

春节期间,在家里的茶几、案头摆上一盆或者几盆美丽的花朵,“年”的气氛会更浓。在中国很多地区,人们都会在过年时逛花市,选购一些春节前后上市的花卉,用这些“年宵花”来装点家庭扮靓心情。

在部分地区,受喜爱的“年宵花”是比较传统的花卉,如金桔、水仙、蝴蝶兰、宝莲灯、杜鹃等,而四川人比较包容,只要是好看的花就会摆到家里。大花蕙兰就是其中一种。

大花蕙兰花色艳丽,具有极高的观赏价值,艳丽的花朵、修长的剑叶,花型整齐且质地坚挺,经久不凋,是人们喜爱的观赏花卉之一,也是世界上栽培最为普及的高档洋兰,在国际和国内兰花市场上享有很高的声誉,而西昌就是我国商品大花蕙兰的第二大生产基地。

作为一种存在了仅100多年的杂交品种,大花蕙兰是如何从遥远的英国温室走进中国百姓家庭的?华西都市报、封面新闻记者采访了四川省植物工程研究院蔬菜花卉研究所副所长、副研究员许震寰。

大花蕙兰种子曾上过天 养好“年宵花”要用心用情



明艳的大花蕙兰为春节增添了喜庆的气氛。



许震寰(左一)在兰棚里



「玉兔」刚刚完成了品种登记

上千个品种 精准控制花期成年宵花宠儿

在春节备受喜爱的大花蕙兰,实际上并不是与生俱来在自然状态下存在的原生种群,而是植物育种家由独占春、虎头兰、碧玉兰、美花兰以及黄蝉兰等原生兰科,通过人工多代杂交的种群。

兰花,大部分是在亚洲地区生长,如中国、缅甸、越南等,大花蕙兰的亲本也是如此。

1889年,英国一名育种家利用来自亚洲的独占春作为母本,碧玉作为父本,杂交选育出世界上首个大花蕙兰品种,他将这个品种命名为“韦奇”。目前,经过100多年的多代人工杂交,大花蕙兰已经成为了有着上千个品种的庞大种群。

“大花蕙兰目前经过选育的品种多达几千个,在市场上最受欢迎的大概分为几个色系:红花系的‘红霞’‘红袍’‘红梅’,黄花系的‘黄金岁月’‘金光’‘杨贵妃’,粉色系的‘福娘’‘绣球’‘六朝金粉’。这些品种的名称不仅与颜色相关,还寓意着一些美好的祝福和愿望。”许震寰介绍,“大花蕙兰颜色丰富,非常喜庆,又是在春节前后开放,摆上一盆就会为春节平添一份喜庆,因此受到大家的喜爱。”

实际上,大花蕙兰在自然状态下的

花期通常是3月至4月,但为了能够赶上“年宵花”市场,人们采用科技手段,将大花蕙兰的花期控制在春节期间,让这种艳丽的花朵在新春之际就出现在千家万户之中。

培育有难度 种子曾被送上太空

大花蕙兰尽管品种众多,但培育一种新的品种还是很难,其培育周期很长,即便是在每个环节都很顺利的情况下,也需要十多年的时间。

“用杂交的方式培育商品性的大花蕙兰,整个育种的时间至少要14年至16年。经过亲本选配授粉、无菌播种、实生苗移栽、扩繁……多个步骤,当优良株系扩繁并经过多年多点试验、性状稳定后,才能向行业主管部门申请品种登记。”许震寰介绍,目前四川省植物工程研究院已经对最新培育出的两个大花蕙兰品种进行了登记,“一个叫‘玉兔’,一个叫‘金桂’。‘玉兔’是白色品种,‘金桂’是黄色品种,配合我们的兔年,寓意非常好。”

目前大花蕙兰的培育技术,还是以传统的杂交育种为主,另外还可以通过诱变和分子手段进行新品种选育。

“诱变的方式有很多,可以通过对

种子进行辐照来诱变,还有一种就是把种子通过航天器载入太空进行诱变。”许震寰说,他们在进行育种时,也曾将大花蕙兰的种子送上太空,“相对来说,花卉是适合做航天育种的,因为每个人站的角度不同,评价的标准不一致,有人喜欢大花有人喜欢小花,这些经过航天诱变育种的花卉,可能会带给我们不一样的惊喜。”

另外还可以通过分子手段进行更加精准的育种:“我们在未来想要一种特殊颜色的大花蕙兰,可以通过分子手段,找到控制特殊颜色的关键基因,把基因片段提取出来,然后进行编辑,这样可以显著缩短育种周期。当然,这种方式对试验条件要求很高,花费的科研



正在进行培育的大花蕙兰

经费也更多,是未来花卉育种重点关注的方式。”

不仅仅用科技手段 养好大花蕙兰还要“用心”

在家中种植大花蕙兰,有没有一些科技手段能够帮助大家培植得更好?

许震寰介绍,一般来说就是用一些植物生长调节剂,而想要养好大花蕙兰,更重要的是“用真心”,“植物始终对环境要求比较高,只要能够控制好它的光照、温度、水分,包括肥料等‘小气候’,应该会生长得更好。”

许震寰还分享了一个他刚开始接触大花蕙兰种植时的小故事:当大花蕙兰刚进入国内市场时,有一个韩国老板到了中国云南种花。这个韩国人曾经告诉许震寰,不管每天天气如何,无论是天晴还是下雨,他一定会到兰棚去巡视并与兰花“交流”,“听起来很玄幻,但实际上也就是这个韩国人用自己的切身感受,用真心去对待这些花朵。在大棚里,如果连人都觉得很舒适的话,兰苗也会觉得很舒适;如果人都觉得冷了或者热了,兰苗也会觉得冷或者热。这个就是用心用情养花。”许震寰说。

华西都市报·封面新闻记者 闫雯雯

这个兔年有些长 年头年尾都有春

农历癸卯兔年春节刚刚过去。由于存在闰月,这个兔年是闰年,一年中将会出现两个立春节气,即“一年两头春”。

2023年1月22日进入农历癸卯年,到2024年的2月10日将迎来下一个农历新年——甲辰年。细心的公众会发现,农历癸卯年包含了两个立春节气,即癸卯年的正月十四立春(2023年2月4日)和同年腊月二十五立春(2024年2月4日)。民间称这种现象为“一年两头春”,也称“双春年”。

“一年两头春”是中国农历历法中闰年时出现的现象。中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧解释说,目前国际通用的公历和中国的二十四

节气都是依据太阳运行规律,即回归年编制的,所以立春节气在公历年中的日期基本固定,绝大多数年份为2月4日,个别年份为2月3日或2月5日。因此从公历来说,不论是平年365天还是闰年366天,每年都会出现一次立春节气,24个节气也都只出现一次。

而农历是按照月亮朔望变化编制的,一年的天数是354天或355天,比公历一年的天数少11天左右,这样“经年累月”就会产生非常大的“时间差”。为了解决回归年与朔望月之间的调节问题,我国智慧的古人在每19个农历年中增加7个闰月,即19年7闰,闰月所在的年份称为闰年。闰年一般是384天或

385天。

由于农历闰年一年的天数多于公历一年的天数,就可能会出现农历闰年一年中有25个节气,年初一个立春节气,年尾一个立春节气。即将到来的癸卯年就属于这种情况,这一年为闰年,有个“闰二月”,全年共有384天。

相对于“一年两头春”,还有“无春年”和“单春年”,即在农历的一年中没有立春节气或只有一个立春节气。

杨婧表示,“一年两头春”每隔几年便会呈现一次,是正常的历法现象,对自然气候和季节没有影响,对人们的生活、生产更不会产生特殊影响。

据新华社

