，扶正并踩紧培土灌足水，要经常松土、除草、抗旱、施肥。

美人蕉根茎分栽法

美人蕉分割根茎时，应从分枝的茎部切开，必须都带有先端生长点，以确保萌发叶丛。3 月份可放入温室催芽，把整墩的根茎埋入湿沙保持湿润，在 18℃以上的室温下，当小叶长至 6～7 厘米时，取出根茎，按上述方法切割。

米兰扦插法

米兰扦插应在 11 月底进行，填床土选用素砂土填至 20 厘米，扦插床宜放在火道上方 30 厘米向阳处。选取当年生的母株上的枝条，剪取顶端一段，保留 4～5 个叶，底部叶子全部剪除，下端剪成马蹄形，为有利于生根，剪口宜靠近节或剪在节上。扦插的株距为 7 厘米左右，深度则为枝条长度的 1/6，扦插后立即喷透水，覆盖好塑料薄膜，插床内温度应保持在 20～28℃，土温保持在 20～21℃。

茉莉扦插法

春夏之交选两年生枝条，剪取 20 厘米，最少带两个芽，将一半插入土中。插后放在蔽荫处，扣上一块玻璃，约 40 天可生根。

茉莉压条繁殖法

在梅雨季节选 2～3 年生枝条，压入施过肥的盆土中，3 天以后开始浇水。到第二年春天可与母株分割。

牡丹分株法

牡丹的枝头在立秋后能形成新的顶芽，因此南方在9月下旬至10月上旬可进行分株，入冬前可长成新的根系，为来年春季开花打下基础。

牡丹嫁接法

牡丹嫁接，宜于9月下旬至10月上旬进行。选长20厘米粗壮的芍药根为砧木，置荫凉处2～3天。接穗时选上品牡丹的土芽或枝条上较充实的芽10厘米左右，先将接穗的茎部两面下削，削面约2.5厘米，形成一侧稍厚，一侧稍薄的楔形，再平截芍药根上端，然后在横断面中间垂直下切，成为深2厘米的裂缝，插入接穗，用麻自上而下缠紧接口并涂上泥浆，放入深20～25厘米，宽25～30厘米的土沟内，接口要低于地平面2～3厘米，然后覆土。嫁接量多，则株距保持20厘米，每栽一行，上面要封土，一般不浇水。第二年春季扒开封土即可。嫁接苗生长一年后可以移植一次，3年后可定植或盆栽。

牡丹扦插法

扦插牡丹宜在10月上旬进行，把生于地面的大株牡丹的枝条连根剪下，稍带几条须根。沙土各半，沙土上再覆盖4厘米厚的蛭石，扦插深度可略小于枝条的1/2，株距5厘米，行距12厘米，立即浇水，罩上塑料薄膜，搭棚遮荫，8天左右喷一次水，入冬后去掉遮荫棚，停止喷水，第二年秋季可移植。

葡萄育苗法

选择当年优良葡萄品种枝条，切成段，放进培养基里，用灯光照射和营养培育，长出7厘米再切段，再培育，一代代繁衍下去。这种组织法培育葡萄苗，一个枝

条一年可繁育出 80 万株葡萄苗。且新苗的生长速度可超过传统扦插苗两倍以上。

蔷薇繁殖法

繁殖蔷薇，可把枝条窝成波浪状，1 节埋入土内，1 节露出土面，为固定土内的枝节，可用倒钩形树杈或骑马钉形铅丝插入土内，待腋芽萌发而抽生新枝后，再在新枝前面的节间部位依次剪开，独立成株。

芍药繁殖法

芍药多在秋季时采用无性分根繁殖，先将芍药掘起，依自然缝隙，在每株保留四芽基础上用手掰开，开口处涂以硫磺粉末或草木灰消毒。栽植前要先施基肥，不宜栽得过深，只需将芽稍没于土面下即可。

石榴扦插法

扦插石榴，可在 6 月中下旬，将有花芽的枝梢剪下，插在装有发酵好的砻糠灰盆中，于蔽荫处精心养护两个星期，插条茎部有新根出现时，移植到砻糠灰和土壤各半的盆中，在阴凉处放 2～3 天，半荫处放 3～4 天，便可放到阳光下直晒。一星期后，可一株一盆进行定植。

水仙花休眼球催芽法

①剥衣：即剥去鳞茎球外面一层褐色表皮。

②切球：在鳞茎球的上半部左、右各 1/3 处，向下横切，再向上横切去 2～3 层鳞片，同时在芽的左右两侧正中向下纵切一刀，深至球的半腰。操作时要避免碰伤嫩芽，要细细剔除底部老根和泥土。

③浸球：用清水浸泡切好的鳞茎球 1～2 天，然后将球内流出的胶液冲洗干净。

④催芽：浸好的鳞茎球需放在阳光下曝晒，最好放入容器内，覆盖一层砻糠。每天浇水一次，使砻糠保持

温度和湿度。这时要注意防寒和光照过强，可以适当遮盖。一周后新芽萌出，便可充分照射阳光。50 天左右，花头窜出，即可取出水仙球冲洗干净，移栽于水盆中养植。

睡莲分株法

睡莲分株，宜在 3 月中旬至 4 月上旬进行，要选用健壮的根茎。池塘种植时，水深以 35～40 厘米为宜。土壤宜用河泥掺入二分之一的腐殖土，同时加入适量的豆饼、麻酱渣作基肥。

四季海棠播种法

播种四季海棠，宜在春秋时分，将盆土整好，连盆浸入水中，盆土湿润后拿出，将种子均匀播下，覆土并盖一块玻璃以保持湿度，置半荫处，盆土干燥后须如前法浸盆。本叶生出 2～3 枚苗叶时，将大水灌秧盆和整好的分栽盆内，使盆土成泥泞状，将小苗轻轻地一一拔出，用竹签将苗根按入分栽盆内，保持 1.5～2 厘米的间距，待小苗长出 6 或 7 个叶片且盆面呈拥挤现象时，再将小苗装入小盆内。分盆的土壤宜用砂土掺些腐叶土，盆底放些底肥。

四季海棠扦插法

扦插四季海棠，四季均可进行，可选择粗壮带 2 个芽的顶梢为接穗，在节的下部剪开，插入盛有洁净砂土的浅盆中。插孔可用竹签穿插，插后要浇水，施肥不宜过多，海棠喜半荫，怕涝。

昙花嫁接法

春秋两季最适合昙花嫁接。在一棵昙花上选择几个当年生、长势良好的茎节，茎部用酒精棉球消毒，再用消过毒的刀子，将皮层和较厚的肉质削成舌形。接本则

用长势正常的仙人球，球顶端用酒精消毒，削去几层皮，然后用消过毒的刀往下割一小口，把茎节从刀口处插入，最后在接好的芽的皮层下插一仙人球针刺。要少浇水且置阴凉处，半个月后可放在散射光下，正常管理。

文竹繁殖法

文竹繁殖以播种为主，可先搓去浆果外皮，取出种子，点播在温室地床或浅盆内，间距为 2 厘米，覆土 0.5 厘米。也可用分株繁殖法，春节期间，将植株带土从盆中倒出，从中间切开，分别栽植到两个花盆中，浇透水就可以了。

五针松嫁接法

嫁接五针松可用黑松做砧木，去掉其部分枝叶，再采 2 年生半木质化的五针松先端侧枝做接穗，长 5 厘米左右，保留先端几束针叶，将接穗的茎部削成鸭嘴形，在黑松根颈上方从上到下向内斜切一刀，长 2～3 厘米，深约 0.4～0.6 厘米，对齐插入，用塑料条把切口绑紧，栽入花盆。嫁接宜在 3 月下旬进行。

五针松芽接法

芽接五针松宜在顶芽开始返青发绿尚未萌芽时进行。先剪下 1 厘米顶芽，茎部切成楔形，再在黑松侧枝上切出接口，将接芽的长切面朝里插入接口，使两侧皮层合紧，用电工黑胶布撕成窄条来缠绕固定。置疏荫下养护，来年春季据芽的生长情况，剪去黑松的带叶侧枝即可。

仙客来播种法

仙客来播种时间宜在 9 月中下旬至 10 月上旬，播种土宜用腐叶土 2 份、泥炭 1 份、素沙 1 份相混合或用腐熟后的锯末代替，填土 7 厘米左右，按 3 厘米的行距划

出浅沟，沟深 0.5～0.7 厘米，种子播前应用温水浸 24 小时并按 2 厘米的间距点放在浅沟内，浇透水，放在 20℃以内的温室里，出苗后立即去掉玻璃保温盖，加强通风，第二年春季分苗移栽。

仙人球嫁接法

嫁接仙人球，宜选择长势强健、与接穗亲的砧木，嫁接时将砧木上端横向截断，将柱棱切成斜面（切去硬角），平切接穗茎部，对准砧木髓部接上去。扎紧放在荫凉处，伤口不能碰水。一周后拆去扎线，将盆底放入水中吸水，直至盆土湿润。

仙人球扦插法

扦插仙人球，宜选取直径在 2 厘米以上的仔球或在母株上选取成熟的 1～2 茎节插穗，切口涂以少量硫磺粉或木炭粉，晾干后，将插穗的 1/4 埋入湿润砂床内，放于阴凉处，不必浇水。

仙人掌平接法

平接仙人掌，应把接穗下部和砧木顶部切削平整，两个平面紧密吻合，维管束相接触，用线将接穗和砧木绑缚牢固，为防止松动，可适当加镇压物。接穗采用球形和短粗柱形的种类，砧木也如此，但切削时，砧木边缘还需适当斜削一圈。

仙人掌楔接法

楔接仙人掌主要用于扁平形茎枝，在砧木有维管束部位开一裂口，再斜削扁平的接穗茎部的大面两侧，使维管束露出，然后插入裂口，用细竹针或仙人掌植物的长刺把两者插连固定，切忌用普通金属针。

仙人掌斜接法

斜接仙人掌，应平切砧木顶部，而细柱形接穗则下

部斜削，两切面扣接，使维管接触。另外，砧木如较细，也可在砧木顶部斜切，将两个斜切面扣接在一起，斜削角度在 35～45 度之间。

月季杂交育种法

月季杂交育种，可选用 5 月份开的第一批花做材料，去雄、套袋、收采花粉和授粉。雄蕊为灰褐色，呈两唇状，采粉前准备一些小纸袋，父本的花瓣展开后，立即拔下花药，放入纸袋内，写上名称和时间，待其散出花粉，随纸袋放入装有氯化钙的干燥瓶内，置冰箱下层保持 5～10℃的低温。待雌蕊柱头上刚分泌出粘液时应立即授粉，用毛笔尖沾上花粉粒涂抹，2 天内涂 3～4 次即可。脱粒后的杂交种子以每个果实内的种子为一个单位，先缝入小布袋内，埋入花盆内沙藏一冬，保持－5℃～0℃的低温，来年 3 月中下旬分别插入小花盆内。对第一代杂种实生苗先不要选择和淘汰，在花蕾开放前进行套袋，让其白花授粉，取第二代杂交种子，继续播种，然后淘汰那些没有观赏价值的个体，再用嫁接或扦插的方法进行无性繁殖，若营养苗不向坏的方向转化就可推广。一般杂交育种至少需要 6 年以上的时间。

栀子扦插法

扦插栀子，可用竹皮编成圆形竹篾，按插穗粗细留出空隙，削好的插穗逐个插入孔洞中，露出 3 厘米，放置在池塘或湖面上，让其自然生根。

鲜花保鲜

白兰花保鲜法

用火烤白兰花切口处至微干，涂上石脑油，保鲜效果远胜插入水瓶。

百合花保鲜法

将百合花的雄蕊摘除，能延长保鲜期。

杜鹃保鲜法

将杜鹃花插入盛满凉水的瓶内，在瓶内加 1 小块木炭，可延长花鲜期。

芙蓉花保鲜法

将芙蓉花插入 60℃左右的水中，待水冷却后，萎缩的花瓣便可复原。

荷花保鲜法

将荷花剪下来，用泥塞住切口孔，再用头发丝缠住切口，可使荷花几日不谢。

剪根催花卉开花法

栽在花盆中的木本植物不开花，应连根挖起，修剪根部，再移植到土地里，就会很快开花。

瓶花保鲜法

莲花：用泥堵塞气孔，再插入淡盐水中。

菊花：在清水中加入微量的尿素或是肥泥土过滤溶液，可使花期比一般清水插养延长二分之一，延长到 30 天。

秋菊花：在剪口处涂上少许薄荷晶再插瓶。

栀子花：在水中加 1～2 滴鲜肉汁。

白兰花：晚上用湿布包裹，白天揭浚

大丽花、芙蓉花、牡丹花：剪口浸入热水中片刻，再入冷水瓶插。

蔷薇花：在剪口处用火炙一下，再插瓶。

水仙花、山茶花：在千分之一淡盐水中插养。

百合花：插于糖水中。

郁金香：数枝扎束，外卷报纸再插入瓶中。

杜鹃花：切口用重物击扁，整枝在水中浸 2 小时再插瓶。

梅花：切口剖成十字型，整枝在水中浸 9 小时再插瓶。

养护技法

醋助杜鹃花返绿法

在 1000 克清水内放 2 大汤匙醋，每隔 2～3 周倒 1 杯在杜鹃花根部，植物能返绿。

反光防花卉枝叶歪斜法

取 1 块大于花盆或花卉的镀锌铁皮，或用黑铁皮上贴香烟锡纸代替，弯成弧形，竖立在花盆背光侧，利用反光，使各处枝叶均能得到光照，枝叶不致歪斜。

海绵养花法

海绵能蓄水，把旧海绵放在花盆底部，海绵上覆盖土种花，花的水份可保留较长时间。

花卉无土栽培法

按 4：1 的比例将蛭石与腐熟的马粪混合，作为培养茎。栽植花卉后，每隔 2～3 天浇 1 次水，水量按花卉大小而定，作常规管理即可。

花卉越冬法

花卉越冬，关键是防冻。可根据花木的抗寒能力控制室温：

①耐寒花，室温不低于 0℃，如黄杨、腊梅、桂花、铁树、南天竹、山茶等。

②稍耐寒花，室温不低于 5℃，如君子兰、茉莉、扶桑、米兰、吊钟花、白兰花、瓜叶菊。

③不耐寒花，室温不低于 10℃，如文竹、吊兰、夜来香、白兰等。此外，多数花卉以盆土偏干为宜，这样可增强抗寒能力。浇水宜在中午，应放在向阳窗台上，晴天中午可短时间移到室外。

君子兰避暑法

气温 30℃以上的盛夏时节，不利于君子兰生长，应予降温。常用的方法是搭棚避暑，也可将君子兰连盆一起埋进沙里，然后每天早晚在沙子上洒 1 次水，既使盆土保持湿润，还可以借沙子里水分蒸发时的吸热作用达到降温目的。

煤渣养花法

将烧透的煤渣敲碎，大块的铺底，上覆细碎的作培养土，然后再铺上鸡粪或其他肥料，最后再盖一层渣块，用以养花，能保护肥料不流失。

南花北移栽培法

山茶、茉莉等花原长在南方，深受北方爱好者青睐，采取适当措施能在北方生长。

①移植当年，每天早晚应对花木采取蔽光措施，光照时间保持在 9 小时以内。

②入秋后，少浇水并停止施肥，以锻炼其耐寒、耐旱的能力。

③冬季及春季，要采取防风措施，放置在背风向阳

的地方，常向叶面及地面浇水，也可把塑料罩在花木上。

④北方土壤多为碱性，所以要经常用矾肥水浇灌盆土，防止“黄化病”。

盆花光照法

家庭养植的盆花宜置放在南面或与阳台相隔的窗子前。植物发芽和生长枝叶的旺盛期，要经常变换花盆的方向。冬天，耐寒力差的植物如樱草、洋绿球、仙客来等植物，必须放在南面窗前直射光较强的地方。夏天，可于上午 10 时前放到露天接受光照，室内光照不足，可用发射红光的荧光灯，增强对植物的光照，对于观叶花卉，可适时接受一些阳光。

盆花受冻复苏法

用吸水性较强的废纸将盆包三层，避免阳光直射，放置一天，盆花温度便能回升，一般受冻花均可复苏。

塑料袋防花卉冻伤法

当气温降至花卉生长最低温度时，用略大于盆花的塑料袋将整株花木连盆罩起，将口封严扎紧，在袋上扎几个小孔通气。如发现袋内出现水珠，表明气温已高，应及时换气，同时浇水。浇水时只能将袋掀开一只角，以免植株受冻。第二年清明前后大地回春才可去掉塑料袋。

文竹越冬法

文竹过冬的关键是掌握好浇水量。浇水过量会烂根，使叶渐渐枯黄而脱落；盆土长期过于干燥，也会使其叶尖焦黄。在一般情况下，要在盆土发干时才浇水，温度以保持 15℃左右为宜。冬季每半个月可施一次豆饼、油渣水等水肥。

蚊香灰养花法

将蚊香灰倒入盆内，略洒些水，灰随水渗入土中，内含的钾便很容易被花草吸收利用。

西瓜皮养护盆花法

将西瓜皮扣在盆土上，可 4 天不必浇水，还是上好的养料。西瓜皮内放几只香烟头，还能杀灭小虫。

香烟灰养花法

①香烟灰属碱性有机肥料，对常施酸性的腐豆水肥的盆土能起中和作用。

②将香烟灰均匀地洒在盆土表面，浇水时会渗入盆中，能杀灭花盆中的虫子。

蟹爪兰栽培法

在 4～9 月间，在肥厚的白毛仙人掌的顶部，用接穗刀插入 2～3 厘米，使刀子直立，再取生长健壮、无病虫害的蟹爪兰变态茎 3～5 片，在其基部两面约 1.5～2 厘米处略带肉质向下各削 1 刀，削去带肉质的粗皮，露出维管束，成为楔形。再抽出仙人掌上的接穗刀，顺势将楔形接穗插到刀口底部，再用仙人掌刺横穿接口处，固定接穗，放在阴凉通风处。1 星期后接穗硬挺鲜绿，便可在每日早晚逐渐接受阳光照射，促进仙人掌和接穗分生组织的愈合。3 周左右，接穗便开始萌动，发出新叶。

药渣养花法

将中药渣倒进容器内，拌入适量的土和水，放置数月，待药渣腐烂后，可作有机肥料养盆花。

栽培要诀

白兰花栽培法

白兰花盆栽，宜用酸性黄壤土，注意排水和通气。浇水十分重要，土表见干就需浇水，而且要浇透。阴雨天又要防止盆内积水。浇的水宜用雨水、河塘水，自来水则需放 2 小时，存放过久的死水也不能用。夏季，一般傍晚浇水一次，但白天需视情形补点水，盛夏中午如遇阵雨，需立即浇水降温。施肥可在晴天傍晚土壤干燥时分，把豆饼、鱼肠等腐熟后的上层汁液稀释 15 倍，翌日浇一次透水。秋季进房前，剪去枯枝、徒长枝、过密枝，用一千倍液的敌敌畏或 0.3 度的石硫合剂喷洒 1～2 次以防虫害及霉烟病。冬季则应罩上塑料袋，保湿保温。

报春花栽培法

栽培报春花，可单株或 2～3 株移入直径约 7 厘米的小盆中，夏季要选择向北的阴凉、通风处，放置花盆的地面，应铺上细沙、苔藓等吸水性强的材料。秋季下霜前移入温室，换入直径 12～18 厘米的花盆定植，采用富含有机质的肥沃土壤，每两周施薄肥液一次，平时要保持土壤湿润。

茶花栽培法

栽培茶花，需注意下列几点：

①合理施肥。茶花在花芽分化时期，应及时提供以氮为主的肥料，花蕾形成时，则应继续施氮肥、磷肥并以磷为主，半月左右一次，连续 2～3 次。

②及时疏蕾。枝上挂满花蕾时，须修去内心枝或重叠交叉枝上的花蕾，如一根枝梢上有 2 只以上花蕾，只

能留 1 只。

③控制温度。冬季搬入室内或温室内时，注意室内空气流通和环境湿度，零度以上仍可放在露天避风避霜雪的暖和处。

茶梅栽培法

栽培茶梅土壤宜质地疏松、排水好、透气强、土质肥沃、偏酸性，粘重土壤和碱性土壤均不适宜。施肥要力求清淡，肥料需充分腐熟。半阴半阳的光照最为相宜，4～9 月应在棚架下遮荫蔽日。浇水视季节变化而增减，必须常年保持盆土湿润而不长期积水，浇水时需浇透。

倒挂金钟栽培法

倒挂金钟栽培中的难度在于度夏，从 7 月上旬开始应减少浇水，停止追肥，放在室内靠近北窗处，南北窗户全部打开，不让其受日光曝晒，加强通风降温，不可受雨淋。入夏前进行修剪，剪掉侧枝的 1/2～2/3 并把花枝剪掉。

吊兰栽培法

①栽培吊兰，要经常浇水，保持盆土湿润。

②春夏季，每隔两周浇一次肥水。

③第二年春季倒盆一次，将原盆的土球连同根茎削去一部分，并增加些盆土，保持植株正常生长。

④平时宜吊挂于阳台或窗口无阳光直射处，避免直接接触墙壁、铁架、窗框等。

⑤用蛋壳内的余液掺水作肥料，能使枝叶繁茂。

杜鹃栽培法

栽培杜鹃，宜用褐泥炭做盆土，不宜太大，内垫一些碎瓦片，把排水底孔凿大。家庭养杜鹃可用牛角、羊角及兽蹄片等肥效较长的肥料，饼肥在施用前要充分发

酵，牲畜粪和树叶堆制的肥料，可结合换盆掺入培养土中。开花植株春季 3～4 月份换盆时施一次蹄片或粪肥，5～6 月份施 1～2 次豆饼或蹄角肥水，雨季则将发酵好的饼肥粉末撒在盆面与表土混匀。秋季施一次较浓的液肥。春、夏、秋三季放在荫棚或大树下，冬季移入低温温室，充分见光，室温宜在 5～16℃之间。

非洲紫罗兰栽培法

栽培非洲紫罗兰，应根据季节灵活掌握浇水量，冬季和早春应干透再浇，入夏后要经常浇水并向四周喷水，增加空气湿度，宜放在 16～24℃的室内，不要让阳光直射。冬季室温不可低于 10℃。

佛手栽培法

①施肥：盆土用一般土壤，用堆肥作基肥，春、秋季各追施 1 次豆饼水。

②浇水：春、秋季隔日浇水 1 次，夏季每日傍晚浇水 1 次，冬季保持盆土不干即可。

③防寒：佛手喜暖，春、夏、秋 3 季可放在阳台上，冬季移入室内观赏。

④换盆：3 年换盆 1 次，一般不修根。

⑤繁殖：多用嫁接法繁殖，以枸橼树为砧木。

扶郎花栽培法

扶郎花（又称非洲菊）冬季畏寒，须放入室内培养繁殖。种子繁殖或分根植株均可。

扶桑栽培法

栽培扶桑，要经常追肥，平时浇水要充足，花蕾出现后更要增加浇水量，雨季需防涝，生长期还需充足的阳光。冬季置于 5℃以上的环境中，长江流域及其以北地区作温室栽培，北方春暖后到秋霜前可露地栽培。

桂花栽培法

栽培桂花，宜选地势高爽、向阳通风处，栽植于肥沃湿润的壤土或沙壤土上。每年施 2～3 次猪厩肥，家庭栽花可施豆饼水。另外，冬季 12～1 月间施足基肥，3～4 月和 6～8 月分别追肥，如有虫害，可喷洒 1∶500 倍乐果及敌敌畏进行防治。

荷花盆栽法

盆栽荷花，清明前应连缸移于室外，清明后拿出洗净，剪掉藕鞭，每隔 3～5 节从分枝处断开，先端须有完好的顶芽。选 40 厘米深的盆缸，在盆底铺好 3 厘米厚的河泥，再铺一些有机肥料，上盖草木灰，最后铺一层厚塘泥或肥沃的田土，把种藕的顶芽斜埋入土，尾部与土面相齐，再封一层大粒泥沙，使中央呈锅底状并浇水。钱叶长出后，加大“锅底”水深，夏季每天灌水一次，保持满水，浮叶长出后塞入泥内，勿摇动立叶的长柄，花谢以后须灌水直至霜降后剪掉枯叶，移入冷室贮藏。

荷花塘栽法

塘栽荷花，宜在早春时将池水抽干，然后施入大量有机肥料，翻耕灌水，挖出 10～15 厘米深的栽植穴，行距保持 1.5～2.5 米，株距则为 0.8～1.4 米，藕头朝下埋入穴内。先加水至 20 厘米，再逐渐加深至 60 厘米，秋季落叶后，水位可深至 1 米，使种藕越冬。

花叶万年青栽培法

花叶万年青为室内观叶植物，室温低于 5℃时易受寒害。发现叶片失去光泽并下垂时，要逐步搬迁到温度较高的地方，如叶片有开水烫伤样寒害斑块，需剪除。叶片如大部分出现寒斑，叶柄有水渍状斑块并失绿，应连柄剪除，用草木灰或煤灰涂抹伤口，置较高温度处并

控制浇水。如果地下根系也烂了，需及时挖起植株，切除受害处，用草木灰涂抹伤口，贮藏于湿润的素沙中，开春后再扦插。

景天栽培法

景天耐寒，喜阳光和干燥通风；对土质要求不严，但生长期间应适当追液肥；每年早春分盆，宜用肥沃的砂质土拌以粗砂，以利排水。

菊花栽培法

宜在盛花期选取优良品种，从花盆移栽到地上。12月施一次浓肥，田株根部于来年春天可萌发出菊芽。当芽高7～10厘米、顶部留2～3片叶时，摘下插入不含肥分的新土或河沙制作的苗床，入土1寸左右，株距2寸，插后浇足水分。待小苗生根后立即掘起，移栽于4寸花盆中。到6～7月间，移植于30厘米左右的大花盆中，并施液肥一次，施肥时不可伤及菊苗茎叶。新摘菊苗在长至10～12厘米时，可首次摘心，并用豆饼水稀释液追两次肥。待新芽长到5～6枝花时进行第二次摘心。整个8月份中再施两次肥。一般菊花于9月上旬发蕾，可逐步进行留蕾，第一次留3个，第二次留2个，最后一个枝干留1个花蕾。菊花最易生长蚜虫，可喷射鱼藤精60倍液除灭。

君子兰栽培法

家庭莳养君子兰，室温以15～25℃为宜，夏季室温超过25℃，要注意通风，温度超过30℃，要防止徒长、“抹头”、高烧病；温度低于10℃，生长发育会受到抑制；降到0℃，要防止冻死；盆栽营养土的含水量以20%～40%为宜，湿度过小则叶片会枯黄；浇花的水温接近人体温度即可。君子兰枯株体内光敏色素对光照强弱并不过

于敏感，但室内莳养也要注意适当光照。切忌在阳光下曝晒，春、秋、冬三季，可放在室内南侧窗台上，每天接受 3～4 小时的散射光，夏天需遮阴，夜间可置室外。北方种植君子兰需提高环境湿度，勿放于水泥地面上。注意防灰，经常用软布轻擦叶面。出现烂根，可去除后洗净，移置消毒过的细沙中，不能浇肥，只需浇一次干净的自来水，环境温度控制在 20～25℃，15 天后长出白色小根，再移植至枝下土中。

康乃馨栽培法

栽培康乃馨，应待苗种成活后，少浇或不浇水，谷雨后按 30 厘米的株距移栽到露地阳畦内养护，处暑将盛花的植株装入盆内，去掉侧蕾，保留正蕾，上盆后在室外生长一段时间，秋分至寒露天气转冷后移入室内，保持 14℃左右的温度。

腊梅栽培法

栽培腊梅，宜采用深且大的花盆，栽在背风向阳的建筑物南侧。北京以北地区则须进行盆栽，不要过早移入室内；落叶后仍可于室外养护，大雪前再移入室内，要控制浇水量，一般盆栽时可干透再浇，另需经常追肥。

兰花栽培法

栽培兰花，宜挑选根系健壮，叶丛完整，每棵叶束有 4～5 束者，修除空瘪断折根系，洗净置向阳处晒干。选用泄水及透气性强的泥盆，于泄水孔处垫上薄瓦片，上覆一层泥粒，再把弱酸性的土壤盖至盆腰处，放上根系，边填土边理顺，直到假球茎被埋没为止。浇水时勿喷湿叶丛，以盆底见水为止。花蕾绽开，花萼露色时不宜让阳光直射。开花后，盆土也不宜过湿，盆栽兰花，室温在 15℃左右，室外正值此温时，可移至露天，但建

兰、报岁兰可稍推迟。

灵芝栽培法

冬天将糯米饭捣烂，加入雄黄及鹿头血，调匀晒干，冬至日埋入土中，便会生出灵芝。

令箭荷花栽培法

栽培令箭荷花，在 3～4 月间要多浇水，多施肥，5～7 月份则要停止施肥，减少浇水，土壤可以用田间表土 2 份、沙子 1 份、有机肥料 1 份混合，开花后土壤不可太干或太湿，可保持稍干，夏季置室外要防雨水，温度在 35℃内，10 月中旬，霜降前后应移入温室，室温在 15℃左右，平时可施牛奶水，蛋壳水，每周 2 次。

龙舌兰栽培法

①龙舌兰宜栽在排水良好的腐殖质土中。

②龙舌兰喜光，不耐寒，因而冬季须放在室内或向阳避风处。

③在 3、4 月间翻盆时，取基部发出的脚芽分开种植，即能繁殖。

马蹄莲栽培法

栽培马蹄莲土壤保水性要强，环境要保持湿润。一年翻盆换土两次，盆要较大，以保持足够的营养，第一次于 4 月初春开花后，第二次在立秋后，如盆内布满地下根茎，必须进行分株。底肥可采用 100～120 克的鸭粪，也可施入 50～60 克马蹄片。春、夏、秋三季都应在疏荫下养护，除三伏外，每隔 10～12 天应追施一次麻酱渣水，注意通风。10 月中旬移入室内，冬季室温在 17℃左右为好。

梅花盆栽法

梅花盆栽，需在春季挑选近开花期的幼株，带土装

进盆里，用沙质壤土略掺粪干或饼肥，然后连续浇 2 次透水，保持盆土湿润。夏天每日下午浇水 1 次，孕蕾之前，要进行干旱处理，先短时间停水，待叶片翅卷，枝条略显蔫萎状时，再浇小水，连续几天后再停止浇水，反复几次。如盆土已干燥，就先浇小水使根部缓缓吸收，稍过 2～3 日再照常规浇水。秋季再减少浇水量，尤其是开花和展叶期。夏季生长期间，可每周追施一次稀薄腐熟的豆饼水或马掌水，秋季孕蕾期间停施氮肥，增施少量速效磷肥。为避免养分消耗，及时摘掉开谢的残花，花期过后将开花的枝条剔除一部分，其余可截至 2～3 芽处。每年春季开花后换盆 1 次，剔除老朽的根，添换新土并施入适量的豆饼、马掌水或羊蹄壳作底肥。梅花在冬季落叶后，可移入不结冰的地窖内越冬。

米兰栽培法

将米兰根部放在清水中浸泡 20～30 分钟，用黄泥加水给根系打浆。第二天用素土埋好，罩上塑料薄膜，放荫蔽处十余天。温度在 30℃并有充足的阳光，开出的花就很香。每开完一次花，及时追施以磷为主的氮、磷、钾肥。

棉花虫害识别法

①花蕾：有细小粪迹和小于针孔的黑色小孔，掐时无白色浆的是红蛉虫为害；有小粪、小孔，掐时有白浆的是金钢蛉；下部有大孔，外有粪粒的是棉蛉虫；下部有两个大孔的是斜纹夜蛾；靠柄部有大孔，孔外有糊状粪的是玉米螟。②花朵：花瓣开放不正常，展不开是红蛉虫为害；花瓣被吃但开放正常，是金钢蛉；正常开放的花瓣上有虫孔的是棉蛉虫；花芯被吃光花瓣却正常开放的是夜蛾；玉米螟不吃花。

③花铃：幼铃顶端有小针孔，无明显大孔，铃壳里面凸起，或有水渣虫道是红蛉虫为害；青铃下部有较大的孔，孔外有粗大赤色粪粒是棉蛉虫；青铃中部咬成大孔，孔外有淡黄色糊状虫粪是玉米螟；青铃外部表皮被啃，有大孔或无孔是斜纹夜蛾。

茉莉栽培法

栽培茉莉，需 2～3 年换一次盆，时间宜在 4 月中旬，5 月初移至室外避风向阳处，施腐熟的人粪尿或酱渣液加水的液肥，比例为 5 份水加 1 份肥，6 月下旬开花后，每周施一次肥水，比例为 10 份水加 3 份肥。7 月下旬开第二次花后，盆中可施麻酱渣干粉，进入雨季，可暂停肥水。因其吸水和蒸发量都很小，所以浇水切忌过量，一般每 3 天浇水 1 次，但每次都要浇透；冬季，须将茉莉移至室内防寒防冻，但不必加温。

牡丹栽培法

栽培牡丹，需注意施肥、土壤和防病害三个环节：

①施肥：每年至少 3 次。第一次在三月上旬，能促进牡丹花开；第二次在开花后半月，可促进花芽分化，增加开花数量，并决定第二年开花的多少和好坏，可施经过充分腐熟的饼肥或大粪干；第三次在入冬前进行，以增加地温，可施经过堆积泡制的有机肥。施肥后要及时浇水，保持土壤湿润。开花前可进行根外追肥。

②土壤：必须土层深厚，排水良好，可选地势较高处的粘质壤土，忌酸性土质。

③防病害：常见病有褐斑病和根腐病，可将病叶、病根剪下烧掉，病根剪下后应在穴内撒放一些硫磺粉。每月喷洒一次波尔多液或 500 倍的代森锌，如发生吹绵介壳虫害，可喷洒 500 倍的氟乙酰?西宁，或于入冬前、

早春发叶前用石硫合剂涂刷枝干。

葡萄栽培法

庭院中挖 1 厘米以下的土层里放一些不带盐分的家禽、家畜、鱼类的骨、内脏，就可搞坑葡萄。无条件砌坑的阳台，可用 20～40 厘米口径的花盆搞盆栽。

芍药栽培法

芍药极易成活和栽培，花凋谢后要及时剪除花梗，避免结子，同时要施肥培土，促使其旺盛生长。芍药不耐盐碱，栽种时应选地势高燥及肥沃深厚、排水良好的砂质壤土。

石榴栽培法

①栽种：应选用排水良好的肥沃土壤，如含腐殖质的盆土。

②光照：春、秋两季置于阳光下，夏季切忌曝晒。

③浇水：春、秋两季隔天浇水 1 次，夏季每日黄昏浇水 1 次。

④施肥：少施氮肥，多施磷肥，冬季宜施 1 次基肥，夏季开花前施追肥 1～2 次。

⑤剪枝：春季新枝萌发初期抹芽 1 次，除去过密的内向嫩枝；冬季落叶后应修剪、整形。

⑥翻盆：1～2 年翻盆 1 次，除去细小弱根，换上有腐殖的肥土。

⑦扦插：5～9 月间进行嫩枝扦插。

睡莲栽培法

睡莲喜湿润、强光及通风良好的环境，宜用含丰富腐殖质的土壤。比较耐寒，可栽种在水池中或盆中。

昙花栽培法

栽培昙花，4 月宜移到室外。早春、晚秋可置于阳

光充足处。6～8 月，须移至通风凉爽处，避免强光直射。冬季，适宜温度 5～15℃方能安全过冬，白天应放在朝南阳台窗上。10～15 天施有机肥一次，浓度为 20%～30%，在绽蕾、开花期增施一次骨粉和过磷酸钙，或在平时肥液中加入 0.1%硫酸亚铁，可使肉质茎浓绿发亮，宜干不宜湿，夏天，1～2 天浇水一次，冬天需加控制。

桃树盆栽法

盆栽桃树，宜选 30 厘米口径以上的盆，装入微碱性沙壤土，配土比例为普通田园土 1 份、腐殖土 1 份、厩肥 1 份。桃树品种分早、中、晚熟三种，可据食用、观赏价值而定。9 月中旬就将毛桃或山桃种子在 2～7℃的低温条件下进行层积处理，11 月底取出插种于营养钵内，加少量腐熟有机肥并灌足水后置于温室中，白天温度可控制在 25℃，晚间在 16℃左右，发芽后用日光灯补充光照，后期注意及时灌水，必要时用尿素进行根外追肥。上盆时，将根系分层摆开，压实土，浇透水。每隔 20 天追肥一次，用复合肥、腐熟的油渣或用 0.2%的尿素溶液、0.1%～0.2%的硼砂溶液进行施肥或根外追肥。早、晚间进行灌水，盛夏于中午加灌 1 次，春秋 1 天或 2 天 1 次。

文竹栽培法

①文竹喜欢空气湿润，所以平常要经常进行叶面喷水，夏季每天浇 1～2 次，冬季每 2～4 天喷一次水。

②文竹喜欢温暖，因此冬季室温要保持在 15℃左右，夏季要避免阳光直射。

③施肥方法：春秋两季每周一次，冬季半月一次，夏季不宜施肥，以防烂根。

④对长而过密的枝条，要及时修剪、绑捆、搭架，

以保持造型清秀纤巧，疏密有致。

仙客来栽培法

栽培仙客来首先根据球茎的大小来配盆，用盆要小，入土深度则是球越老栽得越浅。其次选用优良培养土，把树叶和锯末沤透，腐烂后晒干，搓细后过筛，掺入沙或其它土料以代替土壤。10 月上旬开始，用稀薄的麻酱渣水和 0.1%的磷酸二氢钾溶液，每隔 10 天轮流浇一次。浇水时从盆边慢慢浇，不要使水漫到球顶，或淋到球顶的叶芽。开花后室温宜在 6～15℃之间，5 月份追肥 3 次，6 月以后停止，盆土保持相对干燥。

仙人球栽培法

①栽培仙人球要选经蒸气消毒，排气、透气良好的砂壤土或石灰质砂土。

②宜选比植株大 1～2 厘米透气好的粗泥盆。

③春季，在 15℃以上时栽植。室内培养，冬季不低于 5℃，夏季不超过 37℃，且要注意通风。

④4～10 月，干透浇水，浇则浇足。11 月～3 月为休眠期，应节制浇水。温度越低越应保持盆土干燥。

⑤以腐熟的禽肥及骨粉为基肥，放在盆底或混入土内均可。可用腐熟人粪或饼肥水和腐熟鱼肥水交替使用作追肥。

⑥生长期半月内施 1～2 次肥，休眠期切忌施肥。根部损伤或腐烂，可切除后将无病部分另行扦插或嫁接。

仙人掌栽培法

①选择土壤：仙人掌属多肉类花卉，栽植土壤要求排水、透气性能良好。可以 2∶1 的比例配置原土与粗砂，再辅以腐熟堆肥，可加入少量磷肥。

②节制浇水：仙人掌多汁，体内可保存大量水份，

耐旱性强，因此在其休眠的 12 月～翌年 3 月可基本不浇水或少浇水，越冬温度越低，越要保持盆土干燥；4 月份进入生长期，每周浇水一次；6～8 月份 1～2 天浇一次水。

③掌握温度：越冬温度要保持在 2～5℃，保持清凉干燥，促其休眠。

④光照充足：盆栽仙人掌喜欢阳光，但怕曝晒，夏季要注意避荫，冬季则要保持充足的阳光。

郁金香栽培法

栽培郁金香宜在 9 月中旬进行翻耕，深耕 25 厘米，施入有机肥料。9 月下旬至 10 月中旬，按 20 厘米的行距开沟，株距保持 15 厘米，栽入鳞茎，覆土埋平球顶，浇透水。11 月中旬覆盖 10 厘米厚的马粪或 15 厘米厚的潮湿腐叶。来年 3 月，表土解冻后清除覆盖物，施一部分液肥，灌足水，抽生花葶后，每周追施豆饼水一次。4～5 月花期后剪去花茎，少浇水，土不干即可。5 月下旬至 6 月上旬进入休眠期，叶片枯黄，可将磷茎掘起，置于低温下贮藏，到 10 月，重新栽植。

月季栽培法

栽培月季，需注意下列几个方面：

①土壤：宜选取含有机质、疏松肥沃、通气、排水良好的壤土如砂质壤土，忌石灰质过多。酸碱反应宜在 pH6.5～6.8 之间。若盆栽，可按 5∶4∶1 比例，将腐殖土、壤土、肥料三者混合，瓦盆须有排水孔。

②温度：生长期温度白天宜为 18～25℃不要超过 30℃，夜间以 10～15℃为宜。冬季应采用包草、覆土、入窖贮藏等措施。每天保证 6 小时以上的直射光照，盛夏则须避免中午强烈的阳光。

③肥料：以氮肥为主，磷、钾肥次之，比例为 3∶5∶2 的混合肥在开花繁茂时施用。常用有机肥料如人粪尿、厩肥、堆肥、骨粉、蹄角、油粕饼等，须经过生物分解腐熟后施用。无机肥料主要有硫酸铵、尿素、过磷酸钙、硫酸钾等，每平方米施用量为 30～50 克。

④浇水：月季在发芽与孕蕾期需水分较多，尤其是开花时更是如此，夏季土壤干旱，要适时浇水，阴天需水量减少，及至进入休眠期需水量渐次减少。根据上述情况，灵活掌握浇水量，以保持土壤湿润。盆栽浇水要一次浇透，将根系全部润湿即可，雨季要及时排除积水。

⑤修剪：春季发芽前，从芽顶以上留 15 厘米左右，剪掉老枝，并剪掉徒长枝、过密枝、病枯枝和花后的残枝。

竹节万年青水培法

水培竹节万年青，要把根团上的土壤抖掉并冲洗干净，放在浅盆中，倒上水，一年后根系布满全盆，剪去枝条，浸泡在玻璃花盆中，会继续生根。如用自来水，要经常换。生长旺季，可取硫酸铵和磷酸二氢钾各 1 克，放在 2～3 公斤水中制成营养液，用其代替清水。如想让它们开花，可在 3 公斤水中加入 0.5 克硼酸。

造型修剪

柏油去除杂草法

篱笆底下长了莠草，可在篱笆下沿划一条浅沟，倒进柏油或汽油，过几天莠草就会枯萎而死。

插花色彩搭配法

插花时，通常浓色的花朵应插低，淡色的花朵应插

高，使花型有稳定感。如果花瓶是黑色、深绿色时，则应按淡低浓高来插。

插花艺术造型八诀

①上轻下重：花苞在上，盛花在下；浅色在上，深色在下，先后有序，浑然天成。

②上散下聚：花朵枝叶，下部繁盛，根茎牢固；上部疏散，千姿百态。

③高低错落：花朵的位置要前后高低错开，切忌插在同一横线或直线上。

④疏密有致：花和叶忌等距离安排，而应有疏有密，富于节奏感。

⑤仰俯呼应：要确立中心，周围的花朵枝叶围绕中心互相呼应，既突出主题又不乏均衡感。

⑥虚实结合：花为实、叶为虚，有花无叶欠陪衬，有叶无花缺实体。即所谓“红花尚须绿叶扶”。

⑦动静相宜：既要有静态的对称，又要有动态的错落。

⑧亦庄亦谐：既要有古典的端庄、均衡，又要通过选材、构图的变化，营造出独特的艺术意境。

腐质土自制法

将碎菜叶、瓜皮、蛋壳、鸡、鱼下脚，加水拌入土中，用塑料袋密封，置于阳光下发酵，腐熟后即成腐质土。

花卉修剪法

抑制花木长高可将部分枝梢的顶芽剪去；减少养分消耗可除去花枝上过多的腋芽；减少水分蒸发可摘去部分下脚叶。早春时节，则要修剪去病弱枝、密枝、枯枝、交叉枝和徒长枝。

花枝弯曲造型法

适当地将花枝弯曲，可弥补其先天之不足，增添其观赏之美趣。将双手大拇指对顶着贴近需要弯曲的部位，紧紧握住后缓缓使劲向前屈曲，也可辅以枝条捆扎，防止回弹。对坚硬的枝茎可先浇水湿润，以防外皮爆裂。如果是粗枝，可在弯曲的关键处锯 1～2 个小缺口，锲入三角形的硬木块，直到弯曲至适当的角度，然后包扎固定。

君子兰修剪法

蹲苗是培育君子兰的一种方法，通常是在第一片真叶长到 1 厘米高时，将主根靠根尖以上 2 厘米处折去，折断的伤口处沾以炭灰或刚燃过的香烟灰，然后栽到盆中即可。蹲苗可以促使茎基部多生须根、茎基部增粗增宽。

腊梅修剪法

腊梅要每年修剪，上盆前除保留株丛中央一根较粗的主枝外，旁枝均应剪去；上盆后还须剪去主枝茎部 30 厘米处萌发的侧枝，只在上面保留三根分布均匀的侧枝，然后将主枝截顶。每年都要修剪过密的侧枝，把根蘖条全部除掉。

盆花叶片清洗法

盆花叶面上的灰尘，可用手托住背面，另一只手用软布沾水轻轻擦拭，或用柔软的毛笔掸刷；也可用小型手动喷雾器直接喷洒清洗。

盆景艺术造型十诀

①古：多为树桩盆景。以松为主，塑造古老苍劲的形象。

②幽：用茂密的植物和山石构成。表达一种丛林峡

谷的意境。

③雅：取材以兰为主，形成幽雅、温馨的气氛。

④俏：以梅为主，形成俏丽多姿的格调。

⑤雄：以山石为主，配以树木、建筑，气势磅礴，姿态雄伟。

⑥险：也以山石为主，但形成陡峭崎岖之势。

⑦清：以竹为主，幽雅清新。

⑧秀：用材广泛，有山、水、花木等，构成秀丽脱俗的景观。

⑨奇：多选造型奇特的山石，构成奇丽险峻的胜景。

10 旷：多为水石盆景，构成空阔、迤逦的海滨风光。

盆栽葡萄修剪法

欧洲系统葡萄，每年秋季修剪时只保留茎部两节进行短截，来年的新生枝条能开花结果。美洲系统的葡萄，为压低结果部位，秋后也要对结果枝进行重剪，只保留茎基部 3 枝腋芽。

山水盆景造型法

山水盆景以山石为主，缀以树木、苍苔、舟、桥、亭、榭等。布局是造景的关键，应力求做到“山有脉水有源”，符合自然规律。一盆内的山石，石质应相同，石色宜相近，纹理要相通，放置宜得体；群峰要连绵起伏、有主有从、有前有后；盆中景物要虚实相生、疏密相间、顾盼照应、均衡统一；山水比例要协调、水面应宽阔、岸线宜曲折；山上树木要盘曲环弯，山下树木宜挺拔端庄；各景物远近大小透视关系要处理得当，亭桥舟榭位置应安排合理。这样才能使盆景自然有致，源于自然，高于自然。

树桩盆景修剪法

树桩盆景的修剪要不同植物不同对待。雀梅、六月雪、榆树桩等萌芽力强的树桩，每年要修剪 3～5 次，才能保持一定的姿态。罗汉松每年修剪 2 次，一般在 6 月、10 月修剪。五针松每年修剪 1 次，一般在 4 月换新时进行，同时要摘去新芽 1/3。黑松和黄山松树桩，每年 4 月发新芽时，应抹去主芽，两周后生出的 2～5 个副芽可保留。黄杨桩、枸骨桩、金钱松，发芽后留 1～2 节摘心，多次发芽多次摘心，以使枝条短密壮实。花果树中的火棘、垂丝海棠、贴梗海棠等盆景，应多留短枝，少留长枝。石榴桩萌发力极强，需多资抹芽疏枝。梅和迎春可在花后短枝修剪，有利于新枝萌发。真柏、黄金柏 5～7 月间剪去树冠政的枯枝，摘去树冠以外的嫩枝，使树冠紧密圆满健壮。丛林工盆景的修剪，应有强烈的整体感和节奏感。落叶树桩落叶后，要进行疏枝修剪，去除病枝，保持形态完美，枝质健康。

树桩盆景造型法

树桩盆景以树木为主。其形态可根据爱好来选择，经过吊扎、修剪、摘叶、抹芽等技艺加工，制作成直干式、蟠曲式、横枝式、悬崖式、垂枝式、丛林式、连根式等多种形态。盆景构图要严谨，盆内树种以枝细、叶小、易栽培的品种为好。造型要因树而宜。树干应曲折自然，树枝要层资分明，叶片要丰满、水灵，花朵要味香、色艳。总之，盆景植我要富有美感、充满意趣。

水仙雕刻法

①螃蟹水仙：取花芽及叶芽多、两侧对称的水仙球，剥去干柘的表皮，用刀割去球茎上半部的 1／3，但不要损伤花芽和叶芽，然后再打叶，限制一边生长，让另一

边不断生长，则叶变短而曲如蟹爪。②老人头水仙：取茎围大\根盘厚的水仙球,在尖端下 1 厘米处用刀环割 1 圈，深约半厘米，然后将顶端的皮层剥去，使主芽及部分侧芽露出。把水仙球盘坐在口径比其略小的高形玻璃杯上，伤口处盖上湿棉花，让叶片向两侧卷曲生长。等花芽抽出后，使花穗弯曲，根系垂直往政长，形似白须蓬发的老人头。

③桃形水仙：取花穗不多、呈长圆形的水仙球，除去枯焦的皮层，直接放在盆中水养，叶芽长出半寸多后，将朝上的一侧切一豁口，待花穗的根部抽出后，再在其上缘切一豁口，待花穗的根部抽出后，再在其上缘切一小口，使花、叶都簇生在“桃”的顶端，甚为美丽。④花篮水仙：取体大、形圆的水仙球茎，在其胸部环割 1 圈，将球茎上部的皮及芽苞等一层层地削除，再将叶芽的一侧切一豁口,待花穗的根部抽出后,再在其上缘切一小口,使花、叶都簇生在“桃”的顶端，甚为美丽。④花篮水仙：取体大、形圆的水仙球茎，在其胸部环割 1 圈，将球茎上部的皮及芽苞等一层层地削除，再将叶芽的一侧切一小口，使叶子能弯曲生长。然后将雕刻过的球茎，正立于瓷碗中水养，使叶片卷曲生长在割口周围，花朵簇生于上方。大球茎两侧的小球茎不要雕刻，以便叶片直向上生长，组成花篮的提环。

图案式插花法

通常用于盆景式插花。先根据花枝、花朵、花色构思出一幅画面，再根据画面插花，以产生出和谐的美感。譬如，可选用 1～2 枝水仙花枝，配上 2～3 片睡莲叶或几片金莲花叶，再经过一番艺术处理，就会出现亭亭玉立的立体图案。

文竹整形法

根据个人爱好，可先后分几次修剪较长的攀缘老茎，将老茎上部带枝叶的部分全部或部分剪除。相邻的老茎宜有高低之差，使长出的新枝有层次。另外，还需将过密的、枯黄的枝叶及弱茎剪掉，以利通风透光。经 1 年左右培养的文竹，当见到新茎长出，出现数个叶基时，要把花盆放置的位置确定下来，以利新枝朝阳面水平伸展，不至于长出攀缘性能的新茎。

盐水去除杂草法

腌制鸭蛋或咸菜的盐水，泼洒到杂草上，3～4 次就可遏止杂草的生长。

栀子整形法

栀子如不修剪，会影响开花，可选留 3 根主枝，其余的以及主枝基部 15 厘米处萌发出来的侧枝也一起剪掉。还要随时剪除根蘖上萌发出来的根蘖条。春季不加修剪，但要及时截短花谢后的枝条，保留基部 2～3 节。当新枝长出 3 节后进行摘心，并抹去基部侧芽 1～2 枚。8 月份，对抽生的二次枝进行摘心，不再抹芽。

自然式插花法

自然式插花要突出植物的自然姿态，大小色彩要协调，上下重心要平稳。一般可选一枝最满意的作为主体花枝，然后再选插第二、第三枝作陪衬花枝，最后再插文竹、天门冬等观叶植物，并作适当的修剪处理，第二花枝应是主体花枝的 2/3，第三花枝应是主体花枝的 1/3，三根花枝应互不交叉，形成不等边的三角形。

鱼类的饲养

品性鉴别

金鱼品质鉴定法

①看鱼眼：（1）水泡金鱼，要求水泡大而柔软，半透明，左右对称不歪斜；（2）龙睛金鱼，要求眼球突出眼眶，左右对称呈算盘珠形；（3）朝天金鱼，要求眼球向上反转 90 度，左右对称。

②看鱼背：（1）蛋种金鱼，要求背部光滑，无脊；（2）文种金鱼，要求背鳍高大、挺直；（3）龙睛金鱼，要求背鳍挺直。

③看鱼尾：（1）蛋种金鱼，要求尾部短而平展，薄而柔软；（2）文种金鱼，要求尾鳍平展；（3）龙睛金鱼，要求尾鳍宽薄。此外，金鱼尾鳍的长度应超过金鱼的身体。

④看体型：好的金鱼形态端正，肥胖适当，无伤无病。（1）文种金鱼，要求形体短巧；（2）五花金鱼，要求颜色鲜艳，五彩缤纷，花斑清晰、均匀地布于全身。

⑤看鱼鳞：鳞片应整齐匀称，清晰可辨，无脱落。

⑥看色彩：单色金鱼色彩要纯而无瑕，双色要色块相同，五花鱼则要蓝色为底，五色齐全，还要尽量选择"脱色"早的金鱼，黑则乌黑，红则火红。

⑦看游姿：起落稳重又平直，无俯仰奔窜的金鱼为上品；反应迟钝，体色发暗，身上有点状或块状白膜的为病鱼。

金鱼品种分类法

金鱼的主要品种有：

①草种类：鱼头扁平，单尾鳍，鱼体较长，且颜色众多，有红、橙、黄、白等色。

②龙睛类：头平而宽，眼球膨大，突出眼眶，品种多，颜色艳。

③水泡眼类：头宽而平，在眼球左右各长一个硕大浑圆的半透明的水泡。

④朝天眼类：属名贵鱼种。瞳孔向上，眼球能朝上转 90°，并突出于眼眶之外，无背鳍。

⑤绒球类：鼻孔膜发达，形成两束肉质叶，宛如两个绒球附在嘴边，游动时左晃右动，十分潇洒。

⑥高头类：头部宽大，且有肥厚的圆形肉瘤，体短而圆，色彩艳丽。

⑦翻鳃类：头平而宽，鳃盖向外翻转或紧缩，体粗形圆，无背鳍，尾鳍大。

⑧珍珠鳞类：属名贵鱼种，鱼体表层鳞片粒粒外凸，呈珍珠状，头平而狭长，尖嘴圆腹。

热带鱼品质鉴定法

选购热带鱼，幼鱼要求个体大，能生长得快，成鱼要挑选花色艳丽，形态标准，鳍形优美的。

樟脑丸防治蛆虫法

种蒜、韭菜易生蛆虫。可将适量樟脑丸碾成粉末撒在垄底，防蛆虫很见效。

防病治病

观赏鱼防病法

新购进的观赏鱼要进行消毒，常用消毒液为 2%～3%盐水、2%～3%呋喃西林水溶液及 10%高锰酸钾溶液。用水要经过选择，自来水必须除氯，要了解其对水质、水温的要求。放养密度要适当，防止昼夜温差太大。养鱼工具、容器要经常消毒。捞网捞鱼时要乘鱼不备下网，防止鱼跃出，换水时要避免水流冲击鱼体，挤卵时动作要轻柔。新购鱼须经 10 天以上时间观察，确保无病后再与原鱼混养。

观赏鱼浮头病防治法

防治观赏鱼浮头病，要严格控制放养密度，水体要宽，高温季节要常换水，天气如有闷热现象，暂停投喂，还需及时清理水中的残渣和粪便。保证其有充足的氧气呼吸，就不会将头伸出水面。

观赏鱼感冒防治法

观赏鱼患感冒的表现为静止不动，皮肤和鳍失去光泽，颜色暗淡，严重时浮于水面。可在鱼缸中撒 1／1000 的食盐，水温保持在 24℃即可。

观赏鱼烂鳃病防治法

把观赏鱼放入盛有百万分之三的呋喃西林溶液中，停食 1～2 天后喂少量鲜活饵料，逐步正常投喂。

观赏鱼水霉病防治法

水霉菌侵入观赏鱼碰伤的伤口，伤口发炎、充血、溃烂是患了水霉病，搬运、放养、换水投饵等各项操作都要特别小心，勿再度损害鱼体。并用 5～10%的孔雀绿，

5%的碘酒和 5%的重铬酸钾溶液涂抹伤口。另外，还可长期用小苏打与 4／10000 的食盐合剂浸洗。

观赏鱼烫尾病防治法

观赏鱼患烫尾病，症状为尾鳍条上有斑斑点点的气泡。高温季节需适当地遮挡一下阳光，也可注入适量新水，多次少量地投些新鲜饵料可防治。

观赏鱼胃肠病防治法

观赏鱼肛门拖有一条黄或白色粪便，严重时轻压腹部会流出黄水或血水，是患了胃肠病。为摄食过度所致，要立即停食，并提高水温。

观赏鱼细菌性腐败病防治法

观赏鱼细菌性腐败病病状为鱼体表面发炎充血，脱鳞，鳍基充血，鳃盖和上下颔出现红斑。可将其浸在呋喃西林药液中，或浸在每 5000 克水中投入青霉素、链霉素 5 至 8 万国际单位的溶液中。

观赏鱼细菌性腐皮病防治法

观赏鱼背鳍下方或臀鳍上方出现红斑，后扩大成圆形或卵圆形，最后表皮腐烂是患了细菌性腐皮病。可用 1%呋喃西林、利凡诺涂抹病灶，或将红汞涂于溃烂处，再将鱼浸浴在百分之二十的呋喃西林溶液中 20 分钟。

观赏鱼鱼虱病治疗法

形似臭虫的鱼虱，会叮咬观赏鱼，使之失去平衡，可用镊子夹去鱼虱，并把病鱼放入 1%～1.5%浓度的敌百虫溶液中，再清洗鱼体，鱼虱少，则可把鱼放入冷水中，浸至鱼虱离开鱼体后换水饲养。

金鱼白点病治疗法

金鱼鱼身上或鱼鳃里长出白点如针眼，系由小孤虫寄生引起。小孤虫在水温 16～20℃时最易繁殖，故此病

常发生在春末或初冬。可在平时少换水多晒太阳；并用1／50万硝酸亚汞溶液药浴，水温在15℃以下浸洗1.5～2.5小时，15℃以上浸洗1～1.5小时。

金鱼白毛病去除法

①将金鱼放在0.4‰的食盐、小苏打混合液中养24小时，可治金鱼身上长白毛。

②用五万分之一的高锰酸钾溶液清洗病鱼，连洗2次，使白毛转色，即可生效。

金鱼不排卵治疗法

金鱼发情时，常常是因为雄鱼尾数不足，导致性刺激不够，影响雌鱼排卵。遇到这种情况，应增加雄鱼。

金鱼发漂救治法

早春换水不当，金鱼不服新水漂于水面，摇摆而不下沉，称"发漂"。可养在深25厘米的老水中，多给光照。停食7～8天后即能好祝

金鱼孵化管理法

金鱼受精卵为橙黄色半透明状，鱼巢上如有乳白色卵，为未受精卵，要挑去。水温在16～18℃之间时，孵出的仔鱼体质好。孵化期间要防止水温急剧变化，并保持水质清洁，表面布满灰尘时，需用干净纱布沿水面轻轻拉除。

金鱼焦尾治疗法

金鱼鱼身侧转，常浮水面是尾鳍在烈日下晒焦起泡引发的焦尾病症状，重者可致死亡，轻者第二天鳍外周脱落，仅留鳍条，虽能长好，但色泽不一且鳍短，应让金鱼在深绿水中过夏，给予遮荫，喂食定时，避免金鱼因不时上浮吃食而遭烈日照射。已发现焦尾症状，则应将鱼换到清水缸中敞露，一般过一夜便能复原。

金鱼烂鳃病治疗法

寄生虫引起的金鱼烂鳃病，鳃丝仍呈红色，粘液增多，并有深红色小点及鳃丝缺损，可用 1／50 万硝酸亚汞溶液药浴 1.5 小时治疗。细菌引发的烂鳃病，鳃丝腐烂失血，呈白色或灰黄色，并附有粘液和污泥，可用 1／10 万漂白粉溶液浴 20～30 分钟。

金鱼锚头蚤治疗法

肉眼可看到的鱼体上的寄生虫叫锚头蚤，它吸食鱼的血液，使鱼消瘦并造成伤口致病死亡。可用镊子剔除虫体，并在伤口处涂上红汞；水温 20℃以下时用 1／3 万～1／5 万，20℃以上时用 1／8 万～1／10 万高锰酸钾溶液浸洗 1.5～2.5 小时，但不要在直射光下进行。

金鱼闷缸救治法

金鱼都浮于水面呼吸，是由于罐中宿食过多使水变质，如受惊下沉，可致窒息死亡。所以要做到喂食适当，勤吸污，及时换水。如见"闷缸" 即将鱼捞入清水中，当天停止喂食，可使复原。

金鱼缺氧救治法

缺氧是导致金鱼死亡的主要原因。当水中氧气不足时，金鱼会把嘴巴伸出水面一张一合，这时要立刻添加新鲜的水，同时用抽气机补充氧气，即可使金鱼的缺氧症状迅速缓解。

金鱼水霉病治疗法

金鱼鱼身局部或全部被棉花状毛包裹，是由于受伤而染菌造成的水霉病，又称棉花病或白毛病。病鱼行动迟缓、溃烂消瘦直至死亡。注意不让鱼断食以增加抵抗力；并用高锰酸钾涂敷患处，放到 3%～5%的食盐水中浸养 1～2 小时，反复数次可愈。

金鱼松鳞病治疗法

水型点状板毛杆菌寄生可引起金鱼松鳞。发病初期，及时养于浅水盆中，多见阳光，以增高水温，便可抑制病情发展；别外可喂给拌入土霉素的饵料，身长 12 厘米以上的大鱼每日喂 60 毫克左右，直到治愈。

金鱼指环虫病防治法

金鱼鱼鳃肿胀、呼吸困难，是患了指环虫病。新买来的鱼可放入 2%的高锰酸钾溶液中浸洗 20～30 分钟进行预防。病鱼则应立即将 0.2%～0.4%的晶体敌百虫或百万分之二的敌百虫粉剂泼撒于缸中。

配种繁殖

金鱼产卵提前法

4 月份要产卵的金鱼使之提前至 1～2 月份，对发展金鱼养殖意义很大，可采取下列措施：头一年秋季，选喂最优饵料，促其性腺成熟。越冬时，室内水温约 2～5℃，逐步提高至 7～8℃，第二年 1 月份升高到 14～15℃。11 月份就把金鱼放置在采光最好的位置上，一般就能提早产卵。

金鱼孵化法

金鱼孵化一般需 7 天。刚产卵珠透明如水晶，外有粘膜一触即破；隔 2～3 天变得不很透明，胞外长有毛形似的东西，这是 2～3 龄老鱼力足而致，不要误以为死苗。再隔 1～2 日，中生一黑点，即鱼眼珠；又一日黑点外生一黑线；黑线渐大成膜中稚鱼，不久破膜而出，尚不会游动，仅以嘴挂于缸边或水藻间，最后逐渐长大，会吃小水蛆了。金鱼孵化温度以 25℃为宜，低温与阴天，孵

化时间长，出鱼少且畸形次品者多；阳光好则出鱼好。天气突然降温，要及时移入室内。卵珠在孵化中呈白色生毛是死卵，孵化后仍透明的为健康卵。

金鱼配种法

金鱼宜以同类或同种配种。龙种与草种相配，所生杂种会不伦不类。宜选择两龄或三龄体质健壮、体型标准的鱼，一尾雌鱼配两三尾雄鱼。鱼卵未完全成熟时，要少换水，因新水刺激性强，遇上阴雨天气，会使雌鱼泄殖腔闭塞，引起难产而致死亡。

金鱼人工授精法

把两个或两个以上品种的临产亲鱼连同鱼巢，置于水缸中，如激烈追逐，表明体内已有成熟精卵。捞出，用手指从鱼体两侧胸鳍处开始，轻轻往臀鳍方向压迫，如有卵排出，可进行人工授精，雄鱼压出的是乳白色精液。取一只 2 厘米深的浅盘装水，用上述方法挤出足量的精液，遇水扩散即已充分成熟，再取雌鱼，将成熟卵挤入另一盘内，加以水平摆动，立即将备好的精液倒入，摇荡，使卵子充分受精。操作过程要迅速，力求 2～3 分钟内完成。10 分钟后，清洗受精卵 1～2 次，放入孵化池中孵化。

金鱼杂交育种法

金鱼采用两个或两个以上品种几代杂交可培育出新品种，首先是亲本的选择，要求品种差异大、色泽鲜艳、体质健壮、年龄适合。其次，如果品种特征表现得不理想，可采取回交法弥补。育种时要保持水质清新、水温适宜、溶氧量高，饵料需具营养。

金鱼助产法

临产雌鱼常被雄鱼追逐，会因过分疲劳而导致产门

不浚这时可将雌、雄鱼暂时分开，或减少雄鱼数；两法均无效时可用手指轻轻挤压助产。

热带鱼饲料选用法

食肉性热带鱼，红蜘蛛虫是最好的饲料，投喂前要洗干净。仓虫适合于喂养成年热带鱼。水蚯蚓在北方冬季时，可作为活饵喂食，置容器中可活 1 个月。另外草履虫、轮虫也可喂食。其他饵料大致与金鱼同。

容器使用

金鱼容器除污法

金鱼容器每隔 5 天要清洗一次，夏天每日 1 次。可取胶皮管并灌满水，堵住两端管口，一端置于水族箱底部，另一端置箱外，位置低于水族箱底部，两手同时松开，污物即被吸出，慢慢移动位置，可将污物除尽。不要吸出沙子，更不要吸住金鱼，使其受伤。最后，徐徐添入与吸出等量的经过晾晒的新水，加水时，可将水注在山石上。

金鱼容器美化法

金鱼容器再加装饰，就能收到锦上添花的效果。可将细粒砂子洗净铺于水族箱底部，放置些卵石、假山石，还可装饰些工艺品，如小桥、宝塔、亭台楼阁，缸中种些水草，如金鱼藻、苦草、黑藻、毛茛、丁香蓼，其中以毛茛、黑藻为佳。所有饰物必须光滑、圆润、柔软，饰物的安排应力求高低疏密有致，美观大方，金鱼在色彩、大小、体态等方面要与环境相协调。

金鱼容器选用法

①庭院养金鱼，可选用陶盆，内植水浮萍、槐叶莲、

慈菇等水生植物，陶盆口上加盖铁丝网。陶盆内壁颜色最好是浅色的，不要有花纹。

②室内养金鱼常用的是玻璃器皿：(1)圆形缸：宜养5～7 厘米长的小金鱼，侧面看金鱼有放大作用。（2）长方形缸：容积大，可养 8 厘米以上的大金鱼。(3)挂壁鱼缸：呈三角形，向外一面配上镜框，犹如一幅活动的画。

暹罗斗鱼饲养法

饲养暹罗斗鱼水质可不论，水温以 22～24℃为宜，喜食，好斗，不可将两成单雄鱼放养在一起，但雌鱼之间不相斗。

鱼缸水迹消除法

鱼缸内水面处会出现一道白色的水迹，可取一枚 5 分硬币蘸上水贴紧在玻璃上，稍用力摩擦白色水迹，很快即可除净。

水温水质

金鱼度夏法

夏季的金鱼体质健壮，食欲强，可深水饲养，需勤换水，适量增加喂食；鱼缸可置室外空气流通处，曝晒时间不宜超过 1 小时，其余时间，要用竹帘遮蔽。32℃以下水温为宜，超过 32℃时可注入少量凉水，并要防止雷雨。

金鱼放养密度掌握法

金鱼放养密度不宜太大，特别是珍贵品种，鱼体大则放养尾数要少，水温低则放养尾数可稍多。一龄金鱼每厘米身长需水 150 毫升，二龄金鱼为 800 毫升，三龄金鱼则需 1500 毫升，可按此推算。家庭玻璃缸不宜饲养

身长超过 8 厘米的金鱼。

金鱼换水法

饲养金鱼，一般春秋季每个月换 2～3 次水，夏季换 4～5 次水，冬季每个月换 1 次。换水最好在早上进行，用胶管抽去缸底的污物，并抽出一半旧水，然后徐徐注入新水。换入新水的温度变化不可太大，以免金鱼不适应而死亡。

金鱼水温控制法

在 0～39℃的水温中，金鱼都能成活，但水温不可变化太大，换水时要考虑这点。金鱼生存的最适水温是 18～28℃，-4℃时便开始冬眠。

金鱼脱水法

金鱼首次换水称"脱水"。"脱水"一般在稚鱼孵出 3～4 周进行。此时鱼颜色变黑且不再依附水草。过早地换入生水，会使稚鱼全缸覆灭。脱水不能用网，而要用汤匙带水捞起换缸。稚鱼脱水后，应及时将大鱼和小鱼分开，并剔除次鱼。

金鱼越冬法

金鱼入冬令前，可将棉絮裹在玻璃缸外，缸面也要遮盖保暖。金鱼冬令进入半休眠状态，故宜养浅水，保老水，多晒太阳，喂食要迟要活，夜间更要防寒。

麦饭石净水养鱼法

鱼缸里放进几十粒麦饭石，能保持优良水质，促进观赏鱼生长。

热带鱼搭配混养法

热带鱼搭配混养，能增添情趣：原则是把水质相近、性情混合相宜的鱼类加以混养。主养鱼类占多数，可搭配极少数其它鱼类，搭配鱼宜为偶数和雌雄成对，性格

宜相近，色彩需搭配，才能相得益彰。

热带鱼放养密度掌握法

热带鱼放养密度可根据水族箱规格大小而定：规格36厘米　24厘米　24厘米的水族箱，可投放小型鱼15尾，中型鱼6尾。规格为39厘米　30厘米　30厘米的，可投放小型鱼35尾，中型鱼8尾，大型鱼2尾。规格是60厘米　30厘米　30厘米的，则投放小型鱼70尾，中型鱼20尾，大型鱼6尾。放养时可以上述数据为参考。

热带鱼水温控制法

多数热带鱼水温宜为20～24℃，可将水缸放在朝阳的房间，也可用火炉、火炕、暖气、电热器控制。电热器最好配备恒温装置，放入与取出时，先要断电。同时，要调解好水中溶解氧的含量。

养鱼容器换水法

用胶皮管将容器上部的清水吸入清洁容器内，取出水草、石块并洗净，捞出金鱼，放在吸出的清水中，再取出细沙、石块也洗净，用食醋将玻璃擦净。最后，铺沙、置石、种草、入鱼，添加晾好备用的新水。

鱼缸换水增氧法

取1个大塑料饮料瓶，反复冲洗干净后，注入1/3瓶冷开水，旋紧瓶盖，用力振荡10下，这时的水中含氧量大增，可立即倒入鱼缸中。如使用的冷开水接近0℃，增氧效果可提高50%以上。

自来水养鱼除氯法

①一般可将自来水放在空气中暴露24小时，让漂白粉所含的游离氯自然消失，即可用来养鱼。

②如需急用时，可在自来水中加入少量大苏打，使之和水中的游离氯中和，一般5公斤水应加2粒米粒大

小的大苏打结晶。

棕丝代制鱼巢法

金鱼产卵时若无水草做鱼巢，可将棕丝用水煮去胶质，然后洗净扎束，放入鱼缸供金鱼使用。也可将水边杨柳树的须根洗净代用。

饲养技法

斑马鱼饲养法

斑马鱼能吃各种动物性饵料，性情温和，对水质无要求，适宜的水温为 25℃左右，可混养。

叉尾斗鱼饲养法

叉尾斗鱼易饲养，水温以 20～25℃为宜，对水质无要求，爱吃子孓，好斗且会撕咬其它品种的热带鱼，只宜单独饲养。

大铅笔鱼饲养法

大铅笔鱼可在 24～28℃的水温中放养，要求软水，食性杂，喜成群活动。

地图鱼饲养法

饲养地图鱼，水温要求 22～26℃，对水质要求不严，喂其动物性饵料。因会凶猛吞食小鱼，故不宜和小型鱼类混养。

拐棍鱼饲养法

拐棍鱼喜欢弱酸性"老水"，水温宜为 20～25℃，不择食，喂动物性饵料，性温和，可混养。

黑玛利鱼饲养法

黑玛利鱼喜含微量盐分的水，适宜在 20℃～24℃水温中生存，水温不可长期偏低，杂食，易混养。

黑裙鱼饲养法

黑裙鱼可在中性水中饲养，水温宜在 20℃～24℃，不择食，可吃动物性饵料。

红绿灯鱼饲养法

饲养红绿灯鱼，水质要求弱酸性，pH6.4～6.8，硬度 4～8，水温以 22～24℃为宜，爱食动物性饵料。

红玫瑰鱼饲养法

红玫瑰鱼对水质无特殊要求，适应性强，能在 22～23℃的水中生活，杂食，宜混养。

红裙鱼饲养法

饲养红裙鱼，水温宜为 23～26℃，能耐 21℃低温，要求硬度 5 度的弱酸性软水，性情温和，可混养，食任何饵料。

虎皮鱼饲养法

虎皮鱼要求含氧量高的"老水"，水温可在 24～26℃之间，勿低于 18℃，杂食，更喜吃动物性饵料。不可和有丝状体鳍条鱼混养，否则成鱼会袭击它鱼。

剑鱼饲养法

剑鱼能适应弱酸性、中性、弱碱性的水，适宜 24℃的水温，抗寒力强，食性较杂，性温和、善良、易混养。

接吻鱼饲养法

接吻鱼喜偏酸性软水，水温以 22～26℃为宜，能刮食水草和缸壁上的藻类青苔，起清洁作用。

金丝鱼饲养法

金丝鱼适应性强，耐低温，适宜的水温为 18～24℃，爱吃动物性饵料，水质要求中性，繁殖箱中宜多植水草。

金鱼性别鉴别法

金鱼一般在两个月后就可鉴别出雌雄。

①腹部生殖孔：从正面看，雄的小而细长，雌的大而圆；从侧面看，雄的凹进，雌的凸出。

②体型：雌鱼一般短而肥，四鳍呈椭圆形，尾根离肛门较近，雄鱼则细而长，四鳍呈菱形且硬，尾部离肛门较远，行动比雌鱼灵活。繁殖期雄鱼的胸鳃和鳍盖上有排列整齐的银白色小点，这是鱼的第二性征。

桔子鱼饲养法

桔子鱼喜欢在低盐度"老水"中生活，不要经常换水。饲养时置于水下层石隙中，适宜 22～30℃的水温。可喂动物性饵料。

孔雀鱼饲养法

孔雀鱼食性广，动、植物饵料均能吃，以鲜活水蚤为最佳，适宜在 18～24℃的水温中生存。喜弱碱性水，性情温和，适宜混养。

捆边鱼饲养法

捆边鱼爱在水的中下部游动，水温以 22～24℃为宜， 杂食， 性情温和，可单养和混养。

蓝三角鱼饲养法

蓝三角鱼性情温和，可混养，对食料无特殊要求，水温要求 20～26℃，昼夜温差不能超过 3℃，水的硬度宜为 3～6.5，pH5～6.5。

蓝星鱼饲养法

饲养蓝星鱼对水质无特殊要求，22～26℃的水温为宜，食性杂，可混养。

丽丽鱼饲养法

丽丽鱼喜食动物性饵料，喜清澈的"老水"，水温宜在 18℃以上，怕强光，胆小，适宜生活在水草和石头间隙。

玫瑰扯旗鱼饲养法

玫瑰扯旗鱼喜食动物性饵料，宜在弱碱性软水中饲养，水温 23～26℃，pH6.5-6.8。可与活泼好动的鱼混养。

柠檬灯鱼饲养法

柠檬灯鱼喜酸性软水，适宜的水温为 20～25℃，吃动物性饵料，性情温和。

神仙鱼饲养法

神仙鱼适宜在 26℃左右的水温中饲养，水质要清洁，水体宽大些，种阔叶类水草，给予一定的光线，喂食蚯蚓等大个鲜活饵料。

头尾灯鱼饲养法

饲养头尾灯鱼，水温宜为 18～23℃，水质不论，性情温和，吃动物性饵料。

五彩神仙鱼饲养法

饲养五彩神仙鱼，水温宜保持在 25～28℃，水质要清洁，喜弱酸性软水，pH6.2～6.8，水中要种阔叶水草并给予光照。可喂食水蚯蚓、子孓、鱼虫等天然饵料。

月光鱼饲养法

饲养月光鱼，水温宜为 18～23℃，水里可加些盐。月光鱼性情温顺，能混养，食性杂。

珍珠鱼饲养法

饲养珍珠鱼适宜的水温为 23～25℃，喜弱酸性硬水，食动物性饵料，不择食，可以混养。

喂食要诀

金鱼食量控制法

金鱼的食欲随水温高低而发生变化，水温在 12～18℃时，食欲最好，喂量宜足。水温 25℃以上或 12℃以下时，食欲有所减弱。雨天、梅雨季节和闷热、气压较低的夏季，喂量宜少。一般来说，一次喂食以 5～10 分钟内吃光的量为最合适。

金鱼饲料巧觅法

红虫是金鱼最好的饲料，无红虫时可用其他饲料代替。

①动物性饲料：（1）瘦肉：将牛、羊、猪的瘦肉煮烂后，除去油腻，捣碎后喂鱼。（2）鱼肉：将煮熟的鱼刮出鱼泥，可适量喂鱼。（3）蚯蚓：秋季多挖些蚯蚓饲养，待冬季缺食时把蚯蚓切成小段喂鱼。（4）河虾：将河虾煮熟去皮，撕碎喂鱼。（5）蛋类：刚孵化出的仔鱼喂熟蛋黄最好，大鱼则可将蛋黄、蛋清打散搅匀，煮熟喂之。（6）子孓、阴沟中的赤线虫、虾皮中的碎末都可喂鱼。

②植物性饲料：面包、面条、馒头、饼干、饭粒、炒米花等，都可适量喂食。

金鱼饲料选用法

饲养金鱼的鱼虫要反复清洗，待颜色由酱紫色变为鲜红色时，方可喂食。刚死的鱼虫可喂一般金鱼，变质的鱼虫不能用。晒干加工后的鱼虫应颗粒松软。水蚯蚓是最好的饲料之一，新鲜的色泽鲜红或深红色的，可放在浅水器皿中保存，并经常换水。喂食蛋糕应先用纸包

好，48 小时后油脂被吸收，切碎晒干，但宜少不宜多。至于饼干、面包可弄碎后直接投喂，面条和米粒均需煮熟，用水冲洗后喂食。其它如人工合成饵料，也可适时投喂。

金鱼喂养法

喂养金鱼时间要固定，活鱼虫在太阳初升时喂为好，秋冬推迟 1～2 小时，没有活饵料，可将生或熟猪肉切碎，小颗粒投喂。干鱼虫、麸皮、人工合成饵料，需分次投喂，不宜多投，一次暴食易造成死亡。投饵的数量要根据天气、水质、水温变化而定。当年鱼，每条每日投喂与其头部大小相等的一团湿鱼虫，二龄鱼和三龄鱼分别需要其头部的 2/3 的鱼虫。鱼类呈绿色、棕色或黑色，表明摄食适度，呈白色、黄色，表明摄食过饱。

金鱼夏季运送法

夏季远距离运送金鱼时，可将放金鱼的袋口敞开，放在通风处，以便氧气、二氧化碳不断交换，以免金鱼窒息死亡。将冰块装在尼龙袋中，再放入盛鱼的袋内，降低水温，效果更好。

幼鱼喂食法

刚孵化出的鱼苗有卵黄囊供给营养，无需喂食。2 天后，将煮熟的蛋黄包在纱布中，每天上午 9～10 时放在鱼缸中揉挤，使蛋黄细末浮于水中，鱼苗自会吞食。一周后，因鱼苗已会觅食，可改喂活水蚤。

鸟类的饲养

防病治病

鹌鹑饲料配制法

饲养鹌鹑主要饲料有玉米、豆饼、鱼粉、麸皮、米糠等，成年鹌鹑可加些青饲料，幼鹑饲料每千克加维生素 10 克。饲料种类要求多样化，切忌单一。日粮中粗蛋白质的含量，雏幼鹑应为 20%～25%，肥育鹑应为 18%～19%，产蛋鹑应为 23%～24%，所含消化能每千克饲料中应有 11.3 至 12.6 兆焦。

观赏鸟结膜炎防治法

观赏鸟 7～9 月易患结膜炎，要防止蚊虫叮咬。对患鸟可用 1%的盐水冲洗后，注入金霉素眼药膏。严重时还需在饮水内加复方新诺明，药片要研成粉，调在饮水内。金丝雀最易感染此病。

观赏鸟卵结防治法

雌鸟如排不出卵，表现为飞不起来、二翅下垂，皮肤发亮，腹部有一蛋状硬块。可用甘油滴入泄殖腔，发要时用手指轻轻按捺，压破卵壳，使之排出。

笼舍选用

鸟笼选用法

①外观质量：鸟笼应各面均清晰可见，不留死角。笼体转角圆滑，防止碰伤鸟儿。鸟笼应对称，闭上一只

眼，用一只眼睛从前向后瞄准，笼栏应完全叠合，排列均匀。金属鸟笼不可有锈迹。

②规格造型：体型较大的鸟应配标准圆形笼；体型纤小的鸟应配标准方形笼；云雀、百灵等地栖性鸟类，则应选用非标准圆形笼，笼内设一高台，供鸟儿登台鸣唱；鹦鹉等嘴形特殊的硬食鸟，应选用金属笼架。

肉鸽窝舍建造法

笼养式鸽舍有几种建造方法。

①双列式：用人字屋架，屋顶两边设气楼，正中为工作走道，走道两边是鸽舍门，两侧安放叠起的产鸽笼，笼下有内水沟和外水沟，长度根据饲养量而定。

②单列式：结构与双列式基本相同，只是一边安放鸽笼，取坐北向南的方向。

③敞棚式：砌几条砖柱，上面搭棚盖瓦片，四周敞开，鸽笼分几排重叠安置在棚下。

信鸽竞翔法

在经过日常飞行训练后，可继续进行竞翔训练，清晨将信鸽装入笼内，由近到远，在城内训练，让其熟悉住处和鸽舍。短期训练后，才能带到郊区，先集体放出，再作单只放飞，必须进行东西南北四个方向的训练，当信鸽能迅速归巢后，要进行较远距离的训练，先运到20～30公里处训放，并逐渐增加10公里。每次训练后，休息一星期。掌握好"近站多放，远站距离成倍翻"或"近站多放，远站一直线"的常规。为使其迅速归巢，宜为其物色一配偶，防止配偶与其它信鸽配上，同时，不能让它孵抱幼鸽。期间多喂玉米、料豆、豌豆、碎花生米，还可喂葡萄糖、维生素C胚宝及其营养品。

信鸽窝舍建造法

信鸽窝舍朝向宜为东南，窗户须牢固、开关要自如。鸽舍周围可钉废铁皮，以利冬暖夏凉。地面宜为水泥地，地势高些便于冲洗，且可防积水。鸽舍屋顶、墙壁宜采用较好的材料，并粉刷石灰或涂油漆，以求耐用。鸽舍内部要宽敞一些，可增设一些长木板，让信鸽栖息活动。最后用 3 厘米见方的木条，钉在鸽舍壁上，每根木条之间的高度为 25 厘米，宽为 28 厘米，木条每隔 22 厘米处钉一木衬，再搁上活动木板，就形成了几个鸽窝。

配种繁殖

鹌鹑交配法

一般用 5 月龄左右的幼年公鹑与年龄较大的母鹑交配，以早晨和傍晚为宜。为防止交配过度而影响健康，可进行分养。用配种箱分隔，中间养公鹑，两边养母鹑，先后拉开两块间隔板，公鹑会自动入母鹑间，几分钟后即可交配完毕。

鹌鹑种蛋孵化法

鹌鹑已失去孵蛋本能，要由母鸡、母鸽代孵。用竹萝、瓦盆等物，上面放些稻草做成窝，置光线较暗处，选脚短、体小的土种母鸡，每天喂食 1 次，鹌鹑一出壳须立即取出，勿让母鸡听见叫声。别外，母鸡需待赖孵时者能孵化，否则很被动。母鸡恋巢性强，代孵较易，但一次最多只能孵 7～8 只。

白玉鸟繁殖法

繁殖白玉鸟，在 3～4 月时才能让雌雄合笼。雄鸟要选健壮且鸣叫响亮的，年龄要略大于雌鸟，两者血统不可太近。笼为长方形专用灯笼，距笼顶 10 厘米处挂一个

用竹或草编的巢，里面加些麻、棉絮之类便于产卵。笼内还须设置 3 根直径 1 厘米的树枝，表面要粗糙些。当雌鸟衔草筑巢时，饲料里加喂墨鱼骨，出雏第一天开始，加一块蒸熟的鸡蛋，增加青饲料。1 个月后，雏鸟能自己吃食时，可笼养，仍需加些蛋黄。

观赏鸟消化不良防治法

观赏鸟消化不良，应注意饮水清洁，均衡供给饲料，并应注意卫生，食具要保持清洁，夏季减少油脂类食物。治疗可采用饥饿法，停食 4～5 小时，其间只供给放有高锰酸钾的水。

肉鸽繁殖法

肉鸽长至 6～7 个月时，可配对繁殖。繁殖时应用稻草等原料编一只直径 15 厘米，高 5 厘米的圆形巢窝，一般交配后 7～10 天开始产卵，第一天一个，隔一天再一个。双亲轮流孵化 5 天左右，可用灯光检查，蛋内血管分布均匀，呈蜘蛛网状，为受精蛋。过 10 天后再用灯照一下，蛋的一侧乌黑，另一侧有空白，则表明胚胎发育正常。雏鸽出壳后，雌雄鸽均有鸽乳，共同承担哺乳任务，第一周应全浆喂饲亲鸽，以后添加颗粒饲料，增其乳汁。

信鸽育雏法

幼鸽出生前一周，给老鸽喂糯米或白米，增加乳水。出生后，老鸽自行哺育，可喂老鸽乔子、细麦、料豆、玉米等。40 天后，幼鸽可自食，但仍靠老鸽反哺。幼鸽生长期间，防止猫、老鹰、隼等侵扰，勿使受惊恐。

种鹑选择法

选择种鹑，要避免近亲交配。对雌雄鹑具体要求如下：雌鹑，体魄健壮，活泼好动，食量大，体重 130～

150 克的，产蛋能力强；腹部容积也需大些，把右手的手指放于母鹑肛门两侧的耻骨间，间距有两指宽，且耻骨和胸骨顶端间距有三指，为高产型。雄鹑，啼声宏亮，声音稍长而连续，体壮胸宽，鹑爪完全伸开，体重 120～130 克为好；肛门深红色、隆起，手按压如有白色泡沫出现，则有交配能力。总之，优良的种鹑，眼大小要适中，目光稳而有神，颈细长，头小圆，手捉握时，显得和善、无反抗、惊恐、逃跑现象。

种鸽选择法

选择种鸽，年龄宜为 1～8 岁，要了解信鸽上一代的血统，纯种血缘交配及异种改良杂交均为优良品种。还需注意种鸽的形态，头颈要粗壮且能高举，头顶平坦，额宽眼亮，眼皮前厚后薄，瞳孔收缩要小而快，线口圆宽，羽毛紧，翎薄，条翎长而宽，条距小，条管、条梗粗大、坚硬，翅膀收缩快而有弹性，胸部宽阔，龙骨不可太凸出，双主翼最好能达到尾羽尖，后尾要小而窄。

品性鉴别

百灵鸟识别法

①观形状：一般的百灵鸟外形平常，背部羽毛多为土棕色，腹部为沙白色，两翼和尾部为黑褐色。名贵品种稀少，如全身羽毛纯白、眼嘴却是红色的白百灵，头颈羽毛呈凤凰状的凤头百灵。

②听声音：百灵鸟的鸣声不但婉转动听，而且富有韵律，耐人寻味；还能模仿诸如芙蓉、燕子、麻雀等鸟的鸣叫声。能边飞边鸣的最好，能站在高台上两翅扑开而鸣的较好。

百灵鸟性别鉴别法

鉴别百灵鸟性别，可先看嘴：嘴粗有棱角，幼鸟的嘴长且粗，嘴角与眼成直线。后看眼：大而圆，发亮。再看头，头大，顶部呈淡白色，脖圈黑色明显。最后看身条：体形大身条长，飞羽翅膀白色，站立时头向上昂，腿较长。具有上述特征的就是雄鸟。

芙蓉鸟识别法

又名金丝鸟，主要特点是性情和顺，鸣声清悠动听。国内主要有三个品种：

①上海地区养的德种芙蓉：体型细且长，闭口而鸣，声音在喉部滚动，音量长而婉转，音色轻缓柔美。颜色有桔红、黄、白、银灰、古铜等，以及翅膀异色、两面对称的对花、毛头外翻的蓬头等。

②扬州芙蓉：体型较小，鸣声婉转但不嘹亮，颜色有白、淡黄、杂色、对花、蓬头等。

③山东芙蓉：形体壮实，鸣声响亮，颜色多为淡黄、白色，以白毛红眼为珍品。

观赏鸟品质鉴定法

对观赏鸟的品质应作综合考虑：

①体型姣美，躯干健壮，羽毛紧凑、美丽且有光泽，趾爪齐全。

②设法逗引小鸟，应活泼好动，反应机敏，灵活可爱；显得萎靡不振的可能是病鸟。

③鸟的眼睛应有神，体型匀称，肛部无粪便。

画眉鸟品质鉴定法

好的画眉鸟嘴壳削长而微弯，眉线清晰对称，眼与嘴叉在同一线上，眼突而有光，顶毛紧密而薄，毛的纹路顺，以青毛、紫毛为佳。鸣叫时，头高昂，尾内勾，

出口圆润有共鸣声，富有音律变化则更佳。两雄鸟照面，摆开斗式，双翅不停地扇动，嘴里不断地发出"吧吧"声，表明有培养前途。

画眉鸟识别法

因白色眼圈上部向后延伸成蛾眉状而得名。嘴呈米黄色，形状长而圆锐；羽大都呈褐色，鸣声高亢悠扬。老鸟性情暴烈，难以驯化，故宜从幼鸟养起。

画眉鸟性别鉴别法

鉴别画眉性别有两种方法：

①观外形。雄鸟比雌鸟体形略大而长；雄鸟的头门较宽，雌鸟的头扁圆而小；雄鸟腿脚粗壮，后趾肉瘤较大。

②听鸣声。把鸟分别装入单一的小笼里，用布蒙上使之有安定感，在其他鸟的带动下，或在模仿雌鸟叫声的哨子引追下，雄鸟便会鸣叫起来。

娇凤鸟识别法

娇凤鸟又称虎皮鹦鹉，全身色彩艳丽，多为鲜绿、鲜蓝两色。体型娇小，脚趾呈两趾朝前、两趾朝后状，鸟嘴尖锐，行动时常用嘴来帮忙，但也易咬破竹笼，所以应用金属鸟笼饲养。娇凤鸟性情温顺，常爱成对活动，鸣声简单，主要供观赏。

金鱼鳞立病防治法

早春时，投喂些水蚤、水蚯蚓以增强金鱼防病能力，病鱼可用 2%的食盐溶液浸 15 分钟。再在养鱼容器中均匀地洒上呋喃西林或青霉素，使每立方米中前者含量为百万分之二，后者含量为 1500 万至 3000 万国际单位。

肉鸽性别鉴别法

雄鸽的基本特征是：头部近方形，头顶平，颈粗硬，

脚粗有劲，眼神有力，眼睑及瞬膜闪动迅速，鼻瘤宽，近杏仁形。求偶时颈羽呈圆圈状，追逐雌鸽，上下点头，尾羽散开拖地。雌鸽的基本特征为：身体结构紧凑，头圆颈细，脚细短，眼睑及瞬膜闪动缓慢，鼻瘤较窄，发情时总是将喙伸到雄鸽的嘴内。

相思鸟性别鉴别法

下述方法，可用以鉴别相思鸟性别：雄鸟比雌鸟身宽体长，尾叉深，头宽大，顶为金黄色，而雌鸟头顶呈绿色。雄鸟嗉、胸部的羽毛色泽比雌鸟深，稍显红色。雄鸟鸣声圆润、浑厚，有变化，而雌鸟就会一口，似"回归"音。

信鸽性别鉴别法

可用下述方法鉴别信鸽性别：雄鸽体大，颈部粗而硬，步行时趾高气扬，善于咕咕地叫。雌骨末端，雄鸽是尖的，雌鸽是圆的，且较开阔。

绣眼鸟识别法

体型纤小，轻捷活泼，其鸣声清脆而微带颤音，音色悦耳。背部大部分为绿色，眼圈镶有白色羽圈。此鸟产于长江以北的，两胁有红斑，称为紫裆绣眼；产于长江以南的两胁无红斑，称为青裆绣眼；广东地区又称相思鸟。

饲养驯化

鹌鹑饲养法

饲养鹌鹑，温度宜在 20～23℃之间，环境要安静，干粉料、半湿料均可作饲料，每天喂 4 次，做到定时、定量、定质供应，9～10 周龄的鹌鹑给食要适量，产蛋

期间需在夜间增加光照。平时要及时投料，按时给水，注意清洁卫生。

八哥饲养法

笼养八哥，可喂鸡蛋炒米和昆虫，根据气温的变化，中午用水让其清洗羽毛。要八哥学话，须从幼雏开始，养成笼中生活的习惯，采取人工捻舌法，左手握住其颈部，拇指和食指将鸟嘴掰开，露出鸟舌，用右手拇指和食指蘸水加细砂捻搓舌尖，将表皮磨掉，上紫碘防感染，3 次后舌尖成为圆形。初教人语要选择清晨安静的地方，字词要固定，要坚持反复多练，一旦发生模仿叫声，给它吃些昆虫等食物以示鼓励。

白玉鸟饲养法

饲养白玉鸟，饲料以谷类为主，最好是去皮的谷子加蛋黄，再加些青饲料如白菜叶、菠菜叶等，8～9 月为换毛季节，加些油料作物如苏子、油菜籽，适当增加日照。

百灵鸟饲养法

饲养百灵鸟，饲料一般为豆面和鸡蛋。饲养幼鸟，可将绿豆或豌豆炒成半熟，磨成细面，每 500 克加 7 只鸡蛋，拌匀。喂食时再掺水调成糊状放入饲料盆，不要喂水；3 月后改喂鸡蛋米，500 克小米拌 5 只鸡蛋并喂足水。从幼鸟起要开始驯化，使其不怕各种车辆、各种颜色和人群围观，早晚到室外溜鸟。笼子里要铺 2～3 厘米厚的细砂土或干黄土，还可喂些虫类。学叫口时需有一只好的成鸟做"老师"，调训时用布套罩起来，让其静听。另外，笼里的器皿，所铺的沙土应保持清洁。

画眉鸟教唱法

①将画眉的鸟笼高高挂在树梢或阳台上，使鸟的视

野开阔，能呼吸清新空气，接触自然景色，这样画眉就会心情舒畅。

②用口技、哨子或录音带模仿画眉鸣唱，引其共鸣，反复进行训练。

③画眉喜热闹，如能有几只画眉同时学唱，互相竞唱，效果会更好。

④教唱时间夏日可在清凉的早晨，冬日要择风和日丽的日子。只要坚持训练，画眉鸟的鸣唱会十分悦耳动听。

画眉鸟适应环境法

画眉适应环境能力差，刚买来的画眉，往往会惊恐万分，食宿不安。

①要用深色布罩住鸟笼，使之逐渐安静，过 15～20 天，方可揭去布罩。

②可把鸟笼挂在窗口或门口，但人不能靠近，否则画眉会撞笼，并一直撞到头破血流。

③画眉绝食时，可用蚂蚱、四脚蛇等多种饲料诱引其开口吃食。

画眉饲养法

饲养画眉，每日清晨和傍晚要"遛鸟"，消除其恐惧心理。公园里挂鸟时，不要挂得过高，也不要和别人的鸟笼相对而挂，以免受惊吓。取下鸟笼时，可预先打招呼，再慢慢取下。一路上为避开噪音，将笼衣罩上，防上受惊吓而出现将头部并连到劲胸部的毛病。

姣凤鸟饲养法

姣凤鸟宜用木箱加铁网、铁丝笼饲养，不能用竹笼，否则会被它啃破。食物以粟谷、粟米或稗谷为主，掺些油菜籽或紫苏籽更好。在繁殖期、育雏期和新羽生长期，

要注意增加些营养价值较高的饲料，如新鲜蔬菜、瓜果、熟蛋黄或蛋黄粟米等；并补充些含钙饲料，如熟蛋壳粉、熟贝壳粉或墨鱼骨等。

金丝雀饲养法

饲养金丝雀的主要饲料有：粟谷和清洁的饮水；油性饲料如菜籽、苏子、芝麻等；精料则有豆粉、鸡蛋、墨鱼骨、米粉等；青料有青菜类、浆果、嫩树叶。平时喂养以粟谷、青菜、水为主、油性饲料为辅，精料均匀搭配。换羽和繁殖孵化期，增加精料和油性饲料。将两份红辣椒粉，一份蛋粉、一份米粉，适量的黄糖和鱼肝油调制成色饵，在换羽期及二月龄时喂养，能增强羽毛光泽、改变其色彩。天气暖和时，在浴盆里放置清水，让其自己沐浴梳理。

肉鸽饲养法

童鸽每天喂 3 或者次，产鸽喂 2 或是次，每天供清洁饮用水，预防鸽病的药物可溶于水中，鸽舍、地面、运动场、水沟、生产间、食槽等处应经常消毒，注意观察鸽子精神状态，采食饮水情况及粪便颜色、形态，若异常，及时隔离。

四川鹦鹉饲养法

饲养四川鹦鹉，饲料要多样化，以玉米粒、葵花籽为主食，平时适时喂些水果。换羽时可增加花生仁、麻籽等油脂饲料。教鹦鹉学舌要在年龄较小时，用铁丝做一个带转环的脚链将鹦鹉上架，经常与其接近，每天清晨多次教它说话，然后喂食，语句应简单，要有耐心。

太平鸟饲养法

饲养太平鸟，首先要诱其开食。开食前，用线将其翅膀捆住，驯服后拆除。先将昆虫放在粉饵里诱其啄食，

无效时，则用人工强制法喂其瘦肉丝，同时继续诱食，切忌刺伤其喉部，肉丝勿误塞到气管里。

相思鸟饲养法

饲养相思鸟，应在生鸟进笼前，先在小板笼饲养几天，观赏其肛门有否堵塞，可用剪刀剪去肛门附近带粪便毛团，用温水冲洗。相思鸟的主食为蛋米。平时给它吃些苹果、香蕉、熟山芋，还可以给几条面包虫。须经常打扫鸟笼，保持食罐、水罐清洁，每天洗个澡。

信鸽年龄鉴别法

鉴别信鸽的年龄，可采取下述方法：

①鼻子越大，眼皮的皱纹越高，年龄就越大。

②信鸽年龄小，脚爪颜色鲜红；年龄较大，则颜色发紫。

③可根据脚圈年份识别。

④复羽自外向内，每年换一次，故可通过观察羽毛颜色变化识别其年龄。

信鸽饲养法

信鸽喜食稗子，荞麦、稻子、麦类、豌豆、高粱、玉米等均可，喂食时应经常更换品种，以增进其食欲。训练、竞翔时，多食玉米豌豆，弥补它的体力消耗。鸽舍附近放置些黄沙、黄泥、陈石灰、煤炭屑及碎蚌壳粉、骨粉，让其自行觅食，帮助消化。暑天喂些绿豆，平时增加切碎的青菜。必须有固定的水缸，每天换 2 次水，水一受污染须立即更换。除夏季外，每月洗澡 1～2 次。每次训练归巢后，先喂水后喂饲料。

信鸽训练法

训练信鸽飞行，可在清晨和中午进行两次。清晨把幼鸽放出，安装只进不出的活动门，2 小时后，让它自

行归窝饮水、进食。中午可在 1、2 点钟放飞，然后喂水、喂食。也有夜间进行训练的，须在鸽舍内安装电灯，时间一长，信鸽会练就一身夜间飞翔的过硬本领。

喂食要诀

蛋粉配制鸟食法

将炒熟的苞米粉 300 克与熟黄豆粉 100 克混合，把 250 克煮熟的鸡蛋去壳后放入粉中搓碎，现制现喂，喂百灵鸟最好改用豌豆粉。

蛋米配制鸟食法

将 500 克大米放在锅内炒至微黄盛起，稍凉后，放入 250 克鸡蛋黄拌匀，搁置半天即可。

鸟笼水槽保洁法

清洗鸟笼水槽上绿色的粘物时，应先倒掉水，然后用纸巾沾上清水，贴在水槽内侧，撒上漂白剂，放置 15～20 分钟，再用纸巾清洗水槽。洗后可保水槽 6 个星期不长粘物。

肉鸽饲料配制法

①育雏期种鸽：能量饲料如稻谷、小麦、玉米、小米等，取 3、4 种，占 70%～80%，蛋白质饲料如豌豆、蚕豆、绿豆、赤豆，取 1、2 种，占有 20%～30%。

②幼鸽：能量饲料 3、4 种，75%～80%，蛋白质饲料 1、2 种，20%～25%。

③非育雏期种鸽：能量饲料 3、4 种，85%～90%，蛋白质饲料 1 种，10%～15%。

禽畜的饲养

品性鉴别

鸡种蛋性别鉴别法

要孵公鸡可选椭圆形的鸡蛋，要孵母鸡可选接近圆形的鸡蛋。

警卫犬品性测定法

①勇敢性：突然敲锣打鼓、放鞭炮，勇猛机灵的狼犬反应迅速，抬头竖耳，警惕四顾，原地不动或站立于主人身旁，或闻声逃离，警惕观察，主人一召唤立即返回仍是好犬；闻声夹起尾巴四处逃避，不听召唤，远离主人，缩成一团，不停发抖则是劣等犬。

②机敏性：用细绳系小球或彩色纸团等犬陌生的物体，在它头上晃动，灵敏度高的犬眼睛紧追物体转动，不动声色，当物体晃近时会突然跃起一口咬住；机灵性较弱的犬，见物体跃跃欲试，咬住晃动物的成功率较低；见晃动物害怕而躲开的犬为劣等。

③嗅觉灵敏度：被牵到陌生处的犬不停地皱起鼻子向空中吸气，四面观望，这是十分难得的良犬；低头向地面闻嗅气味的则为一般的犬。

④恋主性：让与犬不相熟的人突然人后面用力扯犬尾或耳，使犬有疼痛感，若犬猛叫一声，调转头来，鼻子堆起皱纹，露出牙齿，背毛直竖，发出吠声，却不进攻不退缩，而是频频观察主人的表情，便恋主性特强、又会咬人的良犬。反之，被扯痛后，狂吠一声，慌忙躲

到主人背后或奋力挣脱主人牵羁，不理会主人召唤的，恋主性差。倘六月龄幼犬，每见主人就扭腰摆尾、耳朵紧贴头两侧，有时高兴得尿撒满地，也是善解人意、恋主性极强的良犬。

警卫犬品质鉴定法

优质警卫犬体重宜在 40 公斤左右，身高宜为 60～70 厘米；色纯鲜艳或两色反差甚大；四肢正常，头尾匀称；嘴筒长而大，獠牙长短适中，门牙洁白整齐，上颚牙在外，上下呈剪式紧密咬合；鼻子大，鼻孔呈夹缝形；眼睛闪光有神、大且微突，眼皮薄、眼黑大、眼白少；耳朵、颈子略短且丰满；脚趾厚且短，爪尖略缩并拢形如蒜头。

马品质鉴定法

①躯干：马胸、腹部等处应无浮肿现象。检查髻甲、背、腰、臀、胸、肋、膜、臁部及生殖器官。举尾察看尾力、肛门、背线，左右腰解就对称。如背腰隆起发硬，常患有不同程度的风湿症；臁部明显凹陷，说明肌肉、韧带发育不良，缺乏耐久力；若腹部强烈蜷缩，说明吃量小，恋膘差，或有营养障碍。

②四肢：用手从左前膊以下抚摸其前面，再向后检查膝、球节和腱等部，看四肢有无残损，举起前肢，查看蹄下面和装蹄状态，查前肢膝部、球节及后肢飞节、球节等，将内外、前后轮廓作比较，防止有飞节内外肿块、趾骨瘤、管骨瘤、球节软肿、球腱软肿、肘端肿、腱肥厚、裂蹄、变蹄等损伤。

③步态：牵马慢走，从前、侧、后面看其步态，运步时各部位状态，观察头颈、腰的软硬，有无跛行、变突、追突等。体力充沛、奔蹄速度快的马后蹄步印超过

前蹄步印。

猫品质鉴定法

①毛色纯黄、纯黑、纯白的为佳，肚白背黑、身白尾黄、全身有花纹的也属好猫。

②身形似狐狸，面如虎，毛软齿利，嘴角有几根硬须，尾长腰短，眼似金星，上腭多棱的猫绝佳。

③短身、短耳、短嘴、短足、短尾的五短猫强于五长猫。

④将猫笼提起，突然吹气，只微缩一下的矮窝猫为上品；而张牙舞爪，呼呼威声的高窝猫为次品。

皮毛用狗品质鉴定法

理想的皮毛用狗，有以下要求：

①毛色纯正而浓艳，色泽明亮而清雅。单色毛必须色调均匀，杂色毛要各色对比分明，斑纹清晰，斑点突出。

②绒毛细密丰厚，越短越富有弹性，保暖性强，抢毛越少越好。

③皮薄且多纤维状"皮筋"，不易脱毛且耐磨耐用。

④狗体越大越好。过肥狗皮下脂肪太多，影响皮的硝制质量；过瘦则皮太薄且毛根漏底。

⑤农历二月长成熟的狗皮最好，俗称"桃花皮"，用来做皮袄，褥垫皆宜。

肉用狗品质鉴定法

优质肉用狗应符合以下要求：

①体形适中，骨骼小、肉膘厚，生长前期长膘快，每胎多子，母肥子壮。

②体格健壮，不易感染疾病，对粗细饲料都能吃饱吃足。

③腿短且粗，脖短而缩，身长且圆。

④毛色纯正、艳丽、油光水滑，毛绒密而厚，抢毛少。

⑤性情温驯，合群，不打架，反应迟钝，吃饱就睡。

小鸡性别鉴别法

①将鸡脚蘸上水，让小鸡走动，如脚印成一直线即是公鸡，脚印不规则的是母鸡。

②倒提小鸡两脚，身体下垂，头向前平伸，翅膀张开但不乱扑的是公鸡。

③翅膀上的羽毛长短基本一致的是雄鸡，明显不同的是母鸡。

幼鸽哺育法

宜在三伏天时多孵幼鸽，增加其耐热力，以便在热天竞翔时，不会喘不过气。秋季正是其换羽的时候，懒于飞翔，则不易被隼等动物抓去。

猪品质鉴定法

①肚子：猪的肚子要大，这样才吃得多、长得快，肚子呈三角形就更好。

②猪身：红身比白身好。

③鼻孔：鼻孔向外呈喇叭形的猪不擂食。

④猪嘴：嘴呈圆筒形、嘴丫深长、嘴下部肉厚的猪吃得快。

⑤猪眼：眼睛大、眼皮薄、眼白少的猪不挑食。

⑥猪毛：粗而疏的为好。

⑦猪脚：脚圆而直，猪蹄分开，呈Ⅴ型的较好。

⑧猪尾：尾根要大，离肛门越远越好。

⑨乳头：母猪的最后一对乳头距离要远。

矫治驯化

宠物饲养顺序安排法

饲养多种动物，最简单的方法是从饲养狗开始。因为经比较，猫或猴子等较能接受狗的先住权力。

抚摸驯狗法

要和狗尽快成为好朋友，不可勉强地去抱它或大声对它说话，最好的办法是手从它脸部下方伸过去抚摸它。

狗吠制止法

当狗狂吠不止时，用揉成团的报纸用力打它嘴的四周，并大声斥责"不可以"，它会因受制约而停止吠叫。

狗类挑食矫治法

经常喂食相同的食物，狗会厌倦、挑食。除了将各种食品加以组合调配以换口味以外，不给狗正食之外多余的食物。它吃剩的食物必须马上清理掉，它就会因为饥饿而把每餐食物吃得干干净净。

狗类咬人矫治法

从平时开始就必须让狗明白，人类是比它更强的动物，使它对主人绝对服从，它就不会肆无忌惮地咬人了。

口香糖促狗冷静法

狗为了消遣解闷，常常会恶作剧，给它吃口香糖或让它玩玩具，可令它安定下来。

马狂奔制止法

如遇狂奔之马，可脱下衣服盖在马头上，马立刻就驻足不动。

时钟止狗夜吠法

小狗在夜晚吠叫多因寂寞而起。可在狗屋的角落里

放一个包裹起来的闹钟，让那滴答滴答的有规律的声音陪伴着它，使小狗有安全感，它就不再夜吠了。

兔子性别鉴别法

初生兔仔如阴部孔洞扁圆而略大于肛门，且与肛门相向、距离较近的是母兔；孔洞呈圆形而略小于肛门，孔洞向前而距肛门较远的是公兔。三月龄以上的兔子，只要看有无阴囊即可区别公母。

驯狗入厕法

训练狗上厕所要有耐心。它表现好，应表示称赞和亲热，使它拥有自信。随地便溺时，要令其鼻尖对准排泄物，加以严厉斥责。如此反复训练，很快就能按规定入厕了。

驯狗适应环境法

带狗出外旅行，狗会不能适应改变的环境，而产生胆怯和消化不良现象。在手提袋里放上它平常使用的毛巾或毯子，让它感受到沾有自己气味的东西在身旁，就会使它安心而温顺了。

驯狗音调使用法

狗听人语，首先能理解的是话音的含义。因此，对狗讲话时，要将语尾音调提高，让它明白你是在表达亲切、命令还是责备，从而乖乖地服从。

驯狗饮食习惯法

养成狗等待用餐习惯是驯狗很重要的一个方面。开始时不要让它等得太久，以后时间可逐渐延长。训练时要辅以话语，让它逐渐理解其含义。

幼狗胆怯性格预防法

小狗在出生后 50 天左右，开始在竞争中产生胆怯和欺侮弱小等不同性格的倾向。这种自幼形成的性格，往

往将影响狗的一生。所以，小狗出生 50 天后，宜与其兄弟姐妹分开饲养。

饲养繁殖

茶水催蛋法

用开水沏茶，加盖泡 0.5～1 小时，凉后给鸡喂食，可提高产蛋率。

蛋黄香菜增狗皮毛光泽法

在狗食中加些剁碎的香菜和蛋黄，能使狗的皮毛变得光亮。

狗宝获取法

狗宝，系狗的胆结石、膀胱结石、胃结石，为贵重药品。凡遇毛发稀少而干燥，杂乱如草，体质瘦弱，行动乏力，厌食，夜间对月乱吠的狗，宰杀时细心取出其胃、胆囊、膀胱内的硬块，洗净阴干，防止受潮，切忌曝晒。

狗类洗浴法

在为狗洗澡前先为它梳毛，并且选择暖和天气在太阳底下为它洗澡，避免使它产生恐惧感。在盆内铺上木板条或毛巾，让它脚底站稳，它便会温驯地让人洗澡了。切不可用强劲的水力浇它或重手重脚地强迫它。

镜子矫治狗妄动法

要制止狗咬东西或恶作剧，可在它正面摆个镜子，狗会不时地窥视，或飞扑镜子，或在镜前来回走动，注意力几乎完全为镜子所吸引，它就不再恶作剧了。

马匹选用法

①辕马：要求性格温驯，听从命令，启动有劲，后

退、坐坡有力，全身肌肉丰满，头偏重，颈略粗，上缘稍隆起，以"木梳背"状为良，髻甲稍低倾斜，后肢推进力强大。

②骑马：要求动作敏捷，外形俊美，背腰平直略短，腰肌强健，前胸不宜过宽，腹部充实有力，姿势端正，蹄质坚硬。

③驮马：要求性情温顺，踏步稳重，颈肌坚实有力，颈上缘略为隆起，髻甲略高，背腰平直，胸廓开张，四肢高长。

牛黄获取法

牛黄是牛的胆囊结石，为名贵药材。凡遇瘦而弱，眼睛黄赤，毛管发亮，夜间常叫唤，不吃草爱喝水的牛，宰杀时须留神牛胆、胆管、肺管，将其中结块，即牛黄，取出阴干，置于密封容器，以防变质。切忌风吹日晒火烤。

饲狗食量控制法

一次食用量相当于其头部大小的说法，可以作为参考。但以高能量、高蛋白为主的食物，量可适当减少。

兔子繁殖法

①掌握繁殖时机：成年母兔每半个月发情一次，母兔发情时外阴部红而湿润，如粉红是将要发情，大红是发情正旺，紫红为发情达到顶点，这是交配的最好时机。交配以在清晨或晚间饲喂时进行最好，冬季以中午为好。

②确定怀孕方法：其一，兔子在交配一天后，用同一公兔再试配一次，如母兔拒绝交配，说明已经怀孕。其二，给母兔交配前称一次体重，交配后半个月复称一次，如体重显著增加，表明已受胎。其三，在交配十天后进行摸胎检查，如摸到有花生米大小能滑动的球体，

可确定已受孕。

养狗防冻法

冬天，在屋外没有良好的御寒设备饲养的狗，很容易受寒得病。因此在严寒的夜里，应让它呆在采取保暖措施的室内过道里。特别是无法只凭自己的体温来御寒的老狗，更要加以关照。

猪饲养法

①粗、精饲料以粉碎为好，豆类、棉籽饼、菜籽饼要蒸煮；青绿多汁饲料可切碎、打浆，也可整喂，但不宜蒸煮；精料以生喂为好。

②定时定量：肥育猪每天 4 次，小猪每天 6 次，每次喂食间隔应相等，喂量均衡。

③以手捏紧饲料指缝不滴水为度，这样能加强猪的咀嚼机能、促进消化液分泌、延长饲料在胃内停留时间，提高消化率。注意食后供水。

④精料少给勤添，每餐 3 次投料，吃完后，投给青饲料，既节约粮食，又能满足营养需要。

⑤合理使用饲料添加剂，以补充饲料中缺乏的养分，可使日增重提高 20%。

⑥精心管理：注意冬夏保暖、降温，要有足够槽位，环境暗且静。

⑦注意防病，泔水必须煮沸。

⑧定期驱虫，每 10 公斤体重服 0.5～0.8 克敌百虫，也可选用保康宁，每 10 公斤体重服 50 毫克。第一次驱虫后 2 个月再驱虫一次。

治病解毒

巴豆治瘟鸡法

①取数粒巴豆，切片喂鸡，使鸡泄泻 1 次，瘟病即愈。

②将巴豆仁捣碎，拌入米糠，喂病鸡服食，一日即愈。

③把一粒巴豆磨成粉末，加 10 克麻油调匀灌服，不久即愈。

白酒治瘟鸡法

把大米、高粱、小麦等粮食浸在白酒中 12 小时，250 克之内的小鸡每只喂 9 克，大鸡喂 12 克，每天一次，连喂数天。

病狗识别法

①有明显臭味，必患病。可查其臭处，分析其病源。

②见了主人无精打采，不爱活动，必衰老有病。

③眼睛发红，怕光流泪，皮毛粗乱肮脏。

④粪便过硬且结粒，或过软如糕状、稀糊状，必有病。

⑤每晨第一泡小便有各种颜色，必得病：浓茶色-发热；桃红色-尿血症；少尿，频尿-肾或膀胱溃疡；尿干后有白色粉末-膀胱结石。

⑥常用屁股磨地面，患有寄生虫或肛门囊肿发炎。

⑦经常摇头或以爪搔耳朵，患耳炎或耳内有异物。

⑧犬鼻上出现水珠，得了初期感冒。

⑨母犬腹部有黑色斑块或黑褐色疙瘩，是怀胎、哺乳期的正常现象。

大蒜治瘟鸡法

将大蒜放在白酒中浸泡一天，给每只鸡喂 1～2 瓣，每天 1～2 次连喂 7 天。

放血治瘟鸡法

用消过毒的缝衣针扎破鸡冠，放出少许血液，一般一星期内瘟鸡可痊愈。

肥皂治家禽便秘法

家禽大便不通，可以用肥皂水为其灌肠，效果极佳。

疯狗识别法

①家养的狗突然变得不认识主人，往往是疯狗的征兆。

②好狗性情活泼，食欲正常。精神沉郁、易受刺激、食欲反常的常常是初期疯狗。

③中期疯狗则极度兴奋，双眼发红，四处游荡，尾巴下垂，吠声嘶哑，口流唾液，见人畜猛扑乱咬，口渴但喝不进水。

④后期疯狗极度消瘦，皮毛散乱，行走摇摆，有下颌下垂、舌吐口外等麻痹症状。

蜂蜜治狗便秘法

断乳期间的小狗发生便秘现象，让它舔食些蜂蜜，即可根除。成年狗的便秘或患毛球症喂以色拉油可解。

狗类中毒救治法

发现狗误食腐败甚至有毒的食物以后，必须立即灌浓食盐水让它将毒物吐出。严重的要请兽医诊治。

鸡鸭瘟病检验法

对缩颈垂头、不思饮食的鸡鸭可验年其左翅，如翅上有一条黑色血筋，就表明得了瘟病，应立即对症下药。如没有黑筋，可灌少许麻油或清油，鸡鸭就会恢复常态。

加糖喂狗服药法

给狗服药，直接放进狗食，它会发现拒吃。把药品碾碎拌进砂糖，狗就爱吃了。

炉灰治猪佝偻病法

用筛子筛出炉灰，按猪体重每 1000 克加 1 克炉灰，拌到猪食里，日喂 3 次。7 天左右能治好猪的轻度佝偻，重病猪则需 15 天左右。

绿豆治瘟鸡法

发现鸡患瘟病时，可立即将绿豆粉加水捏成条状，喂食数次，即可见效。

明矾治家畜烂蹄法

家畜蹄部溃烂，可用明矾烧成枯矾，敷在家畜的患处，疗效明显。

松叶蕨菜防狗生蚤法

在狗窝里放些新鲜松叶或晒干的蕨菜，可防止狗身上出现跳蚤。

铜烟袋锅油治马起黄法

马起黄的病症为马肚底下或马前腿处产生肿块，皮肤发黄，里面包着黄水，可倒出 7～8 个铜烟袋的锅油，加水熬煮，灌给马吃。轻度的一次即可，病重的也只需两次。

瘟牛治疗法

把 12 月山兔的骨殖烧成灰备用，如牛染上瘟病，可取 15～20 克灰加水灌服，即可治愈。

仙人掌解猫中毒法

猫吃了已中毒的老鼠而中毒后，可将仙人掌捣烂取汁，为猫灌服，即可保无虞。

仙人掌治瘟鸡法

将鲜仙人掌捣烂，每只鸡喂 6 克，每日 2 次，连续 3 天。

阉猪阉牛法

①阉猪：小公猪出生 4 天时，用 5%的氯化钙溶液在其两睾丸处各注射 1 毫升，一个月后睾丸自会消失，无后遗症。

②阉牛：将 4 毫升 5%的氯化钙溶液注入出生 10 天的小公牛睾丸，即能见效。