

香龙血树 (*Dracaena fragrans*) 别名巴西铁树、香千年木, 为百合科、龙血树属植物, 常绿乔木。香龙血树多生长于热带或亚热带地区, 性喜光照充足、高温、高湿的环境, 亦耐阴、耐干燥。在明亮的散射光和北方居室较干燥的环境中, 也生长良好, 对光线的适应性较强, 但斑叶种类长期在低光照条件下, 色彩变淡或消失。香龙血树株形整齐, 茎干挺拔、清雅, 富有热带情调, 是世界有名的新一代室内盆栽观叶植物。

关于香龙血树在室内栽培开花的现象, 全国各地均有报道, 而且很多, 但对开花的特点详细报道的却很少。通过 2006~2007 两年的仔细观察, 香龙血树在北方室内开花的特点如下。

1 植物学特征

金边香龙血树为 1993 年定植的幼苗, 苗高 32 cm; 至 2006 年, 经 13 a 的室内栽培, 苗高达 131 cm, 5 月首次开花; 2007 年, 经 1 a 生长 12 cm, 共计长出 15 片叶(小叶 3 片, 大叶 12 片), 苗高达 153 cm 后, 5 月再次开花。说明香龙血树 13 a 左右进入开花年龄, 而后每年开花, 在廊坊市栽培, 花期 5~6 月。

2 开花特点

2.1 开花时间

每年 4 月下旬停止长叶后, 在茎顶出现花序; 经花序伸长期、花期, 结束生殖生长; 花后花序轴逐渐弯曲、下垂、枯萎, 2 年均未结果; 花后 1 周左右, 在紧靠花序轴处出现新的生长点, 继续营养生长, 先长小叶, 后逐渐恢复正常大小。2006 年 4 月 26 日发现花序, 达 3 cm 长, 5 月 21 日第 1 朵小花开放, 6 月 5 日花期结束; 花序伸长持续 25 d, 花期持续 15 d。2007 年 5 月 3 日发现花序, 达 11 cm 长, 5 月 14 日达 38 cm 停长, 5 月 17 日第 1 朵小花开放, 6 月 7 日花期结束; 花序伸长持续 11 d 以上, 花期持续 22 d(见表 1)。2 a 的观察结果表明, 花序在 4 月下旬出现, 花序伸长期 25 d 左右; 花朵开放在 5~6 月份, 开放持续时间 15~25 d; 从花蕾出现至花期结束持续 35~50 d; 并在花序上伴有大量的白色胶状粘液。

2.2 开花温度

从表 1 中可以看出, 花序伸长期室内最低温度为 15℃, 最高温度 28℃; 在此温度范围内花序伸长很快。开花期室内最低温度为 21℃, 最高温度 31℃; 在此温度范围内, 花集中开放的盛花期约 1 周左右。花期温度高, 大量花朵集中开放, 花期短; 反之温度低, 花期持续时间长。总之, 香龙血树原产热带地区, 花期需要较高的温度。

2.3 花序及花色

香龙血树为圆锥花序, 生于茎顶, 每年只抽生 1 个

香龙血树在北方开花特点

李 锦, 李彦明, 宋秀红

(廊坊职业技术学院, 河北 廊坊 065000)

中图分类号: S 682.1⁺2 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)12-0165-01

花序, 花序出现便不再长叶; 主花序轴长 38 cm 左右, 副花序轴 0~5 cm; 花簇生, 每花序 11 簇, 每簇直径约 4 cm, 每簇约 25 朵小花, 每簇外有一苞叶, 越近花序轴顶端苞叶越小。香龙血树的小花花梗极短或近无。花蕾白绿色, 具紫色纵条纹。每小花开放时最大直径约 1.5 cm, 花被片 6 长 1.5~2 cm 左右, 下部约 2/5 处合生成筒; 雄蕊 6, 与花瓣等长或略短; 雌蕊 1, 略短于雄蕊或等长。花乳白色。每日下午第 1 朵小花在 17:30 左右开始开放, 以后其它花朵陆续开放, 至 20:30 基本结束; 第二天凌晨第一朵小花在 5:20 左右花瓣关闭, 谢花开始, 8:00 谢花结束。每一朵小花开放时间约 12 h。说明小花开放可能对光敏感。

香龙血树的小花开放时具有浓烈的香气, 35 m² 的房间, 只需 2~3 朵小花开放, 便满屋馨香, 盛花期必须要开窗, 否则会使人头脑发胀。香龙血树不但是重要的室内观叶树种, 也是良好的闻香树种。

表 1 香龙血树在北方室内开花特点

日/月	室内温度/℃		花序轴长/cm	开花数	备注
	最低	最高			
3/5	15	28	11		
7/5	23	28	25		
11/5	23	25	35		
15/5	25	27	38		
17/5	24	27	38	1	
18/5	24	27		13	
19/5	24	27		52	
20/5	24	27		53	
21/5	24	27		26	
22/5	24	26		32	雨 阴 阴
23/5	21	24		32	
24/5	21	25		16	
25/5	23	25		12	
26/5	24	29		4	
27/5	25	28		6	
28/5	25	29		5	
29/5	26	29		6	
30/5	26	30		4	
31/5	25	29		4	雨
1/6	23	29		4	
2/6	23	26		3	阴
3/6	24	27		2	
4/6	24	28		0	
5/6	25	29		1	
6/6	27	30		0	
7/6	27	31		3	

参考文献

[1] 中国科学院植物研究所. 中国高等植物图鉴 [M]. 第 5 册. 北京: 科学出版社, 1987.
[2] 蒋青海. 养花问题解答大全 [M]. 南京: 江苏科学技术出版社, 2004.
[3] 北京林业大学园林系花卉教研组. 花卉学 [M]. 北京: 中国林业出版社, 1990.

第一作者简介: 李锦(1964-), 女, 本科, 副教授, 从事园艺专业教学工作。E-mail: lijn63@tom.com.
收稿日期: 2007-07-18