

大庆地区野生花卉资源的筛选与应用

胡冰 赵伟 吴捷

(大庆市花圃) (哈尔滨市园林科研所) (黑龙江省林科所)

摘要 通过对大庆地区野生花卉资源的全面普查,绘制了野生花卉观赏谱,选出48种野生花卉进行筛选与利用,丰富了大庆地区的绿化彩化植物材料,使春、夏、秋三季都有花可观。
关键词 野生花卉 筛选应用 花期 果期 观叶期

1 前言
大庆地理位置东经124°19'~125°12',北纬45°46'~46°55',属草原地带,其植被繁茂,丰富,为“蒙古植物区系”。草原植物有300余种,其中80%以上是宿根花卉,遍布于草原、林边,春、夏、秋、冬,景色各异。但大庆土壤盐碱化程度高,气候干旱,加之城市建设历史较短,目前直接用于城市绿化的植物材料仍然十分贫乏。因而开发利用大庆地区野生花卉资源并将其应用于城市绿化就显得十分必要。

2 野生宿根花卉的筛选
我们经过几年的努力,多次到林中及草原进行调查,其中有许多种类是园林应用价值较高的宿根花卉。例如:白头翁、点地梅、堇菜等23个品种抗寒性较强,能在6月中旬前达到盛花期,占当地野生宿根花卉的48%,萎陵菜、飞燕草等22个品种在6月中旬至8月中旬达到盛花期;8月中旬以后花期的晚秋花卉约占6%。本地野生宿根花卉是长期自然选择的结果,是我们引种筛选利用的最佳资源。野生宿根花卉具有抗性

强,花色艳丽,丰富,花期长,观赏价值高,栽培简单,管理粗放,一年投资,多年受益的特点,因此野生宿根花卉可种植于花坛、花境、花带,草坪地被等,是园林绿化不可多得的好材料,现将这些种类介绍于附表。

由表可见,野生宿根花卉色彩丰富艳丽,包括兰紫、白、粉、黄、黄绿、红6种颜色,而且瑞香根毒花色可以变化,从红到白,新颖独特。另外野生宿根花卉株形矮小,最高达40cm,如马蔺;最矮只有5cm,如点地梅、萎陵菜。野生宿根花卉分枝多,形态各异。若与乔灌木混合栽植或在草坪中栽植野生宿根花卉,不仅能改变传统的、呆板的格调,并能模拟出林中草原植物群景观,创造出五彩缤纷、色彩斑斓、绚丽多姿的风光。

经过对大庆野生花卉资源的全面普查,根据不同种野生花卉萌发期,花期出现的先后和花期的长短及观叶期的不同,绘制了大庆市野生宿根花卉观赏谱,以反映各种野生宿根花卉的开花顺序和观赏期。

从观赏谱中可见,最早萌发的野生宿根花卉有点地梅、短亭点地梅、多叶棘豆、鹅绒萎陵菜、翻白萎陵

大庆地区 48 种 野 生 宿 根 花 卉 形 成 特 征 表																																																	
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
植物名称	白头翁	点地梅	狗舌草	堇菜	裂叶堇菜	地肤尾	马鞭草	狼把草	蔓草	多花黄鹌菜	光叶黄鹌菜	翻白萎陵菜	瑞香根毒	祁香漏芦	五脉山黎豆	缺角马蔺	绵团铁线莲	黄花菜	蓬蒿	蕊草	唐古特	黄芩	翠雀	野黄芩	百射干	黄败	桔梗	干山	婆婆	千屈菜	碱蓬	溪边																	
花色	兰紫	白	粉	黄	兰紫	兰紫	兰紫	兰紫	黄绿	黄	粉	粉	黄	黄	黄	黄	粉	黄	黄	黄	粉	白	黄	黄	黄	黄	粉	白	黄	黄	兰紫	兰紫	红	紫	黄	黄	紫	黄	黄	紫	兰紫	红紫	兰紫	兰紫	红	黄	粉	粉	兰紫
株高 (cm)	20	20	5	20	10	10	20	10	40	30	24	$\frac{5}{8}$	35	10	20	10	10	40	40	25	27	37	25	20	50	30	$\frac{40}{80}$	8	5	43	40	35	60	35	46	20	46	66	100	$\frac{25}{60}$	$\frac{40}{60}$	65	60	$\frac{50}{90}$	60	50	40	40	70
株幅 (cm)	10	片	片	10	10	10	20	单株	30	28	30	20	30	25	10	26	23	50	27	10	20	10	15	30	30	25	片	片	20	8	10	30	30	5	15	20	15	52	20	8	20	40	$\frac{10}{15}$	40	30	20	10	20	

新法培育蟹爪兰

王丽洁 金锦花 祖国辉

蟹爪兰生长较慢,又需嫁接,所以市场往往供不应求。而如采用新法培育,则可缩短生长周期。现将新法介绍如下。

1 定植砧木施足底肥 立春后,选1~2节圆形或舌条形仙人掌作砧木,要求较大而肥厚,无刺或少刺,生长成熟,根系发达。其他如五棱掌、三棱掌也可,但不如仙人掌亲和力强。选好后将其定植25cm左右的花盆内,要选用富含腐殖质的沙壤土,并施足长效、缓效类有机肥料。

2 扦插与嫁接并举 5月初,选晴朗天气,用消毒利刀割平仙人掌的基部,待伤口稍干后扦插于盆中,并将四周掀实,待嫁接用。扦插后立即进行嫁接,二者同时并举。目的是利用仙人掌和蟹爪兰的生长期。

3 选大分枝为接穗,花株可一次成型 接穗需挑选粗壮的大分枝,不仅每个单枝节片多,而且分枝也多;这样可大大缩短蟹爪兰的生长期,只要嫁接成活,便一次性地使花株成型,并且当年开花。

4 罩袋保温保湿促生长 嫁接时仙人掌的伤口不要太大,只要和接穗相似能插进即可。蟹爪兰可仅削去薄薄的一层表皮,即插入仙人掌的伤口中,削去表皮的部分要全部插入。因为接穗较大,为了防止滑出伤口,需用1~2根针(或竹篾)穿刺固定。随即连盆罩上塑料袋或玻璃纸袋,盆中应插竹篾将袋撑开,以免蟹爪兰依附于袋壁上。袋口留在上部,可放一支小竹管通风透气,用绳扎紧即可。由于袋内的小环境高温高湿,非常适宜原为附生性的蟹爪兰生活所以它生长迅速。一个月后如已成活,可解缚并拔出固定的针刺,将袋子除去,进行造型。

5 造型技法 ①喷泉式造型,即 $0.2 \times 1\text{cm}$ 的4根薄铁条弯曲成下部直立、上部向外倾斜的形状,做成相对的4根立柱,插入盆中,直达盆底,高度要与蟹爪兰基片相等。再用毛衣针粗细的铁丝弯成大、中、小三个圆圈,等距离地用包装绳固定在4根立柱所形成的斜面上,形成一个喇叭口形。最后把蟹爪兰两边的竹签和绑扎的包装绳去掉,将各枝条均匀地固定在铁丝圈上即可。②塔式造型,在上述造型基础上再高1~2层,即成塔形。人工造型一般在9月中旬~10月中旬进行。11月中下旬,多数成熟枝条上可绽露花蕾,元旦、春节期间即可见花。

(哈尔滨市太阳岛风景区管理处绿化工程队)

菜、瑞香狼毒、黄花萱草、唐松草、黄金菊、草藤、白射干鸢尾;早春花卉有白头翁、点地梅、短亭点地梅、狗舌草、堇菜、裂叶堇菜、英苞鸢尾、地根鸢尾、马蔺、细叶鸢尾、狼毒大戟、蔓萎陵菜、多叶棘豆、光叶棘豆、鸦葱、鹅绒萎陵菜、翻白萎陵菜、瑞香狼毒、祁河漏芦、五脉山黎豆、牧马豆,这些野生宿根花卉可在6月中旬前达到盛花期。晚秋花卉有萎陵菜、黄花萱草、翠雀花、草藤、黄芩、败酱、砂参、千屈菜、山萝葡、婆婆纳、紫苑、千里光、碱蓬、石竹,这些野生宿根花卉花期可达8月中旬以后。从谱中还可以得知观叶期较长的野生宿根花卉有蔓萎陵菜、翻白萎陵菜、萎陵菜、百里香,观叶期可达10月初。观叶期较早的野生宿根花卉有马蔺、细叶鸢尾、狼毒大戟、蔓萎陵菜、鹅绒萎陵菜。另外,适于观果的野生宿根花卉有英苞鸢尾、地根鸢尾、马蔺、细叶鸢尾、狼毒大戟、蔓萎陵菜、鹅绒萎陵菜、翻白萎陵菜、萎陵菜、百里香。可见,适于大庆栽植的野生宿根花卉种类繁多、形态各异。既可观花,又可观果、观叶,是实现三季有花布局的重要植物材料,可满足多种造园需要。

3 结论与建议

3.1 大庆地区野生宿根花卉资源丰富,具有喜光、抗旱、耐寒、适应性强等特点,特别适于当地栽培应用。

3.2 对野生宿根花卉的筛选重点放在早春与晚秋开花的种类上。北方地区无霜期短,园林植物的观赏期短,筛选早春与晚秋开花的种类,可延长观赏期。

3.3 大庆野生宿根花卉形成了5月上旬至10月上旬、春、夏、秋三个季节的自然景观。每个阶段,不同花卉种类达到盛花期时,形成了各自独特的自然景观,如早春时期的白头翁群体景观、夏初的瑞香狼毒群体景观、夏末的桔梗群体景观等,这些因生境条件不同引起的多种野生宿根花卉自然形成的花期交替,使景观延续的规律,为我们仿效自然,进行野生宿根花卉搭配的应用,提供了良好的参考。

3.4 庭院绿化中,应本着因地制宜,植物造景为主的原则,利用野生宿根花卉不同特性按耐旱程度、植株高低、花期早晚等进行搭配栽植,既增加了园林美,又能与周围的林地、平原相协调,充满了生机和活力,形成别致清新的自然景观,表现出野生宿根花卉特殊用途。

种花养草要当心

中国预防医学科学院病毒所曾毅院士,他们从1693种中草药和植物中共检出了18个科中52种植物含促癌物质,这些植物多属大戟科和瑞香科。其中,铁海棠、乌柏、红背桂花、变叶木、为殃乐、金果榄等一些具有观赏性的花卉、树种等均含有促癌物质,这些植物恰恰广泛分布在鼻咽癌高发区——广东和广西。(海东)