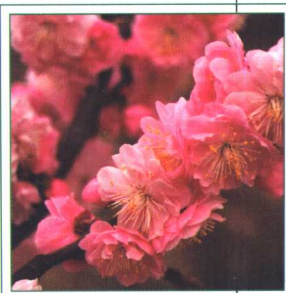


家庭养花宝典丛书

传统花卉

张秀新
编著 杨玉珍
刘爱青



青岛出版社

家庭养花宝典丛书

传统花卉

编著 张秀新 杨玉珍 刘爱青

青 岛 出 版 社



鲁新登字 08 号

图书在版编目(CIP) 数据

传统花卉 / 张秀新等编著. — 青岛: 青岛出版社, 2001
ISBN 7-5436-2570-9

I. 传... II. 张... III. 花卉—观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 084189 号



- 书 名 传统花卉
编 著 张秀新 杨玉珍 刘爱青
出版发行 青岛出版社
地 址 青岛市徐州路 77 号 (266071)
邮购电话 (0532) 5814750 5814611-8666
责任编辑 尹红侠
设计制作 深白广告有限公司
摄 影 张秀新 胡维华等
制版印刷 山东新华印刷厂临沂厂
出版日期 2002 年 1 月第 1 版, 2002 年 1 月第 1 次印刷
开 本 32 (880 × 1230 毫米)
印 张 3.5
字 数 100 千字
定 价 15.00 元

目录



一、牡丹 (1)



二、菊花 (17)



三、梅花 (33)



四、芍药 (47)



五、杜鹃 (61)



六、月季 (75)



七、兰花 (93)



一、牡丹

庭前芍药妖无格，池上芙蓉净少情。
唯有牡丹真国色，花开时节动京城。

这是对牡丹花最生动的描述。牡丹为芍药科、芍药属落叶亚灌木。她雍容华贵，端庄典雅，国色天香，自古便被尊为“花中之王”，其色、姿、香、韵俱佳，深受人们喜爱。她象征着幸福、和平、繁荣、昌盛。

牡丹名字来自明代李时珍《本草纲目》“牡丹虽结籽而根上生苗，故谓‘牡’（即分株繁殖），其花红故谓‘丹’”。牡丹作为观赏植物栽培则始于南北朝时，至今已有1600年的历史。唐朝是牡丹栽培发展史上的一个黄金时代。

北宋时期，“洛阳牡丹天下冠”，洛阳人对牡丹的钟爱达到了如痴如醉的地步。到了明朝，牡丹栽培中心移至安徽亳州。

清朝是中国牡丹栽培发展顶点时期，曹州（今山东菏泽）成为全国牡丹栽培中心。清朝慈禧常以花





紫斑牡丹

王牡丹自比，敕定牡丹为国花，并在颐和园仁寿殿外修筑牡丹台，封为国花台，此时牡丹有“冠绝京华”的说法。

建国以来，得益于政府政策的扶持，牡丹栽培进入一个全新的发展阶段。特别是改革开放以来，全国范围新发展的牡丹品种、数量、类型、规模都是以前各时期所不可比拟的。

牡丹的药用部分是牡丹的根皮，生产的药材称作“丹皮”。丹皮有特殊香气，性微寒，味辛苦、无毒，有清血和血、散瘀、除烦热的功效，还有通经、解热、止痛、抗菌、消炎的作用。平脑、镇静，对抽风发痉有良好治疗效果。丹皮水煎液治疗原发性高血压效果明显。

栽培中以“凤丹”系列品种为主要的药用栽培类型，多在安徽铜陵、凤凰山一带大量生产。9月上旬以后可开始采根。采根后先用水洗干净，用玻璃片轻轻刮去表皮，置于阳光下晾晒半天，待根变软后，按挤根端使木质部与韧皮部分离，并将中心木质部撕除（俗称抽筋剥皮）。抽筋后的韧皮部再在晴天阳光下暴晒2~3天制成丹皮。一般2.5~3千克鲜根可晒成丹皮1千克，刮去表皮的丹皮为白丹皮；不刮表皮直接晒制的丹皮为原丹皮。

1. 家庭繁殖技术

(1) 分株繁殖

分株繁殖是牡丹观赏栽培中主要的营养繁殖方法，此法简便易行。分株可使老株迅速复壮，并保持品种优良性状，但繁殖系数较低。

①分株季节：分株宜于秋季9月下旬至10月上旬之间进行，此时土壤温度较高，



紫二乔

有利于根系恢复与生长，并使根系贮藏较充足的养分，为明年春季发芽生长作准备。

春季最好不要分株，因为随着气温上升，植株萌动而迅速生长，需要大量营养，此时分株，使根部受伤，不能吸收土壤养分与水分，

只能消耗植株本身的养分以供给植株生长，导致植株不能正常生长或开花，甚至死亡。所以农谚有“春分分牡丹，到老不开花”之说。



②分株方法：选4~6年生、生长健壮、品种纯正的母株，地上部分有一定的枝干和萌蘖枝，将植株从地里挖出，抖掉根部泥土，并剪除病根和伤根，置阴处晾1~2天，待根变软后顺其自然生长之势，从根颈处（俗称“五花头”或“疙瘩头”）用手掰开或以利刀切开。一般每株保留2~3个粗壮多年生木质化枝，尽量保留细根、须根，并进行适当的根部修剪，以保持

合适的枝根比，从根颈处萌发的当年生新枝不须修剪，而较老的分株苗，要剪除老枝，保留萌蘖枝，以便更新复壮。分株后伤口较大时可阴干后再栽，必要时可涂1%硫酸铜液或硫磺粉，以免感染病菌。

③栽植：栽植分株苗时，先用手握住根颈部，将苗垂直放入栽培穴内，将根向四周自然舒展，勿使其弯曲。然后一手提苗，一手往坑内填土，填至一半深时，将苗轻轻往上提，再填土，注意将四周土向下压紧捣实，使根系与土密接，若空隙过大，容易烂根（俗称吊死），最后覆土，使根颈低于地平面5厘米左右，保护根颈萌芽安全越冬。



栽后浇透水，注意保温保墒。

(2) 嫁接繁殖

嫁接的主要优点是可以保持品种优良性状，而且砧穗来源广泛，可以提高繁殖系数。特别在培养“什样锦”牡丹中，嫁接技术是关键因素。嫁接还可利用牡丹实生砧木，提高牡丹抗逆性，扩大栽培范围。

①嫁接时间：从8月下旬（处暑）至10月上旬均可进行，一般以9月上旬至下旬最适宜，过早接穗易“秋发”，“秋发”后的植株来年春季生长势弱。过晚则根系少或不生根。

②砧木选择：牡丹嫁接所用砧木有以下几种：

③芍药根砧：选择粗壮、须根量较多、位于根系外侧的芍药分根，直径在1.5~2厘米、长度在15~20厘米以上为宜。嫁接前将选好的砧木晾1~2天，待其变软后再行嫁接，这样操作使切口小而且不易劈裂。

④牡丹根砧：一般用2~3年生、生长健壮、须根多的牡丹粗根为砧，长25~30厘米。牡丹根嫁接苗基部易发根，萌蘖多，寿命长。

⑤接穗的选择：接穗应选一年生粗壮的萌蘖枝（即土芽），其髓心实，嫁接后易发根保活，其次也可选择植株上部当年生枝。接穗一般长6~10厘米，带健壮顶芽和



什样锦牡丹（芽接）



牡丹的接穗
(左为萌蘖芽，右为一年枝)



牡丹的嫁接苗



几个侧芽。接穗最好随剪随接，不可久置，防止枝条失水，降低嫁接成活率。

④嫁接方法：常用的嫁接方法有以下几种：

①枝接法：先用嫁接刀在接穗下端3厘米处两侧对称削成楔形，削面平滑，且一面厚，一面薄，侧芽留在两削面中间。砧木不挖起，就地嫁接，用嫁接刀将其顶端削平，在较光滑侧从顶端向下纵切一刀，长度与接穗削面相等，然后迅速将接穗插入砧木切口内，接穗厚侧向外，与砧



天香锦

木形成层对齐，用麻绳自上而下将切口绑紧，最后用湿土封闭接口，以利于保温和保湿，提高嫁接成活率。

②芽接法：牡丹芽接方法主要用于更新品种或培养“什样锦”（即一株多花）的植株，时间可选在5月上旬至7月上旬，操作时间最好在上午10点左右，此时皮层最易于分离与粘合。在砧木当年生枝条上连同木质部切掉一块长方形或盾形切口，再将接穗的腋芽连同木质部削下一块与砧木上切口大小形状相同的芽块，然后迅速将其贴在砧木切口上，用麻绳或塑料带扎紧。



⑤嫁接后的管理：嫁接苗接后应立即栽培于苗床内，苗床下部土壤要稍湿，表土稍干，以防止嫁接伤口的感染，栽植深度约在接口以上2厘米处，培土要高出接穗8~10厘米，注意防寒、防旱。栽植后，在嫁接苗伤口愈合前不能浇水，避免引起伤口感染。

芽接苗在接后1个月要检查成活情况，如果失败，要立即补接。成活的芽接苗，要解开绑缚物，去掉砧木上多余的芽，并保留其叶片，使养分集中供给接芽，若接芽芽体饱满，第二年便可开花。

2. 家庭栽植方式及养护管理

(1) 牡丹的庭院栽培方式

①优良种株的选择

◎品种要纯正、可靠，最好是3~4年生的大苗，过幼或过老的植株均不易于养护管理。

◎植株枝条要粗壮，芽体饱满，新鲜无损伤。

◎检查嫁接口是否完好无损伤。

◎根系发达，起苗时损伤轻，根部无黑斑或菌丝体存在，无病虫害感染。

②栽培地的选择：家庭栽培应根据牡丹的生长习性去选择适宜的地点，以做到“适地适树”。

牡丹喜欢凉爽温和的环境，惧怕夏季的酷暑炎热与冬季的严寒低温，其生长期最适温度为18~25℃，冬季花芽须满足一定的温度要求，才能解除休眠状态，正常萌芽开花。牡丹为肉质深根花卉，性宜干燥不宜湿，种植于向阳处则生长健壮，花大色艳。所以栽培地应地势高燥、土质疏松，且排水、通风良好，又有充足光照。庭院种植可以做成花台以抬高地势，台高低于50厘米，过高则地气不接。牡丹不能忍受生土或涝洼地的沼泽土，最忌盐碱或煤渣土，土壤pH值以6.5~7为宜。土壤过于粘重的要掺沙或换土，使土层深度达50厘米以上。

③周年管理措施

◎浇水：牡丹根系发达，是深根性花灌木，



白蔷薇



寿命长，生长期间需要充足的水分供应。

一年之中有三次水分供应需要保证，一是春季萌芽后；二是开花前及开花后；三是越冬前浇一次灌冬水。

浇水要适量，掌握“稍干勿湿”的原则，水不宜多，多则烂根；亦不可太少，少则枯干；雨季不浇，注意排水。

浇水要适时，夏季浇水宜在清晨或在傍晚，忌烈日下浇水；冬春浇水应选天气暖和或晴天上午浇，土壤未解冻时不浇水。

注意水质，浇灌用水以积存的雨水、塘水为佳，河水、井水次之，咸水不可用。家庭养护管理时，切不可用洗衣后的肥皂水、洗衣粉水或污渍水浇牡丹，否则会伤根而死亡。



◎施肥：牡丹是喜肥花卉，若长期土壤贫瘠会引起牡丹品种的退化。

牡丹的施肥应根据其一年的生长发育规律即“春发枝，夏打盹，秋生根，冬休眠”来考虑施肥的种类、数量与时间。

在一年之中，牡丹应有三次需肥应给予保证，一是花前肥、二是花后肥、三是越冬肥。





施肥要适量，一般重瓣花多施，单瓣花少施；大株多施，小株少施。初栽时不施，最好一年后至第二年秋再施，一般3~4年生大株，每株施用腐熟粪干200~250克。

◎ 整形修剪：目的是使植株枝干分布均匀，保持一定的树形与一定量的枝条，以达到通风透光，集中养分的目的。

◎ 定股：多于牡丹分栽后至来年春天3月下旬，萌蘖枝已长到5~10厘米时，选留生长健壮、分布匀称的主枝5~8个，其余枝条全部剪除（包括萌蘖条），以形成良好树形。



◎ 拿芽：就是春季剥去从植株根颈上长出来的、或从选留的股上发出来的一切不需保留的芽子。

◎ 萌蘖枝的利用：植株基部的萌蘖枝生长势常常超过主枝。幼龄植株选定主枝后，多余的萌蘖枝应去除，但对老龄植株，可用萌蘖枝代替老枝进行更新复壮。

◎ 花芽及花蕾的选留：为防止或减轻大小年现象，壮龄植株树冠上部每花枝最好仅留一个花芽，疏除过密花蕾，去除不饱满的花芽。

(2) 盆栽牡丹

① 盆栽种苗的选择：牡丹的分株苗根系较长、株型较大而不整齐，一般不用分株苗作盆栽。嫁接苗因繁殖系数高，砧木的适应性强，接后第一年便能





正常开花且株形小巧，圆整一致，目前多用嫁接苗作盆栽之用。

① 选择合适的砧木：以芍药根或“凤丹”实生苗为砧木，嫁接后长势旺，且砧木来源广，便于获取。

② 选择适于盆栽的牡丹品种：株型矮小、适应性强、容易栽培、开花容易的品种较适于盆栽，如“小胡红”、“朱砂垒”、“状元红”、“黑花魁”、“十八号”等品种有较好的表现。

③ 盆栽基质及花盆的选择：盆栽牡丹多生长不良，关键是牡丹须根较少，吸肥吸水的能力差，加上花盆容积小，水肥供应容易失调，所以配制适合的栽培基质是必要的。一般多选用腐殖土、珍珠岩、蛭石、腐熟的厩肥等按比例混合，达到保肥、保水、透气的目的。

牡丹盆栽用盆多选择透气性较好的泥瓦盆，初栽时可选用25厘米×25厘米的规格，长大后换成35厘米×30厘米的大瓦盆。如果认为家庭





紫斑牡丹

摆放不雅,可在外面套以雅致的陶瓷盆,以衬托牡丹雍容华贵的气质。

③上盆方法:一般盆栽时间应早于露地栽培,以8月下旬至9月上中旬为宜,盆栽前,植株先裸根置于阴处2天左右,待根系稍许失水变软后再上盆以避免伤根。栽植时,先于盆底垫一瓦片,再铺上3~5厘米厚的小石块作排水层,然后去除植株过长根系,以1%的硫酸铜或5%石灰水消毒伤口后,将苗根理顺舒展,上盆

填土并压实,最后浇一次透水。

④上盆后的养护管理

◎浇水:上盆后每隔7~10天浇水一次。注意开春浇解冻水,夏季多浇,秋季少浇,冬季不浇。

◎施肥:掌握“宁淡勿浓,少量多次”的原则,盆栽牡丹可用芝麻豆渣与豆饼鸡蛋壳、马蹄片等泡水发酵后施用,施用前先对水稀释然后再施。花前肥每周一次,重施花后肥(花后1~2周),因为此时是花芽分化与发育的关键时期,若营养不足,植株只会形成叶芽而很少形成花芽,导致明年开花不良甚至不开花。

◎冬季管理:牡丹的花芽有休眠的特性,其花芽必须经过至少30天以上0℃左右的低温处理,才可打破休眠而萌芽开花。而室内多达不到这个低温要求,所以千万不要将植株放在室内越冬,应在植株落叶后,将植株连盆一起埋入庭院土中(枝条露出),也可以用较大纸箱或稻草包植株,置于室外向阳处或阳台上保护越冬,次年春天去掉覆盖物,放在室外通风向阳处养护。



3. 常见病虫害及其防治

(1) 褐斑病 (又称轮斑病或白星病)

①发病症状及规律: 该病为害叶片, 发病时叶上可见明显的轮纹, 上面散生十分细小的黑点, 以病斑中央最为密集, 叶缘和主脉附近的病斑多呈半圆形, 严重时叶片干枯焦死。该病为真菌性病害, 8、9月份为盛发期。

②防治方法: 随时去除病叶, 并彻底销毁, 以75%百菌清800倍溶液, 每10~15天喷1次, 连续2~3次。



牡丹的果实

(2) 茎腐病

①发病症状及规律: 主要感染牡丹茎、叶和花芽, 发病初期, 近地面茎上出现水浸状斑点, 逐渐扩大腐烂, 并产生白色棉状物, 严重时植株整株枯死。该病是由真菌引起的。

②防治方法: 雨季注意排水, 避免连作与重茬, 发病期可喷50%苯莱特1000倍溶液, 每10天喷1次, 连续2~3次。

(3) 紫纹羽病 (俗称黑疙瘩头病)

①发病症状及规律: 主要为害根颈处及根部, 受害部位有棉絮状紫色或白色菌丝, 初期呈黄褐色, 后期转为黑色而腐烂。此病为真菌病害。新开垦的土地及低洼潮湿地会引起此病发生。

②防治方法: 避免肥料直接接触根部, 引起伤根; 发现病株立即刮除其腐烂部分, 然后再用0.1%硫酸铜溶液消毒; 在发病期用50%代森铵1000倍溶液浇灌根部, 每株500~1000毫升, 浇后覆土。





荷包牡丹 (罂粟科花卉)

(4) 根腐病

① 发病症状及规律：主要为害根部，发病时根部部分或全部发生腐烂，呈黑褐色，地上部分生长衰弱，叶片失绿发黄泛红，严重时枝条和叶片枯死。该病为腐皮镰刀菌危害。根部受到地下害虫的危害时病菌易于侵染。

② 防治方法：加强对金龟子成虫和幼虫蛴螬的防治，将发病植株挖出后晾两天，剪去伤残根及老根，用甲基托布津600～800倍溶液与甲基异硫磷1000倍溶液的混合液浸泡全株2～3分钟，晾干后栽植。

(5) 金龟甲类虫害

金龟甲俗称金龟子，其幼虫即蛴螬，体近圆桶形，常弯曲成“C”字形。金龟甲的成虫和幼虫都是危害牡丹的主要害虫。

① 为害症状及规律：春季地温升高时，幼虫集中到20厘米深以上的根部取食，土壤中的



金龟甲的幼虫蛴螬





镰刀菌则大量侵入而引发根腐病。被害植株生长逐渐衰弱，最终导致死亡。冬季气温下降，土壤封冻时幼虫移向土壤深处越冬。

②防治方法

幼虫防治：使用腐熟有机肥，或混合施用能杀死蛴螬的农药。植株受危害

时，打洞浇灌 50% 辛硫磷乳油 1000 倍溶液。

成虫防治：利用金龟甲成虫的假死性，人工震落捕杀。5、6 月是成虫发生盛期，可喷洒 80% 敌敌畏、40% 氧化乐果 1000 倍溶液预防成虫大量发生。成虫取食为害时，喷洒 50% 的辛硫磷乳油 1000 倍溶液。

(6)根结线虫虫害

根结线虫是一类植物寄生虫。卵与幼虫在根结内过冬。春季由二龄幼虫自根尖侵入植株，被害部位细胞增生，而形成小瘤，即虫瘿。

①为害症状及规律：只为害营养根，不侵染主根。线虫为好气性低等动物，主要在距土壤表面 10 厘米左右的土层活动。发病时植株的侧根和须根出现大小不同的瘤状物，呈褐色并显得粗糙。瘤内乳白色发亮颗粒即为线虫的幼虫。感染线虫的植株，生长势下降，植株变矮，最后死亡。

②防治方法：用 20% 二溴氯丙烷处理土壤，用药量 6~8 克 / 平方米，或呋喃丹颗粒剂 15 克 / 平方米；危害严重时，应 3~4 周深翻一次，使线虫枯竭、暴晒致死。

4. 牡丹名品

(1)雪莲

株型中高、平展，花瓣宽阔，2~3 轮，色纯白，中花品种。叶片大型、平伸，叶面深绿有光泽。植株生长势强，开花茂盛。花色泽纯白如雪，花容端庄、典雅，形如盛开的莲花，是深受喜爱的庭院美化品种之一。



雪莲

