

YANG LAN

# 养兰



邓承康 编著

四川科学技术出版社



养

兰

邓承康 编著

四川科学技术出版社

1990 · 成都

---

责任编辑：闵未儒

摄影：闵未儒

苏良质

插图：兰 丁

封面设计：李 勤

技术设计：康永光

## 养 兰 (修订本)

邓承康 编著

---

四川科学技术出版社出版发行

(成都盐道街三号)

新华书店重庆发行所经销

四川新华印刷厂印刷

书号：ISBN7—5364—1483—8/S·226

---

一九八四年初版

1990年4月修订第一版 开本787×960 1/32

1990年4月第一次印刷 字数142千

累计印数33,001—41000册 印张 9.5 插页 6

硬精装：4.95元

软精装：4.25元













## ★———内 容 提 要———★

这是一本传授养兰技艺的书籍，它的最显著的特色是适用和周全。兰花有哪些种类？怎样鉴别和选择兰花？怎样驯化野生兰花？怎样进行兰花的繁殖、栽植和养护？又怎样加以多方面的应用？……诸如此类的问题，都可以在本书中找到答案。对于奇特繁富的四川兰属植物，本书作了比较系统的介绍。书中还特地解答了家庭养兰的种种问题。读者在学到养兰技艺的同时，又能获得科学知识、文学知识和美学知识。

本书的作者是一位兰花专业工作者，长期在我省一个著名的兰园从事兰花的种艺和研究。作者从理论与实践的结合上讲述艺兰知识，很适合兰花爱好者的需要。此外，对于园艺工作者也有多方面的参考价值。

本书初版发行以来，受到行家的一致好评。在荣获“第二届全国优秀科普作品奖”之后，又更新和添加彩图，增删和润色文字，修订再版，内容更臻于完美。





## 序



兰花是名贵的观赏植物。古人说：“果之梅，书之骚，草之兰，可称三绝。”又用“王者香”、“空谷佳人”、“花中君子”等等美号来赞赏它。中国兰花的高雅、圣洁，代表着中华民族的气质与文明，从古至今一直为国人所珍惜、崇尚。

我国栽培兰花历史悠久，历代名兰纷出，艺兰名家及著述十分可观。然而就“天府之国”四川的兰花而言，研究者却不很多，艺兰的著作也较少。在爱兰、种兰风行的今天，《养兰》一书在大众盼望的情况下问世。著者邓承康同志是新中国培养的一位中年园艺工作者，多年来从事四川兰花的种艺和研究，现在书成付印，可喜可贺。望百尺竿头，继续上进。在当今的植物研究领域，应用植物学的发展日新月异，今后承康同志继续钻研，一定会有更大的成就。

文培年事已高，切盼中青年的植物学工作者奋发有为，不断开拓植物研究的新领域，赶超世界的

先进水平，对建设社会主义的物质文明和精神文明作出贡献。

敬祝承康同志，奋勇前进，再取得新的胜利。

**方文培 癸亥秋 八十有三**

**中国植物学会成立五十周年之际**

**于四川大学**

# 目 录

---

## 第一章 艺兰的历史及兰品..... 1

---

### 一 艺兰的历史..... 3

#### (一) 典籍中关于兰花的记载 ..... 3

#### (二) 兰花的种艺和著作 ..... 5

### 二 兰花的品格.....12

---

## 第二章 兰花的形态和习性.....15

---

### 一 兰花的形态特征.....17

#### (一) 根 .....17

#### (二) 茎 .....18

#### (三) 叶 .....19

#### (四) 花 .....22

#### (五) 果实 .....26

#### (六) 种子 .....27

### 二 兰花的生态习性.....28

|                   |    |
|-------------------|----|
| (一) 兰花的生长状态 ..... | 28 |
|-------------------|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| (二) 兰花的习性 ..... | 29 |
|-----------------|----|

---

|                    |    |
|--------------------|----|
| 第三章 兰花的分布和种类 ..... | 31 |
|--------------------|----|

---

|               |    |
|---------------|----|
| 一 兰花的分布 ..... | 33 |
|---------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| (一) 兰科植物的分布 ..... | 33 |
|-------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| (二) 中国兰花的分布 ..... | 35 |
|-------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| (三) 四川兰花的分布 ..... | 37 |
|-------------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| 二 兰花的种类 ..... | 47 |
|---------------|----|

|                     |    |
|---------------------|----|
| (一) 我国兰属植物的分类 ..... | 47 |
|---------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| (二) 四川兰花的种类 ..... | 50 |
|-------------------|----|

|                     |    |
|---------------------|----|
| (三) 四川兰属植物的分组 ..... | 52 |
|---------------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| (四) 四川兰属植物分种检索表 ..... | 53 |
|-----------------------|----|

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| (五) 四川兰花的种、变种和变型<br>的记述 ..... | 55 |
|-------------------------------|----|

---

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 第四章 兰花的驯化和繁殖 ..... | 115 |
|--------------------|-----|

---

|               |     |
|---------------|-----|
| 一 兰花的驯化 ..... | 117 |
|---------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| (一) 生草的采集 ..... | 117 |
|-----------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| (二) 生草的挑选 ..... | 120 |
|-----------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| (三) 生草的栽植 ..... | 122 |
|-----------------|-----|



|                 |     |
|-----------------|-----|
| (四) 养护的要点 ..... | 123 |
| 二 兰花的繁殖 .....   | 125 |
| (一) 分株繁殖 .....  | 126 |
| (二) 种子繁殖 .....  | 130 |
| (三) 组织培养 .....  | 143 |

---

## 第五章 兰花的栽植和养护 .....

---

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 一 兰花的栽植 .....      | 153 |
| (一) 栽植前的准备工作 ..... | 153 |
| (二) 栽植的程序及方法 ..... | 174 |
| (三) 栽植后的管理 .....   | 189 |
| 二 兰花的养护 .....      | 190 |
| (一) 场地 .....       | 190 |
| (二) 光照 .....       | 194 |
| (三) 温度 .....       | 199 |
| (四) 湿度 .....       | 204 |
| (五) 浇水 .....       | 209 |
| (六) 施肥 .....       | 213 |
| (七) 通风 .....       | 221 |
| (八) 植保 .....       | 223 |
| (九) 惜叶 .....       | 231 |
| (十) 护花 .....       | 236 |

---

## 第六章 兰花的家养和应用 .....239

---

- 一 家庭养兰 .....241
  - (一) 家庭养兰的方式 .....242
  - (二) 家养兰花的种类 .....246
  - (三) 家庭养兰二十问 .....255
- 二 兰花的应用 .....265
  - (一) 兰花的观赏 .....265
  - (二) 兰花的药用 .....277
  - (三) 兰花的食用 .....279

---

## 第七章 兰花的保护和研究 .....281

---

- 一 兰花的保护 .....283
  - (一) 开展兰花的资源调查 .....283
  - (二) 抢救并发展名贵品种 .....284
  - (三) 保护野生兰花资源 .....284
  - (四) 建立种质资源保存圃 .....287
- 二 兰花的研究 .....288
  - (一) 实行科学养兰 .....288
  - (二) 建立兰花科研机构 .....291

## 第一章

---

# 艺兰的历史及兰品

---



卷一百一十五

卷一百一十五

## · 一 芝兰的历史 ·

### (一) 典籍中关于兰花的记载

在我国，兰花见诸文字记载，已有二千多年的历史。我国最早的典籍《易经·系辞》中有“同心之言，如臭如兰”的语句。《礼记》谓“诸侯执薰，大夫执兰”，“妇或赐之饮食、衣服、布帛、佩帨、茝兰，则受而献诸姑舅”，表明当时以兰为礼仪用品和孝顺之物。《家语》赞美了兰的品格：“芝兰生于深谷，不以无人而不芳；君子修道立德，不为困穷而改节。”并且进一步移用到处世之道上来：“孔子曰：‘与善人处，如入芝兰之室，久而不闻其香，则与之俱化。’”《猗兰操·琴操》记载了孔子在山谷中见芎兰独茂而感叹自己怀才不遇的故事：“孔子历聘诸侯，诸侯莫能任。隐谷之中见芎兰独茂，喟然叹曰：‘兰当为王者香，今乃与众草为伍。’止车，援琴鼓之，自伤不逢时，托辞于兰云：‘习习谷风，以阴以雨。之子于归，远送于野。何彼苍天，不得其所。逍遥九州，无所定处。时人闇蔽，不知贤者。年纪逝迈，一身将老。’”