

北京市八达岭林场野生观赏植物资源研究

王 前^{1,2}, 蒲凌奎², 姚永刚², 王 玲², 蔡永茂², 赵广亮², 王俊丽¹

(1. 中央民族大学 生命与环境科学学院, 北京 100081; 2. 北京市八达岭林场, 北京 102112)

摘要:为丰富北京地区园林绿化资源,在实地调查、采集、整理、鉴定的基础上,统计了北京市八达岭林场野生观赏植物资源。该区共有野生观赏植物 65 科 183 种,按照植物的生活型将其分为观赏乔木、观赏灌木、观赏藤本、一二年生观赏草本、多年生观赏草本和地被植物六大类,并对林场野生观赏植物资源的开发利用提出建议。

关键词:野生观赏植物;资源;开发利用;北京市八达岭林场

中图分类号:S68

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2014)03-0093-07

野生观赏植物资源是指具有某种观赏价值且至今仍生长在野外,没有被人类开发利用或人工栽培驯化的植物。野生观赏植物是地方自然风景和植被的重要组成部分,同时也是研究和培育花卉新品种的重要种质资源和进行园林绿化的优秀材料^[1]。目前北京园林绿化使用的树种和花卉多由外地引进或繁育已有的材料,有些种类已经出现品质退化现象,因此,从野生植物资源丰富的林区引种,是解决这一问题的有效途径之一,发掘具有观赏价值高、适应性强、病虫害少和环境效益好等优点的野生观赏植物,是园林工作者的重要任务^[2-3]。该文全面调查了北京市八达岭林场的野生观赏植物资源,筛选出有较高观赏价值的野生花卉,为丰富北京地区园林绿化资源、开发有潜力的园林观赏品种提供依据。

1 研究区概况

八达岭林场位于北京市延庆县境内,地处燕山山脉和太行山山脉汇合处,属中山地形区,西高东低,山岭纵横,沟深谷远,最低海拔 450 m,最高海拔 1 238 m,平均海拔 780 m,相对高差 788 m。属大陆季风气候,年均气温 10.8℃,年均降水 454 mm。山岭主要由石灰岩、大理岩和熔砾岩组成,山势陡峭,林木茂密。林区属华北暖温带落叶阔叶林,从山下到山顶,分布有针叶林、落叶林和

灌丛,是北京地区森林垂直谱系分布比较完整和典型的地区之一^[4]。北京市八达岭林场位于北京维管束植物七大多样性分布中心之一的“八达岭-兴寿”地带,具有区域特色鲜明、植物种类繁多的特点^[5]。

2 研究方法

2011 年 4 月至 2012 年 10 月,对八达岭林场所属的主要沟谷进行实地调查,范围涵盖了林场的最低海拔到最高海拔区域。从进入林区开始,记录所有遇到的野生观赏植物,包括植物名称、观赏性状及生境分布等,采集标本并拍摄植物照片,通过汇总和整理,筛选出有较高观赏价值的野生观赏植物,并结合相关文献资料对其进行分类研究^[6-11]。

3 结果与分析

3.1 八达岭林场野生观赏植物调查

经实地调查,八达岭林场野生植物 86 科 502 种,有较高观赏价值的植物 65 科 183 种,占野生植物总数的 36.5%,其中观赏乔木 10 科 18 种,观赏灌木 19 科 33 种,观赏藤本 11 科 18 种,一、二年生观赏草本 15 科 23 种,多年生观赏草本 18 科 76 种,地被植物 11 科 15 种。据统计,10 种以上的有 6 科,占观赏植物总数的 49.7%,其中菊科(Asteraceae)26 种,蔷薇科(Rosaceae)14 种,毛茛科(Ranunculaceae)14 种,豆科(Fabaceae)13 种,百合科(Liliaceae)13 种,唇形科(Labiatae)11 种,2 种以上 10 种以下的有 15 科,其余 44 科均只有 1 种。

3.2 八达岭林场野生观赏植物分类

八达岭林场野生观赏植物资源丰富,该文调查和统计了林场现有的野生观赏植物资源,按植

收稿日期:2013-10-16

基金项目:985 工程资助项目(MUC98504-14, MUC98507-08);高等学校学科创新引智计划资助项目(B08044)

第一作者简介:王前(1984-),女,河南省虞城县人,在读博士,从事民族生态学研究。E-mail: wangqian121@sina.com。

通讯作者:王俊丽(1964-),女,教授,博士生导师,从事植物资源利用与植物细胞工程等方面研究。E-mail: wangjun-li1698@163.com。

物生活型和观赏用途等特点将其分为观赏乔木、观赏灌木、观赏藤本、一二年生观赏草本、多年生观赏草本和地被植物六大类,经过反复筛选,总结

出常见的具有较高观赏价值的野生观赏植物名录,为今后的开发利用提供依据。

表 1 北京市八达岭林场野生观赏植物分类

Table 1 The classification of wild ornamental plants in Beijing Badaling Forest Farm

种名 Species	科名 Families	观赏部位 Ornamental parts	主要园林用途 Main garden use
观赏乔木 Ornamental trrees			
山荆子 <i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.	蔷薇科	观花、观果	风景树
山桃 <i>Amygdalus davidiana</i> (Carrière) de Vos ex Henry	蔷薇科	观花	风景树
稠李 <i>Padus racemosa</i> (Lam.) Gilib.	蔷薇科	观花	风景树
杜梨 <i>Pyrus betuli folia</i> Bunge	蔷薇科	观花	风景树
秋子梨 <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim.	蔷薇科	观花	风景树
辽椴 <i>Tilia mandshurica</i> Rupr. et Maxim.	椴树科	观叶	风景树、行道树
蒙椴 <i>Tilia. mongolica</i> Maxim.	椴树科	观叶	风景树、行道树
辽东栎 <i>Quercus wutaishanica</i> Mayr	壳斗科	观叶、树形	风景树、行道树
蒙古栎 <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb.	壳斗科	观叶、树形	风景树、行道树
大果榆 <i>Ulmus macrocarpa</i> Hance	榆科	观叶	风景树、行道树
黑弹树 <i>Celtis bungeana</i> Bl.	榆科	观叶、树形	庭院绿化
鹅耳枥 <i>Carpinus turezaninowii</i> Hance.	桦木科	观叶、树形	风景树、行道树
黑桦 <i>Betula dahurica</i> Pall.	桦木科	观干、观叶	风景树
元宝槭 <i>Acer truncatum</i> Bunge	槭树科	观叶、树形	风景树、行道树
暴马丁香 <i>Syringa reticulata</i> (Blume) Hara var. <i>amurensis</i> (Rupr.) Pringle	木犀科	观花	风景树
臭椿 <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle.	苦木科	观叶、树形	风景树
胡桃楸 <i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	胡桃科	观叶	风景树
栎树 <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	无患子科	观花、树形	风景树、行道树
观赏灌木 Ornamental shrub			
杭子梢 <i>Campylotropis macrocarpa</i> (Bge.) Rehd.	豆科	观花	观赏绿篱
金雀儿 <i>Cytisus scoparius</i> (Linn.) Link	豆科	观花	观赏绿篱
胡枝子 <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	豆科	观花	观赏绿篱
多花胡枝子 <i>Lespedeza floribunda</i> Bunge	豆科	观花	绿篱
阴山胡枝子 <i>Lespedeza inschanica</i> (Maxim.) Schindl.	豆科	观花	绿篱
山杏 <i>Armeniaca sibirica</i> (L.) Lam.	蔷薇科	观花	庭院美化
牛叠肚 <i>Rubus crataegi folius</i> Bge.	蔷薇科	观果	绿篱
绒毛绣线菊 <i>Spiraea velutina</i> Franch.	蔷薇科	观花	观赏绿篱
土庄绣线菊 <i>Spiraea pubescens</i> Turcz.	蔷薇科	观花	观赏绿篱
三裂绣线菊 <i>Spiraea trilobata</i> L.	蔷薇科	观花	观赏绿篱
锐齿鼠李 <i>Rhamnus arguta</i> Maxim.	鼠李科	观果	绿篱
圆叶鼠李 <i>Rhamnus globosa</i> Bunge	鼠李科	观果	绿篱
小叶鼠李 <i>Rhamnus parvifolia</i> Bunge	鼠李科	观叶	绿篱
酸枣 <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>spinosa</i> (Bunge) Hu ex H. F. Chow	鼠李科	观果	庭院绿化
大花溲疏 <i>Deutzia grandiflora</i> Bge.	虎耳草科	观花	观赏绿篱
钩齿溲疏 <i>Deutzia hamata</i> Koehne ex Gilig et Loes.	虎耳草科	观花	观赏绿篱

续表 1

Continuing Table 1

种名 Species	科名 Families	观赏部位 Ornamental parts	主要园林用途 Main garden use
小花溲疏 <i>Deutzia parviflora</i> Bge.	虎耳草科	观花	观赏绿篱
太平花 <i>Philadelphus pekinensis</i> Rupr.	虎耳草科	观花	观赏绿篱
鸡桑 <i>Morus australis</i> Poir.	桑科	观果	庭院绿化
蚂蚱腿子 <i>Myriopholis dioica</i> Bunge	菊科	观花	绿篱
毛榛 <i>Corylus mandshurica</i> Maxim.	桦木科	观果	庭院绿化
一叶萩 <i>Flueggea suffruticosa</i> (Pall.) Baill.	大戟科	观叶	庭院美化
黄栌 <i>Cotinus coggygria</i> Scop.	漆树科	观叶	庭院美化
卫矛 <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.	卫矛科	观叶	庭院美化
六道木 <i>Abelia biflora</i> Turcz.	忍冬科	观叶	庭院绿化
木香蓍 <i>Elsholtzia stauntoni</i> Benth.	唇形科	观花	观赏绿篱
扁担杆 <i>Grewia biloba</i> G. Don	椴树科	观果	绿篱
河朔茺花 <i>Wikstroemia chamaedaphne</i> Meisn.	瑞香科	观花	绿篱
无梗五加 <i>Acanthopanax sessiliflorus</i> (Rupr. Maxim.) Seem.	五加科	观叶	绿篱
细叶小檗 <i>Berberis poiretii</i> Schneid.	小檗科	观果、观叶	庭院美化、绿篱
薄皮木 <i>Leptodermis oblonga</i> Bunge	茜草科	观花	绿篱
照山白 <i>Rhododendron micranthum</i> Turcz.	杜鹃花科	观花	观赏绿篱
荆条 <i>Vitex negundo</i> L. var. <i>heterophylla</i> (Franch.) Rehd.	马鞭草科	观花	庭院美化、绿篱
观赏藤本 Ornamental vine			
芹叶铁线莲 <i>Clematis aethuaeifolia</i> Turcz.	毛茛科	观花	攀援绿化
短尾铁线莲 <i>Clematis brevicaudata</i> DC.	毛茛科	观花	攀援绿化、廊架
黄花铁线莲 <i>Clematis intricata</i> Bunge	毛茛科	观花	攀援绿化
长瓣铁线莲 <i>Clematis macropetala</i> Ledeb.	毛茛科	观花	攀援绿化
羽叶铁线莲 <i>Clematis pinnata</i> Maxim.	毛茛科	观花	攀援绿化、廊架
葎叶蛇葡萄 <i>Ampelopsis humulifolia</i> Bge.	葡萄科	观叶	垂直绿化、廊架
掌裂草葡萄 <i>Ampelopsis aconitifolia</i> Bunge var. <i>palmiloba</i> (Carr.) Rehd	葡萄科	观叶	垂直绿化、廊架
山葡萄 <i>Vitis amurensis</i> Rupr.	葡萄科	观果	垂直绿化、廊架
萝藦 <i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	萝藦科	观果	攀援绿化、廊架
杠柳 <i>Periploca sepium</i> Bunge	萝藦科	观叶	垂直绿化、廊架
野海茄 <i>Solanum japonense</i> Nakai	茄科	观果	攀援绿化、廊架
野大豆 <i>Glycine soja</i> Sieb. et Zucc.	豆科	观花	攀援绿化
五味子 <i>Schisandra chinensis</i>	木兰科	观果	攀援绿化、廊架
穿龙薯蓣 <i>Dioscorea nipponica</i> Makino	薯蓣科	观叶、观果	攀援绿化
南蛇藤 <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	卫矛科	观果	垂直绿化、廊架
蝙蝠葛 <i>Menispermum dauricum</i> DC.	防己科	观叶	攀援绿化
软枣猕猴桃 <i>Actinidia arguta</i> (Sieb. & Zucc.) Planch. ex Miq.	猕猴桃科	观果	垂直绿化、廊架
北马兜铃 <i>Aristolochia contorta</i> Bunge	马兜铃科	观叶、观果	攀援绿化
一、二年生观赏草本 Ornamental herbaceous plant of annual and biennial			
酸模叶蓼 <i>Polygonum lapathifolium</i> L.	蓼科	观花	花坛、花境
长鬃蓼 <i>Polygonum longisetum</i> De Br.	蓼科	观花	花坛、花境

续表 1

Continuing Table 1

种名 Species	科名 Families	观赏部位 Ornamental parts	主要园林用途 Main garden use
红蓼 <i>Polygonum orientale</i> L.	蓼科	观花	花坛、花境
箭叶蓼 <i>Polygonum sieboldii</i> Meisn.	蓼科	观花	花坛、花境
翠菊 <i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees	菊科	观花	花坛、花境
泥胡菜 <i>Hemistepta lyrata</i> (Bunge) Bunge	菊科	观花	花坛、路边
狗娃花 <i>Heteropappus hispidus</i> (Thunb.) Less.	菊科	观花	花坛、花境
水棘针 <i>Amethystea caerulea</i>	唇形科	观叶	花坛、盆栽
香青兰 <i>Dracocephalum moldavica</i> L.	唇形科	观花	花坛、花境
荫生鼠尾草 <i>Salvia umbratica</i> Hance	唇形科	观花	花坛、花境
紫堇 <i>Corydalis edulis</i> Maxim.	罂粟科	观花	花坛、花境
角茴香 <i>Hypocoum erectum</i>	罂粟科	观花	花坛、花境
地肤 <i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.	藜科	观叶	庭院绿化
达乌里黄耆 <i>Astragalus dahuricus</i> (Pall.) DC.	豆科	观花	花坛、盆栽
野西瓜苗 <i>Hibiscus trionum</i> Linn.	茄科	观花	花坛、花境
鼠掌老鹳草 <i>Geranium sibiricum</i> L.	毛茛科	观花	花坛、路边
繁缕景天 <i>Sedum stellarii folium</i> Franch.	景天科	观花	花坛、路边
北方獐牙菜 <i>Swertia diluta</i> (Turcz.) Benth. et Hook. f.	龙胆科	观花	花坛、花境
角蒿 <i>Incarvillea sinensis</i> Lam.	紫薇科	观花	花坛、路边
野亚麻 <i>Linum stelleroides</i> planch.	野麻科	观花	花坛、路边
铁苋菜 <i>Acalypha australis</i> L.	大戟科	观叶	庭院绿化
糖芥 (<i>Erysimum bungei</i> (Kitag.) Kitag.	十字花科	观花	花坛、路边
鸭跖草 <i>Commelina communis</i>	鸭跖草科	观花、观叶	花坛、路边
多年生观赏草本 Perennial ornamental herbaceous plant			
高山蓍 <i>Achillea alpina</i> L.	菊科	观花、观叶	花坛、庭院绿化
猫儿菊 <i>Hypochaeris ciliata</i> (Thunb.) Makino	菊科	观花	花坛、花境
三脉紫菀 <i>Aster ageratoides</i> Turcz.	菊科	观花	花坛、庭院绿化
紫菀 <i>Aster tataricus</i> L. f.	菊科	观花	花坛、庭院绿化
小红菊 <i>Dendranthema chanelii</i> (Levl.) Shih	菊科	观花	花坛、庭院绿化
紫花野菊 <i>Dendranthema zawadskii</i> (Herb.) Tzvel.	菊科	观花	花坛、庭院绿化
蓝刺头 <i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	菊科	观花	花坛、花境
线叶菊 <i>Fili folium sibiricum</i> (L.) Kitam.	菊科	观花	花坛、庭院绿化
欧亚旋覆花 <i>Inula britanica</i> L.	菊科	观花	花坛、庭院绿化
旋覆花 <i>Inula japonica</i> Thunb.	菊科	观花	花坛、庭院绿化
裂叶马兰 <i>Kalimeris incisa</i> (Fisch.) DC.	菊科	观花	花坛、庭院绿化
山马兰 <i>Kalimeris lautureana</i> (Debx.) Kitam.	菊科	观花	花坛、庭院绿化
山萵苣 <i>Lagedium sibiricum</i> (L.) Sojak	菊科	观花	花坛、花境
火绒草 <i>Leontopodium leontopodioides</i> (Willd.) Beauv.	菊科	观叶、观果	花坛、花境
橐吾 <i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	菊科	观花	花坛、庭院绿化
漏芦 <i>Stemmacantha uniflora</i> (L.) Dittrich	菊科	观花	花坛、花境

续表 1

Continuing Table 1

种名 Species	科名 Families	观赏部位 Ornamental parts	主要园林用途 Main garden use
翼茎风毛菊 <i>Saussurea alata</i> DC.	菊科	观花	花坛、花境
鳶苞风毛菊 <i>Saussurea pectinata</i>	菊科	观花、观叶	花坛、花境
桃叶鸦葱 <i>Scorzonera sinensis</i> Lipsch. et Krasch. ex Lipsch.	菊科	观花	花坛、庭院绿化
麻花头 <i>Serratula centauroides</i> L.	菊科	观花	花坛、庭院绿化
伪泥胡菜 <i>Serratula coronata</i> L.	菊科	观花	花坛、花境
兔儿伞 <i>Syneilesis aconiti folia</i> (Bge.) Maxim.	菊科	观花、观叶	花坛、花境
薤白 <i>Allium macrostemon</i>	百合科	观花	花坛、花境
野韭 <i>Allium ramosum</i>	百合科	观花	花坛、花境
细叶韭 <i>Allium tenuissimum</i>	百合科	观花	花坛、花境
曲枝天门冬 <i>Asparagus trichophyllus</i> Bunge	百合科	观枝叶	花坛、花境
小黄花菜 <i>Hemerocallis minor</i> Mill.	百合科	观花	花坛、庭院绿化
有斑百合 <i>Lilium concolor</i> Salisb. var. <i>pulchellum</i> (Fisch.) Regel	百合科	观花	花坛、盆栽
山丹 <i>Lilium pumilum</i>	百合科	观花	花坛、盆栽
玉竹 <i>Polygonatum odoratum</i>	百合科	观叶	花坛、花境
小玉竹 <i>Polygonatum humile</i>	百合科	观叶	花坛、花境
黄精 <i>Polygonatum sibiricum</i>	百合科	观叶	花坛、庭院绿化
热河黄精 <i>Polygonatum macropodium</i> Turcz.	百合科	观叶	花坛、庭院绿化
藜芦 <i>Veratrum nigrum</i> L.	百合科	观花、观叶	花坛、花境
绵枣儿 <i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce	百合科	观花	花坛、花境
牛扁 <i>Aconitum barbatum</i> Pers. var. <i>puberulum</i> Ledeb.	毛茛科	观花	花坛、盆栽
北乌头 <i>Aconitum kusnezoffii</i> Reichb.	毛茛科	观花	花坛、盆栽
高乌头 <i>Aconitum sinomontanum</i> Nakai	毛茛科	观花	花坛、盆栽
紫花耧斗菜 <i>Aquilegia viridiflora</i> Pall. f. <i>atropurpurea</i> (Willd.) Kitalg.	毛茛科	观花	花坛、花境
翠雀 <i>Delphinium grandiflorum</i> L.	毛茛科	观花	花坛、花境
白头翁 <i>Pulsatilla chinensis</i> (Bunge) Regel	毛茛科	观花	花坛、庭院绿化
毛茛 <i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	毛茛科	观花	花坛、庭院绿化
瓣蕊唐松草 <i>Thalictrum petaloideum</i> L.	毛茛科	观花	花坛、花境
藿香 <i>Agastache rugosa</i> (Fisch. et Mey.) O. Ktze.	唇形科	观花	花坛、庭院绿化
风轮菜 <i>Clinopodium chinense</i> (Benth.) O. Ktze.	唇形科	观花	花坛、庭院绿化
毛建草 <i>Dracocephalum rupestre</i> Hance	唇形科	观花	花坛、花境
香薷 <i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyland.	唇形科	观花	花坛、盆栽
糙苏 <i>Phlomis umbrosa</i>	唇形科	观花	花坛、庭院绿化
丹参 <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge	唇形科	观花	花坛、花境
黄芩 <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi	唇形科	观花	花坛、花境
斜茎黄耆 <i>Astragalus adsurgens</i> Pall.	豆科	观花	花坛、花境
砂珍棘豆 <i>Oxytropis racemosa</i> Turcz.	豆科	观花	花坛、庭院绿化
山野豌豆 <i>Vicia amoena</i> Fisch. ex DC.	豆科	观花	花坛、庭院绿化

续表 1

Continuing Table 1

种名 Species	科名 Families	观赏部位 Ornamental parts	主要园林用途 Main garden use
广布野豌豆 <i>Vicia cracca</i> L.	豆科	观花	花坛、庭院绿化
大叶野豌豆 <i>Vicia pseudorobus</i> Fisch. ex C. A. Meyer	豆科	观花	花坛、庭院绿化
歪头菜 <i>Vicia unijuga</i> A. Br.	豆科	观花	花坛、庭院绿化
展枝沙参 <i>Adenophora divaricata</i> Franch. et Sav.	桔梗科	观花	花坛、庭院绿化
石沙参 <i>Adenophora polyantha</i> Nakai	桔梗科	观花	花坛、庭院绿化
多歧沙参 <i>Adenophora wawreana</i> Zahlbr.	桔梗科	观花	花坛、花境
桔梗 <i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A. DC.	桔梗科	观花	花坛、花境
龙芽草 <i>Agrimonia pilosa</i> Ldb.	蔷薇科	观花	花坛、庭院绿化
委陵菜 <i>Potentilla chinensis</i> Ser.	蔷薇科	观花	花坛、庭院绿化
地榆 <i>Sanguisorba officinalis</i> L.	蔷薇科	观花	花坛、庭院绿化
二叶舌唇兰 <i>Platanthera chlorantha</i> Cust. ex Rchb.	兰科	观花、观叶	花坛、花境
绶草 <i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames	兰科	观花	花坛、庭院绿化
列当 <i>Orobanche coerulescens</i> Steph.	列当科	观花	花境、岩石园
黄花列当 <i>Orobanche pycnostachya</i> Hance	列当科	观花	花境、岩石园
远志 <i>Polygala tenuifolia</i> Willd.	远志科	观花	花坛、花境
大戟 <i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr.	大戟科	观花	花坛、花境
黄海棠 <i>Hypericum ascyron</i> L.	藤黄科	观花	花坛、盆栽
山芹 <i>Ostericum sieboldii</i> (Miq.) Nakai	伞形科	观花	花坛、庭院绿化
秦艽 <i>Gentiana macrophylla</i> Pall.	龙胆科	观花	花坛、花境
旋蒴苣苔 <i>Boea hygrometrica</i> (Bunge) R. Br.	苦苣苔科	观花	花境、岩石园
蓬子菜 <i>Galium verum</i> Linn.	茜草科	观花	花坛、庭院绿化
败酱 <i>Patrinia scabiosaeifolia</i> Fisch. ex Trev.	败酱科	观花	花坛、花境
华北蓝盆花 <i>Scabiosa tschiliensis</i> Grun.	川续断科	观花	花坛、花境
地被植物 Ground cover			
北京堇菜 <i>Viola pekinensis</i>	堇菜科	观花	公园栽培观赏
斑叶堇菜 <i>Viola variegata</i>	堇菜科	观花	公园栽培观赏
紫花地丁 <i>Viola philippica</i>	堇菜科	观花	公园栽培观赏
马蔺 <i>Iris lactea</i> Pall. var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Koidz.	鸢尾科	观花	公园及草地栽培
矮紫苞鸢尾 <i>Iris ruthenica</i> Ker. -Gawl. var. <i>nana</i> Maxim.	鸢尾科	观花	公园及草地栽培
鹅肠菜 <i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	石竹科	观叶	公园栽培观赏
蔓孩儿参 <i>Pseudostellaria davidii</i> (Franch.) Pax	石竹科	观叶	用于公园草地栽培观赏
钝萼附地菜 <i>Trigonotis amblyosepala</i> Nakai et Kitag.	紫草科	观花	草地栽培观赏
莓叶委陵菜 <i>Potentilla fragarioides</i> L.	蔷薇科	观花观果	公园栽培观赏
有柄石韦 <i>Pyrrosia petiolosa</i> (Christ) Ching	水龙骨科	观叶	点缀山石
点地梅 <i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr.	报春花科	观花	公园栽培观赏
莱果蕨 <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro	球子蕨科	观叶	公园栽培观赏
马齿苋 <i>Portulaca oleracea</i> L.	马齿苋科	观叶	草地栽培观赏
竹叶子 <i>Streptolirion volubile</i>	鸭跖草科	观叶	公园及草地栽培
银粉背蕨 <i>Aleuritopteris argentea</i> (Gmel.) Fee	中国蕨科	观叶	点缀山石

4 对八达岭林场野生观赏植物开发利用的建议

4.1 加强野生观赏植物资源的保护与管理

近年来随着森林旅游的兴起,进入八达岭林区的游客越来越多,对野生观赏植物造成了一定程度的破坏,如游览区种群数量减少、游客采摘花枝等,因此急需制定相应的对策加强野生观赏植物资源的保护与管理。首先应全面调查野生观赏植物的种类、分布、数量和保护现状,建立植物目录;其次,加大宣传力度,提高游客植物保护意识,如散发宣传册和设置警示牌等;最后,制定珍稀野生观赏植物保护条例等规章制度,实现管理规范化与制度化。

4.2 建立引种驯化试验和示范基地

城市园林绿化大量使用外来种,不仅成本高,而且消耗大量水资源,北京是一个缺水的城市,在园林绿化中应当尽可能多地采用本地种。八达岭林场是北京地区重要的野生植物资源库,为了发掘更优质的观赏品种,可以通过与高校及科研单位合作,在林区建立苗圃和引种圃,研究野生花卉的繁殖培育和引种驯化等技术,开发出适合本地环境且观赏价值高的新品种。

4.3 拓宽发展思路,推进产业化之路

八达岭林场野生观赏植物资源丰富,除了用于园林绿化新品种的开发之外,还可以采用多种

技术手段进行产品深加工,如应用萃取技术提取植物香精、将植物制成精美的艺术品、加工生产具有食用或药用价值的植物等,为林场开拓更广阔的发展空间,创造更大的经济价值。

参考文献:

- [1] 周涛,朴永吉,林元雪.中国野生花卉资源的研究现状及展望[J].世界林业研究,2004,17(4):45.
- [2] 江灶发.野生观赏植物资源的开发利用[J].现代农业科技,2008(15):84-85.
- [3] 王兴武,陈凯华.北方野生植物在城市园林绿化中的应用[J].现代园林,2009(2):53-55.
- [4] 高志亮,余新晓,陈国亮,等.北京市八达岭林场森林健康评价研究[J].林业资源管理,2008(4):77-82.
- [5] 李景文,姜英淑,张志翔,等.北京森林植物多样性分布与保护管理[M].北京:科学出版社,1985:33-35.
- [6] 北京师范大学生物系.北京植物志(第1卷)[M].北京:北京出版社,1984:1-700.
- [7] 北京师范大学生物系.北京植物志(第2卷)[M].北京:北京出版社,1984:711-1134.
- [8] 张秀萍,韩留福,牛玉璐,等.河北北部山地野生观赏植物资源及其开发利用[J].北方园艺,2007(5):163-165.
- [9] 许蕊,郭佳.北京地区野生草本观赏植物资源种类构成及其区系分析[J].科学技术与工程,2009,9(23):7119-7121.
- [10] 奚为民.北京山区野生观赏植物资源[J].山地研究,1994,12(3):169-173.
- [11] 蒋万杰,吴记贵,李黎立,等.北京松山自然保护区野生观赏植物资源及在园林中的应用[J].北京农学院学报,2009,24(1):50-57.

Study and Investigation on the Resources of Wild Ornamentals in Beijing Badaling Forest Farm

WANG Qian^{1,2}, PU Ling-kui², YAO Yong-gang², WANG Ling², CAI Yong-mao², ZHAO Guang-liang², WANG Jun-li¹

(1. College of Life and Environmental Science, Minzu University of China, Beijing 100081;

2. Badaling Forest Farm of Beijing, Beijing 102112)

Abstract: In order to enrich the landscape resources in Beijing, through the investigation of main resources of wild ornamentals and field sample collection, consulting literature materials and statistical analysis in Badaling Forest Farm, there were 65 families and 183 species identified. According to the life form, the ornamental plants were divided into 6 types such as ornamental trees, ornamental shrubs, ornamental lianes, annual and biennial herbaceous ornamental, perennial herbaceous ornamental and ground cover plants. Finally, some suggestions were proposed for the exploitation and resources utilization of the wild ornamental plants in Badaling Forest Farm.

Key words: wild ornamental; resource; exploitation and utilization; Beijing Badaling Forest Farm