

凤梨的栽植与养护技术

马金萍

(甘肃林业职业技术学院,甘肃 天水 741020)

中图分类号:S 682.2⁺9 文献标识码:A 文章编号:1001-0009(2011)04-0113-02

在室内种植植物不仅能装饰家居,调节室内环境,吸附灰尘,还能大量制造氧气、吸收多种有害气体,对人们的健康、生活环境益处很多。但由于在室内养花受阳光照射、温度、植物习性和个人生活习惯等条件局限,很多人在选择室内的植物品种时总会犹豫不决。现介绍一种当今非常流行的室内观叶、观花植物——凤梨。凤梨以它奇特的花朵、漂亮的花纹,使人们啧啧称奇。市场上比较常见的观赏凤梨有水塔花、姬凤梨、蜻蜓凤梨、金边凤梨、彩苞凤梨等。

1 凤梨的外部形态

凤梨基部的叶片相互紧叠,向外扩展成莲座状,茎普遍较短。叶片狭长形,硬革质,带状外曲,叶色有的具深绿色的横纹,有的叶褐色具绿色的水花纹样,也有的绿叶具深绿色斑点,色泽绚丽多彩,大多数叶缘都有锯齿。特别是临近花期,中心部分叶片变成光亮的深红色、粉色,或全叶深红,或仅前端红色。开出的花朵更是千姿百态。其花和叶都仿佛涂了一层蜡质,柔中带硬而富有光泽,花期较长。因此,成为人们喜爱的观叶、观花植物,作为客厅摆设,热情含蓄,耐欣赏。

2 凤梨的习性与养护

观赏凤梨为多年生常绿草本植物,原产美洲热带雨林地区。其共同特点是:根部极不发达,水分和营养吸收主要靠叶片,喜温暖湿润气候。

凤梨能常年放置在温暖、明亮的室内。冬季可以把凤梨全天放在阳光下,春秋早晚应有光照,夏季高温期不要阳光直射,应在半荫处培养。光线明亮,叶面色泽鲜艳。越冬温度以不低于 10℃ 为宜,因为高于 20℃ 以上,不利于植株休眠,会影响次年生长和开花。凤梨基部的莲状叶筒,中心呈杯状可贮水而不漏,因此在栽培管理时,只要经常灌水保持中心部位和叶片间湿润即可。

为使凤梨生长健壮,每 1~2 周还需往叶筒中施少量叶面肥。记得要半月换水 1 次,以免水变质发臭。常喷叶面水,保持叶片湿润。冬季不要在筒内灌水,盆土干些为宜,但不宜过干。在 5~9 月,每周施氮肥 1 次,花前适当增施磷、钾肥,以促花大色艳。开花时,筒内不要灌水,存放在避日光处,能延长花期。花后进入休眠期,需将花梗剪除,以减少养分的消耗。

观赏凤梨的根系不很发达,无主根,有些根还喜欢接触空气,所以用小盆、浅盆栽植会比用大盆、深盆的生长发育得更好。盆土疏松、肥沃,最好用腐叶加少量园田土,或用泥炭土和珍珠岩各半混合。

开花后,中心叶丛死去,旁生的子株依然继续生长。等株高 15 cm 时,可连根自母株取下另外栽植。这样做,只能“代代单传”,繁殖数量有限。所以,最好结合春季换盆,切取母株块茎部分长出的小块茎扦插,或用老植株根部萌发出的长了根的嫩芽分株。无论怎样操作,都要避荫、保湿、保温,当根系长至 2~3 cm 时,即可定植。如果栽培得法,一株每年大约能繁殖 10 株左右。

3 养殖中需注意的几个问题

凤梨的养护方法简单,但有很多人在养殖过程中仍会出现一些问题,如花刚购买回家绿叶挺拔,嫩叶娇艳,非常漂亮,可是放在阳台上养了几个月后,红叶开始褪色,叶尖渐渐的变黄;还有些凤梨虽然长势很好,但就是不开花或花期较短等。因此,在凤梨的养殖过程中,要特别注意以下几点。

3.1 凤梨喜阴,应防止暴晒

凤梨的原生状态是寄生在热带雨林的一种树下的,所以说它对阳光的需求量不大,当阳光晒的时间过多的时候,它就会有叶子黄化的现象,然后,就是花尖有点发干。因此应防止烈日暴晒,将凤梨放置在半荫处或有光亮的窗口、室内。

3.2 养护环境温度不能低于 10℃

冬季,一般家里都有暖气,温度应该没有问题。但是最好不要放到暖气下面,因为那样的话,干得特别厉害,而且会有灼伤的可能。

作者简介:马金萍(1979-),女,甘肃静宁人,在读硕士,讲师,研究方向为植物栽培与养护。E-mail:15086723@qq.com。

收稿日期:2010-11-23

红豆杉绿化观赏价值评价

李霞¹, 张宗勤¹, 常利平², 周雷¹

(1. 西北农林科技大学 林学院, 陕西 杨凌 712100; 2. 米脂县林业技术推广站, 陕西 米脂 718100)

摘要:以观赏树木学有关观赏特性评价指标为依据,通过观察比较评价与修剪造型试验,对红豆杉树形、叶、花、果、枝等的可观赏性,在园林中应用的适宜方式、在园林中的意境、配植方式等应用方案予以评价,并对红豆杉的园林价值、生态价值、药用价值、经济价值及其相互关系进行了分析讨论。结果表明:红豆杉具有优美的树形,实生繁殖苗为高大乔木形;扦插繁殖苗多呈灌木状生长,由于其分枝能力强,可修剪为柱形、塔形、圆球形及绿篱形等,奇特的肉质杯状假种皮鲜红亮丽;叶片深绿革质,假二列状,具紧凑细腻之美。在园林中可规则式、自然式或混合式栽植,亦可单植、对植、列植、组植或篱植,能营造出丰富多彩的园林效果与意境美,是一类不可或缺的、值得大力推广应用的绿化观赏树种。

关键词:红豆杉;紫杉醇;园林绿化;评价

中图分类号:S 791.49 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2011)04-0114-05

红豆杉(*Taxus* spp.)又称紫杉、赤柏松,是第四纪冰川遗留下来的古老树种,在地球上已有 250 万年的历史。红豆杉属植物全球有 11 种,广布于北半球,自然条件下多散生,几无纯林。其木材细密,坚韧耐用,为传统珍贵的用材树种;尤其是含独特抗癌成分紫杉醇(Taxol)而倍加珍贵,被国际上公认为是目前最有效的抗癌药物,具有广阔的药用原料开发前景^[1];由于药用原料的采取,使野生红豆杉资源遭到严重破坏,同时影响到原产地的

生态自然环境与生物多样性的保护,中国原产 4 种红豆杉已列为我国国家 I 级重点保护野生植物。

红豆杉为常绿树种,树姿优美,果形奇特^[2],现从树形、叶、花、果、枝及其在园林中的应用等方面予以研究,较为全面的评价红豆杉的绿化观赏特性,以期加速其在园林绿化中的应用。

1 评价方法与指标

1.1 观察比较评价

以观赏树木学有关观赏特性为依据,对红豆杉树形、叶、花、果、枝等的可观赏性予以分析讨论^[3]。

1.2 试验评价

对人工繁殖的红豆杉采用不同方式修剪造型,研究其在园林中应用的适宜方式。

1.3 应用方案评价

就红豆杉在园林中的意境、配植方式等予以分析讨论。

1.4 应用效益分析

凤梨在花瓣和叶子中间浇水可以延长花期。

3.5 不要直接用自来水浇灌

浇灌凤梨的水最好用经过晾晒的水,不可以用自来水直接浇灌。否则水中的钠离子、氯离子含量过高,土壤里会存积大量的盐分,时间长了,凤梨的根会腐烂,开出的花不但穗小、颜色淡,而且还会出现大量的畸形花。

要说养殖凤梨不是难事,掌握了以上要领,相信你养殖的凤梨一定会为你的房间增光添彩。

第一作者简介:李霞(1981-),女,本科,科员,现主要从事林业管理工作。

通讯作者:张宗勤(1962-),男,硕士,副教授,现主要从事园艺植物种质资源与育种科研及教学工作。E-mail: zhangzongqin@nwsuaf.edu.cn。

基金项目:国家林业局林业公益性行业科研专项资助项目(200704009)。

收稿日期:2010-11-26

3.3 凤梨不怕冷,怕浸水

浇水的时候,盆土表面要微干,即土表面 1~2 cm 干了,再浇第 2 次水,不可以过湿,过湿容易把根泡烂了。另外,要保证凤梨叶基部叶筒里面经常有水,不可以断,而且叶筒里的水 10 d 左右,就要把它更换一下,免得水臭,平时还可以向表面上、叶子上、花上喷点雾状的水。

3.4 叶筒中贮水可延长花期

观赏凤梨的花期一般在 2~4 个月不等,家庭养护