



生·活·百·科·系·列

Shiyongyanghuabaike

实用

养花百科

主 编 * 王大龙

吉林科学技术出版社





实用养花百科

主 编:王大龙 责任编辑:李 梁 书籍装帧:名晓设计

吉林科学技术出版社出版、发行

社 址:长春市人民大街 4646 号

发行部电话:0431-5677817 5635177

编辑部电话:0431-5635175 邮编 130021

电子信箱:LL_010307@sina.com

传 真:0431-5635185 5677817

网 址:www.jkcbs.com

实 名:吉林科技出版社

名晓图书设计制作有限公司制版

长春新华印刷厂印刷

如有印装质量问题,可寄出版社调换。

889×1194 24 开 10 印张

2006 年 7 月第 1 版 2006 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 7-5384-3291-4/TS·189

定价:23.80 元

感谢徐晔春先生为本书提供花卉图片

参考文献:《花卉病虫害防治》,天津科学技术出版社出版发行

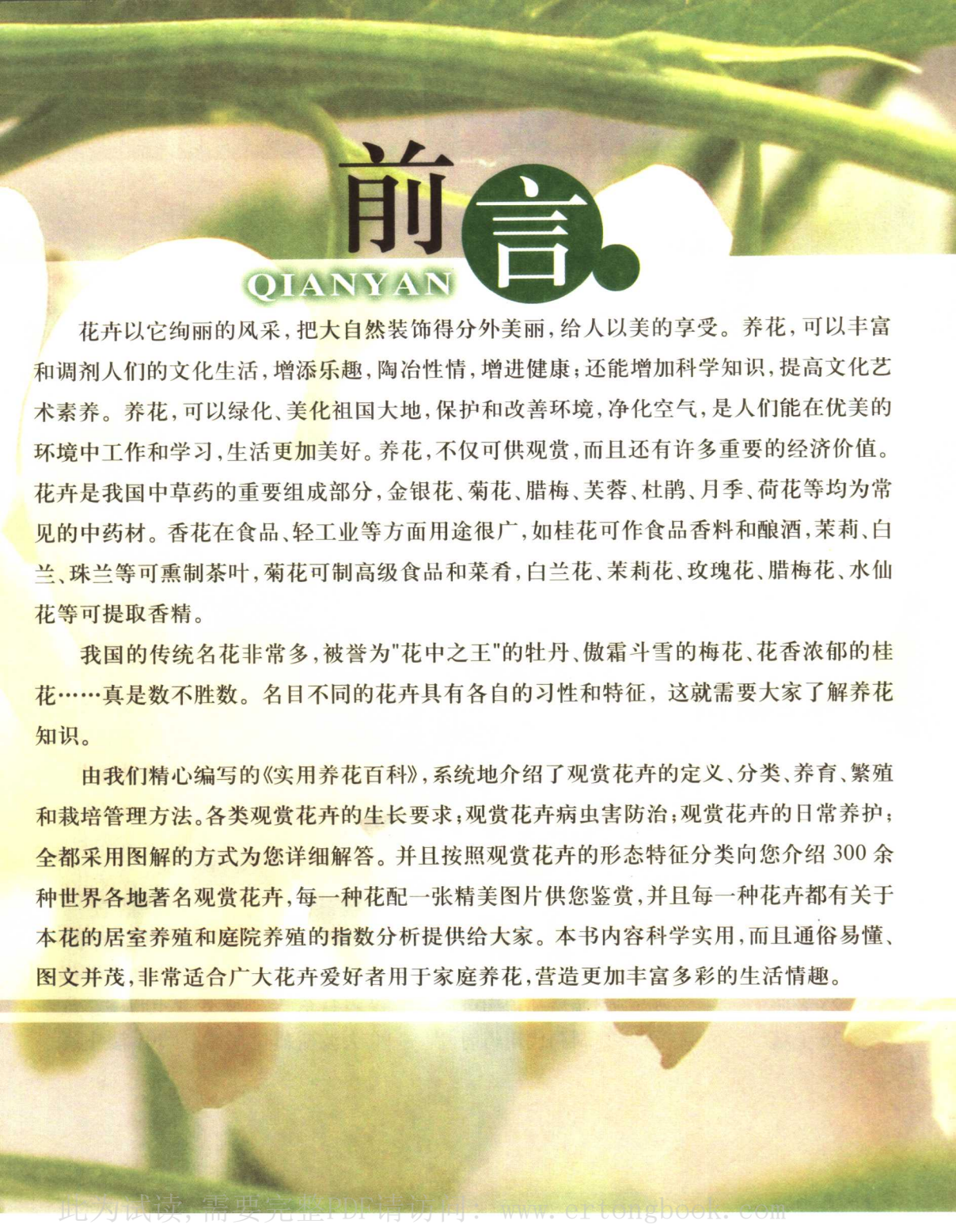
HIYONG
YANG HUA
BAIKE

实^用养花百科

主 编 * 王大龙
吉林科学技术出版社







前言

QIANYAN

花卉以它绚丽的风采，把大自然装饰得分外美丽，给人以美的享受。养花，可以丰富和调剂人们的文化生活，增添乐趣，陶冶性情，增进健康；还能增加科学知识，提高文化艺术素养。养花，可以绿化、美化祖国大地，保护和改善环境，净化空气，是人们能在优美的环境中工作和学习，生活更加美好。养花，不仅可供观赏，而且还有许多重要的经济价值。花卉是我国中草药的重要组成部分，金银花、菊花、腊梅、芙蓉、杜鹃、月季、荷花等均为常见的中药材。香花在食品、轻工业等方面用途很广，如桂花可作食品香料和酿酒，茉莉、白兰、珠兰等可熏制茶叶，菊花可制高级食品和菜肴，白兰花、茉莉花、玫瑰花、腊梅花、水仙花等可提取香精。

我国的传统名花非常多，被誉为“花中之王”的牡丹、傲霜斗雪的梅花、花香浓郁的桂花……真是数不胜数。名目不同的花卉具有各自的习性和特征，这就需要大家了解养花知识。

由我们精心编写的《实用养花百科》，系统地介绍了观赏花卉的定义、分类、繁育、繁殖和栽培管理方法。各类观赏花卉的生长要求，观赏花卉病虫害防治，观赏花卉的日常养护，全都采用图解的方式为您详细解答。并且按照观赏花卉的形态特征分类向您介绍 300 余种世界各地著名观赏花卉，每一种花配一张精美图片供您鉴赏，并且每一种花卉都有关于本花的居室养殖和庭院养殖的指数分析提供给大家。本书内容科学实用，而且通俗易懂、图文并茂，非常适合广大花卉爱好者用于家庭养花，营造更加丰富多彩的生活情趣。



目录

Contents

9 关于花

- 10 花儿使我们更健康
- 11 花卉定义
- 11 花卉分类
- 11 按植物外形和生理特征分类
- 12 按花对日照强度要求分类
- 13 按花对水分的要求分类

15 准备好了吗

- 16 给花选一个合适的家
- 18 养花的工具

23 花卉的生长要求

- 24 温度
- 24 水分
- 25 光照
- 26 土壤

- 27 盆栽常用土壤和基质简介
- 30 肥料

33 花卉的繁殖

- 34 无性繁殖
- 34 分株
- 35 嫁接
- 39 扦插
- 42 种子繁殖

45 让花儿活得更健康

- 46 花卉病虫害防治
- 46 花卉病害分类
- 46 花卉病害的症状与识别
- 47 花卉常见病害及防治方法
- 52 花卉虫害防治
- 58 害虫与寄主
- 63 家庭防治病虫害自制和代用药剂

- 65 花卉病虫害防治药剂一览表

- 75 植物缺素症状及营养的补充

77 把花儿打扮得更漂亮

- 78 花卉的修剪

81 花卉的日常养护

- 82 盆花的日常管理
- 82 春
- 83 夏
- 84 秋
- 85 冬

87 花花世界

88 草本花卉

- 88 矮牵牛
- 88 翠菊
- 89 雏菊
- 89 百日草
- 90 大波斯菊

- 90 大花马齿苋

- 91 地肤

- 91 吊兰

- 92 蛾蝶花

- 92 风铃草

- 93 凤仙花

- 93 瓜叶菊

- 94 观赏辣椒

- 94 桂竹香

- 95 含羞草

- 95 黑心菊

- 96 黄秋葵

- 96 藿香蓟

- 97 鸡冠花

- 97 姜花

- 98 金鸡菊

- 98 金莲花

- 99 桔梗

- 99 金鱼草

- 100 孔雀草

- 100 柳穿鱼

- 101 耬斗菜

101 麦秆菊
102 毛地黄
102 美女樱
103 欧报春
103 欧洲银莲花
104 蒲包花
104 千日红
105 红蓼
105 三色堇
106 三色堇
106 蜀葵
107 天人菊
107 香雪球
108 向日葵
108 野葵
109 一串红
109 虞美人
110 羽衣甘蓝
110 紫罗兰
111 紫茉莉
111 醉蝶花
112 福禄考
112 钓钟柳
113 半边莲

113 天门冬
114 常绿及观叶植物
114 薄荷
114 巢凤梨
115 大花惠兰
115 大花君子兰
116 大花油加律
116 带叶兜兰
117 吊竹兰
117 兜兰
118 广东万年青
118 合果芋
119 鹤望兰
119 棕榈
120 红鹤芋
120 蝴蝶兰
121 虎眼万年青
121 华盛顿棕榈
122 皇后葵
122 火剑凤梨
123 鸡蛋果
123 吉祥草
124 江南卷柏
124 卡特利亚兰

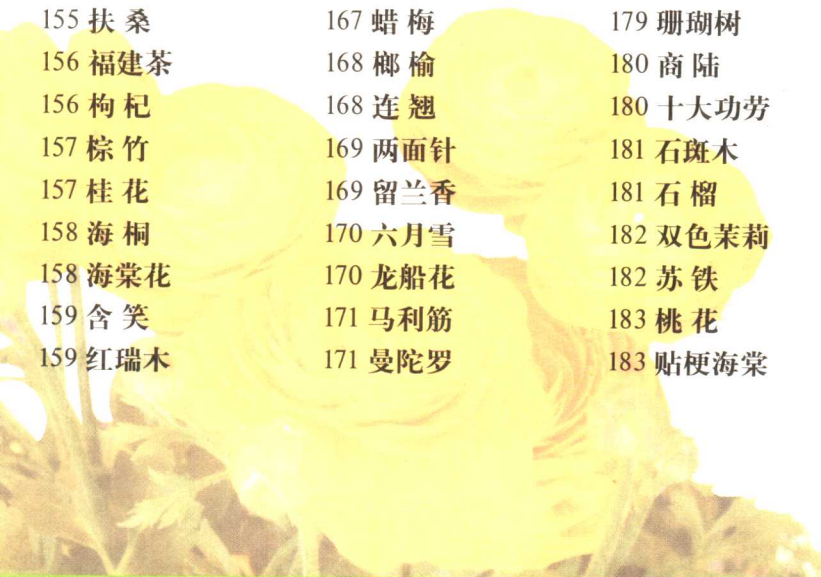
125 兰花
125 六角莲
126 马蹄莲
126 墨兰
127 琼棕
127 秋海棠
128 散尾葵
128 山柰
129 石菖蒲
129 石斛
130 石仙桃
130 狭叶水塔花
131 土田七
131 五唇兰
132 虾脊兰
132 香石竹
133 香叶天竺葵
133 印度榕
134 鸭跖草
134 翼叶老鸦嘴
135 鱼尾葵
135 泽泻
136 蜘蛛抱蛋
136 竹节蓼

137 竹芋
137 紫菀
138 紫叶秋海棠
138 仙客来
139 龟背竹
139 常春藤
140 斑叶肖竹芋
140 麦冬
141 非洲紫罗兰
141 球兰
142 蕨类植物
142 巢蕨
142 贯众
143 二歧鹿角蕨
143 扇蕨
144 肾蕨
144 苏铁蕨
145 桫欏
145 铁线蕨
146 木本花卉
146 八角金盘
146 八仙花
147 白兰花
147 白雪花



目录

- | | | | |
|----------|---------|----------|-----------|
| 148 草珊瑚 | 160 红 桑 | 172 梅 花 | 184 倭海棠 |
| 148 变叶木 | 160 虎舌红 | 172 米 兰 | 184 五色梅 |
| 149 长春花 | 161 黄 蝉 | 173 茉莉花 | 185 橡皮树 |
| 149 翠 柏 | 161 黄刺玫 | 173 牡 丹 | 185 小 檗 |
| 150 大叶黄杨 | 162 火 棘 | 174 芙蓉花 | 186 悬铃花 |
| 150 倒挂金钟 | 162 鸡蛋花 | 174 木 槿 | 186 鸭嘴花 |
| 151 棣棠花 | 163 鸡 麻 | 175 木绣球 | 187 叶上花 |
| 151 吊灯花 | 163 夹竹桃 | 175 南天竹 | 187 一品红 |
| 152 乳 茄 | 164 金凤花 | 176 女 贞 | 188 银芽柳 |
| 152 丁 香 | 164 金钱松 | 176 炮仗竹 | 188 樱 花 |
| 153 冬 青 | 165 金丝桃 | 177 平枝栒子 | 189 迎春花 |
| 153 杜鹃花 | 165 金粟兰 | 177 瓶儿花 | 189 榆叶梅 |
| 154 鹅掌柴 | 166 金银木 | 178 雀舌黄杨 | 190 玉 兰 |
| 154 佛肚竹 | 166 九里香 | 178 山茶花 | 190 玉叶金花 |
| 155 佛 手 | 167 可爱花 | 179 冬珊瑚 | 191 郁 李 |
| 155 扶 桑 | 167 蜡 梅 | 179 珊瑚树 | 191 元宝槭 |
| 156 福建茶 | 168 榔 榆 | 180 商 陆 | 192 月 季 |
| 156 枸 杞 | 168 连 翘 | 180 十大功劳 | 192 云南黄素馨 |
| 157 棕 竹 | 169 两面针 | 181 石斑木 | 193 珍珠梅 |
| 157 桂 花 | 169 留兰香 | 181 石 榴 | 193 梔 子 |
| 158 海 桐 | 170 六月雪 | 182 双色茉莉 | 194 皱叶荚蒾 |
| 158 海棠花 | 170 龙船花 | 182 苏 铁 | 194 醉鱼草 |
| 159 含笑 | 171 马利筋 | 183 桃 花 | 195 紫 薇 |
| 159 红瑞木 | 171 曼陀罗 | 183 贴梗海棠 | 195 紫 珠 |





196 球根花卉

- 196 大丽花
- 196 百合
- 197 贝母
- 197 葱兰
- 198 大岩桐
- 198 风信子
- 199 嘉兰
- 199 花毛茛
- 200 红花葱兰
- 200 大花美人蕉
- 201 葡萄风信子
- 201 石蒜
- 202 水仙花
- 202 唐菖蒲
- 203 晚香玉
- 203 网球花
- 204 朱顶红
- 204 小苍兰
- 205 郁金香
- 205 蜘蛛兰

206 水生花卉

- 206 慈菇
- 206 大藻

207 水蕨

207 荷花

208 萍蓬草

208 千屈菜

209 凤眼莲

209 睡莲

210 宿根花卉

210 大花飞燕草

210 地涌金莲

211 二月兰

211 鸢尾

212 荷包牡丹

212 猴面花

213 菊花

213 铃兰

214 萱草

214 银叶菊

215 玉簪

215 玉竹

216 射干

216 芍药

217 石竹

217 霞草

218 藤本花卉

218 白花油麻藤

218 薜荔

219 紫藤

219 大花老鸦嘴

220 爬山虎

220 扶芳藤

221 紫荆花

221 何首乌

222 鸡血藤

222 金银花

223 金樱子

223 凌霄

224 绿萝

224 龙吐珠

225 络石

225 南蛇藤

226 茑萝

226 葡萄

227 牵牛

227 珊瑚藤

228 使君子

228 薯蓣

229 铁线莲

229 文竹

230 五爪金龙

230 香子兰

231 三角花

231 鹰爪

232 仙人掌及多浆植物

232 绯牡丹

232 光山

233 虎刺梅

233 虎尾兰

234 金琥

234 景天树

235 辣木

235 芦荟

236 趣蝶花

236 石莲

237 蟹爪兰

237 昙花

238 量天尺

238 十二卷

239 仙人球

239 仙人指







关于花

relating to flowers

花儿使我们更健康

花是美的象征,是健康向上的标志。

花代表了人类的许多感情:真挚的友谊,纯洁的爱情,崇高的信仰……

花体现了人类的许多精神:坚韧不拔,傲然不屈,神圣贞节……

花象征了人类的许多愿望:幸福和平,自由独立,健康快乐……

花卉以它绚丽的身姿把大自然装饰得如此丰富多彩。

花卉以它无声的语言抒发和寄托了人们细腻的情感。

自古以来,多少骚人墨客讴歌花赞美花,咏花的佳句不胜枚举。如:待到重阳日,还来就菊花。人闲桂花落,夜静春山空。竹外桃花三两枝,春江水暖鸭先知。光风吹香洗游尘,兰花隐芳荇笑人。接天莲叶无穷碧,映日荷花别样红。忽如一夜春风来,千树万树梨花开。孔雀行穿鹦鹉树,锦莺飞啄杜鹃花。芙蓉花开仙子容,满城歌馆延秋风。

然而,更令人叹为观止的是现代科学研究发现花卉也是保护人类身心健康的天使。姹紫嫣红的花色刺激人的视觉。红、橙、黄色的花使人感到温暖、热烈、兴奋;白、蓝、青色的花使人感到清爽、恬静、惬意;绿叶能使人赏心悦目、陶冶情操,净化心灵,使人在紧张的工作中获得放松。

沁人肺腑的花香刺激人的嗅觉。花香中所含的“外激素”与人的“性激素”有异曲同工之妙。有的花卉分泌气态芳香萜类物质,可兴奋神经中枢,刺激相应功能器官,起到抗菌、利尿、消炎、加强呼吸或增强免疫能力的作用。桂花香味沁人心脾,使人疲劳顿消;水仙荷花的香味使人产生温馨、浪漫的感情;玫瑰香味能使人心情爽朗;茉莉、丁香、牵牛花等花卉分泌出来的杀菌素能够杀死空气中的某些细菌,抑制结核、痢疾病原体和伤寒病菌的生长,使室内空气清洁卫生;茉莉等花卉散发出来的幽香能改变人们因单调乏味的工作而导致的无精打采的精神状态,使人心旷神怡,提高工作效率。

有的花卉净化空气防止污染。水分被花卉吸收后,经过叶片的蒸腾作用向空气中散失,可以起到湿润空气的作用。在有日光的白天,绿色叶片通过光合作用提供氧气。另外,有的花卉吸附二氧化碳、一氧化碳、甲醛、苯等有害气体。美人蕉、夹竹桃等,可吸收氯、氮、二氧化硫等气体;石榴花有吸收二氧化氮、氟、硫、铅等;玉兰可吸收二氧化硫等等;水仙、茉莉、菊花、一串红等能将氮氧化物转化为植物细胞的蛋白质;吊兰、芦荟、鸭跖草能大量吸收室内一氧化碳、甲醛等污染物质,防止室内空气污染;龙舌兰吸收苯、甲醛和三氯乙烯。更神奇的是观叶植物如吊兰等和杜鹃科的花木,还具有吸附放射性物质的功效。

有的花卉可以提供保健食品。芦荟含有大量天然蛋白质、维生素、活性酶和人体必须的微量元素及芦荟大黄素等 70 多种成分。鲜





花的花粉被科学证实含有 96 种物质,包括 22 种氨基酸、14 种维生素和丰富的微量元素。

有的花卉可以提供中草药材。菊花、茉莉、迎春花、洋绣球等具有清热解表,益智安神的功效;金银花清热解毒,是广谱抗菌药。《全国中草药汇编》一书中列举了 2200 多种药用植物,其中以花卉入药的约占 1/3。在这些中草药材中多数都是具有观赏价值的常见花卉。如牡丹、芍药、菊花、兰花、梅花、月季、桂花、凤仙花、百合花、桔梗、荷花、莲花、金银花、枸杞、茉莉、辛夷、木槿、无花果、芦荟、天门冬、仙人掌等。

总之,花使我们更健康!

花卉定义

从字义上讲,花是植物的繁殖器官。卉是草的总称。广义的花卉,是指有一定的观赏价值,经过技术栽培养护的植物。它包括从低等植物到高等植物,从水生到陆生、气生。有的矮小,有的高大,有草本有木本,种类繁多,千姿百态。

花卉分类

按植物学的分类和标准来说,花卉植物可以分为若干不同的科、属、种。但在日常生活中我们更习惯按它们各自间的共同点分门别类。下面简单的为大家介绍几种分类方法:

按植物外形和生理特征分类

草本植物

这类植物大都没有主茎,或有但不具木质或仅基部木质化。

① 多年生草本花卉

生命能延续多年。包括终年常绿花卉和地上部于开花后枯萎,以芽根蘖或地下越冬或越夏的花卉。如紫罗兰(图①)、桂竹香(图②)。

② 一二年生花卉

从种子到种子的生命周期在一年之内,春季播种秋季采种,或于秋季播种至来年春末采种。如百日草(图③)、鸡冠花(图④)。





关于花



木本花卉

指茎部木质化的花卉。

1 乔木

主干与枝干区分明显。有常绿乔木及落叶乔木之分。常绿乔木 如：翠柏(图⑤)。落叶乔木 如：榔榆(图⑥)。

2 灌木

没有主干与枝干之分且大多具多干的特征。又有常绿灌木及落叶灌木之分。常绿灌木 如：长春花(图⑦)。落叶灌木 如：迎春花(图⑧)。

按花对日照强度要求分类

阳性花卉

喜光不耐阴,在充足的光照条件下才能生长良好。如桃花、月季(图⑨)、菊花和大多数一二年生花卉等都属此类。

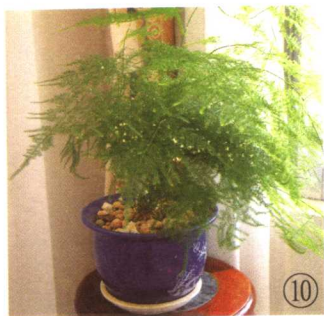
阴性花卉

适应于光照不足或散射光条件下生长。在强光下会使叶色发黄、枯萎。如文竹(图⑩)、吊兰、玉簪花等。

中性花卉

在光照比较充足或微阴的条件下均能生长良好的花卉。如樱花(图⑪)、绣球、南天竹等。





按花对水分的要求分类

旱生花卉

能耐相当干旱的花卉。如仙人掌类(图12)大都属于此类。这类花卉不耐涝,水分过多易引起烂根,甚至死亡。

润土花卉

生长期要求适当的水分,介于旱生花卉和湿生花卉之间,大部分花卉属于此类。过干、过湿都对其生长不利。如三色堇(图13)、波斯菊等。

湿生花卉

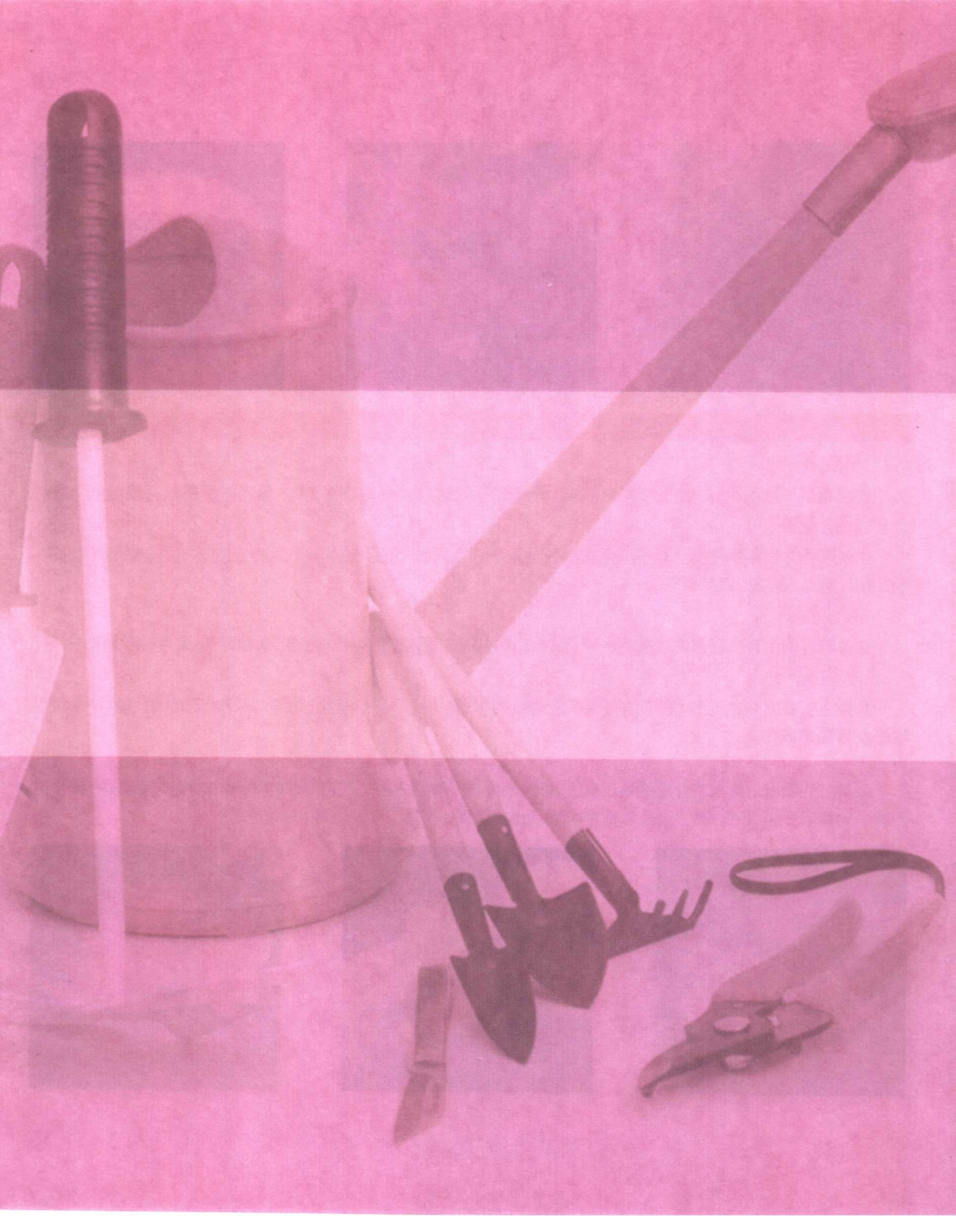
这类花卉的生育过程需要较多的水分,要求保持较高的土壤湿度及空气湿度。如马蹄莲、海芋、水仙(图14)等。

水生花卉

长期生长在水中的花卉,它们的根或茎能耐氧的不足,不耐旱。如荷花、睡莲(图15)等。他们可栽培于溪边水缸及庭院池塘内。

分类方法除以上给大家介绍的外还有很多种,但最容易辨别方法是把它们分成两种:一种是您喜欢的,把它请到家中和我们生活。另一种是您不喜欢的,劝你也别踩扁了它,可以让别人去爱它们。







准备好了吗?



Are you ready?