



# 水边的爱丽丝

## ——鸢尾园定位、规划与构建

撰文·供图 辰植

鸢尾为鸢尾科鸢尾属宿根草本花卉，是世界著名观赏植物之一，其栽培可追溯至公元前3000年的古埃及、小亚细亚和印度。鸢尾种类繁多、花色各异、花型善变、株型不等，应用广泛，在专类园、岩石园、精致花园和各式花坛与花境中均可见到其美丽的踪影，而鸢尾园是鸢尾在园林应用中最为重要的形式。



### 背景与定位

全世界鸢尾野生种约280~300种，至2010年已登录的园艺品种达7万余种。鸢尾园艺类群包括根茎类无髯鸢尾、根茎类有髯鸢尾和球根鸢尾。其中，旱生型有髯鸢尾花型和花色最为丰富，是欧美园林中最为盛行的一类鸢尾，也是欧美国家鸢尾园的展示主体。无髯鸢尾生态类型一般为湿生或中生型，适应性相对较广，但品种有限。随着现代育种工作的开展，无髯鸢尾品种也日渐丰富，其中以西伯利亚鸢尾、日本鸢尾和路易斯安那鸢尾等湿生类鸢尾最为有名。

上海地处亚热带北缘，其夏季高温高湿的气候特点和低海拔、高水位的地理条件将限制有髯鸢尾在该地区的引种与驯化。而借助得天独厚的水文优势，将品种丰富、生态型广泛、适应性强的鸢尾作为展示主题，并以湿生类鸢尾作为收集重点，可将上海地区高温高湿不利条件转为有利条件，从根本上解决专类园长期维持机制。上海植物园在20世纪80年代就开始引进湿生类鸢尾，在湿生鸢尾资源收集与引种

驯化方面已有良好的实践基础。

该鸢尾园的定位兼备科学性与艺术性，是国内收集与展示鸢尾品种最多的鸢尾专类园，景观上独具水乡特色，集科研、科普与休闲于一体。

### 选址与规划

鸢尾园与萱草园、球根植物园或杜鹃园等以观花为目的的专类园相似，在盛花期有大量游客，非花期游客量骤减。辰山植物园鸢尾园选址于园区东南侧，



而非交通要道，其目的是为了在非花期避开人们的注意。

整个专类园占地2 000余平方米，东高西低，落差1.3米，结合三个层次矮墙形成适合旱生与湿生鸢尾生长的两种典型生境。南侧及东侧设置小码头广场和木栈桥，满足游客集散、休憩需求，加强鸢尾园亲水性。游客在鸢尾园可近观王莲池喷泉与雕塑，远眺辰山。

规划时考虑的两个重要问题是园区内道路和灌溉保水设施。游园道路要尽量能为游客近距离欣赏鸢尾提供便利，在宽度设计上，根据游客量进行估算，最小宽度不低于60厘米，最大宽度120厘米。同时我们也专门为残障游客设置了贯穿整个园区的无

阶梯式通道。此外，因为湿生鸢尾在开花前后的需水量极大，灌溉和保水设施的规划对以湿生鸢尾为展示主题的专类园来说显得尤为重要。

### 构建与优化

鸢尾园自2006年又从西南、东北和华东地区收集野生鸢尾原种30种，并从美国、荷兰和日本等大规模引种，目前已收集鸢尾总计600余种（含品种），其中有髯鸢尾50种、花菖蒲299种、西伯利亚鸢尾90种、路易斯安娜鸢尾174种、琴瓣鸢尾16种及种间杂交种6种，为下一步鸢尾的筛选、评价、推广及应用奠定了基础。

我们采用孤植、丛植、片植方式，主要对以下几类鸢尾进行了展

示。将花色、花型、叶形及株型各异的鸢尾进行科学配置，在鸢尾开花季节，整个鸢尾园成为花的海洋，给人以视觉上的震撼。

**有髯鸢尾：**有髯鸢尾是大众最为熟悉的一类鸢尾，因德国鸢尾为其重要亲本之一而常被误称为“德国鸢尾”。有髯鸢尾花期较早，迷你型有髯鸢尾在4月上旬就开始现蕾，花以多变的花色、花型和华丽高贵的气质著称，在鸢尾园艺学上也占有极为重要的地位。但它对土壤排水要求非常高，我们弱化了有髯鸢尾的展示规模和方式，展示区集中于整个鸢尾园南北两端的台地，栽培上也采取积极的花后移栽上盆及保持通风等措施，以避免腐烂发生。



**西伯利亚鸢尾:** 西伯利亚鸢尾具有株型优美、花型雅致的特点。西伯利亚鸢尾原种总计11个,原产中欧和亚洲,生长于草甸、湿地、山坡或林下,是所有鸢尾中适应性最广和抗病虫害能力最强的一个类群。该系列在园区的最东面展示,此处为中生型环境。



‘银边’



‘红光’

*Iris* ‘Hatsumurasaki’*Iris* ‘Kozasa-gawa’*Iris* ‘Reigetsu’

**路易斯安那鸢尾:** 路易斯安那鸢尾5个原种均分布在美国的路易斯安那州一带,因而得以命名为路易斯安那鸢尾。主要生长在沼泽地、池塘及河岸等肥沃而潮湿的地带,在水分充足的草地和山边也有分布。此类鸢尾花开量大、花色艳丽而浓烈,充满生机。

*Iris* ‘Scarlett’*Iris* ‘Ada Morgan’*Iris* ‘Honey Jumble’

**鸢尾原种:** 丰富多彩的鸢尾品种均来源于原种间的自然与人工杂交。近年来旅游业、牧业等肆意开发,导致鸢尾种质资源急剧减少,该属原种收集与保护尤显重要。我们对近几年收集的野生原种设立了展示区,通过这些优良种质资源的特点和消减原因,使游客充分理解鸢尾种质资源保护的重要性与迫切性。展示时以华东地区的鸢尾原种为主,包括玉蝉花、小花鸢尾、鸢尾、马蔺及蝴蝶花等。

辰山植物园结合园区地域特点和气候特征,创造性地采用湿生类鸢尾为主题,打破了欧美国家以有髯鸢尾作为鸢尾园展示主题的传统,变上海夏季高温高湿劣势为优势,成功创建了中国首个收集鸢尾品种最为齐全的鸢尾专类园。同时,鸢尾作为一种欧美、日本盛行的“洋花卉”,要让中国游客喜爱,在展示的同时需做好科普文章,宣传鸢尾相关传说、故事及艺术作品等,突出鸢尾的神秘、尊贵、典雅及浪漫气质,

使鸢尾文化深入人心。鸢尾园的展示方式需进一步优化和调整,展示品种也将进一步丰富。

此外,我们正在积极开展湿生鸢尾生态学、系统学以及保育遗传学相关研究,该类鸢尾的研究也将成为辰山植物园科学收集与研究的特色之一。■

(责编 李瑄)



# 独特 的绿色生命

植物园是人们认识和利用植物的桥梁，是人们深刻认识植物的场所。活植物收集是植物园的核心部分，辰山植物园通过广泛搜集发掘野生植物资源，收集稀有、珍贵和濒危的植物种类，引进国内外观赏价值高的植物品种，经过科学配置，表现出植物的珍贵、奇特、美丽和高雅。

上海辰山植物园设有26个专类植物园，展示植物种类达9000种（含品种）以上，种类涵盖珍稀植物、华东地区特有物种、栽培植物稀有种，以及在经济上和学术上有特殊意义的植物种类。

## 三叶木通

—— 叶木通为木通科木通属植物。掌状复叶，小  
—— 叶3片，纸质，卵圆形或卵形，先端凹缺，基

部圆形，边缘具不规则浅波齿，背面灰绿色。总状花序腋生。雌花褐红色，生于花序基部；雄花暗紫色，较小，



生于花序上端。肉质，椭圆形，橘黄色。花期4月，果期8月。三叶木通分布于河北、山西、山东、河南、甘肃和长江流域以南。



## 伯乐树

伯乐树是我国特有的、古老的单种科和残遗种，它为第三纪子遗植物，属稀有树种，被国家列为一级保护植物。伯乐树材质优



良，花形大，色艳丽，既可作材又可应用于观赏。其树干通直，纹理直，色纹美观，也为优良家具用材。

## 普陀鹅耳枥

**普**陀鹅耳枥为我国特有珍稀植物，濒危种，只产于舟山群岛普陀岛。由于植被破坏，生境恶化，目前仅有一株保存于该岛佛顶山。又因开花

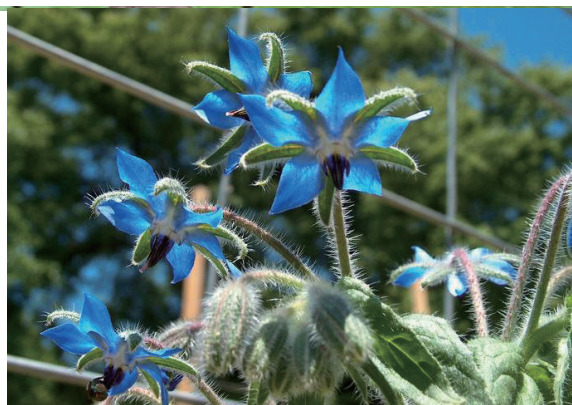


结实期间常受大风侵袭，致使结实率很低；种子即将成熟时，复受台风影响而多被吹落，更新能力极弱，树下及周围不见幼苗，已处于濒临灭绝境地。

**普**陀鹅耳枥由于长期生活在云雾较多、湿度较大的生境里，所以比较耐阴。

## 琉璃苣

**琉**璃苣原产地中海地区，别名星星花，为紫草科一年生草本植物，在欧洲和北美广泛栽培。其嫩茎、鲜叶和花朵作为蔬菜食用，还可用作炖菜及汤、饮料的调味品。琉璃苣植株上布满了绒毛，所以它不畏寒冷，赢得了花语“勇气”。琉璃苣花型奇特，为星状，故而又名“星星花”。花瓣有着剔透荧光的质感，花色多为亮蓝色，有时为白色或玫瑰色，一株上偶见多色并存。琉璃苣花不仅非常



美丽，还有浓郁的香味，吸引蝶飞蜂扑，在一些欧美国家被用作蜜源植物。

## 舟山新木姜子

**舟**山新木姜子属樟科舟山新木姜子属常绿乔木，其嫩梢、嫩叶密被金黄色绢毛，在阳光照耀及微风吹动下闪闪发光。舟山新木姜子是国家Ⅱ级重点保护植物，濒危种。该种植物间断分布于日本、朝鲜和中国东部沿海地区，对研究上述地区的植物区系和保存种质资源有一定的意义。舟山新木姜子在1996年被定为舟山市市树，适宜长江流域及沿海各地栽种。■

(责编：桑新华)

