

赏能力也日益提高,因而园林建设由注重个体美向注重大面积群体美、自然美的方向发展,进一步明确园林要以植物为主体,所以我们应该尽量多的开发一些优良的花卉品种来丰富园林物种。鸢尾属花卉就是值得开发的花卉种类之一,它有以下优点:种类繁多,花色丰富,可以满足多种需求;适应性强,有许多较强的耐旱、耐寒、耐水湿、耐瘠薄、耐盐碱的品种;栽培方法简易,没有特殊要求,掌握好栽培季节和方法,均能成活;成本低,用作背景材料或作为花坛、花径、花境,一次种植,可以连年多次开花;群体功能强,单株种植观赏效果稍差,但作为群体,成丛、成片或与其他花卉、其他植物材料进行合理搭配种植,则可收到极好的效果;环境效益大,由于鸢尾属花卉具有较强的适应性,可在各类型的土壤中大量种植,提高了园林绿地的覆盖率。园林事业在逐渐发展,鸢尾属花卉必将引起各级园林部门和广大园林工作者和重视,从而应进一步发挥它在园林建设中的作用。

5.2 开发应用鸢尾属花卉资源的建议

5.2.1 建立种质资源库 我国有较为丰富的鸢尾属花卉资源,所以,在对我国鸢尾属花卉特点进行研究后应对其进行种质的收集和保存,并建立鸢尾属花卉的种质资源圃,为今后的鸢尾属植物遗传育种及开发利用等提供物质基础。

5.2.2 培育矮生抗病品种 在国外将抗病基因导入获得转基因得抗病单株。矮生优良品种在园林上应用也十分广泛,如应用于切花、盆栽以及庭园绿化等,是目前应重点开发的鸢尾属花卉。

5.2.3 配置建议 将鸢尾属花卉配置在水池驳岸,驳岸分土岸、石岸、混凝土岸等,其配置原则是既能使山和水融成一体,又对水面的空间景观起着主导作用。土岸边的植物配置,应结合地形、道路、岸线布局,有近有远,有疏有密,有断有续,曲曲弯弯,自然有趣。石岸线条生硬、枯燥,植物配置原则是露美、遮丑,使之柔软多变,遮挡石岸,同时配以花灌木和藤本植物来局部遮挡,增加活泼气氛。

公路分隔带绿化是建设绿色通道工程的主体,以鸢尾属

花卉配合不同花期的木本花灌木和草本花卉进行分段重复布置。另外为做到公路用地黄土不露天,可用三叶草作为背景材料,一方面三叶草成坪覆盖快、四季常绿、花期长,易形成大块面的绿带;另一方面可防止水土流失,有保湿作用,改善了隔离带的小气候,抑制杂草的生长。

还可将鸢尾属花卉与草坪搭配,但要注意不同色彩带给人们的不同感受,如:绿色给人以清爽、冷静、柔和的感觉,红色给人以兴奋、奔放、热烈的感觉。其次还要注意运用色彩的对比与调和所产生的不同效果,在草坪内配植色彩上存在明显差异的植物,彼此对照,从而更加鲜明地突出各自的特点,使人感到醒目、兴奋;配植色彩相近的植物,就可起到一种协调、融合、亲切的效果。

参考文献:

[1] 唐小敏. 鸢尾属观赏植物试种及试种研究[J]. 浙江农业科学, 2001, (1): 16~19

[2] 花卉学. 北京林业大学园林系花卉教研组[M]. 北京: 中国林业出版社.

[3] 范国华, 谢彩云. 适于草坪边缘置景的园林地被植物[J]. 西南园艺 2003, 31(3): 43~44

[4] 袁翠陵. 可作切花的德国鸢尾[J]. 花卉. 2003, 11: 24

[5] 黄苏珍, 郭维明, 赵宏波, 等. 切花荷兰鸢尾低温处理与保鲜[C]. 海峡两岸园艺发展学术研讨会论文集. 2002: 163~167

[6] 张铁军, 夏光成主编. 抗风湿中草药彩色图谱[M]. 北京: 中国中医药出版社, 1997

[7] 鸢尾属植物提取物或鸢尾黄素用于治疗粥样硬化和骨质疏松[M]. 国外医药植药分册, 2002, 17(1).

[8] 闻子良, 闻荃堂主编. 花卉栽培与药用[M]. 北京: 中国农业科技出版社, 1998

[9] 黄苏珍, 顾嫻, 韩玉林. 鸢尾属(Inis L.)植物的杂交育种[J]. 植物资源与环境, 1998, 7(1)35~39

[10] 黄苏珍, 韩玉林, 张耀钢. 德国鸢尾矮生单株的杂交育种[J]. 南京农业大学学报, 2003, 26(4): 21~25

播种育盆荷

盆栽荷花,小巧玲珑,犹如一个迷你荷塘,很受人们钟爱。那么它是怎样由一粒小小的种子生根发芽的呢?

挑选良种 良种是成功的基础,盆栽荷花必须是来源可靠、适宜盆栽的丰花型品种。不同品系的莲子其外观、形状、大小、色泽一般不相同。粒大、饱满、表皮光亮的莲子出芽整齐,人工授粉的莲子中能育出奇特的新品种。

育苗时间 莲子是长寿种子,无休眠期,只要水温保持26℃左右,四季均可育苗。春季育苗南方在4月上旬,北方可推迟到5~6月。丰花型莲子在温度、光照适宜的条件下,从育苗到开花,春季需50d~60d,秋季需60d~80d。分期、分批育苗,可使盆栽荷花的观花期从6月上旬延续到10月下旬。

破口处理 莲子外壳坚硬密实,浸种前必须进行人工破口。莲子的一端有小尖点,另一端有小凹点。把有小凹点的那一端在粗糙水泥地上磨破或用老虎钳子夹破一个小口,注意不要夹伤种胚,也不要去壳。浸种催芽,早春外界气温不稳定,可用保温瓶装26℃~32℃的温水浸种,每天换两次

水,3d~6d即可出芽。出芽后,换入盆中,放向阳处,加强光照,不可缺水。水中溶入少量生根粉,促进幼根生长。如遇寒流,夜晚要移入室内或用塑料薄膜连盆覆盖。2周后长出细根和2~3片幼嫩的小荷叶,便可分栽。浸种阶段忌油污,忌肥害,如用加漂白剂的自来水必须经日晒一周后才能使用。

分苗移栽 选口径18cm~30cm,高16cm~26cm的无底孔的陶瓷盆或塑料盆,盆内加半盆田园土或无化工污染的河塘泥,提前2周加水浸泡,不要施肥。移栽时将小荷苗的细根连同莲子一齐按入泥中,每盆只栽一株,移栽后加适量水,以水不淹没小荷叶为度。盆栽荷花对水质要求不高,自家栽培观赏,洗米水、洗菜水都可利用。大量生产盆花,无严重化工污染的湖塘水,地下水均可使用。

栽后管理 荷花喜阳,花盆应摆放在通风向阳处。分栽2~3周后,荷苗进入生长旺期,如叶片泛黄,可追少量磷、钾为主的多元复合肥,每盆每次6~12粒,2~3周施一次。肥料种不同,要先试验,再推广,避免产生肥害。(王利平 江苏省东海县岗埠农场园艺所, 222344)