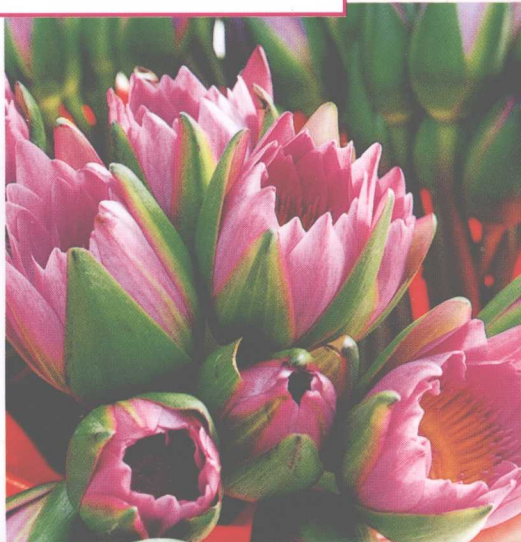


最新图解

主编 王意成

球根花卉 栽培指南

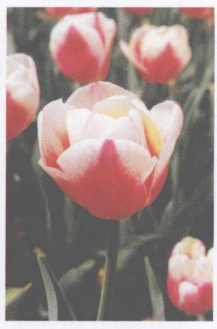
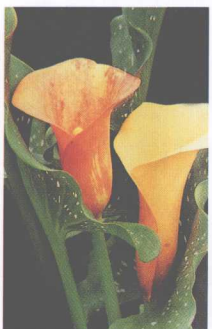
凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社



最新图解 球根花卉栽培指南

主 编 王意成

编写人员 王意成 刘树珍 王 翔 姚欣梅 王 泳 范 芳



图书在版编目 (CIP) 数据

最新图解球根花卉栽培指南/王意成主编. —南京:江苏科学技术出版社, 2007.2

ISBN 978-7-5345-5406-3

I. 最... II. 王... III. 花卉-观赏园艺-图解
IV. S682.2-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 019295 号

最新图解球根花卉栽培指南

主 编 王意成

责任编辑 邓海云

责任校对 苏 科

责任监制 张瑞云

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)

网 址 <http://www.pspress.cn>

集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市中央路 165 号, 邮编: 210009)

集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

经 销 江苏省新华发行集团有限公司

照 排 南京水晶山制版有限公司

印 刷 江苏新华印刷厂

开 本	880mm × 1 240mm	1/32	印 张	6
版 次	2007 年 2 月第 1 版		印 次	2007 年 2 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-5406-3

定 价 27.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

前言

球根花卉的种类虽不如其他观赏花木那么多,但它具有花大色艳、开花整齐、有丰富的季相变化等特点,因此,在美化生活中占有十分重要的地位。园林中布置花坛、花境和成片栽植,鲜艳夺目的花朵,更能增添园景的欢快和热烈气氛。以盆栽、切花装饰居室、厅堂,则能营造出宁静和谐、美丽幽雅的情境。球根花卉在地球上广泛分布,有两个集中的分布区域,一是以欧洲地中海沿岸为代表的冬雨地区,它们秋天种植,秋冬生长,春季开花,夏季休眠,又称秋植球根花卉。二是以南非为代表的夏雨地区,它们春天种植生长,夏秋开花,冬季休眠,又称春植球根花卉。了解和熟悉它们的生存环境和生长特性,这样在选花、养花中可获得事半功倍的效果。

本书为花卉爱好者当参谋,从球根花卉中精选 90 种,其中有目前花市中比较流行的品种,也有最新上市的新品种,一并贡献给读者,让你心满意足地挑选。

为了让你养好、赏好心爱的球根花卉,本书对每一种球根花卉都详细讲述了它们的生态特性、繁殖技巧、栽培要点、病虫害防治等内容,并配有精美彩图和实用图解。

由于掌握信息有限,书中有不当或错误之处,敬请读者批评指正。

作者

2007 年 1 月

目 录

一、球根花卉的栽培基础

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1 球根花卉的基本知识 / 2 | 5 如何给球根花卉施肥 / 17 |
| 2 球根花卉的钵钵和土壤选择 / 10 | 6 球根花卉的繁殖技巧 / 18 |
| 3 球根花卉栽种与换盆技巧 / 13 | 7 球根花卉的应用 / 20 |
| 4 如何给球根花卉浇水 / 16 | |

二、球根花卉的栽培指南



百子莲 / 24
大花葱 / 26
红 姜 / 28
花叶艳山姜 / 30
六出花 / 32
欧洲银莲花 / 34
球根秋海棠 / 36



射 干 / 39
白 及 / 40
卡马百合 / 42
雪宝花 / 43
大花美人蕉 / 44
秋水仙 / 47
铃 兰 / 48



文殊兰 / 50
火星花 / 51
番红花 / 52
姜 黄 / 55
仙客来 / 56
大丽菊 / 60



荷包牡丹 / 64
亚马孙百合 / 66



菠萝花 / 67
小苍兰 / 68
花贝母 / 71
雪滴花 / 72
唐菖蒲 / 74



嘉 兰 / 76
虎耳兰 / 78
姜 花 / 79



朱顶红 / 80
风信子 / 82
水鬼蕉 / 85



德国鸢尾 / 86
花菖蒲 / 88
马 蔺 / 90



球根鸢尾 / 91
黄菖蒲 / 92
溪 荪 / 94
鸢 尾 / 96



立金花 / 98



油点百合 / 100



鹿子百合 / 101



蛇鞭菊 / 102



亚洲百合 / 104



东方百合 / 107



麝香百合 / 110



卷 丹 / 112

阔叶土麦冬 / 113

忽地笑 / 114

红蓝石蒜 / 116

换锦花 / 117

红花石蒜 / 118

葡萄风信子 / 120

黄水仙 / 122

中国水仙 / 126

荷 花 / 128

美国黄莲 / 132

马蝶花 / 134

纳里花 / 135

火炬姜 / 136

萍蓬草 / 137

埃及蓝睡莲 / 138

睡 莲 / 141

银纹沿阶草 / 144



虎眼万年青 / 145



红花酢浆草 / 146



紫叶山酢浆草 / 148



七叶一枝花 / 149



芍 药 / 150



桔 梗 / 152



晚香玉 / 153



花毛茛 / 154

旅人蕉 / 160

慈 姑 / 161

宫灯百合 / 162

西伯利亚蓝钟花 / 163

大岩桐 / 164

白鹤芋 / 167

火燕兰 / 168

黄韭兰 / 169

老虎须 / 170

虎斑花 / 171

蟾蜍花 / 172

春星花 / 173

郁金香 / 174

王 莲 / 180

马蹄莲 / 182

黄花马蹄莲 / 184

红花葱兰 / 186

一、球根花卉的栽培基础



球根花卉在庭园中丛植于草地边缘,栽植于花槽和台阶。花时,繁花似锦,呈现出一派喜悦的意韵。盆栽装饰室内窗台、阳台或客厅,格调高雅,温馨美艳。若用几枝鲜切花卉瓶插装点居室,充满梦幻般的美感。

为了让心爱的球根花卉生长好、开好花,让我们一起来交流它们的养护方法,从中真正享受“绿色植物”带来的喜悦和情趣。

1 球根花卉的基本知识



郁金香用于布置景观

球根花卉的形态特征

球根植物常指植株地下部分大量贮藏养分,发生变态膨大的多年生草本植物。球根植物根据其形态可分为鳞茎、球茎、块茎、根茎和块根五类。

鳞茎(bulb),茎短缩为圆盘状的鳞茎盘,整体呈球状,常分有皮鳞茎和无皮鳞茎。有皮鳞茎如风信子、红花石蒜、朱顶红等,外被干膜状鳞叶,肉质鳞叶层状着生;无皮鳞茎如百合,没有包被膜状物,肉质鳞叶片状,沿鳞茎中轴整齐抱合着生。

球茎(corn),地下茎短缩膨大呈实心球状或扁球形,其上有环状的节,节上着生膜质鳞叶和侧芽,如小苍兰、唐菖蒲、火星花等。

块茎(tuber),地下茎或地上茎膨大呈不规则实心块状或球状,上面具螺旋状排列的芽眼,无干膜质鳞叶,如马蹄莲、球根秋海棠、仙客来等。

根茎(rhizome),地下茎呈根状膨大,具分枝,横向生长,如德国鸢尾、大花美人蕉、姜黄等。

块根(root tuber),由不定根经异常的次生长,增生大量薄壁组织而形成,其中贮藏大量养分,如大丽菊、花毛茛等。

球根植物广泛分布于世界各地,可供栽培观赏的有几百种之多,大多属于单子叶植物的百合科、石蒜科、鸢尾科、天南星科、姜科和美人蕉科等。

鳞茎



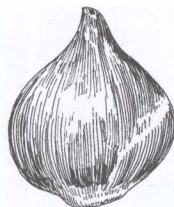
东方百合



黄水仙



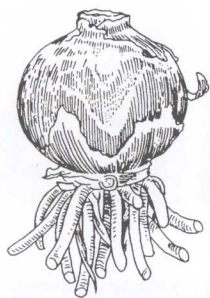
朱顶红



郁金香



鳞茎



水鬼蕉



球茎



小苍兰



番红花



根茎



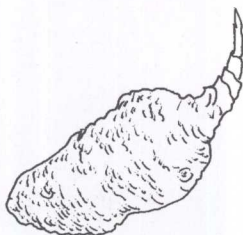
德国鸢尾



块茎



球根秋海棠



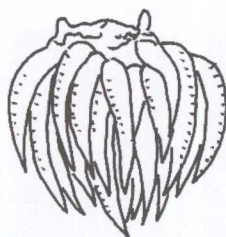
马蹄莲



块根



大丽菊



花毛茛



球根植物根据其对温度的要求,可分为春植球根花卉和秋植球根花卉两类:

春植球根花卉

原产热带或亚热带的种类,如文殊兰、唐菖蒲、百子莲、大丽菊等。分布于南非、中南美洲等地区。春植球根的栽植期需在4月中旬以后,栽植过早则新芽易受冻害,若能设置防寒措施,提前栽植则能提前开花。生长期喜较高的温度,一般春季栽植,开始生长,夏季高温时生长茂盛并开花,秋季霜冻后地上部分逐渐枯萎死亡,冬季休眠。由于此类春植球根花卉不耐寒,必须从地下挖出球根放温暖处贮藏。



德国鸢尾



大花美人蕉



朱顶红



花毛茛



白鹤芋



唐菖蒲



大丽菊



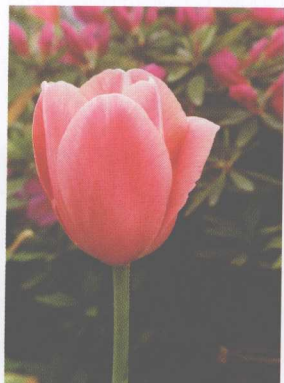
红花葱兰

秋植球根花卉

原产温带及地中海沿岸地区的种类,如郁金香、黄水仙、风信子、百合等,喜冷凉气候。秋植球根的栽植期一般在 10 月下旬至 11 月上旬。栽植后球根开始发根或出芽,入冬后停止生长并在土壤中越冬。翌年春季,气候转暖,继续生长至开花。入夏,气温升高,地上部分枯萎,地下球根进入休眠期。秋植球根多在夏季休眠期进行花芽分化,一般在 $20 \sim 25^{\circ}\text{C}$ 范围内有利于球根的花芽分化,这对提高球根的开花数量和质量十分重要。



黄水仙



郁金香



风信子



马蹄莲



亚洲百合



中国水仙



番红花



小苍兰

如何选购球根花卉种球

无论是规模生产还是家庭栽培,选择优质的种球是关键。优质的种球并非是越大越好,它必须具备以下标准:

种球的外形必须符合种或品种的特征,并达到一定的周径长度或直径大小,才能成为开花的种球。

种球外皮必须完整,有皮鳞茎要有褐色膜质外皮,无皮鳞茎,鳞茎外层平滑呈乳白色。

手触摸感硬,有沉甸甸感,说明球体充实,淀粉含量充足,如感觉软,表明球体养分已丧失或者球体内部已开始腐烂。

种球表层无凹陷、不规则膨胀、损伤、病斑和腐烂。

球根的顶芽必须完整、健壮、饱满、无损伤。



白花风信子种球



各种石蒜种球



红花风信子种球



质量稍差的郁金香种球



郁金香种球



中国水仙水养种球

球根花卉开花种球的最佳周长

中文名	种球周长 (厘米)	中文名	种球周长 (厘米)	中文名	种球周长 (厘米)
大花葱	18~24	欧洲银莲花	6~7	秋水仙	14~22
文殊兰	20~24	火星花	6~8	番红花	5~7
菠萝花	14~16	小苍兰	5~6	花贝母	20~24
雪滴花	5~7	朱顶红	26~30	球根鸢尾	6~8
蛇鞭菊	8~10	百合	16~22	葡萄风信子	8~10
纳里花	10~12	虎眼万年青	6~8	红花酢浆草	6~7
花毛茛	4~7	火燕兰	14~16	马蹄莲	14~20
郁金香	12~14	风信子	22~24	红花石蒜	10~12

球根花卉种球的贮藏

球根花卉停止生长后叶片呈现萎黄时,应选晴天采收,挖出的球根,去除附土,待表面晾干后贮藏。如美人蕉、大丽菊等在贮藏过程中对通风要求不高的种类,需适当保持湿润,可用湿沙分层堆藏。如郁金香、黄水仙、风信子等要求通风干燥贮藏的种类,宜摊放在带孔塑料周转箱或粗铁丝网箱中贮藏。球根贮藏室冬季温度保持 5°C 左右,夏季保持干燥凉爽,温度在 $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ 。经常翻动、检查,将腐烂或伤、病球根及时清除。



球根花卉的包装

2 球根花卉的盆钵和土壤选择

盆钵又称栽培容器,是花卉的“家”。栽培球根花卉的盆钵形式可多种多样,有深盆、浅盆;有瓶式、盘式;有陶器、瓷器的,有金属、塑料及玻璃的等等。一个好的盆钵应该是坚固、匀称和美观,而且对花卉的生长和室内装饰起到十分重要的作用。

盆钵无论其形状和体积如何,首先要支撑和保护花卉的根系,让其吸收到充足的水分和养分,并在盆钵中正常的生长发育。同时,选用的盆钵与栽培的花卉要平稳、协调、和谐,有整体感。另外,盆钵栽培花卉的过程中,经常会有水分从底孔中流出,漏湿或污染地面,若盆花用于装饰居室,宜用套盆或托盘,它们都是不漏水的装饰容器,储存浇水后多余的污水,不过它们应保持干燥和经常清洗,切忌盆钵的底部长期处于潮湿之中,导致花卉根部不透气而窒息死亡。

盆钵的主要种类和优缺点:

泥盆 又称瓦盆,是最普遍使用的盆钵,价格便宜,透气性和渗水性好,但外观不美,容易破碎和长青苔。

陶盆 由陶土焙烧而成,因手工制作,造型和体积变化大,带有浓厚的乡土气息。透气性好,不容易积水,盆钵有重量,植株不易倾倒。不足的是盆钵重,易破损,搬运不方便。

瓷盆 制作精细,涂有各色彩釉,有的还绘上精美的图案或画面,比较漂亮,常用于作套盆。但透气性和渗水性差,极易受损。

木盆 常用柚木制作,呈现出非常优雅的线条和纹理,具有田园风情。一般体积较大,搬动困难,容易腐烂损坏。

塑料盆 又称合成树脂花盆,质地轻巧、外观美观、价格便宜。透气性和渗水性较差,使用寿命短。

紫砂盆 产于江苏宜兴,又叫宜兴盆。外形美观雅致,适合做套盆。价格昂贵,透气性和渗水性差,容易损坏。

另外,还有藤柳套盆、漆器套盆、椰子纤维套盆、彩绘玻璃套盆和金属套盆等,都是近年来非常时尚的新产品,用它“包装”,可以改变和提高球根花卉的装饰效果,塑造出不同风格和品味。



塑料装饰盆



水养玻璃瓶



花盆式塑料盆



陶质盆钵



藤柳套盆



景德镇瓷质盆钵



宜兴紫砂盆钵