

虎尾兰(*Sansevieria trifasciata*)别名虎皮兰、虎耳兰。属于百合科虎尾兰属,为多年生常绿草质多肉多浆花卉。虎尾兰叶色美丽,叶自根部发出,新生叶从基部到顶端两面具白色和深绿色相间的横带状斑纹,后逐渐变为浅绿色和深绿色相间的横带状斑纹;姿态独特,叶1~6枚簇生,挺直,质厚实,条状倒披针形至披针形,叶长50~120 cm,多簇叶高低错落于一盆颇具观赏性;管理容易;为我国北方广泛栽培的室内观叶花卉。关于虎尾兰开花现象的报道虽较多,但对虎尾兰在北方开花特点进行详细报道的还很少。现在栽培虎尾兰5 a的基础上,将其开花特点总结如下。

1 主要栽培措施

虎尾兰原产非洲,我国广东、云南等地常露地栽培。在我国北方冬季要移入高于8℃的室内才能越冬。在廊坊市,一般每年的4月20日~10月20日左右在室外栽培,其余时间在室内栽培;因其耐荫性极强,也可长期在室内栽培。虎尾兰耐贫瘠和干旱,除夏季叶片生长时外,不要过多浇水,见湿见干即可。对土壤要求不严,喜疏松的沙土和腐殖土。一般用园土,每2 a换1次盆,如在盆底施入一些马蹄片,常年不必施肥。4 a以上的老叶观赏价值下降,春季长新叶前,可逐步将其从基部剪掉。

2 花期

在廊坊市一般分株繁殖的虎尾兰,栽培3~4 a后便可每年开花。但因栽培的方式、地点不同,虎尾兰的花期相差1~2个月。冬季在室内栽培,夏季在室外栽培的虎尾兰,每年在5~6月开花。长期室内栽培的虎尾兰,2007年7月8日因搬家移出,置于室外半荫处养护。7月15日发现一花序已有20 cm长,7月30日始花,8月10日终花。从第1朵花开放至全部开完,共持续12 d。花期温度在21~32℃之间。说明花序伸长期为1个月左右;整个花期持续约15 d左右;花期适温在20~35℃之间(见表1)。

表1 虎尾兰开花与温度的关系 2007年7~8月于廊坊

| 日/月 | 30/7 | 31/7 | 1/8 | 2/8 | 3/8 | 4/8 | 5/8 | 6/8 | 7/8 | 8/8 | 9/8 | 10/8 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 开花朵数 | 16 | 27 | 28 | 25 | 27 | 39 | 19 | 33 | 15 | 22 | 23 | 5 |
| 温度/℃ | 22~28 | 21~31 | 22~31 | 23~31 | 22~31 | 22~32 | 22~32 | 22~30 | 21~29 | 21~31 | 22~30 | 22~30 |
| 备注 | 雨 | 雨 | 雨 | | | | | | | | | 雨 |

3 花开放时间

花开放时间比较整齐。花期在7~8月的每日下午约16时~17时开始开放,至18时,当天的花全部开放完毕;第2天早晨6时~7时花被关闭;第3天下午约16时已发黄枯萎,一朵花的开放时间约12~14 h,大约48 h

北方地区虎尾兰开花特点

李 锦, 李彦明

(廊坊职业技术学院北校区, 河北 廊坊 065000)

中图分类号: S 682.33 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)02-0175-01

后发黄枯萎;以后在花柄上节的部位脱落,未见结果。说明虎尾兰的开花具有明显的昼夜周期性和时间性。花每天开放的具体时间,阴天与晴天可相差1 h;遇阴天,花开放时间提前,关闭时间推迟,说明主要受光照条件影响。分别摘取即将开放的花蕾、已开放的花各一朵,置于清水中,观察其开放和关闭、枯萎的时间,与在植株上的花基本相同。

4 花开放过程

2007年8月1日下午观察1朵花开放过程为:16时22分柱头伸出花蕾外(雌蕊短的无此过程),16时25分花被片开始分离,16时26分花被片分离完成,花基本开放,16时41分花被片反卷,17时06分花被片反卷超过90°,花开放完成。8月2日6时关闭。8月3日16时25分发黄枯萎。在花开放过程中,从花被片分离至关闭,都散发出清淡的气味,以开放当天傍晚浓一些,以后逐渐变淡。

5 花序

2007年7月15日,发现花萼连同花序已20 cm;7月30日始花,此时花萼连同花序长57 cm,花序长38 cm,最长叶为108 cm。说明花序伸长期为20~30 d;花序长度短于叶片。花序单生,自叶丛中抽出,为总状花序;花4~8朵1束,1~3束1簇在花序轴上疏离地散生;今年抽生的花序共有289朵小花。

6 花

花梗长6~8 mm,近中部具节。花被片6,淡绿色,长23~26 cm,下部合成筒。裂片条形,长17~18 mm,花完全开放时向外反卷。花被筒长6~8 mm。雄蕊6,与花被近等长。雌蕊1,有2种情况:一种花柱伸出花被外,花完全开放时,长于雄蕊3~5 mm;另一种雌蕊短于雄蕊,这类雌蕊花柱有增粗部分,其雌蕊长度为雄蕊的1/3~1/2,这类花占3.1%。在8月1日和2日,出现雌蕊短于雄蕊的花,7月30日、31日、8月1日,连续3 d降雨,这类花的出现可能与连续降雨有关。

参考文献

- [1] 中国科学植物研究所. 中国高等植物图鉴[M]. 5册. 北京: 科学出版社, 1987.
- [2] 曹春英. 花卉栽培[M]. 北京: 中国农业出版社, 2001.
- [3] 周厚高. 观叶花卉[M]. 广州: 广东世界图书出版公司, 2006.

第一作者简介: 李锦(1963-),女,副教授,从事园艺专业教学与研究。E-mail: lijn63@tom.com.

收稿日期: 2007-08-15