

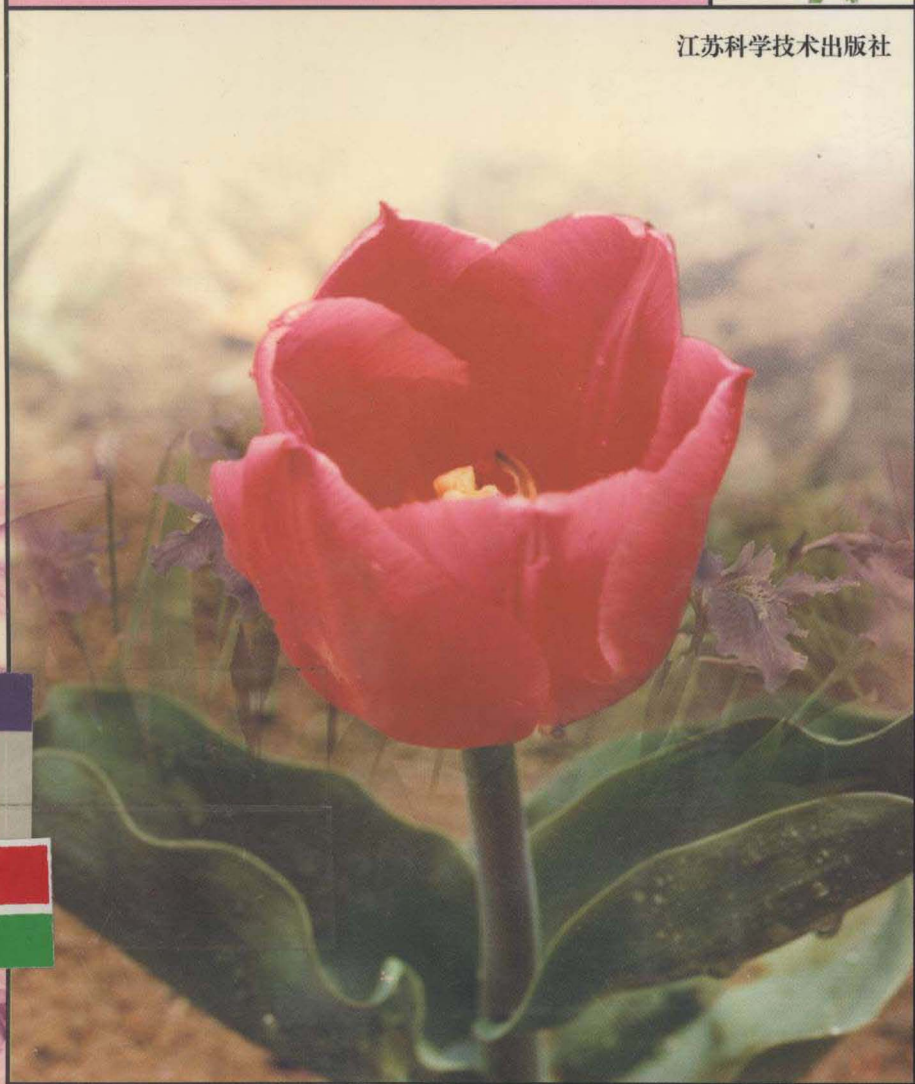
王意成 编著

● 家庭花卉精品 ●

球根花卉



江苏科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

球根花卉/王意成编著. —南京:江苏科学技术出版社,1998.1(1999.8 重印)

(家庭花卉精品丛书/王意成主编)

ISBN 7-5345-2460-1

I. 球… II. 王… III. 花卉,球根-基本知识
IV. S682.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 38377 号

家庭花卉精品

球根花卉

编 著 王意成
责任编辑 金宝佳

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市中央路 165 号,邮编:210009)

经 销 江苏省新华书店
制 版 北大方正集团南京分公司彩印中心
印 刷 淮阴新华印刷厂

开 本 889mm × 1194mm 1/32

印 张 2.5

版 次 1998 年 1 月第 1 版

印 次 2000 年 6 月第 4 次印刷

印 数 30 001—34 000 册

标准书号 ISBN 7—5345—2460—1/Z·389

定 价 12.00 元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

家庭花卉精品

球根花卉

王意成 编著



江苏科学技术出版社

球根花卉

凡地下部分发生变态肥大的多年生草本花卉,像地下部被有鳞片的鳞茎朱顶红,根部扁圆形的球茎唐菖蒲,地下部短而粗的块茎球根秋海棠,根部肿胀膨大的块根大丽菊和地下茎伸长而肥厚的根茎荷花,都属地下部生长的花卉,均称球根花卉。

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、有丰富的季相变化特点,因此,在美化生活环境中占有十分重要的位置。如荷兰国花郁金香,智利国花百合,法国国花鳶尾,瑞典国花铃兰和圣马力诺国花仙客来,这些扬名世界的国花都属球根花卉。又如恬静典雅的风信子,风韵嫣然的大岩桐,花红似血的网球花,清香宜人的玉簪和光彩动人的萱草等,也都是球根花卉家族中的成员。

球根花卉在地球上广泛分布,但有两个集中的原产地,一是以欧洲地中海沿岸为代表的冬雨地区,该地区冬季降雨夏季干旱,从秋天至春季是生长发育的季节;另一个是以南非为代表的夏雨地区,夏季降雨充沛,冬季干旱或寒冷,由春至秋为生长季。所以,冬雨地区的球根花卉如黄水仙等,秋天种植,秋冬生长,春季开花,夏季休眠,又称秋植球根花卉。夏雨地区的球根花卉如白鹤芋等,春天栽植生长,夏秋开花,冬季休眠,又称春植球根花卉。了解它们的生存环境和生长特性,在种花养花中可产生事半功倍的效果,得益匪浅。

球根花卉由于花期长,景观优美,一次种植常可多年开花和容易栽培等特点,原产地进行规模生产,可呈现出自然与艺术结合的美感。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、厅堂和公共场所,则能刻画出宁静和谐、美丽幽雅的情境。总之,球根花卉种植对世界、对中国来说,都是一个非常有发展前途的绿色产业。

球根花卉

目 录



● 百子莲·····	(5)
● 大花葱·····	(6)
● 欧洲银莲花·····	(7)
● 红鹤芋·····	(8)
● 球根秋海棠·····	(9)
● 射 干·····	(10)
● 白 芨·····	(11)
● 大花美人蕉·····	(12)
● 大百合·····	(13)
● 大花君子兰·····	(14)
● 垂笑君子兰·····	(15)
● 秋水仙·····	(16)
● 铃 兰·····	(17)
● 文殊兰·····	(18)
● 火星花·····	(19)
● 番红花·····	(20)
● 姜 黄·····	(21)
● 仙客来·····	(22)
● 大丽菊·····	(23)
● 荷包牡丹·····	(24)
● 小苍兰·····	(25)
● 雪滴花·····	(26)
● 唐菖蒲·····	(27)
● 网球花·····	(28)
● 艳红赫蕉·····	(29)
● 黄苞蝎尾蕉·····	(30)
● 垂花火鸟蕉·····	(31)
● 红苞蝎尾蕉·····	(32)
● 萱 草·····	(33)
● 朱顶红·····	(34)
● 玉 簪·····	(35)
● 风信子·····	(36)
● 水鬼蕉·····	(37)
● 德国鸢尾·····	(38)
● 蝴蝶花·····	(39)
● 玉蝉花·····	(40)



- 黄菖蒲..... (41)
- 西班牙鸢尾..... (42)
- 火炬花..... (43)
- 紫海葱..... (44)
- 百合..... (45)
- 卷丹..... (46)
- 花叶麦冬..... (47)
- 忽地笑..... (48)
- 长筒石蒜..... (49)
- 红花石蒜..... (50)
- 换锦花..... (51)
- 夏水仙..... (52)
- 红蕉..... (53)
- 地涌金莲..... (54)
- 黄水仙..... (55)
- 中国水仙..... (56)
- 荷花..... (57)
- 纳里花..... (58)
- 睡莲..... (59)
- 虎眼万年青..... (60)
- 紫叶山酢浆草..... (61)
- 红花酢浆草..... (62)
- 芍药..... (63)
- 花毛茛..... (64)
- 大岩桐..... (66)
- 丑角花..... (67)
- 白鹤芋..... (68)
- 黄韭兰..... (69)
- 鹤望兰..... (70)
- 大花延龄草..... (71)
- 郁金香..... (72)
- 王莲..... (73)
- 马蹄莲..... (74)
- 红花马蹄莲..... (75)
- 红花葱兰..... (76)
- 桔梗..... (77)
- 红丝姜花..... (78)
- 虎耳兰..... (79)
- 玉竹..... (80)



百

子莲又名非洲百合，原产非洲南部。喜温暖湿润气候，在肥沃疏松、排水好的土壤中生长良好。盆栽室内能安全越冬，越冬温度为5℃。

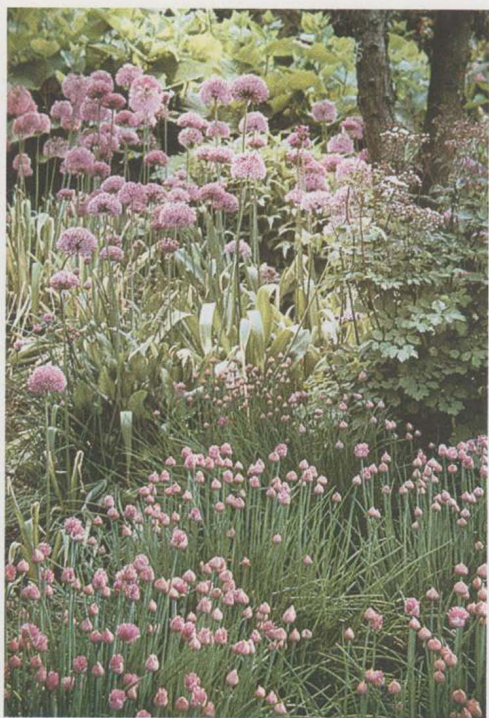
● **繁殖** 常用分株和播种繁殖。分株，在春季3~4月结合换盆进行，将过密老株分开，每盆以2~3丛为宜，分株后翌年开花，如秋季花后分株，翌年也可开花。播种，播后15天左右发芽，小苗生长慢，需栽培4~5年才开花。

● **栽培** 喜肥喜水，但盆内不能积水，否则易烂根。每2周施肥1次，花前增施磷肥，可花开繁茂，花色鲜艳。花后生长减慢，进入半休眠状态，应严格控制浇水，宜干不宜湿。

● **病虫害** 常见叶斑病危害，可用70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液喷洒防治。

● **应用** 百子莲叶色浓绿，光亮，花蓝紫色，也有白花、紫花、大花和斑叶等品种。6~8月开花，花形秀丽，适于盆栽作室内观赏，在南方置半阴处栽培，作岩石园和花径的点缀植物。





大花葱

大花葱又称硕葱，原

产亚洲中部。性喜冷凉、阳光充足的环境，要求疏松肥沃的沙壤土，忌积水，适合我国北方地区栽培。

● **繁殖** 常用种子和分株繁殖。种子繁殖，7月上旬种子成熟，阴干，5~7℃低温贮藏。9~10月秋播，翌年3月发芽出苗。夏季地上部枯萎，形成小

鳞茎，播种苗约需栽培5年才能开花。分株繁殖，9月中旬将主鳞茎周围的子鳞茎剥下种植。

● **栽培** 生长期及时松土浇水，每2~3周施肥1次。4~5月抽薹开花，如花后不采种，可剪去花茎以集中营养供鳞茎生长。鳞茎在排水不良的情况下易腐烂，应挖起鳞茎放室内通风处保存。

● **病虫害** 常见有鳞茎的腐烂病，可用60%代森锌可湿性粉剂600倍液喷洒防治。

● **应用** 大花葱花色艳丽，花形奇特，管理简便，很少病虫害，是花径、岩石园或草坪旁装饰和美化的品种。



欧洲银莲花



欧

洲银莲花原产地中海。性耐寒,喜湿润排水良好的肥沃壤土,在半阴或阴地环境下生长良好。花期4~5月,6月下旬叶片枯黄休眠。

● **繁殖** 常用分植块根和播种繁殖。块根于6月挖出,用干沙贮藏于阴凉处。10月栽植,将块根先放在湿沙或水中浸泡,使充分吸水,发芽整齐。播种繁殖,6月种子成熟,采下即播,播后10~15天发芽,翌春可开花。

● **栽培** 栽植需有充足的基肥。盆栽可选用2~3个块根,栽植深度1.5厘米。栽后浇水,使块根充分湿润,以利促进发芽。冬季土壤不宜太湿,以免块根腐烂。在早春生长旺盛期要勤浇水和施肥,切忌积水。

● **病虫害** 常见病害有锈病、叶霉病和菌核病,用25%多菌灵可湿性粉剂1000倍液喷洒预防。

● **应用** 欧洲银莲花花朵硕大,色彩艳丽丰富,有白、黄、橙、粉、红、紫各色,另有重瓣和半重瓣品种,花形如同罂粟花,故又名罂粟秋牡丹。适宜于布置岩石园及花坛,也可供盆栽与切花。





红鹤芋

红

鹤芋又名火鹤花,原产非洲南部和美洲热带地区。喜高温多湿环境,不耐寒,13℃以下出现冻害。喜阳,怕暴晒,在排水差的土壤中根部易腐烂。

● **繁殖** 常用分株和扦插繁殖。春季选择3片叶以上的子株,从母株上连茎带根切割下来,用水苔包扎移栽于盆内,经3~4周发根成活后重新栽植。对直立性有茎的红鹤芋品种采用扦插繁殖。同样,插于水苔中,待生根后定植盆内。

● **栽培** 宜在半阴环境下栽培。叶片生长期经常喷雾,保持湿度,有利于叶片生长。在5~9月生长旺盛期,每半月施肥1次。当抽出花茎时可用枝条支撑植株。盆栽时,盆土排水性要好,忌强光照射,夏季置于北窗台,其他季节放南窗台。

● **病虫害** 常见炭疽病、叶斑病和花序腐烂病等危害,用波尔多液或65%代森锌可湿性粉剂500倍液喷洒。虫害有介壳虫和红蜘蛛,可用50%马拉松乳油1500倍液喷杀。

● **应用** 红鹤芋花叶俱美,娇红嫩绿,鲜艳夺目,是热带观花类的代表。盆栽可装饰几架、书桌和案头等处,若配以白色套盆,更显明丽照人。由于花梗长而坚挺,为优良的切花材料。

球根秋海棠



球

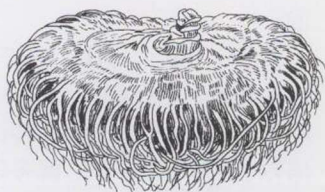
根秋海棠为园艺杂种。性喜温暖、湿润的半阴环境。不耐高温,超过 32°C ,茎叶枯萎脱落甚至块茎腐烂。生长适宜温度为 $16\sim 21^{\circ}\text{C}$ 。土壤以疏松、肥沃和微酸性为宜。

● **繁殖** 常用播种和扦插繁殖。播种,常于 1~2 月在温室进行,种子细小,操作必须谨慎,播后 10~15 天发芽。扦插,6~7 月选择健壮带顶芽的枝茎,长 10 厘米,插后 3 周愈合生根,当年可开花。

● **栽培** 属浅根性花卉,盆栽土壤要排水好,有利于根系发育。萌芽期少浇水,保持盆土干燥,生长期每周浇水 3~4 次,并向叶面喷水。7~10 月开花季节,浇水适当减少。切忌浇水过多和大雨冲淋,造成植株倒伏。11 月地上茎叶逐渐枯黄脱落,可挖出块茎稍干燥后放 10°C 室内贮藏。

● **病虫害** 生长期遇高温多湿,常发生茎腐病和根腐病,应控制室温和浇水,并喷洒 25% 的多菌灵 250 倍液预防。

● **应用** 球根秋海棠花大色艳,兼具茶花、牡丹、月季、香石竹等名贵花卉的姿、色、香,是世界著名的盆栽花卉,用来点缀客厅、橱窗,娇媚动人;布置花坛、花径和入口处,分外窈窕。





射干

干原产我国。喜干燥和阳光充足。对土壤适应性强,宜在湿润、疏松、肥沃和排水良好的土壤中生长。耐高温,35℃以上温度仍能正常生长。

● **繁殖** 常用播种和分株繁殖。种子无休眠现象,春播20天左右出苗,需培育2~3年才能开花。分株繁殖在

春季进行,将根茎挖出,纵向劈开,每片带芽1~2个,待切口稍干后栽种,10天后发芽出苗。

● **栽培** 地栽、盆栽均适合。春季根茎萌芽后和7月花期前各施肥1次。9月上旬追施磷肥1次,促进地下根茎发育。生长期遇天气干旱,适当补给水分。重霜后植株逐渐枯萎,根茎可留地越冬。

● **病虫害** 夏季常见叶斑病和叶枯病危害,可用波尔多液或65%代森锌可湿性粉剂600倍液喷洒防治。

● **应用** 射干花枝招展,花朵艳丽,生长健壮,栽培容易,一次种植可开花数年,是一种优良的花卉植物。特别适合于配置多年生花境和丛植于庭园边角,还用作切花材料。



白 芨



白

芨原产我国,广布于长江流域各省。喜温暖、阴湿的环境。稍耐寒,长江中下游地区能露地栽培。耐阴性强,忌强光直射,夏季高温干旱时叶片容易枯黄。宜排水良好含腐殖质多的沙壤土。

● **繁殖** 常用分株繁殖。春季新叶萌发前或秋冬地上部枯萎后,掘起老株,分割假鳞茎进行分植,每株可分3~5株,每株须带顶芽。

● **栽培** 地栽前翻耕土壤,施足基肥。3月初种植,栽植深度3厘米。生长期需保持土壤湿润,注意除草松土,每2周施肥1次。一般栽后2个月开花。花后至8月中旬施1次磷肥,可使块根生长充实。

● **病虫害** 常发生黑斑病,用70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液喷洒。有时有根结线虫病危害,用3%呋喃丹颗粒剂灌施盆土。

● **应用** 白芨为地生兰的一种,紫红色的花朵井然有序,在苍翠叶片的衬托下,端庄而优雅。花还有白、蓝、黄和粉等色,可布置花坛,宜在花径、山石旁丛植或做稀疏林下的地被植物,也可盆栽室内观赏。





大花美人蕉

大花美人蕉原产美洲热带。喜高温炎热,阳光充足。以肥沃壤土最适宜。耐湿,但忌魁水。怕强风,不耐寒。长江中下游地区,冬季地上部枯萎,地下根茎可露地越冬。

● **繁殖** 常用分根繁殖,于早春萌芽前,挖起根茎,分割成片段,各带芽眼 2~3 个,开穴直接栽植露地。

● **栽培** 适应性广,不择土壤,但要施足基肥,栽植深度 8~10 厘米。开花前施 1~2 次追肥,开花后将花茎及时剪去,以免消耗养分,并促使新茎抽出,开花连续不断。地上部枯萎后,剪去茎叶,盖于植株上方,以备安全越冬。翌春萌芽前清除覆盖材料,以利新芽出土。

● **病虫害** 主要有花叶病危害,可用 40% 乐果乳油 1000 倍液喷杀蚜虫,以防继续传毒蔓延病害。虫害有蕉苞虫幼虫危害,咬食叶片,影响植株生长,可用 90% 敌百虫原药 800 倍液喷杀幼虫。

● **应用** 大花美人蕉叶片翠绿,花朵艳丽,花色有乳白、淡黄、桔红、粉红、大红、紫红和洒金等,宜作花境背景或在花坛中心栽植,也可成丛或成带状种植在林缘、草地边缘。矮生品种可盆栽或作阳面斜坡地被植物。



大

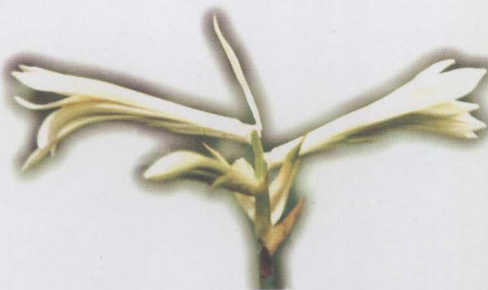
百合又名荞麦叶贝母，原产我国，分布西南地区山地林下草丛中。喜阴湿环境，耐半阴。适合于深厚、肥沃、微酸性土壤。较耐寒。

● **繁殖** 用分球和播种繁殖。分球，秋季从母株鳞茎上剥离小鳞茎栽植。播种，宜秋季进行，成熟种子采后即播，一般播种苗需5~7年后开花。

● **栽培** 栽植宜浅栽，鳞茎顶芽与地面平，有利于发根和出芽，夏季高温期需经常浇水，保持土壤湿润，并施肥2~3次。盆栽，盛夏花期阳光过强时，适当遮阴或置半阴处养护，可延长观赏期。花后如不采种，需及时剪除花茎，以利鳞茎发育充实。

● **病虫害** 主要在4~5月发生锈病，发病期喷25%萎锈灵乳油400倍液，每旬喷1次，有明显效果。

● **应用** 大百合植株健壮，7~8月抽茎开花，花大洁白，十分雅致。宜栽植于小庭院或稀疏林下半阴处，也可盆栽观赏，点缀居室和阳台。





大花 君子兰

大花君子兰又名剑叶

石蒜,原产非洲南部。喜温暖凉爽环境,冬季温度低于 5°C ,生长就会受到抑制。如室内温度过高,会引起叶片徒长、花茎过长。怕强光,夏季适当遮阴。耐旱、耐湿,喜疏松肥沃的腐殖质土壤。

● **繁殖** 分株繁殖,春季换盆时将母株周围的子株切下,如子株带根太少,可先插于沙中,待新根萌发后再盆栽,较大的

子株养护1~2年即能开花。

● **栽培** 5月上旬花朵凋谢后,需要换盆,注意勿碰断肉质根,盆底多放瓦片,以利排水和通气。梅雨季节,放室内养护,以免淋雨感染病菌,造成叶片腐烂。夏秋干旱季节,要经常喷水。盆栽以散射光为好,有利于开花结实。喜肥,换盆时施足基肥,春、夏、秋三季每月施肥1次。冬季若室温低,土壤湿度小,往往花茎不易从叶丛中抽出,俗称“夹箭”现象。

● **病虫害** 主要有白绢病危害,可用50%托布津可湿性粉剂500倍液浇灌。虫害有介壳虫危害叶片,用40%氧化乐果乳油1000倍液喷杀防治。

● **应用** 大花君子兰碧叶常青,端庄大方,花繁色艳,是花叶并美的观赏植物,常用于布置会场,点缀宾馆和美化家庭环境。



垂笑君子兰



垂

笑君子兰原产非洲南部。喜温暖凉爽环境,冬季需充足阳光,夏季略加遮阴。要求疏松肥沃的腐叶土。冬季室温低于5℃或夏季高于30℃,对生长和开花不利。

● **繁殖** 常用分株和播种繁殖。分株,每年春季开花后,将母株旁的子株取下分栽。如子株上无肉质根,可先插于沙内,待生根后盆栽。播种,于冬季室内盆播,室温需20℃以上,否则种子易腐烂。播后20~25天发芽,实生苗培育4~5年才能开花。

● **栽培** 盆栽不宜过多浇水,以湿润即行。5~6月梅雨季,防止雨水冲淋,以免根、叶罹病腐烂。夏季高温期注意喷水降温。秋季适当追肥促进叶片生长。冬季加温和保持土壤湿润,有利于开花。

● **病虫害** 常见有根腐病和白灼病。根腐病可用50%托布津可湿性粉剂500倍液浇灌防治。盛夏阳光过强时,盆栽君子兰置半遮阴处。

● **应用** 垂笑君子兰高雅肃穆,叶片狭长,花茎稍短于叶,花橙黄色,开放时下垂,呈桶状,是春节期间布置会场、点缀宾馆、美化家庭环境的盆栽花卉。

