

帽儿山具开发潜力的野生宿根花卉资源

刘志洋

(哈尔滨市农业科学院,黑龙江 哈尔滨 150029)

摘要:为解决宿根花卉在黑龙江省栽培较少的缺陷,以黑龙江省尚志市境内的帽儿山为例,对其具开发潜力的野生宿根花卉资源进行介绍。研究表明:帽儿山具开发潜力的野生宿根花卉资源丰富,在引入新的抗寒宿根花卉的同时,还需加强对野生宿根花卉的引种驯化工作。

关键词:黑龙江;野生;宿根花卉;引种驯化

中图分类号:S682.1 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2016)05-0089-03 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2016.05.0089

宿根花卉在黑龙江省栽培较少,除了认识上的原因,也与种类不足有很大关系。因此,在引入新的抗寒宿根花卉的同时,必须加强对野生宿根花卉的引种驯化工作。帽儿山位于黑龙江省尚志市境内,野生宿根花卉资源十分丰富。本文对帽儿山具开发潜力的野生宿根花卉资源作简单介绍,并对其园艺化程度进行分类,以供广大园林工作者应用参考。

1 帽儿山的自然环境

帽儿山位于黑龙江省尚志市,处于长白山西部,位于松嫩平原和张广才岭之间的丘陵盆地。帽儿山平均高度 750 m,相对高度 480 m,最低点海拔 240 m,总的地势从四周向中心减低。除沿河地区有面积不大的河谷冲击平原外,都是低山和丘陵。

该地区为温带湿润季风气候,夏季高温,盛夏时气温达 22℃,无霜期平均在 127 d,活动积温 2 639℃,保证了植物足够的生长期及温度。年温差较大,为 43.3℃,雨热同季,保证了植物在生长期有足够的日照量及水分,体现该地区季风特点。帽儿山有效降水大,因而植物茂密,流失很少,同时,有占全年 63% 的降水集中在活跃生长季节。该地区的地理位置、气候和地貌类型决定了其植被特征和植被的分布规律。

2 帽儿山具开发潜力的野生宿根花卉资源

2.1 月始花的野生宿根花卉

2.1.1 侧金盏(*Adonis amurensis*) 科属:毛茛科侧金盏花属。别名:冰凉花。

形态特征:叶于花后展开,主茎叶二型,鞘状

叶约 7 枚,生于茎的中下部,正常叶 2~5 枚生于中上部;萼片 7~12 枚,金黄色。为早春短命植物,花期 4-5 月。

分布:我国东北、华北、西北等地。常生于树林下、林缘等地。

应用:侧金盏是黑龙江省开花最早的野生植物,当山上尚有残雪,溪边尚有残冰之时就绽开花朵,因而又有冰凉花、顶冰花之美名。花色金黄艳丽,是很有发展前途的早春花卉。可作花境早春栽植,因其生长期短,后期需有其它种类配合。

2.1.2 紫花地丁(*Viola yedoensis*) 科属:堇菜科堇菜属。别名:光瓣堇菜。

形态特征:基生叶片,叶片狭长,舌形、长圆状披针形;花蓝紫色,花梗高于叶片,花瓣 5 枚;蒴果椭圆形。花期 4-6 月。

分布:我国东北、华北至西北等地。生于向阳草地、灌丛、林缘。

应用:紫花地丁通常成片生长,开放是蓝紫色一片,使早春的草地焕发勃勃生机。

2.1.3 白头翁(*Pulsatilla chinensis*) 科属:毛茛科白头翁属。

形态特征:白色柔毛遍布整个植物;白头翁具 4~5 枚基生叶,基生叶有长柄,三出复叶三深裂,有短柄;花单生,花葶 1~2,高达 35 cm;花瓣状萼片 6 枚,蓝紫色;果熟时,外面披被着许多白色的长丝如白发老头,因此而得名。花期 4-5 月。

分布:我国的东北、华北、西北等地。生于山坡或山沟向阳草地。

应用:白头翁花大,钟形,色彩鲜艳,且喜光耐旱,可做花坛、路边、疏林内的栽植材料,是很有发展的早春花卉^[1]。

2.1.4 马蔺(*Iris lacteal* var. *chinensis*) 科属:鸢尾科鸢尾属。

形态特征:有短粗根茎;叶基生,多数,条形,

收稿日期:2016-03-17

作者简介:刘志洋(1979-),女,黑龙江省哈尔滨市人,硕士,高级农艺师,从事花卉育种及农业园区研究。E-mail:113559183@qq.com。

坚韧;花葶高达 30 cm,花 1~3 朵;苞片狭长,花蓝紫色,外轮 3 花被裂片较大,呈匙形,内轮 3 片直立;蒴果长椭圆形。花期 4-6 月。

分布:我国的华北、东北、西北等地。常生于草地边、水池边。

应用:马蔺喜水湿,怕干旱,耐盐碱,其抗性强,繁殖容易,花期长,生长健壮。适于水边绿化,也可用于花境栽培。

2.2 5 月始花的野生宿根花卉

2.2.1 尖萼耧斗菜(*Aquilegia oxysepala*) 科属:毛茛科耧斗菜属。

形态特征:株高 0.5~0.8 m。1~2 回三出复叶,基生叶有长柄;萼片紫红色,披针形;花瓣蓝色或淡黄色,花距紫红色。蓇葖果。花期 5-7 月。

分布:我国东北、华北、华东等地。生于山坡或山沟湿润地方。

应用:尖萼耧斗菜花形独特、花姿优美、花色艳丽,极富观赏价值。可植于林间、路旁及花境中做自然式栽培。

2.2.2 铃兰(*Convallaria majalis*) 科属:百合科铃兰属。

形态特征:有匍匐根茎。具基生叶片 2 枚,叶片卵圆状披针形;具鞘状鳞片,花葶侧生;总状花序,有花数朵,下垂;钟状花被白色,先端 6 裂,具香气;浆果球形,熟时红色。花期 5-6 月。

分布:我国河南、山东、东北、华北等地。常生于山坡、灌丛、林缘。

应用:铃兰具清香花气,植株强健,抗性强。适合作林下地被,也适合作盆栽或切花,尤其适合疏林缀花草坪或花境应用。全株可入药。

2.2.3 黑水银莲花(*Anemone amurensis*) 科属:毛茛科银莲花属。

形态特征:具横走的根状茎;小叶羽状分裂;单花,花萼 6~8 枚,长圆形,花瓣状,白色花冠。聚合瘦果。为早春短命植物,花期 5-6 月。

分布:我国东北、华北。生于阔叶林或混交林下。

应用:黑水银莲花具花瓣状萼片,是重要的宿根花卉。适于林缘、草坡大面积栽植,可做花境、盆栽,也可做切花。

2.2.4 草芍药(*Paeonia obovata*) 科属:芍药科芍药属。

形态特征:株高 70 cm,根粗壮;二回三出复叶,小叶全缘,倒卵形;花大,单生,花径可达 7~9 cm,花瓣红色、粉色、白色;蓇葖果。花期 5-6 月。

分布:我国东北、华北、西北、陕西等地。生于山地草坡、林下、林缘。

应用:草芍药适应性强,管理粗放,适合做花坛、花境及自然式栽植。也可做切花,还可入药。

2.2.5 深山毛茛(*Ranunculus francheti*) 科属:毛茛科毛茛属。别名:乌苏里毛茛。

形态特征:近肉质根,较为粗大;肾形基生叶,具深裂;亮黄色花瓣 5 枚,单歧聚伞花序,花径 2.0 cm 左右;聚合瘦果。花期 5-8 月。

分布:全国各地。多生于林地下,山坡边,水池边。

应用:深山毛茛花大色艳,耐寒性及适应性极强,适合做花境及自然式栽植。

2.3 6 月始花的野生宿根花卉

2.3.1 三七景天(*Sedum aizoom*) 科属:景天科景天属。别名:费菜。

形态特征:植株低矮,叶片卵圆状披针形,肉质,叶片边缘有不规则锯齿。顶生聚伞花序,花黄色,花瓣 5 枚;蓇葖果。花期 6-7 月。

分布:我国东北、华北、西北等地。多生于石质的山坡、灌丛间和干草甸子。

应用:三七景天株型低矮,花朵繁密,花期长,可用于花坛、花境及缀花草坪布置,也可与五色草配合使用装饰模纹花坛。

2.3.2 落新妇(*Astilbe chinensis*) 科属:虎耳草科落新妇属。

形态特征:高可达 1 m;肉质根状茎肥大。2~3 回基生叶,三出羽状复叶;茎生叶小,有托叶。圆锥花序狭长达 30 cm,总花梗有棕色长毛,花小而密集;花萼 5 深裂;花瓣 5 枚,紫色或紫红色;蓇葖果。花期 6-7 月。

分布:我国东北、华北、湖北、江西。西北至陕西、甘肃等地。生于林缘、水边。

应用:落新妇性强健,喜湿润及半阴,适合做花境及切花。

2.3.3 玉竹(*Polygonatum odoratum*) 科属:百合科黄精属。

形态特征:有横走的根状茎,白色;地上茎直立,有棱;叶片卵状长圆形,全缘,互生;花腋生,有 1~4 朵花,白色或黄绿色,花被筒钟状,端 6 裂;球形浆果,成熟后黑色。花期 6-7 月。

分布:我国东北、华北及南方等地。生于林下、灌丛、山阴坡。

应用:玉竹花、叶均具观赏价值,由于根状茎繁殖,往往成片生长,适合做花境及自然式栽植。

2.4 7 月始花的野生宿根花卉

2.4.1 渥丹(*Lilium concolor*) 科属: 百合科百合属。

形态特征:花径光滑无棱,较细弱;具披针形叶片,叶互生;钟形花红色,星状开展,花被片不反卷;花梗及花被片有绵毛。花期 7-8 月^[2]。

分布:我国东北、华北、西北及山东等地。常生于山地阴坡林下、山脊。

应用:渥丹花大色艳,抗旱性强,适宜大片种植或丛植疏林下,草坪边。适合作花坛、花境也适宜作切花。

2.4.2 北乌头(*Aconitum kusnezoffii*) 科属: 毛茛科乌头属。别名:草乌头。

形态特征:黑褐色块根倒圆锥形。茎生叶有长柄,掌状裂;总状花序,顶生;花较大,萼片 5 枚,蓝紫色,上面 1 萼片呈盔状,下面 2 萼片长圆形,侧面 2 萼片较宽;花瓣 2 枚,较小,有距,向后弯曲;蓇葖果。花期 7-8 月。

分布:我国东北、华北等地。生于山坡、林缘、沼泽边等地。

应用:北乌头可以在灌木丛间做自然配置,或栽于花境之中,又可做切花栽培。块根可入药。

2.4.3 千屈菜(*Lythrum salicaria*) 科属:千屈菜科千屈菜属。

形态特征:高可达 1 m 以上;叶对生或轮生,叶片披针形;总状花序顶生,花密集而多,紫色;蒴果。花期 7-9 月^[3]。

分布:我国东北、河北、山西、陕西等地。多生于山沟的溪水边。

应用:千屈菜花繁色艳,花期长,耐水湿,是难得的宿根花卉。园林中即可做花境背景,也可点缀池塘或与其它草花配置花坛,还是很好的蜜源植物。

2.4.4 桔梗(*Platycodon grandiflorus*) 科属: 桔梗科桔梗属。别名:僧冠帽。

形态特征:植株有乳汁;根肉质;叶卵形,叶缘有尖锯齿;花冠蓝紫色,浅钟状,较大,5 浅裂;蒴果。花期 7-9 月^[4]。

分布:我国南北各地。生于草坡或山沟。

应用:桔梗花大色艳,花期长,是较好的观花草本,园林中多做背景材料,亦可盆栽或做切花。其根入药,又可食用。

2.4.5 紫斑风铃草(*Campanula punctata*) 科属: 桔梗科风铃草属。

形态特征:植株有乳汁,密生柔毛。基生叶有长柄,叶片卵形;茎生叶卵状披针形;花单朵下垂,顶生或腋生,有长柄;花冠有紫斑点,黄白色,钟状,5 浅裂;蒴果。花期 7-8 月。

分布:我国东北、华北、四川、陕西等地。生于山区阴坡草地或林缘。

应用:紫斑风铃草花色清雅,花似钟状,玲珑可爱,用于夏季花卉布置,常给人带来凉意。可做盆栽还可布置岩石园。

3 结论

以上 17 种野生宿根花卉中,马蔺与千屈菜已大规模园艺化栽培应用,三七景天与落新妇已少量在园林绿化中栽培应用。紫花地丁常自然生长在各种园林绿地中。国外已选育出多个尖萼耬斗菜园艺品种大花耬斗菜,园林应用表现效果极佳。其它 11 种野生宿根花卉尚未被开发,其中侧金盏、铃兰、玉竹、渥丹极具观赏价值将是其中最具开发潜力的几种野生宿根花卉资源。

参考文献:

- [1] 林焰. 园林花卉景观应用图册—草本分册[M]. 北京:机械工业出版社,2014.
- [2] 车代弟. 园林花卉学[M]. 北京:中国建筑工业出版社,2013.
- [3] 韦三立,李丽虹,韦铤[M]. 北京:中国农业出版社,2013.
- [4] 江珊. 野生花卉经典图鉴[M]. 吉林:吉林科学技术出版社,2013.

Potential Perennial Wildflower Resources in Maor Mountain

LIU Zhi-yang

(Harbin Academy of Agriculture Science, Harbin, Heilongjiang 150029)

Abstract: In order to solve the defect of less cultivation in Heilongjiang province, taking Maor Mountain as example, potential germplasm resources of wild perennial flowers were introduced. The results showed that there were rich resources of wild perennial root flowers and plants, in addition to the introduction of novel cold resistant perennial flowers, the introduction of the domestication of perennial wildflowers must be strengthened at the same time.

Keywords: Heilongjiang province; perennial wildflowers; introduction domestication