

兰花栽培百家




诀窍

◎ 《兰花栽培百家经验》续集
◎ 近200位兰家及高手养兰经验

刘清涌 主编
陆明祥 副主编

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE





刘清涌 主编 陆明祥 副主编

兰花栽培
百家
诀窍

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

兰花栽培百家诀窍/刘清涌主编. —福州:福建科学技术出版社,2009.1

ISBN 978-7-5335-3295-6

I. 兰… II. 刘… III. 兰科—花卉—观赏园艺 IV. S682.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 161044 号

- 书 名 兰花栽培百家诀窍
主 编 刘清涌
副 主 编 陆明祥
出版发行 福建科学技术出版社(福州市东水路 76 号,邮编 350001)
网 址 www.fjstp.com
经 销 各地新华书店
排 版 福建科学技术出版社排版室
印 刷 福州华悦印务有限公司
开 本 850 毫米×1168 毫米 1/32
印 张 17.75
插 页 16
字 数 454 千字
版 次 2009 年 1 月第 1 版
印 次 2009 年 1 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5335-3295-6
定 价 33.80 元

书中如有印装质量问题,可直接向本社调换



前言

兰花很好玩，栽培有诀窍

兰花是作为一种赏玩花卉进入人们的生活的。中国人很会玩，兰花很好玩。“玩”这个词在外文中一般只指做游戏、打球之类的简单生活行为。“玩”这个词在中文中其内涵却要丰富得多，除指游戏、打球之外，还指一种生活境界，一种身心的满足，如玩生意、玩政治、玩科技等，进入得心应手的状态均可叫玩，生活中某些行为令身心特别畅快也叫玩。英国哲学家罗素在上个世纪 40 年代考察中国几个月后说了一句话，说中国人是世界上最会玩的人，可谓旁观者清。中国人自古以来的确是很会玩的。故宫博物院里的东西就都是皇帝玩的东西，几百个皇帝带头玩，难怪中国人这么会玩。拿花卉这类玩物来说，中国人玩兰花就玩得很可以，可以说是人类玩花卉玩得最有中国味、最淋漓尽致、最登峰造极、最写意的一种。中国人至少在 1000 多年前就开始玩兰花。1000 多年来越玩越入味，以至于在继承和发展中总结出很多玩的理论，很多玩的经验来。在中国人看来，兰花这种玩物在整个花卉族中至少可获得 6 个冠军（第一名）。

一、香味第一。兰花被称为香祖、国香、天下第一香、王者之香。兰花的香气纯美清幽，极适合人的味觉，久闻也舒适。有的花的香气初闻还好，久闻就出现酸味、杂味乃至有些微的臭

味。兰花之香整天闻都是一样的纯美清幽，且兰花的香气能给人以时有时无的神秘感，“著意闻时不肯香，香在无心处”（宋·曹组）。朱亮锋等（1997）分析墨兰香气成分，结果有56个已知化合物（见潘瑞炽、叶庆生《国兰生理》），可见其香型之复杂丰富。据说很多种花的香气现均可人工合成，兰花的香气至今尚未能人工合成。这么美的兰花香气，难怪古往今来很多人为之陶醉。

二、花朵形态赏点之多为群芳之冠。兰花的花朵一般由外三瓣（萼片）、内两捧瓣（花瓣）、内一舌瓣（特型花瓣）、蕊柱（雄蕊连子房）7个部分构成。这7个部分的形态经长年多次天然杂交（昆虫为媒）而常发生变异开出多种多样可赏之瓣形、花形来。一般分正形花、奇形花、蝶形花。正形花的花开出来还是那7个部分，但瓣形常有不同，可出现荷瓣、梅瓣、水仙瓣（含荷形水仙瓣、梅形水仙瓣）、竹叶瓣、百合瓣、龙爪瓣、蝉翼瓣等等。奇形花为多瓣或少瓣（开出的花虽也是那7个部分，但各部分的瓣数比一般花或多或少，其形状也出现变异），一般为多瓣，称多瓣奇花（很多类花的瓣形都可在兰花的花瓣中得到表现，如牡丹瓣、菊瓣、睡莲瓣、玉兰瓣、百合瓣等）。蝶形花则为萼片、捧瓣中部分开成类似舌瓣的形状并具有舌瓣的色斑。此类花变化也多，如有内蝶（捧瓣蝶化）、外蝶（侧萼片蝶化）、蕊蝶等等。蝶形花不只是花形的概念，同时兼具花的色彩（色斑）的概念。正形花、奇形花、蝶形花各有如此多的变化，如果将这么多的变化再用数学的方法来一个排列组合，你看可有多少个园艺品种。这种情况一如音乐，7个音符可谱出千千万万首美妙的乐曲来；一如紫砂壶，一个壶也为7个部分构成，但古今制壶家也能通过各个部分的变化不断出新而制出千千万万个形状不同的紫砂壶来。

三、花朵色彩之丰富、图案变化之奇妙，为群芳之冠。兰花除了没有以纯蓝色为基色的花朵外，差不多其他颜色的花朵都有。又因兰花花朵的质感特好，在此冰肌玉质上的色彩更见纯美、鲜丽。其舌瓣上的色斑也变化甚多，有的斑点布局也如人的脸谱，有眉有目有鼻有嘴；有的色纹则如某些昆虫身上的色纹，可能是为引诱昆虫的到来（授粉）的需要。

四、叶形、叶色、株型的可赏之处也甚多，可谓观叶植物之冠。兰花有观叶胜观花之誉。兰花虽是草本植物，却无草本植物的芜杂、萎靡。兰花虽不是木本植物，却具有木本植物的坚韧、俏挺、英俊。兰株叶片紧束、下企、上呈微抛物线形自然伸展，常给人以或亭亭玉立，或生意盎然，或怡然舒畅，或着意升华的感觉。中国人是很欣赏线条美的。兰花叶片的线条疏密有致，刚柔兼至，具有极高的线条美的美感。难怪国画家很欣赏兰花这种线条美，认为达到美之至极处，有“五叶三花，韵致尽在其中”、“画竹半辈子，画兰一生”（最简单的美最难画之谓）之说。兰叶之美还在于叶艺，有水晶艺、行龙艺、色纹色线色斑；还有更高级的花瓣上的色斑（蝶斑）在叶上得到表现，出现叶上蝶，花叶双蝶的高艺术品。明朝人的笔记上有“兰为百草之长”之说，即说其株、叶之高贵。如果开一个观叶植物的博览会，我想兰花的总分也会是第一名。

五、园艺品种层出不穷，其种类数量之多为天然原生观赏植物之冠。人工杂交的洋兰品种多不足奇，原生天然的兰花可栽培的品种之多实为其他花卉原生品种从所未见的。品种越多，变化越多，就越好玩。

六、兰花单株市价之高也为群芳单株市价之冠。自古以来兰花名品就有一株多少两金、多少两银、多少担谷的记载，当今兰花名花最高价值可达每亩 100 万元以上，每亩 1 万元以上者即有

几百个品种，这是其他花卉所没有的。

综上所述，兰花是典雅的、幽香的、高贵的、奇妙的。古语云：“百姓种花，宰相养兰。”可见其很好玩，非常好玩。

兰花很好玩，栽培最关键！

再好的东西，再有价值的东西，如果栽培不好，其价值也不能得到体现。现阶段兰花的栽培尚未能全方位进入现代农业的科学化、规格化、规范化、标准化、自控化的水平。绝大多数家庭、农户、兰园养兰还是处于传统农业的凭经验种养阶段。借鉴养兰高手的经验、技巧，是养兰者入门或提高技艺的重要途径。因此收集各地各兰友的养兰经验非常重要。

数年前，笔者从多年来《中国兰花》、《兰》等刊物和海内外有关兰花栽培技术的资料中，选出一些较科学、较实用、较易推广的篇章，分类整合成《兰花栽培百家经验》。此书出版后，一版再版，受到读者的欢迎。读者还希望能编写续集。基于此，笔者从近年出版的《中国兰花》、《兰》杂志选出实用性强的有关栽培的文章，并约请一些养兰高手撰写专题文章，编成此书。

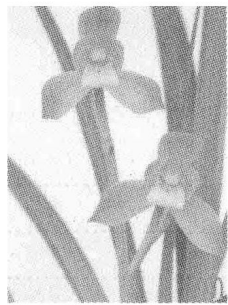
兰花的各种栽培技术与经验能否在自己的学栽中见效，还得靠自己从实际出发，因地制宜、因时制宜、因兰制宜地认真实践。本书所介绍的各地各种兰花的栽培技术常限于地区环境、品种特性和各位作者之个人所见，不一定普遍适用于一切地区、一切兰花的栽培，只能是提供一些兰花栽培的门径，供兰友们从实际出发灵活加以应用。

在本书编写过程中，得到本书收录文章的作者及兰花照片提供者的大力支持。在此，向他们表示衷心的感谢。每篇文章末附有作者名字及所在省份，但有几篇作者姓名或地址不明，如有知情者，请与本书主编（《中国兰花》编辑部）联系，以便赠书及再版时补入。

值得说明的是，考虑到读者的接受能力，或为了避免内容重复，一些文章在收入本书时内容做了删改，有的篇目标题也做了改动，敬请文章作者见谅。

编者

于广州洛溪裕景之东兰石书屋



目录

兰花栽培概要

兰花栽培要诀	(3)
兰花栽培管理的几个“改变”	(10)
兰花养殖要点	(14)
兰花生长习性与养殖方法	(17)
从兰花生理特点看其习性	(20)
也谈兰花生理特点	(22)
养兰心得	(24)
兰花计划化管理	(25)
养兰十忌	(28)
养兰八守则	(30)
养兰心经	(31)
我的养兰实践经验	(32)
养兰方法不要生搬硬套	(36)
兰花养护“三要点”	(38)
养兰快速入门	(40)
养好兰花须“三宜”	(41)
养兰及投资如何少走弯路	(43)
几种不同类型的兰房	(46)
家庭养兰方法	(48)
家庭简易栽兰法	(50)

建立仿生型兰花园	(51)
兰棚建设宜把“四关”	(55)
露天如何养好兰花	(60)
注意改善兰花栽培小环境	(62)
如何提高养兰技艺	(65)

各类兰花莳养

各类兰花的生长习性与栽培	(73)
春兰在南方试植	(79)
养蕙要诀	(81)
蕙兰9月管理措施	(83)
蕙兰催花技术要点	(87)
北方养大雪素的得与失	(88)
墨兰栽培法	(90)
夏寒兰的栽培及管理	(91)
寒兰下山草的栽培	(94)
家养寒兰八要素	(97)
寒兰栽培技术	(101)
阔叶寒兰与细叶寒兰管理有别	(109)
用盆内分割法快速繁殖寒兰	(110)
我养四季兰的方法	(111)
小神童为何不开花	(112)
叶艺兰莳养误区	(113)
下山兰的野外栽培	(114)
野生兰花驯化三阶段	(117)

植料选配经验

到底哪种植料养兰好·····	(121)
自制养兰好植料·····	(122)
“八合一”植料养兰好·····	(123)
珍珠岩，栽兰好·····	(125)
兰盆垫底材料的选用·····	(127)
幼弱兰花栽培基质的选择·····	(129)
黄豆根：栽兰好植料·····	(133)
用食用菌栽培袋养野生兰·····	(135)
香菇废菌棒养兰消毒法·····	(136)
养兰植料用微波炉消毒好·····	(138)
颗粒植料消毒法·····	(138)

选苗上盆技艺

选苗原则与壮苗标准·····	(143)
怎样识别无香春兰·····	(148)
认叶齿，识兰品·····	(149)
如何选择下山兰新品种·····	(151)
墨兰新品种选择·····	(153)
选哑草，须“三看”·····	(157)
如何选购好兰苗·····	(159)
兰苗的选择·····	(160)
兰花选种与管理·····	(162)
兰花翻盆要领·····	(165)
翻盆十六道工序·····	(168)
兰花深种和浅种利弊·····	(170)

米箩养兰·····	(171)
编织带花盆好养兰·····	(172)

水分管理窍门

兰花水分管理的实质及要点·····	(177)
兰花浇水该考虑哪些因素·····	(181)
称重法：可准确判断浇水时机·····	(182)
兰花浇水心得·····	(185)
兰花所需干湿度的掌握·····	(187)
北方养兰如何保持较高空气湿度·····	(190)
巧按公式定浇水·····	(194)
巧制兰盆测湿管·····	(196)
玻片透视盆土干湿法·····	(197)
养兰，大胆浇水·····	(198)
盆面覆盖水苔保湿效果明显·····	(200)
兰花高温高湿期间的水分管理·····	(202)
干法养兰与湿法养兰·····	(204)
水养兰花·····	(214)
兰花水栽管理方法·····	(215)

肥料施用技术

兰花肥料种类及选用·····	(219)
兰花施肥方法·····	(223)
兰肥的效用与施肥方法·····	(225)
兰花施肥要诀·····	(227)
兰花施肥概要·····	(229)
兰花施肥经验·····	(233)

给兰草施肥诀窍：适时适量·····	(238)
兰花施肥初探·····	(240)
兰花缺素症状·····	(244)
兰花缺素症的诊治·····	(245)
兰花叶面施肥·····	(246)
警惕：颗粒植料肥害·····	(248)
给兰花施点有机复合肥·····	(248)
兰花不同生长期肥料的选用·····	(254)
如何选用进口兰肥·····	(255)
利用大豆、花生和玉米自制兰肥·····	(256)
生态兰肥——卵壳钙·····	(258)
草木灰养兰好·····	(260)

日常养护措施

兰花光照调节·····	(263)
适度温差养兰·····	(266)
植兰以通风为第一要义·····	(271)
兰花长不大的可能原因：无风·····	(275)
兰花可否淋雨·····	(276)
芦荟在养兰中的妙用·····	(278)
兰草长不大怎么办·····	(280)
兰叶上石灰质、青苔消除法·····	(281)
兰叶焦尖 8 个原因·····	(281)
遏制焦尖小窍门·····	(283)
兰叶焦尖与脱水的预防·····	(283)
如何让兰蕙开品到位·····	(284)
让兰花开好花的窍门·····	(286)

如何让兰花花色好·····	(287)
兰花花蕾的保护措施·····	(289)
兰花催花技术·····	(290)
兰根越多越好吗·····	(292)
养根要诀·····	(294)
兰花促进长根法·····	(296)
兰苗长不高：壮根为先·····	(297)
兰花多效唑药害的补救措施·····	(298)
养兰防盗措施·····	(298)

四季管理方略

春季艺兰 8 个“一”·····	(303)
春季养兰工作要点·····	(306)
春季兰花管理·····	(307)
春天兰事·····	(309)
养兰春季“功课”·····	(311)
春捂芽·夏护苗·秋壮草·····	(313)
兰花度夏有术·····	(317)
夏季：兰花怕热不怕光·····	(320)
夏季灵活调节光照·····	(321)
高温条件下的兰生理性倒苗·····	(322)
夏秋高温期兰花管理·····	(324)
秋冬兰花管理技术·····	(327)
立冬兰事要领·····	(330)
兰蕙入冬管理·····	(331)
兰花冬季加温有好处·····	(333)
雪后大冻天气应对措施·····	(334)

看气温，定措施·····	(337)
警惕寒潮及高温对兰花的危害·····	(340)
南方各月养兰注意事项·····	(341)
兰花栽培管理月令·····	(343)

促芽护芽绝招

兰芽生长规律及保护措施·····	(351)
兰花促芽“九招”·····	(352)
兰花促芽有术·····	(364)
兰花催芽壮苗技巧·····	(366)
控好温度促萌芽·····	(370)
护芽一法·····	(371)
兰花僵芽“激活”与烂芽的预防·····	(372)
兰蕙单株繁殖注意事项·····	(374)
兰花烂芽烂根的原因及对策·····	(377)
春兰单株繁殖实验·····	(379)
兰花分株与老芦头培植方法·····	(383)
老芦头催芽术·····	(385)
老假鳞茎和根状茎的催芽方法·····	(387)
老假鳞茎培养一法·····	(391)
催芽灵，果然灵·····	(391)
壮苗宝效果好·····	(392)
下山蕙兰新苗明显小怎么办·····	(393)

治病杀虫要领

兰花病虫害防治概要·····	(397)
把好“五关”，严防兰病·····	(401)

兰花病虫害防治存在问题及应对措施·····	(403)
兰花治病灭虫体会·····	(408)
兰花病虫害防治三法·····	(410)
兰花用药与叶面清洁·····	(411)
防病从根本入手·····	(413)
兰花病虫害的四季防治·····	(416)
防治炭疽病心得·····	(418)
兰花无典型症状病例·····	(419)
温室兰花病虫害的发生及防治·····	(420)
建兰病虫害防治技术·····	(425)
黑斑病为什么难治·····	(431)
毛笔涂药治叶病·····	(432)
寒冬腊月：预防兰花病虫害正当时·····	(433)
兰花病虫害药剂防治效果的评价·····	(435)
放大镜聚焦治叶斑病·····	(437)
高锰酸钾不能用于养兰·····	(438)
介壳虫形态特征与发病规律·····	(440)
为害兰花的一种主要害虫——尖眼菌蚊·····	(442)
蓟马生活习性与发病规律·····	(444)
兰花红蜘蛛的识别与防治方法·····	(447)
兰花土传病害的克星——绿亨1号·····	(449)
板蓝根治疗病毒病确有奇效·····	(452)
无公害防治兰花病虫害小验方·····	(453)
菜叶诱捕蛴螬、蜗牛效果好·····	(456)

烂头枯头对策

兰花枯萎病发生规律及防治技术·····	(461)
---------------------	-------

兰花茎腐病发病实例及预防·····	(465)
兰花茎腐病治疗一法·····	(467)
兰花茎腐病治疗：不翻盆效果好·····	(468)
兰花茎腐灵使用方法·····	(472)
兰花镰刀菌基腐病防治·····	(476)
兰花软腐病预防·····	(477)
兰花软腐病的防治·····	(478)
防治兰花软腐病的根本：从管理入手·····	(481)
兰花软腐病元凶不全是细菌·····	(486)
兰花软腐病防治：预防为主，及时用药·····	(489)
一盆患软腐病余蝴蝶急救措施·····	(492)

阳台养兰技巧

阳台改造一法·····	(497)
阳台养兰要点·····	(498)
阳台种兰经验·····	(501)
阳台兰花的水分管理·····	(505)
夏天阳台养兰心得·····	(506)
阳台养兰注意事项·····	(507)
阳台如何养好兰·····	(508)
阳台养蕙技术·····	(509)
阳台养兰一得·····	(511)
阳台栽好春剑有讲究·····	(512)

科技草及其他

科技草将给兰界带来什么·····	(517)
科技草分辨与栽培·····	(519)