

百花盆栽图说丛书

丛书主编
陈俊愉

鹤望兰

赵印泉 刘青林 编著



中国林业出版社

●百花盆栽图说丛书

鹤 望 兰

赵印泉
刘青林 编著

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

鹤望兰/赵印泉, 刘青林编著. - 北京: 中国林业出版社, 2004.1
(百花盆栽图说丛书)
ISBN 7-5038-3612-1

I. 鹤... II. ①赵...②刘... III. 芭蕉科—花卉—观赏园艺
IV. S682.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 118931 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



双头鹤望兰



矮鹤望兰



鹤望兰 '金色曼德拉'



小叶鹤望兰



双头棒叶鹤望兰



鹤望兰 '肯文斯'



鹤望兰种子



鹤望兰种苗



南美旅人蕉花序、蒴果、种子



尼古拉鹤望兰种苗



旅人蕉蒴果、旅人蕉种子



旅人蕉种苗



旅人蕉学校绿化



白冠鹤望兰防风林



白冠鹤望兰园林应用



美丽的热带观赏植物旅人蕉



旅人蕉公园绿化



鹤望兰盆栽



旅人蕉工厂绿化



鹤望兰公园绿化



尼古拉盆苗



公园绿化



鹤望兰温室种植



鹤望兰盆栽



尼古拉海岸种植



尼古拉鹤望兰盆栽



尼古拉温室栽培



白冠鹤望兰温室种植



尼古拉鹤望兰室内摆放



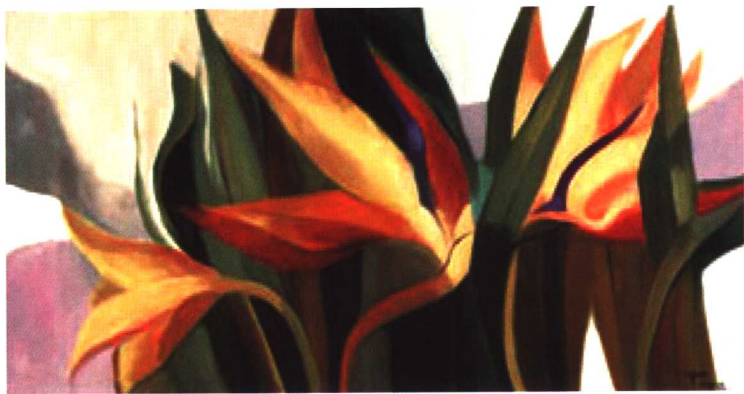
鹤望兰家庭盆栽



棒叶鹤望兰室内摆放



鹤望兰庭院摆放



鹤望兰油画



鹤望兰工艺美术画



鹤望兰油画



母子情深



松鹤延年



王莲英作



尚纪平作



比翼双飞



秦魁杰作



秦魁杰作



王莲英作



前 言

鹤望兰花形奇特、株形雅致，是一种世界著名的观赏植物。它不仅能够用于插花欣赏，而且也可用于室内盆栽以及园林绿化。我国从 20 世纪 80 年代开始有少量的栽培，但是，由于国内的消费水平和生产技术水平较低，制约了鹤望兰的发展。到 20 世纪 90 年代中期以后，我国人民生活水平有了大幅度提高，人们不满足对一般花卉的观赏，更多的人已经开始追求新奇的花卉，鹤望兰以其独特的花形和高雅的气质迅速征服人们。目前，我国南方的江苏、福建、浙江、海南等地，鹤望兰种植已经颇具规模，鹤望兰也日渐成为人们生活中一种时髦的花卉。高档酒店、写字楼、家庭对高档盆花的需求与日俱增，极大地促进了鹤望兰盆花产业化发展。然而，由于鹤望兰原产南非热带地区，我国大多数地区生长环境不适合，因此掌握合理的栽培技术是养护好鹤望兰的关键，这一点对盆栽鹤望兰显得更为重要。

根据作者的实践并收集国内外文献，介绍了鹤望兰栽培技术，并列举大量的应用实例，旨在介绍一些相关的栽培技术用于生产实践，对鹤望兰产业的发展状况有一个大致的了解。本书前 3 章主要介绍了鹤望兰在世界上的发展状况、花文化、观赏价值，突出了鹤望兰在人们生活中的地位、目前存在的问题以及如何欣赏鹤望兰。第 4 章至第 9 章共 6 个章节系统地介绍了鹤望兰的分类、形态特征、生长习性、栽培管理技术、繁殖育种技术、病虫害防治技术等内容。通过对室内环境特点的分析，结合鹤望兰对生态



环境的要求，突出了家庭盆栽鹤望兰的各项措施，针对鹤望兰繁殖育种和病虫害常见的问题，提出了解决办法。书中最后2章主要介绍了鹤望兰的产业化、采后技术和应用。另外，本书也介绍了旅人蕉科其他观赏植物的特点和应用，如南美旅人蕉、旅人蕉、尼古拉鹤望兰等。

中国农业大学园林植物与观赏园艺系周斯建硕士研究生在本书编写过程中提供了大量的资料，中国科学院植物园刘永刚先生为本书提供了部分图片，在此表示感谢。另外，借用了《礼仪插花鉴赏》和《插花·作品欣赏与技艺》的几幅图片，在此一并感谢。

编 者

2003年12月2日于北京





目 录

前言

1 鹤望兰发展概况 / 1

1.1 国外鹤望兰发展状况 / 1

1.2 我国鹤望兰发展状况 / 2

2 鹤望兰花文化 / 5

2.1 国外的鹤望兰花文化 / 5

2.2 我国的鹤望兰花文化 / 6

3 观赏价值 / 11

3.1 一般花卉的欣赏 / 11

3.2 鹤望兰的欣赏 / 12

4 分类 / 15

4.1 鹤望兰属 / 15

4.2 南美旅人蕉属 / 20

4.3 旅人蕉属 / 22

5 形态特征和生长习性 / 25

5.1 常见的鹤望兰株型 / 25

5.2 形态特性 / 25

5.3 生态习性 / 27

6 盆栽准备 / 32

6.1 购买前的准备 / 32

6.2 花盆及工具的准备 / 34

6.3 培养土的准备 / 39

6.4 小环境的营造 / 45

7 鹤望兰的繁殖 / 47

7.1 种子繁殖 / 47

7.2 分株繁殖 / 51

7.3 组织培养 / 53

8 管理 / 56

8.1 浇水 / 56

8.2 施肥 / 56

8.3 换盆 / 59

8.4 修剪 / 61

8.5 四季管理 / 61

8.6 促成/延迟栽培 / 61

9 病虫害防治 / 63

9.1 病虫害防治的常用方法 / 63

9.2 鹤望兰常见病害及其防治 / 67

9.3 鹤望兰常见虫害及其防治 / 71

10 鹤望兰产业化及采后技术 / 74

10.1 鹤望兰的产业化 / 74



- 10.2 鹤望兰鲜切花的采后技术 / 76
- 10.3 鹤望兰盆花采后技术 / 81
- 11 旅人蕉科植物的应用 / 84
 - 11.1 插花应用 / 84
 - 11.2 园林造景 / 91
 - 11.3 室内摆放 / 93
 - 11.4 鹤望兰其他用途 / 96
- 参考文献 / 97





1 鹤望兰发展概况

鹤望兰 (*Strelitzia reginae*), 又称天堂鸟, 是旅人蕉科鹤望兰属的多年生草本植物, 也是一种世界著名的园林植物。

1.1 国外鹤望兰发展状况

鹤望兰原产南非东凯普地区, 在河岸或空旷的海岸两边, 有许多野生鹤望兰生长在灌木丛间。长期以来, 鹤望兰在原产地都是野生植物, 后来在欧洲作为园林植物使用时才广泛用于公园、道路、庭院等场所的绿化。1773 年, 鹤望兰被引种到伦敦西郊的英国皇家植物园 (KEW), 这是鹤望兰第一次从遥远的南非传到了欧洲, 由于当时种植的花盆不是特别合适, 使得鹤望兰生长不良, 因此, 在当时没有广泛种植。后来由约色夫·班克斯先生 (Joseph Banks) 将其引种到不列颠群岛 (the British Isles), 并且命名为鹤望兰, 鹤望兰在这里生长良好, 并且开始为人们接受。最早用科学的方法种植和研究鹤望兰的书籍现存于班克逊图书馆 (the Banksian Library), 植物学插图是由植物学画家弗朗兹 (Franz Andreas Bauer) 先生所绘。弗朗兹先生是个澳大利亚人, 1788 年到达英国后, 约色夫·班克斯先生雇佣, 此后长达 40 年中, 弗朗兹先生就一直为来自世界各地的植物绘画插图, 鹤望兰的插图是在 1818 年绘画的。现在, 他的植物学插图已经作为皇家植物园发展的一个见证。鹤望兰花型奇特, 株型雅致, 深受人们喜爱, 不久就在欧洲开始流传。大约在 19 世纪鹤望兰流传到了美洲, 在美国落户后, 人们对鹤望兰情有独钟, 在美国洛杉矶、旧金山、夏威夷等许多地方, 由于鹤望兰种植如此广泛, 人们把鹤望兰作为城市的象征, 以至城市也被称为天堂鸟的故乡了。大约在 19 世纪后期, 鹤望



兰被引种到日本，种植在公园、皇家花园之中，家庭盆栽在日本也是十分盛行。

20 世纪 70 年代以后，荷兰、美国、南非、瑞典、日本等国家才开始开展鹤望兰的研究。主要包括鹤望兰新品种选育与开发、种属分类、繁殖育苗、栽培技术、病虫害研究、组织培养技术、授粉技术、肥料水平、基质、采后保鲜等。尤其是近年来，随着国际新品种保护法在各国强制实施，新品种专利权的开展，各国纷纷加强新品种的选育和老品种的开发，许多鹤望兰的新品种得以出现，如罗格(*S reginae* 'logo') 金色曼德拉(*S reginae* 'mandela's gold'), 莫波特(*S reginae* 'mobot') 等。

1.2 我国鹤望兰发展状况

大约在 20 世纪 60~70 年代，鹤望兰才从日本和欧洲引种，但一直没有广泛栽培。鹤望兰刚开始引入我国时，主要作为盆栽花卉种植，真正作为切花使用是在 20 世纪 90 年代初，这时我国人民生活水



图 1-1 大型的鹤望兰

平有了很大的提高，鲜切花的消费与日俱增，鹤望兰也逐渐为人们熟悉，许多花卉生产单位开始规模化生产鹤望兰，花店经营者也喜欢经营这种高档名贵的切花，消费者也对这种花型奇特，颇有韵味的花卉十分喜爱。

20 世纪 80 年代，我国的鹤望兰种子主要从荷兰、美国、南非等地引进，但由于种子个体间差异较大，发芽率不高，