

欧洲水仙新品种在苏州园林中的应用

金立敏, 周玉珍, 张文婧, 成海钟

(苏州农业职业技术学院 江苏 苏州 215008)

摘要: 通过对苏州公园绿地的欧洲水仙应用情况进行调查, 总结出适合在苏州地区公园绿地种植的欧洲水仙品种、不同品种的物候期差异及在园林中应用情况。

关键词: 欧洲水仙; 物候期; 园林应用

中图分类号: S 682.2<sup>+</sup>1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2011)06-0092-02

欧洲水仙(*Narcissus pseudonarcissus*)作为一个传统的球根花卉, 品种类型丰富, 尤其是近年来, 选育出了大量优良品种, 花色鲜艳, 极受国内市场欢迎<sup>[1]</sup>。苏州作为一个园林生态城市, 随着经济水平与人们的审美观的提高, 不同栽培方式的欧洲水仙也普遍的被应用于公园绿地<sup>[2]</sup>。现通过对苏州森林公园、虎丘风景区等大型公共绿地的调查, 总结欧洲水仙在苏州公园及绿地的应用情况, 为其它城市园林应用提供参考。

1 材料与方法

1.1 研究地概况

苏州位于北纬 31.20°, 东经 120.39°, 属于亚热带季风海洋性气候, 四季分明。年平均气温 15.8℃, 年降水量为 1 076.2 mm 左右, 无霜期 230 d, 土壤 pH 7.0。年平均风速 2.5 m/s, 常年最多风向东南风(夏季), 西北风

(冬季)。

1.2 调查方法

3 月中旬至 4 月中旬对各个应用景点中的欧洲水仙的品种、各品种的生长特性、物候期等进行观察记录。对同一品种每个性状特性随机抽取 10 株进行测量。

2 结果与分析

2.1 欧洲水仙在苏州园林绿地中应用的品种

在苏州公园绿地内应用的欧洲水仙品种主要有: “阿克拉”、“烈火”、“银色二月”、“花季”、“嘹亮”、“粉色魅力”、“塔希提”、“小矮人”、“爱因斯坦”、“冰王”10 个品种。分布在上方山森林公园、虎丘风景区、花卉植物园、相城大道街边绿地等。其中“塔希提”、“小矮人”、“阿克拉”、“冰王”为主要应用品种, 这些品种以黄色、大花为特点, 主要以花坛、花境形式布置公园与绿地。

表 1 欧洲水仙各品种的生长习性

编号	品名	英文名	花冠特点	花色		花高度 / cm	开花时候 叶片数量	单株 花数	小花直径 / cm	植株 冠幅/ cm <sup>2</sup>	子房膨 大时间	单朵花 开花时间
				花被片	副冠							
1	阿克拉	Arkle	单瓣水仙	黄色	黄色	26	4	1	10.2	15	3.31	15
2	嘹亮	Fortissimo	单瓣水仙	黄色	橘黄	27	4	1	11.4	18	4.1	13
3	粉色魅力	Pink Charm	单瓣水仙	象牙白	夕阳红	24	6	1~2	8.1	18	4.5	10
4	塔希提	Tahiti	单瓣水仙	橙黄色	橙红色	25	5	1	9.5	22	4.7	17
5	小矮人	Young dwarf	多花水仙	黄色	黄色	10	5	2	3.3	9	3.21	21
6	冰王	Ice king	重瓣水仙	白色	橘黄	24	3	1	9.6	14	3.28	20
7	银色二月	February Gold	单瓣水仙	浅黄色	浅黄色	15	5	1	5.5	11	3.26	18
8	花季	Flower season	重瓣水仙	白色	橘黄	28	4	1	8	15	4.11	7
9	爱因斯坦	Prof Einstein	单瓣水仙	白色	橘红	17	5	1	9	17	4.2	10
10	烈火	Jet fire	单瓣水仙	象牙白	柠檬黄	24	3	1	8.1	13	3.26	8

第一作者简介: 金立敏(1977-), 女, 在读硕士, 农艺师, 研究方向为球宿根引进与推广。E-mail: jinlimin2004@163.com。

通讯作者: 成海钟(1954-), 男, 本科, 教授, 研究员, 研究方向为观赏园艺。E-mail: sn1907@163.com。

基金项目: 苏州科技局资助项目(SNG0814); 江苏省农业资源开发局资助项目(2009KJ-55)。

收稿日期: 2010-12-27

2.2 欧洲水仙品种在苏州的生长习性

2.2.1 花色 从表 1 可看出, 欧洲水仙品种花色主要集中于黄、白二色。其中“小矮人”为多花品种, 其它的为单花品种。

2.2.2 株高 从表 1 可看出, 不同的品种之间植株的高度、花的大小、单朵花开花时间上都存在差异。其中“小矮人”、“银色二月”、“爱因斯坦”为矮生品种, 同时“小矮

表 2

不同欧洲水仙品种的物候观察

月-日

花期	品种编号									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
初花期(30%的花开放)	3-21	3-23	3-29	4-1	3-14	3-19	3-21	4-1	3-26	3-21
盛花期(70%的花开放)	3-24	3-27	4-1	4-10	3-17	3-22	3-24	4-4	3-31	3-24
谢花期(90%以上花瓣脱落)	4-8	4-9	4-10	4-20	4-2	4-4	4-5	4-10	4-7	4-3
萌芽时间	3-1	3-1	2-28	3-16	2-25	3-1	3-7	3-17	3-15	3-1

人”、“银色二月”也为小花品种。

2.2.3 花期 从表 1.2 可看出,不同品种之间萌芽时间及花期都有所不同,单朵花开花时间可分为短花期(小于 15 d)与长花期(大于 15 d)二类。通过品种间搭配可以延长花期。

2.3 欧洲水仙的园林应用形式

在园林里应用一般有 3 种方式:切花、盆栽和地栽。

2.3.1 切花 在苏州古朴的园林里,不同的亭台楼阁都有着不同的韵味,而欧洲水仙作为切花,插入不同造型的花瓶中,会给人以不同的感觉。在虎丘、森林公园等地方,均可以看到以“塔希提”、“花季”、“烈火”等高秆品种作为插花主材的插花展示。

2.3.2 盆栽 一般在温室内进行栽培,将植株种植于花盆内,将其集中养护,开花时候再根据公园布展情况,将不同颜色的盆花摆放在适宜的环境中。该类种植方式主要是在大型花展(如虎丘的春季花展或森林公园的百花节等)上应用。花谢后即将其撤掉。除了“小矮人”与“银色二月”2 个品种外,其它的品种均见盆栽种植。

2.3.3 地栽 欧洲水仙作为一种受欢迎的球根花卉,常用做地被植物,可一年种植,多年应用,但枯萎期观赏效果不佳。欧洲水仙与景天类植物间作,可达到良好的观赏效果。景天类植物是十分耐旱浅根系植物,一年之中植株色彩及株型等变化不大,在单独使用会让人感觉景色单调;二者间作,降低了除草的频度、解决了欧洲水仙

枯萎期地面裸露的状况、降底养护成本,也使其种植区四季有景、季季不同<sup>[3]</sup>。地栽品种丰富,每个品种均有应用,但以株高小于 20 cm 的“银色二月”、“小矮人”居多。

3 讨论

在球根花卉中,苏州园林应用最多的是郁金香、风信子、欧洲水仙等,郁金香、风信子在苏州自然气候环境下,球根比较容易退化,每年都要进口大量种球用于园林绿地中。而欧洲水仙各品种在苏州生长良好,适应性强,退化不严重,而且可以在露地度过休眠期,与景天类植物套种布置露地花境花坛可以降低种植成本。欧洲水仙的品种丰富,通过不同的品种搭配可以延长观赏期。

球根花卉的园林应用推广困难的原因之一就是价格昂贵,由于大多数球根花卉原产欧洲,进口种球的价格较贵,所以一般只在大型花展与重要景点中应用,在调查中发现,由于欧洲水仙在苏州退化不严重,每年可以有一定的繁殖量,所以在一些道路绿地上也有部分应用,随着苏州经济的发展与人们生活水平的提高,相信欧洲水仙在城市绿化中会发挥更大作用。

参考文献

[1] 陈段芬.水仙属植物研究进展[J].林业科学 2008 44(3): 140-146.

[2] 金立敏,周玉珍,孔贤,等.苏州地区欧洲水仙生物学特性及物候期初探[J].安徽农业科学 2008 36(36): 15842-15843.

[3] 金立敏,成海钟,朱晓国,等.欧洲水仙与景天类植物间作模式的探讨[J].安徽农业科学,2009,37(9): 4012-4013.

清明时节给盆花翻盆换土

翻盆换土的时间要因花而异,一般选在惊蛰和清明 2 个节令之间,这时盆花刚刚萌动,但还没有进入生长旺季,是盆花翻盆换土的最好时间。过早了,盆花还没有萌动,容易出现烂根,过晚,花卉已进入生长旺盛期,翻盆换土都容易伤根,也会影响生长。宿根类和落叶类花卉在落叶以后到早春发芽前都可以换盆翻土;常绿花卉如君子兰、茶花、兰花之类应在气温回升以后,不要过早,否则易烂根。

为了保持盆花均衡持续地健旺生长,就得及时进行翻盆和换土。翻盆要去掉部分旧土,换成肥沃的新土,剪去老根。

各种花卉各有生长特性,换土的间隔时间周期也不一样。生长势强、生长快,盆土的养分消耗也快,如桑叶牡丹、月季、吊兰、米兰等,每年都得换土。生长缓慢的如桂花、杜鹃可 2 年一换。还有生长慢的如苏铁,3、4 年换一次也行,这要根据不同花卉的具体生长情况来确定。