

138种植物安居“空中花园”

养护成本高,屋顶绿化仍然面临推广难

南京越来越多的屋顶种上了绿色植物,改变了城市的“素颜朝天”旧貌。南京林业大学、南京市园林科学研究所的专家利用近3年的时间对南京的26处屋顶进行了详细的调查研究,结果发现,南京“空中花园”中的植物种类丰富,多达138种。

金陵御沁园“头顶”57种植物

南京大森林资源与环境学院副教授陈昕告诉记者,南京的“屋顶绿化”所用植物主要是爬山虎、常春藤等,最具代表性的是南京大学图书馆屋顶的爬山虎景观。

调查结果显示,南京市屋顶绿化所用植物材料共138种,分布于蔷薇科、木樨科、冬青科、山茶科、槭树科等。屋顶绿化素材总体上比较丰富,不同屋顶运用的植物种类从4种到57种不等,种类较少的如白宫大酒店(棕榈、石楠、云南黄馨、爬山虎)、清江花苑停车场(红枫、

瓜子黄杨、圆柏球、黑麦草、月季)。目前应用植物种类最多的是金陵御沁园,有山茶、紫藤、桂花、红枫等57种植物。

专家表示,138种植物在26处屋顶中的出现次数出现频率最高的是红花木,其次是桂花和南天竹。只出现在一处屋顶的植物有53种,如银杏、白皮松、梅花、李叶绣线菊、韭兰、鸢尾等。

最老的“屋顶绿化”是明城墙

陈昕告诉记者,在南京,“屋顶绿化”并不是现代人首创。南京传统建筑以坡屋面为主,且采用木构架结构承重,因而在2500多年的建城历史中,自然生长的石松、瓦苇之类的植物或在屋顶平台置些盆景是有的,人为种植的屋顶绿化痕迹很难追寻。唯一大型的可查证的,是在明城墙上曾栽种过树木,虽缺乏活着的古老见证,但现在的城墙上依然有树木栽培,这应该是南京最早的“屋顶绿化”方式。

屋顶绿化缓解“热岛效应”

专家介绍,在屋顶种植草坪、小乔木、灌木,不但能净化空气、增添情趣,而且可以缓解城市“热岛效应”。

城区气温往往比郊区高,主要因为城区的水泥路、柏油路多,吸热快,散热也迅速。此外,由于城区的建筑物密度过大,植物所能起到的遮阳、降温作用自然就小。专家说,高楼大厦披上“绿大衣”后,这些植物不但能吸收大气中的污染物、增湿、滞尘,也能适度遏制“热岛现象”。据测算,盛夏时,长满爬山虎的墙壁可使室内温度下降2℃-4℃。

推广难 养护成本高

记者了解到,从2006年开始,有关部门就决定用一年的时间新建10万平方米的“空中花园”,但是截至2007年年底,南京共建成屋顶绿化45处,面积8万平方米,是什么原因让“空中花园”进展得如此缓慢?

据了解,“空中花园”每

平方米的造价在250-300元之间,但是养护却高得惊人。如果地面绿化养护一个月每平方米的费用在8元,那么“屋顶绿化”至少在20元左右。这使得许多单位对屋顶绿化望而却步。

为了提高积极性,有关部门对搞“空中花园”的单位给予每平方米每年50元的绿化补贴,但这点钱无异于杯水车薪。一些园林专家忧心忡忡地说,没有有效的资金保障,再漂亮的“空中花园”也会枯萎。

建议:建立屋顶植物群落

专家告诉记者,南京目前有近6000万平方米的屋顶未被充分利用。目前用于屋顶绿化最多的就是小乔木、灌木、地被的组合,这些植物种植在承重大的新建屋顶是可以的,而一些旧楼房的屋顶却难以承受。因此,专家建议选择低成本、低维护、高效益的适生屋顶植物群落,营建旱生植物园、岩石园等粗放主题屋顶园林是促进屋顶绿化健康发展的重要举措。

快报记者 安莹

清凉山兰展29日拉开帷幕 奇花下山兰首露芳容



即将在兰展上与观众见面的兰花 快报记者 赵杰 摄

一盆花换套房,这在兰花界一点也不稀奇。去年初春,快报曾关注过疯狂的兰花,从去年下半年开始,兰市遇冷,许多疯狂的兰花价格暴跌。最近,随着春天的脚步,兰市也逐渐升温。

2月29日-3月4日,第十届南京海峡两岸春季兰花邀请展暨兰文化书画展,将在清凉山公园举行。这几天,全国各地的兰友及兰花大户已纷纷赶来。

两种下山兰首次亮相

南京市兰花协会副会长杨建华告诉记者,此次兰展除了“大富贵”、“宋梅”等传统品种,两种刚从山上“走下来”的新品种也将首次公开亮相。一种叫“翠宝莲”,开如莲花,风姿绰约,色彩艳丽,很罕见;另一种是蝶瓣奇花“大芙蓉”,花色翠绿,上面星星点点地分布着彩色,外三瓣比较短宽,实在是上品蕊蝶。这两种都是在安徽与河南交界的深山里新发现的奇花。

今年专门辟出的台湾兰展展区,将展出40多个品种的洋兰,如蝴蝶兰、大花蕙兰、卡特兰、齿舌兰等,洋兰虽然没有怡人的香气,但色彩艳丽,观赏价值也很高。

据了解,兰展门票为10元,而进入清凉山大门仍然免费。此外,李剑晨艺术馆将同时举办兰文化书画展,明天起魏紫熙艺术馆还将举办大型青花瓷器展。兰展期间,在李剑晨艺术馆教研室还特意为爱好兰花的市民开办了3次兰文化知识讲座,时间分别为2月29日上午10:30-12:00,3月1日、3月2日下午2:00-3:30。

金奖“朵云”一苗28万元

记者了解到,参加此次展览的精品中,有一盆“朵云”颇负盛名,在2006年春天的首届中国蕙兰博览会上,曾获金奖。它的主人开出了一株苗28万元的价格,一盆价值上百万元。

“这在兰花中,还不能算吓人的。”业内人士介绍,在国内经常出现几百万、上千万元一盆兰的消息。至于今年兰展中的兰花究竟价值几何?主办方有关人士不愿意用钱来衡量。

南京市兰花协会副会长杨建华告诉记者,除了数百盆精品兰花,清凉山公园的入口处,还将举办兰花交易会,届时将有各种档次的兰花展销,市民也可以花几元钱、几十元钱一苗的价格买些普通兰花回家种植。

投资兰花须谨慎

离兰展开幕还有两三天,很多来自全国各地的兰花大户及兰友已经赶到南京。“去年兰市暴跌,冷冷清清。今年1月以来,好不容易有些回暖了。大家都想趁这个时机,挽回一些损失。”一名来自浙江的兰花大户告诉记者,过年前他就各地赶市,昆明、大理、成都……这不,前一天还在温州,又赶到南京来。

记者了解到,南京的养兰人至少上万名,不过因为绝大多数都是爱好者,炒兰人很少,因此在兰市的大跌中受影响并不大。专家提醒,投资兰花必须谨慎,一旦炒得过高无人接盘,价格就会跳水,跟风炒作者只能自吞苦果。

快报记者 孙兰兰 通讯员 何萍

千岁“唐梅”隐居南郊古寺

快报昨天开通寻找古梅热线96060,就有好几名市民打电话来报料,南郊铁心桥龙泉寺里,有一株“唐梅”。记者赶到龙泉寺发现,原来,此梅非彼梅,而是蜡梅花。虽然正宗的古梅还未找到,但这株1300多岁的蜡梅,也很有意思。

几经风雨,老树开新花

记者一进古龙泉寺,就看到了这株千年“唐梅”,张开的枝干遮住了半个庭院。除了长得特别高大,它与普通蜡梅没什么区别,只是树旁有几个半截的树桩裸露着。原来1300多年前,这棵蜡梅早已几度生死。

据记载,这棵千岁蜡梅由龙泉寺开山第一祖鹤林素禅师亲手栽植,根据种植人生活的年代,当地人都称其为“唐梅”。可一直枝繁叶茂的蜡梅树,却在鹤林素禅师圆寂之日枯死,而后在老树旁边又发出新枝,起死回生。“长得不错,不过当年更粗壮!”在当地居住了几十年

的老刘告诉记者。在战乱年代,历史悠久的古龙泉寺也遭到了破坏,老蜡梅同时失去了生机,长年不开花,有的枝干也枯死了。直到2000年以后寺院复兴,它才再次萌发新枝。“这是老树开新花,露出半截的那个就是老树桩。”老刘指着地面上的树桩说。

记者查阅南京古树名木名录,发现这株“蜡梅王”已经收录其中,专家也承认了它的“唐梅”身份,其年龄的确有1300多岁。

市民家中也有百年蜡梅

昨天,市民陈先生也打进快报热线说:位于城南铁马巷的自家院子里有一棵百年蜡梅。

陈先生根据家史判断,他家栽种的蜡梅已经有上百年的历史了。上个世纪20年代,陈先生的姨妈嫁到评事街的某处大院里。当时,这棵蜡梅就在院子里,而且已经长得很高了。

20多年前,姨妈居住的评事街老宅拆迁了,蜡梅树



千年蜡梅发新枝

快报记者 顾炜 摄

也差点被遗弃。“我觉得丢了蛮可惜的,就把它移栽到我家院子里了。”采访中,陈先生道出了自己的担心,“我住的是老城南的房子,说不定什么时候就拆了,到时候蜡梅的命运就不知道怎么样了。养了二十多年,丢下还真是舍不得。”陈先生希望,如果拆迁的话,能有公园“接手”自家的蜡梅,他愿意

送出,只要让它有一个更好的生长条件就可以了。实习生 谭明村 快报记者 孙兰兰

■相关新闻

蜡梅和梅花连近亲都不是

快报讯(实习生 谭明村记者 孙兰兰)记者从园林部门了解到,除了在古龙泉寺内,在安品街等地还有几棵老蜡梅,距今也有上百年的历史了。不过遗憾的是,蜡梅虽然带了个“梅”字,但并不属于梅类。

据了解,蜡梅属于蜡梅科,而梅花属于蔷薇科。南京农业大学陈翔高教授告诉记者,虽然蜡梅的花形与梅花很相似,但是蜡梅只有黄色花一种,比较单调。“不是一个科系。果实不同,花朵不同,外形上也有区别。其实它们连亲戚都不是!”陈翔高解释,现在一些展会把蜡梅纳入梅花的行列,只是为了扩大活动涵盖范畴,并不能说它们是同一个类别的,更不能混淆。

“别角晚水”有47个花瓣

快报讯(记者 陈英)梅花有几个花瓣?结不结果?昨天“春到梅花山”的市民论坛成了一场关于梅花的知识问答。

梅花是南京的市花,可是你知道梅花有几个花瓣呢?论坛上市民众说不一,有人答5个,有人说6个,还有人说4个……本届梅花节花情预报首席预报员宫庆华说,原始品种的梅花应该是五个瓣,但现在培育的梅花远远不止五个瓣。她介绍,梅花山的“镇山之宝”——别角晚水的花瓣多达47瓣,花是一种浅浅的水红,开花比较晚。宫庆华说,3月8日左右可以看到别角晚水盛开。

低温制造“天然保鲜箱” 中梅陆续绽放,花期延长

快报讯(通讯员 钟莹记者 孙兰兰)春寒让市民冷得直跺脚,不过,梅花专家却很开心:低温让花期又可以延长一段时间了。记者了解到,目前,梅花山的中梅已经陆续开放。

据介绍,这次寒流最低气温在零度左右,一般来说,只要气温不低于零下5度,没有霜冻,已经开放的花瓣基本不会被冻伤。这样的温度就好比为梅花山造了一个天然的“保鲜箱”,让梅花暂时“歇息”几天,等到周末,梅花再绽放“笑脸”迎接游人。

据悉,目前梅花山有350个品种的梅花,按照花期的先后,可分为早花梅、中花梅和晚花梅。现在,是

早花梅的盛开期,中花梅也已含苞待放,估计到这个周末,中梅将陆续盛开。

专家介绍,沿着传统的赏梅路线,从石象路蜿蜒而上博爱阁,路两旁不时可见虎丘宫粉、扣子玉蝶、复瓣绿萼、银红朱砂等珍稀中梅品种。虎丘宫粉是以苏州地名命名的梅花山老品种。树形高大,花期在2月下旬至3月中旬,花蕾是深肉红色,花瓣在25瓣左右,花香清新。复瓣绿萼是直枝梅类,花期在2月下旬至3月上旬,花蕾是乳黄色,花色黄白,萼片是绿色的。银红朱砂也是梅花山的老品种,花期一般是在2月中旬至3月上旬,花蕾是深粉红色,花态是碟形,花色水红,反

面略深。

扣子玉蝶和密花江梅是能够结果实的梅花。扣子玉蝶花期在2月上旬至3月上旬,花蕾是淡乳黄色,中心常洒金肉红,花开呈浅碗形,层层疏叠,白色正面近白色,反面近白而常洒淡水红晕,花瓣在14至16瓣左右,花有甜香,是中等抗寒性的梅花。密花江梅的花期在2月下旬至3月下旬,花蕾是乳黄色,花态碟形,花瓣圆整,花色乳白色,果肉味微酸,有淡淡的香味。



红山动物园招募志愿者

快报讯(通讯员 白亚丽记者 孙兰兰)红山森林动物园2008年度志愿者招募工作开始了,年龄在18岁以上,喜欢动物、热衷于动物保护和环境保护项目,能有规律地进行长期志愿者服务工作者,均可报名。

去年,红山动物园向社会招募了50名志愿者,为游客讲解动物的相关知识,还为鹦鹉设计了“新家”。今年,志愿者工作主要侧重于园区讲解和动物保护宣教两方面。园区讲解,志愿者以讲解员的身份向游客介绍所观赏动物的生活情况及相关知识和趣味故事

周日和张燕分享传奇经历

快报讯(记者 胡玉梅)这个星期天,南京图书馆学术报告厅将迎来一位特殊的“驴友”张燕。张燕是东南大学教授,长期从事艺术史论和艺术鉴赏教学,出于考察的需要,她年年都会背起行囊远

行,曾经前后五次深入大西北,珠峰脚下、伯孜克里克千佛洞、贺兰山峡谷都留下她的足迹。3月2日上午9:30-11:30,张燕将以艺术家独到的眼光,把万里壮游的审美享受和人生感悟告诉我们。

有意加入动物园志愿者行列的朋友,请于3月5日前登录红山动物园网站www.njhszoo.com下载报名表网上报名。咨询电话85620178。