

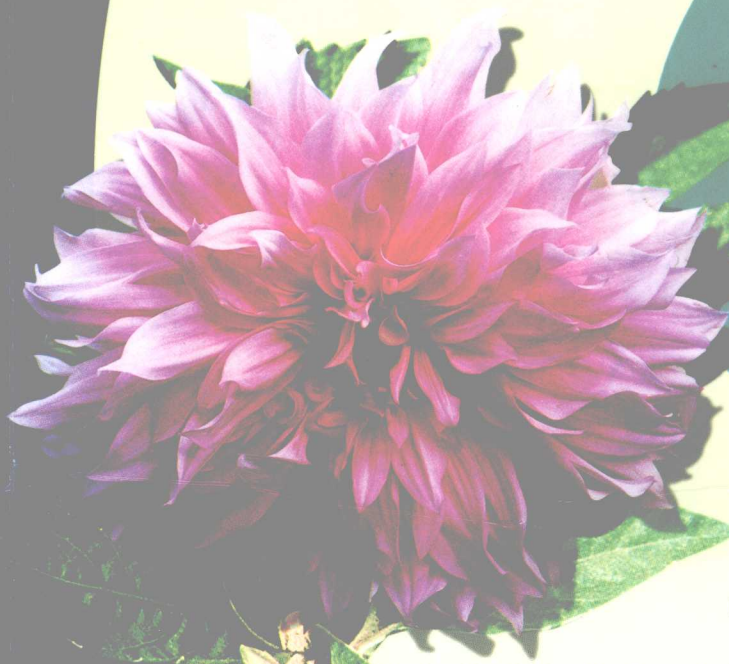


花卉栽培养护新技术推广丛书

大丽花 *Dalihua*

养花专家解惑答疑

王凤祥 主编



中国林业出版社



花卉栽培养护新技术推广丛书

大丽花 *Dalihua*

养花专家解惑答疑

王凤祥 主编



中国林业出版社

《花卉栽培养护新技术推广丛书》编辑委员会

| 主 任 | 李云伏

| 副 主 任 | 马荣才 黄丛林

| 委 员 | (按姓氏笔画排序)

马荣才 王凤祥 王永勤 李云伏 张秀海 吴忠义 黄丛林

| 主 编 | 王凤祥

| 副 主 编 | 黄丛林 张秀海

《大丽花·养花专家解惑答疑》分册

| 编写人员 | 王凤祥 郭文庆 黄丛林 佟金龙

| 图片摄影 | 王凤祥 王树军 佟金成

| 参加工作 | 蓝 民 邱爱丽 刘书华

图书在版编目(CIP)数据

大丽花·养花专家解惑答疑/王凤祥主编.—北京:中国林业出版社,2008.1

(花卉栽培养护新技术推广丛书)

ISBN 978-7-5038-5053-0

I.大… II.王… III.大丽花—观赏园艺—问答 IV.S682.2-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第160978号

策划编辑:李 惟 陈英君

责任编辑:陈英君

出 版:中国林业出版社(100009 北京西城区德内大街刘海胡同7号)

网 址:www.cfph.com.cn

E-mail:cfphz@public.bta.net.cn

电 话:(010) 66184477

发 行:新华书店北京发行所

制 版:北京美光制版有限公司

印 刷:北京百善印刷厂

版 次:2008年1月第1版

印 次:2008年1月第1次

开 本:889mm×1194mm 1/32

定 价:15.00元

编辑委员会

总序

农业、农村和农民问题，始终是关系我国经济社会发展全局的重大问题。在现阶段，党中央提出了建设社会主义新农村的历史任务，这是新时期解决“三农”问题和统筹城乡发展的重大举措。

建设社会主义新农村，保障粮食安全、发展现代农业、增加农民收入、培养新型农民、提高生活质量、完善管理机制的要求十分迫切。对科技提出了全面的需求。尤其是在较长的农业产业链中，从种植到生产、加工、销售等环节，都迫切需要科技的支撑和引领。

花卉业作为一种高效农业产业，在农业及农村经济中的地位也越来越重要。北京市农林科学院北京农业生物技术研究中心组织编辑出版“花卉栽培养护新技术推广丛书”，由工作在花卉生产、研究、教学、应用、管理一线的科研、技术专家以问答的形式，对读者提出的各种问题给予解答，通俗易懂，针对性强。该套丛书的出版，对于普及花卉栽培养护知识、提高花农素质，对花卉产业的发展，对社会主义新农村建设等必将产生积极的推动作用。

《花卉栽培养护新技术推广丛书》编辑委员会

2007年6月22日

花是美好的象征，绿是人类健康的源泉，养花种树是广大人民群众的天赋。改革开放以来，国家昌盛、太平盛世、百废俱兴，花卉事业蒸蒸日上。随着人民经济收入的增加、文化层次不断提高，城市生态绿地与日俱增，花卉展览全年不断。不但日益增多的旅游景区、公园绿地布置鲜花绿树，家庭小院、阳台、厅室、屋顶也掀起养花种草热潮。花卉已经成为日常生活中不可缺少的一部分，在城市、大型花卉市场日渐完善，奇花异草不断增多；在农村，不仅出现大型花卉生产基地出口创汇，还出现公司加农户的新型产业结构，自产自销花卉生产专业户更是星罗棋布，打破以往单一生产经济作物的局面，给农民拓宽了致富道路。

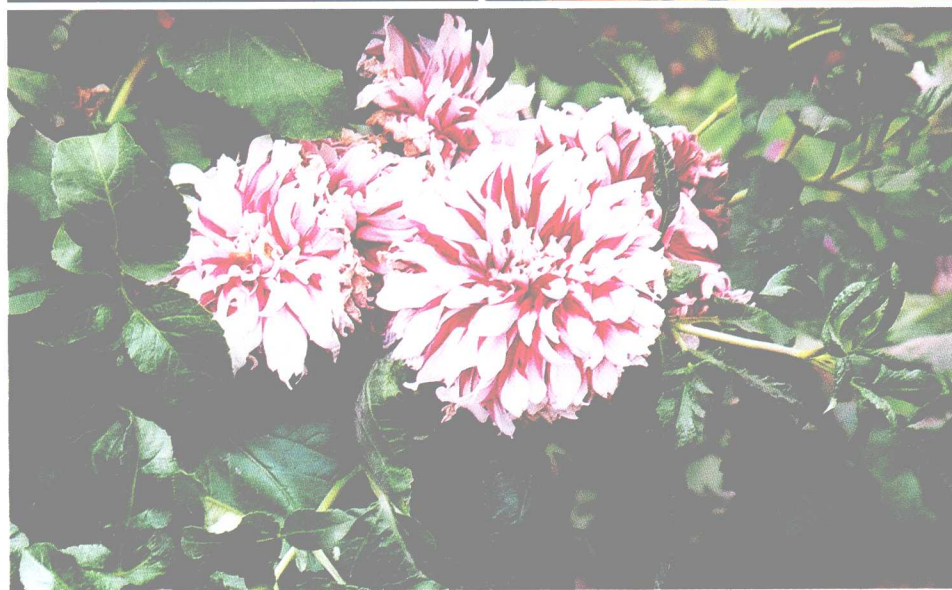
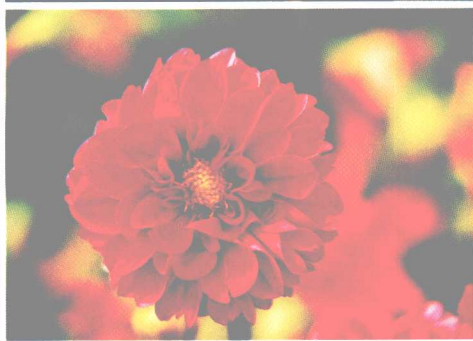
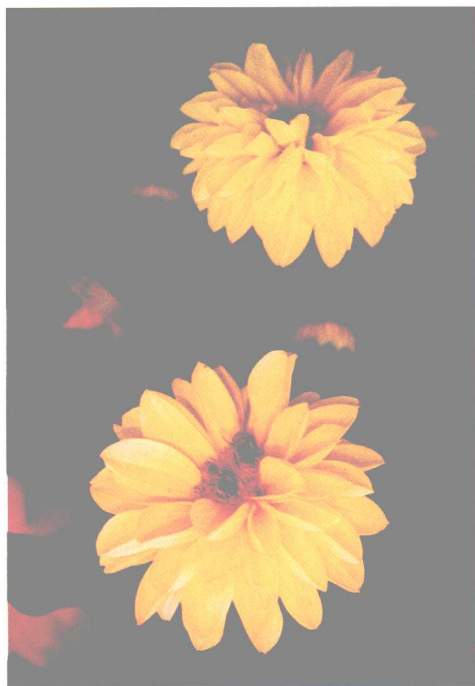
为排解花卉生产、栽培、养护当中常遇到的问题。由王凤祥、郭文庆、黄丛林、佟金龙等编写《大丽花》分册以问答方式给大家一些帮助。佟金成、刘书华、蓝民、王树军、邱爱丽等同志协助整理及提供照片，并在北京市农林科学院生物技术研究中心、花乡十八村花圃、中国农业大学绿化科等全体工作人员鼎力支持下完成编纂，在此一并感谢。

本书概括了大丽花的形态、习性、繁殖、育种、栽培、应用、病虫害防治等诸多方面知识，语言通俗易懂，不受文化程度限制，适合广大生产者、花卉专业学生、业余栽培爱好者阅读，为专业技术人员提供参考。

作者技术水平有限，难免有不足或错误之处，欢迎广大读者指正。

编者

2007年8月



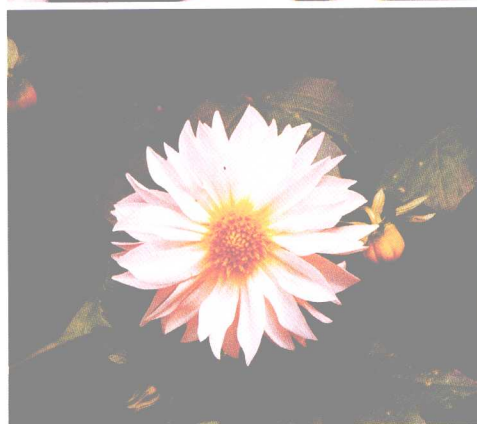
金黄盘

巾帼英雄

红袍藏玉

大丽花

养花专家解惑答疑



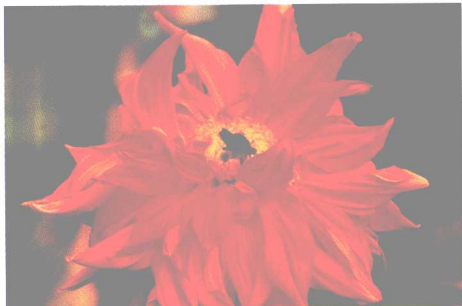
养花专家解惑答疑

玉盘真火

2

白袍小将

金红莲座



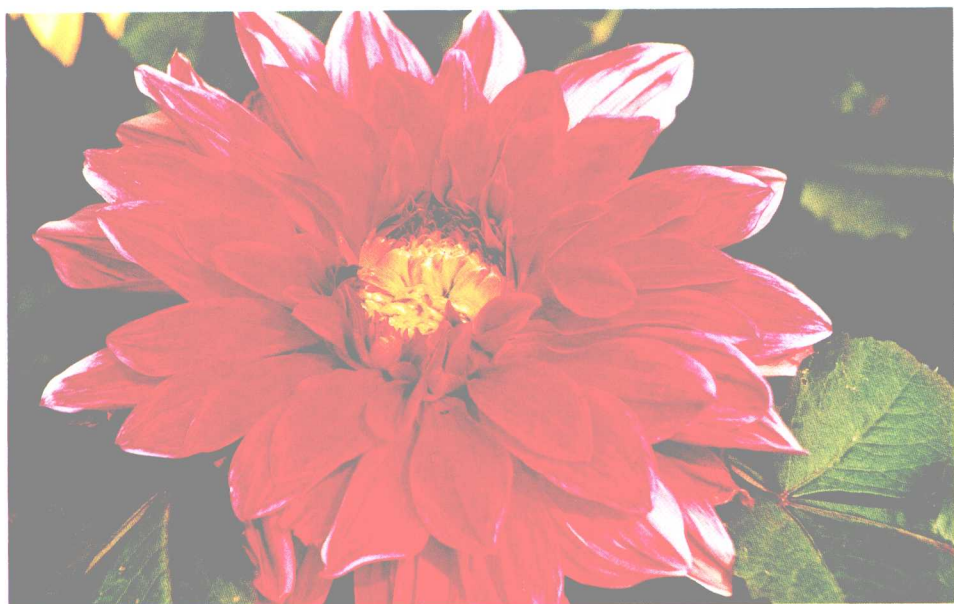
文旦

开朗女孩

火焰

战地黄花

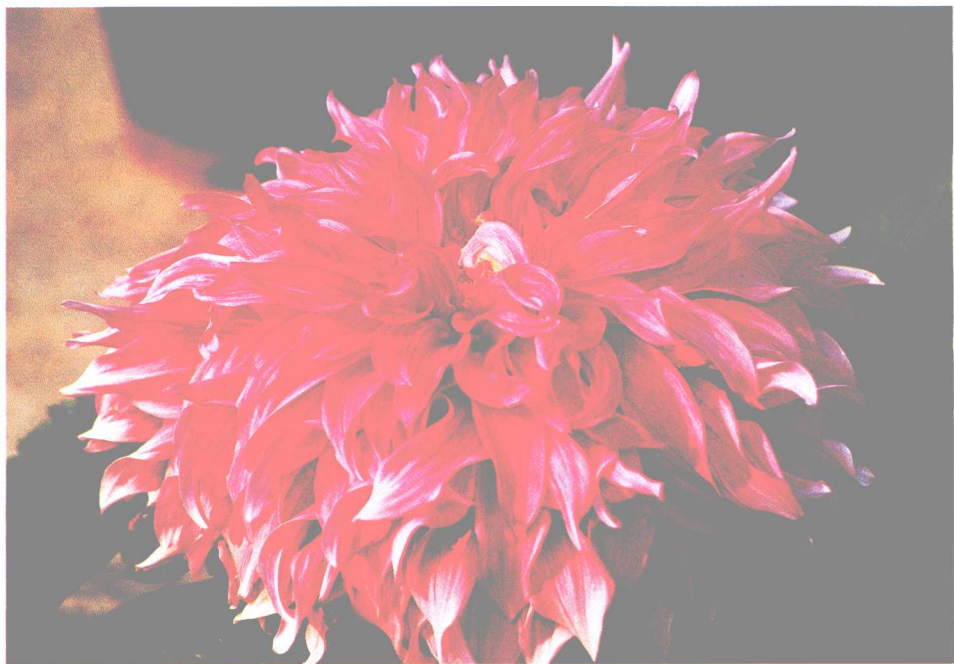
养花专家解惑答疑



养花专家解惑答疑

火山雪

锦红袍

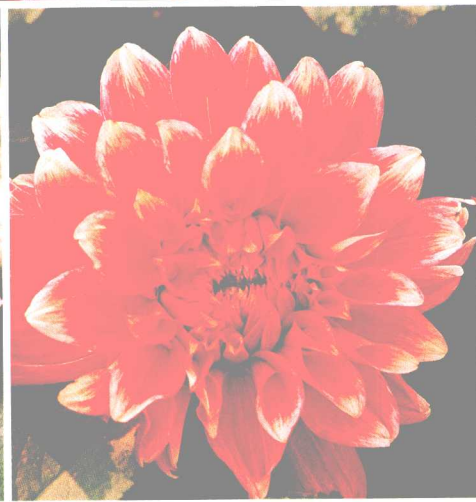
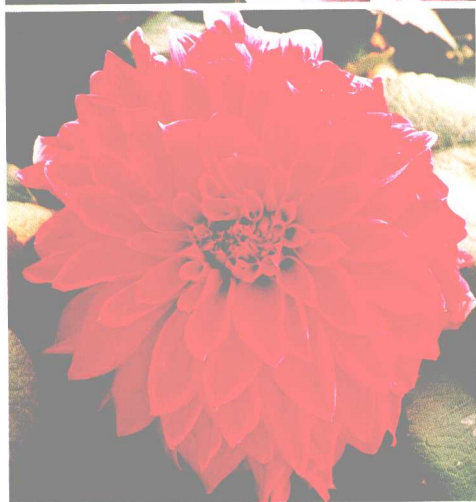
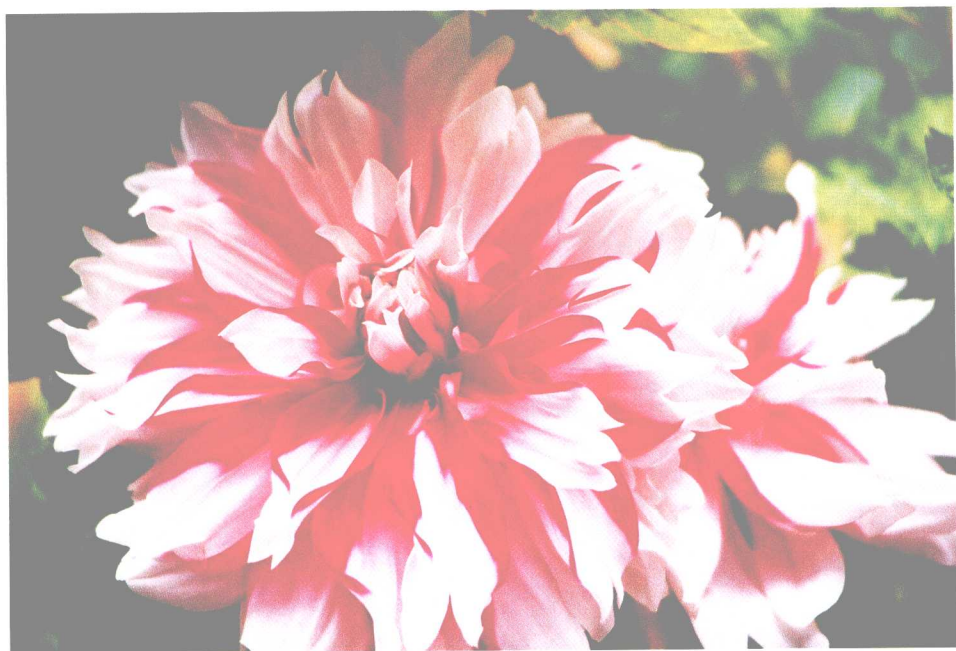


紫云

养花专家解惑答疑

胭脂锦





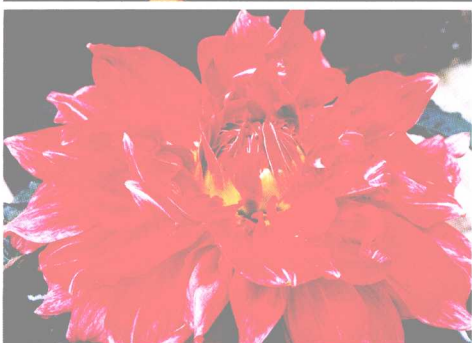
养花专家解惑答疑

红狮浴雪

6

红雪莲

锦绣



黄龙府

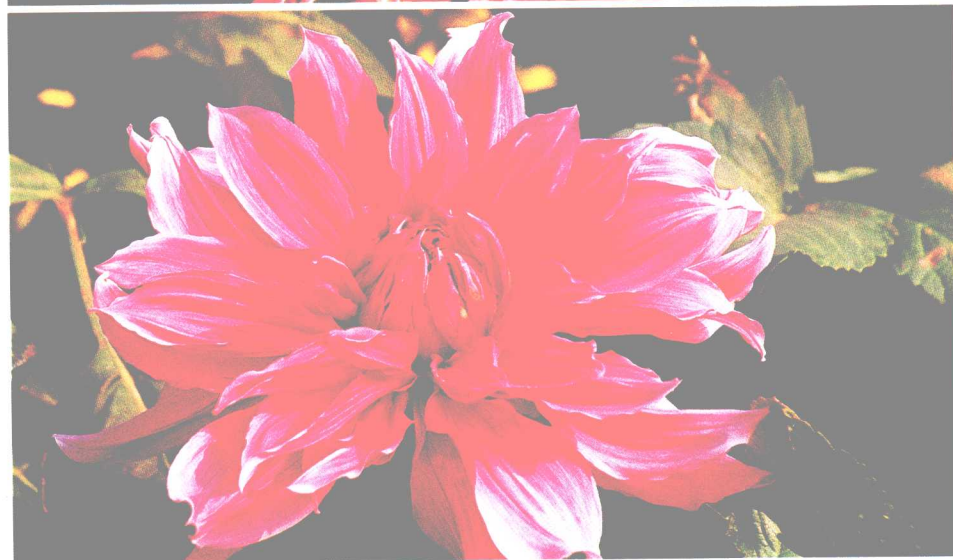
大杏黄

大富贵

红霞

桃花春雪

养花专家解惑答疑



养花专家解惑答疑

紫云飞舞

大粉莲

● 形态篇

1. 大丽花在植物学中属哪科? 哪属? 别名有哪些? 原产地在什么地方? 在花卉分类中属哪一类? 1

2. 大丽花根的形态是什么样的? 有多少种? 怎样区分? 1

3. 不同品种茎的形态一样吗? 如何区分? 3

4. 品种之间叶片有区别吗? 有哪些叶形? 4

5. 花蕾形成前后至开花其形态是怎样变化的? 4

6. 怎样描述开花花朵的形态? 5

7. 大丽花、小丽花是否为同种植物? 5

8. 从形态上怎样区分大丽花及小丽花? 5

9. 怎样区分舌状花和筒状花? 小花是单性

花还是两性花? 6

10. 舌状花能结种子吗? 为什么? 种子是什么形状的? 6

11. 大丽花是由舌状花及筒状花组合成头状花序, 这种说法对吗? 先端又由几个或十几个头状花序组合成为总状着生, 这种小花由外向里逐步开放, 又称为无限花序对吗? 怎样才能使小花数量增多、舌状花花瓣增多增宽呢? 请专家指教。..... 6

12. 大丽花有多少个原生种? 怎样区分? 现代大丽花是由原生种杂交而来的吗? 7

● 习性篇

1. 大丽花对光照强弱、时间长短有哪些要求? 什么条件下会产生日灼病? 8

2. 大丽花生长温度为多少度? 最适温度为多少度? 8

3. 什么叫寒害、冻害? 寒害、冻害对大丽花有什么影响? 9

4. 大丽花耐不耐干旱和水涝? 旱涝对大丽

花有哪些影响? 9

5.大丽花生长发育期对空气湿度及通风有什么要求? 10

6.大丽花对栽培土壤有哪些要求? 10

二 育种篇

1.大丽花何时采收的种子最好? 夏季开花为什么不结种子? 霜后采收的种子会不会受寒害? 如何收取? 11

2.阳台栽培能否结种子? 结种后怎样管理? 如何收藏? 11

3.种子存放在玻璃容器、塑料容器中, 第二年为什么不出苗或出苗率低, 症结何在? 12

4.什么叫自然杂交? 自然杂交的优点是什么? 阳台上养的大丽花开花能否自然杂交结实? 12

5.什么叫人工辅助授粉? 目的是什么? 有什么优缺点? 如何操作? 时间选择在何时? 授粉后的养护管理与自然杂交有哪些不同? 13

6.农谚说“立秋十八天, 寸草结子”适用于大丽花吗? 为什么? 15

7.定向杂交人工辅助授粉时, 父母本如何选择? 父母本畦栽好还是容器栽培好, 为什么? 15

8.“爹矮矮一个, 娘矮矮一窝”, 在大丽花育种中是如何表现的? 15

9.授粉后多长时间种子能成熟? 16

10.如何选育小丽花优良品种? 如何确定品质的好坏? 16

11.庭院栽植大丽花, 新芽发生后不慎将先端枝条碰断, 断枝还有先端4片叶, 还能做插穗吗? 损伤后的基部又发生两个芽, 未做剪除, 夏季两枝同时出现花蕾, 当开花时花型未变化, 而花色却一朵黄色, 一朵红色, 非常奇特。原折断后的扦插苗为红色是属于突变吗? 通过摘心后发生的新芽能否一株上仍开两种颜色的花朵? 为什么? 17

12.突变的枝条用什么方法可以保持下来? 会不会退回原品种颜色? 17

三 分类篇

1.大丽花有哪些花色? 18

2.大丽花有哪些花型? 18

3.大丽花按株高怎样分类? 20

4.大丽花按花轮直径怎样分类? 20

5.按花轮大小, 多大直径称大丽花? 多大直径称小丽花? 20

四 繁殖篇

1.无性繁殖、有性繁殖在大丽花繁殖上如何区分? 无性繁殖有哪些方法? 21

2.怎样在平畦中播种? 怎样才能出苗率高? 何时分栽? 选用什么样土壤? 如何

- 施肥? 23
- 3.大丽花播种有哪些方法? 哪种方法最好? 23
- 4.怎样堆制人工合成播种土及扦插土? 24
- 5.播种时有哪些基质可直接利用或混合应用? 配比应为多少? 这些基质有哪些优缺点? 24
- 6.播种容器有多少种? 哪些容器适合大量生产? 哪些容器适合庭院和阳台应用? 25
- 7.生产用苗利用容器如何播种? 播后如何管理? 26
- 8.阳台或庭院利用容器如何播种? 播后如何管理? 27
- 9.业余爱好者栽培大丽花, 去年播种了近20粒种子只出4株苗。花友说播种后花盆上要盖玻璃, 容器播种后为什么要盖玻璃? 为什么不盖就出苗率低? 27
- 10.大丽花种子发芽适温为多少度? 最低温度为多少度? 水分、空气与温度有什么关系? 27
- 11.为大量繁殖扦插苗, 块根应何时催芽? 怎样切取插穗? 28
- 12.怎样修剪插穗? 28
- 13.用利刀切取及用枝剪剪取插穗, 哪种方法正确, 为什么? 30
- 14.扦插繁殖时插穗要求一致吗? 长短应如何排列? 30
- 15.扦插繁殖基质有多少种? 如应用蛭石应怎样处理后才能装入容器? 30
- 16.家庭条件、阳台条件怎样催芽? 如何扦插繁殖? 30
- 17.芽插繁殖与枝插繁殖有何区别? 何时采用? 31
- 18.枝插繁殖用哪个部位最好? 由基部取插穗, 渐次至带蕾枝, 其栽培、养护、开花形状等有什么区别? 32
- 19.自幼喜欢栽培花卉, 几经周折分配到单位花房。秋季去朋友家探访, 见有几种开花很好的大丽花品种, 选来50余个枝条。请问专家, 秋季扦插苗如何越冬? 32
- 20.枝插繁殖时, 侧枝较长, 欲想分段扦插应在哪个位置切取? 长度应为几厘米或几片叶? 怎样处理后才能扦插? 33
- 21.已经业余栽培大丽花多年。听花友说大丽花能单芽扦插, 想试一试, 但不知何为单芽扦插? 如何实施? 33
- 22.能否以水为基质进行扦插繁殖? 有几种方法? 分栽时应注意哪些事项? 33
- 23.什么叫伤流? 伤流对插穗的成活有什么影响? 切取插穗时为什么要在伤口涂抹草木灰、木炭粉或硫磺粉等物质? 34
- 24.什么叫踵状扦插? 如何取插穗? 有什么

优缺点? 34

25.扦插苗有什么优缺点? 35

26.分块根应如何处理才能良好发芽? 家庭栽培怎么办? 35

27.用哪种繁殖方法能使小丽花4月下旬至5月初开花? 35

28.扦插操作时为什么要在基质上扎孔? 放入插穗后可以直接浇水吗? 为什么? 36

六 栽培篇

1.怎样配置盆栽大丽花的土壤? 要求pH值是多少? 37

2.盆栽大丽花土壤中应加入多少有机肥或无机肥作基肥? 37

3.盆栽大丽花对通风有什么要求? 38

4.庭院中栽培大丽花如何整理栽培地? 每平方米施入多少有机肥? 38

5.大丽花在花池中栽培对花池有什么要求? 38

6.秋季已过,怎样选择栽培明年5~6月份能开花的品种? 39

7.厂庆在7月中旬,选择大丽花作花坛,应选择品种? 39

8.原为花卉栽培爱好者,后转到正式绿化工作岗位并负责花卉栽培。上级布置栽培任务

时,需要于9月下旬至11月,在花坛中及办公楼大厅布置大丽花。请问专家应选择什么样品种栽培才能如期开花? 40

9.什么叫腐叶土? 如何堆制? 播种腐叶土和栽培腐叶土区别在何处? 40

10.什么叫园土? 与庭院土区别在何处? 41

11.什么叫墒情? 土壤含水量与墒情有什么联系? 墒情有哪几类? 有何区别? 41

12.何时分栽? 分栽后土球苗如何缓苗? 裸根苗如何缓苗? 阳台上缓苗应注意哪些事项? 42

13.庭院花坛栽培的大丽花及小丽花块根的贮藏方法有几种? 43

14.盆栽大丽花、小丽花块根贮藏与庭院花坛栽培的块根贮藏越冬有什么区别? 43

15.阳台栽培的大丽花、小丽花块根如何贮藏? 与盆栽贮藏一样吗? 44

16.如何合理分切块根? 大丽花与小丽花分切方法相同吗? 44

17.业余爱好栽培大丽花多年,今年春季花友送给我一墩新品种老根,由于老茎干枯,只剩已经脱离老茎的块根。请问专家这种没有老茎的大丽花块根能否发生新芽? 44

18.专业学生无实践经验。请问专家,大丽花不分块根,整墩栽植于庭院花池中有什么优缺点? 45