

百花盆栽图说丛书

丛书主编
陈俊愉

唐菖蒲

周斯建 义鸣放 编著



中国林业出版社

●百花盆栽图说丛书

唐 菖 蒲

周斯建

著

编著

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

唐菖蒲/周斯建, 义鸣放编著. - 北京: 中国林业出版社, 2004.1
(百花盆栽图说丛书)
ISBN 7-5038-3640-7

I. 唐... II. 周... III. 唐菖蒲—观赏园艺 IV. S682.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 118920 号

百花盆栽图说丛书编委会

主 编	陈俊愉				
编 委	刘 金	王殿富	杨新杭	高立鹏	
	张连友	刘开运	沈登峰	王有江	
总 策 划	刘开运				
执行策划	王有江				

出 版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

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

电 话: 010-66188524

特约编辑: 王有江

责任编辑: 刘开运 谭艳萍 卢 灵

图文制作: 北京创世源图文设计制作中心

印 刷: 北京昌平百善印刷厂

发 行: 新华书店北京发行所

版 次: 2004 年 1 月第 1 版

印 次: 2004 年 1 月第 1 次

开 本: 148mm×210mm 1/32

印 张: 3.25 彩插: 8

字 数: 90 千字

印 数: 1~5000 册

定 价: 10.00 元

作者小传



周斯建

1999年毕业于中国农业大学观赏园艺系，曾先后在浙江农业厅花卉基地从事花卉生产，浙江虹越花卉公司从事种子和球根销售工作。2002年考入中国农业大学园林植物与观赏园艺系，就读硕士。

义鸣放



中国农业大学园林系

教授，系副主任。1982年毕业于北京农业大学园艺系果树专业，留校后一直从事花卉栽培教学和研究

工作。1987—1988年赴荷兰瓦赫宁根农业大学进修。回国后着重球根花卉栽培生理的研究。是中国园艺学会第七届理事会常务理事和观赏园艺专业委员会委员。中国花卉协会第三届理事会常务理事。参加编写了《花卉学》《观赏植物育种学》等教材。

内容提要

本书从唐菖蒲的形态特征、栽培历史与现状出发,向读者展现了色彩斑斓的唐菖蒲切花以及花卉的欣赏和花文化意义。针对当前的流行趋势,本书详细介绍了唐菖蒲的品种分类和当前国际、国内的流行品种。从唐菖蒲生物学特性、生长习性出发,向读者介绍了唐菖蒲的几种繁殖栽培方式,简明扼要地提出各种病虫害防治的措施。书末还从家庭养花爱好者的角度出发,简单提出了几种应用性很强的延长切花花期的方法供读者参考。本书文字通俗易懂,图片画龙点睛,对专业从事花卉生产和家庭爱好者都具有一定的参考价值。



百花图说徽诠释

本徽为绿叶衬托着一朵茁壮生长的红花,也似双手托起自己所钟爱的花卉。

中国林业出版社,百花盆栽图说丛书编委会及全体编创人员,用辛勤和智慧,创造出具有指导性的精品图说丛书。本徽也寓意这套丛书为广大盆栽爱好者提供正确的“导航”,奉献科学的栽培管理理念,同时,读者以此套丛书作为指导,是正确的选择。

百花图说徽为“百花盆栽图说丛书”的标志,是中国林业出版社的一个品牌。全徽红、绿色为基调,蓝色为辅助色。



唐菖蒲商品切花的包装

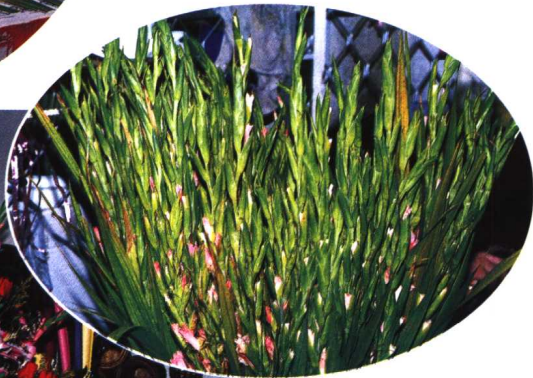


花篮

唐菖蒲切花应用—花篮



唐菖蒲切花应用—花插





温馨的礼物



唐菖蒲花束



宴会桌饰



L 型插花

系列
花艺



竞辉



温柔的期待



木屐生辉



斑斓天地



金婚



友谊 (Friendship)



诺华 (Noua Lux)



白衣天使 (White Goddess)



风歌 (Wind Song)



粉佳人 (pink lady)



欢呼 (Applause)



忧郁唐菖蒲 (Gladiolus tristis)

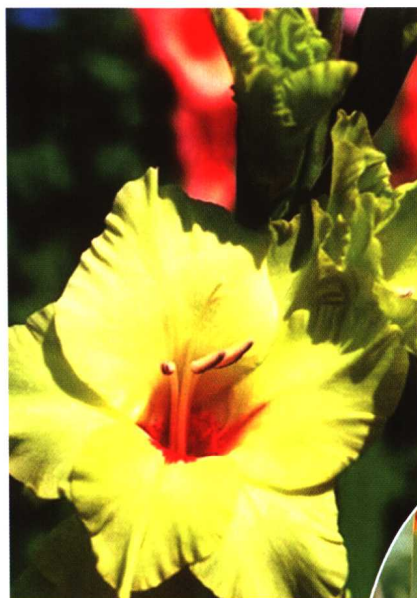
粉宝石 (Pink Diamond)



玛斯卡尼 (Mascaqi)



普利西丽 (Pricilla)



绿啄木鸟 (Green wood pecker)



超级玫瑰 (Rose Supreme)



好望角 (Traderhorn)



震撼 (Semarang Shocking)



彼得梨 (Peter Pears)





母球、新球、子球

去皮后的唐菖蒲“种球”
的正面、下面和横切面



剥皮球茎



长在岩石上的唐菖蒲



庭院栽培



花与叶的协调



群植效果



前 言

唐菖蒲是世界四大切花之一。其花色丰富、花姿优雅、花形别致、花梗修长、叶片挺拔，兼具了东方人审美观点中的雅和西方流行花卉的线条美。唐菖蒲广泛应用于园林美化绿化、室内装饰、环境保护等方面，民间还有不少关于唐菖蒲的药用秘方。作为一种大众化的球根花卉，唐菖蒲已经深入到我国人民的日常生活中了。

唐菖蒲原产非洲，18世纪引入欧洲，19世纪末引入中国。在一个多世纪的栽培历史中，近十几年是唐菖蒲栽培和应用发展最为迅速的时期。在2002年切花种植调查中，唐菖蒲的栽培面积占了全国切花栽培总面积的10.02%，位居第四。随着人们生活水平的提高，住房条件的改善，越来越多的人对家庭盆栽产生了浓厚的兴趣，在闲暇之余，养花饲草已是一种时尚的休闲方式。唐菖蒲以盆栽的身份面向养花爱好者，国外的研究还处于起步阶段，而在国内，还未见专门报道。本书借鉴了唐菖蒲切花生产的技术，添加了适合家庭盆栽的方法和一些实际经验技术，将专业知识寓于简单、明了的图解中，不但突出了本套丛书的意义所在，更希望通过本书，能让唐菖蒲这一花卉能够在家庭盆栽中放出异彩，为更多的人所了解和熟悉。

本书的编写得到了刘青林老师的大力支持和指导，同时赵印泉也给予了很多热心的帮助，在此特表示真诚的谢意。



本书对唐菖蒲的形态特征、栽培历史现状、切花欣赏、品种分类、流行品种、生物学特性、繁殖栽培、生长习性、病虫害防治及延长花期等方面做了全面的介绍。文字通俗易懂，配以画龙点睛的图片，可供专业花卉生产和家庭爱好者参考使用。

编者

2003年12月





目 录

前言

1 概述 / 1

- 1.1 形态特征 / 1
- 1.2 栽培历史及品种演化 / 8
- 1.3 我国的发展现状 / 12
- 1.4 唐菖蒲欣赏 / 12
- 1.5 唐菖蒲的应用 / 14

2 唐菖蒲的品种分类 / 16

- 2.1 按花期分 / 16
- 2.2 按花形分 / 16
- 2.3 按花径大小分 / 17
- 2.4 按花色分 / 17
- 2.5 按生育期分 / 18
- 2.6 北美唐菖蒲协会的分类 / 19

3 品种介绍 / 20

- 3.1 国际流行品种 / 20
- 3.2 国内新品种 / 23

4 生物学特性 / 26

- 4.1 适生环境 / 26
- 4.2 生长发育规律 / 32

5 唐菖蒲的繁殖 / 35

- 5.1 有性繁殖 / 35
- 5.2 无性繁殖 / 36

6 唐菖蒲的栽培管理 / 44

- 6.1 种球的储藏与处理 / 44
- 6.2 土壤准备和田间管理 / 46
- 6.3 种球生产技术 / 50
- 6.4 庭院栽培切花生产技术 / 53
- 6.5 盆栽管理技术 / 67

7 病虫害及防治方法 / 73

- 7.1 病虫害防治原则与措施 / 73
- 7.2 病虫害发生的特点 / 75
- 7.3 生理性病害 / 76
- 7.4 常见病害 / 77
- 7.5 常见虫害 / 85

8 延长切花观赏期的技术 / 92

- 8.1 影响因素 / 93
- 8.2 切花水养中易出现的问题 / 94
- 8.3 延长花期的小窍门 / 95

参考文献 / 97





1 概 述

唐菖蒲 (*Gladiolus hybridus*) 别名菖兰、剑兰、什(十)样锦、扁竹莲, 有的地方又称作十三太保、福兰、铜锤、标秆花等, 是鸢尾科 (Iridaceae) 唐菖蒲属 (*Gladiolus*) 多年生球茎类草本植物。 *Gladiolus* 在拉丁语中是“小剑”的意思。其花梗修长, 花序高大、叶片挺拔如长剑, 花形如兰, 又称作剑兰。唐菖蒲与月季、菊花、香石竹并称为世界花卉市场上的四大切花, 也是国内外庭园中常见的球根花卉之一。其花形别致, 花姿挺拔, 端庄秀丽、花色丰富、花大色艳、花瓣如绸似绢, 娇艳欲滴, 因此享有十样锦的美誉。其花葶犹如竹节、花瓣酷似莲花, 又有扁竹莲之芳名。由于其花葶挺拔修长, 花朵多, 花期长, 花型变化大, 花色艳丽多彩, 主要用于鲜切花生产, 制作花束、花篮, 也可以布置花境及专类花坛。矮生品种可盆栽。

唐菖蒲属约 150 种, 多数原产自南非, 约有 12 个种起源于地中海沿岸、西亚以及欧洲等地区。

1.1 形态特征

唐菖蒲整个植株可以分为根、球茎、叶、花序、果实等五个部分 (图 1-1)。

1.1.1 根

根据根系发生的不同时期及不同部位, 可以将唐菖蒲的根系分为初生根与次生根 (又称牵引根) 两种类型 (图 1-2)。

(1) 初生根

发生于球茎的基部, 是一种不定根, 呈线状



图 1-1 整 株

