

几种早春野生花卉 引种观察

纪汉文 施长君 张玉鹃

(黑龙江农垦师专专科学校)

黑龙江省地域辽阔,孕育着极其丰富的植物资源。据我们几年调查有观赏价值的山野花卉近二百余种。1975—1977年我们引种了冰里花、翠南报春、珠果紫堇、白头翁等十几种山野花卉。通过三年的栽培观察和繁殖,均表现出很强的适应性。花期早,抗寒性强,花型优美,花色艳丽丰富,并具有十足的野味。

一、主要形态特征观察

1. 冰里花:又名顶冰花、福寿草,学名侧金盏花。属毛茛科侧金盏花属。分布东北山区。多年生草本植物,须根多,茎下部有膜质鳞片包茎,植株开花时高5—15厘米,以后高达20—30厘米。叶互生花前叶为绿紫色,不伸展,花后伸展。三回羽状裂,花顶生聚合蓇葖果。植物体六月中旬枯死。

2. 翠南报春:又叫樱草,属报春花科报春花属。分布东北山区。多年生草本植物,地下有横走根茎,3—8枚基生叶,叶柄5—7厘米,叶长圆形至卵状长圆形,叶缘具波状齿,披白色毡毛。花葶从基部伸出,5—15枚花组成伞形花序。蒴果球形。

3. 白头翁:又叫毛茛朵花。属毛茛科白头翁属。分布“三北”和西南各地。全株披白色长柔毛。株高30—45厘米,根粗壮,基生叶3—5枚,叶枚长15—20厘米,三出复叶,茎生叶近无柄广倒卵形2—3深裂。花葶1—2枚。聚合瘦果,花柱宿存成羽毛状,长5—6.5厘米。

4. 连钱草:又叫活血丹。属唇形科连钱草属。分布于东北地区。具匍匐茎,节上生不定根,茎长20—30厘米,分枝多,叶对生,叶心形或肾状心形,有柄边缘具圆齿,花2—5朵腋生,坚果长圆状卵形。

5. 珠果紫堇:又叫黄堇。为罂粟科紫堇属。分布东北各地。株高20—50厘米,基部有分枝1—5条,基生叶12—15枚成莲座状,长20—25厘米,二至三回羽状全裂。总状花序顶生或腋生,长20—25厘米。蒴果线形串珠状,长2—3厘米。同属我们还引种了狭裂珠果紫堇,其特点近正种,花多、排列紧密。

6. 紫花地丁:属堇菜科堇菜属。分布全国各地。根茎粗壮,叶基生,短圆状报针形或卵状报针形,长6—10厘米,宽3—4厘米,花葶5—8枚基生,蒴果长圆形6—8毫米。

7. 山芍药:又叫草芍药,卵叶芍药。属毛茛科芍药属分布全国各地。株高40—60厘米,根粗壮,茎呈绿色或红紫色。茎下部叶二回三出复叶,上部叶三出复叶或单叶,单花顶生,蓇葖果2—3枚,长1.5—3厘米。

8. 平贝母:属百合科贝母属。分布东北地区。具扁圆形鳞状茎,株高30—50厘米,叶报针形先端反卷,上部叶对生或互生,中部叶轮生,花顶生1至数朵。蒴果具棱。

9. 荷青花:属罂粟科荷青花属。分布东北地区。株高15—35厘米,根茎斜生,在根茎上伸出4—5条地上茎,基生叶1—2枚,羽状全裂具长柄,茎生叶2—3枚,羽状裂。花

腋生1—3朵, 蒴果长3—8厘米。

10. 白屈菜: 属罂粟科白屈菜属。分布“三北”及西南地区。株高30—80厘米, 含黄色乳汁。茎多分枝, 叶互生羽状全裂。花数朵成聚伞花序。角果状蒴果长2—3厘米。

11. 兴安杜鹃: 又叫达子香。属杜鹃花科杜鹃花属。分布东北、内蒙。半常绿灌

木, 株高1米以上。叶长圆形, 长1—5厘米, 宽1—1.5厘米, 全株有香味, 花序顶生或侧生枝端。

二、生长发育时期观察

对冰里花等早春野生花卉引栽后, 对其在当地生态条件下生长发育情况进行了调查, 引栽后生长发育与在原生态条件下自然生长发育基本一致。

(表一)

生长发育时期调查

调查项目 种名	幼芽出土时间	第一片叶 展开时间	孕蕾期	始花期	未花期	种群开花时间	单花寿命	种子成熟期	花期 最低温度
冰里花	3月5—10日	先花后张叶5月中	3月15—20日	3月20—25日	5月6—9日	40天	8天	6月7—10日	-8°C
翠南报春	4月10—15日	4月20—25日	5月5—10日	5月10—15日	6月5—10日	25天	10天	6月下旬	-2°C
珠果紫堇	3月20—25日	3月25—4月3日	4月5—10日	4月25—30日	7月20—25日	60天	7天	7月下旬	-3°C
白头翁	4月10—15日	4月20—25日	幼芽露出地面即见花蕾	5月5—10日	6月8—10日	30—35天	7天	8月上旬	-2°C
山芍药	4月15—20日	4月25—30日	5月3—10日	5月10—15日	6月1—3日	20天	6天	8月中下旬	-2°C
紫花地丁	4月15—20日	4月20—25日	5月1—5日	5月5—8日	6月5—15日	35天	8天	7月中旬	-2°C
荷青花	4月10—13日	4月19—25日	5月4—8日	5月7—10日	5月25—30日	20天	6天	6月中旬	-2°C
连钱草	4月5—7日	4月10—15日	4月17—20日	4月25—5月4日	5月25—30日	35天	6天	6月中旬	-3°C
白屈菜	4月7—10日	4月15—20日	4月20—25日	5月10—15日	7月20—25日	75天	7天	7月上旬开始	-2°C
兴安杜鹃			4月25—30日	5月6—7日	5月15—20日	15天	5天		
平贝母	3月20—25日	4月5—6日	4月10—15日	4月20—25日	5月10—15日	20天	6天		-4°C

黑龙江省3—5月份气温特点是天气乍暖还寒, 三、四月份平均气温不到十度, 最低温度可达零下十几度, 冰雪尚存, 大地没有完

全解冻, 五月份气温虽开始上升, 五月下旬以前仍有霜冻存在。

从表一可见到这部分早春野生花卉在

三、四月份都能萌动孕蕾,花期可抗 -2°C — -8°C 的低温,表现出极强的抗寒性,这是陆地栽培花卉所不具有的特点。

从上表可以看出冰里花在早春三月下旬就能开花,到了四月下旬五月上旬陆续都能开花,五月份是开花盛期,比北方城市的陆地花卉将要提前二个半月到三个月。有的种

类花期也很长,如珠果紫堇从5月上旬开花一直开花到七月上旬,花期达二个多月。

三、花型、花色、单株复盖面积调查

我们通过对冰里花等早春野生花卉花型、花色和植株复盖面积的调查,感到这部分早春野生花卉有一定的观赏价值和利用价值。

(表二)

花型、花色复盖面积调查

调查项目 种名	花着生方式	单株花数	花冠	花 色	花 径 (厘米)	单株复盖 面积(厘米)	备 注
冰 里 花	单花顶	1	盘状,花萼数枚,花瓣十枚以上	花萼绿色花瓣内侧鲜黄色有光泽,外侧微带色	3—4(6)	25	花期喜强光,白天开放,晚上闭合
翠南报春	花萼基生,顶端形成伞形花序	5—15	花瓣五枚连合成高脚碟状、萼钟形裂片5	淡红、淡粉紫红色	1.5—2	10	
白 头 翁	顶生	1—2	萼片6枚连合成钟形,花瓣状	紫色、兰紫色	6—8	30	花后花柱宿存、花柱长3.5—6.5厘米、羽毛状、银白色
珠果紫堇	顶生腋生总状花序长25厘米	多 数	花冠鸟状。四枚花瓣二轮、外轮上瓣特化成距	鲜 黄 色	0.3—0.5	25—35	
白 屈 菜	伞形状聚伞花序	多 数	花瓣4枚成辐射状	黄 色	1—1.5	30—40	
紫花地丁	花萼基生、顶生一花	5—6	花冠鸟状,花瓣五枚下瓣连距	紫堇色或紫色	0.5	10	
连 钱 草	腋生2—5朵花成轮伞花序	多 数	唇形花冠上唇三裂下唇二裂	淡紫色、淡紫兰色	1—1.5	30	
兴安杜鹃	花序侧生或顶生枝端	多 数	五枚花瓣连合成宽漏斗状	粉 红	5—7	60—80	
荷 青 花	单花着生顶部叶腋	1—3	花瓣4枚辐射状	鲜 黄	3—4	10	
芍 药	单花顶生	1	花萼3—5枚、花瓣6枚成辐射状	白、红、紫红	7—10	30	
平 贝 母	单花顶生	1—多数	花被6枚连合成钟状	外面褐紫色、内面紫色、具黄色方格斑纹	5—6	20	

从花径大小观察,引栽的十余种早春野生花卉花径都比较大,一般在四厘米以上,花径最大的是山芍药6—9厘米,珠果紫堇虽

然花径小,但花序长达20—25厘米,着生小花多,花期长又别具特色。

从花色观察,花色丰富、艳丽。有洁白

的、粉红的、兰紫的、紫萼的、鲜黄的构成了十分艳丽的万紫千红的自然景色。冰里花在盛开时,鲜黄色带紫的花瓣由白雪衬托显得格外好看。

从花型观察,花型各异、千差万别、白头翁六枚花萼连合成钟状,翠南报春花冠成高脚碟状,冰里花辐射对称成盘状,平贝母为钟状,珠果紫萼和紫花地丁的花冠更十分奇特,形似飞鸟,构成了十分优美动人的自然景观。

从单株复盖面积和群体生长势观察,连钱草单株复盖面积很大,又具匍匐茎,节能生不定根,分枝多,很适宜做地被植物,经我们试验,一平方米定植五株,二年后复盖面积是百分之百。紫花地丁复盖面积虽小,但群体生长势很强,常自然连成片,如同绿色地毯有较高利用价值。

四、繁 殖

冰里花等早春野生花卉均能产生种子,可用种子进行繁殖。少数种不易产生种子可用扦插法繁殖。

兴安杜鹃种子很难成熟,我们采用扦插繁殖法。在九月上旬夏末秋初的季节进行。采用半成熟枝条,保持85%空气湿度和半阴条件下进行,约一个月到一个半月可生根。

对平贝母采用分栽小鳞茎和用鳞片(每鳞茎由2—3个鳞片组成)扦插效果很好。连钱草用分株繁殖更快。

五、讨 论

1. 利用冰里花等早春野生花卉布置花

坛可使北方地区赏花期提前二个月到三个月。

东北三省气候寒冷,无霜期短,陆地花卉仅有四、五个月观花期。黑龙江省到六月上旬花坛才刚刚移栽或播种结束。三月中旬到六月中旬正是陆地花卉淡季。但这部分早春野生花卉从三月中下旬开花一直开到6月上旬。另外这部分早春野生花卉植物体矮小正齐一致花期集中,花型奇异别致、花色艳丽、浓郁雅淡易构成自然景观,适宜布置各种花坛和配植各种生态图形。

用早春野生花卉布置花坛可与陆地栽培花卉混栽,当陆地花卉进入旺盛生长期时,早春野生花卉已大部进入休眠期,植物体枯死,与陆地花卉管理不发生矛盾。

亦可与不同时期(初夏—晚秋)开花的野生花卉混栽(另有专文论述)布置野生花坛,起到一劳永逸的效果(当然也要加强管理更新)。

2. 兴安杜鹃是北方优良的花灌木,可与行道树配植分层绿化。杜鹃喜欢酸性土壤,北方地区多为中性或偏碱性土壤,兴安杜鹃能否发育正常有待观察探讨。

3. 翠南报春,侧金盏、兴安杜鹃亦可做为盆栽花卉,盆栽可在春节开花供观赏。

4. 冰里花等早春野生花卉其中不少种有较高的药用价值,引栽野生花卉不仅可以观花,还可药用。

征 订 启 事

《上海农业科技》是由上海市农学会、上海市农业科学院主办的反映上海经济区农业科技概况的杂志。主要内容有种植业、养殖业、多种经营、贮藏与加工、实验技术、专业户园地、信息、科普讲座及国外农业。读者对象:农业科技人员、农业院校师生及

广大农民群众。

本刊为双月刊,每期定价0.70元,国内统一刊号:CN31—1240。刊号4—187,全国各地邮局均可订阅,本编辑部热忱欢迎广大读者踊跃投稿、征订。

《上海农业科技》编辑部