

YUANWEI XINSHANG YU ZAIPEI LIYONG

鸢尾欣赏 与栽培利用

赵毓棠 编著



金盾出版社

JINDUN CHUBANSHE

鸢尾欣赏与栽培利用

赵毓棠 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书由《中国植物志》鸢尾科作者,东北师范大学生命科学学院教授赵毓棠编著。全书以精美的彩色照片向读者介绍了千姿百态的鸢尾及其栽培利用技术,书中对鸢尾的历史和文化、形态特征、园艺学分类、地理分布、栽培管理、繁殖、病虫害防治、用途,以及鸢尾对生长环境的要求做了生动的描述。适合花卉生产者、经营者及广大花卉爱好者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

鸢尾欣赏与栽培利用/赵毓棠编著. —北京:金盾出版社,
2005. 11

ISBN 7-5082-3793-5

I. 鸢… II. 赵… III. 鸢尾科-观赏园艺 IV. S682.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 107441 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京天宇星印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:2.5 彩页:48 字数:48 千字

2005 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:9.50 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



“秋花鸢尾”：花期为8~10月份，是须毛鸢尾中的晚开花品种

适宜水边生长、也可旱地种植的黄菖蒲



吉林省东丰县龙头水库大坝上栽植的马蔺

头巾上的花菖蒲图案



鸢尾园中的生产花圃

鸢尾大赛



前 言

鸢尾是世界著名花卉，它以大型的花朵、奇特的花形，以及鲜艳的色泽而得到园艺家和广大园艺爱好者的青睐。从植物分类学的角度来看，它属于单子叶植物纲鸢尾科植物，叶片多为扁平的长条形或剑形，基部互相套叠，使植株外形似鹰科动物“鸢”的尾巴，故中文名叫鸢尾。鸢尾栽培历史久远，古代埃及金字塔的壁画上，荷兰画家梵高的名画上，都有它的踪迹，法国将它誉为国花，其国徽的图案也是一朵鸢尾花。因为最早栽培的鸢尾花——德国鸢尾产自欧洲，所以欧洲各国人民非常喜爱它。200年来，欧洲的大量移民涌入美洲大陆，也把鸢尾这种“宠物花”带到了美国。

我国素有“世界园林之母”的美称，很多的知名花卉，如茶花、菊花、梅花、兰花、牡丹等大多产自我国，但我国对鸢尾类植物的研究、开发却远远不如上述各种花卉。随着国际贸易及文化交流日益频繁，笔者编写了此书，希望通过此书，将世界著名的鸢尾类植物介绍给我国的广大园艺爱好者，使大家了解鸢尾、爱好鸢尾，知道如何栽培鸢尾，并能培育出更多、更美丽的鸢尾新品种。

鸢尾是多年生宿根花卉，不用年年栽种，可以一次种植而多年收益，这样可以节省大量的资金和劳力，而且种植、管理及繁殖较为容易，很少有病虫害的发生。春、夏季节可以赏花，花谢后，绿色的叶子刚劲挺拔，为庭院增加了不少的生气。目前，在花园或庭院中种植多年生宿根花卉已经成为一种时尚，鸢尾类植物担当此重任是再恰当不过了。

笔者在参加《中国植物志》及《Flora of China》鸢尾科植物的编写工作过程中，查阅了大量的标本及资料，同时与国外的同行建立了联系。1985年，曾访问设在佛罗伦萨的意大利鸢尾协会，

进行了学术交流。应美国鸢尾学会的邀请，于1991年和1998年2次访问美国，参加美国全国鸢尾会议，同时参观了一些著名的鸢尾种植园。尤其应该提及的是，位于俄勒冈州的施瑞那鸢尾园(Schreiner's Iris Gardens)，位于密苏里州的杰·威迪克(James W. Waddick)和芭芭拉·劳顿(Barbara Perry Lanton)，以及丹佛植物园的帕·卡莱蒂斯(Panayote Kelaidis)为本书提供了大量的照片。韩国植物学家李永鲁、沈正己，以及国内的同行中国科学院昆明植物园的沈云光、中国科学院南京中山植物园的黄苏珍等也为本书提供了大量照片等资料，东北师范大学吴志学先生为本书绘制了精美的线条图，在此一并表示感谢。

本书在介绍有关鸢尾类植物各种知识的同时，还着重介绍了各种类型鸢尾的种植、管理、繁殖及育种的方法，相信不久的将来会出现各地竞相栽培鸢尾的大好局面。同时，对广大花农和花卉爱好者来说，种植鸢尾、培育鸢尾也是一个致富的好门路。由于笔者水平有限，如有不妥之处，望广大读者批评指正。

编著者

2005年10月

目 录

一、鸢尾的历史和文化	(1)
二、鸢尾的形态特征	(7)
(一) 根	(7)
(二) 茎	(7)
1. 地下茎	(7)
2. 地上茎	(7)
3. 花茎	(7)
(三) 叶	(7)
(四) 苞片	(8)
(五) 花	(8)
1. 外花被	(8)
2. 内花被	(8)
3. 雄蕊	(8)
4. 雌蕊	(8)
(六) 果实	(10)
(七) 种子	(10)
三、鸢尾的园艺学分类	(11)
(一) 须毛鸢尾	(11)
1. 高棵须毛鸢尾	(17)
2. 花坛须毛鸢尾	(18)
3. 小型高棵须毛鸢尾	(18)
4. 中型须毛鸢尾	(18)
5. 标准矮棵须毛鸢尾	(20)
6. 小型矮棵须毛鸢尾	(20)
7. 中近东鸢尾	(21)
(二) 无须毛鸢尾	(23)

1. 西伯利亚鸢尾类	(23)
2. 日本鸢尾(花菖蒲)	(25)
3. 琴瓣鸢尾	(27)
4. 太平洋沿岸鸢尾	(28)
5. 路易斯安那鸢尾	(28)
(三) 鸡冠鸢尾	(28)
(四) 鳞茎鸢尾	(31)
1. 西班牙鸢尾	(31)
2. 荷兰鸢尾	(31)
3. 英国鸢尾	(32)
(五) 新奇特鸢尾	(32)
四、鸢尾属植物的地理分布	(34)
(一) 鸢尾属植物的分布区	(34)
(二) 我国鸢尾属植物种类及分布情况	(34)
1. 东亚细亚亚区	(37)
2. 中亚细亚亚区	(39)
3. 喜马拉雅亚区	(39)
4. 华中、华东亚区	(40)
五、鸢尾对生长环境的要求	(41)
(一) 对温度的要求	(41)
(二) 对光照的要求	(41)
(三) 对土壤的要求	(41)
(四) 对水分的要求	(41)
六、鸢尾的栽培管理	(42)
(一) 栽培管理要点	(42)
1. 花园的清理	(42)
2. 施肥	(42)
3. 冬季防寒	(42)
4. 花茎处理	(42)
(二) 须毛鸢尾的栽培	(43)

1. 土壤要求	(43)
2. 整地施肥	(43)
3. 繁殖方法与养护要点	(44)
4. 中近东鸢尾的栽培要点	(46)
(三) 无须毛鸢尾的栽培	(46)
1. 西伯利亚鸢尾类植物的栽培	(46)
2. 金脉鸢尾类植物的栽培	(48)
3. 花菖蒲的栽培	(49)
4. 琴瓣鸢尾的栽培	(52)
(四) 鸡冠鸢尾的栽培	(53)
1. 鸡冠鸢尾的栽培要点	(53)
2. 蝴蝶花的栽培要点	(54)
3. 扁竹兰和扇形鸢尾的栽培要点	(54)
4. 小花鸢尾的栽培要点	(54)
(五) 鳞茎鸢尾的栽培与荷兰鸢尾的花期调控	(54)
1. 鳞茎鸢尾的栽培	(54)
2. 荷兰鸢尾的花期调控	(55)
七、鸢尾的繁殖	(57)
(一) 鸢尾的无性繁殖	(57)
(二) 鸢尾的有性繁殖	(57)
1. 种子的选择	(57)
2. 种子的采收	(57)
3. 种子的处理	(57)
4. 育种技术	(59)
八、鸢尾的病虫害防治	(61)
(一) 病害	(61)
1. 软腐病	(61)
2. 冠腐病	(62)
3. 叶斑病	(62)
4. 锈病	(63)

(二) 虫害	(63)
1. 蚜虫	(63)
2. 地老虎	(63)
3. 螟虫	(64)
4. 小白蛾	(64)
九、鸢尾的用途	(65)
(一) 园林的绿化	(65)
(二) 改土护堤	(67)
(三) 切花生产	(68)
(四) 药用	(69)
(五) 提取香精	(70)
(六) 其他	(71)

一、鸢尾的历史和文化

鸢尾栽培的最早记载，要追溯到大约公元前 2000 年。古代希腊的克里特岛当时兴起了米奴安文化，将当地盛开着五颜六色花朵的鸢尾栽在城堡或庭院的花园里，称这些美丽的鸢尾为“彩虹女神”。

15 世纪荷兰画家雨果·高斯 (Hugo van der Goss, 1435 ~ 1482) 所画的“鸢尾和百合” (Irises), 被认为是最早的以花卉为主题的作品，其中 2 朵白色的鸢尾是香根鸢尾 (*Iris florentina*)，另外的 1 枝开蓝色花朵的为德国鸢尾 (*I. germanica*)，还有 2 枝红色的荷兰百合。

荷兰画家梵高 (Vincent van Gogh, 1853 ~ 1890) 的名画“鸢尾花” (Vase with violet irises), 创作于 1889 年，是大家很熟悉的以花卉为主题的绘画作品。



鸢尾花

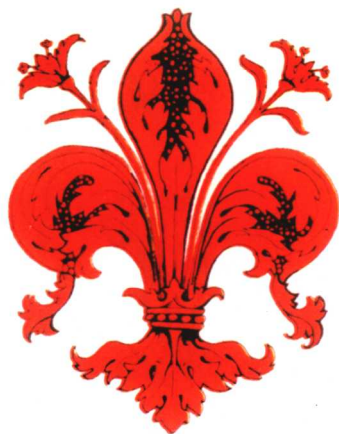


鸢尾和百合

1252 年，意大利的佛罗伦萨发行了一种金币，叫佛罗林 (florin)，正面的图案就是 1 朵鸢尾花。



佛罗林



现在的意大利鸢尾协会的会徽就是
1 朵红色的鸢尾花

鸢尾花的图案无处不在，在十字军东征时，鸢尾花作为当时基督徒军队的标志，人们都称之为“国王路易斯的花”。1147年，鸢尾花的图案正式成为法国国徽。



欧洲古代骑士，全身上下及坐骑上都是鸢尾花的标志

花菖蒲 (*Iris ensata* var. *hortensis*) 是日本园艺家培育出的鸢尾园艺变种，在日本，花菖蒲的图案广泛出现在茶杯、手帕和头巾等日用品上。



日本手帕

鸢尾花还经常出现在邮票上，这里介绍的是日本和朝鲜发行的花菖蒲邮票。



日本邮票



朝鲜邮票

日本的《花腾见考》(1795年)一书中，有用木刻板印制的花菖蒲插图。



藤塚知明『花騰見考』より

《花腾见考》书中的花菖蒲插图

我国汉代出版的《神农本草经》，以及明代医药学家李时珍撰写的医药学名著《本草纲目》，其中均记载了鸢尾 (*Iris tectorum*)、马蔺 (*I. lactea*) 和射干 (*Belamcanda chinensis*) 等鸢尾科植物。

我国于1848年初版的《植物名实图考》一书，较为详尽地描述了1714种植物，并配有木刻版的植物插图。此书把所有的植物分成12类，把马蔺 (该书称为“蠡实”) 放在湿草类，而将射干、鸢尾及蝴蝶花 (*Iris. japonica*) (该书称为“白花射干”) 置于毒草类中。



白花射干



鸢尾