



盆花和花坛花

江胜德 编著

浙江科学技术出版社



盆花

和

花坛花

江胜德 编著

浙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

盆花和花坛花/江胜德编. —杭州:浙江科学技术出版社, 2001.1

ISBN 7-5341-1502-7

I.盆… II.江… III.①花卉—盆栽②花坛花卉—观赏园艺 IV.S688

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第74288号

盆花和花坛花

编 著: 江胜德

责任编辑: 朱 园

装帧设计: 金 晖

出 版: 浙江科学技术出版社

印 刷: 杭州富春印务有限公司

发 行: 浙江省新华书店

开 本: 889 × 1194 1 / 32

印 张: 3.25

版 次: 2001年1月第1版

印 次: 2001年1月第1次印刷

审核登记号: 图字: 11-2000-63

书 号: ISBN 7-5341-1502-7/S·241

定 价: 18.00元



编者的话

本书所介绍的花卉植物主要是盆花和花坛花，重点是世界著名的种子或种苗公司精选或杂交改良、且商品化生产程度较高的花卉植物。所选图片绝大多数为栽培改良和杂交的现代流行品种，而非该种植物的原生种。这些花卉不仅是商业栽培和园艺上应用的重点花卉，也是花卉教学、研究的重点，对园艺爱好者来说，也往往是他们的最爱。这些花卉的主要特性为：植株矮小、粗壮，花多、花色丰富，需光性强，抗病性好，而且大多以种子繁殖，当然，扦插繁殖或球茎繁殖的也占不小的份额。

盆花是指以盆栽形式为主要特征、以室内摆放装饰为主要目的的各类花卉植物的总称。其主要特点有：植株矮小，花姿高雅，相对比较耐阴。虽然其栽培要比花坛花难度大得多，但成花的养护则相对容易。其代表种类有：草本类中的仙客来、非洲菊、秋海棠、大岩桐、蒲包花和西洋樱草等；木本花卉中的一品红、虎刺梅、杜鹃、月季等；球根类花卉中的郁金香、风信子、番红花、洋水仙、朱顶红等。其中洋兰类和凤梨科植物均属较特别的一个大类。

花坛花也称庭院花卉，以草本花卉为主。花坛花通常分三大类：第一类为一年生植物，第二类为二年生植物，第三类为多年生植物。它们的不同点为：一年生植物不需要低温就能开花；二年生植物则需经过低温后才能开花，基本上无地域适应性的限制；多年生植物一般都需要经过低温处理与长日照处理才会开花，每年冬天因为低温，地上部分会被冻死，但第二年春天抽出新芽，再长成新的植物。多年生植物有较强的地域适应性要求。现在一年生与二年生植物因育种方面的进步，其中的区别已不太明显，所以在实际应用中，一年生植物与二年生植物往往统称为一年生植物。一般盆花和花坛花的特性除了上述植株小、粗壮、花多、抗病性强等特性外，还要求花期长。花坛花盛行的程度一般取决于植株的高矮、花的数量多少、花期长短、栽培的难易程度以及其对环境的适应力。

盆花和花坛花在生产和应用上有许多相似之处，且还有一部分既是盆花又可在花坛应用，如瓜叶菊、花毛茛等。现代的盆花和花坛花有很大一部分种类已是杂交一代（F₁），其中最具有代表性的植物为藿香蓟、四季海棠、康乃馨、仙客来、石竹、羽衣甘蓝、天竺葵、非洲菊、洋凤仙、洋桔梗、大部分万寿菊、三色堇、矮牵牛、报春花、花毛茛、金鱼草、百日草、半支莲等；其他一些比较有名的非杂交花卉有香雪球、鸡冠花、小菊、瓜叶菊、金鸡菊、彩叶草、波斯菊、大部分的大丽花、银

叶菊、满天星、麦秆菊、嫣红蔓、六倍利、孔雀草、繁星花、一串红、美女樱、长春花等。

盆花和花坛花的生产模式主要有两种。一是传统的园艺生产模式，这一直是我国盆花和花坛花生产模式的主流，这种模式最主要的特点是生产规模小，但往往又是“一条龙”式的，从种子等繁殖材料的采集、育苗到栽培成花都由自己来完成。正因如此，也就无法形成规模化生产，常常是自己要用多少，就安排生产多少，也少有买卖关系。且绝大多数都是在露地自然环境条件下生产，局限性很大，即使有保护地或温室也都极其简陋，只是简单地作些保温防风措施。与此相应的，还有家庭园艺爱好者的花卉栽培，也属于传统园艺范畴。二是现代园艺生产模式，现代园艺生产模式是随着科学技术的发展而发展起来的，它的显著特点为：

1. 生产高度分工：种子生产商选育和生产符合现代园艺生产要求的种子；种苗生产商专门培育和 production 种苗，完成从种子到种苗的一个阶段的生产；花坛花生产商专业生产成品花坛花；盆花生产商则专门生产盆花，甚至某几种或某一种盆花；而销售和应用则又往往是由另外的公司来完成的。由此还派生出相关产业，如育苗盘制造商、花盆生产商、介质生产商、温室制造商等等。

2. 生产高度设施化和工厂化：现代园艺生产必定是一种设施化的农业生产，为了能够大规模并又能高效地生产，必须为此而建立专门的温室，在温室中配备生长床、机械灌溉、施肥系统、加温和降温系统、光控系统以及机械或半机械化的产品移动系统。人为地为植物生长和生产操作提供最理想的环境。

3. 生产高度专业化和规模化：不仅育种、生产、销售和应用有高度专业化分工，而且生产本身也已高度专业化。只有高度的专业化，才能实现规模化生产。只有专业到只生产一个类型的花或只生产某一种花卉时，才能真正掌握和应用其专业和独特的技术，从而生产出高品质的产品。

4. 从现代园艺的角度而讲，消费者只要到市场上或商店中去买现成的花拿回家观赏（就象购买切花一样）就行了，而不必再从种子开始去对它进行慢慢培养了。而且又有许多较高档的花卉，由于其对生长条件的苛刻要求，因此要想靠自己来完成栽培几乎是不可能的。当主花期过后，消费者就可将其作为废品处理，而不必期望再继续养它，因为继续养往往得不偿失。

生产花卉是为了观赏。花坛花主要以群体形式用于花坛、花境等室外园林中，它们是绿地系统中色彩、季相变化的主角。花坛外形以规则的几何形体为主，植物材料多用一年生花卉或部分球根花卉，所用材料讲究花期、花色、株形及株高等，并需要随不同季节进行更换。现今还在不断地派生出新的花坛类型。本书中所介绍的这些花卉与其他宿根多年生花卉、花灌木及观赏性强的草本花卉配植，会更加丰富园林环境的色彩和景致变化，且能更广泛地应用于公共绿地、街道和各类营业性场所。由于育种、育苗、栽培及商品包装等方面技术的不断提高和改进，盆花的品质和价值已到了至善至美的境界。

目 录



编者的话

盆花和花坛花名录

苘麻	(1)	瓜叶菊	(22)
藿香蓟	(3)	彩叶草	(24)
香雪球	(4)	波斯菊	(25)
雁来红	(5)	仙客来	(26)
朱顶红	(6)	大丽花	(27)
耬斗菜	(7)	飞燕草	(28)
翠菊	(8)	石竹	(28)
西洋杜鹃	(9)	羽衣甘蓝	(29)
凤仙花	(10)	银叶菊	(30)
四季秋海棠	(11)	桂竹香	(32)
丽格秋海棠	(12)	虎刺梅	(33)
球根秋海棠	(13)	波斯紫罗兰	(35)
雏菊	(14)	吊钟花	(36)
金鸡菊	(14)	勋章菊	(38)
金盏菊	(15)	天竺葵	(39)
蒲包花	(16)	非洲菊	(40)
马蹄莲	(17)	千日红	(41)
矢车菊	(17)	大岩桐	(43)
风铃花	(18)	满天星	(44)
康乃馨	(19)	嫣红蔓	(45)
鸡冠花	(20)	绣球	(47)
菊花	(21)	风信子	(48)



新几内亚凤仙	(49)
洋凤仙	(51)
长寿花	(52)
百合	(54)
洋桔梗	(55)
六倍利	(56)
孔雀草	(57)
万寿菊	(59)
水仙	(60)
黄帝菊	(62)
花烟草	(63)
金莲花	(64)
兰花	(65)
三色堇	(67)
繁星花	(68)
牡丹	(68)
观赏辣椒	(70)
矮牵牛	(71)
福禄考	(74)
凤梨	(75)
半支莲	(76)
桔梗	(76)

一品红	(78)
报春花	(80)
花毛茛	(82)
月季	(84)
金光菊	(85)
非洲紫罗兰	(86)
一串红	(87)
金鱼草	(88)
紫罗兰	(90)
鹤望兰	(91)
夏堇	(91)
向日葵	(92)
郁金香	(93)
美女樱	(94)
长春花	(95)
百日草	(97)
蟹爪兰	(98)





苘麻 *Abutilon* (*Abutilon x hybridum*)

一年生，半木质化。株形紧密，花径可达6~7厘米。花色甚为丰富，有杏色、珊瑚色、桃红、红、玫瑰红、奶白及柠檬色等。这是近年来才流行的盆栽新种。



淡蓝色品种



深紫色品种



藿香蓟在花坛应用

藿香蓟 *Ageratum* (*Ageratum houstonianum*)

二年生或多年生草本，每克种子大约有7 000粒。该种在26~29℃温度下，播种后7~10天可发芽，发芽期要放在日光下。

该花性喜光，耐半阴，不耐寒，遇酷热生长缓慢，适应性较强。

花小，头状花序密生枝顶。耐修剪，剪后可再次开花。多用种子繁殖，但也可扦插。播种后15~20天就可移植，大约13周就可开花，在南方地区11~12周就可开花。

藿香蓟主要有蓝色、白色和堇紫色3种色系，植株可长到20~25厘米高。最好是用作盆栽及庭院中的镶边植物，或点缀岩石园，或作室内观赏。若大面积应用于花坛，作基调色配置，也有独特的效果。



蓝色品种



白色镶边应用



白色香雪球造型实例

香雪球 *Alyssum*
(*Lobularia maritima*)

一年生草本，每克种子大约有3 150粒。该种在24~26℃温度下8~10天可发芽，种子发芽时应有光照。

香雪球为小花型植物，有香味。花以红、白、紫色为主。在夜间温度15~20℃的时候开花最多。一般用作庭院镶边植物或室内盆栽，若在吊盆种植时与其他花配合，效果也很好。

香雪球可用种子繁殖，也可扦插。在播种时每一穴通常播5~10粒种子，播种后20~25天可移植，12~14周可开花。



紫色香雪球

雁来红 *Amaranthus* (*Amaranthus tricolor*)

一年生草本，植株较高，一般有80~100厘米。种子每克大约有176粒，在24℃温度下，8~10天可发芽。

叶互生，全缘，卵圆状披针形，暗紫色，秋天顶叶变成鲜红色，较艳丽。喜湿润、向阳及通风环境，耐碱、耐旱，不耐寒。适应性强，较易栽培。现栽品种花色有红、黄、白等。

可用于布置庭院、花坛、花境和作盆栽。因其株型过高，有时会影响其在花坛和园林景观中的应用。

红色顶叶品种



黄红双色顶叶品种



朱顶红 *Amaryllis*
(*Amaryllis vittata*)

多年生草本。一般用球根繁殖。花大色艳，植株低矮，是较好的盆花。其栽培管理容易，经促成栽培的种球可于新春佳节开花。

该花性喜温暖，适宜温度为 $18 \sim 25^{\circ}\text{C}$ 。喜阳光，但光线不宜过强。喜湿润。球根初栽入盆中时少浇水，待叶抽出后开始浇水，量渐增，花葶抽出后稍多浇水。

目前市售尚好的球根大多为国外进口，价格较高。国内自留自繁的球品质有所退化，不仅花小、球茎小，且易徒长。因此，一般作盆栽观赏的仍以用进口球为好。



朱顶红多球盆栽

楼斗菜 *Aquilegia*
(*Aquilegia vulgaris*)

多年生草本，其杂交品系在夏凉地区有作一年生栽培的倾向。

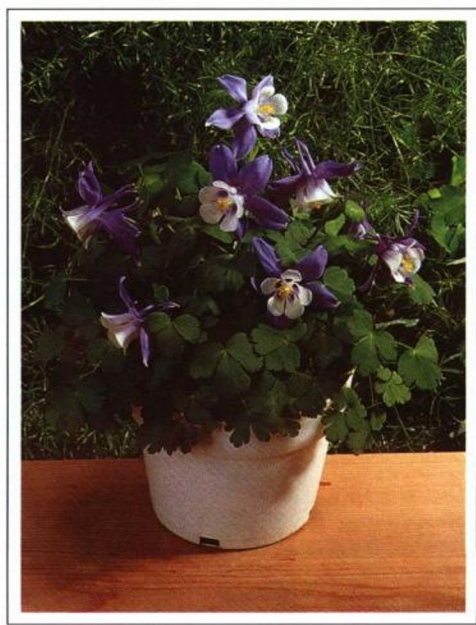
播种繁殖。在21~29℃温度下，21~28天发芽。自然花期在5~7月份，花色有蓝、白、紫及多种复色。

该种非常耐寒，可耐-25℃的严寒。植株生长喜半阴环境，至少要12周以上才能开花。喜富含腐殖质、湿润而又排水良好的土壤或介质。

因叶形优美、花姿独特，可从植于花坛、花境、岩石园、林缘或疏林下，与其他花卉合栽于花台，或作独立盆栽，均有很好的观赏价值。



单球盆栽



盆栽

翠菊 Aster (*Callistephus chinensis*)

翠菊原产我国，每克种子有420粒。

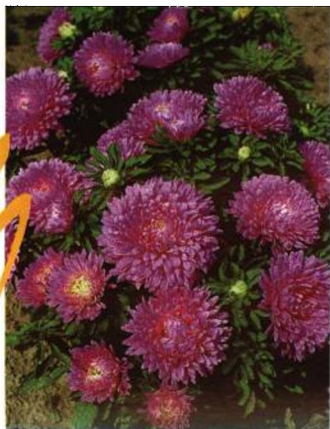
用种子繁殖。在21℃下8~10天发芽。喜光。盆栽的翠菊花多，但生长势较弱。四季均可播种。如想在“五一”节开花，应在上年8月份播种（温室过冬）；想在“国庆”节开花，大约在1月1日播种，经过长日照处理，使植株到达一定大小后，再经短日照处理。通常夜间温度要控制在15℃左右。北方如在12月份播种，不需短日照处理也会开花。

属浅根性植物，干燥季节应注意浇水。喜肥，除有充足的底肥外，在生长期应2周施一次液肥。夏季播种后要遮荫。

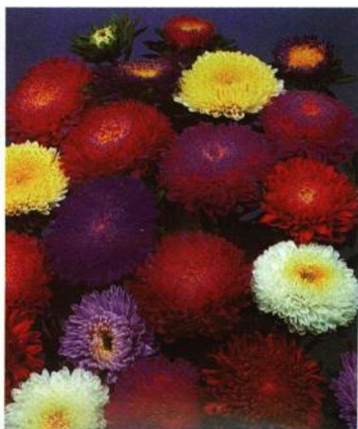


各种颜色的盆栽翠菊

地栽翠菊



丰富、艳丽的色彩





西洋杜鹃 Azalea (*Rhododendron* spp.)

杜鹃花属有900多个种，是特别受我国消费者欢迎的木本盆栽花卉之一。当前世界各地栽培的杜鹃花园艺品种多为杂交种，其中映山红 (*Rhododendron simsii*) 为它们的重要亲本之一。根据形态特征、产区，一般分为东鹃、毛鹃、西鹃和夏鹃等4个品种群，其中西洋杜鹃最适宜盆栽，可摆放于室内观赏和促成春节期间开花。

西洋杜鹃是以皋月杜鹃 (*Rhododendron indicum*)、映山红、白花杜鹃 (*Rhododendron mucronatum*) 等为亲本反复杂交选育而成的。现在流行的品种极其丰富，花形多为重瓣、半重瓣，少有单瓣，瓣形有狭长、平直、后翻、皱边等，花色齐全。

西洋杜鹃以扦插繁殖为主，一般多在6月前后进行。25℃条件下一个月即可生根。条件适宜，一年四季均可繁殖。喜凉爽、湿润气候，忌酷热干燥。要求富含腐殖质、疏松、pH值在5.5~6.5间的酸性土壤。较高档的盆栽观赏用花经促成栽培，可于春节期间盛花，具有较高的商品价值。



凤仙花 Balsam
(*Impatiens balsamina*)

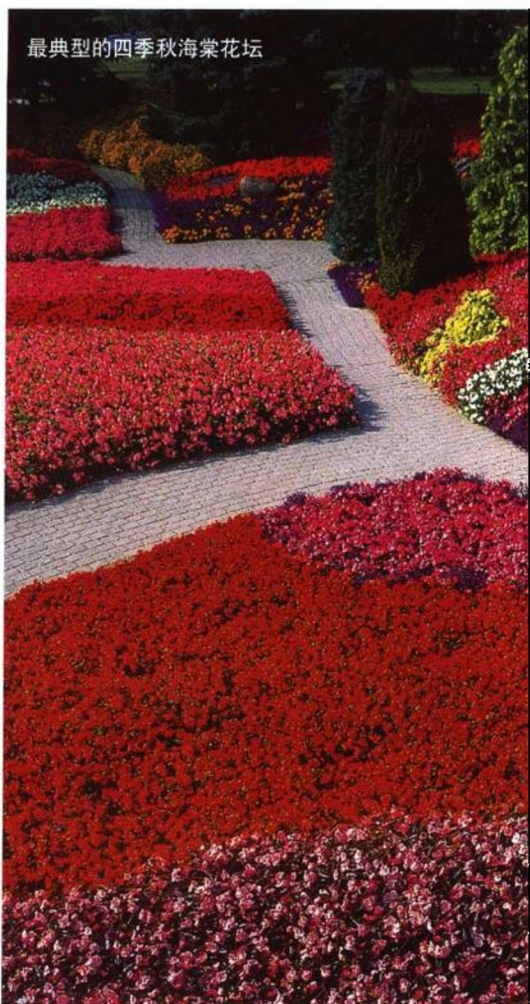
一年生草本，株高30~80厘米。茎肉质，节部膨大。花色有紫红、朱红、雪青、玫红、白色及杂色等，有时瓣上具条纹和斑点。

播种繁殖，一般于4月中、下旬播种。能自播繁衍，也可在花坛内直播，或在露地苗床育苗。在21℃下，播种后8~10天可发芽。每克种子数约100粒。

该花喜温暖、光照充足的环境；对土壤适应性强，但喜湿润、排水良好的土壤。

凤仙花是我国传统栽培草花，广泛应用于公园住宅庭院及花坛，是主要的夏季花坛花之一。

主要变种：平顶凤仙。花朵着生于株顶，在主枝和每个侧枝的顶端着生的一朵花花形特大，重瓣。分枝多开张成丛生状。有矮种和高种，矮种株高20~30厘米，高种株高40~60厘米。



最典型的四季秋海棠花坛



德国公司选育的著名品种——超级奥林匹亚