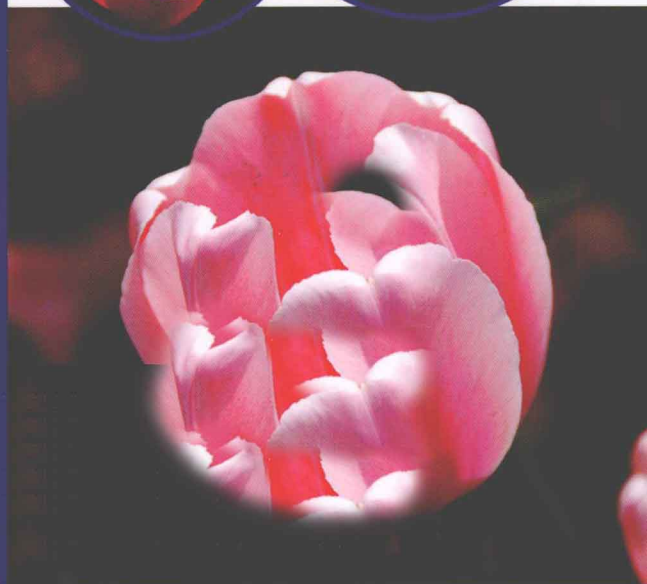


彩图版养花说明书 主编 葛 红

郁金香



刘云峰 刘青林 编著

 中国农业出版社



郁金香



刘云峰 刘青林 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

郁金香/刘云峰, 刘青林编著. —北京: 中国农业出版社, 2011.6

(彩图版养花说明书)

ISBN 978-7-109-15690-4

I. ①郁… II. ①刘…②刘… III. ①郁金香—观赏园艺 IV. ①S682.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第092808号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路2号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 石飞华

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2011年6月第1版 2011年6月北京第1次印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/32 印张: 1

字数: 25 千字 印数: 1 ~ 6 000 册

定价: 8.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

郁金香

百合科 / 郁金香属



别 名 洋荷花、草麝香等

学 名 *Tulipa gesneriana*

英文名 Common Tulip

原产地 中国西藏以及中亚一带

花 语 胜利、美满、爱情

目 录



一、魔幻之花——郁金香	1
(一) 郁金香文化	2
(二) 形态特征	5
(三) 生长习性	7
二、分类与品种	8
(一) 早花类	8
(二) 中花类	9
(三) 晚花类	10
(四) 原种 (植物学郁金香)	13
三、种球选择与复壮	15
(一) 种球选择	15
(二) 种球复壮	16
四、栽培管理	18
(一) 庭院地栽	18
(二) 室内盆栽	20
(三) 水培	22

五、病害防治	23
(一) 常见病害	23
(二) 生理性损害	24
(三) 综合防治	25
六、装饰与应用	26



一、魔幻之花——郁金香

郁金香是世界著名的球根花卉，自古以来就有一种莫名的魔力让许多人士为之倾倒，甚至有人为得其稀有的球根而倾家荡产。

郁金香花色艳丽多样，可利用各种颜色配植成几何图样的花坛，或分品种成片种植在林间、水边（图1）。同时，它又是艺术插花绝好的花材。它的花梗长达四五十厘米，不论高瓶还是浅盂，插起来都显得格外清新高雅，令人百看不厌。近些年，盆栽郁金香和水培郁金香也开始盛行。



图1 郁金香片植

（一）郁金香文化

在荷兰流传着这样一个传说：古代有位美丽少女住在雄伟的城堡里，有三位勇士同时爱上了她，一个送她皇冠，一个送她宝剑，一个送她金砖，但她对谁都不钟情。勇士们只好向花神祷告。花神深感受爱情不能勉强，遂把皇冠变成鲜花，宝剑变成绿叶，金砖变成球根，这样合起来便成了郁金香。

实际上，郁金香的故土是中国的西藏，中世纪十字军东征时将其带入中亚一带。但我国人工栽培郁金香的历史却不长。19世纪末上海有少量栽培。20世纪初，庐山、南京等地开始少量引种，但鳞茎退化较严重。直到1988年，才首次在西安引种成功。20世纪80年代中后期，我国各地，尤其是北方各地开始批量引种，并举办花展，郁金香在我国越来越受到人们的喜爱。而最早栽培郁金香的是土耳其。土耳其将郁金香作为国花比荷兰更早，土耳其人也更钟爱郁金香。16世纪郁金香传入荷兰，经过荷兰人400多年的精心栽培和杂交育种，不断培育出数量繁多、花色各异的新品种，成为风靡世界的观赏花卉。荷兰语“郁金香”一词，就是由土耳其语“头巾”演变而来，意为像包着头巾的伊斯兰少女一样美丽。

在欧洲的小说、诗歌、散文和绘画中，郁金香常被作为胜利、美满、爱情的象征，因此人们也常常将郁金香的图案装饰在织物、家具等日常用品上（图2）。法国著名作家大仲马曾经赞叹郁金香：艳丽得叫人睁不开眼，完美得让人透不过气。人们将她的美丽与爱情相提并论——在郁金香开花的时节，也是爱情悄悄来临的季节。



图2 古代木椅上的郁金香装饰

多年来，郁金香依旧保持着西方宫廷文化的神秘与高贵，而与其与生俱来的时尚感，又深深地被现代人所迷恋（图3）。每到情人节，郁金香便成了除月季之外，情人们的最爱。郁金香美丽的花容，馥郁的花香，高贵的气质，无不令人为之心动。人们喜爱郁金香，不仅在于她的美丽与高贵，更在于她的寓意深刻。在恋人们看来，郁金香象征着忠贞的爱、热情的爱、神圣的爱。

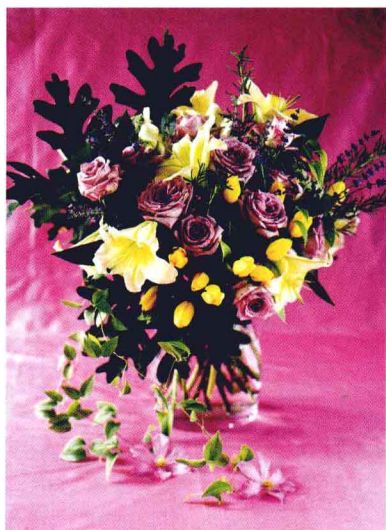


图3 时尚美丽的郁金香插花

不同花色的郁金香有着不同的花语：白色郁金香（图4）代表纯情、纯洁和高雅；红色郁金香（图5）代表爱的宣言、爱的喜悦和对爱情的热度；紫色郁金香（图6）代表高贵的爱情和无尽的爱意，还代表天长地久；黄色郁金香（图7）代表高雅、珍贵、财富和友谊；黑色郁金香（图8）代表神秘和高贵；粉色郁金香（图9）寓意美人、热爱、爱惜和幸福的生活；双色郁金香（图10）寓意喜相逢和美丽的你。



图4 白色郁金香



图5 红色郁金香



图6 紫色郁金香



图7 黄色郁金香



图8 黑色郁金香

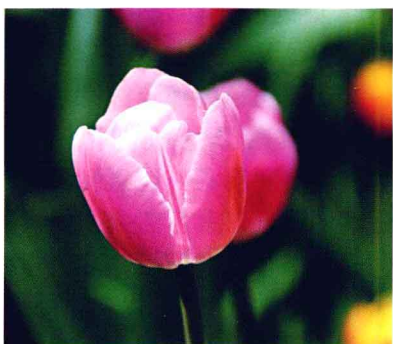


图9 粉色郁金香

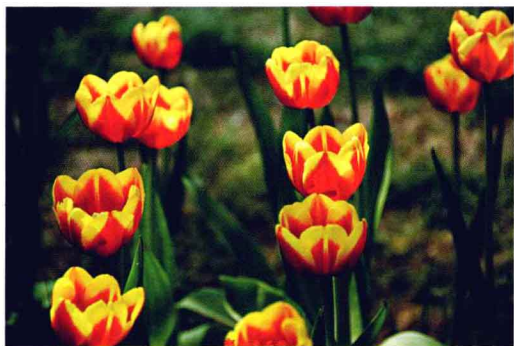


图10 双色郁金香

（二）形态特征

郁金香（图11）为百合科郁金香属多年生球根花卉。

1. 鳞茎 郁金香鳞茎由6~8枚白色肥厚鳞片组成。各鳞片分离着生于短缩的茎盘上，由这个茎盘发育成带叶的地上茎和花。当地上部分开始衰老时，最外部鳞片颜色变深，质地变坚韧，最后变成褐色纸质的鳞皮。鳞茎寿命一般为1年，当年开花并分生新球和子球后，原鳞茎干枯消失。

2. 根系 郁金香根系由每年新生的须根组成，只有种子繁育的1年生幼苗才有主根，成熟鳞茎的根都是不定根。开花鳞茎根的数量一般为50~70条，数目随鳞茎体积增大而增加。其根系再生能力较弱，折断损伤后难以继续生长。

3. 叶与地上茎 郁金香叶片呈带状披针形至卵状披针形，全缘而略呈波状，基生或部分茎生。未开花植株有1枚叶片，通常比开花植株的叶片大而宽，且有明显的叶基和叶柄。叶片从鳞茎顶端抽出，基部包裹着一个未成熟的鳞茎。

开花植株茎直立光滑，灰绿色，被白粉。叶片数目依种、品种而异，多2~4枚，由下而上在茎上互生并依次变小。

4. 花与果 花多单朵顶生，基部圆形，初开呈杯状，开放后呈星形。花被片6枚，离生，两轮，分内、外层。花色极丰富，有各种单色或复色，有些还有条纹、饰边等。瓣形有全缘、缺刻、锯齿、皱褶等。典型花形为高脚杯形，还有碗形、百合花形及星形等（图12至图16）。

蒴果，室背开裂。种子多数，扁平，略呈三角状圆形，具翅，褐色。



图11 郁金香全貌



图12 单瓣杯形花



图13 重瓣杯形花



图14 碗形花



图15 百合花形花



图16 星形花

(三) 生长习性

1. 温度 郁金香性喜夏季凉爽稍干燥，冬季温暖、湿润，避风，向阳或半阴环境（图17）。适应性极强。生长期适温 $5 \sim 20^{\circ}\text{C}$ ，最佳适温 $15 \sim 18^{\circ}\text{C}$ 。越夏不宜超过 27°C 。花芽分化适温 $17 \sim 23^{\circ}\text{C}$ 。原产地气候多为夏季干热、冬季寒冷，因此又极耐冬季严寒，靠地下鳞茎越冬，最低可耐 -35°C 低温，待春季温度回升到 $4 \sim 5^{\circ}\text{C}$ 时即可开始生长。

2. 光照 郁金香为中日照植物，常作秋植栽培。对光照时间、强度无严格要求，适应范围较广。较长的日照（每天不少于12小时）有利于花茎伸长、花朵发育及花朵色彩的正常表现；花朵白天阳光充足时开放，阴天及傍晚时闭合。

3. 土壤 郁金香喜土层深厚、富含腐殖质、疏松肥沃、排水良好的沙质壤土，忌黏重土壤。在 $\text{pH}6.0 \sim 7.0$ 的环境中也可正常生长，但宜中性偏碱。若在酸性土壤中种植，应混入适量的石灰。



图17 郁金香生长环境

二、分类与品种

郁金香属植物约有150多种，多产于地中海沿岸、中亚、土耳其和中国。中国约14种，主要分布在新疆地区。其中不乏郁金香杂交选育中可利用或已利用的重要种质资源，像香味郁金香、尖花郁金香、克鲁西郁金香等。荷兰出版的《郁金香品种分类名录》将郁金香分为4大类15型。

（一）早花类

1. 单瓣早花型 (Single Early, SE) 株高15 ~ 40厘米，花径8 ~ 14厘米。花白色至深紫色，带彩缘、斑点或火焰状花心。花期为3月下旬至4月上旬。有些品种具有香味。主要适于促成栽培。代表品种有圣诞梦（图18）等。

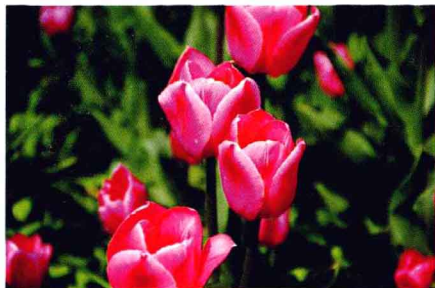


图18 圣诞梦

2. 重瓣早花型 (Double Early, DE) 株高30~40厘米, 花径8~10厘米。花型重瓣杯状, 形似芍药。花色有白、黄、红等多种, 具彩缘或斑点。花期4月上中旬。代表品种有阿巴(图19)等。



图19 阿 巴

(二) 中花类

3. 达尔文杂种型 (Darwin Hybrid Tulips, DH) 生长势健壮, 株高60~70厘米。花单瓣, 有红、黄、粉、白、紫及复色多种花色, 带彩缘或花心。花期5月。种球更新能力强, 为优良的切花品种, 也适于花坛布置。代表品种有金阿波罗(图20)等。



图20 金阿波罗

4. 胜利型（喇叭形，Triumph, T） 生长势较达尔文杂种型稍弱，株高45～50厘米。花单瓣，白色经黄色、橙色、粉色、红色至深紫色，具彩缘或斑点。花期4月下旬。有些品种如‘Happy Family’茎秆可分枝，同时开放多个花朵。代表品种有雄鹅狂想曲（图21）等。



图21 雄鹅狂想曲

（三）晚花类

5. 单瓣晚花型（Single Late, ST） 群体庞大。株高60～70厘米。花矩形，花色极其丰富，有粉色、红色、黄色、白色及双色品种。常具彩缘或羽状边缘。代表品种有夜皇后（图22）等。

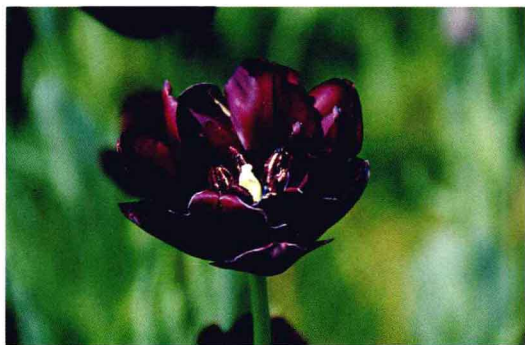


图22 夜皇后

6. 百合花型 (Lily-Flowered, L) 株高45 ~ 60厘米, 茎秆稍弱。花细长, 扭曲, 单瓣, 尖端反卷, 白色至深蓝紫色, 具彩缘。代表品种有阿拉丁 (图23) 等。

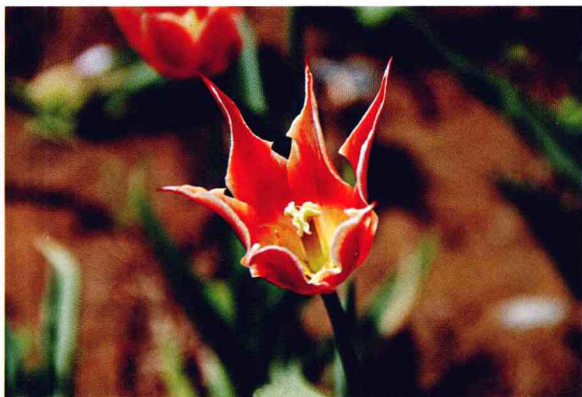


图23 阿拉丁

7. 皱边型 (Fringed, FR) 最大特点是花瓣边缘具有不规则的皱边, 呈透明水晶状, 且色彩对比鲜明。代表品种有法比奥 (图24) 等。

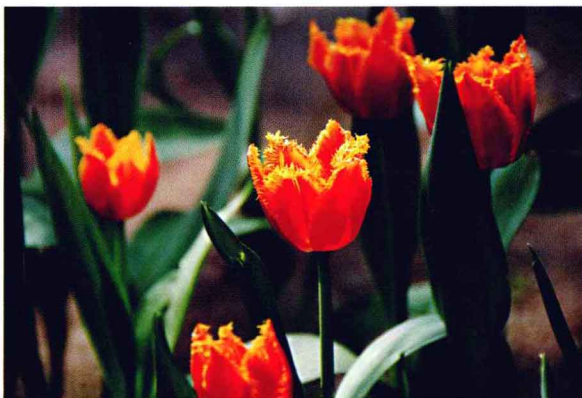


图24 法比奥