

北京地区园林彩色植物的选优及应用

唐存莲

(北京农业职业学院, 北京 102442)

摘要:传统的园林彩色植物一般具有明显的季相特点,通常在秋季时变彩的比较多,而北京地区秋季短,风沙大,这些秋彩类彩叶植物很快就会凋落,观赏期比较短,不能满足园林彩化的高要求。为了延伸园林绿地上彩叶植物的观赏时间,于2009年开始从河南、河北、陕西、大连、沈阳、山东等地方引进了90种园林彩色植物,以常彩类彩色植物为主,经过3a的适应性栽培,并进行综合评价,筛选出81种适合北京地区生长的彩色植物,以期为北京地区的园林彩化提供参考依据。

关键词:北京地区;常彩类;园林彩色植物;选优;应用

中图分类号:S 688(21) **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2012)10-0104-04

传统的彩色植物,通常具有明显的季相特点,一般在秋季的时候才会变彩,以10月底至11月初出现的居多,而北京地区秋季短,且常常伴有大风出现,11月中旬,漂亮的彩色叶就已经凋落得所剩无几,这些秋彩类彩叶植物的观赏期显然是太短了,不能满足人们对园林彩化的高要求。常彩类彩叶植物,就是在春、夏、秋三季均能显示彩色叶的植物,这类彩叶植物驻色期长,彩色景观漂亮,深受人们的喜爱,在园林绿化中的应用也越来越广,所以,进行以常彩类为主的园林彩色植物的选优及应用研究,具有十分重要的意义。

目前,北京地区的彩色植物品种并不多,仅靠当地的乡土彩色植物资源,要打造国际化大都市的园林景观,是远远不够的,所以,引进和驯化外来优良新品种,已迫在眉睫。2009年春季,从河南、河北、陕西、大连、沈阳、山东等地方引进彩色植物90种,以常彩类彩色植物为主,在北京农业职业学院彩林示范园,进行了为期3a的驯化观察,筛选出适合北京地区生长的彩色植物81种,以期为北京地区的园林造景提供参考依据。

1 材料与方法

1.1 试验材料

2009年春季,先后从河南、河北、陕西、山东、大连、沈阳等地区引进常彩类园林彩叶植物90种,以红色叶、黄色叶和花色叶为主,另外还有一些彩色枝和彩色果的苗木,

栽植在北京农业职业学院彩林示范园,进行驯化观察。

1.2 研究地概况

北京地区气候特征为秋季短,风沙大,气候干燥,彩色植物叶片凋落早,冬季早早来临;夏天炎热,雨量集中,极端高温43.5℃,彩色植物病害集中发生;冬季干冷,持续时间长,极端低温-27.4℃,有些彩色植物越冬比较困难;春季干旱,风沙多,冷空气经常来临,“倒春寒”天气时有发生,降水又少,部分彩色植物容易抽条。

筛选栽培地在北京农业职业学院彩林示范园进行,该示范园位于北京市东南,紧邻永定河大堤,占地面积约3.3 hm²,地势平坦,海拔48 m,土壤为永定河洪冲积泛滥堆积而成,土壤为粉面状,漏水又漏肥,属于典型的沙潮土,pH 7.8。

1.3 试验方法

对引进的彩色植物,从叶色表现、生态习性、生长状况、繁殖难易、抗性等方面进行系统的观察,赋值计算,经过综合评价,最后筛选出适合北京地区生长的彩色植物。

综合评价值 V_e 采用以下公式计算: $V_e = 30\%C_1 + 20\%C_2 + 20\%C_3 + 15\%C_4 + 15\%C_5$ 。

其中, C_1 :代表彩色表现系数,是衡量色彩美观程度的指标,权重30%,主要考虑叶色深浅、美观、叶色持续时间的长短。 C_2 :代表生态适应性系数,是衡量能否生长的指标,权重20%,主要考虑对土壤、气候、水分、光照、肥力等生态因子的适应性。 C_3 :代表生长状况,是衡量生长健壮的指标,权重20%,主要考虑生长速度、长势健壮、株型美观等方面。 C_4 :代表繁殖难易程度,是衡量可持续发展的指标,权重15%,主要考虑繁殖速度、繁殖方法的多少、繁殖方法的难易等方面。 C_5 :代表抗性大小,是衡量抗逆能力的指标,权重15%,主要考虑抗寒、抗旱、抗病虫、抗盐

作者简介:唐存莲(1965-),女,本科,高级工程师,现主要从事园林彩色植物的引种与生产及研究工作。E-mail: tcl65101999@sina.com。

基金项目:2012年北京市重点推广资助项目。

收稿日期:2012-02-20

碱等方面。分值均为 1~5 分,5 分为优秀,4 分为良好,3 分为一般,2 分为差,1 分为很差。综合评价计算分值 4.50~5.00 为优秀,4.00~4.49 为良好,3.50~3.99 为一般,3.00~3.49 为差,3.00 以下为很差。

2 结果与分析

将所有引进的彩色植物以常彩红色叶植物、常彩黄

色叶植物、常彩花色叶植物、常彩蓝色叶植物及其它彩色植物为类别,在 3 a 的栽培管理中,从叶色表现、生态习性、生长状况、繁殖难易、抗性大小等方面进行观察并赋值,按照综合评价计算公式,计算出每种彩色植物的综合评价价值,进行排序,以确定适合北京地区生长的优良彩色植物品种。

表 1

彩色植物筛选评价

编号	名称	拉丁名	色彩类型	植物类型	叶色表现	生态习性	生长状况	繁殖难易	抗性大小	综合评价价值	筛选	评价等级
1	紫叶矮樱	<i>Prunus cistena</i>	常彩红色叶	乔木	5	5	5	5	4	4.85	✓	优秀
2	王族海棠	<i>Malus</i> spp.	常彩红色叶	乔木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
3	红叶杨	<i>Populus canadensis</i> Moench	常彩红色叶	乔木	5	5	5	5	4	4.85	✓	优秀
4	美人梅	<i>Prunus blireana</i> 'Meiren'	常彩红色叶	乔木	4	5	5	4	5	4.55	✓	优秀
5	紫叶李	<i>Prunus cerasifera</i> var. <i>atropurpurea</i>	常彩红色叶	乔木	5	5	4	4	3	4.35	✓	良好
6	红叶寿桃	<i>Prunus persica</i> 'Densa Rubrifolia'	常彩红色叶	乔木	4	5	5	3	3	4.10	✓	良好
7	紫叶红栎	<i>Cotinus coggygia</i> <i>Atropurpureus</i>	常彩红色叶	乔木	5	4	4	3	3	4.00	✓	良好
8	中华太阳李	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh	常彩红色叶	乔木	5	4	3	3	4	3.95	✓	一般
9	紫叶合欢	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz	常彩红色叶	乔木	4	4	4	4	3	3.85	✓	一般
10	红叶碧桃	<i>Prunus persica</i> f. <i>atropurpurea-plena</i>	常彩红色叶	乔木	3	4	5	4	3	3.75	✓	一般
11	紫叶紫荆	<i>Cercis canadensis</i> 'Forest Pansy'	常彩红色叶	乔木	4	3	4	3	3	3.50	✓	一般
12	欧洲红枫	<i>Acer palmatum</i> cv. <i>Atropurpureum</i>	常彩红色叶	乔木	5	2	4	3	2	3.45		差
13	国王枫	<i>Acer platanoides</i> 'Crismon King'	常彩红色叶	乔木	4	3	4	3	2	3.35		差
14	红叶乔木紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i>	常彩红色叶	乔木	4	1	2	3	3	2.70		很差
15	紫叶小檗	<i>Berberis thunbergii</i> var. <i>atropurpurea</i>	常彩红色叶	灌木	5	5	5	4	4	4.70	✓	优秀
16	紫叶风箱果	<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Summer Wine'	常彩红色叶	灌木	5	4	4	3	4	4.15	✓	良好
17	紫叶锦带	<i>Weigela florida</i> 'Folii purpureis'	常彩红色叶	灌木	5	4	3	3	3	3.80	✓	一般
18	紫叶接骨木	<i>Sambucus nigra</i> 'Thunder Cloud'	常彩红色叶	灌木	2	4	5	4	4	3.60	✓	一般
19	紫叶女贞	<i>Ligustrum quihoui</i> f. <i>atropurea</i>	常彩红色叶	灌木	3	4	4	4	3	3.55	✓	一般
20	红叶复花矮紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i>	常彩红色叶	灌木	3	2	4	4	1	2.85	✓	很差
21	红莲草	<i>Altenanthera paronychioides</i>	常彩红色叶	草本	5	2	5	5	3	4.10	✓	良好
22	紫叶矾根	<i>Heuchera micrantha</i> 'Palace Purple'	常彩红色叶	草本	5	3	4	4	4	4.10	✓	良好
23	紫叶酢浆草	<i>Oxalis violacea</i> cv. <i>Purple Leaves</i>	常彩红色叶	草本	5	1	5	5	1	3.60	✓	一般
24	金叶垂榆	<i>Ulmus pumila</i> var. <i>pendula</i> (Kirchn.) Rehd.	常彩黄色叶	乔木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
25	金叶榆	<i>Ulmus pumila</i> 'Jinye'	常彩黄色叶	乔木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
26	金叶复叶槭	<i>Acer negundo</i> Jacp	常彩黄色叶	乔木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
27	金叶刺槐	<i>Robina pseudoacacia</i> cv. 'Frilis'	常彩黄色叶	乔木	5	5	5	5	4	4.85	✓	优秀
28	金叶国槐	<i>Sophora japonica</i> 'jinye'	常彩黄色叶	乔木	4	5	5	5	4	4.55	✓	优秀
29	金叶白蜡	<i>Frazinus Lim</i>	常彩黄色叶	乔木	4	4	4	3	4	3.85	✓	一般
30	黄金柰	<i>Koelreuteria bipinnata</i>	常彩黄色叶	乔木	4	4	4	3	4	3.85	✓	一般
31	金叶皂荚	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'sunburst'	常彩黄色叶	乔木	4	4	4	3	4	3.85	✓	一般
32	欧洲金叶榆	<i>Liriodendron tulipifera</i> 'Aureomarginatum'	常彩黄色叶	乔木	3	4	5	4	3	3.75	✓	一般
33	金叶黄栌	<i>Cotinus coggygia</i> 'Golden Spirit'	常彩黄色叶	乔木	5	3	3	3	3	3.60	✓	一般
34	金叶水杉	<i>M. glyptostroboides</i> 'Gold Rush'	常彩黄色叶	乔木	5	2	4	3	3	3.60	✓	一般
35	金叶朴	<i>Celtis goldcrest</i>	常彩黄色叶	乔木	4	1	4	3	1	2.80		很差
36	金叶女贞	<i>Ligustrum oxaliifolium</i> var. <i>aureo-marginatum</i> L. vulgare	常彩黄色叶	灌木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
37	金叶连翘	<i>Duranta repens</i> cv. <i>Variegata</i>	常彩黄色叶	灌木	4	5	5	5	5	4.70	✓	优秀
38	金叶接骨木	<i>Sambucus racemosa</i> <i>Plumosa Aurea</i>	常彩黄色叶	灌木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
39	金叶莢	<i>Caryopteris clandonensis</i> cv. 'Worester Gold'	常彩黄色叶	灌木	4	5	5	5	5	4.70	✓	优秀
40	金山绣线菊	<i>Spiraea bumalda</i> cv. 'Gold Mound'	常彩黄色叶	灌木	5	4	4	4	4	4.30	✓	良好
41	金焰绣线菊	<i>Spiraea bumalda</i> cv. 'Gold Flame'	常彩黄色叶	灌木	5	4	4	4	4	4.30	✓	良好
42	金叶风箱果	<i>Physocarpus opulifolius</i> var. <i>luteus</i>	常彩黄色叶	灌木	5	4	4	3	4	4.15	✓	良好
43	金叶锦带	<i>Weigela florida</i> cv. <i>Red Prince</i>	常彩黄色叶	灌木	5	4	4	3	4	4.15	✓	良好
44	金叶红瑞木	<i>Cornus alba</i> 'Aurea'	常彩黄色叶	灌木	4	4	4	3	4	3.85	✓	一般
45	金叶山梅花	<i>Philadelphus coronarius</i> 'Aureus'	常彩黄色叶	灌木	4	4	3	3	4	3.65	✓	一般
46	金冠柏	<i>Cupressus macroglossus</i> cv. 'Goldcrest'	常彩黄色叶	灌木	4	3	4	3	3	3.50	✓	一般
47	黄金柏	<i>Cupressus macrocarpa</i> Goldcrest	常彩黄色叶	灌木	5	3	3	3	1	3.30		差
48	金叶景天	<i>Sedum</i> cv. <i>Aurea</i>	常彩黄色叶	草本	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
49	金叶过路黄	<i>Lysimachia nummularia</i> cv. <i>Aurea</i>	常彩黄色叶	草本	5	4	4	5	3	4.30	✓	良好
50	金叶矾根	<i>Heuchera micrantha</i>	常彩黄色叶	草本	5	4	4	4	3	4.15	✓	良好

续表 1

编号	名称	拉丁名	色彩类型	植物类型	叶色表现	生态习性	生长状况	繁殖难易	抗性大小	综合评价价值	筛选	评价等级
51	粉叶复叶槭	<i>Acer negundo</i> Jap.	常彩花色叶	乔木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
52	花叶复叶槭	<i>Acer negundo</i> Jap	常彩花色叶	乔木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
53	花叶柳	<i>Salix babylonica</i>	常彩花色叶	乔木	4	5	5	5	5	4.70	✓	优秀
54	金边马褂木	<i>Liriodendron tulipifera</i> 'Aureomarginatum'	常彩花色叶	乔木	4	3	4	3	4	3.65	✓	一般
55	金边连翘	<i>Forsythia koreana</i> 'Jinbian'	常彩花色叶	灌木	4	5	5	5	5	4.70	✓	优秀
56	花叶锦带	<i>Weigela florida</i> cv. Red Prince	常彩花色叶	灌木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
57	金边水腊	<i>Ligustrum obtusifolium</i> 'Jinbian'	常彩花色叶	灌木	4	3	4	4	3	3.65	✓	一般
58	金边大叶黄杨	<i>Euonymus japonicus</i> L. cv.	常彩花色叶	灌木	4	2	3	3	2	2.95		很差
59	玉带草	<i>Phalaris arundinacea</i> cv. Picta	常彩花色叶	草本	5	4	5	5	5	4.80	✓	优秀
60	斑叶芒	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss 'Zebrinus'	常彩花色叶	草本	5	4	5	4	4	4.50	✓	优秀
61	花叶芦竹	<i>Arundo donax</i> var. versicolor	常彩花色叶	草本	5	4	5	4	4	4.50	✓	优秀
62	蓝冰柏	<i>Cupressus</i> Blue Ice	常彩蓝色叶	乔木	4	2	3	2	1	2.65		很差
63	蓝剑柏	<i>Sabina scop</i> 'blue arrow'	常彩蓝色叶	乔木	4	2	2	2	1	2.45		很差
64	蓝色沙地柏	<i>Sabina vulgaris</i> cv. 'Blue Gareet'	常彩蓝色叶	灌木	4	5	5	4	4	4.40	✓	优秀
65	蓝叶景天	<i>Sedum reflexum</i> L.	常彩蓝色叶	草本	4	5	5	5	5	4.70	✓	优秀
66	蓝羊茅	<i>Festuca glauca</i>	常彩蓝色叶	草本	5	4	4	4	4	4.30	✓	良好
67	北美海棠	<i>Malus</i> spp.	春彩红色叶	乔木	4	5	5	3	4	4.25	✓	优秀
68	红叶椿	<i>Ailanthus altissima</i> cv. Hongye	春彩红色叶	乔木	4	4	4	4	4	4.00	✓	良好
69	紫叶梓树	<i>Catalpa bignonioides</i> Purpurea	春彩红色叶	乔木	2	5	5	3	4	3.65	✓	一般
70	紫叶稠李	<i>Prunus virginiana</i>	夏彩红色叶	乔木	4	4	4	4	4	4.00	✓	良好
71	银杏	<i>Ginkgo biloba</i>	秋彩黄色叶	乔木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
72	黄栌	<i>Cotinus coggygia</i> Scop	秋彩红色叶	乔木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
73	火炬树	<i>Rhus typhina</i>	秋彩红色叶	乔木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
74	元宝枫	<i>Acer truncatum</i> Bunge	秋彩橙色叶	乔木	4	5	5	4	5	4.55	✓	优秀
75	法桐	<i>Platanus orientalis</i> L.	秋彩橙色叶	乔木	4	4	5	4	4	4.20	✓	良好
76	北美红枫	<i>Liquidambar styraciflua</i>	秋彩橙色叶	乔木	4	4	4	4	4	4.00	✓	良好
77	北美红栎	<i>Quercus rubra</i>	秋彩橙色叶	乔木	3	4	4	3	4	3.55	✓	一般
78	北美枫香	<i>Liquidambar formosana</i>	秋彩多色叶	乔木	4	3	4	3	3	3.50	✓	一般
79	金枝国槐	<i>Sophora japonica</i> cv. 'Golden Stem'	常彩黄色枝	乔木	5	5	5	4	4	4.70	✓	优秀
80	金枝垂槐	<i>Sophora japonica</i> f. pendula	常彩黄色枝	乔木	5	4	5	4	5	4.65	✓	优秀
81	全枝龙爪槐	<i>Sophora japonica</i> f. pendula	常彩黄色枝	乔木	5	5	5	4	3	4.55	✓	优秀
82	金丝垂柳	<i>Salix aureo-pendula</i>	常彩黄色枝	乔木	4	5	5	4	5	4.55	✓	优秀
83	彩叶柳	<i>Salix integra</i> 'Hakuro Nishiki'	常彩红色枝	乔木	5	5	4	4	3	4.35	✓	良好
84	红瑞木	<i>Toona sinensis</i>	常彩红色枝	灌木	5	5	5	4	4	4.70	✓	优秀
85	迎春	<i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl	常彩绿色枝	灌木	5	5	5	4	4	4.70	✓	优秀
86	棣棠	<i>Kerria japonica</i> (L.) DC	常彩绿色枝	灌木	5	4	5	4	4	4.50	✓	优秀
87	金银木	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.	秋冬红色果	乔木	5	5	5	4	5	4.85	✓	优秀
88	红宝石海棠	<i>Malus spectabilis</i>	秋冬红色果	乔木	5	5	5	4	4	4.70	✓	优秀
89	山楂	<i>Crataegus pinnatifida</i>	秋彩红色果	乔木	5	5	5	4	4	4.70	✓	优秀
90	柿子	<i>Diospyros kaki</i>	秋彩黄色果	乔木	5	5	5	3	4	4.55	✓	优秀

由表 1 可知,评价等级为优秀、良好、一般的彩色植物共有 81 种,结合田间表现状况,这 81 种植物长势很好,均适合北京地区的土壤及气候条件,最后经过综合分析,筛选出适合北京地区生长的园林彩色植物共有 81 种,其中常彩红色叶 19 种,常彩黄色叶 25 种,常彩花色叶 10 种,常彩蓝色叶 3 种,春彩红色叶 3 种,夏秋红色叶 1 种,秋彩黄色叶 1 种,秋彩红色叶 1 种,秋彩橙色叶 4 种,秋彩多色叶 1 种,常彩黄色枝 4 种,常彩红色枝 2 种,常彩绿色枝 2 种,秋冬红色果 2 种,秋彩黄色果 2 种,秋彩红色果 1 种。这些彩色植物在 3 a 的示范展示中,均能表现出生长健壮,色彩漂亮的景观效果。

3 北京地区优良园林彩色植物的评价及应用

3.1 常彩红色叶类植物

常彩红色叶类植物 19 种,其中乔木 11 种,灌木 5

种,草本 3 种,非常优秀而且普遍使用的有紫叶矮樱、王族海棠、红叶杨、美人梅、紫叶小檗、紫叶风箱果等,但核果类穿孔病较多,注意与其它植物合理间隔搭配使用,红叶杨白粉病比较普遍,应及时防治,紫叶红栌喜光,遇风寒容易抽条,需栽在背风向阳处,紫叶矾根喜荫,适宜林下栽植,紫叶酢浆草不能越冬,将种根移入室内保存,开春再栽到室外,只要使用和管理措施得当,均会达到非常鲜艳的景观效果。

3.2 常彩黄色叶类植物

常彩黄色叶类植物 25 种,其中乔木 11 种,灌木 11 种,草本 3 种,非常优秀的品种有金叶榆、金叶垂榆、金叶复叶槭、金叶槐、金叶刺槐、金叶接骨木、金叶女贞、金叶莢、金叶景天等,长势非常健壮,如果能稍做修剪,会有不同树形的彩色景观;另外,注意金叶黄栌不耐寒,需要

冬季平茬,金叶水杉冬季也要搭风障,金冠柏冬季需要移入室内过冬,管理到位,防寒工作及时,黄色景观会依然十分理想。

3.3 常彩花叶类植物

常彩花叶类植物 10 种,其中乔木 4 种,灌木 3 种,草本 3 种,粉叶复叶槭、花叶柳、金边连翘、斑叶芒、花叶芦竹、玉带草等都是非常漂亮的花叶类植物,而且叶色独特,生长非常健壮,用在园林绿地上作点缀,会有出其不意的彩化效果。

3.4 其它类彩色植物

其它类彩色植物 27 种,蓝色沙地柏、蓝羊茅、蓝叶景天是非常优秀的常彩蓝色叶植物;银杏、火炬树、元宝枫是典型的秋彩类树种;金枝国槐、彩枝柳、红瑞木、棣棠、迎春是非常好的冬季彩枝类植物;金银木、红宝石海棠是秋冬季观果类的植物。这些植物各具特色,会给春夏秋冬带来不同的彩色景观效果。

3.5 优良彩色植物的造景应用

所选出的优良彩色植物,在道路两侧、高速公路、公园、小区等园林绿地造景时可以大胆地应用,改造绿地时注意添加彩色苗木元素,新建绿地在设计时,注意红、黄、绿合理搭配,乔、灌、草巧妙结合,高、中、低错落有序,

整个绿化用地将会绿中带彩,逐步出现漂亮的彩化景观,给人们带来温馨的生存环境。

参考文献

- [1] 易洪军. 如何判定资源植物引种驯化成功[J]. 生物学通报, 2000(12):20-22.
- [2] 王立娟. 园林植物引种驯化试验报告吉林林业科技, 2004(10):25-28.
- [3] 唐存莲, 穆希维, 赵爽, 等. 几种园林彩色苗木耐寒性实验研究[C]// 2010 北京园林绿化新起点. 北京: 中国林业出版社, 2010.
- [4] 唐存莲. 几种草坪草的抗性生理指标及园林应用价值评价[J]. 北京农业职业学院学报, 2007(5):28-30.
- [5] 唐存莲. 几种进口园林彩色植物适应性研究[J]. 北京园林, 2006(4):23-26.
- [6] 唐存莲. 美国蓝色草栽培管理技术试验研究[J]. 北京农业职业学院学报, 2006(4):16-18.
- [7] 唐存莲. 沙潮土改良实验在园林彩色苗木引种中的应用[J]. 北京园林, 2010(4):55-59.
- [8] 唐存莲. 园林苗木穿孔病综合防治技术研究[J]. 北京农业, 2010(12):64-66.
- [9] 李维柱. 彩色植物在大学校园的应用浅谈[J]. 西北农林科技大学学报, 2010(5):15-17.
- [10] 王晶. 北美枫香秋季叶色变化的生理学研究[J]. 北京农业职业学院学报, 2011(6):22-24.
- [11] 李桂伶. 几种彩叶植物抗性生理指标的比较研究[J]. 北方园艺, 2011(14):72-74.

Optimal Selection and Application of Color Garden Plants in Beijing

TANG Cun-lian

(Beijing Vocational College of Agriculture, Beijing 102442)

Abstract: The traditional color garden plants generally have clear seasonal characteristics and they often change color in autumn. Because autumn is short and windy in Beijing, these color plants' leaves will fall in a short period, and the viewing period is not long. This can not meet the high demands of garden coloring. In order to extend the viewing period of the color garden plants, more than 100 species of color garden plants mainly the ever-colorful plants since 2009 from Henan, Hebei, Shanxi, Dalian, Shenyang, Shandong and so on were introduced. After three years of cultivation, adaptability and a comprehensive evaluation, 81 species of color garden plants that were suit for the growth in Beijing were chosen, hoping to provide reference to the garden plants coloring in Beijing.

Key words: Beijing area; ever-colorful species; color garden plants; optimal selection; application