

# 北方室内吊兰的栽培技术

修凤英

(松原职业技术学院, 吉林 松原 138005)

**摘 要:**主要从吊兰的习性、繁殖方法以及栽培和管理等方面阐述了北方吊兰的室内栽培技术。

**关键词:**吊兰; 北方; 习性; 栽培; 管理

**中图分类号:**S 681.9 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2015)02-0068-02

吊兰属百合科百合属多年生草本植物,因其叶和根形态似兰,且花梗横生倒卧,可凭空悬挂而得名,有“空中花卉”之美称。吊兰不仅叶色秀丽,淡雅清新,常年翠绿,有“绝色仙子”之美称,是北方人家中极佳的悬挂观叶植物,而且能有效吸收室内的有毒气体(一氧化碳、过氧化氮、甲醛及其它挥发性气体),一般1个房间内放置1~2盆吊兰,就能把空气中的有毒气体吸收殆尽,因而吊兰常被人们称为“绿色净化器”,深受人们喜爱。

北方常见的室内吊兰品种有金边吊兰、金心吊兰、银心吊兰、宽叶吊兰、大叶吊兰,其中以金边吊兰、金心吊兰和宽叶吊兰为主。

## 1 繁殖方法

北方吊兰的繁殖方法主要采用分株繁殖和匍匐茎(走茎)上的小植株繁殖2种方法。一般除冬季气温过低不适于繁殖外,其它季节均可进行。分株繁殖一般多在春季换盆时同时进行,可将2~3年盆栽的植株在春季换盆的同时,分成两至数丛,再分别移至盆中即成新株。利用匍匐茎上的小植株繁殖是北方家庭既简便又快捷的吊兰繁殖方法。一般在吊兰的生长季节(春、夏、秋季)掐取或剪取匍匐茎上的小植株,放到水(淘米水)里、培养液或培养土中,待小植株长出根后移栽到花盆中即可成新株。

## 2 温度调节

北方室内吊兰性喜温暖,其生长温度范围为15~25℃,最适宜温度为20~24℃,此时生长最快,最易抽生匍匐枝,最易抽叶开花;30℃停止生长,叶片常常发黄干尖;冬季室内5℃以上也能正常生长,但生长比较缓慢,低于5℃则易发生寒害。

## 3 光线利用

吊兰属半阴半阳型植物,怕强光直射,一般适宜在

中等光线下生长,每天光照时间最多不超过4~5 h,且温度越高光照时间宜短,反之亦然。如果光线太强,照射时间又长,会使叶色泛黄、叶片发焦。吊兰也比较耐弱光,但长时间将吊兰放在光线较弱的地方,又会使叶片徒长,因此吊兰宜放在室内有窗帘的南阳台上,或放在室内半阴半阳的地方。同时吊兰亦具有向光性,一般向光的方向其生长速度较快、易开花、易抽生匍匐枝,应经常转动花盆,以保持其均匀生长状态。

## 4 浇水技巧

吊兰喜温暖湿润、空气清新的环境,浇水一定见干见湿地浇。夏季温度高,水分蒸发快,盆土易干,一般应2~3 d浇1次透水,并经常向叶面喷水,以增加空气湿度;春秋季节每隔3~4 d浇1次透水;冬季室内温度低,盆土宜偏干些,可每隔5~6 d浇1次水,浇水量也不宜过多。如果浇水量过多,易发生徒长、叶色泛黄或烂根等现象;反之,水量不足或空气湿度太小,吊兰叶小且易泛白和打蔫,匍匐茎易下垂,没精神。因此水分是影响北方室内吊兰生长的最主要因素之一。另外,家里做饭用的淘米水、喝剩的茶叶水也是吊兰最佳的营养品。

## 5 施肥技术

吊兰喜欢排水良好又肥沃的沙质土壤。一般可2~3年换盆1次。盆土以腐叶土(或草炭土)和沙土等量混合配制为主,盆底放些碎骨或骨粉作为基肥。生长季节以施用氮肥为主,但金心和金边吊兰不宜多施氮肥,否则叶片的线斑会变得不明显。一般可通过自制有机肥,尤其是用一些骨粉、蛋壳自行沤制的有机肥,待这些有机肥充分发酵后,取适量的稀释液,每隔15 d左右浇1次,这样可以使吊兰的花和叶子艳丽明亮。但要适度,如果施肥过多,会造成徒长或烧苗现象。

## 6 通风

良好的通风是北方室内吊兰健康生长的必要条件。如果通风不好,加上盆内积水过多,会造成吊兰根部腐烂、叶色发黄,也是导致吊兰根腐病的主要因素之一。

**作者简介:**修凤英(1969-),女,硕士,副教授,研究方向为农艺栽培技术和职业教育。E-mail:761460866@qq.com.

**收稿日期:**2014-09-14

# 不同营养液对勋章菊水体扦插的影响

郭小宇<sup>1</sup>, 肖夏<sup>2</sup>, 李爱梅<sup>2</sup>, 茆永萍<sup>1</sup>, 吴阳清<sup>1</sup>, 陆小平<sup>1</sup>

(1. 苏州大学, 苏州市建筑与城市环境重点实验室, 江苏 苏州 215123; 2. 江苏三维园艺有限公司, 江苏 昆山 215314)

**摘要:**以勋章菊品种“星白”为试材,研究了 Snyder(1938)通用配方、日本园式配方、荷兰花卉研究所岩棉滴灌配方(非洲菊)、Hoagland 4 种不同浓度、不同营养液配方对勋章菊的水体扦插生长和生根的影响。结果表明:扦插 24 d 后,1/2 倍的完全营养液 D(Hoagland)的扦插效果最好,液体环境中勋章菊扦插的平均根长达 7.3 cm,平均发根数量为 16 根。因此,1/2 倍的营养液 D 是最适宜勋章菊生长生根的营养液,该结果可为勋章菊无土栽培及水体景观应用提供依据。

**关键词:**勋章菊;营养液;水体扦插

**中图分类号:**S 682.1<sup>+</sup>9 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2015)02-0069-03

勋章菊(*Gazania regins* L.)属菊科勋章菊属多年生宿根草本植物<sup>[1]</sup>,又名勋章花,原产于南非,后来被引种到欧洲,并由欧洲的育种专家育成了花大色艳的勋章花。因其形状似勋章而得名<sup>[2]</sup>。近十年来,国内外对勋章菊的研究越来越深入。与此同时,勋章菊的栽培技术也日趋完善。勋章菊的基质扦插、播种、分株及组培技术已较为成熟<sup>[3]</sup>,用扦插方式培育繁殖的勋章菊生长快于其它繁殖方式,能够提前开花,并且能在短时间内培育出多株植株,此外,还能保证优良性状的稳定遗传。目前勋章菊在花坛、摆花及树池中的景观应用虽有许多研究<sup>[4]</sup>,但关于勋章菊的液体栽培的报道却很少。因此,现以勋章菊品种为试材,通过 Hoagland 等 4 种不同配方及不同浓度的营养液,对其水体扦插长势的影响进行了生长和生根方面试验<sup>[5]</sup>,以探寻适合勋章菊水体栽

培的新技术,为勋章菊的水体栽培和人工湿地的景观应用提供新的途径。

## 1 材料与方法

### 1.1 试验材料

试验选用苏州大学建筑与城市环境学院 1103 实验室保存的“星白”勋章菊为试验品种与 4 种营养液配方,配方类型如表 1 所示。在露地栽培的勋章菊中剪取无病虫害、生长健壮、粗细基本一致的蔓生枝中部枝蔓或植株侧枝作为试验材料<sup>[6]</sup>,保证插穗长势一致,以减少对试验结果的误差。

### 1.2 试验方法

试验于 2013 年 9—12 月在苏州大学建筑与城市环境学院园艺试验区进行,插穗剪取时为确保生根及生长情况,保证基部切平。插穗剪取后要及时剪去黄枯及破损叶片,为减少叶片水分蒸腾,水培之前适当剪去部分叶片。

试验选取 Snyder(1938)通用配方、日本园式配方、荷兰花卉研究所岩棉滴灌配方(非洲菊)和 Hoagland 营养液,每种配方设置 4 个浓度梯度,计算称量所需药剂,配制成 2 倍营养液,再用水稀释为 1 倍营养液、1/2 倍营养

**第一作者简介:**郭小宇(1989-),男,硕士研究生,研究方向为园林植物栽培与生理。E-mail:1254954045@qq.com

**责任作者:**陆小平(1958-),男,博士,教授,研究方向为园林植物栽培与生理。E-mail:longzs@suda.edu.cn

**基金项目:**苏州市科技支撑计划(农业)资助项目(SNG201409)。

**收稿日期:**2014-10-28

因此北方养殖吊兰一定要保持室内通风良好,空气清新。

## 7 病虫害的防治

吊兰的根系比较发达,适应能力比较强,不易发生病虫害。不过,蚧壳虫是吊兰常见的一种虫害,会影响到吊兰的美观。一般可采用家里常用的气雾杀虫剂喷洒在吊兰上,关上门窗,闷 2 h 就能消灭蚧壳虫。此外,还可喷洒速蚧克,也可人工刮除。

## 8 修剪

北方室内吊兰虽然对环境要求不高,但出现叶片泛白、发黄、干枯、干尖的现象时有发生,主要受室内温度、湿度、水、肥、通风等因素的影响,稍加注意即可恢复,但要定期进行修剪,一般 15~30 d 左右,把干枯的老叶和干尖摘除,修剪造型,保持吊兰均衡地生长发育。并经常对吊兰的枝叶进行喷水,以保持枝叶的艳丽美观,给人以美的享受,使之无愧于“绝色仙子”之美称。