



各得其所;冰凉花开花在前为月季园与芍药园添彩,月季与芍药展叶开花在后为冰凉花后期提供适当遮阴,相得益彰。至于冰凉花开花时缺乏绿色背景的问题,可以采取在冰凉花枯萎时补播蓝堇草(*Leptopyrum fumarioides* Reich)的办法加以解决。蓝堇草为二年生浅根系小草,播后当年产生莲座叶丛,如有积雪,心叶不死,翌春3月返青,给冰凉花的黄花配上蓝绿色的背景,显得非常协调。特别是二者差不多同时枯萎,清理枯枝叶既是管理月季芍药的需要,又可帮助蓝堇草播种,形成良性循环。这样就建成了适用于北方的月季——冰凉花+蓝堇草和芍药——冰凉花+蓝堇草二种人工花卉群落模式。我们还在后一种模式中以二月兰取代蓝堇草的试验,也取得了较好的效果,只是由于二月兰植株较高,需要及时刈割,否则既对芍药生长不利又干扰芍药园的观赏效果。

冰凉花的应用还有一个繁殖问题。从播种到开花至少需要7—8年,这样长的营养生长时间会带来占用苗圃土地和增加成本的不良后果。组织培养是快速繁殖的手段,但国内迄今尚无完全成功的报道。当前根茎切段繁殖还是行之有效的,每株根茎一般可切成3—5段,每段应有潜伏芽和小数条不定根,秋季切埋,翌春即可部分开花。

总之,研究工作已为冰凉花资源的开发利用创造了条件,应用的前景也是诱人的。目前的任务就是提倡在三北地区用于提前彩化时间,在应用中进一步使繁殖和配置等问题更好地得以完善解决。

佛手瓜在北方的发展前景与效益

一、佛手瓜营养丰富:佛手瓜是人们喜爱的蔬菜,国外也有称其为“墨西哥黄瓜”。化验分析表明:100克瓜中含有 V_{B1} 10.02毫克, V_{B2} 20.03毫克, V_c 14毫克(比黄瓜 V_c 含量高二倍多),胡萝卜素0.8毫克;含磷0.8%,钙0.245%,钾6.17%,镁0.213%,铁74.4PPm,锌24.8PPm,是黄瓜含锌的10倍,含水量92%—93%。含粗蛋白1%,粗纤维0.6%,热量 0.84×10^6 焦耳/公斤。多种营养的微量元素可防治多种疾病是难得的疗效蔬菜。由于含钾高,钠量少,热量低,对胖人和中老年人多发的病症是理想的疗效蔬菜。据报道,常食含钾食物,能利尿排钠,扩张血管降低血压。另一个难得可贵的是含锌量高,目前含锌食品已受到人们的特别关注,锌对儿童智力的发育,男女不育症,尤其对男性性功能衰退症疗效非常显著,是老幼都喜爱的保健蔬菜。

二、佛手瓜是保健无公害蔬菜:该瓜可制作多种名菜,在北方大中城市作为新型蔬菜供不应求,是宾馆、饭店的抢手货。该瓜在生长中,无需喷施农药防治病虫,是难得的无公害蔬菜,由于该瓜皮色翠绿光亮,肉质白色致密细嫩,无怪味,可生食、凉拌,炒菜也可烧汤做馅,用不同的切法和不同的佐料可加工制作各种甜、辣、酸等多种口味的菜肴,除瓜、卷须、嫩梢可食用外,其地下块根也可食用。

三、美化、绿化环境、净化空气:佛手瓜叶、蔓茂盛,花淡黄色,瓜型奇特翠绿,在庭院、公园、渠边、房前屋后栽种,具有很高的观赏价值,是美化环境、净化空气的最佳选择。

四、立体种植高效益:经过四年引种推广表明:佛手瓜适应性强,高产耐贮运,不仅可在庭院单独栽培,也可在渠路边栽植,还可与粮、菜多种作物间、套、轮作、立体栽培,庭院单株可产300—500个,重200多公斤,可爬满60—120米²的架面。在北方大棚立体栽植可当年生长结瓜。采用冬暖式大棚在4月底黄瓜拔秧前栽种佛手瓜,7月中旬栽培黑木耳,两种经济作物的种植,充分利用大棚每年4—10月闲置4个月的时间差及两种作物的一高一低生长空间差及温湿差,实现立体种植高效益,每亩年收入可达3.5万元,高效益示范为推广普及提供了科学依据。

五、耐贮运、调节淡季增效益:该瓜花后一周即可上市,国庆节前后采收盛期,普通室内埋藏沙中或缸、塑料袋内可贮藏至翌年5月。淡季上市售价高,实现周年供应,一般市场价均在每公斤3元以上。据报道,1992年北京市场批发价每公斤5元,经济效益非常可观。

六、南种北引成功为普及推广提供依据:目前我地已大面积栽植,获得了很高的经济效益。并推广到北京、河北、新疆等地。辽宁盖县熊岳农技校杜述林教授引种三株,株产60多个瓜,充分说明北方推广普及只要充分利用小气候是能够栽种的,为北纬四十度以北地区推广提供了依据。(山西省晋城市农牧局王有信,裴玉卓,邮编:048000)

出售下列园林花木种子:锦代花20元/两,山丁子50元/斤,山梨30元/斤,榆叶梅15元/斤,紫丁香20元/斤。矮大丽、波斯菊、万寿菊百粒2元,黑心菊、麦杆菊、天人菊五百粒3元,虞美人、石竹、鸡冠花、霍香蓟千粒5元。我单位一位园林工程师待聘,年龄32岁,男,通晓营林、园林、园艺等专业知识,有十二年实践经验。大专文化。有需种者和聘人单位,请与黑龙江省嫩江农场林业科孙长林同志联系。邮编:161431。