

# 浙江花卉

——  
常见花卉专辑



浙江科学技术出版社

# 浙 江 花 卉

( 常见花卉专辑 )

浙江省花卉协会 主编

浙江科学技术出版社

**责任编辑** 朱园 刘彦

**封面设计** 詹良善

## **浙江花卉**

(常见花卉专辑)

浙江省花卉协会 主编

\*

浙江科学技术出版社出版

浙江印校印刷厂排版 浙江印校印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本787×1092 1/32 印张11.5 字数239,000

1985年11月第 一 版

1985年11月第一次印刷

印数1—20,000

**统一书号**: 16221·142

**定 价**: 1.80 元

**封面题字：薛 驹**

## 本书编写和审稿人员名单

（以姓氏笔划为序）

**编写者：** 陈绍云 陈 皓 邵介安 严衡元  
卓士浩 宗荣林 罗经衍 姚毓璆  
姚树新 查永成 贺贤育 钟学祥  
俞仲轲 顾文琪 徐碧玉 徐书祥  
翁迈东 高 林 戴善忠

**审稿者：** 陈 皓 贺贤育 裘文达

**组编者：** 高 林 裘文达 陈 斐 蓝晓光

## 序 言

《浙江花卉》(常见花卉专辑)与大家见面了。我以欣喜的心情把这本书推荐给广大读者。

浙江，是大自然的一颗明珠。得天独厚的自然条件，赋予浙江“东南植物宝库”和“花木仓库”的美名。辽阔的平原，棋罗的岛屿，起伏的丘陵，连绵的山峰，无处不藏花卉的英姿，不逸花果的芳香。据不完全统计，全省共有花卉植物1230种，隶属于117个科550个属，栽培品种已达100多种。在祖国的名花中，浙江就盛产兰花，又是山茶和水仙的故乡。浙江也是花卉事业比较发达、栽培历史悠久、技术水平较高的花卉生产基地，在国内外久负盛名。在长期的生产实践中，勤劳智慧的浙江人民不仅创造出的一套具有浙江特色的花卉栽培繁殖技术，而且初步形成了具有地方特色的花卉品种，诸如杭州的桂花和月季，宁波的五针松和翠柏，金华的山茶和佛手，舟山的水仙，绍兴的兰花，嘉善的西鹃，温州的真柏，萧山的龙柏等，都享有一定声誉。

花卉，是大自然的英华。她以艳丽芬芳的花朵，繁茂奇特的绿叶，逗人喜爱的硕果，千姿百态的枝干，

使人赏心悦目，成为我们精神生活中一个重要组成部分。长期以来，她一直得不到重视，十年浩劫期间，花卉生产更是惨遭摧残。党的十一届三中全会，有如和煦的春风，吹绿了大地，为花卉生产开辟了新的天地。花卉专业户、联合体、专业村大批涌现，各地(市)县花协、经营公司相继成立，花卉科研和教学机构应运而生，出现了国家、集体和个人，生产、科教和销售一起上的新局面。仅1984年全省花卉种植面积就达46840亩，年产值达2.68亿元。可以预言，花卉生产将成为我省的一项新兴产业，成为农村致富的一条重要途径，在物质文明和精神文明建设中发挥越来越多的作用。

由浙江省花卉协会组织编写的《浙江花卉》丛书，期望通过系统介绍我省的花卉资源、各种花卉的生物学特性、栽培繁殖技术和病虫害防治等，以促进我省花卉事业的飞速发展。这套丛书将陆续以专辑形式出版，本辑为浙江常见花卉专辑，主要介绍我省当前重点生产的23种传统花卉，并以介绍品种特性、繁殖技术和栽培管理为主要内容，努力吸取各地实际经验，使全书具有较强的实践性和科学性，真正反映我省花卉栽培技术水平。另外，还以一定篇幅收编了部分经营管理好、经济效益高，或在某一方面有特色的专业户、花圃及花木公司名录，以便互通信息，促进了解，加强联系，扩大影响。

参加这次《浙江花卉》常见花卉专辑编写的同志，都是从事花卉生产和研究方面的专家或在第一

线的实际工作者。编写过程中，还参考了各地寄来的经验总结和科研资料，从而保证了书稿的质量；与此同时，也得到各地花协和广大花卉生产者的支持，对此，我代表省花协表示衷心的感谢。由于本书的编写时间仓促，书中难免有错误和不妥之处，谨请广大读者批评指正。

愿浙江的花卉开放得更加绚丽多采！

浙江省花卉协会会长、高级工程师

范福生

1985年7月

# 目 录

## 兰 花

- 〔 2 〕一、兰花的种类
- 〔 7 〕二、兰花的特性
- 〔 8 〕三、兰花的选择
- 〔 11 〕四、兰花的繁殖
- 〔 13 〕五、兰花的养护管理

## 菊 花

- 〔 18 〕一、菊花的生活习性
- 〔 19 〕二、菊花的繁殖
- 〔 23 〕三、菊花的栽培与管理

## 水 仙

- 〔 37 〕一、水仙的种类及形态特征
- 〔 38 〕二、水仙花的生长习性
- 〔 39 〕三、水仙的繁殖及栽培技术
- 〔 43 〕四、水仙的水培技术
- 〔 44 〕五、水仙的雕刻造型艺术
- 〔 46 〕六、水仙的病虫防治

## 茶 花

- 〔 48 〕一、茶花的形态特征
- 〔 49 〕二、茶花品种分类
- 〔 51 〕三、浙江十大山茶名种
- 〔 54 〕四、茶花的生物学特性
- 〔 56 〕五、茶花的繁殖
- 〔 60 〕六、茶花的栽培管理

## 茶 梅

- 〔 64 〕一、茶梅分类及品种
- 〔 68 〕二、茶梅形态特征及其与山茶、油茶的区别
- 〔 69 〕三、茶梅生态习性
- 〔 70 〕四、茶梅繁殖技术
- 〔 75 〕五、盆栽茶梅的管理

## 杜 鹃

- 〔 82 〕一、杜鹃的品种
- 〔 84 〕二、杜鹃的生长习性
- 〔 86 〕三、杜鹃的繁殖
- 〔 90 〕四、杜鹃的栽培管理



〔95〕五、杜鹃的病虫害防治

## 桂 花

〔97〕一、桂花的品种

〔99〕二、桂花的习性

〔100〕三、桂花的繁殖

〔106〕四、桂花的栽培技术

〔107〕五、桂花的病虫害防治

## 梅 花

〔108〕一、梅花的形态特征与品种分类

〔112〕二、梅花生物学特性

〔113〕三、梅花的繁殖

〔114〕四、地栽梅花的栽培管理

〔116〕五、盆栽梅花的栽培管理

## 月 季

〔120〕一、月季的主要类型及性状

〔125〕二、月季的习性

〔126〕三、月季的繁殖

〔136〕四、月季的栽培

〔142〕五、月季的病虫害防治

## 垂 丝 海 棠

〔146〕一、垂丝海棠的形态及其与近似种的区别

〔148〕二、垂丝海棠的生长习性

〔149〕三、垂丝海棠繁殖技术

〔151〕四、垂丝海棠栽培管理

## 金 柑

〔153〕一、金柑属的种及其主要品种和杂种

〔159〕二、金柑生物学特性

〔162〕三、金柑的繁殖技术

〔162〕四、金柑的栽培技术

## 四 季 桔

〔165〕一、四季桔的习性

〔166〕二、四季桔的繁殖

〔167〕三、四季桔栽培技术

〔172〕四、四季桔主要病虫害的防治

## 佛 手

〔174〕一、佛手的形态与分类

〔175〕二、佛手的生活习性

〔176〕三、佛手的一般生长规律

〔177〕四、佛手的繁殖方法

〔179〕五、佛手的栽培管理

〔185〕六、佛手病虫害防治

〔187〕七、佛手果的采收、加工与储藏

〔188〕八、佛手的安全越冬

## 瑞 香

〔189〕一、瑞香的品种

〔190〕二、瑞香的生活习性

〔190〕三、瑞香的繁殖方法

〔192〕四、瑞香的栽培技术

## 五 针 松

〔194〕一、五针松的主要特征及品种

〔195〕二、五针松的生境与习性

〔195〕三、五针松的繁殖

〔199〕四、五针松的培育管理

## 罗 汉 松

〔202〕一、罗汉松的特征及其与近似种的识别

〔203〕二、罗汉松的生长习性

〔203〕三、罗汉松的繁殖

〔205〕四、罗汉松的抚育管理

## 雪 松

〔207〕一、雪松的分种特征

〔209〕二、雪松的生物学特性

〔211〕三、雪松的繁殖技术

〔215〕四、雪松的栽培技术

〔216〕五、雪松的病虫害防治

## 龙 柏

〔218〕一、龙柏的形态特征

〔219〕二、龙柏的习性

〔220〕三、龙柏的繁殖技术

〔222〕四、龙柏的栽培技术

## 匍 地 柏

〔223〕一、匍地柏形态特征

〔223〕二、匍地柏生态习性

〔224〕三、匍地柏繁殖方法

〔225〕四、匍地柏的栽培

## 荷 花 玉 兰

〔226〕一、荷花玉兰形态特征

〔228〕二、荷花玉兰分布及生态适应性

〔229〕三、荷花玉兰生物学特性

〔230〕四、荷花玉兰繁殖方法

〔232〕五、荷花玉兰栽培和管理

## 玉 兰

〔234〕一、玉兰的形态特征

〔235〕二、玉兰生态适应性及生长规律

〔236〕三、玉兰的繁殖方法

〔241〕四、玉兰的栽培和管理

## 苏 铁

- 〔244〕一、苏铁的形态特征
- 〔244〕二、与苏铁同属的其他种
- 〔248〕三、苏铁的生态习性
- 〔249〕四、苏铁的繁殖方法
- 〔250〕五、苏铁的栽培

## 红 枫

- 〔251〕一、红枫的形态特征

〔252〕二、红枫的生长习性

〔252〕三、红枫的繁殖方法

〔256〕四、红枫的栽培管理

〔258〕附表一、观赏花木繁殖法  
及花果期一览表

〔274〕附表二、花卉常见病虫害  
及防治方法表

〔304〕浙江省部分花木生产单位  
名录

## 兰 花

兰花类 *Cymbidium* spp. 属兰科，兰属，系常绿宿根草本，依其在自然界生态条件的不同，可分为地生兰和气生兰两大类。

气生兰又名附生兰、洋兰，原产于热带及亚热带，附生于森林中的树干或岩石上，在我国华南、西南、台湾等山区均有分布。它具有气生根，假鳞茎较大，叶片宽阔，花序弯曲或下垂，花形奇特，色彩丰富，无香或少香味，故以花的色、形取胜，常作切花用，欧美多栽培，我国目前栽培还不普遍。

地生兰素称中国兰，是我国栽培的传统种类，产于温带，在我国东南、西南广为分布。它是生长在土壤中的兰花，不具气生根，假鳞基较小，除墨兰外叶片狭而薄，花序直立，叶姿优美，花香馥郁，素以其香取胜。本文介绍的就是此类兰花。

兰花在我国有悠久的栽培历史，是我国的传统名花，一向被视为花中珍品。浙江更是盛产兰花，并积有丰富的艺兰经验。据载，最早在春秋末期，越王勾践就在浙江绍兴渚山种兰，而后自宋至清及至民国，都有不少专著，详细记载了当时浙江的兰花名种及艺兰经验。

兰花叶子常绿，姿态优美，花具有各种变型，香味浓烈，一般多行盆栽观赏。不少城市如杭州、广州、福州、成都均

设有专类园，江南小气候条件适合的，可栽于庭园岩石边或树下。兰花除有很高的观赏价值外，全草还可入药，性平，味辛，叶可治百日咳，能清肺除热，根可治肺结核、肺脓伤、外伤接骨等，花梗能治恶癣，果能止呕呷。此外，花还能食用及提取香料。

## 一、兰花的种类

我国华中、华南山区多产春兰、夏兰以及部分秋兰、寒兰，在华南地区的福建、广东以阔叶性秋兰及报岁兰为主，还有寒兰。

兰花种类甚多，每个季节都有应时品种开放，按我国传统习惯，将兰花分为两大类，即一干一花的称“兰”，一千多花的叫“蕙”。按花期可以分为四大类：

### (一) 春花类

春兰 *Cymbidium virescens* L. 是最常见的种类，即市场上卖的“草兰”，又称“山兰”。叶4~6枚，叶缘有锯齿，叶多半垂或斜出，叶色有黄绿、深绿之别，叶质薄；每个花梗上着生一朵花，偶有二朵的，花带黄绿色，花期在3月上旬左右，具香味。

春兰是我国栽培最为广泛的花卉之一，大都从山上采来栽培。在自然界中，由于它是由种子繁殖而来的，杂交变异丰富。花萼（即外三瓣）有梅花瓣型、水仙瓣型和蝴蝶瓣型以及舌瓣无紫红点呈一色的素心种，各种变型中都有很多名花佳种，现介绍如下：

1. 梅花瓣型：花萼先端圆而带肉质，下部狭窄，似梅

花之瓣。花瓣（俗称“捧心”），短而起“兜”，即有一硬或软的厚肉、舌瓣直伸或隐藏在花瓣内略伸出。其代表品种有宋梅、西神梅等。

**宋梅** 为梅花瓣中的名贵品种，相传清乾隆时被绍兴宋锦旋发现，距今有200多年的历史，是春兰四大天王中第一贵品（日本人称宋梅、集圆、万字、龙字为春兰四大天王），具最优特征。

叶态：新芽附有鲜紫色叶鞘，所谓发赤芽，以后逐渐发育，叶变为浓绿色，并具光泽；叶缘有细锯齿，叶端尖；线形叶长27厘米，宽0.7~0.8厘米，质地较硬呈半垂状。

花容：花大，外三瓣短阔收根，花头极圆，且有尖峰，花边紧而内卷；花瓣厚，副瓣为正“一字肩”，捧心为蚕蛾捧心，称为兜的厚肉向内相对合抱；舌短，舌上通常有一小形红点，也有两点或更多点者。品评全花，实为均整丰美之上品。

**西神梅** 属梅花瓣，相传1912年为江苏无锡荣文卿发现。

叶态：新芽赤色；叶细而垂，是春兰品种中叶最狭的一种，长24厘米，宽仅0.4~0.5厘米，故具独特之曲线美。

花容：花大，与其秀气的细叶相比，更显得花瓣短而阔大，肩平，浅翠绿色花，平边，捧心的兜浅肉薄，但颇端正，舌瓣上有一个较大较圆的红点。

此种较少，繁殖不易，为春兰中的珍稀品。

2. 荷花瓣型：花萼阔大，长宽几乎相等，而且大部内向卷曲，看起来如莲花之瓣。花瓣通常向内侧合抱，稍分离，似蚌壳，舌瓣大而卷曲。本型品种较多。

**大富贵** 又名郑同荷，为荷花瓣中的典型品种，1928年上海花窖中发现，被倪敬之购去，赠杭州九峰阁培养。

**叶态：**叶子特别宽大，质地较厚，叶长22厘米，宽达1厘米，浓绿色，特别有光泽，叶垂。

**花容：**花芽初出土鲜紫、圆大；一茎一花，有时开两朵，俗称“并蒂花”；外三瓣特别阔大，花瓣厚，紧边，瓣端具光泽，捧心短圆，内侧相对合抱，微露花芯形似蚌壳；舌瓣为大形刘海舌，舌上有“U”字形鲜红点，通常为平肩；圆花头，看起来似有些落肩。大富贵花大，花容落落大方，叶姿宽大优美。

**寰球荷鼎** 产于浙江上虞大舌山中。

**叶态：**叶厚而短，为健壮有力的直立叶，绿色，叶长19.5厘米，宽0.8厘米。

**花容：**花芽包衣有水银红之白沙；花色艳丽，为淡琥珀色，有别于其他黄绿色春兰；花瓣紧边；舌为小刘海舌；花茎较短；花开时短于叶。此种甚少，为春兰之贵品。

**绿云** 这是春兰中的绝品，产于杭州五云山后的大清里，为留下镇陈氏发现。

**叶态：**叶极厚中阔，为健壮之立叶，长大后稍扭曲；有光泽，色浓绿；叶长18厘米，叶宽0.8厘米。此叶出土比一般春兰晚，约在7月上旬（一般6月中下旬出土）。

**花容：**常开并蒂花，此时花瓣短圆具荷花瓣特点；但一茎开一朵时，此花就与众不同，一花可多至8~9瓣（正常花内外共六瓣），舌瓣也可有2~3个。所以它是不可多得的春兰奇种，加上繁殖难，价格昂贵。

3. 水仙瓣型：花萼中部阔，先端尖或呈圆形，犹如水仙花

瓣，捧心短而起兜，舌瓣稍外伸或微卷。龙字品种属此型。

**龙字** 又名姚一色，清嘉庆年间发现于浙江余姚高庙山，是四大天王中最为艳丽的品种。

叶态：属大形叶，光泽美，叶态佳，叶中宽，叶基较狭，长27厘米，宽0.9厘米，黄绿色。

花容：为春兰各种中花形最大者，直径可达7厘米；外三瓣厚，前端尖，中间宽大，瓣厚，浅翠绿色，紧边，肩平；捧心稍起兜；舌瓣有两长一圆的红色点。

4. 蝴蝶花型：主瓣向前扑，两侧副瓣一半呈白色或带紫红色微向后翻卷，花形似蝴蝶。

**簪蝶** 为蝴蝶瓣。

叶态：叶较薄，浅绿色，半立性叶。

花容：主瓣浓紫色，稍向前扑；两副瓣下半部白，有紫斑，皱缩向后翻卷，上半部与主瓣同色，大落肩；捧心瓣尖而分离；花心外露；舌瓣大而宽。

5. 素心种：以上梅瓣、荷瓣、水仙瓣、蝴蝶瓣四种花型中都有素心种，它的特点是舌瓣无紫红点，而呈雪白、白绿、白黄色，一般较为名贵。

**杨氏素** 民国期间为宁波杨祖仁发现。

叶态：叶厚，浓绿半垂叶，有部分叶较直立，姿态健壮有力。

花容：系荷瓣素心，外三瓣短圆扩大，瓣厚，嫩绿色俏丽，有透明花筋；大圆舌纯白，上有白粉苔，与叶相比花较大，清爽优雅，为名花中的珍品。

除春兰外，春花类中还有春箭及报岁兰。

春箭 *Cymbidium longibl-acteatum.*，产于四川西部



山区,叶长达60厘米,尖端锐尖,叶缘具细锯齿;浓绿色,略带光泽;叶4~6枚,较直立,似箭状因而得名。花型比春兰大,每梗开花2~3朵;花色丰富,有白绿、粉红、紫红等。花期在3月中旬。

报岁兰 *Cymbidium sinensis* Nelld, 又称墨兰,叶四枚,阔而长,有光泽,斜出或半垂;花呈紫红色、褐色、绿色等;也有素心种,花开8~20朵不等,呈总状花序,花期在3月中旬,香味较淡。

## (二) 夏花类

夏兰 *Cymbidium fabeeri* Relfe., 又称“蕙兰”、“九节兰”,叶长60~100厘米,有5~13个梗叶,叶缘有明显锯齿,叶有光泽,叶质很坚韧。一梗多花,6~13朵不等,花期在4月下旬至5月上旬。根据花茎及花蕾外的苞衣颜色分为赤壳、绿壳、赤绿壳三种类型,根据花形又可分为梅瓣、荷瓣、水仙瓣、蝴蝶瓣及素心种。夏兰因较春兰难栽培,现存的夏兰已寥寥无几。常见的有:

**解佩梅** 是沪西张氏最先发现的名花,为赤壳蕙。

叶态:中细叶,呈半垂状。

花容:花翠绿色;平肩,紧边瓣厚;花瓣上部圆,大如意舌;花梗细长。花初开时较小,2~3日间长得很快。

**金香素** 清道光年间,产于浙江余姚金岙山而得名。

叶态:细叶,直立性,具独特俊俏之风姿。

花容:叶、花芽均为绿白色;外三瓣为荷形竹叶瓣,瓣厚,淡绿色;捧心蚌壳形;舌无点,也为绿色,肩平;花茎细高。是夏兰素心种之佳品。

另有台兰 *Cymbidium pumilum* Rolfe., 又称蒲兰,日