

北京市园林绿化常用苗木和林木良种使用（栽植）说明

内容简介及注意事项

为落实《中华人民共和国种子法》及有关规定，北京市园林绿化局组织有关专家编写了本说明。本说明包括北京市园林绿化常用苗木和林木良种使用(栽植)说明两部分内容。第一部分在叙述了苗木栽植的普遍规律后，又对 88 个树种苗木的栽植特性分别作了详细的介绍。第二部分汇集了 2006 年至 2019 年北京市审定（认定）的 392 个林木品种（良种）的特性和使用（栽植）说明。

北京市园林绿化常用苗木使用（栽植）说明分为总论和分论。总论分为栽植季节、苗木准备、栽植技术和定植后的养护四部分。分论以《北京市园林绿化局关于加强新一轮百万亩造林绿化工程苗木质量管理的通知》（京绿办发[2018]40 号）提供的苗木为主要研究对象，分五分部进行介绍：常绿乔木树种苗木使用说明、主轴明显落叶乔木苗木栽培说明、主轴不明显落叶乔木苗木使用说明、落叶亚乔木苗木使用说明和灌木树种苗木使用说明。每部分均包括“适宜种植地”、“栽植季节”、“主要栽培措施”、“风险提示”等内容。

注意事项：本说明内容可以作为北京市园林绿化苗木使用（栽植）的参考资料使用。本说明未涉及的又不能以本说明作为参考的树种苗木，或者销售者认为本说明内容不正确的，苗木销售者在销售时应该在标签上做特别的说明。特别说明内容较多的要另附纸张。

目 录

第一部分 北京市园林绿化常用苗木使用（栽植）说明.....	1
一、总论.....	1
（一）栽植季节.....	1
1.春季栽植.....	1
2.雨季栽植.....	1
3.秋季栽植.....	2
（二）苗木的准备.....	2
1.选苗.....	2
2.起苗.....	3
（1）裸根苗木的挖掘.....	3
（2）带土球苗木的挖掘.....	3
3.包装.....	4
4.苗木装运与假植.....	5
（1）装车.....	5
（2）运输.....	5
（3）卸车.....	5
（4）假植.....	6
（三）栽植技术.....	6
1.林地的清理与整地.....	6
2.定点划线和挖穴.....	7
（1）定点划线.....	7
（2）挖穴.....	7
3.定植前的修剪.....	8
4.栽植技术.....	8
（1）裸根树苗栽植.....	9
（2）带土球苗栽植.....	9
（四）定植后的养护.....	9
1.浇水.....	9
2.支撑.....	10
3.修剪.....	10
（1）行道树的修剪.....	10
（2）常绿乔木的修剪.....	10
（3）灌木的修剪.....	10
4.松土保墒.....	11
5.冬季防寒.....	11
6.病虫害防治.....	12
二、分论.....	13
（一）常绿乔木树种苗木使用（栽植）说明.....	13
油松.....	13
华山松.....	14

白皮松.....	15
樟子松.....	15
白杆.....	16
青杆.....	17
桧柏.....	18
(二) 主轴明显落叶乔木苗木使用(栽植)说明.....	18
银杏.....	19
水杉.....	19
毛白杨.....	20
栓皮栎、槲栎、槲栎.....	21
白榆.....	22
小叶朴.....	23
马褂木.....	23
杜仲.....	24
法桐.....	25
杜梨.....	25
皂荚.....	26
七叶树.....	27
君迁子.....	28
绒毛白蜡.....	29
毛泡桐.....	30
梓树.....	30
楸树.....	31
(三) 主轴不明显落叶乔木苗木使用(栽植)说明.....	32
旱柳/绦柳/垂柳.....	32
馒头柳.....	32
槐树.....	33
核桃/核桃楸.....	34
丝绵木.....	34
元宝枫.....	35
栾树.....	36
流苏.....	36
(四) 落叶亚乔木苗木使用(栽植)说明.....	37
(苹果属)海棠类.....	37
紫叶李.....	37
樱花树类.....	38
山桃.....	39
山杏.....	40
山楂.....	40
文冠果.....	41
石榴.....	42
暴马丁香.....	43
(五) 灌木树种苗木使用(栽植)说明.....	43
小叶黄杨.....	43

大叶黄杨.....	44
胶东卫矛.....	45
凤尾兰.....	46
砂地柏.....	46
紫叶小檗.....	47
绣线菊类树种.....	48
华北珍珠梅.....	48
贴梗海棠.....	49
黄刺玫.....	50
棣棠.....	50
榆叶梅.....	51
野蔷薇/大果蔷薇.....	52
胡枝子/多花胡枝子.....	52
紫穗槐.....	53
黄栌.....	53
怪柳.....	55
沙棘.....	56
红瑞木.....	57
连翘.....	57
紫丁香.....	58
金叶女贞.....	59
迎春.....	60
海州常山.....	60
小紫珠.....	61
猬实.....	62
金银木.....	62
接骨木.....	63
天目琼花.....	63
枸杞.....	64
第二部分 林木良种使用（栽植）说明.....	65
2019年北京市林木品种审定目录（共12个）.....	65
丹华.....	65
粉妆.....	66
沁雪.....	66
松华.....	67
雪映霞光.....	68
绚秋冰粉.....	69
绚秋新秀.....	71
绚秋醉玉.....	72
重阳映辉.....	73
京燕凤凰.....	75
京燕瑞紫.....	75
紫月海棠.....	76

2018年北京市林木品种审定目录（共8个）	78
亚当.....	78
印第安夏天.....	78
高原之火.....	79
春雪.....	80
京焰晶.....	81
京莹.....	82
玛斯义·陶芬.....	83
青皮.....	83
2017年北京市林木品种审定目录（共26个）	85
京骆红.....	85
京骆丰.....	85
早金香.....	86
吉庆.....	87
夏妆.....	88
杏芳.....	89
奥圣一号.....	90
奥圣二号.....	91
奥圣三号.....	92
奥圣四号.....	93
奥圣五号.....	94
奥圣六号.....	95
奥圣七号.....	96
奥圣八号.....	97
奥圣九号.....	98
奥圣十号.....	99
奥碧一号.....	100
奥碧二号.....	101
奥碧三号.....	102
秀绿.....	103
银妃.....	103
蓝姬.....	104
盈逸.....	105
丽人.....	106
映霜红.....	107
绿普.....	107
2016年北京市林木品种审定目录（共52个）	109
秋火焰.....	109
当娜.....	110
丰盛.....	111
红珠宝.....	111

罗宾逊.....	112
印第安魔力.....	113
密枝红叶李.....	114
凤凰之光.....	114
红地毯.....	115
满庭芳华.....	116
舞蝶.....	117
白露金华.....	118
绚秋粉黛.....	119
绚秋莲华.....	120
绚秋流光.....	121
绚秋凝红.....	122
绚秋舞姿.....	123
绚秋星光.....	124
绚秋尽染.....	125
绚秋凝霜.....	126
绚秋晓月.....	127
寒露秋实.....	128
寒露秋霞.....	129
寒露紫光.....	130
彩铃白.....	131
彩铃玫红.....	131
彩铃紫.....	132
彩铃橙.....	133
城乡彩韵.....	134
城乡酒红.....	135
东篱红云.....	136
东篱月光.....	137
枫林红晕.....	138
枫林黄星.....	139
粉佳人.....	140
文雅王子.....	141
粉黛.....	143
回归.....	143
清纯.....	144
金盛.....	145
金澄.....	146
金酒红.....	147
橙玉.....	148
金玉.....	148
紫云.....	149
雪绒.....	150
粉黛.....	151
绿姬.....	152

美瑞.....	152
瑞都科美.....	153
京春 1 号.....	154
黑山寨 7 号.....	155
2015 年北京市林木品种审定目录 (共 50 个)	157
梢红.....	157
白花山碧桃.....	157
品虹.....	158
品霞.....	159
贝雷.....	160
芽黄.....	161
主教.....	161
红堇.....	162
金亮.....	163
金阳.....	164
金羽.....	165
林伍德.....	166
雪球.....	167
粉荷.....	167
蝴蝶泉.....	168
火焰山.....	169
美人香.....	169
香妃.....	170
香恋.....	171
醉红颜.....	171
高山狮吼.....	172
金凤还巢.....	173
燕山金狮.....	174
燕山京粉.....	175
燕山京红.....	175
燕山白玉.....	176
燕山金黄.....	177
城乡佳人.....	178
城乡玫红.....	179
城乡骑士.....	180
城乡仙子.....	181
奇迹.....	182
世纪红.....	182
美誉.....	183
红穗.....	184
长序.....	185
密花.....	186
长穗.....	187

矮株.....	188
谷艳.....	189
谷丰.....	190
谷玉.....	191
谷红 1 号.....	192
谷红 2 号.....	193
丰香.....	194
美香.....	196
华艺 2 号.....	197
华艺 7 号.....	198
京枣 311.....	199
阳光.....	201
2014 年北京市林木品种审定目录 (共 37 个)	202
金叶槐.....	202
秋紫白蜡.....	202
京黄.....	203
雷舞.....	204
天香.....	205
天山之星.....	206
天山之光.....	207
天山桃园.....	207
天山白雪.....	208
垂虹紫锦.....	209
绚秋黄莺.....	210
绚秋金辉.....	211
绚秋金蕊.....	212
重阳丹霞.....	213
燕山京黄.....	214
红丝带.....	215
京粉.....	215
林下风.....	216
香橙.....	217
京科紫雀.....	217
京科紫苑.....	218
顺科香帝.....	219
顺科香妃.....	220
纤序.....	221
京美玉.....	222
兰丁 1 号.....	223
兰丁 2 号.....	224
八棱脆.....	225
红八棱.....	225
瑞都红玉.....	226

瑞都早红.....	227
京桃香.....	229
粉红公主.....	230
京艺 2 号.....	230
京艺 6 号.....	231
京艺 7 号.....	232
京艺 8 号.....	233
2013 年北京市林木品种审定目录 (共 40 个)	235
顺科红韵.....	235
顺科红霞.....	236
京彩粉韵.....	237
红玲珑.....	237
紫玲珑.....	238
红蜻蜓.....	239
‘黄绿波边’玉簪.....	239
‘黄皱叶’玉簪.....	240
‘绿圆叶’玉簪.....	240
‘京海棠—黄玫瑰’.....	241
‘京海棠—宿亚当’.....	242
哈雷彗星.....	242
绿野.....	243
燕妮.....	244
特娇.....	244
特俏.....	245
多娇.....	245
多俏.....	246
金叶白蜡.....	247
金叶复叶槭.....	247
红云.....	248
云丹宝贝.....	249
京留香.....	250
京承香.....	251
京藏香.....	252
夏日红.....	253
中农 3 号.....	253
中农 4 号.....	254
瑞光 35 号.....	255
瑞油蟠 2 号.....	256
瑞蟠 24 号.....	257
怀香.....	258
良乡 1 号.....	259
瑞都红玫.....	260
北玺.....	261

北馨.....	261
新北醇.....	262
红螺脆枣.....	263
鸡心脆枣.....	263
中农酥梨.....	264
2012年北京市林木品种审定目录（共20个）.....	266
云景红.....	266
京彩阳光.....	266
红色恋曲.....	267
红色恋人.....	267
梦幻.....	268
长青.....	269
锦绣.....	269
斑蝶.....	270
春晓.....	270
京鸿.....	271
‘华源发’黄杨.....	272
白玉1号.....	272
粉玳1号.....	273
金黄1号.....	273
京醇香.....	274
京泉香.....	275
香泉1号.....	275
香泉2号.....	276
海樱1号.....	276
海樱2号.....	277
2011年北京市林木品种审定目录（共13个）.....	279
紫冠精灵.....	279
紫衣仙子.....	279
缙缙.....	280
缨络.....	281
玉台1号.....	281
顺科大地红.....	282
顺科朝阳映雪.....	283
京御香.....	283
京和油1号.....	284
京和油2号.....	285
瑞光45号.....	285
京佳2号.....	286
京暑红.....	287

2010年北京市林木良种目录（共23个）	289
金麦冬	289
彩铃红	290
红粉佳人	290
京妍 1140	291
京越 1 号	292
北京红	293
顺科京鑫红	293
红亚当	294
圣乙女	295
冬香	296
红袖添香	297
忆春	298
金秋蟠桃	298
中农红久保	299
中农醴保	300
京香红	301
京脆红	302
彩霞	302
早丹	303
燕昌早生	304
燕山早生	305
怀丰	306
京艳	307
2009年北京市林木品种审定目录（共24个）	308
瑞都无核怡	308
夏至早红	308
金美夏	309
知春	310
夏至红	311
瑞光 33 号	312
顺科朝阳红	312
彩虹	313
京海棠-宝相花	314
京海棠-紫美人	315
京海棠-粉红珠	316
京海棠-紫霞珠	316
书香	317
瑞光 39 号	318
中砧 1 号	319
京香 1 号	319
京香 2 号	320

京香 3 号.....	321
京艺 1 号.....	321
华艺 1 号.....	322
橙香公主.....	323
白马王子.....	324
京欧 2 号.....	324
京欧 1 号.....	325
2008 年北京市林木品种审定目录 (共 11 个)	327
京研青绿苔草.....	327
园科涝峪苔草.....	327
天香.....	328
燕香.....	329
贺春.....	329
咏春.....	330
早钟 6 号.....	331
京早红.....	332
西农 25.....	332
北红.....	333
北玫.....	334
2007 年北京市林木品种审定目录 (共 62 个)	335
京帝 0140.....	335
京冠 0210.....	336
奥运圣火 1120.....	336
艳红.....	337
丽红.....	338
京绿白蜡.....	339
博爱.....	339
黄手帕.....	340
暗香.....	340
春潮.....	341
红五月.....	341
金叶菘.....	342
互叶醉鱼草.....	342
‘黄娃娃’鸢尾.....	343
‘魂断蓝桥’鸢尾.....	344
‘黄链’鸢尾.....	344
‘不朽白’鸢尾.....	345
‘音箱’鸢尾.....	345
‘血石’鸢尾.....	346
‘洋娃娃’鸢尾.....	346
‘钻石’海棠.....	347
‘粉芽’海棠.....	347

‘绚丽’海棠.....	348
‘红丽’海棠.....	348
‘草莓果冻’海棠.....	349
‘雪球’海棠.....	349
‘凯尔斯’海棠.....	350
‘火焰’海棠.....	350
‘王族’海棠.....	350
‘道格’海棠.....	351
‘红玉’海棠.....	351
‘红王子’锦带.....	352
‘金园’丁香.....	352
紫叶稠李.....	353
紫叶矮樱.....	353
‘红梅朗’月季.....	354
‘金焰’绣线菊.....	354
‘金山’绣线菊.....	355
‘雪山’八仙花.....	355
绒团桧.....	356
峰桧.....	356
辽宁 7 号.....	357
长辛店白枣.....	357
早露蟠桃.....	358
瑞蟠 22 号.....	358
京春.....	359
瑞都脆霞.....	359
瑞都香玉.....	360
京翠.....	360
京香玉.....	361
京蜜.....	362
锦春.....	363
华春.....	363
燕平.....	364
北京大老虎眼酸枣.....	365
北京马牙枣优系.....	365
艳丰 6 号.....	366
香玲.....	367
鲁光.....	367
辽宁 1 号.....	368
辽宁 4 号.....	368
辽宁 5 号.....	369
2006 年北京市林木品种审定目录（共 18 个）	370
蝶叶侧柏.....	370
蓝塔桧.....	370

金花桧.....	371
紫霞.....	372
金丝垂柳 J841	372
金丝垂柳 J842	373
金丝垂柳 J1010	374
金丝垂柳 J1011	374
北美鹅掌楸种源 4P	375
粉冠军.....	375
亚力桑那.....	376
望春.....	377
金春.....	378
金蕾 1 号.....	379
金蕾 2 号.....	379
农大 1 号.....	380
农大 2 号.....	381
农大 3 号.....	382

第一部分 北京市园林绿化常用苗木使用（栽植）说明

一、总论

（一）栽植季节

树木栽植适宜的时期，应是树木蒸腾量相应较少，有利于树木根系创伤后及时恢复从而保证树体水分代谢平衡的时期。在北京地区，树木栽植时间以春季、雨季及秋季为主。

1.春季栽植

北京冬季气候寒冷，春暖大地时，土壤化冻返浆正是土壤水分含量较多的时期，有利于树木的成活。该时期也是树体结束休眠、开始生长的发育时期。因此，春季栽植是利用气温回升，植物结束休眠、开始初生长的相互对应的特点，以保障树木成活。

春季栽植宜早不宜迟，只要土壤没有冻结，栽植后没有冻害，便于绿化施工，即可及早进行，但最好是在树木芽开始萌动前的数周之内进行。此时地上部虽仍处于休眠状态，但地下部根系逐渐萌发出长，有利于树体恢复生长；如果在新芽膨大或新叶开放后种植，根系生长量减少，难以恢复树体水分代谢平衡，树木常常枯萎死亡。在北京地区，春旱缺雨，风大，气温回升快，土壤水分蒸发速度快，地上部萌发生长迅速，早春时期较短，一般只有 2~4 周时间，需要把握时机及时完成栽植。

春季栽植还需根据树种特性、立地条件、土壤特征及微地形环境等来决定树木种植时间的先后顺序。先萌芽的树种先栽植，后萌芽的树种后栽植；落叶树种先栽植，常绿树种后栽植；沙壤土较重壤土先栽植；先市区后郊区，先平原后山区；在有地形和建筑的地方，先阳面后阴面。

2.雨季栽植

北京夏季气温最高、降水量最大，树木生长旺盛，枝叶水分蒸腾量最大，需要根系吸收大量水分，此时栽植对树木的伤害很大。但是在夏季掌握适宜时间栽植树木，可以提高成活率。雨季栽植正是利用雨季阴晴相间、雨水充足、空气湿度大的有利条件，以及很多树木为了保持蒸腾速率和维持树木代谢，开始进行根

系的再次生长的机会，提高树木的栽植成活率。在北京地区，雨季栽植的树种多为前期生长型的针叶树种，树木规格多以中小型苗木为主，尽量采用容器苗或带土球苗移植。随着城市建设对绿化需求日益旺盛，且出现了多样（元）化，园林绿化工程中的雨季栽植需求越来越大，无论常绿树种还是落叶树种，无论大树还是小树，只要掌握好栽植技术，都可在雨季实施种植。

雨季栽植要掌握树种的习性，选择易萌芽的树种，如松、柏类。同时，为保证树木根系的吸水能力，最好在苗木休眠期就提前做好移植的准备工作，如修剪、包装等，以减少在雨季起苗的损伤。

雨季栽植一般利用阴天、降雨天栽植可提高成活率，如在光照强、气温高的条件下，为保证苗木成活，栽植前要尽量提高土壤墒情，在栽植后还应采取树冠喷水降温、树体遮阴等措施，减少蒸腾，以提高栽植成活率，必要时阔叶树要适度修剪以减少蒸腾。

3.秋季栽植

进入秋季后，气温逐渐下降，土壤的水分状况由于雨季的影响处在稳定的水平，随着光照强度的降低和气温的下降，树木的地上部分开始从生长期进入休眠期，落叶树种开始落叶，树体营养物质从枝叶向干、根系输送，此时营养物质积累量为最大，而消耗量较小，地下部分根系由于营养物质的积累，生理活动仍处在继续进行，对树木栽植成活有利，栽植后根系的伤口容易愈合，并生长一定数量的新根，在第二年春季发芽早，可提高对不良环境的适应能力。

北京秋季栽植的时间较长，从树木落叶开始，直到土壤冻结前均可栽植。在落叶后栽植宜早，以防冻害。北京秋冬季空气湿度低，秋季栽植的常绿树木易因生理干旱而失水死亡。

（二）苗木的准备

1.选苗

为提高栽植成活率，最大限度地满足设计要求，移植时必须对苗木进行严格的选择，此环节称“选苗”。选苗时，首先查看苗木生长地土壤，尽可能选择质地为中壤的土壤，以便于带土球。其次，按照苗木规格要求选苗，在选好的苗木上通过涂颜色、挂牌、拴绳等方法在树干（树冠）的阳面做出明显的标记。

2.起苗

掘苗前要调整好土壤的干湿状况，土壤过干，应于挖掘苗木前 3~5 天灌足水，使泥土松软，也便于多带宿土，少伤根系。过湿，则应设法排水。

常绿树，尤其是分枝低、侧枝分叉角度大的树种，如桧柏、白皮松、云杉、雪松、龙柏等，掘苗前要用草绳将树冠适度地围拢。这样，既可避免在掘取、运输、栽植过程中损伤树冠，又便于掘苗操作。

备好适用的掘苗工具和材料，特别是打包用的蒲包、草绳要浸水湿透后待用。挖苗所用铁锹要锋利。

(1) 裸根苗木的挖掘

适用树种：绝大多数落叶乔灌木。

挖掘范围：以根颈处为圆心，乔木按地径的 8~10 倍、灌木按冠丛高度的 1/4~1/3 为半径画圆确定。

挖掘方法：在定点圆外侧四周切断根系，向下刨土，深达主根以下。

注意事项：

①一定要注意使根系少受损伤。对较粗的根，一定要用手锯锯断，以保持切口平整，根断面达 2.0cm 以上应进行药物处理。

②苗木挖好后，要及时装运，及时种植，避免风吹日晒而干枯。如不能及时运走、可放在原坑内。

如果长途运输裸根苗，为避免苗木枯干、腐烂、冻伤、折损等情况，苗木必须包装。包装时应用草帘、稻草、蒲包等轻质保湿的材料，树苗的根部尽量保持水分，以免根系失水过多，影响栽植成活率。为了减少树苗水分蒸腾，提高移栽成活率，起苗后，装车前应对灌木及裸根苗根系进行适当修剪。

(2) 带土球苗木的挖掘

适用树种：常绿树、名贵树、非适宜季节栽植的落叶树。

土球规格：土球的规格一般参照苗木的胸径和高度来确定。可参考表 1。

表 1 起苗土球规格

树种类型	土球直径	土球厚度	土球形状
落叶乔木	为树木胸径的 8~10 倍		
落叶灌木	为苗木高度的 1/4~1/3	一般为土球直径	一般应为苹果状
高分枝点常绿树	为地径的 8~10 倍	的 4/5 以上	
低分枝点常绿树	为苗高的 1/4~1/3		

挖掘要求：土球规格要符合规定大小；保证土球完好，外形美观，上大下小，土球表面光滑；包装完整，捆扎结实，球底封严，保证土球不裂、不碎、不漏土。

挖掘操作步骤：

划线 以树干为中心，按要求的土球直径在地面上划一圆圈，标明土球直径的尺寸，作为向下挖掘的依据。

去表土 表层土中根系密度很低，一般无利用价值。为减轻土球重量，多带有用根系，挖掘前应将表土去掉一层，其厚度以见有较多的侧生根为准，一般为 5 cm 左右。此步骤也称起宝盖。

挖土球 沿地面上划圆的外缘向下垂直挖沟，沟宽约 50~80cm，以便于操作为度，所挖之沟上下宽度要基本一致。随挖随修整土球表面，随掘随收，一直挖掘到规定的土球高度为止。

修平 挖至规定深度后，土球底暂不挖通。用圆锹将土球表面轻轻铲平，上口稍大，下部渐小，呈红星苹果状。

掏底 土球四周修整完好以后，再慢慢由底圈向内掏挖。直径小于 50cm 的土球，可以直接将底土掏空，以便将土球抱到坑外包装；而直径大于 50cm 的土球，则应将底土中心保留一部分，支住土球，以便在坑内进行包装。

3.包装

打包之前应将蒲包、草绳用水浸泡潮湿，以增强包装材料的韧性，减少捆扎时引起脆裂和拉断。包扎土球的直径在 50cm 以下的苗木时，如果苗木的土质坚实，可将树木搬到坑外包装。先在坑边铺好草帘或蒲包，用人工托底将土球从坑中捧出，轻轻放在草帘或蒲包上，用草帘或蒲包将土球包紧，再用草绳把包捆紧。如果土球直径在 50cm 以下，但土质疏松，或土球直径在 50cm 以上的，应在坑内打包。

具体操作方法：先用铁锹将苗木土球修整好，再用草绳、黄麻绳、铁丝网等打包，使土球不易松散。

对规格小的树木（土球直径在 30cm 左右）可采用简易方法包扎，可用草绳给土球径向扎几道，再在土球中部横向扎一道，使径向草绳固定即可。对小规格的树木，也可采用把土球放在草帘或稻草上，再由底部向上翻包，然后在树干基部扎紧。

目前，有机械可以一次性完成起苗、运输、栽植程序。

起苗后，应按照 DB11/T211-2003 的规定做好标志。

4. 苗木装运与假植

树苗在苗圃准备好后，要尽快把苗木运到定植点。最好做到“随起、随运、随种植”。运苗时要注意在装车和卸车过程中保护好苗木，使其不受损伤。在装卸过程中，一定要做到轻装、轻卸，不论是一人肩扛、两人抬装或是机械起吊装卸，都要注意不要造成土球破碎，根、枝断裂和树皮磨损现象出现。

（1）装车

装车时对带土球的苗木为了使土球稳定，应在土球下面用草帘等物垫衬。如苗木高度在 2m 以下的可以直立放入车箱。2m 以上的则应斜放，土球朝向车头，树梢朝向车尾，顺序码放整齐，并在后车箱处垫上草帘或蒲包。把土球放稳，垫牢，挤严；码放层次不可过多，一般 1~3 层。装运苗木，切不可擦伤树枝和将土球踩坏，弄散。装运露根苗，应使苗木的根向前，树梢在后，顺序码放整齐，并在后车箱处垫上草帘或蒲包，以免磨伤树干，还要注意不使树梢拖地。装好之后，用绳将树干收拢捆牢，捆绳处也应垫上草帘或蒲包片，以免勒伤树皮。

（2）运输

装运灌木树苗，可直立装车。远距离运输裸根苗，应该用苫布或湿草帘把苗木根部盖好，或在根兜里填塞湿草，或在外包塑料薄膜保湿，以免树根风吹日晒而枯干。

（3）卸车

将苗木运到施工地点后，应按栽植定点位置卸车。卸裸根树苗时，要按顺序自上而下。由外及里一棵挨一棵进行。应轻拿轻放，不要弄断树根及枝条。带土

球的树苗，土球在 50 cm 以下，可以抱住土球，不能只提树干，以免土球散落。对土球大于 50cm 的苗木，打开车箱板，搭上跳板，车上用人拉住树干，车下有人顶住土球，使苗木从跳板上缓缓搬下。再大一些的土球，还应先在土球下面兜上绳子，由车上的人拉住绳子，车下的人托住土球，随着车上的人逐渐放松绳子，车下的人扶住苗木，缓缓顺着跳板下移。

对体量过大或土球直径超过 70cm 的大苗，应按 DB11/T211-2003 的规定使用吊车装卸。

(4) 假植

起苗时间和栽植时间最好紧密配合，做到随起随栽。如果树苗运到栽植地点后不能及时栽植，则需要需要进行假植。

对裸根苗必须进行假植，假植时选择排水良好，湿度适宜，背风的地方开一条沟。宽 1.5~2.0m，深度按苗高的 1/3 左右，将苗木逐株单行紧密斜排在沟边，倾斜度约为 30°左右，使树梢朝向西边或朝南边倾斜，放一层苗木放一层土，苗木密集斜放好后，在根部上分层覆土，层层插实，将根部埋严。如假植时间较长，还应适量浇水以及经常对枝叶喷水，保持湿润。

对于带土球的苗木假植，应将苗木的树冠捆扎收缩起来，使每棵树苗都是土球挨土球，树冠靠树冠，使苗木直立，密集地挤在一起。然后，在土球层上面盖一层壤土，填满土球间的缝隙，再对树冠均匀地洒水，使上面湿透，保持湿润。

(三) 栽植技术

1. 林地的清理与整地

栽植前，对施工现场内，有碍施工的市政设施、农田设施、房屋及违章建筑等，一律应进行拆除和迁移。然后根据绿化设计图纸的要求清理出一定的起伏地形（微地形），此项工作可与清除地上障碍物相结合进行。地形清理应做好土方调度，先挖后垫，以节省投资。

为解决林地的排水问题，造林地界线划清后，要根据本地区排水的大趋向，将绿化地块适当填高，再整理成一定坡度，使其与本地区排水趋向一致。

洼地填土或是去掉大量渣土堆积物后回填土壤时，需注意对新填土壤分层夯实，并适当增加填土量，否则一经下雨或自行下沉，还会形成低洼坑地，仍然不

能自行径流排水。

在种植植物的范围内,对地面表层土壤进行清理。一般要求地面至以下 50cm 深的土壤是沙质壤土,以保持水分,疏通空气,不致板结。土质较好的,只需加以平整,不需换土。如果在建筑遗址、工程弃物、矿渣炉灰地建造绿地,需要清除渣土换上客土。对于树木定植位置上的土壤改良,待定点刨坑后再行解决。

2.定点划线和挖穴

(1) 定点划线

在栽植施工前必须定点,这是保证施工符合设计要求的主要措施。

①行道树定点

一般以道路边线或道路中心线为定点放线的基础,根据设计施工图的比例将图中的位置、距离用皮尺测量出,标明现场每一株树木的位置,用锹挖出小坑(深 2~3cm,直径 3~5cm),然后向坑内放入一小撮白灰。这个放白灰的小坑点就是栽栽植木的位置。定点放线如遇有电线杆、管道、涵洞、变压器等物,则应错开 1~2 株。定点后应由施工技术人员负责验收。

②新开小游园、街头绿地的栽植定点

可用测量仪器或皮尺定点。定点前先清除障碍,再将小游园的绿地边界、道路花坛、建筑小品等的位置用木桩标明,然后根据标明的位置按图纸确定树木的位置,用锹挖出小坑,坑内放入一小撮白灰。

③庭院树、孤立树、装饰树群团组的定点

用测量仪器或皮尺定点:用木桩标出每株树的位置,木桩上标明应栽植的树种、规格和坑的规格。

(2) 挖穴

栽植坑的位置应准确,严格按规划设计要求的定点标记进行。

种植穴的大小和深度应符合 DB11/T212-2003 的规定。穴的形状一般为圆形或方形,要保证上下口径大小一致。否则会造成窝根或填土不实,影响栽植或成活率。坑径的大小也应考虑土球的大小,应比苗木的根部或土球的直径大 20~30cm 为宜。栽裸根苗的穴应保证根系充分舒展,穴的深度一般比土球高度稍深 10~20cm。若立地条件差时,还应该更大些。还应参照苗木的干径或苗木的高

度定大小。

挖坑的方法：按所定的位置为中心，按规定的坑径划一圆圈，做为挖坑的范围，挖沟（栽绿篱用）应以定点的位置为中心划出沟的两边线，挖坑时应把表土与心土分别放于坑的周围，坑中石块、砖头等杂物应清除。将沟挖到规定深度时，在坑底铺一层表土。在有条件的地方，可将腐熟过筛的堆肥与部分回填土搅拌均匀，施入坑底铺平。施肥后，应在肥上覆盖 5~10cm 厚的土。

3.定植前的修剪

苗木在栽植前应根据 DB11/T212-2003 的规定对树苗的树冠及根部进行必要的修剪，以平衡树势。要将裸根苗的断根、劈裂根、病虫根从伤口略下方进行短截，再将过长的根剪去。一定要保持剪口的平整，以便有利于伤口的愈合，并及时涂抹防腐剂。

将带土球的苗木和灌木苗围绕树冠的草绳剪断，以便选择树形好的一面朝着阴面。树苗的侧枝过多重叠时，应从基部将多余的进行疏剪，使整个树冠内部的枝条分布比较均匀。对于只剪一部分($1/2 \sim 1/3$)的枝条，必须选好剩下枝条最上部分第一芽的方向，以便将来它萌发形成丰满的树冠。修剪的剪口，一般离芽口 1cm 左右，剪口应稍斜，成马耳形。

对较大的落叶乔木，如杨、柳、槐等，可进行适度修剪，可剪去枯死枝、病虫枝、竞争枝。花灌木及生长较慢的树木可进行疏枝，去除枯病枝、过密枝，对过长的枝条可剪去 $1/4 \sim 1/3$ 。修剪时要注意分枝点的高度。灌木的修剪要保持其自然树形。

4.栽植技术

苗木修剪后即可定植，定植的位置应符合设计要求，栽植之后树木的高矮、干径的大小都应合理搭配。栽植时，要保持苗干端直，不得倾斜，做到栽植行横平竖直，树干在一条线上相差不得超过半个树干，相邻树木的高矮不得超过 50cm。栽植绿篱，株行距要均匀，丰满的一面要对外，树冠的高矮和冠丛的大小要搭配均匀合理。栽植深度一般与树木原土痕相平，或略深 3~5cm。栽植带土球的苗木，应去掉包装物。

栽植前，首先要检查坑穴的深浅，大小是否适合所栽植的树苗，深浅的标准以原根颈处与地面接近相平或略深 3~5cm 为好。发现太深或太浅一定要重新修

定，加土或再挖深，切勿太深或太浅。太深会妨碍根系的呼吸作用，太浅会影响成活和生长。

（1）裸根树苗栽植

按照“三埋两踩一提苗”的栽植方法进行栽植。将裸根树苗放入种植穴内，使其居中，再检查树冠姿态好的一面是否在观赏面，如不在则需慢慢倾斜旋转，使其根系舒展，不得窝根。再将苗干立起，扶正，使其保持垂直，对准栽植位置后可由一人扶住苗干，保持树苗与水平垂直。另一人用锹先填入挖穴挖出的表土（或换客土），填到坑的 1/2 处要将苗干轻提几下，使坑内土与根系密接、根舒展，随后再填入心土，并一定要随填随用脚踏实，但要注意不要踩坏树根。直到填满穴坑，并使土面能够盖住树木的根颈部位，初步栽好后应检查一下树干是否仍保持垂直，树冠有无偏斜，若有所偏斜，就要再加扶正。最后，把余下的穴土绕根颈一周进行培土，做成环形的拦水围堰。其围堰的直径应略大于种植穴的直径。

（2）带土球苗栽植

栽植时提住包土球的草绳将树苗放入坑内摆好位置，在放好固定后，如果只是少量腐烂的草绳或稻草就不一定解除，如果是不易腐烂或比较多则应剪除一部分，以免日后腐烂发热，影响树木根部生长。然后将挖坑时取出的表土、心土分层回填、踏实。踏实时，一定要注意尽量不要踩土坨外环，以免将土坨踩散。

对栽植的较大的常绿树或高大的落叶乔木，应及时支撑，以防倒伏。支柱要牢固，应深埋 30cm 以上，支柱与树干相接部位应垫上蒲包片，以免磨伤树皮。树木栽好以后应在其周围用土围成 1 个高 15~25cm 的圆形土埂，及时浇透水。

（四）定植后的养护

新栽植的树木在定植后的 1~3 年内，需要精心养护，其主要养护措施包括：

1. 浇水

为了使根系与土壤密结，树木定植后 24 小时内必须浇第一遍水，且要浇透。后隔 2~3 天再浇第二遍水，过 5~10 天浇第三遍水。以后依土壤墒情及时灌溉。

一般乔木必须连续灌水 3~5 年；灌木要 5~6 年，常绿树也要 3~5 年。一般 1 年中不能少于 4~6 次。

2.支撑

栽植较大的乔木时，为防浇水后或者大风过后新种植的树木倾倒，定植后应支撑；对非新栽栽植木，如有倾斜，也要及时扶正，必要时需加支撑物。

3.修剪

修剪是使城市栽植木树姿美观、着花繁密的重要措施。其方法主要有摘芽和修枝两种。

（1）行道树的修剪

乔木定干高度视环境而定，一般行道树定干高度在2~3m。在空间环境较大的条件下列植的树木定干高度应在3m以上。乔木修剪必须保证中央领导枝的生长优势，如中央领导枝受损，可选择靠近中心较为直立的侧枝培育成新的领导枝。

无中央领导枝的乔木修剪时，在定干高度以上，于树干周围不同方位选留3~5个骨干枝，通过摘芽、疏剪、短截等措施，使各骨干枝丰满，共同构成统一的树冠。

（2）常绿乔木的修剪

应注意培养自然的树形，去除病虫枝、伤残枝、枯死枝。

（3）灌木的修剪

灌木的修剪应保持内高外低的自然丰满的树形，主要剪去冠丛内过密的枝条和病枯枝，改善灌木丛内通风透光条件，使灌丛保持丰满匀称。

新栽的灌木一般不带土球，为保证树木成活，减少消耗，一般应作较重的修剪。对2~3年生的小苗，一般只留30~40cm的主干。带土球的一些珍贵花木，可适量轻剪。仅疏剪重叠的、方向不合适的多余枝。

对一般新栽灌木的修剪。有主干的灌木，除保留主干外，还应该保留3~5个主枝。保留的主枝应截短1/2左右。较大的苗木，如主枝上有侧枝，也应该疏去2/3，剩余的侧枝短截，只留1/3。修剪时，要使树冠保持开展、整齐和对称，以便形成丰满的树冠。无主干的灌木，如玫瑰、连翘，常自地表处长出许多粗细不等的萌蘖枝条，应选留4~5个分布均匀的作主枝，将其余的剪去，保留的主

枝，应短截 1/2，并使各主枝高矮一致。

观花灌木修剪的时间，依开花的早晚及花芽着生的部位而定。早春开花的灌木的花芽是在前一年形成的，生长在上 1 年的枝条上，应在开花后轻剪。仅剪去枝条的 1/5 即可。夏季开花的灌木，应在冬季休眠期重剪，可剪去枝条的 2/3。既观花又观果的灌木，可在冬季休眠期轻剪，仅剪去枝条的 1/4~1/5。多年生枝开花的灌木，则应保护培养老枝，疏剪去分生的枯枝、病虫枝、过密的衰弱枝。

4. 松土保墒

因树木浇水、降雨以及人为踩踏等原因，常使树根旁的土壤板结，造成土壤结构紧实，影响土壤墒情，不利于树木根系生长发育，因此，在必要时应在树干周围通过松土达到保墒的目的。同时除掉杂草。一般松土深度在 8~10cm 左右为宜。在生长季节，一般 20~30 天就应松土 1 次。

5. 冬季防寒

目前常用的树木防寒措施有：

灌冻水 在冬季土壤易冻结的地区，于土地封冻前，灌足一次水。一般以“日化夜冻”期间灌水为宜。

根颈培土 一般在冻水灌完后结合封堰，在树木根颈部培起直径 30~40cm，高 30~40cm 的土堆，防止低温冻伤根颈和树根。同时也能减少土壤水分的蒸发。

埋土 在土地封冻以前，可将枝干柔软，树身不高的乔灌木压倒固定，盖一层干树叶（或不盖），覆细土 40~50cm，轻轻拍实。此法不仅可防冻，还能保持枝干湿度，防止枯梢。耐寒性差的树苗、藤本植物多用此法防寒。

扣筐（箩）或扣盆 一些植株较矮小的珍贵花木（如牡丹等），可采用扣筐或扣盆的方法。一般是用大花盆或大筐将整个植株扣住，外边堆土或抹泥，不留一点缝隙，给植物创造比较温暖、湿润的小气候条件，以保护株体越冬。

架风障 为减轻寒冷干燥的大风吹袭，造成树木冻旱的伤害，可以在树的上风方向架设风障，架风障的材料常用木条、支撑杆、无纺布等。风障高度要超过树高。

涂白与喷白 用石灰加石硫合剂对枝干涂白，可以减小向阳面皮部因昼夜温差过大而受到的伤害，同时还可以杀死一些越冬的病虫害。对花芽萌动早的树种，进行树身喷白，还可延迟开花，以免晚霜的危害。

灌春水 早春土壤开始解冻后，及时灌水，经常保持土壤湿润，可以降低土温，延迟花芽萌动与开花，避免晚霜危害。也可防止春风吹袭，使树枝干枯烧条。

培月牙形土堆 有些树种虽耐寒，但易受冻旱的危害而出现枯梢。尤其在早春，土壤尚未化冻，根系难以吸水供应，而空气干燥多风，气温回升快，蒸发量大，经常因生理干旱而枯梢。针对这种原因，对不便弯压埋土防寒的植株，可于土壤封冻前，在树干北面，培一向南弯曲，高 30 至 40cm 的月牙形土堆。早春可挡风，反射和累积热量使穴土提早化冻，根系能提早吸水和生长，可避免冻旱的发生

卷干、包草 对于不耐寒的树木（尤其是新栽树），要用草绳道道紧接的卷干或用稻草包裹主干和部分主枝来防寒。包草时草梢向上，开始半截平铺于地，从干基折草向上，连续包裹，每隔 10~15cm 横捆一道，逐层向上至分枝点。必要时可再包部分主枝。此法防寒，应于晚霜后拆除。

防冻打雪 在下大雪期间或之后，应把树枝上的积雪及时打掉，以免雪压过久过重，使树枝弯垂，难以恢复原状，甚至折断或劈裂。尤其是枝叶茂密的常绿树，更应及时组织人员，持竿打雪，防雪压折树枝。对已结冰的枝，不能敲打，可任其不动；如结冰过重，可用竿枝撑，待化冻后再拆除支架。

6.病虫害防治

在城市，林木病虫害防治，尤其是人口稠密的市区，林木病虫害防治时对于人畜有毒的杀虫、杀菌化学性药物是严格控制使用的。城市林木病虫害防治的原则是：预防为主，综合防治。常见具体措施主要有：

严格检疫制度 通过检疫，可以禁止危险性病虫随植物或产品由国外输入或由国内输出；将国内局部地区已发生的危险性病虫害封闭在一定的范围内，不使其蔓延，并积极采取措施逐步消灭；当危险性病虫传入新地区时，采取紧急措施就地消灭。一般国家级检疫对象由国家林业和草原局指定，如松材线虫病、美国白蛾、红脂大小蠹等。

营林防治 在育苗过程中，应防治病原菌对幼苗的侵染，并且有意地提高幼苗的抗性能力。在造林过程中，应注意树种选择和配置，防止单一树种在市区范围比例过高。在林木抚育管理中，病死树要及时清除。

生物防治 通常对害虫的生物防治主要包括引进有害昆虫的天敌或为害虫的天敌创造适宜的生活条件来达到。比如许多鸟类就是昆虫天敌。而病害的防治，多数利用某些微生物作为天敌而防治的。

化学防治 在病虫害已经发生时，施用化学药剂进行杀灭的办法。市场上各种杀虫剂和杀菌剂均有销售，使用方法和原理也各不相同。一般可分为铲除剂、保护剂和内吸剂，可以土壤消毒，也可喷洒植株（喷雾）。但需要注意的是，在城市市区环境中，为了减少使用化学药剂可能对环境的影响，一般对使用化学药剂是实行控制的。一般在不太严重的情况下，禁止大面积喷洒杀虫剂和杀菌剂，同时高效低毒的药剂也正在逐步代替有残毒危害的药品。

物理防治 利用高温、射线、昆虫的趋光性、诱心粘板等防治病虫害，比如在特定时期对有些昆虫进行黑光灯诱杀，对土壤中病菌虫卵采用高温蒸汽消毒。

综合防治 通过有机地协调和应用上述各种病虫害防治措施，将病虫害控制在经济危害水平以下。同时把可能对城市森林生态系统产生的不良影响降低至最低程度。

二、分论

（一）常绿乔木树种苗木使用（栽植）说明

油松

1.适宜种植地

宜选土层深厚、排水良好的酸性、中性或钙质黄土，海拔 400m 以上阳坡、半阳坡，半阴坡和平坦林地；轻盐碱地，干旱且土壤瘠薄的地区也可以营造油松。

2.栽培季节

对于容器苗全年都可以栽植，一般生产上大规模造林在 4 月中下旬到 5 月上旬，亦可雨季造林。北京平原地区 3 月下旬到 4 月上旬土壤解冻到开始泛浆时即可造林；低海拔干旱山区一般在 4 月中下旬，海拔较高地区一般在 4 月下旬和 5 月上旬；秋冬季造林一般在 10 月下旬至 11 月上旬。

3.主要栽培措施

小苗栽植 栽植油松时，根据苗木年龄确定挖穴的规格。油松山地植苗造林一般选用没

有破坏根系、健康粗壮以及顶芽完整的 2~3 年生健康苗木。在起苗和运输过程中，要将连粘在树苗根系上的心土一同包裹好，随着树苗的栽植带到新的环境中去。栽植穴下留松土 4~5cm，若是草绳包装的土球，应解开；若是黄金绳或铁丝网包装的，可以不解开。苗木栽好后，及时浇灌。

大苗栽植 在城市绿化中，油松大树移栽是常见栽植方式，一般都采用带土坨苗，因此育苗地需要有起土坨的条件。油松大苗的运输宜选阴天或夜间，且运输时间不宜超过 24 小时，在长距离运输时，每隔 2~3 个小时应在苗冠上喷水。当油松大苗运输到栽植地后，应尽快栽植，为保证成活率，宜用吊车将苗木缓慢吊起放入事先挖好的种植穴中，填土踏实，架支撑杆，修围堰，立即浇透水，封穴培土。

4、风险提示

①油松幼苗的栽植时期要尽量选择早春或雨季进行，切忌选择风口或者常年没有日照的阴坡进行种植。要避免中午太阳光强烈的时段栽植。

②在苗木种植期间，一定要用湿土覆盖根茎，并踩实，以免在苗木生长过程中出现水分流失和不透风等不良现象。若苗叶发黄，是缺铁，需施硫酸亚铁。

③油松基本都在种植当年的 8~9 月易发生落针病、松梢螟、油松球蚜等，注意针对这种病害的防治。

华山松

1.适宜种植地

华山松为较喜光树种，在土层深厚、湿润、疏松、排水良好的中性或微酸性壤土生长最好。在干燥、瘠薄的石质土及排水不良的潜育土上生长不良，更不耐盐碱。对土壤水分条件要求严格，必须有充足的水分供应才能正常生长。

2.栽培季节

春季在 3 月中旬~5 月下旬移栽。容器苗或带土球苗栽植可不分季节。

3.主要栽培措施

挖穴 挖栽植穴必须要在起苗前准备好，穴的大小要比栽植苗木的土球大 20~25cm，挖穴时一定要把土壤分层堆放，并把土壤里的石块及一切杂物捡干净。

栽植 一般大苗带土球栽植，栽植时先在穴的底部回 10cm 左右的熟土，然后把苗木轻稳地摆放好后回填熟土；把回填土捣实，再次回填中底部的土壤，捣实后再做好穴面。栽植时可以保留缠绕苗木的草绳。

4.风险提示

①苗木的采挖一定要带好土球，土球的大小一般要求为苗木地径的 6~8 倍，大苗为 10 倍左右。土球做成苹果形状，圆滑没有裂口，对根系进行修剪。

②苗木运输到栽植地点后要抓紧时间及时栽植，苗木栽植好后要立即浇 1 次透水，对苗

木生根成活起着重要的作用。第一次浇水后，隔 3~5 天应补浇第二次透水，第三次浇水在第二次浇水后的 10~15 天。

③华山松有蚜虫及松梢螟为害，应注意观察并及时采取化学措施防治。也可通过营造混交林，提高林分的健康水平。

白皮松

1.适宜种植地

宜选坡度平缓、气候温凉的阴坡、半阳坡，以土层深厚、肥沃、湿润、疏松、微酸性的钙质土和黄土最佳。

2.栽培季节

白皮松春季栽植成活率高，北方 3 月下旬~4 月上旬土壤解冻到开始泛浆时即可造林，容器苗或带土球苗可不分季节栽植。

3.主要栽培措施

挖穴 采用裸根苗造林宜挖穴栽植，根据苗木规格确定合适的穴规格，采用大规格带土球苗造林，树穴必须足够大。最好在造林前一年秋季提前挖好穴，以便蓄积水分。

栽植 白皮松多栽于公园、庭院、街道等地，多用大苗带土栽植。栽植前要分级选苗，留优去劣，选择木质化程度高、生长健壮、根系发达、无病害的苗木。裸根苗栽植，要保护好根系最好随挖随栽，栽植深度要比原土印深 1cm。栽后踏实并及时浇水。培育目标不同，造林密度也不同。

带土球栽植时，把土坨轻轻放入坑内，调整好后再把草绳剪断抽出，防止霉烂发热，烧坏苗根。先填表土，分次踏实，浇水后盖一层细土保墒。

4.风险提示

①为了提高造林成活率，造林前 1 年可将圃地苗移栽至网袋或纸质容器中，由于白皮松主根长，移栽过程中截断主根，有利于侧根生长，可提高成活率。若没有容器等条件，造林前进行移栽和截根是必需的环节。

②白皮松易受松大蚜危害，应加强抚育管理，尤其是幼龄林，冬季剪除着卵叶，集中烧毁，消灭虫源。白皮松也易受松梢螟危害，在受害严重的林分中，在幼虫或幼虫转移为害期间，可采用化学防治或采用黑光灯、性信息素诱杀。

樟子松

1.适宜种植地

樟子松为喜光的深根性树种，能适应土壤水分较少的山脊及向阳山坡，以及较干旱的砂地及石砾砂土地区，能忍受-40~-50℃低温，不苛求土壤水分，喜酸性或微酸性土壤。

2.栽培季节

春季栽植造林，多风及干旱地区可雨季造林。

3.主要栽培措施

整地 造林前一年整地，北方地区在秋季树木进入休眠期后即可进行；对于新采伐林地、风蚀地、退耕还林地，杂草少，土壤疏松，不需要整地就可以造林。

造林密度 林地立地条件较高、小区域的樟子松造林以稀植为主，反之，以密植为主。

栽植 植苗造林有明穴栽植、簇植等栽植方法。明穴栽植适合山地或者地势有一定坡度的造林地；簇植法适合贫瘠干旱的沙地造林，一定程度上能促进幼树的生长，比一般栽植造林成活率高 10%~15%。

为提高造林成活率，也可选用容器苗造林。

4.风险提示

①樟子松有落叶松毛虫为害严重。在移植和种植中，要注意对这一病虫害的预防和防治，当发现种植区域中出现虫害时，及时加以处理。

②新栽幼苗苗木越冬需要注意防冻。

白杆

1.适宜种植地

喜酸性至微酸性的棕色土壤或褐土。一般选择海拔 1200m 以上的阴坡进行造林。

2.栽培季节

大苗栽植可在春季和秋季移栽。春季移植多在 4 月中旬到 5 月底前，土壤解冻时为宜；秋季移栽应在苗木停止生长，进入休眠期进行，一般从 10 月下旬开始。

3.主要栽培措施

多采用带土球移栽，土球的大小根据移植苗木的大小确定，一般是所移植苗木地径的 8~10 倍。

秋季移栽要适当深栽，春季移栽则应浅栽。栽植前应施经腐熟发酵的厩肥作为底肥。底肥要与栽培土充分拌匀，或将底肥施于穴底，在其上覆盖 15~20cm 的土后再进行栽植。

新移植大苗后，应设支撑架固定，支撑点应在树高的 2/3 处，并加保护垫层，以防擦伤树皮。受到损伤的树皮，要及时进行消毒、包裹等处理。

夏季气温高、光照强，树木移栽后应喷水雾降温防日灼，必要时应采取遮阳措施。冬季气温偏低，为确保成活，常采用草绳绕干、设置风障等方法防寒。

4.风险提示

新植大苗抗病虫害能力差，要根据病虫害的发生情况及时预防。

青杆

1.适宜种植地

宜选气候温凉、土壤湿润、深厚、排水良好的微酸性地带栽培。

2.栽培季节

以春季栽植为最佳。在技术措施完善的情况下，也可在 11 月下旬~次年 3 月上旬移栽。

3.主要栽培措施

整地 在造林一个月前或上年秋、冬季进行整地。在有冻害的地区和土壤质地较好的湿润地区，可以随整随造；干旱、半干旱地区造林整地，应在雨季前或雨季进行，也可随整随造；流动沙地、半固定沙地必须设置沙障，等沙地固定后再造林。定植穴规格根据栽植苗木的大小确定。

栽植 栽植前，将预先备好的种植土与农家肥充分拌和，根据土球的厚度回填部分种植土。一般树穴预留深度为少于土球厚度 10cm。定植时要将苗木放于坑内中央并保持直立。栽植容器苗时要去掉苗木根系不易穿透或不易分解的容器袋。栽植时苗木根系伸展充分，不窝根，要求在填土一半后提苗踩实，再填土踩实，最后覆盖虚土。

4.风险提示

青杆有叶枯病为害，虫害有天牛类、松毒蛾等，应积极防治。

侧柏

1.适宜种植地

侧柏适应性强，对土壤要求不严，在酸性、中性、石灰性和轻盐碱土壤中均可栽植生长。

2.栽培季节

可春季造林与雨季造林。春季造林需在栽植后及时灌水；雨季造林是最佳季节。山地造林侧柏苗木多 2 年生出圃，翌春移栽。

3.主要栽培措施

整地 栽植前应提前完成整地准备，一般在上年雨季与秋季进行，采用小穴栽植容器苗。山地多采用鱼鳞坑或穴状整地。

栽植 植苗造林一般采用穴栽。挖穴前应先抛去表层干沙，再挖穴或开缝，回填湿沙，栽植坑的大小以根系直、展为宜，栽植后应稍低于地面，便于压埋，若土地干旱，要先浇水后栽植。栽植深度，容器苗培土深度应高出地面 2~3cm。

栽植密度 对于 1-1 型苗木造林，株行距 10cm×20cm；1-2 型苗木造林，株行距 20cm×40cm；1-3 型苗木造林，株行距 30cm×40cm；对于 5 年生以上的大苗造林，株行距为 2.0m×2.0m。

4.风险提示

①侧柏苗木越冬要注意防寒。在冬季严寒多风的地区，一般于土壤封冻前灌封冻水，然后采取埋土防寒或夹设防风障防寒，也可覆草防寒。

②侧柏叶凋病、叶枯病为侧柏的主要病害。注意秋、冬季清扫树下病叶烧毁，减少污染源，消灭过冬病菌，减少第一次侵入。虫害有双条杉天牛、侧柏大蚜、柏肤小蠹等危害，应及早采取措施预防。

③过密的侧柏林要及时进行疏伐，使林内通风透光；多头侧柏定植成活后要保留有培养前途的主干，疏除竞争枝或单株。

桧柏

1.适宜种植地

桧柏喜光，对土壤的适应性强，对栽植地要求不严，能生于酸性、中性及石灰质土壤上，对土壤的干旱及潮湿均有一定的抗性。

2.栽培季节

一般选择在春季树木萌芽之前进行。

3.主要栽培措施

挖穴 一般种植大规格苗，整地挖穴标准（直径×深度）为 80~100cm×80~100cm；高度 1m 左右的小规格苗，整地挖穴规格为：60cm×60cm；高度在 50cm 左右的小苗，整地挖穴规格（直径×深度）为 40cm×40cm，绿篱等株距很近的可以挖成沟槽栽植。

栽植 先将栽植坑的回填土填至剩余的高度与土球高度一致处，然后将苗木放入坑中央，并在土球底部四周垫少量土，将土球固定；栽植深度应使土球顶部比栽植平面深 5cm 为宜；将包装材料剪开，并尽量取出，随即填入好的表土至土球高度，然后开堰。

苗木栽好后，先用土在原树坑之外缘培起高约 2cm 左右圆形地堰，并用铁锨等将土拍打牢固，以防漏水。栽后及时灌水，待水分下渗，土壤稍干时，夯实土球周围的土，使土球与回填土紧密结合，但不要砸碎土球。浇水后及时检查树苗是否有倒、歪现象，发现后及时扶直，并用细土将堰内缝隙填严，将苗木固定好。

庭院栽植 桧柏在庭院中用途极广。做绿篱比侧柏优良，下枝不易枯，冬季颜色不变褐色或黄色，且可植于建筑之北侧蔽阴处。

4.风险提示

桧柏有双条杉天牛、柏肤小蠹为害，应注意防治。

（二）主轴明显落叶乔木苗木使用（栽植）说明

银杏

1.适宜种植地

宜选择向阳、避风、土层深厚、疏松肥沃、排水良好的缓坡地。

2.栽培季节

栽植最佳时间为春季和秋季，春季为土壤解冻后苗木发芽前，秋季为苗木落叶后土壤封冻前。一般为清明或立冬节气前后各 20 天。

3.主要栽培措施

挖穴 穴规格根据苗木规格合理确定。穴挖好后要回填表土，施发酵过的含过磷酸钙的肥料。

栽植 植苗造林时选用良种苗，最好选择主根长 30cm，侧根齐，当年新梢生长量 30cm 以上的苗木进行栽植。实生裸根苗造林时，将苗木根系自然舒展，与前后左右苗木对齐，然后边填表土边踏实。栽植深度以培土到苗木原土印以上 2~3cm 为宜，不要将苗木埋得过深。定植好后及时浇定根水，以提高成活率。

4.风险提示

- ①银杏为肉质根系，银杏从起挖到栽植需晾根 5~7 天。
- ②栽植前需适当疏枝，忌短截或回缩。层间距在 30cm 为宜，每层分枝数 3~5 个，相邻层间分枝角度错开，避免出现平行枝和重叠枝。
- ③银杏在土壤瘠薄干燥、多石山坡过度潮湿的地方均不易成活或生长不良。
- ④银杏易患茎腐病，得病后应及时喷药防治。

水杉

1.适宜种植地

适宜选地势平缓、土层深厚、湿润的地方。山地造林应选择土层深厚、肥沃、湿润的山麓缓坡地，排水良好的沟谷、沟旁及山洼。

2.栽培季节

从晚秋到初春均可，北京地区一般以早春为好。

3.主要栽培措施

挖穴 大苗移栽需带土球，挖大穴，保证树苗的根部须根不受损伤。

栽植 栽植时埋土 40cm 将树苗提高 6cm，利于根部与土壤的密切结合，并用脚踩实。树苗栽好后，及时进行浇水。栽好后的 5 天左右，将树苗根部周围用工具重新进行砸实，促进树苗的生长。栽好 10 天左右检查栽植穴土壤是否紧实，及时填土，确保树苗的成活。

水杉的栽植密度不宜过大，一般采用 2m×3m 的株行距，生长 10 年后进行一次间伐，若是四旁单行栽植时，需采用 2m 的株距。

城市绿化与“四旁”植树应栽植4~5年生大苗，株行距3m×4m或4m×6m。山地造林一般采用2~3年生苗为好。成片栽植，初植密度的株行距可为2m×3m。

抚育管理 栽植后第一年，入冬前需采取缠干等越冬保护措施。每年除草松土2次，在5~6月、8~9月水杉旺盛生长前期抚育效果最佳。

为保持通风透光，给树木健壮生长创造良好的空间，成林后进行适度修枝，宜选在水杉落叶后至立春前进行，修枝强度为树冠总长度的1/4~1/3，具体视树木生长情况而定。

4.风险提示

①水杉切忌在土壤冻结的严寒时节和生长季节（夏季）进行栽植，否则成活率极低。

②水杉长期生长在排水不良的地方会生长缓慢，树干基部会出现膨大和纵裂，所以造林地的选择注意不选长期积水的地方。

③水杉大苗栽植，一定要多带宿土，侧根尽量保留，随起随栽，避免在风口处栽植。

④水杉易受锈病真菌病的危害，主要危害其叶片和芽，注意及时进行防治。

毛白杨

1.适宜种植地

最宜选择深厚、肥沃、湿润的平原壤土和砂壤土地。

2.栽培季节

宜在早春或晚秋进行，大规格带土球苗的造林季节一般不太受时间的限制。

3.主要栽培措施

挖穴 采用裸根苗造林适宜挖穴栽植，穴以深0.4~0.5m，直径0.4~0.5m为宜。采用大规格带土球苗造林，树穴必须足够大，一般深度在80~100cm，宽度为60~80cm，长度80~100cm。最好在造林前一年秋季提前挖好穴，以便蓄积水分。

栽植 采用优质壮苗栽植，栽植深度要比原来的深度深20cm左右，栽后灌水用土把穴填满最后封土成堆。为防止风吹倒，栽植时可剪去部分枝条。

4.风险提示

冬季寒流到来之前树干涂白或包草防冻。

保护好树干，避免人畜或其他原因造成的机械损伤。早春对伤口可用刀削平以利提早愈合。

毛白杨喜大肥大水，容易发生病虫害，常见的有白杨透翅蛾、杨白毛蚜、光肩星天牛、桑天牛、杨潜叶跳象、杨扇舟蛾、杨小舟蛾等，要注意加强水肥管理和病虫害防治。

枫杨

1.适宜种植地

宜选土层深厚、肥沃、湿润，且不易积水，最好选在靠近水源的地方栽植，如河道边、池塘旁、水库堤坝等。

2.栽培季节

一般在春季 3-4 月进行。

3.主要栽培措施

挖穴 采用裸根苗造林适宜挖穴栽植。采用大规格带土球苗造林，树穴必须足够大。最好在造林前一年秋季提前挖好穴，以便蓄积水分。

栽植 无论是春季或冬季造林都要求做到深栽、舒根、踏实。

栽培管理 枫杨栽植第 1 年，入冬前需采取越冬保护措施。在幼龄期长势较慢，栽植时可施用有机肥作基肥，基肥需与栽植土充分拌匀。枫杨喜欢湿润环境，栽植时应及时浇水，3 遍水过后每月浇一次透水，每次浇水后应及时松土保墒，入秋后应控制浇水，防止徒长；初冬应浇足浇透防冻水。翌年早春应及时浇解冻水，此后至 7 月前，每月浇一次透水，秋末按前一年方法浇防冻水。第 3 年后，应浇好防冻水和解冻水，其他时间视降水情况确定是否浇水和浇水量。

4.风险提示

枫杨为喜光树种，不耐庇荫，虽然耐湿性强，但在长期积水和水位太高之地生长不良。

①采用植苗造林时要注意防止枯梢，这种现象在冬季造林时尤为常见。

②枫杨常有白粉病、丛枝病等病害，虫害有黑跗眼天牛、桑雕象鼻虫、枫杨灰褐圆蚧、柳白圆蚧等，应加强养护管理，及时清理枯枝落叶和病残体，病丛枝要及时剪除，并烧毁。并用相应的药剂进行防治。

栓皮栎、槲树、槲栎

1.适宜种植地

栎类树种适应性强，在酸性、中性及钙质土壤均能生长，最宜选择在阳坡或半阴坡土层深厚肥沃、湿润、排水良好的壤土或沙壤土。

2.栽培季节

栓皮栎以秋季直播造林为主，在采种后的 9 月末到 10 月份播种；植苗造林以秋冬落叶后至翌年春季萌发前为最佳植苗时期。

3.主要栽培措施

整地 选好造林地后，要提前整地，根据地形进行全垦、带垦或穴垦，坡度缓的可做成水平梯田，坡度陡的可挖成鱼鳞坑，细致整地。

栽植 植苗采用壮苗造林，栽植密度可根据立地条件而定。裸根苗造林栽植穴宜大。也可直播造林，实行簇状点播。每穴播 4~5 粒，种距 3~4cm，覆土 5~8cm，踏实；再盖上浮土以保墒。直播过程中有必要对种粒进行筛选分级，选用较大的橡实进行播种，成活率高，苗干生长好。

造林地管理 随着幼树个体的生长，需要进行间苗，以适应扩大保留植株所需的营养面积，调节光照，促使幼树迅速生长。间苗宜在播种后的一、二年内进行。利用雨季或结合除草松土进行。本着“先疏后定，留优去劣，照顾距离”的原则，即每穴先留干形端直，生长茁壮的幼树 1~2 株。

4.风险提示

选择造林地时需注意不要选盐碱地及低湿涝洼处造林。

直播造林过程中要注意覆土厚度对栎树成活生长的影响，覆土过薄，易使种粒处于干土层中不能萌发或回芽致死；覆土过厚使幼芽所受阻力过大，难以出土或出土晚，幼苗生长衰弱，死亡率较高。

栎类最容易受栎实象、栎实蛾、栎纷舟蛾等的危害，应注意采用综合措施积极防治。直播造林后种子萌发前易遭致鼠害，注意防控。

白榆

1.适宜种植地

白榆在土壤深厚、肥沃、排水良好之冲积土及黄土高原生长良好。

2.栽培季节

以植苗造林为主，春季在土壤解冻至苗木萌芽之前进行；秋季在苗木停止生长至土壤封冻前进行。

3.主要栽培措施

成片造林 宜选用 1-2 年生苗木，栽植穴的深度和直径 40~50cm，株行距一般为 1.5m×2m，具体株行距根据造林地条件而定。盐碱地造林需提前开沟、修台田、灌水或蓄淡水洗碱脱盐，使土壤含盐量降到 0.3%以下，然后造林。

城市绿化 四旁绿化宜选用 2-3 年生大苗，栽植时剪去过长主根病虫根和机械损伤根。采用大穴栽植。

栽植 将苗木放置坑中，填入细土 1/3 时，向上轻轻提一下苗，让根舒展开来，再填土踩实，然后浇水，待水渗完后，再覆层细土。

栽后管理 造林前 2~3 年注意松土除草、培土、抹芽、修枝、水肥管理等措施。

4.风险提示

榆树最怕土壤过湿，夏季也一样，很多榆树夏季枯死多因浇水过多，水多温度高或施肥浓度掌握不当，易造成根系慢慢腐烂而死亡。

榆树喜光，宜栽植在阳光充足处。光照不足，会使其生长缓慢。

夏季不可大面积修剪榆树枝叶，以免破坏其正常的调节功能，造成根系窒息而腐烂，轻者一时难以恢复正常生长，重者就会很快死亡。

榆树上常有芳香木蠹蛾、小线角木蠹蛾、美国白蛾、榆毒蛾、绿尾大蚕蛾、榆凤蛾、金花虫、介壳虫、天牛等虫害，应注意加强防治。

小叶朴

1.适宜种植地

宜选择土层深厚、疏松肥沃、排水良好的中性黏质土壤及缓坡地。

2.栽培季节

宜在春季萌芽以前进行栽植。

3.主要栽培措施

挖穴 采用裸根苗造林适宜挖穴栽植。采用大规格带土球苗造林时，树穴必须足够大，一般深度在 80~100cm，宽度为 60~80cm，长度 80~100cm。

栽植 采用优质实生壮苗造林。栽植时将苗木根系自然舒展，边填表土边踏实。栽植深度以培土到苗木原土印上 2~3cm 为宜，不要将苗木埋得过深。定植好后及时浇定根水，以提高成活率。

城市园林绿化以栽植 4 年以上的苗木为佳。栽时根系要作适当修剪整理，剪去过长的主根，多留侧根及须根，填以疏松肥土，同时对枝叶也进行适当疏剪。

4.风险提示

朴树朴盾木虱是朴树的常见虫害，注意加强防治。

注意赵氏瘿孔蜂、叶斑病和白粉病的预防。冬季进行摘除病叶，并加以烧埋，清洁田园，减少越冬病源，加强栽培管理，增施肥料，以加强树势和提高抗病力。

马褂木

1.适宜种植地

最宜选择深厚肥沃、排水良好、pH4.5~6.5 的酸性或微酸性土壤。

2.栽培季节

一般在春季 3~4 月进行。

3.主要栽培措施

挖穴 栽植地在秋末冬初进行全面清理，定点挖穴。翌年 3 月上中旬施肥回土后进行栽植。

栽植 选择充分木质化、根径粗壮、根系发达，无机械损伤、无病虫害、顶芽饱满的苗

木，经过 2 次以上断根处理或移植苗，并带土球移栽。尽量随起苗随栽植。种植点采取长方形配置，株行距以 2m×2~3m 为宜。植苗时要做到苗正根舒，分层覆土压实，使根系与土壤紧密接触，不栽悬空苗。造林后前 2 年春季应持续加强补植，以确保达到 95%以上苗木成活。

4.风险提示

造林当年的苗木处于定苗阶段，不能实施锄抚，秋季应对造林地全面刀抚 1 次，以清除杂草丛和灌丛。马褂木造林初期修枝不能过强，不适宜修活枝，可以修掉枯死枝。

马褂木易受极端天气的影响，炭疽病在梅雨潮湿的气候条件下发病严重，可采用化学防治。

杜仲

1.适宜种植地

适应性很强，最宜选择向阳缓坡，土层深厚、疏松肥沃、湿润、排水良好的壤土地。

2.栽培季节

可春季和秋季造林。栽植时间均宜在发芽前或落叶前栽植完毕。春季造林，我国南方应在 2 月底前结束，北方应在 3 月底前栽完。秋季造林应 11 月上旬至中旬进行。

3.主要栽培措施

整地挖穴 深翻土壤，耙平，挖穴。北方秋季栽植大苗，栽植坑深度在 80cm 以上，一般不会发生冻害现象。

定植 1-2 年生苗高达 1m 以上时可定植。我国北方栽植杜仲大苗应选择秋季高培土造林的方法，有利于苗木的成活及恢复生长，培土高度应在 30cm 以上。

栽后管理 杜仲幼树定植后，根系脆弱，中耕宜浅不宜深；经常浇水，保持穴土湿润，以利成活。杜仲幼树生长缓慢，宜加强抚育，每年春夏应结合施肥进行中耕除草。秋天或翌春要及时除去基生枝条，剪去交叉过密枝。

成林后，每年春季、夏季生长的高峰期、落叶后各施腐熟有机肥 1 次，追肥可结合中耕除草进行，每亩辐射状沟施腐熟有机肥 2000~2500kg、饼肥 50kg，夏季追肥混施过磷酸钙 50kg、草木灰 100kg，施后覆土。在萌芽前、新梢生长期、休眠期各灌水 1 次；夏季旺盛生长季节，如遇干旱及时浇水。如有取皮利用，在剥皮前 3~5 天灌水 1 次；平时灌水可结合追肥进行。

杜仲树龄在 10~20 年为速生期，20 年后生长速度逐渐下降，应在 30 年树龄时及时采伐更新，重新整地栽植幼苗。

4.风险提示

①杜仲易发生根腐病，一般 6-8 月雨季危害严重，病株根部皮层及侧根腐烂，植株枯萎。应注意及时排除积水防涝。

②杜仲虫害有豹纹木蠹蛾幼虫蛀食树干、树枝，造成中空，严重时全株枯萎。应及时防治。

③做好树干涂白等保护工作，防日灼。

法桐

1.适宜种植地

最适宜于微酸性或中性、排水良好的土壤栽植。

2.栽培季节

北方在春季土壤解冻后栽植，一般栽植最佳时间是春季3月份。

3.主要栽培措施

苗木选择 法桐主要用于城镇街道、公园、庭园等的绿化，通常选具有通直的主干，枝条开展，具有阔大自然形树冠的单株栽植。作行道树时，一般采用杯状形或开心形冠型；作庭荫树时，以自然直干形或多主枝形为主。

栽植 穴植，穴的规格依苗木土坨大小而定。法桐栽植时大多有很大的树冠，一般都需要在栽后用支架固定，以确保不会倒伏。栽后立即浇透水1遍，然后每隔7天浇水1次，浇足浇透，连浇3~4遍。浇后中耕、松土。秋季每株施有机肥50~75kg；踏实、浇水，树干基部培土进行防寒越冬。杯状形行道树栽植后，4~5年内应继续进行修剪，直至树冠具备4~5级侧枝时为止。

4.风险提示

①法桐主要有星天牛、光肩星天牛、悬铃木方翅网蝽、美国白蛾、六星黑点蠹蛾和褐边绿刺蛾等害虫为害，应注意加强防治。

②法桐有霉斑病病害，防治可采用秋季收集落叶烧去，减少越冬菌源。

杜梨

1.适宜种植地

最宜选平原、丘陵或低山阳坡，土壤深厚，有机质含量丰富的沙土、壤土地栽植。

2.栽培季节

春、秋季节造林均可。一般秋、冬季气温较高的中国南方地区，适宜秋栽，时间可在11月中旬前后栽植。中国北方地区春季栽植，一般在3月下旬~4月下旬。

3.主要栽培措施

整地 一般采用穴状、鱼鳞坑和水平沟整地。在土壤瘠薄、干旱的立地条件上，采用穴状整地，规格40cm×40cm×30cm；在荒山、灌木和杂草较密的立地条件上，应先进行割灌后再整地，规格为50cm×50cm×40cm，或采用水平沟整地，规格为沟长100cm~700cm，宽40cm~50cm，深30cm~40cm。对土层较瘠薄的坡地最好先采用壕沟改土或大穴定植，才能

获得最佳生长量。培育嫁接砧木用杜梨造林，宜选择适宜园地，开深、宽各 40cm 的沟整地，并每亩施 2000 kg 腐熟牛粪，与表土拌匀后，回填 30cm 土，起垄栽苗。

栽植 宜选用 1~2 年生生长旺盛的合格出圃苗进行造林。造林密度宜为 220 株/亩或 160 株/亩，株行距以 1.5m×2m 或者 2m×2m 为宜。

在作为砧木嫁接培育经济林时，宜选择地径在 1~1.5cm，具有 4 条以上 15cm 侧根的优良杜梨苗木并留茬 20cm 剪砧。深秋至翌春萌芽前起垄栽植。

在城市园林绿化中，应根据设计要求选择优质苗木栽植，一般多采用胸径 3~6cm 的大规格土坨苗，通过穴状整地，采用机械定点栽植。在华北地区移栽可选秋末春初截干种植，包装运输时可不带土球，只在根部沾泥浆即可，成活率高。栽植穴中施入基肥。栽时将苗木放入穴中，填入细土踩实，然后浇水，并培土。栽后立支柱，以后隔 5~7 天再浇 1 次透水，连浇 3 次，然后封土保墒。

栽后管理 杜梨造林后 3 年内每年 5 月和 8 月各松土除草抚育一次，对杂草生长旺盛、灌木较密的地段，必须进行割灌等抚育管理，到幼树超出杂草层时即可停止。栽植成活后的苗木，应及时抹去多余的萌芽。造林成活 2~3 年后为确保有一个良好的树形，通常要进行修剪整形，夏季剪去竞争枝和弱枝，效果较好，当年伤口可很快愈合，冬季不易受冻，冬季休眠修枝后易萌发丛生嫩枝。结合中耕除草，于 5 月、6 月、7 月各施复合肥 1 次。在华北地区，每年入冬前浇透 1 次封冻水，春天及时浇返青水。

4.风险提示

- ①合理灌溉，若遇大雨内涝积水应及时排水。
- ②杜梨为喜光性树种，栽植地应选在向阳或半阳等光照充足的地方。
- ③杜梨有锈病、白粉病、黄刺蛾、天幕毛虫等为害，应注意及时防治

皂荚

1.适宜种植地

常栽培于庭院或宅旁。宜选土壤肥沃、深厚的微酸性、石灰质、轻盐碱土壤，粘土或砂土也能正常生长。

2.栽培季节

10 月下旬至翌年 4 月上旬，以 11 月份至翌年 3 月份最佳。雨季也可利用当年半木质化、苗高 20cm 以上的容器袋小苗进行雨季造林。

3.主要栽培措施

裸根栽植皂荚前，适当修剪苗木根系，均匀向根部喷涂生根剂和杀菌剂。栽植时扶正苗木，埋土至根际处，用手轻提苗木，使根系舒展，然后踏实。栽植后，要浇透定根水，上盖松土。

容器苗造林，宜栽植前撤去容器。栽后踏实，浇水。

4.风险提示

①皂荚小苗既怕旱又怕涝,土壤过于粘湿易导致根系腐烂死亡,土壤干燥又易失水死亡,造林初期在雨季要及时排水,使田间不积水。

②皂荚树常见的病害有煤污病、白粉病,需要加强水肥管理,特别是不能偏施氮肥,要注意营养平衡。

③危害皂荚树的害虫主要有皂荚幽木虱、日本长白盾蚧、桑白盾蚧、含羞草雕蛾、皂荚云翅斑螟、宽边黄粉蝶等。需根据发生程度采取恰当的措施防治。

臭椿（千头椿）

1.适宜种植地

最宜选土层深厚、排水良好而又肥沃的壤土或砂壤土。

2.栽培季节

臭椿的栽植冬春两季均可,春季栽苗宜早栽。在苗干上部壮芽膨大呈球状时栽植成活率最高。

3.主要栽培措施

通常做庭荫树、行道树或“四旁”地植树,一般采用经过截根处理的壮苗或3~5年幼树栽植。

整地挖穴 先进行细致整地,如果土壤粘性太大或杂质太大需考虑更换种植土,整好地后,根据根冠的大小提前挖好树穴,晾晒几天使穴内周边的土彻底解冻。

栽植 栽植时既不要埋土太深也不要栽植太浅,要做到穴大、深栽、踩实、少露头。栽植深度最好控制在移栽时原栽植痕的5~10cm以内。栽植后为促进成活,一般只需浇1遍水。浇水过多易导致烂根。栽后要及时做好支撑。干旱或多风地带可采用截干造林。

养护管理 浇水一定要掌握好间隔时间,严禁盲目浇水。一次浇透,在清晨观察树叶,发现叶子有轻微打蔫现象后才能再浇水。

4.风险提示

①避免在过于粘重的土壤上种植。

②臭椿耐干旱,不耐水湿,种植过深、浇水过多,长期积水都会造成烂根而死亡。

③病虫害有沟眶象、臭椿沟眶象、斑衣蜡蝉、美国白蛾、樗蚕等。应避免栽植大片的臭椿（千头椿）纯林,发生虫害应及时采用人工捕杀、天敌防治或化学药剂除杀等防治措施。

七叶树

1.适宜种植地

最适宜温暖气候,深厚、肥沃、湿润而排水良好的土壤条件。

2.栽培季节

栽植七叶树，应在初春萌芽前或秋末叶片全部掉落后进行。

3.主要栽培措施

挖穴 七叶树主根深而侧根少，属于不耐移植的树种，故在移栽时必须带土球，土球直径为树木胸径的 6~8 倍。栽植前应尽量将栽植坑挖大一些。

栽植 七叶树喜肥，故在栽植前应施用充足的基肥，基肥以牛马粪、腐叶肥等农家肥为宜。栽植深度可略高于土球上表皮的 3cm~5cm。栽植时回填土要分层踏实。栽植后应立即浇水，在前 10 天之内应不少于浇 3 次水。

管理 可视土壤墒情浇水，一般可每月浇一次透水。在生长期，为加速植株生长，应追施无机肥料。

为有利于养分集中供应，形成良好树冠，应对过密枝条进行疏除，过长枝条进行短截，使枝条分布均匀、生长健壮。还要将干枯枝、病虫枝、内膛枝、纤细枝及生长不良枝剪除。

4.风险提示

①注意树干涂白或缠干，防止日灼。

②七叶树有迹斑绿刺蛾、铜绿异金龟子、金毛虫、桑天牛等虫害，需要注意观察，积极采取措施防治。

③七叶树积水会出现根腐病。在夏季雨天应及时排除树穴内的积水，如连续阴雨天，应在停雨后及时扒土晾根，并用百菌清、硫磺粉等药剂进行土壤消毒，然后用土覆盖。

君迁子

1.适宜种植地

适宜喜肥沃深厚的土壤，较耐瘠薄，有一定的耐盐碱力。

2.栽培季节

在春季和秋末落叶后均可。

3.主要栽培措施

苗木准备 君迁子根系发达，且细须根较多，移栽时胸径 10cm 以下的苗子可裸根栽植，10cm 以上的苗木则应带土球，但土球可以稍微挖小点，为树干直径 8~10 倍即可，高度为直径的 60%。

栽植 栽植时要施用一些经腐熟发酵的牛马粪作基肥，基肥要与栽植土充分拌匀，回填土壤时要注意分层踏实土壤，然后及时浇水，5 天后浇第二次水，再过 10 天左右浇第三次水。

管护 视土壤墒情浇水，每次浇水后要及时进行松土。夏季雨天应及时将积水排除。秋末浇足浇透防冻水。翌年早春及时浇解冻水。

萌芽期施用一次氮肥，如植株长势不佳，可于 5 月份用 0.5% 尿素溶液进行叶面喷雾，

10天一次，连续喷洒2至3次可见效。7月份施用一次磷钾肥，秋末浇好封冻水。第三年按第二年方法进行浇水施肥。从第四年起，每年秋末施用一次农家肥，浇好解冻水，封冻水要浇足浇透，其他时间可靠自然降水生长，如不是特别干旱，不用单独浇水。

君迁子寿命较长，根系浅，但很发达，移栽头3年内生长较慢，属于正常现象，3年后长势迅速。

4.风险提示

①君迁子必须在萌芽前栽植完毕，如果在萌芽后栽植则成活率不高。

②君迁子易患炭疽病，患病后加强水肥管理，及时祛除病果、病枝，如有发生，应及时采取措施控制病状蔓延。

绒毛白蜡

1.适宜种植地

对气候、土壤要求不严，适应性较广。最适宜土层深厚、湿润、中性到微碱性土壤条件。

2.栽培季节

春季3月中旬起就可以栽植。白蜡发芽较晚，在栽植量较大或工作较忙时，可以适当安排在晚春种植。

3.主要栽培措施

栽植 胸径6cm以下的可以裸根栽植，大于6cm的要带土球，土球直径为胸径的6~8倍。栽植不可过深，裸根苗高于原土痕3cm，土球苗与土球上沿平齐。栽前可施腐熟的牛马粪做基肥。

栽后管理 栽后马上浇透水，以后每周浇水1次。第3次浇水后，每月浇一次透水，浇后及时松土保墒。6,7月份追一次氮磷钾复合肥，11月底结合浇冻水再施一次厩肥。第2年早春浇解冻水。萌芽后追一次氮肥，4月至10月每月浇一次透水，6,7月份施一次磷钾复合肥，秋末按前一年的方法浇封冻水，施基肥。第3年及以后，每年秋末施一次农家肥，只需浇冻水和返青水，其余时间靠自然降水。

绒毛白蜡萌发力较强，容易形成过密的对生枝条，应及时采取抹芽、修剪等措施，促使主干生长。也可以采取截枝养干的方法，使冠高比保持在1/2以上。

4.风险提示

绒毛白蜡有白蜡蚧、美国白蛾、白蜡窄吉丁等虫害发生，病害主要有干基腐病和枯枝病，需及时防治。

毛泡桐

1.适宜种植地

毛泡桐生性耐寒耐旱，耐盐碱，耐风沙，抗性很强，适宜北方较寒冷和干旱地区以及土壤 pH 值为 6-7.5 之间的沙壤土。

2.栽培季节

秋季落叶到第二年春天发芽前均可。

3.主要栽培措施

植苗造林方法有两种：

①根桩造林：利用小苗在穴内种植后与地间进行平茬，或者小苗在起苗时，进行平茬，根桩直接上山造林，造林时根桩可不复土。埋根株行距以 1m×0.8m 或 1m×1m 为宜，施足基肥。在 6~8 月生长旺盛期追施速效化肥，促使其快速生长。

②大苗造林：毛泡桐一年生一般 4m 左右，随起随栽。要搞好包装和运输，避免损坏苗木。造林时，要扶正栽植，适当浅栽，培土至根茎部位 10~15cm 处。

毛泡桐生长量大，造林后 3 年内要修枝抹芽，培育高干毛泡桐，第 2 年要结合抚育施复合肥 0.25kg/株，第 4 年要摘除花蕾，促进毛泡桐生长。

4.风险提示

①有丛枝病害，春季对病枝进行环状剥皮，能防止病原体向其他部位转移、扩散。

②毛泡桐根肉质，不耐水湿，造林地地不能积水或太湿，否则易烂根。

梓树

1.适宜种植地

适应性较强，最宜深厚、湿润、肥沃的夹沙土栽植。可利用边角隙地栽培。

2.栽培季节

冬季落叶后至早春发芽前。

3.主要栽培措施

挖穴栽植 植苗造林，1 年生苗木即可造林，起苗后将根系稍加修剪后穴栽。栽植株行距 2~3m×2~3m。

水肥管理 栽植后盖土压紧浇水，浇足底水，保持土壤湿润，每次灌溉的水量要适中，浇水时必须见干见湿，浇一次浇透。浇水次数、间隔天数等，应当根据当地的实际情况来确定。成活后封土。梓树种植要求土壤条件湿润、肥沃、深厚。降水或灌溉后应当及时中耕松土除草。在松土除草后可以施水肥，施水肥的时间以早晚为宜。

松土除草 栽后的 3~5 年内，每年都要松穴除草 3 次，在春、夏、冬季进行。

整形与养干 为培养通直健壮主干，在苗木定植的第二年春季，从地面剪除干茎，使其

重新萌发新枝，选留一个生长健壮且直立的枝条作为主干培养，在苗木定干以后，选留其顶部3个长势饱满的侧芽，把它们作为自然开心形的主枝培养，其余的枝条全部剪掉或抹掉。自第3年起每年冬季要适当剪去侧枝，培育主干。

4.风险提示

- ①梓树有金龟子、蝼蛄等地下害虫，以预防为主。
- ②梓树在夏季高温高湿的环境下容易发生立枯病、根腐病，注意防治。

楸树

1.适宜种植地

最宜选深厚、湿润、肥沃、疏松的中性土、微酸性土和钙质土造林。

2.栽培季节

一般春季萌芽前和秋季落叶后栽植。

3.主要栽培措施

整地 秋季深翻冻垡，积雪蓄墒。翌春在经过冻垡的土壤上均匀撒施生物有机肥 150~200kg/亩、磷酸二铵 25~30kg/亩，随即旋耕至土壤细碎。春季整地深翻后施肥，随即耙平，以利保墒。也可直接在造林地按规定株行距标记挖穴。

栽植 培养楸树大径级用材林的最佳密度为 4m×3m。栽植时，先于栽植穴内填进地表疏松熟土约 1/2，每穴撒施生物有机肥和磷酸二铵各 0.5kg，与下土层充分拌匀，上覆 5~10cm 素土。亦可以后追肥。在封填好的栽植穴内植入苗木，前后对齐，填土至略低于地表，稍踩，然后将苗木向上轻提，使根系舒展，再填土至略高于地面，踩实与地表平。

如在生长季节需带土球栽植，视土球大小先于栽植穴内填封适量熟土，然后将苗木土球表面以略高于地表植入，封土后踩实。浇水后培土与地表平。苗木从出圃、运输、直至造林结束尽量在 3~5 日内完成。

管理 苗木栽植后统一打畦。在定植好苗木的行间距中间作畦，畦宽高各 30cm。打好畦立即浇水。第一遍水最好大水漫灌，使每个栽植穴充分灌透灌满。1 周后浇第二遍水。如造林地为沙土或沙壤土，因其保墒能力差，要至少浇 3 遍水。为充分发挥楸树良种的速生性能，干旱季节每隔 20 天浇一遍水。

林地要经常保持整洁卫生，采用小型机械松土保墒，除草要做到“除小除了”。

7 月中下旬追施一遍尿素，每亩 25~30kg。以后在每年的 5 月中旬和 7 月中下旬各施一遍尿素，每亩 25~30kg。每年的 10 月中下旬追施一次生物有机肥或磷酸二铵，提供树木的全效营养。

10 月中下旬苗木停止生长后，对树干分枝点以下萌生枝条全部修除，修除枝条时要做到不留结疤，保持树干光滑美观。

4.风险提示

- ①楸树有根瘤线虫病，应注意加强防治。
- ②楸树虫害有楸螟、大青叶蝉，可结合秋剪，从枝条基部剪去带有虫瘿的枝条，集中烧毁，也可采用化学方法防治。

（三）主轴不明显落叶乔木苗木使用（栽植）说明

旱柳/绦柳/垂柳

1.适宜栽植地

较耐寒，喜湿润，适宜在水肥条件好的土壤生长，避免选择干旱沙丘地，排水不良的粘土、中度以上盐碱土作为造林地

2.栽培季节

秋季落叶后至土壤封冻前，春季化冻后至萌芽前。

3.主要栽培措施

插条造林 选择一年以上的苗干为种条，种段剪制时要剪成12~15cm长，顶芽距离上端要留出1cm左右，插条粗度要控制在0.8cm以上。插条前施足基肥，将土壤整平，使土壤变得疏松，然后把插穗插入到土壤中，插后要把插穗周边的土壤踩实。扦插后要及时灌1次透水。主干上易很早抽出侧枝，要及时摘芽修枝，以免影响高生长。摘芽要进行多次，5~7月间除保留主干3/5的枝条外，要摘除苗木上的腋芽，应见芽就抹，从芽的基部横向连叶一起抹掉，勿撕裂表皮，以防病虫害侵入。

植苗造林 多选用2~4年生的大苗，挖穴大小为（径×深）50cm×50cm。移栽前把苗木放到水中浸泡几天，利于栽后生根发芽。根据情况调整大小，造林后在前几天进行松土和培土，及时清除杂草。

4.风险提示

- ①冬季应注意防止树干裂皮，可采用涂白的方法处理树干。
- ②所有柳树受柳蜱叶蜂危害，影响景观，落叶，应注意防治。

馒头柳

1.适宜种植地

最宜选择在水分条件较好的沙土、壤土地栽植。避免在固结、黏重土壤及重盐碱地、地势低洼的内涝地及庇荫处栽植。

2.栽培季节

春季昼夜平均温度在 10℃左右最为适宜。

3.主要栽培措施

整地 深耕约 30cm 左右，施足基肥

定植 一般采用插条造林。在深耕后的栽植地灌足水，保持栽植前后地面潮湿。栽植后立即浇一次水，以利柳条发育生长。

防病虫、除草 栽植 10~15 天后，柳条即可发芽，此时要对水喷洒一次杀虫谱广、持效期长的杀虫剂如氯氰菊酯、杀虫双等，以后每隔 15 天喷洒一次杀虫药物，以保持柳条芽间无害虫。在喷药的同时进行除草，既能清除杂草又可切断毛细管，保持土壤水分

打杈整枝 柳条长至 1m 左右高时，应将主枝外柳叶边出现的侧枝及时打掉，以利主枝生长。

4.风险提示

冬季易遭冻裂病，在 10 月下旬到 11 月中旬，就应采取预防措施。

槐树

1.适宜栽植地

槐树造林最适宜在肥沃、排水性良好、深厚的沙质壤土上生长，应避免选择盐碱地、低洼地以及重粘土地作为造林地或栽植地。

2.栽培季节

裸根苗造林时间在每年 3 月下旬至 4 月初进行；大规格带土球苗造林可不受季节限制。

3.主要栽培措施

挖穴 采用裸根苗造林宜挖穴栽植，穴以深 0.4~0.5m，直径 0.4~0.5m 为宜。大规格带土球苗造林，树穴必须足够大，一般深度在 80~100cm，宽度为 60~80cm。最好在造林前一年秋季提前挖好穴，以便蓄积水分。

栽植 槐树一般采用植苗方法造林。选用 2~3 年生苗木，造林苗木移栽前要进行必要的修剪。在主干距顶部 20~40cm 选择主要骨架枝条，留取 3~4 个主枝，每个主枝留取 30~40cm 进行截取，多余的枝条、病虫害危害的枝条进行疏除，以平衡根系和树冠的比例。对修剪形成的伤口，一般采用油漆混合少量汽油进行涂抹或者以塑料袋包裹。

大面积槐树造林可按株行距 0.5~1.0m×1.0~1.5m，以品字形或长方形配置。移栽时，应将树穴底部土壤提前松土以利于新栽树木根系的定植。一般松土深度 10~20cm，之后将生土回填树穴内。当穴土回填至离地面 20cm 时，轻轻摇晃树干以使根系与土壤密切接触，然后踩实，并将树干周围回填土修成倒漏斗形以利于蓄水。栽植后应连浇 2 次透水。每次浇水时待水渗干后封穴，然后表面再置一层松土，以减少水分蒸发。也可用地膜覆盖树木基部四周保墒、保温。

槐树城市绿化栽植一般都用5年生以上,胸径大于4cm带土球的大苗,栽植株行距4m×5m。栽植时保持填土细碎、根土密接、踏实土面、灌足底水。栽植完后架设支架固定树干,以防倒伏。当年雨季前灌水3~5次,并适当追肥,冬季封冻前要灌水封土,使之安全越冬。树冠郁闭后,对枯枝干杈要及时修剪,并对伤口采取封口措施。

4.风险提示

①槐树苗木栽植后应及时浇2次透水,使土壤与根系紧密结合。苗木移植后,灌水不及时,在干旱情况下还容易发生腐烂病。

②槐树在低洼积水处生长不良,夏季雨天要及时排涝,防止因长时间积水造成幼树死亡。

③槐树易发生国槐小卷蛾、槐尺蠖、日本双棘长蠹为害,注意采取措施防治。

核桃/核桃楸

1.适宜种植地

适宜生长在土层深厚、肥沃、排水良好的沟谷或山坡下腹。不耐荫蔽,干旱瘠薄或排水不良之地生长不良。

2.栽培季节

冬季或春季栽植,最宜在2~3月。

3.主要栽培措施

整地 全面整地,清理杂草灌木,挖穴,规格为:直径60~80cm,深40~50cm。

定植 多采用植苗造林,可采用株行距3m×3m,树冠相接后隔株疏伐,形成5m×6m的株行距,土壤瘠薄可适当缩小株行距。

定干 造林后2~3年进行定干,“四旁”和立地条件较好的地方定干高些,一般2.5~4m。山坡地及立地条件较差的地方定干低些,一般0.7~2m。定干1年后,逐年修去主干上的侧枝,并逐渐对中心枝、主侧枝头进行短截,以培养骨架和扩大树冠。

4.风险提示

①核桃树不宜在落叶后至发芽前修剪,否则产生大量“伤流”,造成树势衰弱,严重时枝条枯死。修剪最好在果实采收后9月下旬至10月上旬,未结果的幼树可适当提早修剪。

②注意防治黑斑病,于开花前后和幼果期喷药防治。

③注意防治核桃举肢蛾,需在成虫产卵期和成虫羽化出土前喷药防治。

丝绵木

1.适宜种植地

宜选肥沃、湿润而排水良好土壤。

2.栽培季节

以春季为主，在萌芽前进行。

3.主要栽培措施

整地 造林前一个季节整地，多采用穴状整地，在栽植穴底垫疏松肥土和腐熟肥，依据苗木规格大小和根系状况挖栽植穴。

植苗 2年生苗就可用于造林绿化，株行距宜3m×5m，作行道树，株距5m为宜。栽时以细土埋根、压实。

养护 在之后的前3年加强水肥管理，每年的4~8月浇一次透水，并松土保墒。秋末灌足冬冻水，翌年春天解冻前及时灌解冻水。每年春夏季抹芽，主枝生长到一定长度时要进行短截，促使侧枝生长。

4.风险提示

①栽植不宜过深，以免根部萌生萌蘖。

②有卫矛尺蠖，该虫喜食丝棉木树叶，妨碍丝棉木的生长。可利用卫矛尺蠖趋光的特点，利用黑光灯进行诱杀。

元宝枫

1.适宜种植地

地势平缓、背风向阳、土层深厚肥沃、质地疏松、排水良好的沙壤地。

2.栽培季节

裸根栽植宜在3月上中旬。容器苗或带土坨苗栽植不分季节。

3.主要栽培措施

栽植 休眠期起苗可不带土球，根幅为胸径的10倍；生长期应带土球且用草绳绑缚，土球直径为胸径的8~10倍，土球高度为土球直径的2/3。起苗时应保证根系完好、无机械损伤。对枝、根直径1cm以上的伤口涂抹凡士林油。穴状或鱼鳞坑整地，规格根据苗木大小调整。栽植前施用一些经腐熟发酵的厩肥作基肥，基肥应与栽植土充分拌匀。栽植时使根系舒展，踩实树基周围覆土。

养护 栽后要浇好头三水，此后每月浇一次透水，每次水后应及时松土保墒，夏季雨天应减少浇水或不浇水，树盘内如有积水，还应及时排除。秋末应浇足浇透封冻水。翌年早春及时浇好解冻水。

4.风险提示

①为培育良好的冠型，栽植成活后需进行早期修剪，修剪需注意修剪时间，采用绿剪。

②元宝枫的病害叶斑病、褐斑病、白粉病，要及时除去病组织，集中烧毁或采用药剂防治。虫害有黄刺蛾、尺蠖、天牛等，主要危害元宝枫的叶子和嫩梢。应采取综合措施予以防治。

栾树

1.适宜种植地

最宜选深厚、肥沃且通透性好的砂质壤土地。

2.栽培季节

春季发芽前，秋季落叶后栽植。

3.主要栽培措施

栽植 带土球栽植穴的规格大于土球规格 30~60cm。裸根苗栽植前要修根，根系的长度一般为基部茎干直径的 6~8 倍，尽可能带土，有条件最好根部喷洒生根剂。

水肥管理 栽后及时浇水，初次浇水需浇透。栾树喜肥，除栽植时要施足底肥外，在其生长期还应进行追肥。

修剪 观赏树栽培在当年冬季应进行修剪。一般在分枝点以上萌发出的枝条中，选留 3~5 个生长健壮且分布均匀的枝条做主枝，其余全部疏除。保留下的枝条短截留 45cm 左右，第二年夏季在选定的主枝上保留 6~9 个芽，芽的分布方向要合理，不可交叉，且要分布均匀，由此形成侧枝。待初冬修剪时再对侧枝进行短截，短截长度 50cm 左右。按此法进行修剪，3 年后即可形成基本树形，以后要及时疏除干枯枝、病虫枝、内膛枝、交叉枝、徒长枝。

4.风险提示

①当年秋季栽植的，需要在冬季培高土防冻。同时树干要裹干保暖，防风防冻。

②有多态毛蚜为害栾树的嫩梢、嫩芽、嫩叶，发生严重时树梢、叶上布满虫体，嫩叶皱缩成团，嫩梢弯曲不长，并有大量分泌物。应及时注意防治和保护利用瓢虫、草蛉等天敌。

③常有流胶病，注意采取喷药措施以杀死越冬病菌。

流苏

1.适宜种植地

宜选肥沃、通透性好的沙壤土。有一定的耐盐碱能力，在 pH8.7、含盐量 0.2%的轻度盐碱土中能正常生长。

2.栽培季节

裸根栽植可于春季 3~4 月份进行。容器苗或带土坨苗栽植可不分季节。

3.主要栽培措施

栽植 栽植小苗应带宿土，大苗应带土球。穴植，穴规格根据苗木大小确定，每穴施入 20kg 腐熟优质有机肥与挖出的土拌匀备用。苗干竖直于穴中央，将拌肥土填入，填一半时提苗踩实，使根系舒展，然后继续填土砸实，深浅以埋住原土痕为宜。栽后及时浇水，水浸土下沉后覆虚土。

管理 流苏树喜肥，夏季应中耕除草，保持土壤疏松。流苏树在栽培过程中，特别是栽

植后的前三年，要加强水肥管理。

4.风险提示

①不宜在积水的地方种植。夏季多雨的时期，一定要防止根部积水导致腐烂。

②在高温高湿的情况下易发生褐斑病，虫害主要有金龟子、地老虎危害幼苗树根，注意防治。

（四）落叶亚乔木苗木使用（栽植）说明

（苹果属）海棠类

1.适宜造林地

最适生于肥沃、疏松又排水良好的沙质壤土。

2.栽培季节

栽植时间以早春萌芽前或初冬落叶后苗木处于休眠期为宜。

3.主要栽培措施

整地施肥 精细整地，施足基肥。

栽植 一般大苗要带土球栽植。栽植穴应根据根系大小而确定，一般比根幅或土球加宽放大 40~100cm，加深 20~40cm。栽植深度与原根颈痕相平或高 3~5cm。移栽完毕及时浇定根水，并做好清沟、培土工作。

抚育管理 海棠栽植后要加强对抚育管理，经常保持土壤疏松肥沃。在落叶后至早春萌芽前进行一次修剪，把枯弱枝、病虫枝剪除，以保持树冠疏散，通风透光。为促进植株开花旺盛，须将徒长枝进行短截，以减少发芽的养分消耗，修剪后涂抹愈伤防腐膜，使其伤口快速愈合。结果枝、蹭枝则不必修剪。在生长期，如能及时进行摘心，早期限制营养生长，则效果更为显著。

4.风险提示

①海棠类树种喜光，耐寒，耐干旱，忌水涝，忌空气过湿。春季栽植，应栽植在地势稍高不易积水、向阳的地方。

②海棠要注意防治金龟子、卷叶虫、蚜虫、袋蛾和红蜘蛛等害虫，以及腐烂病、赤星病等。为防梨桧锈病，与桧柏混栽，其间距宜在 5km 以上。

紫叶李

1.适宜造林地

宜选肥沃、湿润的中性或酸性沙质壤土。切忌种植于背阴处和大树下。

2.栽植季节

宜春季萌芽前土壤化冻后尽早栽植。

3.主要栽培措施

整地挖穴 栽植前要把地整平后挖穴。穴规格依栽植苗木确定。

栽植 栽植前先在穴里填入 10cm 的有机肥，把苗放进穴里，使苗的根向四周伸展。填土后，向上提一下苗使根系舒展开，再进行踏实。栽植深度在离苗根上层 5cm 左右，栽好后浇水，充分灌溉。

水肥管理 新栽植的苗木除浇好三水外，还应于 4 月、5 月、6 月、9 月各浇 1-2 次透水。7、8 两月降雨充沛，雨水较多时，应及时排水。11 月上中旬还应浇足、浇透封冻水。在第二年的管理中也应于 3 月初、4 月、5 月、6 月、9 月和 11 月上中旬各浇水 1 次。从第 3 年起只需每年早春和初冬浇足、浇透解冻水和封冻水即可。

除栽植时在坑底施入适量腐熟发酵的厩肥外，以后每年在浇封冻水前可施入一些农家肥，可使植株生长旺盛，叶片鲜亮。

整形修剪 紫叶李作为观赏树种，最佳的树形是“疏散分层形”。紫叶李的整形一般分 4 年进行。第 1 年的修剪在栽植后进行。以后各年冬剪。在实际工作中，“自然开心形”也应用较多。需要注意的是，不管是哪种树形，在对各层主枝进行修剪的时候，应适当保留一定数量的侧枝，使树冠充实而不空洞，在树形基本形成后，每年只需要剪除过密枝、下垂枝、重叠枝、交叉枝和枯死枝即可。

4.风险提示

①进入秋季一定要控制浇水，防止水大而使枝条徒长，在冬季遭受冻害。

②紫叶李虽然喜肥，但每年只需要在秋末施 1 次肥即可，而且要适量，如果施肥次数过多或施肥量过大，会使叶片颜色发暗而不鲜亮，降低观赏价值。

③紫叶李的主要虫害有红蜘蛛、刺蛾、布袋蛾、叶跳蝉、蚜虫、介壳虫等。常见病害有细菌性穿孔病，应注意加强防治。

樱花树类

1.适宜造林地

宜选择深厚、肥沃、排水良好，含腐殖质较多的沙质壤土和粘质壤土，对空气污染特别重的地方不宜栽植。

2.栽培季节

宜春季萌芽前土壤化冻后尽早栽植。

3.主要栽培措施

整地挖穴 栽植前要把地整平后挖穴，穴规格依栽植苗木确定。

栽植 栽植前，在穴内先填入 10cm 的有机肥，把苗木放进穴里，使苗木的根向四周伸展。

填土后，向上提一下苗使根舒展开，再进行踏实。栽植深度在离苗根上层 5cm 左右，栽好后浇水，充分灌溉，架支架，以防大风吹倒。栽种时，每坑槽施腐熟堆肥 15~25kg，7 月每株施硫酸铵 1~2kg。

养护 花后和早春发芽前，需剪去枯枝、病弱枝、徒长枝，尽量避免对粗枝的修剪，以保持树冠圆满。定植后苗木易受旱害，除定植时充分灌水外，以后 8~10 天灌水一次，保持土壤潮湿但无积水。灌后及时松土，最好用草或薄膜将地表覆盖，减少水分蒸发。

在定植后 2~3 年内，为防止树干干燥，可用稻草包裹。但 2~3 年后，树苗长出新根，对环境的适应性逐渐增强，则不必再包草。

一般大樱花树干上长出许多枝条时，应剪去枯萎枝、徒长枝、重叠枝及病虫枝，保留若干长势健壮的枝条，以利通风透光。修剪后的枝条要及时用药物消毒伤口，防止雨淋后病菌侵入，导致腐烂。

4.风险提示

①樱花的枝干受伤后，伤口愈合较慢。应慎重修剪，修剪后要及时用药物消毒伤口，防止雨淋，病菌侵入伤口腐烂。

②樱花病害种类较多，常见的有穿孔性褐斑病、叶枯病、流胶病和根瘤病，以及美国白蛾、蚜虫、红蜘蛛、介壳虫等虫害。应加强栽培管理，合理整枝修剪，并注意剪掉病梢，及时清理病叶并烧毁，为植株创造干净的生长条件，适当采取化学防治措施。同时，应加强检疫，禁止栽种感染根瘤病的病株。

③樱花经太阳长时期的暴晒，树皮易老化损伤，造成腐烂，应及时将其除掉并进行消毒处理。之后，用腐叶土及炭粉包扎腐烂部位，促其恢复正常生理机能。

山桃

1.适宜造林地

宜选地势平坦、排水良好、较肥沃的中性至微碱性沙壤土或轻壤土。

2.栽植季节

栽植时期从落叶后至萌芽前均可。

3.主要栽培措施

栽植 山桃栽植株行距为 4m×5m 或 3m×4m。穴植，山桃的移栽成活率极高，恢复速度快。

管理 山桃抗旱耐瘠薄，盛果期后增施氮肥，可增强树势。在秋季结合深耕施入基肥；一般全年追肥 2-3 次，以速效肥为主，花前肥以尿素为主，花后肥以磷钾肥为主，催果肥以二铵肥为主，采种后肥以二铵肥为主，施少量尿素。

山桃生长势强而寿命较短，萌芽力和发枝力都很强，容易发生二次至三次副梢，应进行修剪，整形或修剪多采用无中心干的开心树形。

4.风险提示

①山桃不宜选土壤过于粘重或低洼积水地，也不要选在迎风口处种植。不可连作，否则幼树长势明显衰弱、叶片失绿、新根变褐且多分叉、枝干流胶。

②幼年树需注意控制氮肥的施用，否则易引起徒长。

③有穿孔病、流胶病、桃红颈天牛等病虫害为害，应注意加强防治。

山杏

1.适宜造林地

一般可选山地阳坡、半阳坡土层中等厚度、较肥沃的各种质地土壤或轻盐碱地造林，但以壤土、沙壤土和砾质壤土为宜。

2.栽植季节

直播造林春季；植苗造林春季或秋季栽植均可。

3.主要栽培措施

整地 依地势和培育林种可选带状、块状或鱼鳞坑整地。

栽植 用2年生苗在春季或秋季植苗造林，也可在春季直播经过催芽的种子，每穴3~4粒，在贫瘠沙地造林密度2500株/hm²，肥力较好的山地或丘陵地1660株/hm²。栽后浇水，当年松土除草1次，第2-5年每年3次。

管护 多数山杏都生长在陡坡或缓坡的山上，立地条件差，需整地修树盘。树盘大小应与树冠大小相同，坡度大的地方外沿高，里面低，随着以后管理逐年加强，树盘之间要连通，修成梯田。修树盘是保持水土的关键措施，由于山杏浇水困难，蓄水就更加重要。

加强树木整形修剪和病虫害防治。对林中空地大，出现稀疏的地方，要搞好补植提高林地利用率。

4.风险提示

①山杏花和幼果易遭晚霜风险，造成减产或绝收，所以要提前做好防霜。

②山杏有杏星毛虫和球坚介壳虫为害，注意加强防治。

③山杏适应瘠薄地，但注意不宜在低洼水湿地栽植。

山楂

1.适宜造林地

宜选土层深厚肥沃、疏松、排水良好的微酸性砂壤土，平地、丘陵和山地缓坡地段，以东南坡向最宜，次为北坡、东北坡。

2.栽植季节

春、夏及秋末冬初均可栽植。秋末冬初宜在落叶后到土壤封冻前进行。

3.主要栽培措施

栽植 山楂树适应能力很强，容易栽培。一般采用 1~2 年生苗穴植。

管理 栽好后，在苗木周围培土埂，浇水，水渗后封土保墒。一般 1 年浇 4 次水，春季有灌水条件在追肥后浇 1 次水。花后结合追肥浇水。冬季及时浇封冻水。

栽植时间较长的林地需深翻熟化，改良土壤，通过深刨树盘内的土壤，保蓄水分、消灭杂草、疏松土壤、提高土壤通透性。

4.风险提示

①在春季多风地区，避免苗木被风吹摇晃使根系透风，可在根颈部培土预防。

②有红蜘蛛、桃蛀螟和桃小食心虫等虫害和轮纹病和白粉病为害，应注意加强防治。

文冠果

1.适宜种植地

宜选择土层深厚，背风向阳、地势高的地方。

2.栽植季节

可早春顶浆植苗造林，也可秋季栽植，但要培土防寒。直播造林一般从 4 月下旬开始。

3.主要栽培措施

整地 分为全面、带状、块状和鱼鳞坑整地 4 种，均在前一年夏季进行。全面整地适用于地势平坦、土层深厚、杂草丛生和质地黏重的土壤，整地深度 25cm 以上。带状整地适用于丘陵地和沙地，带宽 2m 以上，带距依行距而定，在坡度较大的山地应修筑梯田和水平沟。块状整地适用于山地及黄土丘陵，沿等高线进行。鱼鳞坑要按株行距定点施工，定植穴深度 60cm 以上。

种植密度 以立地条件和经营管理方式而定，立地条件差的山地或沙地，可采用 2m×2m，比较肥沃的山区和黄土丘陵可采用 3m×3m，土质深厚、肥沃、灌水施肥方便的地方可采用 4m×4m。零星栽植还可再适当稀些。

植苗造林 栽植时可随挖随栽。栽植时根系要舒展，埋土不要过深，填土要踩实，立即灌水，待水下渗后，再覆一层干土保墒。

直播造林 每穴点播种子 3 粒，种脐要平放，覆土厚 2~3cm，播后浇水使土壤与种子密接，第二年进行移苗补植工作，每穴留健壮苗木 1 株。

抚育管理 生长季节每年中耕除草 3~5 次、施肥 2~3 次，花前追施氮肥，果实膨大期追施钾肥。在新梢生长、开花坐果以及果实膨大期适当浇水。早春开花前结合浇水可进行施肥。落花后浇水可减少落果，封冻前浇 1 次水利于早春保墒。及时进行中耕松土；铲除病株；实行换茬轮作；林地实行翻耕晾土。

4.风险提示

①有木虱及诱发的煤污病为害，加强管理，及时中耕除草，清除林地落叶杂草，消灭越

冬成虫或化学防治。

②黑绒金龟子为害春季嫩芽，在5月上旬无风的傍晚为害严重。可用杀虫灯诱杀、人工捕捉或药物防治。

③文冠果不宜在排水不好的低洼地区、重盐碱地和未固定沙地栽植。

石榴

1.适宜种植地

适宜温暖向阳的环境、土层深厚、排水良好的沙质壤土地段。

2.栽培季节

最佳栽植时段为春季3月下旬~4月上旬，土壤解冻到石榴树发芽前后。特别是大规格的石榴树移栽的时候最好是刚刚发芽的时候，这个时候移栽的成活率能达到100%。

3.主要栽培措施

土地准备 栽植前要先深翻扩穴，施入足够的有机肥。

栽植 应选用大苗，栽后要埋土，待发芽后再慢慢放苗，并灌坐根水。成片栽植行株距以5m×3m为宜，堰边栽植株距3m为宜。随起苗，随栽植，栽后树盘覆盖地膜，提温保墒。

养护管理 栽植当年7、8月份，进行摘心，促发分枝，促下部粗壮。7月份雨季到来后，要控水，防枝条旺长，避免枝条冬春抽干。在石榴树体急需营养时必须及时进行追肥。一般应在开花前5月上中旬施入速效氮肥，配合磷肥，促进营养生长。在花后生果期、幼果膨大期追施氮、磷、钾复合肥，促使幼果迅速增长，同时促进花芽形成。同时在生长季还应进行多次根外追肥，用0.3%~0.5%的尿素或0.1%的磷酸二氢钾喷洒叶片。当微量元素缺乏症显示时要及时喷微肥。

秋季，石榴树往往会萌发许多二、三次新梢，从而使树冠枝条密集，造成通风透光不良，引起果实增大慢、着色不良，也影响内膛叶丛枝和短枝形成花芽。因此，加强秋季修剪显得尤为重要。

4.风险提示

①石榴较耐瘠薄和干旱，怕水涝，生育季节需水极多。

②冬季温度低于-18℃，应入冷室或地窖防寒。地栽应进行防冻处理，否则会受到冻害。

③石榴有桃蛀螟、桃小食心虫、茎窗蛾、刺蛾、中华金带蛾、金毛虫等虫害及干腐病、果腐病、褐斑病等病害。应通过剪虫梢，摘拾虫果，集中深埋或烧毁，杀死树干上化蛹幼虫或化学防治方法防病治虫。

暴马丁香

1.适宜种植地

宜选择排水良好,土层厚度 $\geq 40\text{cm}$ 的土地或河流两岸荒地以及林下栽植。

2.栽培季节

可在春季或秋末进行,春季栽植宜早不宜晚,应该在萌芽前栽植。秋末栽植可在11月初至12月上旬进行。

3.主要栽培措施

整地 大面积片植造林可采用垄式,垄宽 0.7m ,垄高 20cm 。提前将栽植土和基肥充分拌匀。

栽植 暴马丁香属于不耐移植的树种,在栽植时不管大小苗最好都要带一些土球,土球直径为地径的 $8\sim 10$ 倍。造林前利用浓度 50mg/kg ABT1号生根粉溶液,处理苗木根系 5min 。栽植深度 0.25m 。栽植回填土时要分层踏实。

管护 种植后马上浇透水,5天后浇第二遍水,再过10天浇第三遍水。3次浇水过后填土封堰。5~8月进行除草、松土、浇水等田间管理,6月上旬施尿素 10kg/亩 ,促进苗木生长,8月底叶面喷施 0.1% 的磷酸二氢钾,促进苗木木质化。

造林当年,5月中旬进行全面除草1次,6月中旬除草1次,7月上旬趟地1次,8月中旬除草1次;第二年,6月上旬除草1次,7月上旬趟地1次,8月中旬除草1次;第三年,6月上旬除草1次,8月中旬除草1次。

4.风险提示

①暴马丁香根系发达,根系过长需要修剪,避免造林窝根。同时,乔木类丁香还应注意密度不能过大。

②栽植后的水肥管理尤为重要,因为暴马丁香在移植的头3年长势非常慢,加强水肥管理可以加速树势恢复,利于其生长。

③秋末的防冻水必须浇足浇透,封冻水不仅起到防冻作用,还能供给植株充足的水分,利于树木来年春天萌芽。

(五) 灌木树种苗木使用(栽植)说明

小叶黄杨

1.适宜种植地

最适宜在四周开阔、肥沃湿润土壤上生长,应避免选择酸性土壤为栽植地。

2.栽培季节

适宜春季，在发芽前或停止新梢生长后进行，不宜秋冬季栽植。

3.主要栽培措施

挖穴 预挖树坑须在栽植的前一周完成，一般树坑直径与树冠直径相同或大于树冠直径，深度 0.2~0.4m。挖坑时将表土和生土分放，把杂草、石块和建筑垃圾检出，施入腐熟基肥，地耙平，深翻，灌透水后等候栽植。

起苗 移植的土球要与树冠直径相同或大于树冠直径。移植前三天灌一次透水。开挖时尽量加大挖土范围。为减轻起运量，在树干基部先把上层表土去除，再沿断根线外沿向下开挖。挖到 2/3 时，用浸湿的草绳和麻袋进行围扎（或用浸湿的草绳围扎），越向下越小，最后呈上大下小的圆锥形体。

栽植 栽植前要对劈裂或损伤的部位进行修剪。直径 2cm 以上的根要用锯锯掉顶部，锯口要整齐，以利于愈合，并用多菌灵对土壤和根部进行消毒。

管理 栽植后立即浇透头遍水，3~5 天内浇第二遍水。4~6 月，生长量较大，应及时补充水分。10~11 月，苗木生长趋缓，应适当控水，并于 11 月底浇冬水，来年 3 月中旬浇返青水。结合浇水，增施磷酸二铵 45kg/hm²，尿素 30 kg/hm²，分次施肥。尿素应在 7 月后停止，防止苗木徒长，冬季来临时，苗木来不及木质化，容易遭受冻害。

小叶黄杨都属于极耐修剪灌木，修剪后枝条易抽生，根据需要可多次修剪，维持一定造型。

4.风险提示

①小叶黄杨在北方冬天寒冷地区栽植，要做好越冬前的防护。道路旁的绿篱或黄杨球做越冬防护时，应增加挡盐板，减轻融雪剂药害。

②小叶黄杨易受根结线虫病、粉蚧和蚜虫的攻击，应有针对性地采取措施防护。

③夏季注意排除积水防止烂根。

大叶黄杨

1.适宜种植地

最适宜在肥沃和排水良好的土壤中生长。

2.栽培季节

裸根苗移栽在春季土壤化冻后萌芽前或秋季落叶后土壤上冻前进行。

3.主要栽培措施

移栽 选择阴天或雨天前进行移苗栽植为宜，不经长期贮运的苗，可不带土团裸根移植，小苗可裸根移，大苗需带土球移栽。栽植后土壤必须踩实，移植后立即浇透水，第二遍水和第三遍水对苗木成活至关重要。根据天气和土壤墒情，浇第二遍水的时间可在第一遍水之后的第 3~7 天内进行。

管理 不需特殊管理,按绿化需要剪成形的绿篱或单株,每年春、夏各进行一次剪修。经修剪者,其枝条抽生极易,以维持一定树形。大叶黄杨对于一般的土壤具有较强的适应能力,一般每年春季发芽之前施加一次肥料即可。大叶黄杨对于土壤的水分需求不甚旺盛,一般需保持土壤湿润即可。如果降雨量过大,要及时进行排水。

4.风险提示

①如果地块内长期积水,将会对大叶黄杨的根部生长带来较大影响,同时还会大大增加病虫害发生的概率。

②金边、金心、银边大叶黄杨容易褪色,为保护其金色及银色,一般要将其放置于阴凉地带。

③大叶黄杨易发生大叶黄杨白粉病、叶斑病,可侵染叶片、茎秆和花蕾,应及时清除病株残体,减少侵染来源。大叶黄杨也容易感染煤污病,在叶面和枝上面出现黑色小霉斑,逐渐扩大连成片,严重时会使植株逐渐枯萎。预防此病需要注意植株种植不要过密,湿度不要太大,并适度采取化学防治措施

④大叶黄杨抗寒性较弱,在北方风口地段也应谨慎栽植使用;冬春季易发生抽梢,越冬应做好防护。

⑤道路旁的绿篱或黄杨球做越冬防护时,应增加挡盐板,减轻融雪剂药害。

胶东卫矛

1.适宜种植地

最适宜在光线较充足的条件下生长,适应性强,对土壤要求不严,耐轻、中度盐碱,耐寒抗旱。

2.栽培季节

春季萌芽前移栽。

3.主要栽培措施

挖穴移栽 小苗移栽时,先挖好种植穴,在种植穴底部撒上一层有机肥料作为底肥(基肥),厚度约为4~6cm,再覆上一层土并放入苗木,以把肥料与根系分开,避免烧根。放入苗木后,回填土壤,把根系覆盖住,用脚把土壤踩实,浇一次透水,在遮阴环境养护1周。

管理 要进行适当的肥水管理。在生长季节使用全元素复合肥,春、夏两季要根据干旱情况,施用2~4次肥水;秋末冬初施有机肥。

4.风险提示

在生产实践中应经常注意病害和虫情的调查,要做到及时发现及时防治。胶东卫矛容易感染灰斑病,主要危害叶片,发现此病要及时进行防治。

凤尾兰

1.适宜种植地

最适宜在温暖湿润、阳光充足、排水性良好的沙质壤土上生长，

2.栽培季节

种植时间在每年秋季 10~11 月或春季 2~3 月进行。

3.主要栽培措施

栽植 凤尾兰的叶密生广展，顶端尖锐，起掘时先捆扎，裸根或带宿土均可，定植浇水后，再解去捆扎物，放开叶子。凤尾兰适应性强，在瘠薄的新土堆亦可绿化，即使是乱石成堆的地方，只要掺杂土壤，栽植后浇水几次，就能成活。

管理 注意适当培土施肥，秋季在植株四周挖环状沟，施入有机肥，以促进花序的抽放；发现枯叶残梗，应及时修剪，保持整洁美观，花后及时剪除花梗。

4.风险提示

①凤尾兰易感染炭疽病，5 月中旬至 10 月上旬为发病的高峰期。为预防该病应加强水肥管理，增强树势，提高植株的抗病能力；及时将病叶清除，集中烧毁，减少侵染源；也可在发病时采用化学防治控制住病情。

②应避免在盐碱地、低洼地栽植，夏季及时排水。

③凤尾兰在北京露地越冬比较艰难，易受低温及生理干旱威胁，应搭建防护棚或捆扎保护。

④凤尾兰叶顶端尖锐，请勿栽植在公园游憩区和道路两侧。

砂地柏

1.适宜种植地

砂地柏适宜种植于阳光充足、水肥条件及排水性良好的土壤环境中。

2.栽培季节

植苗造林一般在 3 月下旬至 4 月上旬进行。

3.主要栽培措施

起苗 砂地柏的根系小，起苗时要注意带土球，根系完整，并做到随起苗随栽植，注意保护苗根，不能在阳光下曝露。起苗、运苗、栽植做到不离水，或沾泥浆栽植。

栽植 植苗坑 30~40cm×30~40cm。沙地一般初植密度为 2m×3m 或 1.5m×4m 为宜；黄土区可略密一些，以 2m×2m 或 1.5m×3m 为宜。栽植时分层填土、踩实。

管理 砂地柏耐旱性强，是沙地、坡地优良常绿灌木。适宜略微湿润至干燥的气候环境，最适宜生长温度为 15~30℃。对于地栽植株，春夏两季根据干旱情况，施用 2~4 次肥水。方法是先在根颈部以外 30~100cm 开一圈小沟（植株越大，则离根颈部越远），沟宽、深都为

20cm。沟内撒进 12.5~25kg 有机肥，或者 50~250g 颗粒复合肥，然后浇上透水。早春浇返青水，入冬前浇冻水。

4.风险提示

①应避免选择低洼地为造林地或栽植地，注意防止秋冬季节的风蚀，在越冬前必须认真检查防风障有无缺损，对残缺处应及时补设。冬春季西北风盛行的风口、沙荒地区易发生风蚀埋苗露根现象，应及时检查、清理补救。

②砂地柏有双条杉天牛为害，应注意加强防治。

③砂地柏主枝上易生长密集侧枝，形成斜生丛状冠型，栽植大苗时，注意理顺观赏面；同时栽植养护期间注意及时修枝，剪除干枯枝、过密重叠枝，形成优美冠型。

紫叶小檗

1.适宜种植地

最适宜在光照较充足、凉爽湿润、土壤肥沃且排水良好的环境中生长。

2.栽培季节

盆栽通常在春季分盆移栽；裸根移栽或带土球移栽时间应选在每年春季的 2~3 月份或秋季的 10~11 月份。

3.主要栽培措施

挖穴(沟)栽植 浅沟或者浅穴种植。移栽过程中，一定要用具有较好通透性的沙壤土用于填坑，所挖沟深度为 40cm，将肥沃客土填上，或者将适量腐熟的复合肥料或有机肥拌入客土中。

管理 根据光照与气温强度，需要适时进行叶面喷水或者遮阳等方法实现降温增湿效果，保证有充足的光照。每年的秋季、春季以及夏季进行一次施肥，每次需施 1~2kg 复合肥，与松土液肥相结合，干施与液施两者相结合。在观花观果阶段，应该相应增加 K 肥与 P 肥，每周喷施 0.3%磷酸二氢钾。在秋季落叶后实施冬肥，在根际周边开沟的位置施堆肥或者厩肥，再埋土，同时浇灌充足的冬冻水。

紫叶小檗具有较强的萌蘖性，耐修剪，在定植过程中能够强行修剪，从而促发新枝，生长期或者早春季节，应该适当短截或者疏剪茂密株丛，将老枝、病残枝以及弱枝剪去，促使其将新枝新叶萌发出来，早春前或者入冬前将长枝或者过密枝疏剪掉，花后以打尖的方式对其生长高度进行有效控制，确保其株形圆满，保证观赏效果完美性。修剪应先定根后定干，宜早不宜迟、多剪少截，线条流畅不徒长。

一年生新枝新叶色泽鲜艳，进行早春修剪促进新枝生长，可以更好地确保彩叶效果。

4.风险提示

①应避免选在炎热高温地区以及低洼地栽植；幼苗初植时，需要避免苗根过湿，否则会出现烂根现象。夏季注意及时排积水。

- ②偶尔会出现蚁壳虫或者蚜虫等危害，应及时预防。
- ③易发生白粉病，一旦发现，需要及时处理。

绣线菊类树种

1.适宜种植地

最适宜在阳光充足、湿润且排水性良好的土壤上生长。

2.栽培季节

春、秋两季均可。

3.主要栽培措施

起苗 绣线菊常用来做色带，还可丛植和片植，常用苗木规格为小苗 30cm~50cm，栽植密度为 12 株/m²，大苗 50cm~80cm，栽植密度为 9 株/m²。起苗带护心土或者小土球。平锹起苗，保证根 5~6cm 整齐一致。注意保持根系湿润。

移栽 要根据培植苗木的用途确定株行距和每穴株数。一般以顶浆移栽最为理想。如果错过顶浆时期，栽后应及时浇透 1~2 遍缓苗水。

管理 栽植绣线菊后浇透头遍水，5 天以内浇第二遍水，10 天以内浇第三遍水。早春浇返青水，入冬前浇冻水，绣线菊怕涝，夏季应及时排除积水。修剪时早春注意修除枯死枝、衰弱枝、病虫枝，夏季剪除徒长枝。栽植前施足底肥，一般以腐熟的牛、羊粪为宜。栽植后养护中，可于春秋两季沟施有机肥或复合肥。种植绣线菊需要及时进行中耕除草。

4.风险提示

- ①应避免选择荫蔽、低洼地作为栽植地。
- ②根系极易失水影响栽植成活，栽植注意根系保湿，可采取泥浆蘸根措施。
- ③珍珠绣线菊易发生由半知菌亚门真菌引起的叶斑病，注意防治。
- ④珍珠、金山、金焰等品种苗木纤细矮小，在栽植初期苗木柔弱，注意加强水肥管理，及时修剪枯死枝。

华北珍珠梅

1.适宜种植地

最适宜在湿润肥沃、排水良好的土壤上生长，对土壤的要求不严，较耐干旱瘠薄。

2.栽培季节

在每年春季或雨季进行均可。

3.主要栽培措施

栽植 栽植容易，裸根和带土坨均可，裸根注意保护根系。新植时要施足基肥。定植后，立即浇透水，以后每 5~7 天浇一次，连续 4~5 次。

管理 随着华北珍珠梅的生长，每年可结合整枝造型对其进行3~4次摘心或短截，可达到树枝丰满，形态优美的效果。

华北珍珠梅萌蘖性强，要注意修剪。花谢后及时剪除残存花枝，以减少水分及养分消耗。冬天落叶后剪去病枝，细弱枝，老枝等，促使来年花繁叶茂。对多年生老树可4~5年分栽更新一次或重剪。

4.风险提示

- ①生长期间常有刺蛾、大蓑蛾为害，要注意防治。
- ②栽植地不可积水，夏季注意排涝；花后宜将残花剪掉，保持整洁。

贴梗海棠

1.适宜种植地

最适宜在肥沃且通透性好的沙质壤土中生长，最好种植于地势较高的地方。

2.栽培季节

宜在春季进行栽植。

3.主要栽培措施

移栽 在山坡及住宅四周种植时，先开单行穴，穴距1~1.5m，放入腐熟肥5~7.5kg，加细土混匀，然后每穴2~3株幼苗，放成三角形，盖土后将苗轻轻上提，使其根展开，踏实土。浇水使土和根紧密结合，保持土壤湿润。成活后施一次有机肥，施肥后培土一次，并将坡面的泥土敲紧。若在平地种植，株行距为2~3m，穴深以30~50cm为宜。

管理 贴梗海棠为木瓜属低矮类海棠品种，枝条直立密集，注意及时修剪内膛过密枝、枯死枝、交叉枝、病虫枝。因其开花以短枝为主，故春季萌发前需将长枝适当短截，整剪成半球形，以刺激多萌发新梢。夏季生长期间，对生长枝还要进行摘心。注意早春浇返青水，入冬前浇冻水，夏季及时排除积水。伏天最好施一次腐熟有机肥，或适量复合肥料。

4.风险提示

①贴梗海棠是蔷薇科花木，易发生苹桧锈病，龙柏、桧柏等树种是贴梗海棠锈病的转寄主，故在种植贴梗海棠时尽量不要与这些树相邻。贴梗海棠也会发生烂皮病、干腐病等真菌危害，夏季高温高湿季节注意喷洒杀菌剂防控。

②如果土壤缺铁、碱性过大，会造成叶片发黄，可浇黑矾（硫酸亚铁）水，以改良土质，避免叶片发黄。

③贴梗海棠的虫害有蚜虫、红蜘蛛、黄刺蛾等，可用化学方法喷洒防治。

④贴梗海棠怕水湿，应避免选择低洼积水处作为栽植地。

黄刺玫

1.适宜种植地

最适宜种植在疏松肥沃、排水良好的沙壤土中。

2.栽培季节

移栽时间一般可在春秋两季进行。

3.主要栽培措施

栽植 通常采取点状或篱状栽植的方式，其中点状栽植，树坑的直径与深度要根据黄刺玫植株根系的长势来定，一般要保持黄刺玫苗木地径的 20~25 倍左右；并且在篱状栽植黄刺玫中，对于树坑深度、宽度也均要为黄刺玫苗木地径的 20~25 倍；在栽植黄刺玫挖坑的过程中，一定要把表土、贫瘠底土分开放置，除去土中的石块、瓦砾，并且在挖好栽植坑中要先填肥沃黑土，并加适量的优质有机肥，之后就可以选根系良好黄刺玫苗进行栽植。在填土完成后还应该浇足水，并且每隔 3 天左右需要再浇 1 次，以免因干旱而引起叶片萎蔫，确保植株的成活。

管理 应定期浇水，一般每周浇水一次。对于新种植的黄刺玫幼苗必须要适时、适量的进行施肥，每次的施肥量不要太多，能够保持肥效即可。此外，还应定期对黄刺玫树木进行加土扶正的刮泥，确保栽植的黄刺玫在透雨以及大风后仍是直立状态。

在对黄刺玫苗木的栽培管理中，应该定期除草管理和松土，以确保黄刺玫正常的生长状态。

黄刺玫修剪简单，休眠期可修剪内膛过密枝、枯死枝、老弱枝，清理冠型促进生长，注意不要剪掉 1~2 年生小枝，以保留花芽。

4.风险提示

①应避免选择低洼积水地作为种植地，在雨季低洼的地块，还应该注意及时做好排水措施，以免产生黄刺玫烂根现象。

②黄刺玫有白粉病、叶枯病，以及黄刺蛾等病虫害，要采取综合防治措施。

棣棠

1.适宜种植地

最宜选肥沃、疏松的沙壤土栽植。

2.栽培季节

春季移栽

3.主要栽培措施

栽植 植株带宿土栽植，极易成活，栽植穴内施 2~3 锹腐熟的堆肥作基肥，以后可隔年入冬开沟施腐肥农家肥 1 次。

管理 定植后加强管理，当年即可开花。棣棠喜湿润环境，应注意及时浇水，春季萌动前至开花期间可灌水 2~3 次，夏季干旱时可灌水 3~4 次。生长期每 2 个月施肥 1 次，春季萌芽前或秋季落叶后应在根际施肥 1 次，使植株生长健壮，花繁叶茂。

棣棠有重瓣、单瓣两种类型，黄花艳丽繁多，枝条嫩绿鲜艳，属于观花观杆灌木，定植后需注意修剪枯枝和老枝，促进枝条粗壮，发挥冬季观杆效果。棣棠耐修剪，花后或秋末应进行修剪。每 2-3 年全面更新 1 次，剪除地上部，促使多发新枝。

4.风险提示

由于棣棠花大多开在新枝梢部，在新枝生出以后不要进行短截，也不要摘心，宜疏剪，以免减少花数。修剪时应疏除枯枝、病弱枝、过密老枝及残留花枝，以利通风透光和减少养分的消耗。

北方栽培时，冬季需要培土，防止枯梢。

雨季需注意排涝，霜冻前灌 1 次防冻水。

榆叶梅

1.适宜种植地

适宜中性至微碱性、肥沃、排水良好的沙质壤土为佳。

2.栽培季节

宜在春季花芽萌发前或秋季落叶后选择阴雨天进行移栽。秋植适于南方，春植适于北方。

3.主要栽培措施

整地 一般采用穴状整地，整地规格 50cm×50cm。整好地后穴内要施足腐熟的厩肥或其他有机肥作基肥。

栽植 一般带土球栽植，栽植株行距 2m×(2~3)m，初植密度 111~167 株/亩。移栽时尽量保证根系完整，还必须根据胸径选择土球的大小，带土栽植。

管理 在进入正常管理后，要注意浇好三次水，即早春的返青水，仲春的生长水，初冬的封冻水。

榆叶梅的修剪主要采取自然开心型，在不同方向留出 3~4 个主枝，通过疏枝、短截，逐年培育出饱满冠型。修枝季节主要分为冬剪和夏剪，冬剪主要是通过修剪控制整体冠型，夏剪主要是对开花后的枝条短截，对过长枝条摘心。

4.风险提示

①榆叶梅应栽种于光照充足的地方，在光照不足的地方栽植，植株瘦小而花少，甚至不能开花。同时忌栽植在低洼雨涝和排水不良的粘性土，重粘土和盐碱度偏高的土壤上。

②早春的返青水对榆叶梅的开花质量和一年的生长影响至关重要，这一次浇水不仅可以防止早春冻害，还可及时供给植株生长的水分，这次浇水宜早不宜晚，一般应在 3 月初进行，过晚则起不到防寒、防冻的作用。

野蔷薇/大果蔷薇

1.适宜种植地

宜选肥沃、疏松的微酸性土壤。

2.栽培季节

春季、初夏和早秋均可进行。

3.主要栽培措施

栽植 幼苗栽植前可用消毒剂对土壤进行消毒，栽前应开沟施入腐熟有机肥。移栽时先将根系稍作整理，剪掉受伤或过长的根而后定植，定植深度宜浅，根茎部留出土面，而后浇足水。

管理 春季要经常浇水。每年从根部长出新的长枝条，当年在其侧枝上开花。花后，应剪除开过花的枝条。应施肥 2-3 次，促使未开花的花枝在翌年开花。

春季长出新芽后作适当疏芽，疏掉发育不良或过密的芽，保留健壮芽。整枝、整形一年中至少进行 2 次。第 1 次在春、夏花结束以后，大约在 7~8 月。第 2 次是在秋花后的 12 月或次年的 3 月。疏枝应去弱病枝，留强健枝，去密存稀，使留存的枝条分布均匀，占有合理的空间。

4.风险提示

- ①忌低洼积水地栽植；生长过程中，雨季要注意排水防涝。
- ②主要病害有白粉病和黑斑病，虫害有蚜虫、刺蛾危害，注意及时防治。

胡枝子/多花胡枝子

1.适宜种植地

胡枝子的适应能力较强，在壤土和腐殖土中种植更佳。

2.栽培季节

栽培在春季 3~4 月较适宜。

3.主要栽培措施

整地 胡枝子抗逆性强，能在侵蚀劣地的条件下生长，可在山地草坡上每隔 0.5m 掘方形坑栽植。

栽植 采胡枝子可采用播种和植苗两种栽植方式。

山区造林、边坡治理、生态廊道等均可采取播种方式，播种前要温水浸种，浸 24 小时后捞出，放入箩筐或容器中催芽，有 1/3 到 1/2 种子露白即可播种，一般可开沟条播，也可穴状点播，播种量 2kg/亩，覆土厚度 1~2cm。

平原绿化、郊野公园、庭院园林可采用植苗方式，选用苗高 50~100cm，地径 0.5~0.8cm 的营养杯苗或裸根苗，采用规格 30cmx30cm 或 40cmx40cm 栽植穴，方穴圆穴均可。营养杯

苗去除包装放至穴中心填土压实，裸根苗注意根系保湿，剪掉破损根、过长根，栽正压实，不窝根。

管理 栽植 2-3 年后进行平茬，每年或隔年平茬 1 次。适宜平茬的季节是 12 月至翌年 1~2 月，留茬口强度以略高于地面 1~2cm，或与地面平为佳。平茬后还要及时用土将“茬口”培上，以期有益于萌发枝条。

4.风险提示

胡枝子品种较多，多数品种高 1~3m，易于栽培养护，多花胡枝子苗高 0.5~1m，枝条柔弱，花繁美丽，需细致养护。

紫穗槐

1.适宜种植地

宜选地势平坦、土质肥沃的沙壤土栽植。

2.栽培季节

春季 3~5 月、秋季 10~11 月为宜。

3.主要栽培措施

整地 应进行方穴、圆穴或带状水平条整地，整地一般在栽植前一年秋后进行，每亩施肥 1500~2000kg，秋耕后灌足冬冻水。

栽植 山区造林紫穗槐可与乔木树种、亚乔木树种及其他灌木树种进行混交，在平原绿化中可与其他树种进行组团镶嵌混交。一般栽植行距 1m×(1~1.5m)，初植密度 444~667 株/亩。穴状 1 株/坑，水平条 2 株/条。栽植密度应以栽植目的而定，在水土条件差的地区可适当密植。以固沙护土为目的或每年采割作绿肥、饲料的以及水土条件差的，可进行密植栽植株行距 0.8m×0.8m，初植密度 1042 株/亩。栽植不宜过深，要踩实。采用植苗或截干(在根颈以上 10~15cm 处截去)栽植法可提高成活率。

管理 紫穗槐对抚育管理要求不严格，在造林后的 2 年内，进行中耕除草和追肥。可在根颈部培土促进萌发枝条。若在山区坡地丘陵上，隔 2~3 年可要沿等高线进行平茬，促进萌条生长。土壤贫瘠的山地，第 1 次平茬后，暂停 1~2 年割条和翻地。在风蚀沙荒地上的紫穗槐要保留 50%以上不平茬，以留作防护林带，实行隔行隔带的轮割。

4.风险提示

栽植容易，无明显风险。

黄栌

1.适宜种植地

黄栌性喜光，宜植于光照良好、土层深厚、肥沃而排水良好的砂质壤土中。

2.栽培季节

黄栌主要选择春季造林，也可进行雨季造林，雨季第一场透雨后立即栽植。

3.主要栽培措施

整地 黄栌在山区、平原造林时，可营造纯林，也提倡与其他针阔树种进行块状或组团镶嵌混交。山区栽植时以方穴大穴整地为主，一般株行距为 3m×3m，密度 74 株/亩；平原以圆穴整地为主，一般株行距为 4m×4m，密度 41 株/亩。

栽植 可选用营养杯苗和土坨苗，栽植时将苗木放入穴中，做到苗正、根舒、栽紧踏实，不窝根。雨季栽植苗木规格不宜太大，所有枝条要疏枝、短截、摘叶，以减少蒸发。适当深栽，栽植深度比苗木原土痕深 2~4cm，大苗深一些，小苗可浅一些，先回填表土及湿土埋苗根，填到穴深 2/3 时把苗木向上轻提，使苗根舒展，苗木正直，再埋土使苗木达到栽植所要求的深度，分层踩实。

管理 黄栌幼树注意松土除草，栽植后浇透头遍水，3~5 天内浇二遍水，早春浇返青水，入冬浇冻水，5~6 月春旱严重时，及时浇水保活。黄栌修剪注重剪除内膛过密枝、交叉枝，中龄以后注重剪除枯死枝、病虫枝、衰弱枝，通过疏剪，改善光照，促进内膛发枝生叶，提高彩叶效果，对于老龄衰弱黄栌，可采取全株平茬复壮，促其重新萌条，培育新枝新冠，达到更新复壮效果。

要适时修枝整形。栽植后第 3~4 年，离地面约 1.5m 处切断主枝，保留 4~5 根有活力的萌芽枝条，使之形成宽冠型树冠，以后还应及时修剪徒长枝。幼林期要连年除草施肥，成林后也要进行每株扩穴追肥。

4.风险提示

不耐水湿，易遭旱害，在气温较低的地区还应使用稻草围住苗木基部以防寒害。

黄栌的病虫害较多，常见有黄栌胫跳甲、双线棘丛螟、缀叶丛螟、蚜虫、立枯病、枯萎病、根腐病、白粉病和霉病等，需要积极预防，发现病虫害发生应采取物理或药剂积极防治。

木槿

1.适宜种植地

选择背风向阳、湿润肥沃、排水良好的沙质壤土或砾质土栽植。

2.栽培季节

在秋天落叶后或早春发芽之前都可移栽。

3.主要栽培措施

栽植 木槿一般带土球栽植，在移栽前先剪去部分枝叶，在整地带中间开栽植穴或栽植沟栽植。可裸根蘸泥浆。定植时穴要施基肥，一般施用堆肥或腐熟圈肥配少量复合肥，以后可不施肥。一般栽植株行距(50~60)cm×(110~120)cm，初植密度 926~1213 株/亩。木槿可与竹类、碧桃、香椿、刺槐、女贞、红花槐等园林植物混交栽植。

管理 当枝条开始萌动时，应及时追肥，以速效肥为主，促进营养生长；现蕾前追施 1-2 次磷、钾肥，促进植株孕蕾；5-10 月盛花期间结合除草、培土进行追肥两次，以磷钾肥为主，辅以氮肥，以保持花量及树势；冬季休眠期间进行除草清园，在植株周围开沟或挖穴施肥，以农家肥为主，辅以适量无机复合肥，以供应来年生长及开花所需养分。

新栽植的木槿植株较小，在前 1-2 年可放任其生长或进行轻修剪，即在秋冬季将枯枝、病虫弱枝、衰退枝剪去。树体长大后，应对木槿植株进行整形修剪。整形修剪宜在秋季落叶后进行。根据木槿枝条开张程度不同可分为直立型和开张型。直立型木槿枝条着生角度小，近直立，萌芽力强，成枝力相对较差，不耐长放，可将其培养改造成有主干不分层树形，主干上选留 3-4 个主枝，其余疏除，在每个主枝上可选留 1-2 个侧枝。开张型木槿枝条开张角度大，疏剪内膛直立萌生枝，短截外围枝条，促其粗壮，逐步培育成丛生灌木冠型。

4.风险提示

风口之地不适宜栽植木槿。北方地区冬春季西北风盛行，谨慎栽植。

长期干旱无雨天气，应注意灌溉，而雨水过多时要排水防涝。夏末秋初不宜灌水，以免秋梢生长过嫩而降低抗寒力。

木槿病虫害较少，但应注意早期防治。

怪柳

1.适宜种植地

怪柳喜生于河流冲积平原，海滨、滩头、潮湿盐碱地和沙荒地。

2.栽培季节

3 月中、下旬栽植

3.主要栽培措施

整地 对造林地进行清理，即在翻垦土壤之前，清除造林地上的灌木、杂草、杂木等植被。清理可与土壤翻垦一并进行，土壤翻垦可以根据造林地条件，进行全面整地或局部整地。造林整地一般随整随造即可。一般小苗穴可整 40cmx40cmx40cm，大苗穴为 60cmx60cmx60cm。

栽植 一般情况下，栽植深度应在苗木根颈处原土印上 5cm 左右，以保证栽植后的土壤自然沉降后，原土印和地面基本持平。栽植使用土坨苗或裸根苗，土坨苗要求扶正、扶直，填土捣实，裸根苗注意踏实不窝根。立地条件较好的造林地，亦可插条造林。

管理 怪柳在定植后不需要特殊管理，栽培极易成活，对土质要求不严，疏松的沙壤土、碱性土、中性土均可。栽后适当加以浇水、追肥。怪柳极耐修剪，在春夏生长期可适当进行疏剪整形，剪去过密枝条，以利通风透光，造林第一年松土除草 2 次，第 2~3 年进行 1 次。在园林中栽植者可适当整形修剪以培育和保持优美的树形。在大面积栽植为采条或防风固沙用者，应注意保护芽条健壮生长，及时适当疏剪细弱冗枝、枯死枝、徒长枝，修整饱满冠型。

4、风险提示

怪柳虽然易于管理，但水肥的管理是必不可少的，特别是在栽植的头3年，对其进行细致的水肥管理非常有必要，可以加速植株生长，利于形成良好的株形。

怪柳的幼树枝条脆弱易折损，在造林后的头3年要注意严格管护、封禁，防止践踏，同时注意松土、除草和防治病虫害。

沙棘

1.适宜种植地

适宜中性的沙土、壤土、沙壤土栽植。

2.栽培季节

沙棘春秋两季均可栽植，春季在4月份栽植。秋季在10月中、下旬到11月上旬树木落叶后土壤冻结前栽植为宜。

3.主要栽培措施

整地 沙棘苗木一般较小，常用苗高为30~50cm，地径0.5~0.8cm苗木造林。一般采用穴状整地。也可以水平条整地。整地时间最好在造林前1个季度至半年，条件允许时提前1年整地效果更佳。秋季整地时要结合翻挖，使用硫酸亚铁颗粒处理土壤，使用量为30kg/hm²。整地时施足基肥，通常配森林腐殖土5200kg/hm²、尿素肥150kg/hm²、农家肥30kg/hm²、磷酸钾100kg/hm²、过磷酸钙150kg/hm²。

栽植 一般栽植株行距1.5m×2m或1m×3m。稀植的株行距2m×4m，初植密度83株/亩。在填土过程中要把树苗往上轻提一下，使根系舒展开。树穴填满土后，适当踩实，然后在其表面覆盖5~10cm松散的土。栽植时，注意雌雄合理的配比，一般8株雌株配植1株雄株。栽树时怕窝根，如根系偏长，可适当修剪，使根长保持在20~25cm。

管理 在沙棘生长过程中，要进行多次中耕，结合当地的气候和雨水条件确定中耕次数，中耕深度以不损伤沙棘水平根系为宜；加强沙棘的水肥管理，在萌芽期、生长期、生长后期以及入冬前均应洒水，结合具体情况适当增加洒水次数。沙棘施肥一般在生长前和生长后，肥料主要是磷肥、氮肥、钾肥，3种肥料的比例为2：1：1，施肥方式采用穴施。7~8月份要及时追肥，追肥方式为喷洒叶面肥，喷洒时间选无风的下午，沙棘果实收获后，要开沟深施草木灰和粪料。幼树期要进行整枝，修剪3大骨干枝以外的枝条，进入休眠期时及时剪掉枯枝、交叉枝、病虫枝及过密枝等。

沙棘长到2~2.5m高时剪顶。修剪的要点是：打横不打顺，去旧要留新，密处要修剪，缺空留旺枝，清膛截底修剪好，树冠圆满产量高。要注意中耕除草，沙棘对磷肥比较敏感，可酌情施过磷酸钙，以利植株生长。

4.风险提示

①沙棘干缩病是沙棘的一种严重的毁灭性病害，在栽植时应选择抗病品种，同时加强田

间管理，定期松土，增强土壤通透性，提高植株的抗病能力，防止沙棘的根和地上部分受到严重的机械损伤，杜绝病源菌的入侵途径。也可从4月下旬开始进行化学防治。

②过于黏重的土壤、年均降水量不足400mm的地区（河漫滩地、丘陵沟谷等地除外）、低洼积水地等均不适宜栽植沙棘。

③沙棘有芳香木蠹蛾为害，应注意防治。

红瑞木

1.适宜种植地

宜选深厚、疏松、肥沃、湿润的土壤。

2.栽培季节

春季3~4月栽植。

3.主要栽培措施

整地 一般采用穴状整地。整好地后施放腐熟堆肥或厩肥或人粪尿10~15kg/穴做基肥，并与回填土混合均匀。

栽植 一般带土球栽植，株行距1.5m×2m或1m×3m，初植密度222株/亩。密植的可每穴栽植5株。红瑞木一般在秋季落叶后至春季芽萌动前移栽，小苗可裸根移栽，大苗需带土球移栽。栽植较大的植株时，栽前要重剪，可按栽植需要统一定干高度，把上部树冠全部剪掉。栽植时不要过深，比苗木原土痕深2~3cm即可。

管理 每年春秋两季可穴中开沟追施有机肥。

红瑞木是很耐修剪的植物，每年早春可对上年枝条适度短截，促其萌发新枝，新枝色泽更加红艳。在每年的秋季适当修剪以保持树形，利于开花结果；在春季还可以适当的摘心，促进侧枝的生长，使株型更加饱满。

对于老树，要及时修剪过密重叠枝、病虫枝、枯死枝、老树衰弱，长势衰退时，可以进行平茬更新，剪除全部枝条，当年即可萌蘖复壮。

4.风险提示

①在多雨的季节要注意排水，避免有积水而导致烂根。

②易患煤污病、绣果病等，一旦发现要立即将病株剪掉，并带出园地焚烧或深埋，从而消灭病原，以防病情的不断扩大。

连翘

1.适宜种植地

宜选择土层深厚肥沃，质地疏松、排水良好的砂质壤土的背风向阳山坡栽植。

2.栽培季节

一般在春季进行移栽，雨季、秋季亦可栽植。

3.主要栽培措施

整地 秋季翻耕，深 20~25cm，拣去石块、杂草、根叉等，耙细整平。按行距 2m，株距 1.3m 挖穴，穴深与穴径 30~40cm，每穴施有机肥 5kg 与土混匀。

栽植 冬季落叶后到早春萌发前进行移栽定植，先将土填入坑内达半穴，再施入适量有机肥与土混匀。然后每穴栽 1 苗株，分层填土踏实，使根系舒展。栽后浇水，水渗后盖土高出地面 10cm，以利保墒。为克服连翘同株自花不孕，提高授粉结果率，在其栽植时必须使长花柱花与短花柱花植株定植点合理配置。

管理 栽植后注意松土除草，连翘没有直立枝干，枝条柔软下垂，冬季早春注意加强修剪，开展疏枝和短截，培育中心主要枝干，形成饱满冠型。

选择能形成中心树干的枝条干作为主干，从离地高度 80cm 处进行短截。第二年形成 3~4 个分支，选择保留不同方向健壮的分支，作为主干枝，培养树形。通过几年整形修剪，使其形成低干矮冠、内空外圆、通风透光、小枝疏朗、提早结果的自然开心形树型。每年冬季将枯死枝、重叠枝、交叉枝、细弱枝和病虫枝剪除，生长期还要适当疏删短截。

注意浇返青水和冻水，干旱要及时灌水，山地造林没有灌水条件，可修筑塘坊、扩堰、蓄水浇灌，雨季要及时排水。

4.风险提示

注意保持土壤湿润，早期及时沟灌或浇水，雨季要开沟排水，以免积水烂根。

紫丁香

1.适宜种植地

宜选排水良好、疏松的沙质土壤为宜。

2.栽培季节

在早春芽萌发前移栽，雨季、秋季也可栽植。

3.主要栽培措施

整地 紫丁香大苗移栽多采用穴状整地。整好地后施入充分腐熟的有机肥料作基肥，并与土壤充分混合，基肥上面再盖一层细表土。

栽植 一般栽植株行距(2~3)×(2~3)m，初植密度 74~167 株/亩。紫丁香一般带土球移栽。栽植前适当剪去部分枝条，如移栽大苗可从离地面 30cm 处截干进行强修剪。栽植时将苗木放入栽植穴中，培土要高于根际 12cm，根系要自然舒展，扶正踩实。

管理 丁香对肥料要求不高，但在花后应施些磷、钾肥及氮肥。一般每年或隔年入冬前施 1 次腐熟的堆肥，即可补足土壤中的养分。栽后灌足水，以后每隔 10 天浇 1 次水，连续浇 3~5 次。每次浇水后都要松土保墒，以利提高土温，促进新根迅速长出。以后每年春季，

当芽萌动、开花前后需各浇 1 次透水，浇后立即中耕保墒。进入雨季，要注意排水防涝。到 11 月中旬入冬前要灌足水。

丁香的修剪一般在春季萌动前进行，主要剪除细弱枝、过密枝、枯枝及病枝，并合理保留好更新枝。栽植 3~4 年生大苗，应对地上枝干进行强修剪，一般从离地面 30cm 处截干，第 2 年就可以开出繁茂的花来。一般在春季萌动前进行修剪，主要剪除细弱枝、过密枝，并合理保留好更新枝。花后要剪除残留花穗。

4.风险提示

一般不施肥或仅施少量肥，切忌施肥过多，否则会引起徒长，从而影响花芽形成，反而使开花减少。

危害丁香的病害有细菌或真菌性病害，如凋萎病、叶枯病、萎蔫病等，另外还有病毒引起的病害。一般病害多发生在夏季高温高湿时期。丁香在过湿情况下，易产生根腐病，轻则停止生长，重则枯萎致死，应注意防治。

常见虫害有家茸天牛，为害枝干；还有蓑蛾、刺蛾、蚜虫等为害嫩枝及叶，应及时防治。

金叶女贞

1.适宜种植地

宜选疏松肥沃、通透性良好的沙壤土地块栽培。

2.栽培季节

春季，一般在 3 月底至 4 月初。

3.主要栽培措施

苗木准备 栽植季节起苗应留适量的护心土并带包装。非栽植季节必须带土球，土球直径小于 50cm 时必须用材料包装，土球直径按苗木高度的 0.26~0.33 倍标准确定。

栽植 栽植的深度应和原根茎土痕线持平。栽植后剪掉苗木顶端部分的嫩枝嫩叶，及时浇足水，3~5 天浇第二次水，7~10 天浇第三次水。

管理 每年 3 月下旬、7 月上旬追施氮、磷、钾含量 45% 的优质复合肥 2 次，施用量 30~35kg/亩，开沟施肥后及时灌水。金叶女贞幼苗耐旱，春旱严重时要适当浇水，花期适当浇水防止落花。雨季注意排除积水，防治烂根。金叶女贞色带、绿篱、女贞球早春要修剪，以促进萌发新枝，同时剪去过密重叠枝、病虫枝，1 年生新梢色泽艳丽。夏季修剪重点是剪除徒长枝。

4.风险提示

①高温季节,用遮阳网遮盖,待缓苗后撤掉。缓苗期每天应给苗木适当喷水。缓苗后 30~40 天应随浇水追施尿素等氮肥 1~2 次,间隔期 25~30 天, (20~25) kg/667m²。强降雨后及时排除积水, 秋季应减少浇水量和浇水次数。

②金叶女贞常发生的病害主要褐斑病、煤污病等。褐斑病发病时叶片大量脱落, 严重影

响景观。应注意加强防治。

③金叶女贞抗风能力较弱，不宜在秋冬季栽植。

迎春

1.适宜种植地

对土壤要求不严，宜选温暖而湿润的气候，疏松肥沃和排水良好的酸性沙质土。

2.栽植季节

大苗移栽宜选春季和秋季移栽。春季在3月中旬~4月底前为宜；秋季应在10月下旬开始。

3.主要栽培措施

可裸根移栽也可带球移栽。在春秋季节，采用裸根移栽；夏冬季节，采用带土球移栽。在裸根移栽开始之前，应先将植株的根系清洗干净，可以使用高锰酸钾或多菌灵浸泡消毒，修剪大部分枝叶，然后移栽。

迎春在一年生枝条上形成花芽，第二年早春开花，在每年花谢后，可对所有花枝短剪，促进萌发新枝，增加下一年花枝，同时加强水肥管理，追施有机肥。日常修剪注意剪除枯死枝、病虫枝，适当短截骨干长枝，促其萌蘖生长。

4.风险提示

①夏季及时排水，防止烂根；秋季适当控水，防治枝条徒长，不利于过冬；初冬要浇足、浇透冻水。

②有花叶病、褐斑病、灰霉病等病害。花叶病可通过及时清除杂草，减少传染源和传毒媒介防治。褐斑病和灰霉病可采用化学防治。

③注意冬春季生理干旱的预防。

海州常山

1.适宜种植地

适宜温暖湿润、光照条件好，土壤深厚、肥沃、水分条件好的沙壤地。

2.栽培季节

春季，一般在3-4月份栽植。

3.主要栽培措施

定植 定植前施足腐熟的有机肥，然后埋土，栽后及时浇水，在生长初期保持灌水，保证成活。

管理 对于定植后的树木，每年从萌芽至开花初期，可灌水2~3次；当年的4月、5月、6月也应视降水情况和土壤墒情浇一两次透水；9月、10月也可以各浇一次水，秋冬时灌

1次封冻水。夏季注意排涝。

除当年定植时施足底肥外，每年早春可在树木根际处沟施适量的磷钾肥或腐熟的堆肥，按每株 5kg，覆土后浇水，以促进多开花。但是秋季不要施肥，以增加植株抗寒性能，有利于越冬。

当幼树的主干长至 1.5~2m 时，可根据需要截干，也可在主干 30cm 以内短截，培养丛枝灌木。同时留 4~5 个强壮枝作主枝培养，使其上下错落分布。每年秋季落叶后或早春萌芽前，应适度修枝整型，疏剪枯枝、过密枝及徒长枝，使枝长分布均匀，使来年生长旺盛，开花繁茂。在生长旺盛，花蕾未形成前，通过修剪保持株形圆满。多年老树要重剪，剪去枯死枝、衰弱枝、树势衰弱严重的可平茬，以有利于更新复壮。

4.风险提示

①海州常山虽然耐干旱，但还是喜湿润环境的。特别是新栽植的苗木和幼苗，加强浇水是非常必要的。对于新栽植的海州常山，头三年的浇水至关重要，直接关系到成活率和栽植后的成长。

②铜绿异丽金龟子是海州常山最常见的害虫，偶有蚜虫和介壳虫危害，应注意加强防治。

小紫珠

1.适宜种植地

适宜选择背风向阳、肥沃深厚的沙壤土、壤土和素沙土。

2.栽培季节

春季移栽在 3 月中旬~4 月底前为宜；秋季移栽应在 10 月下旬开始。

3.主要栽培措施

栽植 苗木选用培育 2~3 年、高 40~50cm 的植株，种植前挖好种植穴，直径 60cm，深 40cm。

管理 移栽定植后立即浇头水，3 天后浇二水，再过 5 天浇三水。小紫珠比较喜肥。移栽时可用三要素复合肥或农家肥作基肥。日常管理注意早春浇返青水，入冬浇冻水，春旱严重及时浇水保苗，夏季注意排涝，防治烂根。

修剪 每丛保留 3~5 个主枝，自然分布不同方向，形成饱满冠型。夏季修剪对生长过快的枝条短截，冬季修剪剪除枯死枝、过密枝和细弱枝，隔 3~5 年可重剪一次，可更新复壮。

4.风险提示

①常见病害有锈病和白粉病。这两种病害都与植株枝条过密，不通风有关，故此应加强修剪。如有发生，可用化学方法控制住病情。

②常见虫害有红蜘蛛、夜蛾。如有发生，应及时防治。

猬实

1.适宜种植地

宜选温暖湿润和光照充足的环境，肥沃而湿润的沙壤土。

2.栽培季节

从秋季落叶后到翌年早春萌芽前都可进行。

3.主要栽培措施

栽植 小苗移栽,可采取裸根涂抹泥浆,而大苗则必须带土球。移栽前要进行适当的修剪。种植穴应施足基肥。春季幼苗 3~4 片真叶时即可带土移栽。移栽前几天浇水、造墒。墒情好,栽苗时可不浇水,待栽完后再浇透水。

管理 加强肥水管理,生长期施氮肥,秋末改施磷钾肥。开花后进行适当疏枝修剪,保持树形齐整,入冬前酌施有机肥料,促使来年花繁色艳。每隔 3~5 年可重剪一次,促进植株繁茂。

4.风险提示

- ①雨季要注意排水,积水会引起根部腐烂。
- ②5~6 月和秋季偶有蚜虫为害,要注意加强防治。

金银木

1.适宜种植地

宜选温暖湿润气候和深厚肥沃的沙质壤土。

2.栽培季节

可在 3 月中上旬或秋季落叶后进行移栽。

3.主要栽培措施

栽植 密度为每 2~3 m²栽种 1 株。定植前施充分腐熟堆肥,并栽后连灌 3 次透水。

管理 成活后,每年适时灌水、疏伐过密枝条,根据长势可 2~3 年施一次基肥。从春季萌动到开花可灌水 3~4 次,夏天旱时也要灌水 2~3 次,入冬前灌水一次。

栽植成活后进行一次整形修剪,剪除过密、过长的枝条,培育饱满冠型。春季花后,适度剪短开花枝条,促其发新枝及花芽分化。秋冬季进行冬剪,剪除枯死枝、徒长枝,使枝条分布均匀,隔 3~5 年后可进行一次短截重剪,促其生长,以代替衰老枝。

4.风险提示

金银木存在黑斑病病害,有蚜虫、桑刺尺蛾等虫害,应注意防治。

接骨木

1.适宜种植地

宜选肥沃、疏松的土壤栽培。

2.栽培季节

可在早春萌芽前或秋末落叶后进行。

3.主要栽培措施

栽植 穴状整地，栽植株行距 2m×2m。栽植前应施入适量农家肥作基肥，肥料需与种植土充分拌匀。栽植时先回填表土，踏实后再放入苗子，分 3 次填入栽植土，并分层踏实。春季种植应适当浅栽，秋末种植则应深栽。栽植后立即浇透水，秋末种植视气温情况浇 1~2 次透水即可。

管理 春天种植的苗子，4 月至 10 月可每月浇一次透水。夏季雨天如降水丰沛可不浇水或少浇水，大雨过后还应及时将树盘内的积水排除。秋末结合施肥浇足浇透封冻水，翌年早春 3 月初及时浇解冻水。从第三年起，每年只需浇足浇透封冻水和解冻水即可。

头年秋末种植的苗子，翌年早春 3 月应浇好解冻水，其余时间的浇水可按春季种植苗子的浇水方法进行。

接骨木萌蘖力强，耐修剪，常见培育株型有多干式灌丛型，单干式冠型两种。

多干式灌丛型：栽植时，用几株小苗组合在一起，保留几支直立主干以及主干上向四周生长的侧枝，剪除主干向内膛生长的侧枝。另一种培育方式为，对原有植株平茬处理，在萌蘖的枝条中，培育 4~5 枝健壮枝条为主干，培育成多干式灌丛型。

单干式冠型：保留单独一个主干，并短截，在其新生的枝条中，培育 3~5 个分布均匀，生长健壮，角度开张的一级侧枝。秋后在对其进行短截，次年在侧枝上新萌枝中选择培育 2 个二级侧枝，修除其余枝条，基本形成单干式冠型。

4.风险提示

①接骨木虽喜半阴环境，但长期生长在光照不足的条件下，枝条柔弱细长，开花疏散，树姿欠佳。

②常见溃疡病、叶斑病和白粉病危害，虫害有透翅蛾、夜蛾和介壳虫危害，应注意加强防治。

天目琼花

1.适宜种植地

对土壤要求不严，在微酸性及中性土壤上都能生长。适宜山区台地缓坡、平原造林和城市园林栽植。

2.栽培季节

一般在春季4月左右移栽。

3.主要栽培措施

栽植 栽培简易。移栽后要及时浇好头3水，3水过后可每月浇1~2次透水，浇后及时松土保墒。秋末及时浇灌封冻水。翌年早春及时浇解冻水，此后每月浇1次透水，秋末按前一年的方法浇封冻水。

天目琼花喜肥，栽植时可施用经腐熟发酵的牛马粪作基肥，基肥要与栽培土充分拌匀。5月中下旬可追施1次尿素，8月初追施1次磷钾肥。秋末结合浇冻水施用1次农家肥。

管理 保持土壤湿润，勿使土壤过干。加强树姿管理，不应将分枝点留得过高，要保持分枝均匀，对根部萌发的蘖芽及徒长枝需进行控制，不使枝杈过于拥挤；花后残花序应及时剪掉，以便集聚养分供营养枝生长。

天目琼花一般进行冬剪，可培育成多干式灌丛型。天目琼花枝条较为松散，极易形成突出的枝条，对次要枝条及时短截，此外，在每年早春，要剪去上一年干枯的果穗。

4.风险提示

有叶枯病和叶斑病等病害，虫害有叶蝉、蚜虫和红蜘蛛危害，应注意加强防治。

枸杞

1.适宜造林地

最宜选择土壤深厚、有良好通气性的轻壤、沙壤和壤土栽培。

2.栽培季节

一般在春季土壤解冻，3月下旬至4月上旬移栽。

3.主要栽培措施

最好采用随起苗随栽植。挖栽植穴要求地表土与心土分放，穴内填入20cm厚的无病虫害作物秸秆后，回填表土10cm踩实或施2~3kg有机肥+复合肥与表土混合均匀回填后，覆表土5cm。栽植坑内注水约15L，放入泥浆蘸根苗木，填土踩实，埋土深度不超过苗木原土印痕的2~3cm，栽后3天内，饱灌1次水。然后苗干基部填1个20cm高的土堆，避免灌水后，坑面下陷，造成苗木倾斜。

栽植后，沿栽植行，在苗干基部及时覆盖地膜，以起到保温、保湿作用，提高苗木的成活率。4月下旬至5月上旬是新枝叶生长和老枝花蕾形成期，可施有机肥及生物菌肥，改变壮苗根系舒展缓慢、树势生长较弱的缺陷。

枸杞可根据培育目的进行适当的修剪，主要是短截和疏枝。枸杞枝条细长，柔软下垂，修剪时，注意控制好过长枝、过密枝、交叉枝，及时修去病虫枝、枯死枝、衰弱枝。

4.风险提示

枸杞瘿螨危害嫩茎和叶片，还有危害植株根部及茎基部的枸杞根腐病，应注意加强防治。

第二部分 林木良种使用（栽植）说明

2019年北京市林木品种审定目录（共12个）

丹华

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Danhua’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CMO-001-2019

品种特性：该品种舌状花匙瓣，一轮排列，花色橘红色与黄色相间（Yellow 6A），花芯黄色；花朵繁茂；株型美观饱满，自然成圆形；株高 45-55 cm，冠幅 45-55 cm，适宜地栽或盆栽栽培。花期长，自然花期 9 月下旬-10 月中旬，观赏期富于色彩变化。

栽培技术要点：

1.定植前土壤管理。该品种适合生长在疏松肥沃、排水良好的砂质壤土，土壤 pH 值在 6.0-7.9 之间，忌积涝和连作。定植前每 667 m² 施用 5-8 m³ 有机肥作为底肥。施入 N:P:K 比例为 1:1:1 的复合肥 50 kg/667 m²。用旋耕机反复旋耕 3 次，旋耕深度为 25-30 cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽 110 cm，高 20 cm，畦间距 50 cm。

2.定植。每年春季 5-6 月份定植。定植前 2-3 天浇水，保证定植时畦面湿润，土壤含水量达到 40%左右。每畦定植 2 行，行间距 60 cm × 60 cm，菊苗定植深度以 2 cm 为宜。每 667 m² 定植 1.0 千株左右。定植后马上浇透水。

3.水分管理。定植后 3-5 天，浇第二次水，用水量为定植水的 2/3，确保菊苗安全度过缓苗期。定植后 10-20 天，视苗情适当补水。春至夏季 3-5 d 浇一次透水，秋季 5-7 d 浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前 4-5 d 禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至 30 cm 左右，喷施或随水施入 0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至 45-50 cm 左右，追施一次钾肥，根据菊花植株长势确定追肥量，若茎秆较粗则不宜追肥。花芽分化前以氮肥为主，花芽分化后以磷钾肥为主，总氮用量控制在 5-10 g/667 m²，P₂O₅ 控制在 5-10 kg/667 m²，K₂O 控制在 10-15 kg/667 m²。注意经常清除杂草、松土，在缓苗期用手拔草。

5.越冬管理。当年植株开花后，在入冬前去除地上部枯枝，浇透防冻水，以确保植株地下茎安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适用于城市公园绿地的露地种植及室内盆栽。还可用于生态恢复。

申请人/选育人：中国农业大学

洪波 高俊平 杨林 马超 徐彦杰

粉妆

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Fenzhuang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CMO-002-2019

品种特性：该品种花色为淡粉色，呈渐变色（RED PURPLE69C），花型为芍药型，花径达 8 cm；长势旺盛，花朵繁茂；株型紧凑，呈圆球状。自然花期 9 月下旬至 10 月上旬。脚芽茂盛，繁殖能力强，枝干韧性强，具有抗倒伏、抗寒、抗旱等特性。

栽培技术要点：

1.定植前土壤管理。该品种适合生长在疏松肥沃、排水良好的砂质壤土，土壤 pH 值在 6.0-7.9 之间，忌积涝和连作。定植前每 667 m² 施用 5-8 m³ 有机肥作为底肥。施入 N:P:K 比例为 1:1:1 的复合肥 50 kg/667 m²。用旋耕机反复旋耕 3 次，旋耕深度为 25-30 cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽 110 cm，高 20 cm，畦间距 50 cm。

2.定植。每年春季 5-6 月份定植。定植前 2-3 天浇水，保证定植时畦面湿润，土壤含水量达到 40%左右。每畦定植 2 行，行间距 60 cm × 60 cm，菊苗定植深度以 2 cm 为宜。每 667 m² 定植 1.0 千株左右。定植后马上浇透水。

3.水分管理。定植后 3-5 天，浇第二次水，用水量为定植水的 2/3，确保菊苗安全度过缓苗期。定植后 10-20 天，视苗情适当补水。春至夏季 3-5 d 浇一次透水，秋季 5-7 d 浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前 4-5 d 禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至 30 cm 左右，喷施或随水施入 0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至 45-50 cm 左右，追施一次钾肥，根据菊花植株长势确定追肥量，若茎秆较粗则不宜追肥。花芽分化前以氮肥为主，花芽分化后以磷钾肥为主，总氮用量控制在 5-10 g/667 m²，P₂O₅ 控制在 5-10 kg/667 m²，K₂O 控制在 10-15 kg/667 m²。注意经常清除杂草、松土，在缓苗期用手拔草。

5.越冬管理。当年植株开花后，在入冬前去除地上部枯枝，浇透防冻水，以确保植株地下茎安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适用于城市公园绿地的露地种植及室内盆栽。还可用于生态恢复。

申请人/选育人：中国农业大学

洪波 高俊平 马超 徐彦杰 秦美珠

沁雪

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Qinxue’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CMO-003-2019

品种特性：该品种花色为正白色（White NN155A），花朵直径 4-5 cm；该品种长势旺盛，分枝性强，冠幅均匀且较大，呈圆球状；株型挺拔直立，枝干韧性强；脚芽茂盛，繁殖能力强。其主要特点为花型独特、抗倒伏能力强。

栽培技术要点：

1.定植前土壤管理。该品种适合生长在疏松肥沃、排水良好的砂质壤土，土壤 pH 值在 6.0-7.9 之间，忌积涝和连作。定植前每 667 m² 施用 5-8 m³ 有机肥作为底肥。施入 N:P:K 比例为 1:1:1 的复合肥 50 kg/667 m²。用旋耕机反复旋耕 3 次，旋耕深度为 25-30 cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽 110 cm，高 20 cm，畦间距 50 cm。

2.定植。每年春季 5-6 月份定植。定植前 2-3 天浇水，保证定植时畦面湿润，土壤含水量达到 40%左右。每畦定植 2 行，行间距 60 cm × 60 cm，菊苗定植深度以 2 cm 为宜。每 667 m² 定植 1.0 千株左右。定植后马上浇透水。

3.水分管理。定植后 3-5 天，浇第二次水，用水量为定植水的 2/3，确保菊苗安全度过缓苗期。定植后 10-20 天，视苗情适当补水。春至夏季 3-5 d 浇一次透水，秋季 5-7 d 浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前 4-5 d 禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至 30 cm 左右，喷施或随水施入 0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至 45-50 cm 左右，追施一次钾肥，根据菊花植株长势确定追肥量，若茎秆较粗则不宜追肥。花芽分化前以氮肥为主，花芽分化后以磷钾肥为主，总氮用量控制在 5-10 g/667 m²，P₂O₅ 控制在 5-10 kg/667 m²，K₂O 控制在 10-15 kg/667 m²。注意经常清除杂草、松土，在缓苗期用手拔草。

5.越冬管理。当年植株开花后，在入冬前去除地上部枯枝，浇透防冻水，以确保植株地下茎安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适用于城市公园绿地的露地种植及室内盆栽。还可用于生态恢复。

申请人/选育人：中国农业大学

洪波 高俊平 时二小 马超 徐彦杰

松华

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Songhua’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CMO-004-2019

品种特性：该品种花色为白粉相间（White and pink 6A），瓣型松针状，花朵繁茂，株型自然成圆球型，对地面的覆盖性好，冠幅 55-60 cm，易繁殖栽培。其主要特点为瓣型独特、耐寒性强。

栽培技术要点：

1.定植前土壤管理。该品种适合生长在疏松肥沃、排水良好的砂质壤土，土壤 pH 值在 6.0-7.9 之间，忌积涝和连作。定植前每 667 m²施用 5-8 m³有机肥作为底肥。施入 N:P:K 比例为 1:1:1 的复合肥 50 kg/667 m²。用旋耕机反复旋耕 3 次，旋耕深度为 25-30 cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽 110 cm，高 20 cm，畦间距 50 cm。

2.定植。每年春季 5-6 月份定植。定植前 2-3 天浇水，保证定植时畦面湿润，土壤含水量达到 40%左右。每畦定植 2 行，行间距 60 cm × 60 cm，菊苗定植深度以 2 cm 为宜。每 667 m²定植 1.0 千株左右。定植后马上浇透水。

3.水分管理。定植后 3-5 天，浇第二次水，用水量为定植水的 2/3，确保菊苗安全度过缓苗期。定植后 10-20 天，视苗情适当补水。春至夏季 3-5 d 浇一次透水，秋季 5-7 d 浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前 4-5 d 禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至 30 cm 左右，喷施或随水施入 0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至 45-50 cm 左右，追施一次钾肥，根据菊花植株长势确定追肥量，若茎秆较粗则不宜追肥。花芽分化前以氮肥为主，花芽分化后以磷钾肥为主，总氮用量控制在 5-10 g/667 m²，P₂O₅控制在 5-10 kg/667 m²，K₂O 控制在 10-15 kg/667 m²。注意经常清除杂草、松土，在缓苗期用手拔草。

5.越冬管理。当年植株开花后，在入冬前去除地上部枯枝，浇透防冻水，以确保植株地下茎安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适用于城市公园绿地的露地种植及室内盆栽。还可用于生态恢复。

申请人/选育人：中国农业大学

洪波 高俊平 马俊伟 马超 徐彦杰

雪映霞光

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Xueyingxianguang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CMO-005-2019

品种特性：该品种舌状花正白色（White NN155A），多层次排列，管瓣花后期外露，花朵直径 4-5 cm；株型挺拔直立，枝干韧性强，长势旺盛，分枝性强，冠幅均匀且生物量较大。其主要特点为株型优良、抗寒、抗倒伏性强。

栽培技术要点：

1.定植前土壤管理。该品种适合生长在疏松肥沃、排水良好的砂质壤土，土壤 pH 值在 6.0-7.9 之间，忌积涝和连作。定植前每 667 m² 施用 5-8 m³ 有机肥作为底肥。施入 N:P:K 比例为 1:1:1 的复合肥 50 kg/667 m²。用旋耕机反复旋耕 3 次，旋耕深度为 25-30 cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽 110 cm，高 20 cm，畦间距 50 cm。

2.定植。每年春季 5-6 月份定植。定植前 2-3 天浇水，保证定植时畦面湿润，土壤含水量达到 40%左右。每畦定植 2 行，行间距 60 cm × 60 cm，菊苗定植深度以 2 cm 为宜。每 667 m² 定植 1.0 千株左右。定植后马上浇透水。

3.水分管理。定植后 3-5 天，浇第二次水，用水量为定植水的 2/3，确保菊苗安全度过缓苗期。定植后 10-20 天，视苗情适当补水。春至夏季 3-5 d 浇一次透水，秋季 5-7 d 浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前 4-5 d 禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至 30 cm 左右，喷施或随水施入 0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至 45-50 cm 左右，追施一次钾肥，根据菊花植株长势确定追肥量，若茎秆较粗则不宜追肥。花芽分化前以氮肥为主，花芽分化后以磷钾肥为主，总氮用量控制在 5-10 g/667 m²，P₂O₅ 控制在 5-10 kg/667 m²，K₂O 控制在 10-15 kg/667 m²。注意经常清除杂草、松土，在缓苗期用手拔草。

5.越冬管理。当年植株开花后，在入冬前去除地上部枯枝，浇透防冻水，以确保植株地下茎安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适用于城市公园绿地的露地种植及室内盆栽。还可用于生态恢复。

申请人/选育人：中国农业大学

洪波 高俊平 马超 徐彦杰 顾钊宇

绚秋冰粉

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* 'Xuanqiubingfen'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CMO-006-2019

品种特性：该品种花色为淡粉色（65-A，英国皇家园艺学会比色卡第 5 版，2007），主要特点为花色独特，舌状花为主，花朵繁茂。株型自然成高圆球型，覆盖性好，冠幅 50-55 cm。以扦插繁殖为主。栽培过程中无需短日照处理，上盆时仅需一次摘心，自然成型无需再修剪，盛花期为 10 月上旬。无明显病虫害发生。

栽培技术要点：

1.插穗生产

在母本侧芽生长至 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗，每切取 2-3 个插穗对切取工具进行消毒，之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数不宜多于 3 次，插穗可以直接进行扦插，也可在 4℃ 贮存备用，但时间不宜超过 14 d。

2.种苗生产

（1）选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后进行插穗扦插；

（2）扦插完成后，灌多菌灵 2000 倍 1 次，之后在温室保湿养护，适当遮光，持续 5 d，期间介质温度应保持 21-23℃，空气日温 24-27℃，夜温 21-23℃，相对湿度≥90%；

（3）插穗 3-5 d 即可生根，5 d 后撤除保湿和遮光措施，开始正常养护，根据介质湿度进行灌溉，每 3 d 施肥 1 次（100 ppm）；

（4）经 3 w 养护后，种苗即可满穴。

3.成品生产

（1）穴盘苗满穴后上盆至适当盆具，于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；

（2）3-4 d 轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可），之后正常养护；

（3）每周施肥 2 次（100-250 ppm，可在此范围逐渐增大浓度），持续 4 w；

（4）根据应用需要，可以进行短日照处理以调整花期：目标花期前 6-7 w 开始遮光，持续 2.5-3 w（17-21 d，根据花蕾状态随时决定终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），同时每周喷施药剂 1 次，以防细菌药品（百菌清等）和真菌药品（阿米西达，世高等）间隔使用；

（5）若不进行短日照处理，则去除遮光措施，其余操作同第 4 步，持续时间 3 w；

（6）之后继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时继续每周喷施药剂 1 次，以防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（阿米西达，世高等）间隔使用；

（7）透色后停止施肥，正常养护直至出圃；

(8) 出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可作地被或盆栽用。

申请人/选育人：北京市花木有限公司

王中轩 刘辉 李丽芳 于学斌

绚秋新秀

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Xuanqiuxinxiu’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CMO-007-2019

品种特性：该品种花色为橙色，(33-A，英国皇家园艺学会比色卡第 5 版，2007)，主要特点为大花型，花径达 6 cm，重瓣型。长势旺盛，花朵繁茂，株型紧凑，呈圆球状。以扦插繁殖为主。栽培过程中无需短日照处理，上盆时仅需一次摘心，自然成型无需再修剪，盛花期为 9 月下旬。无明显病虫害发生，抗倒伏性强。

栽培技术要点：

1. 插穗生产

在母本侧芽生长至 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗，每切取 2-3 个插穗对切取工具进行消毒，之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数不宜多于 3 次，插穗可以直接进行扦插，也可在 4℃ 贮存备用，但时间不宜超过 14 d。

2. 种苗生产

(1) 选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后进行插穗扦插；

(2) 扦插完成后，灌多菌灵 2000 倍 1 次，之后在温室保湿养护，适当遮光，持续 5 d，期间介质温度应保持 21-23℃，空气日温 24-27℃，夜温 21-23℃，相对湿度≥90%；

(3) 插穗 3-5 d 即可生根，5 d 后撤除保湿和遮光措施，开始正常养护，根据介质湿度进行灌溉，每 3 d 施肥 1 次（100 ppm）；

(4) 经 3 w 养护后，种苗即可满穴。

3. 成品生

(1) 穴盘苗满穴后上盆至适当盆具，于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；

(2) 3-4 d 轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可），之后正常养护；

(3) 每周施肥 2 次 (100-250 ppm, 可在此范围逐渐增大浓度), 持续 4 w;

(4) 根据应用需要, 可以进行短日照处理以调整花期: 目标花期前 6-7 w 开始遮光, 持续 2.5-3 w (17-21 d, 根据花蕾状态随时决定终止遮光), 期间每周施肥 1 次 (150 ppm), 同时每周喷施药剂 1 次, 以防细菌药品 (百菌清等) 和防真菌药品 (阿米西达, 世高等) 间隔使用;

(5) 若不进行短日照处理, 则去除遮光措施, 其余操作同第 4 步, 持续时间 3 w;

(6) 之后继续每周施肥 1 次 (150 ppm) 直至透色, 同时继续每周喷施药剂 1 次, 以防细菌药品 (百菌清等) 和防真菌药品 (阿米西达, 世高等) 间隔使用;

(7) 透色后停止施肥, 正常养护直至出圃;

(8) 出圃后保持正常灌溉, 直至观赏期结束。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 城市园林绿化中花坛、花境、花带用花, 亦可做地被或盆栽用。

申请人/选育人: 北京市花木有限公司

王中轩 刘辉 李丽芳 于学斌

绚秋醉玉

树种: 菊花

学名: *Chrysanthemum* × *morifolium* 'Xuanqiuzuiyu'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-CMO-008-2019

品种特性: 该品种花色为白色 (NN155-A, 英国皇家园艺学会比色卡第 5 版, 2007), 其主要特点为花瓣多层次排列, 花朵直径 4-5 cm; 株型圆整, 枝条韧性强, 长势旺盛, 分枝性强, 冠幅均匀且生物量较大。以扦插繁殖为主。栽培过程中无需短日照处理, 上盆时仅需一次摘心, 自然成型无需再修剪, 盛花期为 9 月下旬。无明显病虫害发生, 抗倒伏性强。

栽培技术要点:

1. 插穗生产

在母本侧芽生长至 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗, 在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗, 每切取 2-3 个插穗对切取工具进行消毒, 之后每次采穗方法相同, 但每株采穗次数不宜多于 3 次, 插穗可以直接进行扦插, 也可在 4℃ 贮存备用, 但时间不宜超过 14 d。

2. 种苗生产

(1) 选用 128 穴穴盘灌装基质 (泥炭:珍珠岩=7:3, pH=5.8-6.2, EC<1.0 mS/cm), 充

分润湿后进行插穗扦插；

(2) 扦插完成后，灌多菌灵 2000 倍 1 次，之后在温室保湿养护，适当遮光，持续 5 d，期间介质温度应保持 21-23℃，空气日温 24-27℃，夜温 21-23℃，相对湿度≥90%；

(3) 插穗 3-5 d 即可生根，5 d 后撤除保湿和遮光措施，开始正常养护，根据介质湿度进行灌溉，每 3 d 施肥 1 次（100 ppm）；

(4) 经 3 w 养护后，种苗即可满穴。

3.成品生产

(1) 穴盘苗满穴后上盆至适当盆具，于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；

(2) 3-4 d 轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可），之后正常养护；

(3) 每周施肥 2 次（100-250 ppm，可在此范围逐渐增大浓度），持续 4 w；

(4) 根据应用需要，可以进行短日照处理以调整花期：目标花期前 6-7 w 开始遮光，持续 2.5-3 w（17-21 d，根据花蕾状态随时决定终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），同时每周喷施药剂 1 次，以防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（阿米西达，世高等）间隔使用；

(5) 若不进行短日照处理，则去除遮光措施，其余操作同第 4 步，持续时间 3 w；

(6) 之后继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时继续每周喷施药剂 1 次，以防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（阿米西达，世高等）间隔使用；

(7) 透色后停止施肥，正常养护直至出圃；

(8) 出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用。

申请人/选育人：北京天卉源绿色科技研究院有限公司

王中轩 刘辉 李丽芳 于学斌

重阳映辉

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Chongyangyinghui’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CMO-009-2019

品种特性：该品种花型为托桂型，舌瓣花红色及桂瓣花黄色（舌瓣花 43-A，桂瓣花 6-B 英国皇家园艺学会比色卡第 5 版，2007）；主要特点为花型独特，花朵繁茂，花色艳丽。株型饱满，自然成扁球形。以扦插繁殖为主。栽培过程中无需短日照处理，上盆时仅需一次摘心，

自然成型无需再修剪，盛花期为 10 月中旬。无明显病虫害发生。

栽培技术要点：

1. 插穗生产

在母本侧芽生长至 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗，每切取 2-3 个插穗对切取工具进行消毒，之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数不宜多于 3 次，插穗可以直接进行扦插，也可在 4℃ 贮存备用，但时间不宜超过 14 d。

2. 种苗生产

(1) 选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后进行插穗扦插；

(2) 扦插完成后，灌多菌灵 2000 倍 1 次，之后在温室保湿养护，适当遮光，持续 5 d，期间介质温度应保持 21-23℃，空气日温 24-27℃，夜温 21-23℃，相对湿度≥90%；

(3) 插穗 3-5 d 即可生根，5 d 后撤除保湿和遮光措施，开始正常养护，根据介质湿度进行灌溉，每 3 d 施肥 1 次（100 ppm）；

(4) 经 3 w 养护后，种苗即可满穴。

3. 成品生产

(1) 穴盘苗满穴后上盆至适当盆具，于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；

(2) 3-4 d 轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可），之后正常养护；

(3) 每周施肥 2 次（100-250 ppm，可在此范围逐渐增大浓度），持续 4 w；

(4) 根据应用需要，可以进行短日照处理以调整花期：目标花期前 6-7 w 开始遮光，持续 2.5-3 w（17-21 d，根据花蕾状态随时决定终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），同时每周喷施药剂 1 次，以防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（阿米西达，世高等）间隔使用；

(5) 若不进行短日照处理，则去除遮光措施，其余操作同第 4 步，持续时间 3 w；

(6) 之后继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时继续每周喷施药剂 1 次，以防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（阿米西达，世高等）间隔使用；

(7) 透色后停止施肥，正常养护直至出圃；

(8) 出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用。

申请人/选育人：北京天卉源绿色科技研究院有限公司

王中轩 刘辉 李丽芳 于学斌

京燕凤凰

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Jingyanfenghuang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CMO-010-2019

品种特性：该品种花复色黄中带橙色，中管瓣、勾环型，花径达 25 cm 左右；植株挺拔，长势旺盛。主要特点为花色独特，自然花期 10 月下旬，最佳观赏花期 20 天左右，耐旱性较强。繁殖方式以扦插为主。

栽培技术要点：

1.定植前管理

该品种适合生长在疏松肥沃、排水良好的砂质壤土，育苗和移栽采用草炭和素沙土按照 1:1 的比例混合配制，灌多菌灵 500 倍液一次。

2.定植

每年 5 月下旬扦插，6 月上旬生根成活的菊苗定植移栽至露地养护；6 月下旬进行摘心换头，7 月上旬定植于 210 mm×190 mm 花盆中，马上浇透水。

3.水分管理

根据天气情况春、秋季节 4-5 d 浇一次透水，夏季 1-2 d 浇一次透水。时间宜在下午 4 点-5 点。

4.施肥管理

在营养生长期，每 15 d 施尿素一次，每株 15 粒-20 粒；在促花期，每隔 10 d 左右施一次 10%的液体有机肥，同时叶面喷施一次磷酸二氢钾 1000 倍液，促进花芽分化。

5.越冬管理

当年植株开花后，在入冬前去除地上部枯枝，浇透防冻水，以确保植株地下茎安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适用于城市园林美化、庭院观赏、室内盆栽等。

申请人/选育人：燕赵园林景观工程有限公司

马建山

京燕瑞紫

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Jingyanruizi’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CMO-011-2019

品种特性：该品种花深紫色（77B，英国皇家园艺学会比色卡第 5 版），中管瓣，勾环型，花径达 37 cm；株型挺拔，长势旺盛。主要特点为花色艳丽，自然花期 10 月下旬，最佳观赏花期 25 天左右，耐旱性较强。繁殖方式以扦插为主。

栽培技术要点：

1.定植前管理

该品种适合生长在疏松肥沃、排水良好的砂质壤土，育苗和移栽采用草炭和素沙土按照 1:1 的比例混合配制，灌多菌灵 500 倍液一次。

2.定植

每年 5 月下旬扦插，6 月上旬生根成活的菊苗定植移栽至露地养护；6 月下旬进行摘心换头，7 月上旬定植于 210 mm×190 mm 花盆中，马上浇透水。

3.水分管理

根据天气情况春、秋季节 4-5 d 浇一次透水，夏季 1-2 d 浇一次透水。时间宜在下午 4 点-5 点。

4.施肥管理

在营养生长期，每 15 d 施尿素一次，每株 15 粒-20 粒；在促花期，每隔 10 d 左右施一次 10%的液体有机肥，同时叶面喷施一次磷酸二氢钾 1000 倍液，促进花芽分化。

5.越冬管理

当年植株开花后，在入冬前去除地上部枯枝，浇透防冻水，以确保植株地下茎安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适用于城市园林美化、庭院观赏、室内盆栽等。

申请人/选育人：燕赵园林景观工程有限公司

马建山

紫月海棠

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Ziyue’

类别：优良品种

有效期限：3 年（2019 年 12 月 14 日-2022 年 12 月 14 日）

良种编号：京 R-SV-M-012-2019

品种特性：该品种 2006 年从重瓣海棠花的实生苗中选出。叶色、花色、花型、株型均具良

好的观赏性。春叶紫红色，观叶期3月下旬到4月中旬；夏季新梢叶红色；秋叶砖红色，最佳观秋叶期10月中旬至11月中旬。花冠单瓣分离，粉紫色，初花期4月10日左右，4-5 d进入盛花期，观花期约8-10 d。幼果紫色，成熟果红色，最佳观果期7-9月。树冠较窄，生长势强。

栽培技术要点：

1.移栽

一年生小苗可裸根，中大苗要带土球。精细整地，施足底肥。苗木移植以休眠期即春季萌芽前(北京地区大约3月20日前)移植完毕，浇透水，一周后再次浇水，隔7-10 d第3次浇水，三遍水后封土堰。宜种植在阳光充足的环境。

2.修剪

落叶后进行一次冬剪。一年生苗树干下面的枝条疏剪，逐年上移到一定的高度，随枝做形。为使树冠圆满，适当利用短截。枯弱枝、病虫枝剪除，以保持树冠疏散，通风透光。

3.水肥管理

在生长季以速效氮肥为主，配合施用复合肥。全年施肥三、四次，施肥与浇水可结合进行。每年秋季落叶后结合浇冻水施1次腐熟有机肥。芽萌动前3月上旬浇1次透水。北京7-8月为雨季，连续降水时注意做好排水。

4.病虫害防治

春季4、5月份开始控制蚜虫、红蜘蛛、刺蛾、锈病及褐斑病等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏，可用于居住区、公园、绿地、浅山等区域的绿化美化。

申请人/选育人：北京农学院

李月华 窦德泉 赵和文 李红军 李迎春 祝良

2018年北京市林木品种审定目录（共8个）

亚当

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Adams’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-MA-001-2018

品种特性：海棠‘亚当’于2002年从美国明尼苏达州引入。该品种于4月15日前后进入初花期，初花期后约5天进入盛花期，盛花期约5天进入末花期，观花期约10天。9月下旬叶片变色，观叶期超过1个月。果实一直宿存到第二年4月。植株高生长每年40-50 cm，冠幅每年生长50 cm。树冠圆形，枝条非常紧凑。开深粉色单瓣花。秋叶橙红色，秋色漂亮。果实直径1-1.5 cm，枣红色。抗寒、抗旱、耐热、抗病、耐盐碱、耐城市污染。

栽培技术要点：

1.移栽：移栽成活的关键是时机和根系的完整度，一般在早春萌芽前或初冬落叶后，最好是在初春萌芽前，小苗留有宿土，中大苗要带适宜的土球，尽量多地保留毛细根，使移栽苗木尽快缓苗。

2.修剪：幼苗合理密植，以培养笔直的主干为重点；中档苗以培养圆满的冠形为目标，多采用2-3次中重度短截修剪；成苗以减少病虫害保持良好生长势为目的，以疏枝为主、短截为辅进行修剪。

3.水肥管理：5、6月份追施1-2次氮肥，促进营养生长，8月份施磷钾肥，促进花芽分化及安全越冬，秋季穴施有机肥。

4.病虫害防治：春季4、5月份开始控制蚜虫、红蜘蛛、锈病及刺蛾。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京胖龙丽景科技有限公司

赵素敏、李素丽、席燕敏

印第安夏天

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Indian Summer’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-MA-002-2018

品种特性：海棠‘印第安夏天’于 2002 年从美国明尼苏达州引入。该品种于 4 月 15 日左右初花，初花后 1 周进入盛花期，盛花期后 5 天左右即进入末花期。每年的 10 月初叶片开始表现出秋色，10 月中下旬叶片脱落，果实宿存到第二年的 2 月份。植株高度、冠幅每年生长约 50 cm。树冠椭圆形，开玫红色单瓣花，秋色叶黄色，果实直径 1 cm 左右，成熟果实红色。抗寒、耐旱、抗病能力强。

栽培技术要点：

1.移栽：移栽成活的关键是时机和根系的完整度，一般在早春萌芽前或初冬落叶后，最好是在初春萌芽前，小苗留有宿土，中大苗要带适宜的土球，尽量多的保留毛细根，使得移栽苗木尽快缓苗。

2.修剪：幼苗合理密植，以培养笔直的主干为重点；中档苗以培养圆满的冠形为目标，多采用 2-3 次中重度短截修剪；成苗以减少病虫害保持良好生长势为目的，以疏枝为主、短截为辅进行修剪。

3.水肥管理：5、6 月份追施 1-2 次氮肥，促进营养生长，8 月份施磷钾肥，促进花芽分化及安全越冬，秋季穴施有机肥。

4.病虫害防治：春季 4、5 月份开始控制蚜虫、红蜘蛛、锈病及刺蛾。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京胖龙丽景科技有限公司

赵素敏、李素丽、席燕敏

高原之火

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Prairifire’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-MA-003-2018

品种特性：海棠‘高原之火’于 2002 年从美国明尼苏达州引入。该品种生长和景观效果稳定。花、叶、树干、果实均具有观赏性。花期晚，延长了海棠总体的春季观花期。春季新叶紫红，秋叶酒红，夏季叶片深绿、叶脉红色，色彩不断变换。树皮红色，在冬季缺花少叶的时候表现更加突出。果实红亮，宿存至第二年 2 月，冬季景观效果良好，为鸟类提供食物。抗逆性强。

栽培技术要点：

1.移栽：移栽成活的关键是时机和根系的完整度，一般在早春萌芽前或初冬落叶后，最

好是在初春萌芽前，小苗留有宿土，中大苗要带适宜的土球，尽量多的保留毛细根，使得移栽苗木尽快缓苗。

2.修剪：幼苗合理密植，以培养笔直的主干为重点；中档苗以培养圆满的冠形为目标，多采用 2-3 次中重度短截修剪；成苗以减少病虫害保持良好生长势为目的，以疏枝为主、短截为辅进行修剪。

3.水肥管理：5、6 月份追施 1-2 次氮肥，促进营养生长，8 月份施磷钾肥，促进花芽分化及安全越冬，秋季穴施有机肥。

4.病虫害防治：春季 4、5 月份开始控制蚜虫、红蜘蛛、锈病及刺蛾等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京胖龙丽景科技有限公司

赵素敏、李素丽、席燕敏

春雪

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Spring Snow’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-MA-004-2018

品种特性：海棠‘春雪’于 2002 年从美国明尼苏达州引入。该品种花期 4 月中至 4 月末，花量大，花芳香，吸引蜜蜂采蜜。夏季叶片浓绿，秋叶叶片亮黄或柠檬黄，具观赏价值。‘春雪’是目前唯一一只开花不结果的海棠品种，树形优美，树势强健，观赏期长，用于庭院、行道树、草片绿地没有落果的困扰。抗性强，适应性广，没有病虫害。

栽培技术要点：

1.移栽：移栽成活的关键是时机和根系的完整度，一般在早春萌芽前或初冬落叶后，最好是在初春萌芽前，小苗留有宿土，中大苗要带适宜的土球，尽量多地保留毛细根，使得移栽苗木尽快缓苗。

2.修剪：幼苗合理密植，以培养笔直的主干为重点；中档苗以培养圆满的冠形为目标，多采用 2-3 次中重度短截修剪；成苗以减少病虫害保持良好生长势为目的，以疏枝为主，短截为辅进行修剪。

3.水肥管理：5、6 月份追施 1-2 次氮肥，促进营养生长，8 月份施磷钾肥，促进花芽分化及安全越冬，秋季穴施有机肥。

4.病虫害防治：春季 4、5 月份开始控制蚜虫、红蜘蛛、锈病及刺蛾等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京胖龙丽景科技有限公司

赵素敏、李素丽、席燕敏

京焰晶

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* ‘Jingyanjing’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-005-2018

品种特性：早熟无核型鲜食葡萄品种，从萌芽至果实成熟 98 天，北京地区露地 7 月 20 日成熟。果穗长，平均穗重 426 g，平均粒重 3 g。果粒红色，卵圆形或鸡心形。果皮薄，果皮与果肉不易分离，果肉与果刷难分离，成熟后挂果期长，耐贮运。每果粒有 1.2 个残核。可溶性固形物含量 16.8%，可滴定酸含量 0.38%。肉厚而脆，味甜。树势中庸。丰产，成年树体平均亩产宜控制在 1500 kg 以内。

栽培技术要点：

1.架型及修剪方式：篱架、棚架栽培均可。篱架以多主蔓扇形、“厂”字型、“V”型等整枝，冬季中短梢修剪。棚架以龙干形、平棚“H”形、“一”字形等整枝，冬季以短梢修剪为主。

2.施肥：喜肥水，基肥宜多施有机肥,每年基肥每亩 3-5 吨，肥料有机质含量在 45%以上。

3.严格控制产量：丰产性强，易超产，壮枝留一果穗，细弱枝不留果穗。亩产控制在 1000-1500 公斤以内。

4.花前需修整花序：花序大，去除上部 3-5 个小花序及花序尖端的 3-4 个小花序，在坐果后对果穗进行适当修整。

5.在花后 10-15 天，可施用低浓度（50 mg/L）赤霉素处理一次果穗，能获得更大果粒，同时注意控制产量。

6.具有较长的挂果期，但建议挂果期不超过 40 天。

7.病虫害防治以防为主，在萌芽前后、开花前后及封穗期前喷施保护性药剂，如石硫合剂、波尔多液、保倍福美双等，后期发现病叶、病果及时清除，并喷施针对性药剂，如霜霉病发生时，利用内吸性杀菌剂金科克与保护剂保倍福美双等混合施用，在果实采收前一个月不得用药。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

范培格、李绍华、梁振昌、王利军、吴本宏、段伟、杨美容、姚雪楠、匡阳甫

京莹

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* 'Jingying'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-006-2018

品种特性：中熟鲜食葡萄品种，从萌芽至果实成熟 129 天，北京地区露地 8 月底成熟。平均穗重 440 g，平均粒重 8.2 g。果实绿黄色或绿色，椭圆形。果皮中等厚，果皮与果肉不易分离，果肉与果刷难分离，成熟后还能在树上挂果一个月，耐贮运。可溶性固形物含量 15.6%，可滴定酸含量 0.50%，有较浓郁的玫瑰香味，肉厚而脆，味酸甜。种子多为 3 粒。树势中庸，丰产，成年树体平均亩产宜控制在 1500 kg 以内。

栽培技术要点：

1. 架型及修剪方式：篱架、棚架栽培均可。篱架以多主蔓扇形、“厂”字型、“V”型等整枝，冬季中短梢修剪。棚架以龙干形、平棚“H”形、“一”字形等整枝，冬季以短梢修剪为主。

2. 施肥：喜肥水，基肥宜多施有机肥，每年基肥每亩 3-5 吨，肥料有机质含量在 45% 以上。

3. 严格控制产量：丰产性强，易超产，壮枝留一果穗，细弱枝不留果穗。亩产控制在 1000-1500 公斤以内。

4. 果穗松散适度，为保证穗、粒整齐美观，在坐果后去掉发育不良及朝向不好的果粒，对果穗进行适当修整。

5. 疏果后套袋，果面卫生、整洁。

6. 病虫害防治以防为主，在萌芽前后、开花前后及封穗期前喷施保护性药剂，如石硫合剂、波尔多液、保倍福美双等，后期发现病叶、病果及时清除，并喷施针对性药剂，如霜霉病发生时，利用内吸性杀菌剂金科克与保护剂保倍福美双等混合施用，在果实采收前一个月不得用药。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

范培格 李绍华 梁振昌 王利军 吴本宏 段伟 杨美容 姚雪楠 匡阳甫

玛斯义·陶芬

树种：无花果

学名：*Ficus carica* ‘Masui DaupHine’

类别：引种驯化品种

有效期限：5年（2019年1月21日-2024年1月21日）

良种编号：京 R-ETS-FC-007-2018

品种特性：‘玛斯义·陶芬’于1999年春由山东威海市农科院从美国引入，北京农学院于2007年从山东威海引进该品种。该品种为早熟鲜食无花果品种。北京地区日光温室栽培7月份成熟，果实发育期85天，果实长卵圆形，果实底部有果孔，平均单果重150.4g，最大果重210.8g。果皮薄而韧，皮色紫红，果肉红色，肉质稍粗；果实大、含糖量高，可溶性固形物含量16.8%，口感和风味佳。

栽培技术要点：

1.设施栽培密度可采用株行距1m×2m。

2.施肥分基肥和追肥两种方式。基肥一般于10月中下旬至11月中旬施入，以有机肥为主，每亩地按2.5吨标准施入，施肥应结合浇水进行，开沟追肥、覆土浇水，不提倡地表撒施。追肥一般于5月下旬至7月上旬的需肥高峰期，此期追肥1-2次，肥料种类以氮磷钾复合肥为主。

3.该品种抗高温，不抗涝。夏季雨水多，注意防涝，不能有积水；冬季低温，注意防冻，温度要保持10℃以上。

4.11月下旬结果期结束后，在结果枝基部离地0.1-0.2m处短截，留3-4个分枝，作为翌年的结果母枝。以后每年如此重复修剪。

5.夏季高温期间注意防治果蝇。可采用色板诱杀法、糖醋液诱杀法、防虫帐法等。

适宜种植范围：北京地区设施栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京农学院

张卿、郭家选、沈元月、高凡、张涵、乔菡

青皮

树种：无花果

学名：*Ficus carica* ‘Green Skin’

类别：引种驯化品种

有效期限：5年（2019年1月21日-2024年1月21日）

良种编号：京 R-ETS-FC-008-2018

品种特性：‘青皮’于 2007 年由北京农学院从山东威海引进。该品种为鲜食无花果品种。北京地区日光温室栽培 8 月份成熟，果实发育期 90 天，果实圆形，果实底部有果孔，平均单果重 48.3 g，最大果重 60.8 g。果皮绿色，果肉粉红色，肉质柔软细腻；果实大小中等、含糖量高，可溶性固形物含量 19.3%，口感和风味佳。

栽培技术要点：

1. 设施栽培密度可采用株行距 1.5 m × 2 m。
2. 施肥主要以磷钾肥为主。基肥一般于 9 月中下旬至 10 月中旬施入，以有机肥为主，每亩地按 1.5 吨标准施入，施肥应结合浇水进行，开沟追肥、覆土浇水，不提倡地表撒施。
3. 该品种耐夏季高温，不耐涝。夏季雨水多，注意防涝，不能有积水；冬季低温，注意防冻，温度要保持 10℃ 以上。
4. 11 月下旬结果期结束后，在结果枝基部离地 0.6-0.8 m 处短截，留 3-4 个分枝，作为翌年的结果母枝。以后每年如此重复修剪。
5. 夏季高温期间注意防治果蝇。可采用色板诱杀法、糖醋液诱杀法、防虫帐法等。

适宜种植范围：北京地区设施栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京农学院

沈元月、高凡、郭家选、张卿、张涵、乔菡

2017年北京市林木品种审定目录（共26个）

京骆红

树种：杏

学名：*Prunus armeniaca* 'Jingluohong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-001-2017

品种特性：早熟鲜食杏品种，果实发育期 59 天，北京地区 6 月上旬成熟。果实卵圆形，平均单果重 65.0g，最大果重 78.4g。果皮底色黄，阳面着片状红色。果顶平圆，梗洼中深；缝合线较浅，两侧片肉较对称；果肉细，肉质松软，纤维中等，汁多，可溶性固形物含量 14.3%，风味甜，香气浓。果核卵圆形，核翼明显。离核、甜仁。

栽培技术要点：

1. 栽植密度可采用株行距 3 m × 4 m 或 3 m × 5 m，以开心形或自然圆头形整形修剪。
2. 秋施基肥以有机肥为主。7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 配合使用，7 月份及以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。
3. 果实迅速膨大期注意控水。
4. 注意加强夏季修剪，及时进行新梢摘心，培育结果枝及结果枝组。改善通风透光条件，促进果实品质提高和花芽分化。
5. 自交不亲和品种，需配置授粉树或人工授粉。授粉品种宜选用串枝红、大偏头、红玉、葫芦杏等。
6. 病虫害防治，主要控制蚜虫、桃红颈天牛、杏仁蜂、流胶病、疮痂病等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：果实鲜食

申请人/选育人：北京市林业果树科学研究所

王玉柱、孙浩元、杨丽、张俊环、姜凤超

京骆丰

树种：杏

学名：*Prunus armeniaca* 'Jingluofeng'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-002-2017

品种特性：早熟鲜食杏品种，果实发育期 68 天，北京地区 6 月上中旬成熟。该品种果实卵圆形，平均单果重 58.6 g，最大果重 69.8 g。果皮底色橙黄，着片状紫红色，着色面积大。果顶平圆，梗洼中广；缝合线明显，两侧片肉较对称；果肉黄色，肉质细腻，纤维中等，汁多，可溶性固形物含量 14.5%，风味甜，香气中等，果肉硬度 1.0 kg/cm² (去皮)，较耐贮运。果核卵圆形，核翼明显。离核、甜仁。

栽培技术要点：

1. 栽植密度可采用株行距 3 m × 4 m 或 3 m × 5 m，以开心形或自然圆头形整形修剪。
2. 秋施基肥以有机肥为主。7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 配合使用，7 月份及以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。
3. 注意加强夏季修剪，及时进行新梢摘心，培育结果枝及结果枝组。改善通风透光条件，促进果实品质提高和花芽分化。
4. 幼果期基本不需要疏果，极少数结果枝结果密度过高可适当疏果，以提高单果重和果实品质。
5. 自交不亲和品种，需配置授粉树或人工授粉。授粉品种宜选用红荷包、串枝红、红玉、大偏头杏等。
6. 病虫害防治，主要控制蚜虫、桃红颈天牛、杏仁蜂、流胶病等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：果实鲜食

申请人/选育人：北京市林业果树科学研究所

王玉柱、孙浩元、杨 丽、张俊环、姜凤超

早金香

树种：梨

学名：*Pyrus communis* L. 'Zaojinxiang'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PC-003-2017

品种特性：果实粗颈葫芦形，平均单果重 238.6 g，最大果重可达 535.0 g；果皮黄绿色，果点小、少，果面平滑、无棱起；萼片宿存；果实后熟期 7 天，果心小；果肉乳白色，肉质细软，石细胞少，汁液多，风味甜，微香，可溶性固形物含量 14.3%，可滴定酸含量 0.12%，品质上等。树姿开张，树势中庸，早果性强，4 年丰产，亩产 2000 kg 以上，丰产稳产性好，适于密植栽培。果实 8 月初成熟。抗寒性强，高抗梨黑星病，抗干腐病。

栽培技术要点:

1. 选用杜梨基础嫁接的 1 年生苗木, 在土层深厚, 土壤肥沃的平地或山地梯田建园, 定植前挖定植沟或定植穴, 施入腐熟有机肥, 于春季定植。

2. 采用柱形或纺锤形树形, 柱形株行距 1 m × 4 m, 纺锤形株行距 2 m × 4 m。根据树形修剪时只对各主枝延长枝短截或不短截只疏枝, 幼树要轻剪。

3. ‘早金香’容易成花, 自花不结实, 需配置授粉树或人工辅助授粉, 授粉品种可选用‘中矮红梨’、‘早酥’、‘三季’等。盛果期每 667 m² 产量控制在 2500 kg 左右。‘早金香’果面光滑, 果形漂亮, 建议采用无袋栽培。

4. 每年秋施有机肥 3~5 m³/667 m², 肥料以腐熟的鸡粪、羊粪或牛粪为宜。生长季根据土壤墒情适时灌水。果园推荐行间种草, 草种可选紫花苜蓿、高羊茅或自然生草, 草高 30 cm 时刈割。

5. 果实成熟后注意适时采收, 室温下不耐贮藏, 及时入库。

6. 重视梨小食心虫和梨枝干轮纹病等主要病虫害的防控。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 果实鲜食

申请人/选育人: 中国农业科学果树研究所研究、北京市大兴区园林绿化局、北京市大兴区园林绿化局魏善庄林业工作站、北票市西官营林果服务站

姜淑苓、欧春青、王斐、马力、贾敬贤、李振茹、付占国、李艳、张文江、仇学建、李刚、佟汉林

吉庆

树种: 菊花

学名: *Chrysanthemum × morifolium* ‘Jiqing’

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-CMO-004-2017

品种特性: 该品种舌状花大红色 (Red44A), 小花多层排列; 管状花黄色, 颜色鲜亮, 花朵直径 4-5 cm, 开放期颜色稳定性好; 株高 45-55 cm, 冠幅 55-65 cm, 植株分枝性强, 冠幅均匀且较大, 株型无需修剪自然呈圆球状; 开花时间早, 观赏期达 25 天, 可在‘十一’国庆期间使用; 植株枝条韧性良好, 具有抗倒伏性; 还具有抗旱性较强、耐寒性较强, 脚芽茂盛, 繁殖能力强等优良性状。

栽培技术要点:

1. 定植前土壤管理。该品种适合生长在疏松肥沃、排水良好的砂质壤土, 土壤 pH 值在

6.0-7.9 之间，忌积涝和连作。定植前每 667m² 施用 5-8m³ 有机肥作为底肥。施入 N:P:K 比例为 1:1:1 的复合肥 50 kg/667 m²。用旋耕机反复旋耕 3 次，旋耕深度为 25-30 cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽 110 cm，高 20 cm，畦间距 50 cm。

2. 定植。每年春季 5-6 月份定植。定植前 2-3 天浇水，保证定植时畦面湿润，土壤含水量达到 40%左右。每畦定植 2 行，行间距 60 cm × 60 cm，菊苗定植深度以 2 cm 为宜。每 667 m² 定植 1.0 千株左右。定植后马上浇透水。

3. 水分管理。定植后 3-5 天，浇第二次水，用水量为定植水的 2/3，确保菊苗安全度过缓苗期。定植后 10-20 天，视苗情适当补水。春至夏季 3-5 d 浇一次透水，秋季 5-7 d 浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前 4-5 d 禁止浇水。

4. 施肥管理。菊苗长至 30 cm 左右，喷施或随水施入 0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至 45-50 cm 左右，追施一次钾肥，根据菊花植株长势确定追肥量，若茎秆较粗则不宜追肥。花芽分化前以氮肥为主，花芽分化后以磷钾肥为主，总氮用量控制在 5-10 g/667 m²，P₂O₅ 控制在 5-10 kg/667 m²，K₂O 控制在 10-15 kg/667 m²。注意经常清除杂草、松土，在缓苗期拔草。

5. 越冬管理。当年植株开花后，在入冬前去除地上部枯枝，浇透防冻水，以确保植株地下茎安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适用于城市园林景观美化、景区植物景观营造、庭院观赏、家庭室内盆栽等种植

申请人/选育人：中国农业大学

洪坡、高俊平、马俊伟、徐彦杰

夏妆

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Xiazhuang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CMO-005-2017

品种特性：该品种花色为复色，舌状花为玫粉色（RED PURPLE69B），花瓣先端镶白边，花朵直径 6-8 cm，管状花不外露，花型为芍药型，优美典雅。株型无需修剪管理，挺拔开展，是优良的庭院栽植型小菊；脚芽茂盛，繁殖能力强。抗旱和抗寒性较强。花期为 9 月底--10 月中旬，观赏期长，尤其适合在庭院栽植或草地孤植，属新型的园林绿化小菊类型。

栽培技术要点：

1. 定植前土壤管理。该品种适合生长在疏松肥沃、排水良好的砂质壤土，土壤 pH 值在

6.0-7.9 之间，忌积涝和连作。定植前每 667m² 施用 5-8 m³ 有机肥作为底肥。施入 N:P:K 比例为 1:1:1 的复合肥 50 kg/667 m²。用旋耕机反复旋耕 3 次，旋耕深度为 25-30 cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽 110 cm，高 20 cm，畦间距 50 cm。

2. 定植。每年春季 5-6 月份定植。定植前 2-3 天浇水，保证定植时畦面湿润，土壤含水量达到 40% 左右。每畦定植 2 行，行间距 60 cm × 60 cm，菊苗定植深度以 2 cm 为宜。每 667 m² 定植 1.0 千株左右。定植后马上浇透水。

3. 水分管理。定植后 3-5 天，浇第二次水，用水量为定植水的 2/3，确保菊苗安全度过缓苗期。定植后 10-20 天，视苗情适当补水。春至夏季 3-5 d 浇一次透水，秋季 5-7 d 浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前 4-5 d 禁止浇水。

4. 施肥管理。菊苗长至 30 cm 左右，喷施或随水施入 0.2-0.5% 磷酸二氢钾，0.1% 尿素，长至 45-50 cm 左右，追施一次钾肥，根据菊花植株长势确定追肥量，若茎秆较粗则不宜追肥。花芽分化前以氮肥为主，花芽分化后以磷钾肥为主，总氮用量控制在 5-10 g/667 m²，P₂O₅ 控制在 5-10 kg/667 m²，K₂O 控制在 10-15 kg/667 m²。注意经常清除杂草、松土，在缓苗期拔草。

5. 越冬管理。当年植株开花后，在入冬前去除地上部枯枝，浇透防冻水，以确保植株地下茎安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

申请人/选育人：中国农业大学

洪坡、高俊平、马俊伟、马超

杏芳

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* 'Xingfang'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CMO-006-2017

品种特性：该品种舌状花正黄色（Yellow 6A），颜色纯正鲜亮，舌状花多层次排列，管瓣花不外露，花朵直径 4-5 cm；植株具匍匐生长特性，株型无需修剪呈圆球状，枝干强硬，抗倒伏。具有特别抗寒的特性。脚芽茂盛，繁殖能力强。花期为 9 月下旬至 10 月上旬，花期长。

栽培技术要点：

1. 定植前土壤管理。该品种适合生长在疏松肥沃、排水良好的砂质壤土，土壤 pH 值在 6.0-7.9 之间，忌积涝和连作。定植前每 667 m² 施用 5-8 m³ 有机肥作为底肥。施入 N:P:K 比例为 1:1:1 的复合肥 50 kg/667 m²。用旋耕机反复旋耕 3 次，旋耕深度为 25-30 cm，使肥料

和土壤充分混合。畦面宽 110 cm，高 20 cm，畦间距 50 cm。

2. 定植。每年春季 5-6 月份定植。定植前 2-3 天浇水，保证定植时畦面湿润，土壤含水量达到 40%左右。每畦定植 2 行，行间距 60 cm × 60 cm，菊苗定植深度以 2 cm 为宜。每 667 m² 定植 1.0 千株左右。定植后马上浇透水。

3. 水分管理。定植后 3-5 天，浇第二次水，用水量为定植水的 2/3，确保菊苗安全度过缓苗期。定植后 10-20 天，视苗情适当补水。春至夏季 3-5 d 浇一次透水，秋季 5-7 d 浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前 4-5 d 禁止浇水。

4. 施肥管理。菊苗长至 30 cm 左右，喷施或随水施入 0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至 45-50 cm 左右，追施一次钾肥，根据菊花植株长势确定追肥量，若茎秆较粗则不宜追肥。花芽分化前以氮肥为主，花芽分化后以磷钾肥为主，总氮用量控制在 5-10g/667 m²，P₂O₅ 控制在 5-10 kg/667 m²，K₂O 控制在 10-15 kg/667 m²。注意经常清除杂草、松土，在缓苗期用手拔草。

5. 越冬管理。当年植株开花后，在入冬前去除地上部枯枝，浇透防冻水，以确保植株地下茎安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适用于城市园林景观美化、景区植物景观营造、庭院观赏、家庭室内盆栽等种植

申请人/选育人：中国农业大学

洪坡、高俊平、马俊伟、杨林

奥圣一号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Aosheng Yihao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-007-2017

品种特性：花冠和花萼均为深紫红色（N79B），叶色深绿光亮。生长开花整齐一致。北京春季地栽株高 18-21 cm，冠幅 23-26 cm，盛花期花穗数 8-10 个，主花穗长为 17 cm 左右，播种到开花 12 周左右，花期 6 周。该品种主要特性为：花色独特，为深紫红色，具有较好的观赏效果，是园林花坛花境用花较好的花材，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应 2 月上旬温室播种；“十一”用花，需 7 月上旬播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、

透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25℃条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22℃~24℃，随苗木生长逐渐增加光照强度从 7000 lx~25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13 cm × 13 cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15~24 ℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

董爱香、张华丽、弓清秀、宋利娜、赵正楠、张越、丛日晨

奥圣二号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Aosheng Erhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-008-2017

品种特性：北京地区春季株高 17-20 cm，冠幅 20-22 cm，主花穗长为 15 cm 左右，播种到开花 12 周左右，花冠和花萼均为猩红色（44B），花色鲜艳独特，具有较好的观赏效果，夏季高温强光照环境下花褪色不明显，植株丰满健壮，抗性强，是园林花坛花境用花较好的花材，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应 2 月上旬温室播种；“十一”用花，需 7 月上旬播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25 ℃条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22 ℃~24 ℃，随苗木生长逐渐增加光照

强度从 7000 lx~25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13cm×13cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15~24 ℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

赵正楠、李子敬、董爱香、辛海波、崔荣峰、丛日晨

奥圣三号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Aosheng Sanhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-009-2017

品种特性：花冠和花萼均为淡紫色 (N80A)，株高 19-22 cm，冠幅 24-26 cm；播种到开花 12 周左右，花期 6 周，盛花期花穗数 9-11 个，主花穗长为 16-18 cm。该品种的主要特性：花冠和花萼均为淡紫色，群体整齐一致，生长势强，与母本‘奥运圣火’的优良抗性一致，在北京夏季高温高湿环境可健壮生长，是园林花坛花境用花较好的花材，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应 2 月上旬温室播种；“十一”用花，需 7 月上旬播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25℃ 条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22 ℃~24 ℃，随苗木生长逐渐增加光照强度从 7000 lx~25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。

穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13cm×13cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15~24℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

辛海波、赵正楠、弓清秀、张越、李子敬、董爱香、丛日晨

奥圣四号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Aosheng Sihao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-010-2017

品种特性：株高 23-25 cm，冠幅 31-33 cm，主花穗长为 18-21 cm 左右，播种到开花需 12 周左右，花冠和花萼均为鲑红色，生长势强，抗热性、抗病性好，夏季耐高温强光照能力强，是园林花坛花境用花较好的花材，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应 2 月上旬温室播种；“十一”用花，需 7 月上旬播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25℃ 条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22℃~24℃，随苗木生长逐渐增加光照强度从 7000 lx~25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13 cm × 13 cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15~24℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

崔荣峰、梁芳、宋利娜、孙丽萍、董爱香、丛日晨

奥圣五号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Aosheng Wuhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-011-2017

品种特性：花冠为红色（44A），花萼为玫红色（63A），叶色浓绿，生长开花整齐一致。春季地栽株高 26-29 cm，冠幅 32-34 cm，盛花期花穗数 9-11 个，主花穗长为 18-20 cm 左右，播种到开花需 11 周左右，花期 5-6 周。该品种主要特性为：花冠红色，花萼玫红色；高温强光环境下花褪色不明显，植株丰满健壮，抗性强，作为园林花坛花境用花较好的花材，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，北京地区“五一”用花，应 2 月上旬温室播种；“十一”用花，需 7 月上旬播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。播种前需要保证种子的净度、发芽率达到一定标准。播种采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25℃ 条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22℃~24℃，随苗木生长逐渐增加光照强度从 7000 lx~25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13cm×13cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15~24℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

赵正楠、董爱香、辛海波、崔荣峰、李子敬、丛日晨

奥圣六号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Aosheng Liu hao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-012-2017

品种特性：株高 20-24 cm，冠幅 23-28 cm，主花穗长为 17-19 cm 左右，播种到开花需 12 周左右，花冠和花萼均为酒红色，RHSCC 为 61A，花色鲜艳独特，花穗秀长，具有较好观赏性，且继承了母本抗性强，生长势强的特点，夏季高温强光照环境下正常生长开花，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应 2 月上旬温室播种；“十一”用花，需 7 月上旬播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25 ℃条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22 ℃~24 ℃，随苗木生长逐渐增加光照强度从 7000 lx~25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13 cm × 13 cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15~24 ℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

崔荣峰、李子敬、梁芳、张华丽、董爱香、丛日晨

奥圣七号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Aosheng Qihao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-013-2017

品种特性：该品种花冠为淡酒红色（67A），花萼为淡酒红与白渐变复色（193C），叶色翠绿光亮，生长开花整齐一致。春季地栽株高 31-34 cm，冠幅 32-34 cm，盛花期花穗数 8-10 个，主花穗长为 19-20 cm 左右，播种到开花 11 周左右，花期 6 周。该品种主要特性为：花冠为淡酒红色，花萼为淡酒红与白渐变复色，花穗秀长，生长健壮，具有优良观赏特性和较强的抗性，是园林花坛花境用花较好的花材，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应 2 月上旬温室播种；“十一”用花，需 7 月上旬播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25 ℃条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22 ℃~24 ℃，随苗木生长逐渐增加光照强度从 7000 lx~25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13 cm × 13 cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15~24 ℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

董爱香、梁芳、弓清秀、辛海波、赵正楠、张越、丛日晨

奥圣八号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Aosheng Bahao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-014-2017

品种特性：北京地区春季地栽株高 25 cm 左右，冠幅 25-33 cm，主花穗长为 23 cm 左右，播种到开花 90 天左右，花冠粉色（48D）和花萼白色（155D），具有较好的观赏效果。抗性强，在北京地区夏季高温强光照环境下花褪色不明显，植株丰满健壮，是园林花坛花境用花较好的花材，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应 2 月上旬温室播种；“十一”用花，需 7 月上旬播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25 ℃条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22 ℃~24 ℃，随苗木生长逐渐增加光照强度从 7000 lx~25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13 cm × 13 cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15~24℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

辛海波、张华丽、董爱香、秦贺兰、张越、王涛、丛日晨

奥圣九号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Aosheng Jiuhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-015-2017

品种特性：花冠紫色(N64A)，花萼白色(155D)，具有独特的观赏性。播种到开花需 90-100 天左右。春季地栽株高 25 cm，冠幅 22-28 cm，盛花期花穗数 6-8 个，主花穗长为 18 cm 左右。夏季高温条件下，花冠不褪色，是园林花坛花境用花较好的花材，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应 2 月初温室播种；“十一”用花，需 7 月初播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25 ℃条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22 ℃~24 ℃，随苗木生长逐渐增加光照强度从 7000 lx~25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13 cm × 13 cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15~24℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

辛海波、弓清秀、董爱香、赵正楠、崔荣峰、李子敬、丛日晨

奥圣十号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Aosheng Shihao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-016-2017

品种特性：北京地区春季地栽株高 23 cm 左右，冠幅 13-27 cm，主花穗长为 17 cm 左右，播种到开花 80 天左右，花冠淡紫色（N48B）和花萼白色（155dD），具有较好的观赏效果。抗性强，夏季高温强光照环境下花褪色不明显，植株丰满健壮，是园林花坛花境用花较好的花材，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应 2 月上旬温室播种；“十一”用花，需 7 月上旬播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25℃ 条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22℃~24℃，随苗木生长逐渐增加光照强度从 7000 lx~25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13cm×13cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15~24℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

辛海波、弓清秀、董爱香、赵正楠、张华丽、张越、丛日晨

奥碧一号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Aobi Yihao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-017-2017

品种特性：花冠和花萼均为亮丽紫红色（N186D），叶色油绿光亮（136A），和花色形成鲜明对比，花穗秀长，生长开花整齐一致，连续分枝和开花能力强。春季地栽株高 23 cm，冠幅 40-42 cm，盛花期花穗数 11 个，主花穗长为 15 cm 左右，播种到开花需 95 天左右，花期 5-6 周。该品种主要特性为：花色紫红色，叶色油绿光亮，夏季高温强光环境下花褪色不明显，植株丰满健壮，抗性强，是园林花坛花境用花较好的花材，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应 1 月底温室播种；“十一”用花，需 6 月底播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25 ℃条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22 ℃~24 ℃，随苗木生长逐渐增加光照强度从 7000 lx~25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13 cm × 13 cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15~24℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

董爱香、弓清秀、张越、赵正楠、秦贺兰、崔荣峰、丛日晨

奥碧二号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Aobi Erhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-018-2017

品种特性：花冠和花萼均为鲑红色（39C），叶色油绿光亮（136A），和花色形成鲜明对比。株型紧凑，花穗秀长，繁多，具有较好的观赏效果。地栽株高 23 cm，冠幅 40 cm，盛花期花穗数 13 个，主花穗长为 13 cm 左右，播种到开花需 95 天左右，花期 5-6 周。该品种主要特性为：花色鲑红色，叶色油绿光亮，生长健壮，具有较好的观赏效果及较强的抗性，是园林花坛、花境、花带景观配置用花较好的花材，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应 1 月底温室播种；“十一”用花，需 6 月底播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25 ℃条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22 ℃~24 ℃，随苗木生长逐渐增加光照强度从 7000lx~25000lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13 cm × 13 cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15~24℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

李子敬、宋利娜、梁芳、孙丽萍、辛海波、丛日晨

奥碧三号

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Aobi Sanhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-019-2017

品种特性：花冠和花萼均为亮丽淡紫色（N80A），叶色油绿光亮（136A），和花色形成鲜明对比。分枝性好，花穗秀长，抽穗多，且同时开花。春季地栽株高 22 cm，冠幅 38-40 cm，盛花期花穗数 12 个，主花穗长为 15 cm 左右，播种到开花需 95 天左右，花期 5-6 周。该品种主要特性为：花色淡紫色，叶色油绿光亮，夏季高温强光照环境下花褪色不明显，植株丰满健壮，抗性强，是园林花坛花境用花较好的花材，适合北京地区春季、夏季和秋季盆栽和地栽。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应 1 月底温室播种；“十一”用花，需 6 月底播种。

2. 播种：可采用机器或人工播种。采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25 ℃条件下，5~6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22 ℃~24 ℃，随苗木生长逐渐增加光照强度从 7000 lx~25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d~5 d 喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5~6 周，苗木长到 3~4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：苗木长到 3~4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13 cm × 13 cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15°~24℃。较喜光照，但光强不超过 3 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适于北京地区园林花坛、花境及色带用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

董爱香、弓清秀、李俊、辛海波、李子敬、张越、丛日晨

秀绿

树种：脚苔草

学名：*Carex pediformis* ‘Xiulv’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-CP-020-2017

品种特性：该品种由陕西涝峪沟引种，丛高 20~30 cm，冠幅 35~40 cm，叶长约 40~50 cm，叶宽约 0.28~0.33 cm；叶色绿，呈垂披状，株型紧凑、优美、整齐，绿色期长，最佳观赏期为 4 月上旬至翌年 1 月上旬，花果期 4~6 月。喜荫、夏季和冬季表现优良，未发现病虫害。采用播种、分株繁殖，从播种到定植约 100 天。

栽培技术要点：

1. 栽植环境：喜阴，宜作全荫蔽的林下或疏林及花灌木下栽植。
2. 种植密度：可按 20 × 20 cm 种植，如果建植初期要求丰满覆盖效果，可据情适当减小株行距。
3. 栽植时期：容器苗于 4~10 月份、地栽分株苗于 4~9 月均可栽植。
4. 肥水管理：返青水、冻水及时灌溉；分株栽植前应浇一次透水，其他干旱季节可根据立地条件及水分条件进行灌溉。为增加分蘖数，可每年或隔年酌情施用复合肥，肥后浇水，以防烧苗。
5. 整形修剪：在 3 月上旬~4 月上旬，可结合剪除花序进行一次老叶的修剪（机器修剪），整体观赏效果更好；为提高成活率和景观，分株、移植前可进行一次地上部分修剪，留茬高度不低于 10 cm，其余生长期可不修剪。
6. 病虫害防治：正常养护情况下无病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：宜作林下地被植物，可用于生态恢复区、平原绿化、观赏草专类园、花境中等，具有良好的覆盖效果和景观效果

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

梁芳、董爱香、李子敬、辛海波、宋利娜

银妃

树种：涝峪苔草

学名：*Carex giraldiana* ‘Yinfei’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-CG-021-2017

品种特性:该品种由涝峪苔草的种子进行了⁶⁰Co- γ 射线辐射育种单株选育而获得,株高40~50 cm,叶宽约0.8~1 cm,冠幅50~58 cm;半常绿,叶长、硬,先端垂披,叶片边缘银白色,中间绿色;植株健壮,观赏性强,耐荫,能丰富林下彩叶地被植物种类。分株繁殖是主要繁殖手段,后代性状稳定。未发现病虫害。

栽培技术要点:

1. 栽植环境:喜阴,宜作全荫蔽的林下或疏林及花灌木下栽植。
2. 种植密度:13 cm \times 14 cm 的营养钵苗可按30 cm \times 30 cm 种植,如果建植初期要求丰满覆盖效果,可据情适当减小株行距。
3. 栽植时期:容器苗于4~10月份可随时栽植。
4. 肥水管理:返青水、冻水及时灌溉,干旱季节可根据立地条件及水分条件进行灌溉。为增加分蘖数,可每年或隔年酌情施用复合肥,肥后浇水,以防烧苗。
5. 整形修剪:早春3~4月开花期必须修剪一次,剪除花穗以及老叶,一方面防止种子自播后代分离,影响群体景观,一方面减少生殖生长,利于萌发新芽,美化景观。
6. 病虫害防治:正常养护情况下无病虫害。

适宜种植范围:北京地区

主要用途:宜作林下地被植物,具有良好的覆盖效果和景观效果

申请人/选育人:北京市园林科学研究院

董爱香、梁芳、李子敬、崔荣峰、秦贺兰

蓝姬

树种:柳枝稷

学名:*Panicum virgatum* 'Lanji'

类别:优良无性系

良种编号:京 S-SC-PV-022-2017

品种特性:暖季型多年生禾草,‘蓝姬’柳枝稷植株高度168-175 cm,冠幅105-110 cm;叶长40-60 cm,叶宽9-15 mm;圆锥花序黄绿色,单株花序数60-70个,花序长47-54 cm、宽31-45 cm。最佳观赏期7-8月;植株株型紧凑,叶片灰蓝色,景观效果优美。

栽培技术要点:

1. 繁育方式。‘蓝姬’柳枝稷主要采用分株方式进行扩繁。分株时期以春季为宜,3个分蘖可以获得较高的繁殖率;也可在秋季进行分株,移入温室育苗。
2. 育苗方式。‘蓝姬’柳枝稷育苗方式简单,可以采用容器育苗,也可以直接进行露地生产。

3. 栽培技术。当苗木长至高度 10-20 cm 时，可见叶 5 片以上时即可移栽，穴栽深度 15-20 cm 为宜，初次移栽后充分灌溉；植株成活后，不需要进行额外的灌溉，自然降水即可正常生长。生长季不可频繁灌溉，雨季注意排水，以免造成植株疯长而影响开花和景观效果。建议种植密度：2-4 株/m²。

4. 水肥和田间管理。‘蓝姬’柳枝稷生长期无明显病虫害发生，不需要喷施农药，亦不需要额外施肥，可以大大减少投入成本。生长期不需要修剪，但是冬季植株地上部分枯黄后，需要作刈割处理。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适宜孤植、片植、条带种植或者与其他植物组合搭配应用。在景观园林中可做色块、条带进行搭配，应用于休闲观光园、城市绿地、花坛和花境以及坡地

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

岳跃森、滕文军、武菊英、范希峰、袁小环、冯蕊、张辉、杨学军、滕珂

盈逸

树种：知风草

学名：*Eragrostis ferruginea* ‘Yingyi’

类别：优良无性系

良种编号：京 S-SC-EF-023-2017

品种特性：多年生禾草，株高 105-110 cm，冠幅 110-120 cm。叶片线形，叶长 40-50 cm。开放型圆锥花序，单株花序数 60-80 个，花序长 28-32 cm，宽 20-22 cm。最佳观赏期 9-10 月，花期晚，可持续至深秋；棕红色圆锥花絮大而开展，花序轻盈飘逸，极具观赏性。

栽培技术要点：

1. 繁育方式。‘盈逸’知风草主要采用分株方式进行扩繁。分株时期以春季为宜，3-5 个分蘖可以获得较高的繁殖率；也可在秋季进行分株，移入温室育苗。

2. 育苗方式。‘盈逸’知风草育苗方式简单，可以采用容器育苗，也可以直接进行露地生产。

3. 栽培技术。‘盈逸’知风草一般采用穴栽，穴栽深度 15-20 cm 为宜，初次移栽后充分灌溉；植株成活后，不需要进行额外的灌溉，自然降水即可正常生长。生长季不可频繁灌溉，雨季注意排水，以免造成植株疯长而影响开花和景观效果。建议种植密度：4 株/m²。

4. 水肥和田间管理。‘盈逸’知风草生长期无明显病虫害发生，不需要喷施农药，亦不需要额外施肥，可以大大减少投入成本。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：可应用于观光园区、郊野公园、道旁、庭院或城市绿地等。适宜片植、条植、列植、丛植，或与其他植物配置应用，也可尝试盆栽或将花序作为插花材料应用于室内装饰和观赏

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

武菊英、岳跃森、范希峰、滕文军、滕珂、张辉、杨学军、袁小环、温海峰

丽人

树种：狼尾草

学名：*Pennisetum alopecuroides* ‘Liren’

类别：优良无性系

良种编号：京 S-SC-PA-024-2017

品种特性：暖季型多年生禾草，株高 135 cm 左右，冠幅 120-140 cm；叶片浓密呈深绿色，叶长 90 cm 左右；单株花序数 180-200 个，花序长 20-21 cm。最佳观赏期花期 9-10 月，花期晚，可持续至深秋；圆锥花序紫红色，色泽靓丽独特。

栽培技术要点：

1. 繁育方式。‘丽人’狼尾草主要采用分株方式进行扩繁。分株时期以春季为宜，3-5 个分蘖可以获得较高的繁殖率；也可在秋季进行分株，移入温室育苗。

2. 育苗方式。‘丽人’狼尾草育苗方式简单，可以采用容器育苗，也可以直接进行露地生产。

3. 栽培技术。‘丽人’狼尾草一般采用穴栽，穴栽深度 15-20 cm 为宜，初次移栽后充分灌溉；植株成活后，不需要进行额外的灌溉，自然降水即可正常生长。生长季不可频繁灌溉，雨季注意排水，以免造成植株疯长而影响开花和景观效果。建议种植密度：2-4 株/m²。

4. 水肥和田间管理。‘丽人’狼尾草生长期无明显病虫害发生，不需要喷施农药，亦不需要额外施肥，可以大大减少投入成本。生长期不需要修剪，但是冬季植株地上部分枯黄后，需要作刈割处理。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于郊野公园、观光园区等景观园林绿化和建设，适宜片植、条植、列植，或与其他植物组合搭配种植

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

武菊英、范希峰、滕文军、岳跃森、杨学军、袁小环、朱英超、张辉、滕珂、温海峰

映霜红

树种：帚状须芒草

学名：*Andropogon scoparius* ‘Yingshuanghong’

类别：优良无性系

良种编号：京 S-SC-AS-025-2017

品种特性：多年生禾草，植株丛生；植株高度 133-138 cm，冠幅 80-90 cm；叶长 30 cm 左右，叶宽 3.5-4 mm。茎秆和叶片颜色多变而绚丽，夏季呈灰绿色，秋季呈紫红色。最佳观赏期 10 月，观赏期可持续至 11 月。

栽培技术要点：

1. 繁育方式。‘映霜红’帚状须芒草主要采用分株方式进行扩繁。分株时期以春季为宜，5 个分蘖可以获得较高的繁殖率；也可在秋季进行分株，移入温室育苗。

2. 育苗方式。‘映霜红’帚状须芒草育苗方式简单，可以采用容器育苗，也可以直接进行露地生产。

3. 栽培技术。‘映霜红’帚状须芒草一般采用穴栽，穴栽深度 15-20 cm 为宜，初次移栽后充分灌溉；植株成活后，不需要进行额外的灌溉，自然降水即可正常生长。生长季不可频繁灌溉，雨季注意排水，以免造成植株疯长而影响开花和景观效果。建议种植密度：4-6 株/m²。

4. 水肥和田间管理。‘映霜红’帚状须芒草生长期无明显病虫害发生，不需要喷施农药，亦不需要额外施肥，可以大大减少投入成本。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于郊野公园、观光园区等景观园林绿化和建设，适宜片植、条植、列植，或与其他植物组合搭配种植

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

滕文军、武菊英、范希峰、岳跃森、张辉、杨学军、袁小环、滕珂

绿普

树种：绢毛匍匐委陵菜

学名：*Potentilla reptans* var. *sericophylla* ‘Lvpu’

类别：优良无性系

良种编号：京 S-SC-PR-026-2017

品种特性：蔷薇科多年生草本植物，株高 10-15 cm，侧根如须状丛生，茎 1.0 cm-1.4 cm，多数，细长，略匍匐，基生叶具长柄，茎生叶较小，柄短；掌状 5 出复叶；绿色，边缘锐裂；

花瓣 5-6，黄色，花期 4 月下旬-6 月上旬，茎伞房状聚伞花序常着花 35-65 朵。无明显休眠期，每年 2 月下旬，从地上密集的短缩茎中抽生紧贴地面的细长匍匐茎，3 月底至 4 月初在匍匐茎第三至第六节上相继形成小植株，小植株能贴近地面处产生大量根系，形成新的生长中心。管理粗放，无需修剪，11 月叶色变成红褐色，观赏效果良好；耐寒，耐旱，耐瘠薄，耐高温，较耐踩踏，生长快，绿期长，平整度好，适应性强。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：为 20 cm × 20 cm。
2. 肥水管理：栽培时深翻土地，撒施土壤菌虫净并施入有机肥料做基肥。浇水要做到见干见湿，不干不浇，浇则浇透。越冬前浇透防冻水有利于植株安全越冬。生长期撒一至两次复合肥颗粒。
3. 病虫害防治：病虫害较少；栽种半月后喷施一次杀菌剂进行杀菌，每年夏季喷施杀菌剂预防白粉病等病菌发生。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：可植于花坛、花境、庭院、林缘及疏林下、坡地、路径和空旷地等不同园林空间，具有非常广阔的应用前景

申请人/选育人：北京绿普方圆花卉科技有限公司

时海龙、王金娥、梁芳

2016年北京市林木品种审定目录（共52个）

秋火焰

树种：豆梨

学名：*Pyrus calleryana* 'Autumn Blaze'

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-PY-001-2016

品种特性：该品种从美国引进，树干通直、冠形丰满；4月初开花，花白色，先花后叶；新梢红色，嫩叶有红边，叶片宽卵形或卵形，少数长椭圆状卵形，边缘有细钝锯齿，两面无毛；叶片大、革质、叶色亮，10月中旬变色，由紫变红，观赏期40天左右。与北美红枫比较，观赏期比北美红枫多10天左右，落叶期比北美红枫晚10天左右；与秋紫白蜡比较，落叶期比秋紫白蜡晚20天左右，叶色比秋紫白蜡艳丽。该品种性喜光、耐荫，耐寒、耐旱，抗性较强，能耐北京夏季高温高湿和冬季寒冷干燥的气候条件；对土壤要求不严，在微碱条件下可正常生长。

栽培技术要点

1. 栽培环境：喜光、耐荫，耐寒、耐旱，对土壤要求不严，在微碱条件下可正常生长。
2. 栽植时期：春秋均可，以春季栽植为好。
3. 种植密度：生长快，一年生定植株行距2 m × 2 m，胸径生长至4~5 cm以上定植间距3m以上。
4. 水肥管理：秋季不能大水，不能施N肥，需加施K肥和P肥，避免徒长，造成春季抽条。
5. 整形修剪：幼苗宜多保留侧枝，促进生长，随着生长及时去除下部枝条，一般保留植株高度的2/3部分即可，及时去除冠1/3以下枝条，及影响植株直立生长的竞争枝，其他保留，使其自然生长。
6. 病虫害：病虫害较少，偶有豆蓝金龟子、蚜虫和锈病的发生，及时打药能够得到有效控制，栽培时应远离柏类植物。
7. 繁殖技术要点：以杜梨做砧木嫁接繁殖。采用“T”芽接和劈接。“T”型芽接于7月下旬至8月末进行，选择当年生健壮的、芽饱满的枝条作接穗，选择地径1 cm左右的杜梨苗做砧木，嫁接时芽片上切口与T型接口横切口处紧紧贴在一起，形成层对齐，接后用塑料膜绑缚，仅叶柄外露，成活后及时进行剪砧、去蘖，并适时解绑。劈接法于3月下旬至4月初进行，在秋季落叶后选择当年生健壮的、芽饱满的枝条剪取接穗，接穗粗0.5~0.7 cm、

长 6~10 cm, 有 2~3 个饱满芽, 选择地径 1.5cm 以上的杜梨苗做砧木, 嫁接时接穗与砧木形成层对齐夹紧, 使接穗呈现上露白下蹬空状态, 接后用塑料膜绑缚, 接后适时解绑, 并及时剪除砧木萌蘖, 保证接穗的正常生长。

适宜种植范围: 北京平原地区

主要用途: 该品种观赏价值高, 适应性和抗性强, 是优良的彩色乔木绿化树种, 适宜在北京平原地区园林绿化中应用

申请人/选育人: 北京市大东流苗圃、北京长子营顺发苗圃

姚飞、王浩、冯天玉、张同、伍红见、张正震、杜贞星、杨乙辉

当娜

树种: 海棠

学名: *Malus* 'Donald Wyman'

类别: 引种驯化品种

良种编号: 京 S-ETS-MA-002-2016

品种特性: 该品种从美国引进, 株高 6-7 米, 树冠紧凑丰满, 分枝规则, 冠幅 5 米左右; 4 月中下旬盛花, 粉蕾白花, 花量大; 夏季叶片深绿肥厚, 富有光泽, 秋季橙黄与绿色交织; 幼果苹果绿, 成熟后亮红色, 经冬不落, 4 月花果同枝。

栽培技术要点:

1. 间苗移栽: 间苗移栽成活的关键是时机和根系的完整度, 一般在早春萌芽前或初冬落叶后, 最好是在初春萌芽前, 小苗留有宿土, 中大苗要带适宜的土球, 尽量多的保留毛细根, 使得移栽苗木尽快缓苗。

2. 修剪: 幼苗合理密植, 以培养笔直的主干为重点; 中档苗以培养圆满的冠形为目标, 多采用 2-3 次中重度短截修剪; 成苗以减少病虫害保持良好生长势为目的, 以疏枝为主, 短截为辅进行修剪。

3. 水肥管理: 5、6 月份追施 1-2 次高氮肥, 促进营养生长, 8 月份施磷钾肥, 促进花芽分化及安全越冬, 秋季穴施有机肥。

4. 病虫害防治: 春季 4、5 月份主要控制蚜虫, 7、8 月份主要防治红蜘蛛、锈病及刺蛾。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 庭院孤赏树, 公共空间精致美化, 冬季为鸟类提供食物

申请人/选育人: 北京胖龙丽景科技有限公司

赵素敏、王春海、席燕敏、李素丽

丰盛

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Profusion’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-MA-003-2016

品种特性：该品种从美国引进，株高 10 米左右，直立椭圆树冠，体态丰满，冠幅 7-8 米；新梢、嫩叶深红色，老叶铜绿色，秋叶柠檬黄色；果实 6 月紫中透绿，7-8 月鲜红明亮，11 月橙红喜气。4 月中旬盛花，花量大，深粉色，树形直立挺拔，适合做行道树。

栽培技术要点：

1. 间苗移栽：间苗移栽成活的关键是时机和根系的完整度，一般在早春萌芽前或初冬落叶后，最好是在初春萌芽前，小苗留有宿土，中大苗要带适宜的土球，尽量多的保留毛细根，使得移栽苗木尽快缓苗。

2. 修剪：幼苗合理密植，以培养笔直的主干为重点；中档苗以培养圆满的冠形为目标，多采用 2-3 次中重度短截修剪；成苗以减少病虫害保持良好生长势为目的，以疏枝为主，短截为辅进行修剪。

3. 水肥管理：5、6 月份追施 1-2 次高氮肥，促进营养生长，8 月份施磷钾肥，促进花芽分化及安全越冬，秋季穴施有机肥。

4. 病虫害防治：春季 4、5 月份主要控制蚜虫，7、8 月份主要防治红蜘蛛、锈病及刺蛾。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：宜作小区行道树，庭院、草坪孤赏或群植

申请人/选育人：北京胖龙丽景科技有限公司

赵素敏、王春海、席燕敏、李素丽

红珠宝

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Red Jewel’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-MA-004-2016

品种特性：该品种从美国引进，株高 5 米左右，冠幅 4 米左右。4 月下旬盛花，花蕾五星状，盛开后雪白色；叶片绿色持久，保持到初冬。树形直立塔状，紧凑美观，秋冬果实鲜红明亮，果色持久稳定，保持到翌年 4 月，是小庭院冬季观果的最佳品种。

栽培技术要点：

1. 间苗移栽：间苗移栽成活的关键是时机和根系的完整度，一般在早春萌芽前或初冬落叶后，最好是在初春萌芽前，小苗留有宿土，中大苗要带适宜的土球，尽量多的保留毛细根，使得移栽苗木尽快缓苗。

2. 修剪：幼苗合理密植，以培养笔直的主干为重点；中档苗以培养圆满的冠形为目标，多采用 2-3 次中重度短截修剪；成苗以减少病虫害保持良好生长势为目的，以疏枝为主，短截为辅进行修剪。

3. 水肥管理：5、6 月份追施 1-2 次高氮肥，促进营养生长，8 月份施磷钾肥，促进花芽分化及安全越冬，秋季穴施有机肥。

4. 病虫害防治：春季 4、5 月份主要控制蚜虫，7、8 月份主要防治红蜘蛛、锈病及刺蛾。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：宜作精致院落或别墅花园等小空间观赏树

申请人/选育人：北京胖龙丽景科技有限公司

赵素敏、王春海、席燕敏、李素丽

罗宾逊

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Robinson’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-MA-005-2016

品种特性：该品种从美国引进，株高 8 米左右，树形直立开放，树冠球形，冠幅 8 米左右；果玫红，有光泽，秋季橙红色。4 月中下旬盛花期，花量大，花色深粉至紫红；秋叶铜红-橘红，持叶期长；是春季观花、秋季观叶的海棠品种。

栽培技术要点：

1. 间苗移栽：间苗移栽成活的关键是时机和根系的完整度，一般在早春萌芽前或初冬落叶后，最好是在初春萌芽前，小苗留有宿土，中大苗要带适宜的土球，尽量多的保留毛细根，使得移栽苗木尽快缓苗。

2. 修剪：幼苗合理密植，以培养笔直的主干为重点；中档苗以培养圆满的冠形为目标，多采用 2-3 次中重度短截修剪；成苗以减少病虫害保持良好生长势为目的，以疏枝为主，短截为辅进行修剪。

3. 水肥管理：5、6 月份追施 1-2 次高氮肥，促进营养生长，8 月份施磷钾肥，促进花

芽分化及安全越冬，秋季穴施有机肥。

病虫害防治：春季4、5月份主要控制蚜虫，7、8月份主要防治红蜘蛛、锈病及刺蛾。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：宜作行道树，也可在公园、庭院或开阔地域种植

申请人/选育人：北京胖龙丽景科技有限公司

赵素敏、王春海、席燕敏、李素丽

印第安魔力

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Indian Magic’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-MA-006-2016

品种特性：该品种从美国引进，株高5-7 m；树冠宽圆，分枝自由开张，成树枝条微垂，冠幅5-7 m；4月中旬盛花，花蕾浓红，花前期玫红，后期雪青粉，芳香。新叶茶红，成叶墨绿，秋叶橙红；果橄榄形，紫色-亮红-橙红、橙黄-褐，叶片、果实颜色变化丰富。

栽培技术要点：

1. 间苗移栽：间苗移栽成活的关键是时机和根系的完整度，一般在早春萌芽前或初冬落叶后，最好是在初春萌芽前，小苗留有宿土，中大苗要带适宜的土球，尽量多的保留毛细根，使得移栽苗木尽快缓苗。

2. 修剪：幼苗合理密植，以培养笔直的主干为重点；中档苗以培养圆满的冠形为目标，多采用2-3次中重度短截修剪；成苗以减少病虫害保持良好生长势为目的，以疏枝为主，短截为辅进行修剪。

3. 水肥管理：5、6月份追施1-2次高氮肥，促进营养生长，8月份施磷钾肥，促进花芽分化及安全越冬，秋季穴施有机肥。

病虫害防治：春季4、5月份主要控制蚜虫，7、8月份主要防治红蜘蛛、锈病及刺蛾。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适合较宽敞的庭院、楼阁前及绿地广场孤赏或群植，1-2月鸟类食物

申请人/选育人：北京胖龙丽景科技有限公司

赵素敏、王春海、席燕敏、李素丽

密枝红叶李

树种： 樱李

学名： *Prunus cerasifera* ‘Mizhi’

类别： 引种驯化品种

良种编号： 京 S- ETS-PC-007-2016

品种特性： 该品种为落叶小乔木，干紫红色，小枝淡红褐色，光滑无毛，枝密。单叶互生，叶卵圆形或长圆状披针形，长 4.5~6 cm，基部楔形先端短尖，缘具细锯齿，新叶紫红色 (RHS 色号 N77A)，色泽亮丽，老叶暗红或深红色。花单生白色，开花量大。该品种与其它常用品种紫叶李相比，发枝能力强，色泽鲜艳，是优良的彩色树种。

栽培技术要点：

1. 栽植环境：在阳光充足的地方栽培，方能表现出鲜艳红叶的特点。在光照充足、排水通畅、养份充足的环境下，生长速度非常快。

2. 栽植时期：春季栽植在土壤化冻后尚未萌动前栽植最为适宜，小苗可裸根移植，栽植后进行中度至重度修剪，减少营养消耗。秋季落叶后至土壤封冻前也可种植，栽植后浇透水，搭风障或枝干缠绕无纺布防寒越冬。其它生长季栽植要带土球，并进行中度至重度修剪，减少水分蒸发，促发新枝，并保持充足的水分供应。

3. 土肥水管理：对土壤要求不严，定期中耕松土，可促进密枝红叶李生长。每年 11 月中旬浇冻水，翌年 3 月底浇春水。栽植时穴内施基肥，以后每年的春季或秋季开沟追肥，保证旺盛生长。

4. 整形修剪：生长期主要剪除徒长枝、内膛枝，保持通风透光且冠形丰满；休眠期主要剪除病虫枝、衰弱枝和干枯枝。绿篱、造型苗或模纹勤修剪保持造型好看。

5. 病虫害防治：无特殊病虫害，偶有穿孔病、蚜虫、卷叶蛾危害。可在秋冬喷石硫合剂防治，生长季喷 50%多菌灵、50%马拉硫磷乳剂或 40%乙酰甲胺磷 1000~1500 倍液防治。

适宜种植范围： 北京地区

主要用途： 可孤植、群植，或用于绿篱、模纹色带等

申请人/选育人： 北京市黄垓苗圃

王浩、李迎春、赵蓓蓓、张恒月、赵爽

凤凰之光

树种： 月季

学名： *Rosa* ‘Fenghuang Zhiguang’

类别： 优良品种

良种编号：京 S- SV-RO-008-2016

品种特性：该品种属茶香月季类型（HT），植株挺拔，高度约 80 cm；叶片墨绿光滑；明亮橙黄色，比色卡花色正面编号：25A；花型高心翘脚杯状，淡香，直径 10 cm 左右，花瓣约 20~25 枚。开花繁盛，花期 5~11 月。生长势强，具有一定的抗病、抗寒能力。该品种花色新颖独特，适宜于庭院栽植或盆栽，适合在北京地区推广。

栽培技术要点：

1. ‘凤凰之光’主要采用扦插和嫁接进行繁殖。

（1）扦插繁殖

生长季扦插：5 月下旬至 9 月中旬在扦插床扦插，将细河沙和扦插床严格消毒，选择发育良好、腋芽充实饱满、无病虫害当年生枝条作为插穗，使用 1000 ppm 吲哚丁酸（IBA）溶液蘸根扦插，控制温度在 22~28 ℃，注意温度、水分、光照和病虫害控制，插后 30 天可生根。

休眠季扦插：11 月下旬至次年 3 月在阳畦或冷室扦插，将扦插床严格消毒，使用 1000 ppm 吲哚丁酸（IBA）溶液蘸根扦插，前期 30~60 天控制温度在 3~5 ℃，后期控制温度在 15~25 ℃，注意温度、水分、光照和病虫害控制，次年春天可得到扦插苗。

（2）嫁接繁殖

采用二年生实生野蔷薇（*Rosa multiflora*）作砧木，以芽接为主。在 9 月份进行露地嫁接，接穗选择当年生枝条中段饱满芽，进行芽接。至 11 月中旬即可获得贴芽嫁接苗。

2. 庭院露地栽种时，应根据季节情况采用容器苗或裸根苗，一般建议栽植密度为 2~3 株/m²。该品种耐粗放管理，生长季节开花后应进行适当修剪。建议春、夏季控制杂草，追施有机肥或复合肥。旱季需适时补充水分，注意浇足冻水和返青水。

适宜种植范围：适合在北京地区推广种植

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

葛红、黄善武、杨树华、李秋香、贾瑞冬、赵鑫

红地毯

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Hongditan’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RO-009-2016

品种特性：该品种属于藤本丰华月季（CIF），株型匍匐状，抗逆性强。叶片浓绿光滑，皮刺

细而密集；花深红色，比色卡花色正面编号：53B，花直径约 6.3 cm，花瓣 60~70 枚；聚伞花序，单个花枝花朵数量可达 8~10 朵；花期 5~11 月。生长势强盛，抗寒、抗旱、抗病性较强。该品种具有明显的地被月季特点，补充了国内现有育成品种中地被类型较少的现状，适宜于露地栽植，适合在北京地区推广。

栽培技术要点：

1. ‘红地毯’主要采用扦插和嫁接进行繁殖。

(1) 扦插繁殖

生长季扦插：5 月下旬至 9 月中旬在扦插床扦插，将细河沙和扦插床严格消毒，选择发育良好、腋芽充实饱满、无病虫害当年生枝条作为插穗，使用 1000 ppm 吲哚丁酸（IBA）溶液蘸根扦插，控制温度在 22~28 °C，注意温度、水分、光照和病虫害控制，插后 30 天可生根。

休眠季扦插：11 月下旬至次年 3 月在阳畦或冷室扦插，将扦插床严格消毒，使用 1000 ppm 吲哚丁酸（IBA）溶液蘸根扦插，前期 30~60 天控制温度在 3~5 °C，后期控制温度在 15~25 °C，注意温度、水分、光照和病虫害控制，次年春天可得到扦插苗。

(2) 嫁接繁殖

采用二年生实生野蔷薇（*Rosa multiflora*）作砧木，以芽接为主。在 9 月份进行露地嫁接，接穗选择当年生枝条中段饱满芽，进行芽接。至 11 月中旬即可获得贴芽嫁接苗。

2. 庭院露地栽种时，应根据季节情况采用容器苗或裸根苗，一般建议栽植密度为 1~2 株/m²。该品种耐粗放管理，生长季节一般不需要修剪。建议春、夏季控制杂草，追施有机肥或复合肥。旱季需适时补充水分，注意浇足冻水和返青水。

适宜种植范围：适合在北京地区推广种植

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

黄善武、葛红、杨树华、李秋香、贾瑞冬、赵鑫

满庭芳华

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Manting Fanghua’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RO-010-2016

品种特性：该品种属于大花藤本月季（LC1），植株高大健壮；花粉色，比色卡花色正面编号：55B，花直径约 10~12 cm，花瓣 20~25 枚；花型优美、花量丰盛，主要花期 5~7 月；

结实量大，橘红色；生长势强盛，抗寒、抗旱、抗病性强。该品种花色淡粉怡人、开花繁盛，适宜于庭院与绿地栽植，适合在北京地区推广。

栽培技术要点：

1. ‘红地毯’主要采用扦插和嫁接进行繁殖。

(1) 扦插繁殖

生长季扦插：5月下旬至9月中旬在扦插床扦插，将细河沙和扦插床严格消毒，选择发育良好、腋芽充实饱满、无病虫害当年生枝条作为插穗，使用1000 ppm 吲哚丁酸（IBA）溶液蘸根扦插，控制温度在22~28℃，注意温度、水分、光照和病虫害控制，插后30天可生根。

休眠季扦插：11月下旬至次年3月在阳畦或冷室扦插，将扦插床严格消毒，使用1000 ppm 吲哚丁酸（IBA）溶液蘸根扦插，前期30~60天控制温度在3~5℃，后期控制温度在15~25℃，注意温度、水分、光照和病虫害控制，次年春天可得到扦插苗。

(2) 嫁接繁殖

采用二年生实生野蔷薇（*Rosa multiflora*）作砧木，以芽接为主。在9月份进行露地嫁接，接穗选择当年生枝条中段饱满芽，进行芽接。至11月中旬即可获得贴芽嫁接苗。

2. 庭院露地栽种时，应根据季节情况采用容器苗或裸根苗，一般建议栽植密度为1~2株/m²。该品种耐粗放管理，生长季节一般不需要修剪。建议春、夏季控制杂草，追施有机肥或复合肥。旱季需适时补充水分，注意浇足冻水和返青水。

适宜种植范围：适合在北京地区推广种植

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

葛红、杨树华、李秋香、贾瑞冬、赵鑫、刘娜

舞蝶

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Wudie’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RO-011-2016

品种特性：该品种属于藤本丰花月季（Cl F），植株健壮，枝条生长旺盛，繁殖力强，是良好的砧木材料。单瓣花，粉色，比色卡花色正面编号：66B，中心呈白色，淡香，花直径5-6 cm；具有一定程度的连续开花性，盛花期5~7月；植株生长势强，抗寒、抗黑斑病能力强。该品种花量繁盛，扦插易成活，嫁接亲和性好，兼具观赏和砧木特点，适宜于庭院与绿地栽

植，适合在北京地区推广。

栽培技术要点：

1. ‘舞蝶’主要采用扦插和嫁接进行繁殖。

(1) 扦插繁殖

生长季扦插：5月下旬至9月中旬在扦插床扦插，将细河沙和扦插床严格消毒，选择发育良好、腋芽充实饱满、无病虫害当年生枝条作为插穗，使用1000 ppm 吲哚丁酸（IBA）溶液蘸根扦插，控制温度在22~28℃，注意温度、水分、光照和病虫害控制，插后30天可生根。

休眠季扦插：11月下旬至次年3月在阳畦或冷室扦插，将扦插床严格消毒，使用1000 ppm 吲哚丁酸（IBA）溶液蘸根扦插，前期30~60天控制温度在3~5℃，后期控制温度在15~25℃，注意温度、水分、光照和病虫害控制，次年春天可得到扦插苗。

(2) 嫁接繁殖

采用二年生实生野蔷薇（*Rosa multiflora*）作砧木，以芽接为主。在9月份进行露地嫁接，接穗选择当年生枝条中段饱满芽，进行芽接。至11月中旬即可获得贴芽嫁接苗。

2. 庭院露地栽种时，应根据季节情况采用容器苗或裸根苗，一般建议栽植密度为1~2株/m²。该品种耐粗放管理，生长季节一般不需要修剪。建议春、夏季控制杂草，追施有机肥或复合肥。旱季需适时补充水分，注意浇足冻水和返青水。

适宜种植范围：适合在北京地区推广种植

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

葛红、杨树华、李秋香、贾瑞冬、赵鑫、刘娜

白露金华

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Bailu Jinhua’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-012-2016

品种特性：该品种株高约22 cm，冠幅约55 cm，株型呈扁球型，分枝力强，花色为黄色，花型为重瓣型，观赏性良好，病虫害抗性好；在北京地区露地盆栽，9月上旬进入初花期，9月中旬进入盛花期，9月下旬进入末花期，观赏持续期约为23天，期间花色无明显变化。生长过程中不易形成柳芽，花期较早。在北京地区适应性强，适宜作为国庆用花在北京地区应用。

栽培技术要点:

1. 插穗生产: 母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗, 在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗; 之后每次采穗方法相同, 但每株采穗次数≤3 次; 插穗可直接扦插, 也可 4 °C 贮存备用 (不宜超过 14 天)。

2. 种苗生产: (1) 选用 128 穴穴盘灌装基质 (泥炭:珍珠岩=7:3, pH=5.8-6.2, EC<1.0 mS/cm), 充分润湿后扦插; (2) 灌多菌灵 2000 倍 1 次, 温室保湿并适当遮光 5 天, 期间介质温度 21-23 °C, 空气日温 24-27 °C, 夜温 21-23 °C, 湿度≥90%; (3) 插穗 3-5 天生根后撤除保湿遮光措施, 每 3 天施肥 1 次 (100 ppm); (4) 3 周后种苗即可满穴。

3. 成品生产: (1) 穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护, 灌多菌灵 2000 倍 1 次; (2) 3-4 天轻摘心 1 次 (仅去除顶芽即可); (3) 每周施肥 2 次 (100-250 ppm), 持续 4 周; (4) 根据需要进行短日照处理调整花期: 目标花期前 6-7 周开始遮光, 持续 2.5-3 周 (根据花蕾状态随时终止遮光), 期间每周施肥 1 次 (150 ppm), 喷药 1 次, 防细菌药品 (百菌清等) 和防真菌药品 (世高等) 间隔使用; (5) 若不需短日照处理, 则去除遮光措施, 其余同第 4 步, 持续 3 周; (6) 继续每周施肥 1 次 (150 ppm) 直至透色, 同时每周喷药 1 次, 仍然防细菌和防真菌药品间隔使用; (7) 透色后停止施肥, 正常养护直至出圃; (8) 出圃后保持正常灌溉, 直至观赏期结束。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 城市园林绿化中花坛、花境、花带用花, 亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人: 北京市花木有限公司

王中轩、刘辉、李丽芳、陈菊、于学斌

绚秋粉黛

树种: 菊花

学名: *Chrysanthemum × morifolium* 'Xuanqiu Fendai'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-CM-013-2016

品种特性: 该品种株高约 30 cm, 冠幅约 45 cm, 株型呈球形, 分枝力强, 花色为淡粉色, 花型为重瓣型, 观赏性良好, 病虫害抗性好; 在北京地区露地盆栽, 9 月下旬进入初花期, 盛花期 10 月初, 末花期 10 月中下旬, 观赏持续期约为 25 天。该品种花色新颖, 为粉白复色, 且花期较早, 非常适合国庆用花使用。

栽培技术要点:

1. 插穗生产: 母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗, 在主枝上截取具 5-6 片成

熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4℃贮存备用（不宜超过 14 天）。

2. 种苗生产：（1）选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；（2）灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 天，期间介质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23 ℃，湿度≥90%；（3）插穗 3-5 天生根后撤除保湿遮光措施，每 3 天施肥 1 次（100 ppm）；（4）3 周后种苗即可满穴。

3. 成品生产：（1）穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；（2）3-4 天轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 周；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 周开始遮光，持续 2.5-3 周（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；（5）若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 周；（6）继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；（7）透色后停止施肥，正常养护直至出圃；（8）出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

王中轩、刘辉、李丽芳、陈菊、于学斌

绚秋莲华

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Xuanqiu Lianhua’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-014-2016

品种特性：该品种株高约 24 cm，冠幅约 50 cm，株型呈扁球型，分枝力强，花色为淡粉色，单花直径约 47 mm，花型为重瓣型，观赏性良好，病虫害抗性好；在北京地区露地盆栽，9 月下旬进入初花期，盛花期 10 月初，末花期 10 月中下旬，观赏持续期约为 27。为目前较好的粉色早花品种，单花花径大，重瓣度高，花型美观，耐高温高湿，病虫害抗性好；生产周期仅为 17 周。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；

插穗可直接扦插，也可 4℃贮存备用（不宜超过 14 天）。

2. 种苗生产：（1）选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；（2）灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 天，期间介质温度 21-23℃，空气日温 24-27℃，夜温 21-23℃，湿度≥90%；（3）插穗 3-5 天生根后撤除保湿遮光措施，每 3 天施肥 1 次（100 ppm）；（4）3 周后种苗即可满穴。

3. 成品生产：（1）穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；（2）3-4 天轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 周；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 w 开始遮光，持续 2.5-3 w（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；（5）若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 周；（6）继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；（7）透色后停止施肥，正常养护直至出圃；（8）出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

王中轩、刘辉、李丽芳、陈菊、于学斌

绚秋流光

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Xuanqiu Liuguang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-015-2016

品种特性：株高约 21 cm，冠幅 48 cm，株型呈扁球型，分枝力强，花色为橙色，花型为重瓣型，观赏性良好，病虫害抗性好；在北京地区露地盆栽，9 月下旬进入初花期，盛花期 10 月初，末花期 10 月中下旬，观赏持续期约为 25 天。耐高温高湿，病虫害抗性好；生产周期仅为 17 周，花期早于相似品种 10 d 左右，非常适合国庆使用。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4℃贮存备用（不宜超过 14 天）。

2. 种苗生产：（1）选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0

mS/cm), 充分润湿后扦插; (2) 灌多菌灵 2000 倍 1 次, 温室保湿并适当遮光 5 天, 期间介质温度 21-23 °C, 空气日温 24-27 °C, 夜温 21-23 °C, 湿度≥90%; (3) 插穗 3-5 天生根后撤除保湿遮光措施, 每 3 天施肥 1 次 (100 ppm); (4) 3 周后种苗即可满穴。

3. 成品生产: (1) 穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护, 灌多菌灵 2000 倍 1 次; (2) 3-4 天轻摘心 1 次 (仅去除顶芽即可); (3) 每周施肥 2 次 (100-250 ppm), 持续 4 周; (4) 根据需要进行短日照处理调整花期: 目标花期前 6-7 周开始遮光, 持续 2.5-3 周 (根据花蕾状态随时终止遮光), 期间每周施肥 1 次 (150 ppm), 喷药 1 次, 防细菌药品 (百菌清等) 和防真菌药品 (世高等) 间隔使用; (5) 若不需短日照处理, 则去除遮光措施, 其余同第 4 步, 持续 3 周; (6) 继续每周施肥 1 次 (150 ppm) 直至透色, 同时每周喷药 1 次, 仍然防细菌和防真菌药品间隔使用; (7) 透色后停止施肥, 正常养护直至出圃; (8) 出圃后保持正常灌溉, 直至观赏期结束。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 城市园林绿化中花坛、花境、花带用花, 亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人: 北京市花木有限公司

王中轩、刘辉、李丽芳、陈菊、于学斌

绚秋凝红

树种: 菊花

学名: *Chrysanthemum* × *morifolium* 'Xuanqiu Ninghong'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-CM-016-2016

品种特性: 株高约 24 cm, 冠幅 45 cm, 株型呈扁球型, 分枝力强, 花色为红色, 单花直径约 36 mm, 花型为重瓣型, 观赏性良好, 病虫害抗性好; 在北京地区露地盆栽, 9 月下旬进入初花期, 盛花期 10 月初, 末花期 10 月中下旬, 观赏持续期约为 26 天。花色深红, 不易褪色, 花期较早, 耐高温高湿, 病虫害抗性好; 生产周期仅为 17 周, (传统主栽品种约 28 周); 仅需摘心 1 次, 管理简便。

栽培技术要点:

1. 插穗生产: 母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗, 在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗; 之后每次采穗方法相同, 但每株采穗次数≤3 次; 插穗可直接扦插, 也可 4°C 贮存备用 (不宜超过 14 天)。

2. 种苗生产: (1) 选用 128 穴穴盘灌装基质 (泥炭:珍珠岩=7:3, pH=5.8-6.2, EC<1.0 mS/cm), 充分润湿后扦插; (2) 灌多菌灵 2000 倍 1 次, 温室保湿并适当遮光 5 天, 期间介

质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23 ℃，湿度≥90%；(3) 插穗 3-5 天生根后撤除保湿遮光措施，每 3 天施肥 1 次（100 ppm）；(4) 3 周后种苗即可满穴。

3. 成品生产：(1) 穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；(2) 3-4 天轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；(3) 每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 周；(4) 根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 周开始遮光，持续 2.5-3 周（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；(5) 若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 周；(6) 继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；(7) 透色后停止施肥，正常养护直至出圃；(8) 出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

王中轩、刘辉、李丽芳、陈菊、于学斌

绚秋舞姿

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Xuanqiu Wuzi’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-017-2016

品种特性：该品种株高约 32 cm，冠幅约 58 cm，株型开展球型，分枝力强，花色为粉色，单花直径约 45mm，花型为重瓣型，观赏性良好，病虫害抗性好；在北京地区露地盆栽，9 月中旬进入初花期，盛花期 10 月初，末花期 10 月中旬，观赏持续期约为 31 天。该品种花色为深粉色，花型美观，单花较大，株型自然，植株舒展，自然花期较早，观赏期长，生长健壮，适宜作为国庆用花在北京地区应用。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4 ℃贮存备用（不宜超过 14 天）。

2. 种苗生产：(1) 选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；(2) 灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 天，期间介质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23 ℃，湿度≥90%；(3) 插穗 3-5 天生根后

撤除保湿遮光措施，每3天施肥1次（100 ppm）；（4）3周后种苗即可满穴。

3. 成品生产：（1）穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵2000倍1次；（2）3-4天轻摘心1次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥2次（100-250 ppm），持续4周；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前6-7周开始遮光，持续2.5-3周（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥1次（150 ppm），喷药1次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；（5）若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第4步，持续3周；（6）继续每周施肥1次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药1次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；（7）透色后停止施肥，正常养护直至出圃；（8）出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

王中轩、刘辉、李丽芳、陈菊、于学斌

绚秋星光

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Xuanqiu Xingguang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-018-2016

品种特性：株高约23 cm，冠幅54 cm，株型呈扁球型，分枝力强，花色为亮黄色，单花直径约43 mm，花型为重瓣型，观赏性良好，病虫害抗性好；在北京地区露地盆栽，09月中下旬进入初花期，盛花期10月初，末花期10月中下旬，观赏持续期约为27天。该品种植株紧凑，株型扁平，自然初花期稳定在9月下旬，是国庆用花的极佳品种，花盖度均匀饱满，小花着花整齐，花色亮丽，耐热、抗病性强。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具8-9片成熟叶时进行第1次采穗，在主枝上截取具5-6片成熟叶、长度4-6 cm的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3次；插穗可直接扦插，也可4℃贮存备用（不宜超过14天）。

2. 种苗生产：（1）选用128穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；（2）灌多菌灵2000倍1次，温室保湿并适当遮光5天，期间介质温度21-23℃，空气日温24-27℃，夜温21-23℃，湿度≥90%；（3）插穗3-5天生根后撤除保湿遮光措施，每3天施肥1次（100 ppm）；（4）3周后种苗即可满穴。

3. 成品生产：(1) 穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；(2) 3-4 天轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；(3) 每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 周；(4) 根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 周开始遮光，持续 2.5-3 周（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；(5) 若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 周；(6) 继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；(7) 透色后停止施肥，正常养护直至出圃；(8) 出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

王中轩、刘辉、李丽芳、陈菊、于学斌

绚秋尽染

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Xuanqiu Jinran’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-019-2016

品种特性：株高约 19 cm，冠幅约 53 cm，分枝力强，株型呈低矮扁球型，花色为粉色，花型为重瓣型，病虫害抗性好；在北京地区露地盆栽，9 月底进入初花期，盛花期 10 月上旬，末花期 10 月下旬，观赏持续期约为 27 天。该品种花色亮粉，具有植株较为低矮，重瓣度高的特点，无明显病虫害，适宜作为国庆用花在北京地区应用。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4℃ 贮存备用（不宜超过 14 天）。

2. 种苗生产：(1) 选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；(2) 灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 天，期间介质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23 ℃，湿度≥90%；(3) 插穗 3-5 天生根后撤除保湿遮光措施，每 3 天施肥 1 次（100 ppm）；(4) 3 周后种苗即可满穴。

3. 成品生产：(1) 穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；(2) 3-4 天轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；(3) 每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 周；(4)

根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 周开始遮光，持续 2.5-3 周（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；（5）若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 周；（6）继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；（7）透色后停止施肥，正常养护直至出圃；（8）出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

王中轩、刘辉、李丽芳、陈菊、于学斌

绚秋凝霜

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Xuanqiu Ningshuang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-020-2016

品种特性：株高约 25cm，冠幅约 52 cm，分枝力强，株型呈扁球型，单花较大，花型为重瓣型，花色为白色，病虫害抗性好；在北京地区露地盆栽，花朵开放整齐繁密，9 月下旬进入初花期，10 月上旬进入盛花期，10 月下旬进入末花期，观赏持续期约为 26 天。该品种花型美观，花色稳定，观赏性状优良，在北京地区适应性强，无明显病虫害，适宜作为国庆用花在北京地区应用。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4℃ 贮存备用（不宜超过 14 天）。

2. 种苗生产：（1）选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；（2）灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 天，期间介质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23 ℃，湿度≥90%；（3）插穗 3-5 天生根后撤除保湿遮光措施，每 3 天施肥 1 次（100 ppm）；（4）3 周后种苗即可满穴。

3. 成品生产：（1）穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；（2）3-4 天轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 周；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 周开始遮光，持续 2.5-3 周（根据花

蕾状态随时终止遮光)，期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；（5）若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 周；（6）继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；（7）透色后停止施肥，正常养护直至出圃；（8）出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

王中轩、刘辉、李丽芳、陈菊、于学斌

绚秋晓月

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Xuanqiu Xiaoyue’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-021-2016

品种特性：株高约 18 cm，冠幅约 51 cm，分枝力强，株型呈低矮扁球形，花朵稠密，花色为黄色，花型为重瓣型，病虫害抗性好；在北京地区露地盆栽，9 月下旬进入初花期，盛花期 10 月初，末花期 10 月中下旬，观赏持续期约为 25 天。该品种花型美观，花盖度均匀饱满，植株生长健壮，观赏性优良，适应性强，适宜作为国庆用花在北京地区应用。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4℃贮存备用（不宜超过 14 天）。

2. 种苗生产：（1）选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；（2）灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 天，期间介质温度 21-23℃，空气日温 24-27℃，夜温 21-23℃，湿度≥90%；（3）插穗 3-5 天生根后撤除保湿遮光措施，每 3 天施肥 1 次（100 ppm）；（4）3 周后种苗即可满穴。

3. 成品生产：（1）穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；（2）3-4 天轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 周；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 周开始遮光，持续 2.5-3 周（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；（5）若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4

步，持续 3 周；（6）继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；（7）透色后停止施肥，正常养护直至出圃；（8）出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

王中轩、刘辉、李丽芳、陈菊、于学斌

寒露秋实

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Hanlu Qiushi’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-022-2016

品种特性：株高约 26 cm，冠幅约 53 cm，分枝力强，株型扁球型，花色为橙色，单花直径约 40 mm，花型为重瓣型，病虫害抗性好；在北京地区露地盆栽，10 月上旬进入初花期，盛花期 10 月中，末花期 11 月初，观赏持续期约为 31 天。该品种花期较晚，花色为纯正的橙色，株型圆整，着花繁密，观赏期长，生长健壮，适宜作为晚秋用花在北京地区应用。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4 ℃ 贮存备用（不宜超过 14 天）。

2. 种苗生产：（1）选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；（2）灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 天，期间介质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23 ℃，湿度≥90%；（3）插穗 3-5 天生根后撤除保湿遮光措施，每 3 天施肥 1 次（100 ppm）；（4）3 周后种苗即可满穴。

3. 成品生产：（1）穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；（2）3-4 天轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 周；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 周开始遮光，持续 2.5-3 周（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；（5）若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 周；（6）继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；（7）透色后停止施肥，正常养护直至出圃；（8）出圃后保持正

常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

王中轩、刘辉、李丽芳、陈菊、于学斌

寒露秋霞

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Hanlu Qiuxia’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-023-2016

品种特性：株高约 25 cm，冠幅 52 cm，分枝力强，株型呈扁球型，花色为粉红色，后期花色变为浅粉色，花型为重瓣型，病虫害抗性好；在北京地区露地盆栽，10 月上旬进入初花期，盛花期 10 月中旬，末花期 10 月底，观赏持续期约为 27 天。该品种花期较晚，且具有亮丽的花色，生长健壮，花盖度均匀饱满，观赏性强，适宜作为晚秋用花在北京地区应用。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4 ℃ 贮存备用（不宜超过 14 天）。

2. 种苗生产：（1）选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；（2）灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 天，期间介质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23 ℃，湿度≥90%；（3）插穗 3-5 天生根后撤除保湿遮光措施，每 3 天施肥 1 次（100 ppm）；（4）3 周后种苗即可满穴。

3. 成品生产：（1）穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；（2）3-4 天轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 周；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 周开始遮光，持续 2.5-3 周（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；（5）若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 周；（6）继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；（7）透色后停止施肥，正常养护直至出圃；（8）出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

王中轩、刘辉、李丽芳、陈菊、于学斌

寒露紫光

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Hanlu Ziguang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-024-2016

品种特性：株高约 38 cm，冠幅 46 cm，分枝力强，株型呈球型，花色为紫色，后期变为浅紫色，单花直径约 37 mm，花型为重瓣型，病虫害抗性好；在北京地区露地盆栽，10 月上旬进入初花期，盛花期 10 月中旬，末花期 10 月底，观赏持续期约为 27 天。该品种花期较晚，花色为紫色，花型美观，植株紧凑健壮，无明显病虫害，适宜作为晚秋用花在北京地区应用。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4℃ 贮存备用（不宜超过 14 天）。

2. 种苗生产：（1）选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；（2）灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 天，期间介质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23 ℃，湿度≥90%；（3）插穗 3-5 天生根后撤除保湿遮光措施，每 3 天施肥 1 次（100 ppm）；（4）3 周后种苗即可满穴。

3. 成品生产：（1）穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；（2）3-4 天轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 周；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 周开始遮光，持续 2.5-3 周（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；（5）若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 周；（6）继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；（7）透色后停止施肥，正常养护直至出圃；（8）出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

王中轩、高尚、刘辉、李丽芳、于学斌

彩铃白

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Cailingbai'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-025-2016

品种特性：该品种株型新颖，分枝能力强（在不进行人工摘心情况下，普通品种仅在主花枝下三节分枝至二级侧枝，该品种可在主茎每节产生分枝并分至四级侧枝），不必摘心，植株自然呈球型。株高 50~60 cm，冠幅 85~100 cm；盛花期整株花序数可达 200 枝，一级侧枝花序长 12~18 cm。花萼初为青白色（YELLOW-GREEN 145D），后转为黄白色（YELLOW-GREEN 150D），花冠白色（WHITE NN155B）；5 月上中旬露地定植，单株花期 150 天以上，盛花期在 8~9 月。夏季高温时生长良好，开花正常，抗性强，耐粗放管理。

栽培技术要点：

1. 扦插：扦插繁殖时可剪取新生枝条扦插于温床，扦插基质需透水、透气性良好。剪取的枝条，切成每段有 3 对芽的插穗，植入扦插床中，入土深度为插穗长度的 1/3，浇水、遮阴。插穗 10~20 d 后可生根，一个月后上盆，移植至花盆中按常规技术要点管理直至开花。扦插易成活。

2. 苗期管理：上盆缓苗 10 天后，每隔 10~15 天施一次肥。营养生长期可喷施 3‰ 尿素，花期前后施用复合肥。温室内栽培注意避免高温高湿环境，否则易生白粉虱。

3. 定植及管理：幼苗长至 15 cm 左右时即可定植。定植前施足基肥。定植株行距可采用 100×100 cm，若需早期形成景观效果，也可根据成熟植株冠幅采用适当株行距密植。种苗移栽到大田后要浇透水。天气干燥无雨时，应视情况灌溉浇水。雨季注意防涝。采用土壤施肥和根外追肥两种方式，土壤施肥使用有机肥，根外追肥可使用速效磷钾肥。最好在雨后或结合浇水施肥。生长期注意病虫害的发生及防治，应坚持“以防为主，防治结合”的原则。种子成熟花枝可及时剪除，增强后期观赏期。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适宜花坛、花境应用，也可盆栽观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、陈洪伟、王红利、葛秀秀、张秀芳、刘笑冰、张美玲、李崇芳

彩铃玫红

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Cailing Meihong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-026-2016

品种特性：该品种株型新颖，分枝能力强（在不进行人工摘心情况下，普通品种仅在主花枝下三节分枝至二级侧枝，该品种可在主茎每节产生分枝并分至四级侧枝），不必摘心，植株自然呈球型。株高 60~69 cm,冠幅 96~108 cm；盛花期整株花序数可达 250 枝，一级侧枝花序长 14~24 cm。花萼玫红色（RED-PURPLE 63A），花冠玫红色（RED-PURPLE 63A）；5 月上中旬露地定植，单株花期 150 天以上，盛花期在 8~9 月；夏季高温时生长良好，开花正常，抗性强，耐粗放管理。

栽培技术要点：

1. 扦插：扦插繁殖时可剪取新生枝条扦插于温床，扦插基质需透水、透气性良好。剪取的枝条，切成每段有 3 对芽的插穗，植入扦插床中，入土深度为插穗长度的 1/3，浇水、遮阴。插穗 10~20 天后可生根，一个月后上盆，移植至花盆中按常规技术要点管理直至开花。扦插易成活。

2. 苗期管理：上盆缓苗 10 天后，每隔 10~15 天施一次肥。营养生长期可喷施 3‰尿素，花期前后施用复合肥。温室内栽培注意避免高温高湿环境，否则易生白粉虱。

3. 定植及管理：幼苗长至 15 cm 左右时即可定植。定植前施足基肥。定植株行距可采用 110×110 cm，若需早期形成景观效果，也可根据成熟植株冠幅采用适当株行距密植。种苗移栽到大田后要浇透水。天气干燥无雨时，应视情况灌溉浇水。采用土壤施肥和根外追肥两种方式，土壤施肥使用有机肥，根外追肥可使用速效磷钾肥。最好在雨后或结合浇水施肥。生长期注意病虫害的发生及防治，应坚持“以防为主，防治结合”的原则。种子成熟花枝可及时剪除，增强后期观赏期。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适宜花坛、花境应用，也可盆栽观赏

申请人/选育人：北京农学院

陈洪伟、刘克锋、刘笑冰、王红利、葛秀秀、张美玲、李崇芳

彩铃紫

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Cailingzi'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-027-2016

品种特性：该品种株型新颖，分枝能力强（在不进行人工摘心情况下，普通品种仅在主花枝

下三节分枝至二级侧枝，该品种可在主茎每节产生分枝并分至四级侧枝)，不必摘心，植株自然呈球型。株高 50~60 cm,冠幅 82~93 cm；盛花期整株花序数可达 170 枝，一级侧枝花序长 13~23 cm。花萼紫色 (PURPLE N79B)，花冠紫色 (PURPLE N79B)；5 月上中旬露地定植，单株花期 150 天以上，盛花期在 8~9 月；夏季高温时生长良好，开花正常，抗性强，耐粗放管理。

栽培技术要点：

1. 扦插：扦插繁殖时可剪取新生枝条扦插于温床，扦插基质需透水、透气性良好。剪取的枝条，切成每段有 3 对芽的插穗，植入扦插床中，入土深度为插穗长度的 1/3，浇水、遮阴。插穗 10~20 天后可生根，一个月后上盆，移植至花盆中按常规技术要点管理直至开花。扦插易成活。

2. 苗期管理：上盆缓苗 10 天后，每隔 10~15 天施一次肥。营养生长期可喷施 3‰尿素，花期前后施用复合肥。温室内栽培注意避免高温高湿环境，否则易生白粉虱。

3. 定植及管理：幼苗长至 15 cm 左右时即可定植。定植前施足基肥。定植株行距可采用 100 × 100 cm，若需早期形成景观效果，也可根据成熟植株冠幅采用适当株行距密植。种苗移栽到大田后要浇透水。天气干燥无雨时，应视情况灌溉浇水。采用土壤施肥和根外追肥两种方式，土壤施肥使用有机肥，根外追肥可使用速效磷钾肥。最好在雨后或结合浇水施肥。生长期注意病虫害的发生及防治，应坚持“以防为主，防治结合”的原则。种子成熟花枝可及时剪除，增强后期观赏期。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适宜花坛、花境应用，也可盆栽观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、王红利、陈洪伟、刘笑冰、葛秀秀、张秀芳、李崇芳

彩铃橙

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Cailingcheng'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-028-2016

品种特性：该品种株型新颖，分枝能力强（在不进行人工摘心情况下，普通品种仅在主花枝下三节分枝至二级侧枝，该品种可在主茎每节产生分枝并分至四级侧枝），不必摘心，植株自然呈球型。株高 60~78 cm,冠幅 100~118 cm；盛花期整株花序数可达 250 枝，一级侧枝花序长 14~19 cm。花萼橙色 (ORANGE-RED 33D)，花冠橙色 (ORANGE-RED 33D)；5

月上中旬露地定植，单株花期 150 天以上，盛花期在 8~9 月；夏季高温时生长良好，开花正常，抗性强，耐粗放管理。

栽培技术要点：

1. 扦插：扦插繁殖时可剪取新生枝条扦插于温床，扦插基质需透水、透气性良好。剪取的枝条，切成每段有 3 对芽的插穗，植入扦插床中，入土深度为插穗长度的 1/3，浇水、遮阴。插穗 10~20 天后可生根，一个月后上盆，移植至花盆中按常规技术要点管理直至开花。扦插易成活。

2. 苗期管理：上盆缓苗 10 天后，每隔 10~15 天施一次肥。营养生长期可喷施 3‰尿素，花期前后施用复合肥。温室内栽培注意避免高温高湿环境，否则易生白粉虱。

3. 定植及管理：幼苗长至 15 cm 左右时即可定植。定植前施足基肥。定植株行距可采用 120 × 120 cm，若需早期形成景观效果，也可根据成熟植株冠幅采用适当株行距密植。种苗移栽到大田后要浇透水。天气干燥无雨时，应视情况灌溉浇水。采用土壤施肥和根外追肥两种方式，土壤施肥使用有机肥，根外追肥可使用速效磷钾肥。最好在雨后或结合浇水施肥。生长期注意病虫害的发生及防治，应坚持“以防为主，防治结合”的原则。种子成熟花枝可及时剪除，增强后期观赏期。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适宜花坛、花境应用，也可盆栽观赏

申请人/选育人：北京农学院

王红利、刘克锋、陈洪伟、葛秀秀、刘笑冰、石爱平、王树涛、李崇芳

城乡彩韵

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Chengxiang Caiyun’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-029-2016

品种特性：高株型，株高 82~105 cm，冠幅 100~125 cm；盛花期整株花序数达 200 枝以上，一级侧枝花序长 38~45 cm。花萼白色带红晕，红晕随光照不同有深浅变化，花冠红色 (RED 40A)；2 月上中旬温室播种，初花期为 5 月初，5 月上中旬定植，单株花期可达 145 天以上，初花期为 5 月初，盛花期在 8~9 月；夏季高温时生长良好，开花正常，抗性强，耐粗放管理。

栽培技术要点：

1. 播种：使用草炭：沙：园田土=1:1:1 的基质或专用育苗基质将种子播种于苗盘中，

表面覆盖素沙土或蛭石，厚度以不见种子即可。播种后覆膜保湿。种子发芽以 20~25 ℃ 为佳，播后 7 天左右发芽，出苗整齐。也可视用花时间周年播种，在 25~28 ℃ 条件下，播种后约 110 天进入初花期。

2. 扦插：扦插繁殖时可剪取新生枝条扦插于温床，扦插基质需透水、透气性良好。剪取的枝条，切成每段有 3 对芽的插穗，植入扦插床中，入土深度为插穗长度的 1/3，浇水、遮阴。插穗 10~20 天后可生根，一个月后上盆，移植至花盆中按常规技术要点管理直至开花。扦插易成活。

3. 苗期管理：幼苗长至 2~3 对真叶时上盆。上盆缓苗 10 天后，每隔 10~15 天施一次肥。营养生长期可喷施 3‰ 尿素，花期前后施用复合肥。温室内栽培注意避免高温高湿环境，否则易生白粉虱。为使株型早期丰满，可在第 4 对真叶展开时进行第一次摘心，以后待每侧枝第 4 对叶片展开时留 2 对叶片，进行摘心处理。可进行 2~3 次摘心。最后一次摘心后约 25 天现蕾开花。

4. 定植及管理：幼苗长至 8 对真叶时定植。定植前施足基肥。定植株行距可采用 120 × 120 cm，若需早期形成景观效果，也可根据成熟植株冠幅采用适当株行距密植。。种苗移栽到大田后要浇透水。天气干燥无雨时，应视情况灌溉浇水。采用土壤施肥和根外追肥两种方式，土壤施肥使用有机肥，根外追肥可使用速效磷钾肥。最好在雨后或结合浇水施肥。生长期注意病虫害的发生及防治，应坚持“以防为主，防治结合”的原则。种子成熟花枝可及时剪除，促其萌发新花枝，延长观赏期。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适宜花坛、郊野公园、大地景观的应用

申请人/选育人：北京农学院

葛秀秀、刘克锋、王红利、陈洪伟、刘笑冰、石爱平、李崇芳

城乡酒红

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Chengxiang Jiuhong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-030-2016

品种特性：矮株型，株高 35~45 cm，冠幅 60~75 cm；盛花期整株花序数达 40 枝以上，一级侧枝花序长 21~33 cm。花萼酒红色（RED-PURPLE 60A），花冠酒红色（RED-PURPLE 60D）；2 月上中旬温室播种，单株花期可达 155 天以上，初花期为 4 月下旬至 5 月初，盛花期在 8~9 月；夏季高温时生长良好，开花正常，抗性强，耐粗放管理。

栽培技术要点:

1. 播种: 使用草炭: 沙: 园田土=1:1:1 的基质或专用育苗基质将种子播种于苗盘中, 表面覆盖素沙土或蛭石, 厚度以不见种子即可。播种后覆膜保湿。种子发芽以 20~25 °C 为佳, 播后 7 天左右发芽, 出苗整齐。也可视用花时间周年播种, 在 25~28 °C 条件下, 播种后约 100 天进入初花期。

2. 扦插: 扦插繁殖时可剪取新生枝条扦插于温床, 扦插基质需透水、透气性良好。剪取的枝条, 切成每段有 3 对芽的插穗, 植入扦插床中, 入土深度为插穗长度的 1/3, 浇水、遮阴。插穗 10~20 天后可生根, 一个月后上盆, 移植至花盆中按常规技术要点管理直至开花。扦插易成活。

3. 苗期管理: 幼苗长至 2~3 对真叶时上盆。上盆缓苗 10 天后, 每隔 10~15 天施一次肥。营养生长期可喷施 3‰ 尿素, 花期前后施用复合肥。温室内栽培注意避免高温高湿环境, 否则易生白粉虱。为使株型早期丰满, 可在第 4 对真叶展开时进行第一次摘心, 以后待每侧枝第 4 对叶片展开时留 2 对叶片, 进行摘心处理。可进行 2~3 次摘心。最后一次摘心后约 25 天现蕾开花。

4. 定植及管理: 幼苗长至 8 对真叶时定植。定植前施足基肥。定植株行距可采用 80 × 80 cm, 若需早期形成景观效果, 也可根据成熟植株冠幅采用适当株行距密植。。种苗移栽到大田后要浇透水。天气干燥无雨时, 应视情况灌溉浇水。采用土壤施肥和根外追肥两种方式, 土壤施肥使用有机肥, 根外追肥可使用速效磷钾肥。最好在雨后或结合浇水施肥。生长期注意病虫害的发生及防治, 应坚持“以防为主, 防治结合”的原则。种子成熟花枝可及时剪除, 促其萌发新花枝, 延长观赏期。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 适宜花坛、郊野公园、大地景观的应用

申请人/选育人: 北京农学院

刘克锋、刘笑冰、王红利、陈洪伟、葛秀秀、张美玲、李崇芳

东篱红云

树种: 菊花

学名: *Chrysanthemum ×morifolium* 'Dongli Hongyun'

类别: 优良品种

有效期限: 3 年 (2017 年 1 月 18 日-2020 年 1 月 18 日)

良种编号: 京 R-SV-CM-031-2016

品种特性: 该品种株高约 45 厘米, 分枝能力强, 花朵覆盖均匀, 株型圆整; 头状花序直径

约 5.8-7.0 厘米，半重瓣，舌状花为平瓣；花色为粉色（63C），花色稳定；9 月底露色，盛花期 10 月初到 10 月底。在北京平原地区适应性强，抗病虫害。

栽培技术要点：

1. 母株的养护：冬季每 7 天浇水一次，防治干燥。春季随温度升高增加水肥，促进母株生长。待母株具 10 片左右的成熟叶片时第一次摘心，摘心后 20 天左右便可采穗条扦插。根据需求可采穗 1-3 次。

2. 扦插技术：扦插前将扦插基质、穴盘等统一用 0.1% 的高锰酸钾灭菌。在扦插的前一天将基质（泥炭:珍珠岩=7:3）装入穴盘内，充分浇透水，扦插前再次浇水。剪取具 5-6 片成熟叶的插穗，去掉下部叶片，下端剪成斜口，使穗条长度 5 厘米，蘸取生根粉后扦插。扦插后的前 3 天要特别注意防止萎蔫，14 天左右生根，20 天左右便可移栽。

3. 定植：扦插苗生根抱土后及时定植，以防徒长。以 40 厘米×50 厘米的株行距定植。若定植于露地，定植前在土壤中施入有机肥料并翻土。若定植于花盆，则需先定植于小盆，再换盆一次，最终定植于 21 厘米×19 厘米（口径×高度）的花盆中。

4. 浇水、施肥：定植后立即浇透水。生长期按照“见干见湿”的原则浇水，期间翻土 1-2 次。小苗成活后每周施肥 2 次，持续 4 周。现蕾前 1 个月每周施肥 1 次，直至现蕾。

5. 病虫害防治：常见的病害有蚜虫、潜叶蛾等，常见的虫害有病毒病、白锈病等。病虫害防治最好的方法就是预防，要定期彻底清除杂草、提前打药预防。出现病虫后要及时发现，及时处理。防细菌和防真菌药品交替使用。

适宜种植范围：北京市平原地区

主要用途：以地被或盆栽的形式用于花坛、花镜等园林绿化中

申请人/选育人：北京林业大学

戴思兰、张蒙蒙、王青、方志军、季玉山、王朔

东篱月光

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum ×morifolium* ‘Dongli Yueguang’

类别：优良品种

有效期限：3 年（2017 年 1 月 18 日-2020 年 1 月 18 日）

良种编号：京 R-SV-CM-032-2016

品种特性：该品种株高 41 厘米，分枝能力强，枝条较硬，株型圆整；头状花序直径 4.8-5.0 厘米，半重瓣，露心，舌状花为平瓣；头状花初开时嫩黄色，盛开后白色，后期粉色；9 月中旬露色，盛花期 9 月中旬到 10 月中旬。在北京平原地区适应性强，抗病虫害。

栽培技术要点:

1. 母株的养护: 冬季每 7 天浇水一次, 防治干燥。春季随温度升高增加水肥, 促进母株生长。待母株具 10 片左右的成熟叶片时第一次摘心, 摘心后 20 天左右便可采穗条扦插。根据需求可采穗 1-3 次。

2. 扦插技术: 扦插前将扦插基质、穴盘等统一用 0.1% 的高锰酸钾灭菌。在扦插的前一天将基质(泥炭:珍珠岩=7:3)装入穴盘内, 充分浇透水, 扦插前再次浇水。剪取具 5-6 片成熟叶的插穗, 去掉下部叶片, 下端剪成斜口, 使穗条长度 5 厘米, 蘸取生根粉后扦插。扦插后的前 3 天要特别注意防止萎蔫, 14 天左右生根, 20 天左右便可移栽。

3. 定植: 扦插苗生根抱土后及时定植, 以防徒长。以 40 厘米×50 厘米的株行距定植。若定植于露地, 定植前在土壤中施入有机肥料并翻土。若定植于花盆, 则需先定植于小盆, 再换盆一次, 最终定植于 21 厘米×19 厘米(口径×高度)的花盆中。

4. 浇水、施肥: 定植后立即浇透水。生长期按照“见干见湿”的原则浇水, 期间翻土 1-2 次。小苗成活后每周施肥 2 次, 持续 4 周。现蕾前 1 个月每周施肥 1 次, 直至现蕾。

5. 病虫害防治: 常见的病害有蚜虫、潜叶蛾等, 常见的虫害有病毒病、白锈病等。病虫害防治最好的方法就是预防, 要定期彻底清除杂草、提前打药预防。出现病虫后要及时发现, 及时处理。防细菌和防真菌药品交替使用。

适宜种植范围: 北京市平原地区

主要用途: 以地被或盆栽的形式用于花坛、花镜等园林绿化中

申请人/选育人: 北京林业大学

戴思兰、张蒙蒙、王青、方志军、季玉山、王朔

枫林红晕

树种: 菊花

学名: *Chrysanthemum ×morifolium* 'Fenglin Hongyun'

类别: 优良品种

有效期限: 3 年(2017 年 1 月 18 日-2020 年 1 月 18 日)

良种编号: 京 R-SV-CM-033-2016

品种特性: 该品种株高 29.5 厘米, 冠幅 60.2 厘米, 分枝能力强, 株型为半球型, 花量大, 花朵繁密, 覆盖度均匀, 舌状花 5-6 轮, 半重瓣, 以平瓣为主, 舌状花为粉色(67B), 10 月中旬露色, 盛花期 10 月底到 11 月中旬。在北京平原地区适应性强, 抗病虫害。

栽培技术要点:

1. 母株的养护: 冬季每 7 天浇水一次, 防治干燥。春季随温度升高增加水肥, 促进母

株生长。待母株具 10 片左右的成熟叶片时第一次摘心，摘心后 20 天左右便可采穗条扦插。根据需求可采穗 1-3 次。

2. 扦插技术：扦插前将扦插基质、穴盘等统一用 0.1% 的高锰酸钾灭菌。在扦插的前一天将基质（泥炭:珍珠岩=7:3）装入穴盘内，充分浇透水，扦插前再次浇水。剪取具 5-6 片成熟叶的插穗，去掉下部叶片，下端剪成斜口，使穗条长度 5 厘米，蘸取生根粉后扦插。扦插后的前 3 天要特别注意防止萎蔫，14 天左右生根，20 天左右便可移栽。

3. 定植：扦插苗生根抱土后及时定植，以防徒长。以 40 厘米×50 厘米的株行距定植。若定植于露地，定植前在土壤中施入有机肥料并翻土。若定植于花盆，则需先定植于小盆，再换盆一次，最终定植于 21 厘米×19 厘米（口径×高度）的花盆中。

4. 浇水、施肥：定植后立即浇透水。生长期按照“见干见湿”的原则浇水，期间翻土 1-2 次。小苗成活后每周施肥 2 次，持续 4 周。现蕾前 1 个月每周施肥 1 次，直至现蕾。

5. 病虫害防治：常见的病害有蚜虫、潜叶蛾等，常见的虫害有病毒病、白锈病等。病虫害防治最好的方法就是预防，要定期彻底清除杂草、提前打药预防。出现病虫后要及时发现，及时处理。防细菌和防真菌药品交替使用。

适宜种植范围：北京市平原地区

主要用途：以地被或盆栽的形式用于花坛、花镜等园林绿化中

申请人/选育人：北京林业大学

戴思兰、张蒙蒙、王青、方志军、季玉山、王朔

枫林黄星

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum ×morifolium* ‘Fenglin Huangxing’

类别：优良品种

有效期限：3 年（2017 年 1 月 18 日-2020 年 1 月 18 日）

良种编号：京 R-SV-CM-034-2016

品种特性：该品种株高 20.9 厘米，分枝能力强，自然成半球型，花量大，花朵繁密，舌状花 6-7 轮，半重瓣，盛开后露心，舌状花以平瓣为主，花色为鲜亮的黄色（9A）；9 月底露色，盛花期 10 月初到 10 月底，观赏性良好。在北京平原地区适应性良好，栽培管理简单。

栽培技术要点：

1. 母株的养护：冬季每 7 天浇水一次，防治干燥。春季随温度升高增加水肥，促进母株生长。待母株具 10 片左右的成熟叶片时第一次摘心，摘心后 20 天左右便可采穗条扦插。

根据需求可采穗 1-3 次。

2. 扦插技术：扦插前将扦插基质、穴盘等统一用 0.1%的高锰酸钾灭菌。在扦插的前一天将基质（泥炭:珍珠岩=7:3）装入穴盘内，充分浇透水，扦插前再次浇水。剪取长度 4-6 厘米的插穗，去掉下部叶片，下端剪成斜口，使穗条长度约 5 厘米，蘸取生根粉后扦插。扦插后的前 3 天要特别注意防止萎焉，14 天左右生根，20 天左右便可移栽。

3. 定植：扦插苗生根抱土后及时定植，以防徒长。以 40 厘米×50 厘米的株行距定植。若定植于露地，定植前在土壤中施入有机肥料并翻土。若定植于花盆，则需先定植于小盆，再换盆一次，最终定植于 21 厘米×19 厘米（口径×高度）的花盆中。

4. 浇水、施肥：定植后立即浇透水。生长期按照“见干见湿”的原则浇水，期间翻土 1-2 次。小苗成活后每周施肥 2 次，持续 4 周。现蕾前 1 个月每周施肥 1 次，直至现蕾。

5. 病虫害防治：常见的病害有蚜虫、潜叶蛾等，常见的虫害有病毒病、白锈病等。病虫害防治最好的方法就是预防，要定期彻底清除杂草、提前打药预防。出现病虫后要及时发现，及时处理。防细菌和防真菌药品交替使用。

适宜种植范围：北京市平原地区

主要用途：以地被或盆栽的形式用于花坛、花镜等园林绿化中

申请人/选育人：北京林业大学

戴思兰、张蒙蒙、王青、方志军、季玉山、王朔

粉佳人

树种：百合

学名：*Lilium* ‘Fenjiaren’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-LL-035-2016

品种特性：该品种为亚洲百合杂种系中低矮型的品种。该品种生长健壮，株高不超 40 cm，茎秆绿色。叶 30~45 枚，叶色深绿，叶长 5~9 cm，宽 0.8~1.2 cm。花头向上，较集中，花蕾 3~5 个。花型浅碗状；无香味；花径 12 cm。外轮花被长 7.3 cm，宽 3.0 cm；内轮花被片长 7.2 cm，宽 4.3 cm；刷痕浅，在内轮花被上有少量斑点和疣凸。该品种花色艳丽，花被粉红色，喉部橙色，花丝浅黄色至浅红色，花药黄色，花粉橙色，花柱浅红色，柱头粉红色，观赏性好。对比试验表明‘粉佳人’品质优良，抗逆性强，连作退化慢，喜光照，夏季不需要遮荫，耐寒冷，可在北京地区露地安全越冬。

栽培技术要点：

1. 土壤 pH 值。土壤 pH 值在 6.5~7.0 之间较合适。北京土壤 pH 值普遍偏高，可在表

土中掺入泥炭，并施用尿素和铵态氮肥，以降低 pH 值。

2. 基肥。种植前先施入基肥，如腐熟的牛粪、羊粪等，再加入适量的普钙及钾钙。

3. 露地种植时间。解除休眠的种球在北京地区春季露地栽培则应在 3 月中下旬土地刚解冻下种，最晚不要超过 4 月上旬，以延长营养生长期，保证在夏季高温期到来之前有足够的进行生长。夏季露地种植则必须在冷凉的环境下（12℃）催根 20 天左右后再栽植，才能保证生长良好，正常开花。秋季在 9 月下旬到 10 月初可以种植休眠的种球，使其长出基生根后越冬，来年春天发芽生长。

4. 种球处理。选取周径 12 cm 以上无病种球，先用百菌清或多菌灵 500 倍液浸泡 15 min，进行灭菌后捞出沥干。

5. 整地。在易水涝的地方做高畦定植，有效畦面宽 1.2~1.5 m，长 3~5 m 不等，畦面高于地面 20 cm。也可以根据花镜、花带等设计整理土地。

6. 定植及管理。种球以 20 cm×20 cm 的密度栽种，宜深栽在 8~12 cm 处，太浅易倒伏。定植完毕立即浇一次透水，北京春季干旱，栽培初期注意灌溉。定植 3~4 周后进行追肥，遵循少而勤的原则。追肥结合灌水 2 周一次，以氮、磷、钾肥为主。

7. 病虫害防治。在以前没有种过百合的园田土上初次种植百合，一般很少发病，只是在开花前后可能有蚜虫发生。在现蕾前喷施 50% 辛氰溶液稀释 1000 倍喷 2 次。间隔时间 10 天左右，杀除或防治蚜虫。

8. 花后养护。观赏期结束后，结合灌水再施肥 1~2 次，以磷肥为主，促进地下鳞茎的膨大和营养的积累，为来年开花奠定基础。8 月下旬及时除去下部枯黄的叶子，待地上植株全部枯黄后拔除枯茎自然越冬或上冻前起挖种球，用专用箱草炭包埋后放 -5℃~-3℃ 的冷库贮藏。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做景观地被或盆栽用

申请人/选育人：北京农学院

王文和、赵祥云、王树栋、张克、林兆平、何祥凤

文雅王子

树种：百合

学名：*Lilium* 'Elegant prince'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-LL-036-2016

品种特性：该品种多年生具鳞茎草本植物，生长健壮。株高 120 cm 左右，茎秆黑紫色。叶

色深绿，叶长达 16 cm，宽 2 cm。花头向上，碗状花型，花较集中，花蕾 3~8 个，成熟花蕾粉红色。花径 16.5 cm。花复色，花被上半部花色紫红，中部色为桔红，喉部红色；基部具流苏状疣凸和紫黑色斑点。花药顶端和柱头平齐。花丝淡白色，花药暗黑色。花柱淡黄色，柱头杏黄色。略具清香。抗性强、耐热、耐寒冷，可在北京地区安全越夏和露地安全越冬。

栽培技术要点：

1. 土壤 pH 值。土壤 pH 值 在 6.5~7.2 间较合适。北京土壤 pH 值普遍偏高，可在表中掺入泥炭，并施用尿素和氨态氮肥，以降低 pH 值。

2. 基肥。种植前先施入基肥，如腐熟的牛粪、羊粪等，再加入适量的普钙及钾钙。

3. 露地种植时间。解除休眠的种球在北京地区春季露地栽培则应在 3 月中下旬土地刚解冻下种，最晚不要超过 4 月上旬，以延长营养生长时间，保证在夏季高温期到来之前有足够的进行生长。夏季露地种植则必须在冷凉的环境下（12℃）催根 20 天左右后再栽植，才能保证生长良好，正常开花。秋季在 9 月下旬到 10 月初可以种植休眠的种球，使其长出基生根后越冬，来年春天发芽生长。

4. 种球处理。选取周径 14 cm 以上无病种球，先用百菌清或多菌灵 500 倍液浸泡 15 min，进行灭菌后捞出沥干。

5. 整地。在易水涝的地方做高畦定植，有效畦面宽 1.2~1.5 m，长 3~5 m 不等，畦面高于地面 20 cm。也可以根据花镜、花带等设计整理土地。

6. 定植及管理。种球以 30 cm × 30 cm 的密度栽种，宜深栽在 10~15 cm 处，太浅易倒伏。定植完毕立即浇一次透水，北京春季干旱，栽培初期注意灌溉。定植 3~4 周后进行追肥，遵循少而勤的原则。追肥结合灌水 2 周一次，以氮、磷、钾肥为主。

7. 病虫害防治。在以前没有种过百合的园田土上初次种植百合，一般很少发病，只是在开花前后可能有蚜虫发生。在现蕾前喷施 50% 辛氰溶液稀释 1000 倍喷 2 次。间隔时间 10 天左右，杀除或防治蚜虫。

8. 遮荫。在花蕾期遇夏季气温超过 30℃ 时需要设遮阳网（遮阳率 30%-50%），或选在林下栽培。

9. 花后养护。观赏期结束后，结合灌水再施肥 1~2 次，以磷肥为主，促进地下鳞茎的膨大和营养的积累，为来年开花奠定基础。9 月下旬待地上植株全部枯黄后拔除枯茎，种球留在土里自然越冬；或上冻前起挖种球，用专用箱草炭包埋后放 -5℃~-3℃ 的冷库贮藏。

10. 在设施中用作切花栽培时，注意冬季光照不足时要补光。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带等景观用花，亦可做切花栽培

申请人/选育人：北京农学院

赵祥云、王文和、王树栋、张克、杨凯

粉黛

树种：百合

学名：*Lilium* ‘Fendai’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-LL-037-2016

品种特性：该品种株高 120-130 厘米，花径 20-25 厘米，花色为粉红色，花型为碗型。具有生育期短的特点，直径为 0.5-0.8 cm 的组培球移栽后 10-12 个月内可开花。在北京地区露地栽培可正常越冬越夏。

栽培技术要点：

1. 种球繁殖：以组培繁殖为主。选择鳞片、花蕾等材料为外植体，经灭菌后接种到诱导分化培养基上，增殖到一定数量的组培苗放入养球培养基，当组培球的直径达到 0.8-1.0 cm 时，放入 4℃ 条件下 6 周，以打破休眠。

2. 栽培管理：组培球出瓶后清水洗净，1/1000 多菌灵浸泡 30 分钟，再次清水冲洗，晾干待栽。组培球适宜在春季和秋季移栽，移栽前进行整地消毒，并施用基肥。栽植深度 10 cm，密度每平方米 80-100 株。移栽成活后需追肥，首次追施腐殖酸肥，以后每月施一次尿素与磷酸二氢钾肥。水分保持见干见湿。病虫害防治主要为蚜虫的防治。

3. 种球采收、分级、包装与贮藏：冬季地上部分枯萎后采收，1/1000 多菌灵浸泡灭菌 30 分钟，清水冲洗、晾干。对种球进行分级便于栽植管理，通常根据鳞茎周径大小进行分级。包装时，箱底垫塑料薄膜，膜上覆 3 cm 含水填充基质，一层种球一层基质，交替至放满为止。箱顶附塑料薄膜，薄膜须打孔 14-18 个，以便通气。箱上附标签，注明品种、规格、数量及入冷库时间。如用种球生产切花，可周年种植。收获的种球需在 4℃ 的冷库贮藏 4-6 周，打破休眠后可将温度调至 -1~-2℃，以进行长期的贮藏。其余栽培技术要点同组培球。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花境、花带用花，亦可用作切花

申请人/选育人：北京林业大学

贾桂霞、张铭芳、曹钦政、高雪、李玉帆、张锡庆、周艳萍、崔祺

回归

树种：百合

学名：*Lilium* ‘Huigui’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-LL-038-2016

品种特性：该品种株高 120-150 厘米，花大，花径 20-25 厘米，花色洁白，花型为碗型，花朵数每株 3-6 朵。生育期短，直径为 0.8-1.0 cm 的组培球移栽后 10-12 个月内可开花。抗热性和抗盐碱能力强，在北京地区露地栽培可正常越冬越夏。

栽培技术要点：

1. 种球繁殖：以组培繁殖为主。选择鳞片、花蕾等材料为外植体，经灭菌后接种到诱导分化培养基上，增殖到一定数量的组培苗放入养球培养基，当组培球的直径达到 0.8-1.0 cm 时，放入 4 ℃条件下 6 周，以打破休眠。

2. 栽培管理：组培球出瓶后清水洗净，1/1000 多菌灵浸泡 30 分钟，再次清水冲洗，晾干待栽。组培球适宜在春季和秋季移栽，移栽前进行整地消毒，并施用基肥。栽植深度 10 cm，密度每平方米 80-100 株。移栽成活后需追肥，首次追施腐殖酸肥，以后每月施一次尿素与磷酸二氢钾肥。水分保持见干见湿。病虫害防治主要为蚜虫的防治。

3. 种球采收、分级、包装与贮藏：冬季地上部分枯萎后采收，1/1000 多菌灵浸泡灭菌 30 分钟，清水冲洗、晾干。对种球进行分级便于栽植管理，通常根据鳞茎周径大小进行分级。包装时，箱底垫塑料薄膜，膜上覆 3 cm 含水填充基质，一层种球一层基质，交替至放满为止。箱顶附塑料薄膜，薄膜须打孔 14-18 个，以便通气。箱上附标签，注明品种、规格、数量及入冷库时间。放入冷库 4 ℃贮藏 6 周即可打破休眠，-1~-2 ℃可长期贮藏。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化用花

申请人/选育人：北京林业大学

贾桂霞、曹钦政、张铭芳、张盟、李玉帆、张锡庆、田晓明、袁晓娜、于存平

清纯

树种：百合

学名：*Lilium* ‘Qingchun’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-LL-039-2016

品种特性：该品种花色洁白纯正，花型为喇叭型。具有植株低矮（株高为 45-60 cm）、围径 5-6 cm 的小球即可开花的特性。能耐北京夏季高温和高湿的气候，亦较耐寒，可在北京露地越冬。

栽培技术要点：

1. 种球繁殖：以扦插繁殖为主。选取围径 5-6 cm 百合品种‘清纯’种球，4 ℃冷藏 5 周

后剥取中层与外层鳞片进行扦插。用 1/1000 的多菌灵溶液浸泡消毒 15 min,然后清水冲洗、阴干备用。选用生长调节剂 NAA 或 IBA (50-100 mg/L) 对鳞片进行处理。鳞片凹面向上,斜插到基质中,扦插深度为鳞片长度的 1/2 至 1/3,鳞片应带基部,保持高温 (25 ℃左右) 高湿环境。一般 7-15 天基部开始膨大,膨大的分生组织慢慢形成籽球。

2. 栽培管理: 扦插球适宜在春季和秋季移栽,移栽前进行整地消毒,并施用基肥。栽植深度 10 cm,密度每平方米 80-100 株。移栽成活后需追肥,首次追施腐殖酸肥,以后每月施一次尿素与磷酸二氢钾肥。水分保持见干见湿。病虫害防治主要为蚜虫的防治。

3. 种球采收、分级、包装与贮藏: 冬季地上部分枯萎后采收,1/1000 多菌灵浸泡灭菌 30 分钟,清水冲洗、晾干。对种球进行分级便于栽植管理,通常根据鳞茎周径大小进行分级。包装时,箱底垫塑料薄膜,膜上覆 3 cm 含水填充基质,一层种球一层基质,交替至放满为止。箱顶附塑料薄膜,薄膜须打孔 14-18 个,以便通气。箱上附标签,注明品种、规格、数量及入冷库时间。放入冷库 4 ℃贮藏 6 周即可打破休眠,-1~-2 ℃可长期贮藏。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 城市园林绿化中地被、花境用花

申请人/选育人: 北京林业大学

贾桂霞、周艳萍、李玉帆、张锡庆、赵玉倩、崔祺、段苏薇

金盛

树种: 萱草

学名: *Hemerocallis* 'Jinsheng'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-HE-040-2016

品种特性: 该品种植株低矮,花葶高 35-50 cm;始花期早,5 月初;花期长,连续开花能力强 (5 月上旬至 5 月下旬盛花期,6 月上旬至 7 月中旬有不整齐的二次花,8 月下旬至 10 月下旬有整齐的花期),可达 95 天以上;有怡人芳香气味;观赏性状优良,耐寒、耐热、耐瘠薄。

栽培技术要点:

1. 栽植时间: 早春 (3 月下旬至 4 月上旬) 或秋季 (9 月中旬至 10 月中旬) 是对植株进行移栽或分株繁殖栽培的最佳时期。

2. 种植密度: 用于繁殖栽培的植株,通常每株保留 1-2 个完整的芽,栽培株行距为 15 cm × 20 cm,每隔 5 年分栽一次;用于庭院、绿地观赏栽培的植株,通常每株 3-4 芽,栽培株行距为 25 cm × 25 cm,移栽翌年就可形成良好的观赏效果。

3. 水肥管理：春季3月中旬，植株开始萌芽，浇返青水时追施一次复合肥1次，每亩10 kg。3月下旬至5月下旬，花芽形成和开花的重要时期，需要充足的水分供应，平均2-3周浇灌1次透水。5月下旬至6月上旬及时清理残花茎、枯叶和田间杂草，适时补充土壤水分；7月下旬再追施复合肥1次，每亩10 kg。8月下旬至10月中旬，平均2周浇灌1次透水，保持土壤湿润。11月初及时清理地上部枯落叶，停止施肥，入冬土壤结冻前，需浇灌1-2次透水，以利于植株安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：宜作观赏植物栽培；可用于城市绿地、花境、花坛及庭院布置

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

张金政、孙国峰、石雷、吴东启、李晓东

金澄

树种：萱草

学名：*Hemerocallis* 'Jincheng'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-HE-041-2016

品种特性：该品种始花期早，5月初（比园林中常用品种‘金娃娃’早约20天）；花柠檬黄色，有宜人的芳香气味。两季开花性状稳定（5月上旬至5月下旬和8月下旬至9月下旬），花期共60天；观赏性状优良，芽自然增殖率高；适应性强，耐移栽；耐寒、耐热、耐瘠薄。

栽培技术要点：

1. 栽植时间：早春（3月下旬至4月上旬）或秋季（9月中旬至10月中旬）是对植株进行移栽或分株繁殖栽培的最佳时期。

2. 种植密度：用于繁殖栽培的植株，通常每株保留1-2个完整的芽，栽培株行距为15 cm × 20 cm，每隔5年分栽一次；用于庭院、绿地观赏栽培的植株，通常每株3-4芽，栽培株行距为25 cm × 25 cm，移栽翌年就可形成良好的观赏效果。

3. 水肥管理：春季3月中旬，植株开始萌芽，浇返青水时追施一次复合肥1次，每亩10 kg。3月下旬至5月下旬，花芽形成和开花的重要时期，需要充足的水分供应，平均2-3周浇灌1次透水。5月下旬至6月上旬及时清理残花茎、枯叶和田间杂草，适时补充土壤水分；7月下旬再追施复合肥1次，每亩10 kg。8月下旬至10月中旬，平均2周浇灌1次透水，保持土壤湿润。11月初及时清理地上部枯落叶，停止施肥，入冬土壤结冻前，需浇灌1-2次透水，以利于植株安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：宜作观赏植物栽培；可用于城市绿地、花境、花坛及庭院布置

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

孙国峰、张金政、石雷、吴东启、李晓东

金酒红

树种：萱草

学名：*Hemerocallis* ‘Jinjiuhong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-HE-042-2016

品种特性：该品种花主色为葡萄酒红，喉部金黄色；始花期早，5月初（比园林中常用品种‘金娃娃’早约15天）；具怡人芳香气味；两季开花（5月初至6月上旬和8月下旬至9月中旬），花期达80天；适应性强，夏季无明显休眠期，植株生长更茂盛；芽自然增殖率高；适应性强，耐移栽；耐寒、耐热、耐瘠薄。

栽培技术要点：

1. 栽植时间：早春（3月下旬至4月上旬）或秋季（9月中旬至10月中旬）是对植株进行移栽或分株繁殖栽培的最佳时期。

2. 种植密度：用于繁殖栽培的植株，通常每株保留1-2个完整的芽，栽培株行距为15 cm × 20 cm，每隔5年分栽一次；用于庭院、绿地观赏栽培的植株，通常每株3-4芽，栽培株行距为25 cm × 25 cm，移栽翌年就可形成良好的观赏效果。

3. 水肥管理：春季3月中旬，植株开始萌芽，浇返青水时追施一次复合肥1次，每亩10 kg。3月下旬至5月下旬，花芽形成和开花的重要时期，需要充足的水分供应，平均2-3周浇灌1次透水。5月下旬至6月上旬及时清理残花茎、枯叶和田间杂草，适时补充土壤水分；7月下旬再追施复合肥1次，每亩10 kg。8月下旬至10月中旬，平均2周浇灌1次透水，保持土壤湿润。11月初及时清理地上部枯落叶，停止施肥，入冬土壤结冻前，需浇灌1-2次透水，以利于植株安全越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：宜作观赏植物栽培；可用于城市绿地、花境、花坛及庭院布置

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

张金政、孙国峰、石雷、吴东启、李晓东

橙玉

树种：万寿菊

学名：*Tagetes erecta* 'Chengyu'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-TE-043-2016

品种特性：该品种为 F₁ 代杂交种。平均株高 54 cm，平均冠幅 53 cm；花桔红色，平均花径 9.2 cm，花型蜂窝状，单株花量大；地栽单株呈球形，花朵覆盖在植株表面，群体整齐一致，无异型株；病虫害少。综合分析认为该品种具有优良观赏特性和抗逆性，育苗和栽培技术成熟，适于北京地区‘五一’和‘十一’地栽用草花进行应用。

栽培技术要点：

1. 播种时间。该品种在北京地区最佳播种时间如下：温室盆栽：1月10日-15日播种，4月10日左右开花；露地盆栽：6月15-20日播种，9月10日左右开花。

2. 播种。选用 200 孔穴盘播种，基质应具有保水、透气、排水良好，pH 值 6.5-7.0，不能低于 6.5。育苗盘与基质均要求消毒。萌发适宜温度为 22 °C-24 °C，5 天开始发芽。

3. 移苗和定植。3 对真叶（二叶一心）时可移植，选用 12 × 12 cm 或者 13 × 13 cm 育苗钵均可。在生长阶段保持全光照。

4. 水肥管理。水分管理为见干见湿。花蕾初现时可用 200 mg/L 的水溶性复合肥 10-30-20 或 3-5‰的磷酸二氢钾水溶液灌根。追肥可促进万寿菊花径更大，花型更丰满。氮肥过多、温度过高（30-35 °C）会导致枝叶徒长、开花延迟。

5. 病虫害防治。以防为主，防治结合。

适宜种植范围：北京平原和山区 5-10 月露地栽植

主要用途：城市绿化中营造大面积色带、花坛、花境用花、种植槽栽植、组合盆栽等

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

张华丽、辛海波

金玉

树种：万寿菊

学名：*Tagetes erecta* 'Jinyu'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-TE-044-2016

品种特性：该品种为 F₁ 代杂交种。平均株高 46 cm，平均冠幅 52 cm；花金黄色，平均花径 9.6 cm，花型蜂窝状；地栽单株呈球形，花朵覆盖在植株表面，群体整齐一致，异型株较少；

病虫害少。综合分析认为该品种具有优良观赏特性和抗逆性，育苗和栽培技术成熟，适于北京地区‘五一’和‘十一’地栽用草花进行应用。

栽培技术要点：

1. 播种时间。该品种在北京地区最佳播种时间如下：温室盆栽，1月10日-15日播种，4月10日左右开花；露地盆栽，6月15-20日播种，9月10日左右开花。

2. 播种。选用200孔穴盘播种，基质应具有保水、透气、排水良好，pH值6.5-7.0，不能低于6.5。育苗盘与基质均要求消毒。萌发适宜温度为22℃-24℃，5天开始发芽。

3. 移苗和定植。3对真叶（二叶一心）时可移植，选用12×12cm或者13×13cm育苗钵均可。在生长阶段保持全光照。

4. 水肥管理。水分管理为见干见湿。花蕾初现时可用200mg/L的水溶性复合肥10-30-20或3-5%的磷酸二氢钾水溶液灌根。追肥可促进万寿菊花径更大，花型更丰满。氮肥过多、温度过高（30-35℃）会导致枝叶徒长、开花延迟。

5. 病虫害防治。以防为主，防治结合。

适宜种植范围：北京平原和山区5-10月露地栽植

主要用途：城市绿化中营造大面积色带、花坛、花境用花、种植槽栽植、组合盆栽等

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

张华丽、辛海波

紫云

树种：金鱼草

学名：*Antirrhinum majus* ‘Ziyun’

类别：优良品种

良种编号：京S-SV-AM-045-2016

品种特性：该品种叶色浓绿，苗期叶面浓绿，背面紫色。花色紫红，喉部金黄色。盛花时平均株高20-30cm，冠幅20-25cm，每株平均开放花枝数可达15-16枝，平均花朵数35-64朵/株。北京地区最佳观赏期6月-7月，连续开花性强，花期可持续到10月底。越夏性状良好。喜光照充足。

栽培技术要点：

1. 种苗生产：常采用200目穴盘播种繁殖。种子发芽需光，播后不需覆土。发芽温度15℃-25℃。种子发芽后，保证环境通风透光，温度不高于30℃。高温寡照湿度大易发生徒长。200目穴盘育苗周期5-6周，夏季播种，育苗周期延长1周。

2. 盆花生产：根系满盘后及时上盆，盆栽以12-15cm盆钵为宜，基质以园田土：泥炭：

珍珠岩=2:1:1 为宜，每盆基质中可混入颗粒复合肥 2-4 克做底肥。12 cm 盆上盆 5-6 周后根系满盆，可以下地定植。

3. 定植：定植地应保证土壤排水良好。定植株行距 20-40 cm。雨后要注意排涝。根系受伤后易发生整株枯萎，中耕应避免伤及根系。

4. 修剪：果实大量成熟后及时留 5-10 cm 修剪，注意保留正常功能叶片，2-3 周后可再次开花。

5. 病虫害防治：夏季田间栽培花蕾易受螟虫危害。可用 1.8%阿维菌素乳油 3000 倍液、4.5%高效氯氰菊酯乳油 1000 倍喷洒防治。少有病害发生。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：园林绿化地栽应用

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

秦贺兰、辛海波、李子敬

雪绒

树种：东方狼尾草

学名：*Pennisetum orientale* 'Xuerong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PO-046-2016

品种特性：该品种株高 100-110 cm，花序长 21-25 cm，花期 6-10 月，长达 120 天；花序色泽艳丽，初为淡粉色、后转为白色；生长过程中无明显病虫害，结实率低，无明显入侵风险。和母本东方狼尾草比较，该品种植株更为高大，高出母本近 40 cm，且花序挺拔、色泽艳丽而更具观赏性；小穗存留时间长，观赏期可持续到 10 月下旬。

栽培技术要点：

1. 繁育方式。该品种主要采用分株方式进行扩繁。分株时期以春季为宜，3~5 个分蘖可以获得较高的繁殖率，适宜分株扩繁；也可在秋季进行分株，移入温室育苗。

2. 育苗方式。该品种育苗方式简单，可以采用容器育苗，也可以直接进行露地生产。

3. 栽培技术。‘雪绒’东方狼尾草一般采用穴栽，穴栽深度在 15~20 cm 为宜，初次移栽后充分灌溉；植株成活后，不需要进行额外的灌溉，自然降水即可正常生长。生长季不可频繁灌溉或注意排水，以免造成植株疯长而影响开花和景观效果。

4. 水肥和田间管理。植株生长期无明显病虫害发生，不需要喷施农药，可以大大减少投入成本。该品种生长强健，亦不需要额外施肥。生长期不需要修剪，但是冬季植株地上部分枯黄后，需要作刈割处理。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：主要作为园林配景植物和其他植物搭配应用于园林绿化，也可用于花坛和花境，适宜片植、丛植或孤植。建议种植密度：4~6 株/m²。

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

陈超、杨学军、滕文军、张金全、袁小环、武菊英

粉黛

树种：毛芒乱子草

学名：*Muhlenbergia capillaris* 'Fendai'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MC-047-2016

品种特性：该品种株高 100-110 cm，花序开展，长 40-55 cm、宽 15-25 cm，花序突出于叶层之上、粉紫色、如云雾状，观赏效果极为独特。花期 9-11 月，80-90 天，最佳观赏期为 9 月底至 10 月底，在北京地区露地不产生正常种子；生长过程中无明显病虫害，在北京地区需要保护地越冬。

栽培技术要点：

1. 繁育方式。该品种主要采用分株方式进行扩繁。分株的最佳时期以冬季地上植株枯黄期为宜，5~8 个分蘖可以获得较高的繁殖率。

2. 栽培技术。该品种一般采用穴栽，穴栽深度在 15~20 cm 为宜，初次移栽后充分灌溉；植株成活后，不需要进行额外的灌溉，（北京地区）自然降水即可正常生长。

3. 水肥和田间管理。植株生长期无明显病虫害发生，不需要喷施农药，亦不需要额外施肥，可以大大减少投入成本。生长期不需要修剪，但是冬季植株地上部分枯黄后（北京地区露地越冬困难），需要作刈割处理，以防造成引火危险。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：作为园林配景植物应用于绿地、花坛和花境，也可以作为盆栽装饰与观赏。适宜片植，孤植、丛植或者与其他植物组合搭配应用。此外，也可尝试将该品种作为干花材料应用。建议种植密度：6~9 株/m²

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

武菊英、滕文军、杨学军、王玉玲、陈超、袁小环

绿姬

树种：奇巨芒

学名：*Miscanthus × giganteus* ‘Lvji’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MG-048-2016

品种特性：该品种为暖季型的多年生禾草，株高 268-312 cm，叶长 75-95 cm，叶宽 2.5-3.6 cm，3 年生植株的冠幅达 220 cm；花序长 35-45 cm，花序数 82-93 个。叶色翠绿，花序银白色，富有光泽；最佳期观赏期 10 月，观赏期可持续至 11 月。

栽培技术要点：

该品种繁殖主要采用根茎扦插育苗。4-10 月，挖取健壮植株的根茎，切成长度为 3-5 cm 的茎段，每个茎段带有 2-3 个芽点；将草炭与壤土等体积混合物，过 20 目筛，装入 10 cm × 10 cm 的营养钵中；将根茎水平放入营养钵中适度覆盖，每个营养钵中扦插 1 段根茎；首次灌溉需要充分浇水，之后保持基质相对含水量为 40%-60%；温度 15-35 ℃，相对湿度 50%-90%；当幼苗长至高度 10-20 cm，可见叶 5 片以上时即可移栽，当年即可达到良好的景观效果。

该品种适应性广，管理粗放，对土壤没有特殊要求，壤土、粘土、沙壤土等都可正常生长；每年 5 月中旬移栽新苗，穴深 20-30 cm，栽后需浇透水以保证其成活；株苗成活后，不需要额外灌溉，整个生长期很少有病虫害发生。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于郊野公园、观光园区等景观园林绿化和建设，也可用于生态恢复区的绿化。适宜片植、条植、列植，或其他植物组合搭配种植，可作为绿篱应用，也可以作为能源草用于生物质原料生产。建议种植密度：2-3 株/m²

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

武菊英、范希峰、岳跃森、朱毅、侯新村、腾文军、杨学军

美瑞

树种：桃

学名：*Prunus persica* ‘Meirui’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-049-2016

品种特性：该品种属早熟桃，果实发育期 89 天，北京地区 7 月中旬成熟。果实近圆形，平均单果重 203.0 g，最大果重 297.0 g，果面全面着深红色晕，绒毛短。果肉淡绿-黄白色、硬

溶质、风味甜，汁少，粘核，可溶性固形物平均含量 12.1%，成熟期果实硬度达到 17.2 kg/cm²。树势中庸，树姿半开张。花粉多，丰产，盛果期平均亩产 2000 kg 以上。

栽培技术要点：

1. 推荐使用‘Y’字形树形，株行距 2.5~3.0 m×5.0~6.0 m。

2. 秋后施有机肥，果实成熟前 20~30 天追施速效钾肥，以增大果个，增加含糖量，提高品质。春季根据土壤墒情及时灌水，保证前期正常生长发育，同时确保果实生长过程中水分的稳定供应，防止裂核现象发生。

3. 合理留果，通常每个长果枝留果量 3 个左右，中果枝 2 个，短果枝 1 个，花束状果枝可不留。亩产量控制在 2000 kg 左右。自然条件下果实上色较深，推荐果实套袋，套袋不仅增加使果面光洁度，颜色更为鲜艳，而且防病、防虫效果显著，内黑纸袋应在采收前 7 天左右进行解袋。

4. 定植当年新梢长至 50 cm~60 cm 时，选出两个生长旺盛、错落生长、伸向行间的对侧新梢作为主枝，及时立杆绑缚，保持主枝间夹角 80°，其它枝条摘心控制。1 个月后再对主枝进行第二次绑缚，并对主枝上的直立副梢和其它旺枝摘心。幼树生长较直立，应及时开张树体角度，通过摘心、扭枝、疏枝和控制徒长枝，改善通风透光条件，促进果实着色和花芽分化。冬季修剪宜轻，可适当多留一些结果枝，再根据情况进行幼果期复剪。

5. 注意适时分批采收，保证果实品质处于最佳状态。

6. 重视蚜虫、红蜘蛛、卷叶虫、梨小食心虫和褐腐病等主要病虫害防控。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：果实鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

姜全、郭继英、赵剑波、任飞、王真、王尚德、张瑜、郑志琴、李新越

瑞都科美

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* ‘Ruidu Kemei’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-050-2016

品种特性：该品种果穗圆锥形，平均单穗重 502.5 g，果粒椭圆形或卵圆形，平均单粒重 7.2 g，最大单粒重 9.0 g；果皮黄绿色，中等厚，果皮较脆，无或稍有涩味，不裂果。果肉具有玫瑰香味，质地中或较脆，硬度中等，风味酸甜，可溶性固形物含量 17.2%，北京地区 8 月中下旬成熟，果实耐贮性较强，连年丰产能力强，栽培省工，适宜在北京地区及温室等设施

中栽培。

栽培技术要点：

1. 该品种可采用绿枝嫁接、硬枝嫁接、硬枝扦插的方式进行繁殖，砧木采用 Beta、SO₄ 等砧木品种。

2. 露地栽培时宜采用倾斜式水平龙蔓整形，日光温室栽培时宜采用直立主干水平龙蔓整形。冬季进行短梢修剪。

3. 萌芽后及时抹除弱芽，每个芽眼保留一个健壮的芽。每 15 cm~35 cm 空间保留一个新梢，及时清除新梢上的卷须。结果枝上只保留 1 个花序，开花前 1 周进行花序整形，掐去花序尖端 1/5~1/3，并除去副穗。在花前 5~7 天进行摘心，结果枝花序以上留 5~6 片叶摘心。营养枝留 8~10 片叶摘心，副梢留 2~3 片叶摘心。

4. 开花前与幼果期应适当追肥，以速效的氮、磷为主，也可适量配合使用钾肥。果实采收后应追施有机肥。浇水主要在萌芽前、开花前、果实膨大期与果实采收后 4 个时期。果实转色期不适宜浇水，适当保持土壤干旱。

5. 露地栽培时注意防治霜霉病和炭疽病，日光温室栽培时注意防治白粉病、灰霉病、叶蝉、蓟马等病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

徐海英、闫爱玲、孙磊、张国军、王慧玲、王晓玥、李峰、任建成

京春 1 号

树种：樱桃砧木

学名：*Prunus cerasus* × *Prunus pseudocerasus* 'Jingchun Yihao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PC-051-2016

品种特性：该品种为小乔木或灌木，树高 5 m 左右，树姿开张。1 年生枝条灰白色，光滑，皮孔较稀疏。幼叶叶面与叶背均具短茸毛；成龄叶片近圆形，较厚，具光泽，叶脉绿色，较深；叶片先端急尾尖，叶基广楔形，叶缘具粗重锯齿；叶片平均长度 10.5 cm，平均宽度 6.8 cm；叶柄长 1.3 cm，叶柄绿色，有 2 个黄绿色肾形蜜腺。花白色。幼果先端稍尖，成熟果实红色，圆形，平均单果重 2.28 g。该品种易于繁殖，嫁接亲和力好，嫁接口愈合良好。根系发达，抗根瘤能力强，具有一定的矮化性。

栽培技术要点:

1. 该品种直立性好, 嫁接部位分枝少, 管理时基本不用去除基部分枝, 7 月份以后要控制肥水, 促使枝条组织充实, 有助于提高嫁接成活率。
2. 北方地区推荐在次年春季芽萌动时采用带木质芽接的方法进行嫁接, 如果当年秋季进行嫁接, 建议冬季采取防寒措施。
3. 以该品种为砧木嫁接甜樱桃品种, 嫁接苗长势好, 成型快, 推荐嫁接雷尼、萨米特等成花程度中等的品种, 不适宜长势弱的品种。
4. 该品种嫁接树早果性好, 丰产稳产, 适宜在北京肥水条件中等的地区栽培。栽培时采用牙签开角, 拉枝、刻芽及摘心等措施可有效的增加枝量, 并促进花芽形成。
5. 该品种具有一定的矮化性, 成龄树树冠相对较小, 可选用篱壁形、细长纺锤形、丛枝形等适宜密植的树形栽培。推荐的栽植株行距为 1.5~2.5 m×3.5~4.0 m。

适宜种植范围: 适宜在北京肥水条件中等的地区栽培

主要用途: 主要用作甜樱桃砧木

申请人/选育人: 北京市农林科学院林业果树研究所

张开春、张晓明、闫国华、周宇、王晶

黑山寨 7 号

树种: 板栗

学名: *Castaneamollissima* 'Heishanzhai Qihao'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-CA-052-2016

品种特性: 该品种树势强, 树姿半开张, 1 年生枝绒毛少, 皮孔白色, 圆形, 皮孔密度中, 枝条壮; 叶片长椭圆型, 长 12.0 cm~23.4 cm, 宽 4.0 cm~10.0 cm, 叶尖渐尖, 叶缘锯齿状, 齿尖向外, 较平展; 雄花序极短, 长度 0.3 cm~1.0 cm, 雄花序数量少, 花簇密度低; 雄花和雌花始花期 6 月初。总苞椭圆形, 刺束密度中, 一或十字开裂; 果中等, 果粒整齐, 深褐色, 平均单粒重 8.9 g。中熟, 北京成熟期 9 月 20 日左右。炒食后果实甜、香、糯, 风味浓。抗逆性强, 耐瘠薄。

栽培技术要点:

1. 该品种树势强, 株行距以 4 m×5 m 为宜, 每亩栽植 33 株。授粉树可选用‘燕山红’。
2. 嫁接采用春季枝接, 嫁接当年, 对新梢进行 4~5 次摘心, 夏季管理和冬季修剪时注意对直立枝进行拉枝处理。
3. 建议树形选用多主枝自然开心形, 主枝 4~5 个, 交错排列, 尽量开张主枝角度至 60°。

冬剪时注意多保留结果母枝，每平方米树冠垂直投影面积保留结果母枝 10~13 个。果前梢在混合花序确认后，剪除过长部分，仅留 7 cm~10 cm。冬剪时注意缓放和拉枝。落叶后主干以及主枝下部涂白防止日烧。

4. 每 2~3 年施用一次有机肥，施肥量为每亩 200~400 kg 有机肥，加少量复合肥。追肥关键时期为萌芽期（3 月下旬~4 月上旬）和盛花期后（6 月下旬）。如至 9 月初旬仍无有效降水，可考虑灌溉。

5. 生长季主要防治板栗红蜘蛛、桃蛀螟。

适宜种植范围：北京山区、丘陵区 and 土壤瘠薄地区栽培

主要用途：炒食，加工

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

黄武刚、程丽莉、胡广隆、周志军、杨东升、李文泉、王金宝、陈生凡、彭薇

2015年北京市林木品种审定目录（共50个）

梢红

树种：金银木

学名：*Lonicera maackii* ‘Shaohong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-LM-001-2015

品种特性：该品种3月下旬春芽红色，4月上中旬新展叶为红色，4月下旬-11月新梢为暗红色，老叶渐变为红绿色、绿色，叶缘有红线，幼枝紫红色。喜光，耐寒、耐旱、耐高温、耐贫瘠，对土壤适应性强，萌芽力强，耐修剪。繁殖容易，栽培管理方便，适生范围广，抗逆性强，观赏价值高，是北京地区乡土彩色树种之一。

栽培技术要点：

1. 苗木繁育。(1) 硬枝扦插。1月份在日光温室中做高床，床底铺电热丝，基质为蛭石与珍珠岩。基质温度控制在5℃-10℃，40-45天生根。(2) 嫩枝扦插。夏季进行微喷扦插，30-35天生根。(3) 嫁接。选金银木作砧木，采用枝接和芽接。

2. 栽植环境。选择在全光条件下种植梢红金银木，方能获得较好的观赏效果。

3. 种植密度。初植密度为1.0m×1.5m；2-3年后隔株间苗，定植株行距为1.5m×2.0m。

4. 栽植时期。春季栽植在土壤解冻后至发芽前进行，秋季在落叶后至土壤封冻前进行，夏季栽植前要适当修剪。5. 栽植方法。(1) 整地。栽植前细致整地。(2) 挖种植穴。规格为：长×宽×深=0.6m×0.6m×0.5m，回填10cm表土，每穴施入0.5-1.0kg的复合肥，按照“三埋两踩一提苗”的栽植方法栽植。(3) 做树盘。做到土壤紧实，不松散。

6. 土肥水管理。加强土壤管理，及时松土、除草和灌水，保持土壤疏松肥沃。

7. 整形修剪。生长期主要剪除徒长枝、过密枝、保持通风透光，冠型丰满。休眠期主要剪除细弱毛枝、病虫枝、衰弱枝、伤残枝、干枯枝及低头枝。基本树形为无主干球形树。

8. 病虫害防治。在通风不畅处，偶有蚜虫发生，及时防治即可。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城乡绿化彩叶观果灌木树种。可片植、列植、丛植等，优良水土保持彩叶树种之一

申请人/选育人：北京农业职业学院

石进朝、陈兰芬、郑志勇、缪珊、邹原东、刘金花、姚飞、王浩、李迎春、郭桂凤

白花山碧桃

树种：桃

学名：*Prunus persica* × *davidiana* ‘Baihua Shanbitao’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-PD-002-2015

品种特性：其株型高大，枝型开展；树皮光滑，深灰色或暗红褐色；小枝细长，黄褐色；花白色，花蕾卵形，花瓣卵形，长 1.83 cm，花径 4.3 cm，复瓣，梅花型，花瓣数 18 枚（16-23）；雄蕊数平均 73.5，花丝长 1.83 cm，雄蕊与花瓣近等长，花药黄色；无雌蕊；着花密；花梗长 0.53 cm；萼片绿色，两轮，卵状；花丝和萼片均有瓣化现象；叶绿色，椭圆披针形，长 12.8 cm，宽 3.2 cm，叶长与叶宽比（L/W）为 4；叶缘细锯齿，叶柄 1.5 cm。花期比普通观赏桃花品种早，北京植物园观测始花期 4 月 4 日，花期可持续 9-10 天。

栽培技术要点：

1. 栽植时期。最适宜春季栽植，栽植后一定要进行修剪。
2. 水肥土管理。不耐水，较耐干旱，需要种植在排水良好的沙质土壤中。新植植株加强水肥管理，及时浇透水，尤其在早春干旱年份，更不能缺水。11 月下旬浇冻水，要灌足灌透，以保证越冬所需水分。
3. 整形修剪。夏季修剪及冬剪相结合进行，及时去除枯枝、残病枝、徒长枝、过密枝等，灵活掌握修剪中短截、疏剪、回缩等修剪方法。
4. 病虫害防治。树龄较大的植株容易出现流胶病，减少不必要的机械损伤；常见虫害有蚜虫、叶蝉、螨类等，应做好监控和预防，发现害虫及时防治。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：宜作行道树、庭荫树、点景树，孤植或片植

申请人/选育人：北京市植物园

赵世伟、胡东燕、付俊秋

品虹

树种：桃

学名：*Prunus persica* × *davidiana* ‘Pinhong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PD-003-2015

品种特性：株型高大、开展，树皮灰褐色，较为光滑，小枝红色；树势中等；花粉红色（RHS Colour Chart 55B），花蕾卵形，花瓣卵圆形，长 2.1 cm，花径 4.27 cm，复瓣，梅花型，花瓣数 28 枚（22-33），雄蕊数平均 53，花丝长 1.43 cm，花丝有瓣化现象，花药橘红色；雌

蕊低于雄蕊；着花中等；花萼紫红色，花梗长 0.93 cm。叶绿色，椭圆披针形，长 13.2 cm，宽 3.3 cm，叶长与叶宽比（L/W）为 4；叶缘细锯齿，叶柄 1.5 cm。果实绿色，长 4.24 cm，宽 3.84 cm，卵圆形；果核长 2.48 cm，宽 1.65 cm，卵圆形，核面光滑。在北京植物园观测平均始花期 4 月 8 日，比父本‘白花山碧’桃花期晚 4 天左右，花期可持续 8-9 天。

栽培技术要点：

1. 栽植时期。最适宜春季栽植，栽植后一定要进行修剪。
2. 水肥土管理。不耐水，较耐干旱，需要种植在排水良好的沙质土壤中。新植植株加强水肥管理，及时浇透水，尤其在早春干旱年份，更不能缺水。11 月浇冻水，要灌足灌透。
3. 整形修剪。夏季修剪及冬剪相结合进行，及时去除枯枝、残病枝、徒长枝、过密枝等，灵活掌握修剪中短截、疏剪、回缩等修剪方法。
4. 病虫害防治。树龄较大的植株容易出现流胶病，减少不必要的机械损伤；常见虫害有蚜虫、叶蝉、螨类等，及时关注，做好预防，发现害虫及时防治。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：宜作行道树、庭荫树、点景树，孤植或片植

申请人/选育人：北京市植物园

张佐双、胡东燕

品霞

树种：桃

学名：*Prunus persica* × *davidiana* ‘Pinxia’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PD-004-2015

品种特性：株型高大，树皮灰褐，较光滑，小枝绿色；树势中等。花色淡粉（RHS Colour Chart 69A），授粉后花色变深；花蕾卵形，花瓣卵形，长 1.97 cm，花径 4.1 cm，复瓣，梅花型，花瓣数 20.3 枚（17-23）；雄蕊数平均 53，花丝长 1.43 cm，花药橘红色；雌蕊明显低于雄蕊；着花中等；花梗长 1.07 cm；花萼红褐色，两轮，花丝和萼片均有瓣化现象。叶绿色，椭圆披针形，长 12.8 cm，宽 3.2 cm，叶长与叶宽比（L/W）为 4；叶缘细锯齿，叶柄 1.4 cm。果实绿色，长 3.4 cm，宽 3.2 cm，圆形；果核长 2.55 cm，宽 1.82 cm，椭圆形；核面平滑。在北京植物园内进行 4 年连续观测，平均始花期在 4 月 6 日，比父本‘白花山碧’桃花期晚 2 天左右，整体花期可持续 8-9 天。

栽培技术要点：

1. 栽植时期。最适宜春季栽植，栽植后一定要进行修剪。

2. 水肥土管理。不耐水，较耐干旱，需要种植在排水良好的沙质土壤中。新植植株加强水肥管理，及时浇透水，尤其在早春干旱年份，更不能缺水。11月下旬浇冻水，要灌足灌透，以保证越冬所需水分。

3. 整形修剪。夏季修剪及冬剪相结合进行，及时去除枯枝、残病枝、徒长枝、过密枝等，灵活掌握修剪中短截、疏剪、回缩等修剪方法。

4. 病虫害防治。树龄较大的植株容易出现流胶病，减少不必要的机械损伤；常见虫害有蚜虫、叶蝉、螨类等，应做好监控和预防，发现害虫及时防治。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：宜作行道树、庭荫树、点景树，孤植或片植

申请人/选育人：北京市植物园

张佐双、胡东燕

贝雷

树种：绢毛红瑞木

学名：*Cornus sericea* 'Baileyi'

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-CS-005-2015

品种特性：‘贝雷’红瑞木为落叶观枝灌木，冬春季枝条紫红色(RHS Colour Chart 60A)。株高2 m，冠幅2 m。枝条斜上，开张角度小，嫩枝绿色。叶对生，卵形，秋季为暗红色，可秋季观叶。早春有抽条现象。易繁殖，硬枝扦插成活率达90%。其原种绢毛红瑞木枝条为暗紫红色。冬春季枝条颜色没有该品种亮丽。本品种的观枝效果比原种更加鲜艳。

栽培技术要点：

1. 栽植环境：喜温暖潮湿的环境，适宜的生长温度是22-30℃。在光照充足、排水通畅、养份充足的环境下，生长速度非常快。北京宜栽植于开阔处，以背风向阳最佳。

2. 栽植时期：春季栽植在土壤化冻后尚未萌动前栽植最为适宜，小苗可裸根移植，栽植后进行中度至重度修剪，减少营养消耗。秋季落叶后至土壤封冻前也可种植，栽植后浇透水，搭风障或枝干缠绕无纺布防寒越冬。其它非正常季节栽植要带土球，并进行中度至重度修剪，减少水分蒸发，促发新枝，并保持充足的水分供应。

3. 土肥水管理：每年11月中旬浇冻水，翌年3月底浇春水。栽植时穴内施基肥，以后每年的春季或秋季开沟追肥，保证旺盛生长。

4. 整形修剪：本品种新发枝条颜色鲜艳，每年春季叶芽萌动前将三年生以上的老枝疏

除，将冬季干枯枝条剪除，促发新枝，使株型丰满。为了达到更好的观赏效果，可于3月中下旬进行平茬，促进新枝生长。本品种分枝能力差，适宜密植，成片栽植观赏效果好。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适合街道、公园、绿地、小区、工厂等处，群植、片植、篱植等栽植

申请人/选育人：北京市植物园

孙宜、郭翎、樊金龙

芽黄

树种：红瑞木

学名：*Cornus alba* 'Bud's Yellow'

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S- ETS-CA-006-2015

品种特性：‘芽黄’红瑞木为观枝干落叶灌木，枝条黄色(RHS Colour Chart 5A)。株高 1-1.5 m，冠幅 0.8-1.0 m。树形开张，枝条斜上，开张角度较大。单叶对生，阔卵形，秋季叶色为明黄色，秋季观叶效果亦佳。其原种红瑞木枝条为紫红色，本品种枝条为黄色，与原种差异明显。

栽培技术要点：

1. 栽植环境：喜光照充足、温暖潮湿的环境，适宜的生长温度是 22-30 ℃。在排水通畅、养份充足的环境下，生长速度快。北京宜栽植于开阔处，以背风向阳最佳。

2. 栽植时期：春季栽植在土壤化冻后尚未萌动前栽植最为适宜，小苗可裸根移植，栽植后进行中度至重度修剪，促发新枝。秋季落叶后至土壤封冻前也可种植，栽植后浇透水越冬。其它非正常季节栽植要带土球，并进行中度至重度修剪，减少水分蒸发，促发新枝，并保持充足的水分供应。

3. 土肥水管理：每年 11 月中旬浇冻水，翌年 3 月底浇春水。栽植时穴内施基肥，以后每年的春季或秋两季开沟追肥。

4. 整形修剪：本品种株型饱满，整齐。枝条饱实度高，所以早春不易抽条。整形修剪只需剪除病弱枝。新枝条颜色更鲜艳，所以为了观赏效果，可于春季叶芽萌动前将三年生以上的老枝疏除，以促发新枝。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适合街道、公园、绿地、小区、工厂等处，群植、片植、篱植或用作护坡植物

申请人/选育人：北京市植物园

樊金龙、郭翎、孙宜

主教

树种：绢毛红瑞木

学名：*Cornus sericea* ‘Cardinal’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-CS-007-2015

品种特性：‘主教’红瑞木为观枝干落叶灌木，冬春季枝条橘红色(RHS Colour Chart 50A)。株高 2-2.5 米，冠幅 1.5 米左右。枝条斜上，开张角度小，嫩枝绿色。单叶对生，卵圆形，秋季叶色为橙红色，可秋季观叶。早春有抽条现象。其原种绢毛红瑞木枝条颜色为紫红色，本品种与原种枝条颜色差异明显，其颜色更加艳丽，观赏效果更佳。

栽培技术要点：

1. 栽植环境：喜温暖潮湿的环境，适宜的生长温度是 22-30 ℃。在光照充足、排水通畅、养份充足的环境下，生长速度非常快。北京宜栽植于开阔处，以背风向阳最佳。

2. 栽植时期：春季栽植在土壤化冻后尚未萌动前栽植最为适宜，小苗可裸根移植，栽植后进行中度至重度修剪，减少营养消耗。秋季落叶后至土壤封冻前也可种植，栽植后浇透水，搭风障或枝干缠绕无纺布防寒越冬。其它非正常季节栽植要带土球，并进行中度至重度修剪，减少水分蒸发，促发新枝，并保持充足的水分供应。

3. 土肥水管理：每年 11 月中旬浇冻水，翌年 3 月底浇春水。栽植时穴内施基肥，以后每年的春季或秋季开沟追肥，保证旺盛生长。

4. 整形修剪：本品种新发枝条颜色鲜艳，每年春季叶芽萌动前将三年生以上的老枝疏除，将冬季干枯枝条剪除，促发新枝，使株型丰满。为了达到更好的观赏效果，可于 3 月中下旬进行平茬，促进新枝生长。本品种分枝能力差，适宜密植，成片栽植观赏效果好。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适合街道、公园、绿地、小区、工厂等处，群植、片植、篱植等栽植

申请人/选育人：北京市植物园

郭翎、孙宜、樊金龙

红堇

树种：什锦丁香

学名：*Syringa×chinensis* ‘Saugeana’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-SC-008-2015

品种特性：‘红堇’什锦丁香为观花灌木，高达 4 m。叶片对生，卵状披针形至卵形，长 8 cm。圆锥花序直立，长 15 cm，花朵紫红色，漏斗状，长 1 cm，花冠裂片 4，卵形。花量大，有

二次花现象，不结实，观赏性强。本品种为欧丁香与花叶丁香的杂交品种。花叶丁香叶片小，披针形，有裂叶出现，花淡紫色。欧丁香叶片卵形，叶片较大。花淡紫色或紫色。本品种叶片卵状披针形，大小介于两者之间，花色比这两种的更深，偏红色。

栽培技术要点：

1. 栽植环境：‘红堇’什锦丁香为阳性植物，喜光，宜栽植在开阔之处或侧庇荫处。耐旱，不耐涝，宜排水良好、腐殖质高的土壤，中性或偏碱性均宜。

2. 栽植时期：春季栽植在土壤化冻后尚未萌动前栽植最为适宜，小苗可裸根移植，栽植后进行中度至轻度修剪，促发新枝。秋季落叶后至土壤封冻前也可种植，栽植后浇透水越冬。其它非正常季节栽植要带土球，并进行中度修剪，减少水分蒸发，促发新枝，并保持充足的水分供应。

3. 土肥水管理：‘红堇’什锦丁香栽培管理容易，对土壤要求不严，疏松肥沃的土壤对开花更为有利。每年 11 月中旬浇冻水，翌年 3 月底浇春水，雨季如有积水则要进行排水。秋季施肥以有机肥和磷钾为主。

4. 整形修剪：冬季修剪主要是疏除干枯枝、瘦弱枝、交叉枝等，保持树体通透。花后剪除残花有利于二次花的形成。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：用于公园、街道、小区绿地，适合孤植、群植、篱植

申请人/选育人：北京市植物园

陈进勇、赵世伟、郭翎、樊金龙、孙宜

金亮

树种：锦带花

学名：*Weigela florida* ‘Goldrush’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S- ETS-WF-009-2015

品种特性：‘金亮’锦带为观花观叶灌木，株型紧凑，株高达 2 m，叶对生，长 10 cm，长倒卵形，缘有锯齿，新叶金黄色，夏季变为黄绿色。花漏斗形，长达 3 cm，数朵组成腋生聚伞花序。花粉紫色，着花繁密，花期 5 月上旬至中旬，夏季偶有二次花现象，但花量很少。其原种锦带花的叶色为绿色，本品种的叶片为金黄色，与原种有明显区别，更具观赏效果。

栽培技术要点：

1. 栽植环境：喜光，耐半阴，耐寒、怕水涝。萌芽力强，生长迅速。对土壤要求不严，在肥沃湿润深厚的砂壤土中生长尤为健壮，水肥充足有利于开花茂盛。

2. 栽植时期：春季在土壤化冻后尚未萌动前栽植最为适宜，小苗可裸根移植，栽植后进行中度修剪。秋季落叶后至土壤封冻前也可种植，栽植后浇透水越冬。其它非正常季节栽植要带土球，并进行中度至重度修剪，减少水分蒸发，并保持充足的水分供应。

3. 土肥水管理：每年 11 月中旬浇冻水，翌年 3 月底浇春水。雨季雨量大时要进行排水。花后可适当施肥，以鸡粪等有机肥为主，采取穴施，深至 40 cm 根系处，促进枝条成长和花芽发育。

4. 整形修剪：耐修剪，注意花后整形修剪，幼年植株进行轻度修剪，培养树形，促进开花；成年植株进行重度修剪，控制株型，并促发新枝。冬季适当清理内部过密的萌蘖和老化枝条，保持通风透光，对发育不充实的秋梢也可修剪。

5. 病虫害防治：生长期应注意蛴螬等地下害虫的防治，可撒施 5% 辛硫磷颗粒剂等化学药剂。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：道路两侧坡地、公园绿地、小区等处，孤植、群植、篱植或成片栽植效果均好

申请人/选育人：北京市植物园

孙宜、郭翎、曹颖、陈进勇、赵世伟、孙猛

金阳

树种：朝鲜连翘

学名：*Forsythia koreana* ‘Sun Gold’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S- ETS-FK-010-2015

品种特性：‘金阳’连翘为观花、观叶灌木，植株高 1-1.5 m，枝干丛生，枝条开展、略弯曲；单叶对生，长椭圆形或卵形，叶长 3-10 cm，新叶亮黄色，老叶黄绿色，叶边缘有粗锯齿；花黄色，1-3 朵生于叶腋，花期 3-4 月，先叶开放。夏季强光下叶片易灼伤，宜栽植于半荫处。其原种朝鲜连翘叶片为绿色，本品种叶片亮黄色，明显区别于原种，更具观赏价值。

栽培技术要点：

1. 栽植环境：喜光，但是夏季强光下叶片易焦边，适宜栽植于花荫凉下。过阴的环境下叶片变绿，色彩表现不突出。耐干旱，在平地 and 坡地均可栽植，栽于土壤深厚处更利于植物生长。

2. 栽植时期：春季在土壤化冻后尚未萌动前栽植最为适宜，小苗可裸根移植，栽植后进行中度至重度修剪；花后未展叶前也可移植，此时应带土球，并进行中度修剪。秋季落叶后至土壤封冻前也可种植，栽植后浇透水越冬。其它非正常季节栽植要带土球，并进行中度

至重度修剪，并保持充足的水分供应。

3. 土肥水管理：每年 11 月中旬浇冻水，翌年 3 月底浇春水。雨季雨量大时要进行排水。花后可适当施稀薄液体肥，以氮肥为主，浓度为 0.1%-0.2%，以促进幼苗营养生长；7—8 月追施以磷、钾肥为主的液体肥，浓度同上，以促进种苗枝条健壮充实和根系增粗发达，随着种苗苗龄增长施肥量也应逐年增加。

4. 整形修剪：耐修剪，花后整形修剪。幼年植株轻度修剪，培养树形，促进开花；成年植株重度修剪，控制株型，并促发新枝。冬季清理内部过密的萌蘖和老化枝条，对发育不充实的秋梢也可修剪。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：街道、公园、工厂等处，孤植、群植、片植、篱植或用作护坡栽植

申请人/选育人：北京市植物园

孙宜、郭翎、陈进勇、曹颖、孙猛

金羽

树种：欧洲接骨木

学名：*Sambucus racemosa* ‘Plumosa Aurea’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S- ETS-SR-011-2015

品种特性：‘金羽’欧洲接骨木为落叶灌木或小乔木。株高可达 4 米，枝条开展，略下垂。奇数羽状复叶，小叶 5-7 片，椭圆形至卵状披针形，长 5-12 厘米，缘有不规则的缺刻状锯齿。新叶金黄色，上面洒粉红晕，老叶黄绿色。圆锥花序，花小，白色至淡黄色。花期 4-5 月。核果近球形，红色。其原种欧洲接骨木叶片绿色，本品种新叶金黄色，老叶黄绿色，明显区别于欧洲接骨木，更具观赏价值。

栽培技术要点：

1. 栽植环境：‘金羽’欧洲接骨木喜光，遮荫条件下叶片变绿。但夏天强光照下叶片偶有焦边现象，可种植柳树等树木进行侧遮荫。栽培土最好为肥沃、疏松、湿润的壤土。

2. 栽植时期：春季在土壤化冻后尚未萌动前栽植最为适宜，小苗可裸根移植，栽植后进行中度至重度修剪。秋季落叶后至土壤封冻前也可种植，栽植后浇透水越冬。其它非正常季节栽植要带土球，并进行中度至重度修剪，减少水分蒸发，促发新枝，并保持充足的水分供应。

3. 土肥水管理：栽培管理容易，疏松肥沃的土壤对植物生长更为有利。每年 11 月中旬浇冻水，翌年 3 月底浇春水，干旱季节适当补充水分即可。雨季如有积水则要进行排水。秋

季可适当施肥，以鸡粪等有机肥为主，采取穴施，深至 40 cm 根系处，既可改良土壤，又能增加肥力，促进翌年枝条成长和开花结果。

4. 整形修剪：冬季修剪时去除老枝和枯枝，保持健壮的萌蘖枝进行更新，其余萌蘖从基部去除。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适合街道、公园、绿地、小区、工厂等处，孤植、群植、片植均可

申请人/选育人：北京市植物园

郭翎、孙宜、陈进勇、樊金龙、曹颖

林伍德

树种：金钟连翘

学名：*Forsythia × intermedia* ‘Lynwood’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-FI-012-2015

品种特性：‘林伍德’连翘为观花灌木，株型直立，枝条粗壮，株高和冠幅均可达 3 米。单叶，对生，叶片长达 10 cm，椭圆形至披针形，有时 3 深裂，叶缘有锯齿。花金黄色，漏斗状，花直径 2.5-3.5 cm，2-3 朵簇生于老枝上，先花后叶，花期 3 月下旬，株丛花朵繁密，单株花期可达半个月。雄蕊黄色，突出，很少结实。其原种金钟连翘长势强健。本品种与原种相比，生长势更强健、抗性更强、更加耐旱。

栽培技术要点：

1. 栽植环境：阳性植物，喜光，宜栽植在开阔的场地。略耐阴，侧方遮荫或疏荫下也可生长，但过分遮荫会影响着花量。栽于土壤深厚处着花量更多。

2. 栽植时期：春季在土壤化冻后尚未萌动前栽植最为适宜，小苗可裸根移植，栽植后进行中度至重度修剪；花后未展叶前也可移植，此时应带土球，并进行中度修剪。秋季落叶后至土壤封冻前也可种植，栽植后浇透水越冬。其它非正常季节栽植要带土球，进行中度至重度修剪，并保持充足的水分供应。

3. 土肥水管理：每年 11 月中旬浇冻水，翌年 3 月底浇春水，干旱季节适当补充水分即可。雨季如有积水则要排水。花后可适当施肥，以鸡粪等有机肥为主，采取穴施，深至 40 cm 根系处，既可改良土壤，又能增加肥力，促进枝条成长和花芽发育。

4. 整形修剪：耐修剪，花后整形修剪。幼年植株进行轻度修剪，培养树形，促进开花；成年植株进行重度修剪，控制株型，并促发新枝。冬季适当清理内部过密的萌蘖和老化枝条，对发育不充实的秋梢也可修剪，使春季开花整齐。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适合街道、公园、绿地、小区、工厂等处，孤植、群植、片植、篱植或用作护坡植物无所不宜

申请人/选育人：北京市植物园

陈进勇、郭翎、赵世伟、孙宜、杜建波

雪球

树种：欧洲荚蒾

学名：*Viburnum opulus* 'Roseum'

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S- ETS-VO-013-2015

品种特性：‘雪球’欧洲荚蒾为观花观叶落叶灌木。株高 2 米，冠幅 1.5 米。叶三裂，叶缘有不规则粗齿，长 10 cm，对生，秋季变红色。聚伞花序球形顶生，全为不孕花，花径 1 cm，花期 4-5 月，开花初期花为绿色，后变为白色，植株着花丰满。其原种欧洲荚蒾为复伞形聚伞花序，周围有大型的不孕花。‘雪球’欧洲荚蒾的花全为不孕花，花序大，球形。明显区别于原种，更具观赏价值。

栽培技术要点：

1. 栽植环境：喜光，耐阴，喜温暖、湿润环境，但不耐涝。对土壤要求不严，在沙壤土、素沙土中均能正常生长，但以在深厚肥沃、排水良好的砂质土壤中生长最好。

2. 栽植时期：春季栽植在土壤化冻后尚未萌动前栽植最为适宜，小苗可裸根移植，栽植后进行轻度或中度修剪。秋季落叶后至土壤封冻前也可种植，栽植后浇透水越冬。其它非正常季节栽植要带土球，并进行中度修剪，减少水分蒸发，促发新枝，并保持充足的水分供应。

3. 土肥水管理：栽培管理容易，对土壤要求不严，疏松肥沃的土壤对开花更为有利。每年 11 月中旬浇冻水，翌年 3 月底浇春水，春季栽植时应施入经腐熟发酵的牛马粪作基肥，6 月份少量追施尿素，可促其枝叶生长，8 月下旬追施一次磷钾肥，促其新生枝条木质化。

4. 整形修剪：生长较慢，因而对其修剪以疏剪为主，以短截为辅，对于一些过密的枝条、对于内向枝、交叉枝、下垂枝也应进行疏剪。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适合街道、公园、绿地、小区、工厂等处，孤植、群植、片植均可

申请人/选育人：北京市植物园

郭翎、赵世伟、陈进勇、孙宜、曹颖

粉荷

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Fenhe’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-014-2015

品种特性：‘粉荷’植株生长势强，抗寒，在北京平原地区不抽条。抗病虫害能力较强。株高约 90 cm，冠幅约 140 cm。初花时间为 5 月 14 日左右，末花期 6 月 5 日左右，单朵花开花持续约 12 天，具连续开花习性。花亮粉色（RHS 比色卡 57-B），平均花瓣数 24，花朵平均直径 6.75 cm，淡香，颜色鲜艳，花量大。皮刺为直刺。

栽培技术要点：

由于苗木较大，根系较深，建议土壤深翻 40-60 cm，并施足底肥。苗圃育苗在露地生长一年后，上盆形成容器苗。形成容器苗后，可在 4 月 20 日-7 月 10 日定植于露地。该品种耐粗放管理，作为防护性绿化观花植物，适宜以 3-5 棵为一丛栽植于开阔地，生长季节开花后及时修剪，可促进饱满芽长成强壮开花枝。抗寒、抗旱性好，3 年生及以上苗木可露地越冬，幼苗稍加防护即可越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：园林绿化中配合花架、拱门、围栏等造景，亦可做山区或半山区护坡及绿化使用

申请人/选育人：中国农业大学

俞红强、游捷、易根法

蝴蝶泉

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Hudiequan’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-015-2015

品种特性：‘蝴蝶泉’植株直立，生长势强，为大型灌木月季品种。枝条具弯刺，叶光亮，抗性强。初花时间为 5 月 11 日左右，末花期 6 月 8 日左右，单朵花开花持续约 13 天，具连续开花习性。花瓣颜色随时间变化，花由黄色渐变为桔色至粉红色（RHS 比色卡 52-B,4-A），平均花瓣数 14，半重瓣，花朵平均直径 9 cm。

栽培技术要点：

庭院或园林开阔地露地栽种时，土壤深翻 40-60 cm，并施足底肥。苗圃育苗在露地生长一年后，上盆形成容器苗。形成容器苗后，可在 4 月 20 号-7 月 10 号定植于露地。适宜以条带式栽植于墙边、围栏等地；或以 3-5 株为一丛植于建筑物一角；也可发挥株型高大的

优势，植于低矮植物后作为背景。建议春、夏季控制杂草，生长季前及越冬前施肥。旱季适时补充水分，注意浇足冻水和春水。冬季做好防寒工作，一般幼苗采用塑料布覆盖防寒。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适用于城市开放绿地或公园开阔地丛植，或点缀大体量建筑物等

申请人/选育人：中国农业大学

俞红强、游捷、王波

火焰山

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Huoyanshan’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-016-2015

品种特性：‘火焰山’保留母本生长强健抗病性强的特点，初花时间为 5 月 14 日左右，末花期 6 月 7 日左右，单朵花开花持续约 11 天，具连续开花习性。花深红色(RHS 比色卡 57-A)，颜色鲜艳，花量大，平均花瓣数 29，花朵平均直径 9.7cm。植株皮刺为直刺。抗寒性好，在北京平原地区不抽条，能在北京延庆地区露地越冬。

栽培技术要点：

由于苗木较大，根系较深，建议土壤深翻 40-60 cm，并施足底肥。苗圃育苗在露地生长一年后，上盆形成容器苗。形成容器苗后，可在 4 月 20 日-7 月 10 日定植于露地。适宜以 3-5 棵为一丛栽植于开阔地，或呈条带状栽植于墙边、围栏等地作为防护性绿化观花植物；由于该品种耐粗放管理，也可用于山区、半山区的绿化。建议春、夏季控制杂草，生长季前及越冬前施肥。3 年生及以上苗木可露地越冬，幼苗用塑料布稍加防护即可越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：园林绿化中配合花架、拱门、围栏等造景，亦可做山区或半山区护坡及绿化使用

申请人/选育人：中国农业大学

俞红强、游捷、王波

美人香

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Meirenxiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-017-2015

品种特性：‘美人香’为杂交茶香月季。株形半开张，枝条粗壮，生长势旺盛。自然花期为 5 月上旬至 10 月下旬，初花时间为 5 月 11 日左右，连续开花能力强，单朵花开花持续约 12 天。花朵浓香，花浅粉色（RHS 比色卡 158-C），平均花瓣数 50，花朵平均直径 11.7 cm，花瓣边缘反卷，花丝黄色。茎绿色，皮刺略向下凹陷倾斜，少数，红棕色。叶具光泽，叶缘无褶皱。抗病性较强，不太耐高温高湿。

栽培技术要点：

适宜在北京气候特点为主的华北地区栽培。选用野蔷薇或变种作为砧木嫁接繁殖或直接扦插繁殖。通过嫁接、扦插等方法繁殖的月季苗可在春秋两季定植，栽植密度为 1-2 株/m²。栽前筛选长势好的小苗剪去病虫枝及折断的枝，并集中喷洒杀菌剂消毒。苗木定植后，保持土壤湿润确保成活，根据植株生长势加施适量尿素或氯化钾。雨季注意排涝，秋季注意控水，越冬前进行冬灌，且应在花期增加浇灌次数。同时注意修剪地上部枝条以便防寒越冬，生长季免修剪，花期控制修剪。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适用于庭院中主景或搭配其他植物混栽，或呈条带状栽植于墙边成为绿篱，或植于矮小植物后方作为背景应用

申请人/选育人：中国农业大学

俞红强、游捷、王波

香妃

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Xiangfei’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-018-2015

品种特性：‘香妃’为杂交茶香月季。植株直立，生长势中等强度。自然花期为 5 月中旬至 10 月下旬，连续开花能力强，单朵花开花持续约 10 天。花深紫红色（RHS 比色卡 57-A），花瓣边缘外翻，花丝黄色。平均花瓣数 37，花朵平均直径 9.7 cm，花朵浓香。茎绿色，分枝多，节间短。皮刺略向下凹陷倾斜，量少，红棕色。叶椭圆形，轻微光亮，叶缘无褶皱。抗黑斑病能力强。

栽培技术要点：

适宜北京气候特点为主的华北地区栽培。选用野蔷薇或变种作为砧木嫁接繁殖或直接扦插繁殖。雨季注意排涝，越冬前进行冬灌，且应在花期增加浇灌次数。施肥过程中协调好氮磷钾的比例，增加钾肥用量，不仅可提高开花质量，还可健壮植株。整形修剪通常在 11 月

中上旬，于休眠前进行，根据生长空间保留健壮枝条，花期应不断剪除残花及顶端嫩芽，保留枝条中部饱满芽，使其发育为新的开花枝。做好越冬防护工作，一般采用塑料布覆盖越冬，翌年春季揭开塑料布，灌足春水，初春注意防风。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适用于花坛、花境、花带及庭院或休闲场所种植，亦可做地被或盆栽观赏

申请人/选育人：中国农业大学

俞红强、游捷、易根法

香恋

树种：月季

学名：*Rosa* 'Xianglian'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-019-2015

品种特性：‘香恋’为杂交茶香月季。株形半开张，生长势强，为大中型灌木。花期长，连续开花性状好，初花时间为5月5日左右，单朵花开花持续约11天。花深粉色（RHS比色卡57-B），平均花瓣数30，花朵巨大，平均直径17 cm，花朵浓香，花香性状超亲性显著。枝条具平直刺，叶稍光亮，叶片长度为10.9 cm，叶片宽度为9.1 cm，抗病性较强。

栽培技术要点：

选用野蔷薇或变种作为砧木嫁接繁殖或直接扦插繁殖。露地栽培时建议土壤深翻40-60cm，并施足底肥。苗圃育苗在露地生长一年后，上盆形成容器苗。形成容器苗后，可在4月20日-7月10日定植于露地，浇足定根水。建议春、夏季控制杂草，生长季前及越冬前施肥，生长季及时剪除残花及枝条顶端嫩芽，促进枝条中段饱满芽的生长。旱季适时补充水分，注意浇足冻水和春水。冬季做好防寒工作，一般幼苗采用塑料布覆盖防寒。适宜栽植于凉亭、棚架旁或搭配拱门及塔形花架种植，形成小景观；或条带式栽植于围墙、栏杆处形成绿篱，花朵巨大，花色明艳，营造出抢眼效果。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：可搭配花架等园林小品于庭院、公园中独立造景，或植于街边、围墙、栏杆处形成绿篱

申请人/选育人：中国农业大学

俞红强、游捷、王波

醉红颜

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Zuihongyan’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-020-2015

品种特性：‘醉红颜’为杂交茶香月季。植株直立，生长势强，为大中型灌木。在北京地区自然花期 5 月下旬至 10 月下旬，连续开花性状好。初花时间为 5 月 14 日左右，单朵花开花持续约 10 天。花亮粉色（RHS 比色卡 57-C），平均花瓣数 89，花朵平均直径 14 cm，花朵浓香。茎绿色，皮刺为直刺。叶片椭圆形，叶表有光泽，边缘有褶皱。具有一定的抗黑斑病能力。

栽培技术要点：

适宜栽植于以北京气候特点为主的华北地区，较耐粗放管理。可通过扦插或嫁接繁殖，选用野蔷薇或变种作为砧木嫁接繁殖或直接扦插繁殖。栽培土壤应选择排水良好的中壤。露地种植应根据季节情况采用容器苗或裸根苗。为保证成花效果及成花量，生长季应及时摘除残花，剪除残花下端嫩芽，此外，由于枝条较长，应注意适当修剪长枝，保持水肥供应。气候干旱时需适时浇水，秋季注意控水，同时注意修剪地上部枝条以便防寒越冬。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：主要用于庭院绿化，适用于城市庭院、花坛以及家庭种植，可搭配花架等园林小品于庭院、公园中独立造景，或植于街边、围墙、栏杆处形成绿篱

申请人/选育人：中国农业大学

俞红强、游捷、刘青林

高山狮吼

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Gaoshan Shihou’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-021-2015

品种特性：该品种花朵淡黄白色，花型飞舞型带毛刺，花径 15-20cm。对短日照处理敏感，催花容易。株高 50-60cm。自然花期 11 月上旬。该品种观赏性高，耐旱，抗病虫能力强，催花易。

栽培技术要点：

设施地盆栽栽培：摆盆地点应选择地势高不积水，地势平坦，通风的地方，通过设施可升降温、可遮光补光的塑料大棚、日光温室或智控温室。用广谱性杀菌剂和杀虫剂对场地进

行喷施。通风处加防虫网。种植床做成宽 120 cm、高 15 cm 的高床，种植床间距 40-50 cm。

一般在盛花期前 90-105 天上盆，北京地区自然花期在 6 月上中旬上盆。栽培管理：根据留的花朵数决定是否摘心。及时抹芽、剥蕾、支撑。病虫害防治将物理防治和生物防治相结合，以预防为主。设施地装害虫捕杀灯或挂粘虫板。

花期控制：自然日照短于 13.5 h 应进行补光，春秋每天补光 4h，补光时间从 22:00-2:00。冬季每天补光 6 h，补光时间从 21:00-3:00。补光时间为种苗定植后 30-45 天。根据用花时间提前 60 天进行催花处理。如果自然光照长于 12 h 则应进行遮光处理，遮光幕内光照强度应低于 5 lx，光/暗周期为 9-12 h/15-12 h。菊花生长最适温度为 15-25 °C，低于 8 °C 则需加温，高于 35 °C 则需降温。种苗定植后 30-45 天进行催花处理时夜温控制在 15-18 °C，直到花蕾露色。

适宜种植范围：北京地区保护地种植

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市农林科学院

罗昌、黄丛林、程曦、陈东亮、苏国辉、黄敦辉、陈菲、李春华、梁宏霞

金凤还巢

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jinfeng Huanchao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-022-2015

品种特性：该品种花朵金黄色，花型飞舞型带毛刺，花径 15-20 cm。对短日照处理敏感，催花容易。株高 60-70 cm。自然花期 11 月上旬。该品种观赏性高，耐旱，抗病虫能力强，催花易。

栽培技术要点：

设施地盆栽栽培：摆盆地点应选择地势高不积水，地势平坦，通风的地方，通过设施可升降温、可遮光补光的塑料大棚、日光温室或智控温室。用广谱性杀菌剂和杀虫剂对场地进行喷施。通风处加防虫网。种植床做成宽 120 cm、高 15 cm 的高床，种植床间距 40-50 cm。

一般在盛花期前 90-105 天上盆，北京地区自然花期在 6 月上中旬上盆。栽培管理：根据留的花朵数决定是否摘心。及时抹芽、剥蕾、支撑。病虫害防治将物理防治和生物防治相结合，以预防为主。设施地装害虫捕杀灯或挂粘虫板。

花期控制：自然日照短于 13.5 h 应进行补光，春秋每天补光 4 h，补光时间从 22:00-2:00。冬季每天补光 6 h，补光时间从 21:00-3:00。补光时间为种苗定植后 30-45 天。

根据用花时间提前 60 天进行催花处理。如果自然光照长于 12 h 则应进行遮光处理，遮光幕内光照强度应低于 5lx，光/暗周期为 9-12 h/15-12 h。菊花生长最适温度为 15-25 ℃，低于 8 ℃ 则需加温，高于 35 ℃ 则需降温。种苗定植后 30-45 天进行催花处理时夜温控制在 15-18 ℃，直到花蕾露色。

适宜种植范围：北京地区保护地种植

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市农林科学院

黄丛林、苏国辉、罗昌、程曦、陈东亮、黄敦辉、陈菲、李春华、梁宏霞

燕山金狮

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Yanshan Jinshi’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-023-2015

品种特性：该品种花朵黄色，花型球型，花径 15-20 cm。对短日照处理敏感，催花容易。株高 50-60 cm。自然花期 11 月上旬。该品种观赏性高，耐旱，抗病虫害能力强，催花易。适宜在北京地区种植。

栽培技术要点：

设施地盆栽栽培：摆盆地点应选择地势高不积水，地势平坦，通风的地方，通过设施可升降温、可遮光补光的塑料大棚、日光温室或智控温室。用广谱性杀菌剂和杀虫剂对场地进行喷施。通风处加防虫网。种植床做成宽 120 cm、高 15 cm 的高床，种植床间距 40-50 cm。

一般在盛花期前 90-105 天上盆，北京地区自然花期在 6 月上中旬上盆。栽培管理：根据留的花朵数决定是否摘心。及时抹芽、剥蕾、支撑。病虫害防治将物理防治和生物防治相结合，以预防为主。设施地装害虫捕杀灯或挂粘虫板。

花期控制：自然日照短于 13.5 h 应进行补光，春秋每天补光 4 h，补光时间从 22:00-2:00。冬季每天补光 6 h，补光时间从 21:00-3:00。补光时间为种苗定植后 30-45 天。根据用花时间提前 60 天进行催花处理。如果自然光照长于 12h 则应进行遮光处理，遮光幕内光照强度应低于 5 lx，光/暗周期为 9-12 h/15-12 h。菊花生长最适温度为 15-25 ℃，低于 8 ℃ 则需加温，高于 35 ℃ 则需降温。种苗定植后 30-45 天进行催花处理时夜温控制在 15-18 ℃，直到花蕾露色。

适宜种植范围：北京地区保护地种植

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市农林科学院

程曦、黄丛林、陈菲、陈东亮、罗昌、苏国辉、黄敦辉、李春华、梁宏霞

燕山京粉

树种：小菊

学名：*Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Yanshan Jingfen’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-024-2015

品种特性：该品种着花繁密，花朵紧凑，呈粉色，着花繁密，花朵紧凑，呈粉色，单株花朵数 350—400 朵，株高 45-50 cm，冠幅 60-70 cm。自然花期 9 月下旬。该品种分枝力强，自然呈球形。茎秆直立性强，抗倒伏。耐旱、耐瘠薄，抗病虫能力强。

栽培技术要点：

选择日光温室或塑料大棚做为种苗母株的栽植设施。选择母株健康、无病虫害的一年生枝条做插穗，枝条长度 8-10 cm。北京地区一般在 4 月上中旬进行扦插。注意通风降湿，预防病虫害。扦插苗出圃前 1-2 周进行炼苗，喷一次杀菌剂。待种苗高度 15-20 cm、地径 0.3-0.5 cm 时便可出圃。

栽植要点：应选择地势高不积水，稍有遮荫但不过荫之处进行露地栽植或盆栽。露地栽植土壤宜选沙壤土。每亩施腐熟的有机肥（如鸡粪、牛粪等）3-5 立方米，5 月底以前定植，行距 90 cm，株距 80 cm；6 月上旬定植，行距 60 cm，株距 50 cm。亩栽种苗 1000-2100 棵。栽后浇一次透水，视土壤墒情在极度干旱时再浇水 1-2 次，大雨后及时清沟排水。一般中耕除草 2-3 次，第 1 次在定植后 10 天，第 2 次在 7 月下旬，第 3 次在 8 月下旬。此外每次大雨后，为防土壤板结可适当进行 1 次浅中耕。结合中耕除草，每次每亩施 5-10 公斤左右的氮磷钾（15%: 15%: 15%）均衡复合肥。7 月上旬喷一次光谱性杀菌剂如百菌清、多菌灵等预防病害。

适宜种植范围：北京地区露地种植

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市农林科学院

陈东亮、黄丛林、罗昌、程曦、张秀海、吴忠义、苏国辉、黄敦辉、陈菲、张志栋

燕山京红

树种：小菊

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Yanshan Jinghong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-025-2015

品种特性：该品种着花繁密，花朵紧凑，呈红色，单株花朵数 700-750 朵，株高 60-80 cm，冠幅 80-90 cm。自然花期 9 月下旬。该品种分枝力强，自然呈球形。茎秆直立性强，抗倒伏。耐旱、耐瘠薄，抗病虫能力强。

栽培技术要点：

选择日光温室或塑料大棚做为种苗母株的栽植设施。选择母株健康、无病虫害的一年生枝条做插穗，枝条长度 8-10 cm。北京地区一般在 4 月上中旬进行扦插。注意通风降湿，预防病虫害。扦插苗出圃前 1-2 周进行炼苗，喷一次杀菌剂。待种苗高度 15-20 cm、地径 0.3-0.5 cm 时便可出圃。

栽植要点：应选择地势高不积水，稍有遮荫但不过荫之处进行露地栽植或盆栽。露地栽植土壤宜选沙壤土。每亩施腐熟的有机肥（如鸡粪、牛粪等）3-5 立方米，5 月底以前定植，行距 90 cm，株距 80 cm；6 月上旬定植，行距 60 cm，株距 50 cm。亩栽种苗 1000-2100 棵。栽后浇一次透水，视土壤墒情在极度干旱时再浇水 1-2 次，大雨后及时清沟排水。一般中耕除草 2-3 次，第 1 次在定植后 10 天，第 2 次在 7 月下旬，第 3 次在 8 月下旬。此外每次大雨后，为防土壤板结可适当进行 1 次浅中耕。结合中耕除草，每次每亩施 5-10 公斤左右的氮磷钾（15%: 15%: 15%）均衡复合肥。7 月上旬喷一次光谱性杀菌剂如百菌清、多菌灵等预防病害。

适宜种植范围：北京地区露地种植

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市农林科学院

黄丛林、程曦、张秀海、罗昌、陈东亮、吴忠义、苏国辉、黄敦辉、陈菲、张志栋

燕山白玉

树种：食用菊

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Yanshan Baiyu’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-026-2015

品种特性：该品种花朵白色，对短日照处理敏感，催花容易，花瓣营养保健成分含量丰富，株高 80-100 cm。自然花期 11 月上旬。该品种口感、外观较好，营养保健成分丰富，高产、

优质，抗病虫害能力强，催花容易，可周年生产。

栽培技术要点：

设施地栽培：应选择地势高不积水，土壤通气透水，稍有遮荫但不过荫之处建塑料大棚或日光温室。选择原种苗母株健康、无病虫害的一年生枝条做插穗，枝条长度 8-10 cm。在盛花期前 120-150 天扦插，北京地区自然花期一般在 4 月上中旬进行扦插。注意通风降湿，预防病虫害。菊花生长最适温度为 15-25 ℃，低于 8 ℃则需加温，高于 35 ℃则需降温。

栽植要点：一般在盛花期前 90-105 天定植，北京地区自然花期在 6 月上中旬定植。每畦栽两行，株距 40-50 cm，亩栽种苗 2500-3000 棵。待种苗生长到有 6-7 片完全展开叶时，留 6 个芽进行第一次摘心，最后留 5 个侧枝。待植株长到一定程度，每个侧枝留 3-4 个芽进行第二次摘心。进行二次摘心后在每畦四周用竹竿将菊花苗圈住，防止倒伏。一般中耕除草 3-4 次，第 1 次在定植后 10 天，以后每月一次。病虫害防治将物理防治和生物防治相结合，以预防为主，少用农药甚至不用农药。设施地装害虫捕杀灯或挂粘虫板。

花期控制

1. **补光：**自然日照短于 13.5 h 应进行补光，光照强度 500 lx。补光采用 40 W、波长为 645 nm 的植物灯，每 10 平方米一盏，距植株顶端 1.7-1.8 m。春季每天补光 4 h，补光时间从 22:00-2:00。冬季每天补光 6h，补光时间从 21:00-3:00。补光时间为种苗定植后 30-45 天为宜。

2. **遮光：**根据用花时间提前 60 天进行催花处理。如果自然光照长于 12 h 则应进行遮光处理，遮光幕内光照强度应低于 5 lx，光/暗周期为 9-12 h/15-12 h。

3. **温度管理：**菊花生长最适温度为 15-25 ℃，低于 8 ℃则需加温，高于 35 ℃则需降温。种苗定植后 30-45 天进行催花处理时夜温控制在 15-18 ℃，直到花蕾露色。

适宜种植范围：北京地区保护地种植

主要用途：观食两用

申请人/选育人：北京市农林科学院

黄丛林、程曦、罗昌、陈东亮、苏国辉、黄敦辉、陈菲、梁宏霞、李春华、张志栋

燕山金黄

树种：食用菊

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Yanshan Jinhuang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-027-2015

品种特性：该品种花朵黄色，对短日照处理敏感，催花容易，花瓣营养保健成分含量丰富，

株高 80-100 cm。自然花期 11 月上旬。该品种口感、外观较好，营养保健成分丰富，高产、优质，抗病虫能力强，催花容易，可周年生产。

栽培技术要点：

设施地栽培：应选择地势高不积水，土壤通气透水，稍有遮荫但不过荫之处建塑料大棚或日光温室。选择原种苗母株健康、无病虫害的一年生枝条做插穗，枝条长度 8-10 cm。在盛花期前 120-150 天扦插，北京地区自然花期一般在 4 月上中旬进行扦插。注意通风降湿，预防病虫害。菊花生长最适温度为 15-25 ℃，低于 8 ℃则需加温，高于 35 ℃则需降温。

栽植要点：一般在盛花期前 90-105 天定植，北京地区自然花期在 6 月上中旬定植。每畦栽两行，株距 40-50 cm，亩栽种苗 2500-3000 棵。待种苗生长到有 6-7 片完全展开叶时，留 6 个芽进行第一次摘心，最后留 5 个侧枝。待植株长到一定程度，每个侧枝留 3-4 个芽进行第二次摘心。进行二次摘心后在每畦四周用竹竿将菊花苗圈住，防止倒伏。一般中耕除草 3-4 次，第 1 次在定植后 10 天，以后每月一次。病虫害防治将物理防治和生物防治相结合，以预防为主，少用农药甚至不用农药。设施地装害虫捕杀灯或挂粘虫板。

花期控制

1. 补光：自然日照短于 13.5 h 应进行补光，光照强度 500 lx。补光采用 40 W、波长为 645 nm 的植物灯，每 10 平方米一盏，距植株顶端 1.7-1.8 m。春季每天补光 4 h，补光时间从 22:00-2:00。冬季每天补光 6 h，补光时间从 21:00-3:00。补光时间为种苗定植后 30-45 天为宜。

2. 遮光：根据用花时间提前 60 天进行催花处理。如果自然光照长于 12 h 则应进行遮光处理，遮光幕内光照强度应低于 5 lx，光/暗周期为 9-12 h/15-12 h。

3. 温度管理：菊花生长最适温度为 15-25 ℃，低于 8 ℃则需加温，高于 35 ℃则需降温。种苗定植后 30-45 天进行催花处理时夜温控制在 15-18 ℃，直到花蕾露色。

适宜种植范围：北京地区保护地种植

主要用途：观食两用

申请人/选育人：北京市农林科学院

罗昌、黄丛林、陈东亮、程曦、苏国辉、黄敦辉、陈菲、梁宏霞、李春华、张志栋

城乡佳人

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Chengxiangjiaren'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-028-2015

品种特性：株高 54-63 cm，冠幅 105-117 cm，一级侧枝花序长 32-45 cm；中部小花轮间距 1.5 cm 左右；整株花序数可达 300 枝以上。花萼白色带紫晕,花冠紫色(PURPLE 77A)。1 月下旬温室播种，5 月上中旬露地栽培，单株花期可达 150 天以上，初花期为 5 月初，盛花期在 8-9 月。与常用商品种相比，生长健壮；夏季高温时生长良好，开花正常，弥补夏季少花的境况。

栽培技术要点：

1. 苗期管理：待到幼苗长出 2-3 对真叶时进行移栽，将幼苗移栽到营养钵中移栽缓苗 10 天后，每隔 10-15 天施一次肥。为使株型早期丰满，可进行摘心处理，摘心宜在上午进行。初次摘心在主茎长至 3-4 对真叶时进行，保留 1-2 个茎节。以后每次摘心应在分枝长至 3-4 对叶时进行，每枝保留 1-2 个叶节。定植前可进行 2-3 次摘心处理。

2. 定植及管：幼苗长至 8 对真叶或株高为 15 cm 左右时即可定植于露地。定植前施足基肥。定植株行距可采用 110 × 120 cm，若需早期形成景观效果，也可根据成熟植株冠幅采用适当株行距密植，如 50 × 60 cm。种苗移栽到大田后要浇透水。天气干燥无雨时，应视情况灌溉浇水。采用土壤施肥和根外追肥两种方式，土壤施肥使用有机肥，根外追肥可使用速效磷钾肥。最好在雨后或结合浇水施肥。生长期注意病虫害的发生及防治，应坚持“以防为主，防治结合”的原则。种子成熟花枝可及时剪除，为使植株花序整齐，在剪除成熟花枝时也可一并剪除其余花枝，一个月左右后可见植株新花序着色，从而延长观赏期。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：可作花坛、花带、花境材料，适宜郊野公园等大环境应用

申请人/选育人：北京市农学院

刘克锋、陈洪伟、王红利、葛秀秀、刘笑冰、石爱平、姚爱敏、王树涛、李崇芳

城乡玫红

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Chengxiangmeihong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-029-2015

品种特性：株高 44-48 cm，冠幅 97-101 cm，一级侧枝花序长 20-26 cm；中部小花轮间距 1.2 cm 左右；整株花序数达 200 枝以上。花萼白色略带红晕，花冠玫红色(RED-PURRPLE N58B)。1 月下旬温室播种，5 月上中旬露地栽培，单株花期可达 150 天以上，初花期为 5 月初，盛花期在 8-9 月。与常用商品种相比，生长健壮；夏季高温时生长良好，开花正常，弥补夏季少花的境况。

栽培技术要点:

1. 苗期管理: 待到幼苗长出 2-3 对真叶时进行移栽, 将幼苗移栽到营养钵中移栽缓苗 10 天后, 每隔 10-15 天施一次肥。为使株型早期丰满, 可进行摘心处理, 摘心宜在上午进行。初次摘心在主茎长至 3-4 对真叶时进行, 保留 1-2 个茎节。以后每次摘心应在分枝长至 3-4 对叶时进行, 每枝保留 1-2 个叶节。定植前可进行 2-3 次摘心处理。

2. 定植及管理: 幼苗长至 8 对真叶或株高为 15 cm 左右时即可定植于露地。定植前施足基肥。定植株行距可采用 100 × 110 cm, 若需早期形成景观效果, 也可根据成熟植株冠幅采用适当株行距密植, 如 50 × 55 cm。种苗移栽到大田后要浇透水。天气干燥无雨时, 应视情况灌溉浇水。采用土壤施肥和根外追肥两种方式, 土壤施肥使用有机肥, 根外追肥可使用速效磷钾肥。最好在雨后或结合浇水施肥。生长期注意病虫害的发生及防治, 应坚持“以防为主, 防治结合”的原则。种子成熟花枝可及时剪除, 为使植株花序整齐, 在剪除成熟花枝时也可一并剪除其余花枝, 一个月左右后可见植株新花序着色, 从而延长观赏期。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 可作花坛、花带、花境材料, 适宜郊野公园等大环境应用

申请人/选育人: 北京市农学院

刘克锋、陈洪伟、刘笑冰、王红利、姚爱敏、张秀芳、葛秀秀、张美玲、李崇芳

城乡骑士

树种: 一串红

学名: *Salvia splendens* 'Chengxiangqishi'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-SS-030-2015

品种特性: 株高 73-75 cm, 冠幅 103-111 cm, 一级侧枝花序长 18-26 cm; 小花基部轮间距 1.4 cm 左右; 整株花序数可达 300 枝以上。花萼紫色 (PURPLE N79B), 花冠紫色 (PURPLE N79C)。1 月下旬温室播种, 5 月上中旬露地栽培, 单株花期可达 150 天以上, 初花期为 5 月中旬, 盛花期在 8-9 月。与常用商品种相比, 生长健壮; 夏季高温时生长良好, 开花正常, 弥补夏季少花的境况。

栽培技术要点:

1. 苗期管理: 待到幼苗长出 2-3 对真叶时进行移栽, 将幼苗移栽到营养钵中移栽缓苗 10 天后, 每隔 10-15 天施一次肥。为使株型早期丰满, 可进行摘心处理, 摘心宜在上午进行。初次摘心在主茎长至 3-4 对真叶时进行, 保留 1-2 个茎节。以后每次摘心应在分枝长至 3-4 对叶时进行, 每枝保留 1-2 个叶节。定植前可进行 2-3 次摘心处理。

2. 定植及管理：幼苗长至 8 对真叶或株高为 15 cm 左右时即可定植于露地。定植前施足基肥。定植株行距可采用 110 × 120 cm，若需早期形成景观效果，也可根据成熟植株冠幅采用适当株行距密植，如 55 × 60 cm。种苗移栽到大田后要浇透水。天气干燥无雨时，应视情况灌溉浇水。采用土壤施肥和根外追肥两种方式，土壤施肥使用有机肥，根外追肥可使用速效磷钾肥。最好在雨后或结合浇水施肥。生长期注意病虫害的发生及防治，应坚持“以防为主，防治结合”的原则。种子成熟花枝可及时剪除，为使植株花序整齐，在剪除成熟花枝时也可一并剪除其余花枝，一个月左右后可见植株新花序着色，从而延长观赏期。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：可作花坛、花带、花境材料，适宜郊野公园等大环境应用

申请人/选育人：北京市农学院

刘克锋、王红利、葛秀秀、陈洪伟、张秀芳、刘笑冰、张美玲、洪培培、李崇芳

城乡仙子

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Chengxiangxianzi’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-031-2015

品种特性：株高 71-79 cm，冠幅 103-107 cm，一级侧枝花序长 21-29 cm；中部小花轮间距 1.3 cm 左右；整株花序数达 300 枝以上。花萼和花冠淡紫色（PURPLE N80B）。1 月下旬温室播种，5 月上中旬露地栽培，单株花期 155 天以上，初花期为 4 月下旬至 5 月初，盛花期在 8-9 月。与常用商品种相比，生长健壮；夏季高温时生长良好，开花正常，弥补夏季少花的境况。

栽培技术要点：

1. 苗期管理：待到幼苗长出 2-3 对真叶时进行移栽，将幼苗移栽到营养钵中移栽缓苗 10 天后，每隔 10-15 天施一次肥。为使株型早期丰满，可进行摘心处理，摘心宜在上午进行。初次摘心在主茎长至 3-4 对真叶时进行，保留 1-2 个茎节。以后每次摘心应在分枝长至 3-4 对叶时进行，每枝保留 1-2 个叶节。定植前可进行 2-3 次摘心处理。

2. 定植及管理：幼苗长至 8 对真叶或株高为 15 cm 左右时即可定植于露地。定植前施足基肥。定植株行距可采用 110 × 110 cm，若需早期形成景观效果，也可根据成熟植株冠幅采用适当株行距密植，如 55 × 55 cm。种苗移栽到大田后要浇透水。天气干燥无雨时，应视情况灌溉浇水。采用土壤施肥和根外追肥两种方式，土壤施肥使用有机肥，根外追肥可使用速效磷钾肥。最好在雨后或结合浇水施肥。生长期注意病虫害的发生及防治，应坚持“以防

为主，防治结合”的原则。种子成熟花枝可及时剪除，为使植株花序整齐，在剪除成熟花枝时也可一并剪除其余花枝，一个月左右后可见植株新花序着色，从而延长观赏期。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：可作花坛、花带材料，适宜郊野公园等大环境的应用

申请人/选育人：北京市农学院

刘克锋、王红利、陈洪伟、刘笑冰、葛秀秀、张秀芳、遇玲、甘颖、李崇芳

奇迹

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Qiji'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-032-2015

品种特性：株高 20-25 cm，花色鲜红亮丽，整个生长季叶色油绿光亮，播种到开花需 12 周左右，高温高光下花、叶不易褪色，具有较好的观赏效果，适合北京地区“五一”和“十一”园林花坛花境中大面积推广应用。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应在 1 月下旬温室播种；“十一”用花，需在 7 月上旬播种。

2. 播种：采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25 ℃条件下，5-6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22 ℃-24 ℃，随种苗生长逐渐增加光照强度从 7000 lx-25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d-5 d 喷施一次种苗专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5-6 周，种苗长到 3-4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：种苗长到 3-4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13 cm × 13 cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15-24 ℃。较喜光照，但光强不超过 4 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm-150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：具有优良观赏特性，适于北京地区园林绿化中营造大面积色带、花坛、花境用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

董爱香、赵正楠、崔荣峰、辛海波、秦贺兰

世纪红

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Shijihong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-033-2015

品种特性：株高 20 cm 左右，开花早，生长开花整齐；夏秋季生长势强，抗高温强光照能力强，播种到开花需 10 周左右。在北京地区“五一”、“十一”，以及夏季具有良好的观赏效果。

栽培技术要点：

1. 播种时间：视用花时间和播种环境条件而定，如北京地区“五一”用花，应在 2 月中旬温室播种；“十一”用花，需在 7 月下旬播种。

2. 播种：采用 200 孔的穴盘育苗，播种基质要求保水、疏松、透气。播种后需覆盖一层粗蛭石，厚度约为种子直径的 1 倍。种子在 25 ℃条件下，5-6 天出苗。

3. 穴盘苗生产：种子出苗后，适宜生长温度 22 ℃-24 ℃，随种苗生长逐渐增加光照强度从 7000 lx-25000 lx。适当降低基质湿度，让基质有个略干的过程，以促进根系生长。每 4 d-5 d 喷施一次种苗专用肥，氮浓度可从 50 mg/L 渐增到 150 mg/L。喷水与施肥间隔。穴盘苗生长 5-6 周，种苗长到 3-4 对叶，根系布满整个穴盘孔，可出圃移栽。

4. 盆花生产：种苗长到 3-4 对真叶时，打顶一次，移栽于 13 cm × 13 cm 营养钵中。适宜的生长温度范围为 15-24 ℃。较喜光照，但光强不超过 4 万 lux。浇水要求见干见湿。施用 100 ppm-150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。

5. 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生病害和虫害，注意调节温、湿度，保证空气流通。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：具有优良观赏特性和夏季适应性，适于北京地区园林绿化中营造色带、花坛、花境用花

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

崔荣峰、董爱香、赵正楠、辛海波、秦贺兰

美誉

树种：万寿菊

学名：*Tagetes erecta* ‘Meiyu’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-TE-034-2015

品种特性：该品种为 F₁ 代杂交种。株高 45-50 cm，冠幅 45 cm，花径 8-9 cm，花型蜂窝状，黄色；从播种到开花 85 天。下胚轴红紫色。抗性强。地栽单株呈球形，花朵覆盖在植株表面，群体整齐一致，具有优良的观赏特性，“五一”应用效果尤佳。

栽培技术要点：

1. 播种时间。万寿菊‘美誉’在北京地区最佳播种时间如下：温室盆栽：1 月 10 日-15 日播种，4 月 10 日左右开花；露地盆栽：6 月 15-20 日播种，9 月 10 日左右开花。

2. 播种。选用 200 孔穴盘播种，基质应具有保水、透气、排水良好，pH 值 6.5-7.0，不能低于 6.5。育苗盘与基质均要求消毒。萌发适宜温度为 22 ℃-24 ℃，5 天开始发芽。

3. 移苗和定植。3 对真叶（二叶一心）时可移植，选用 12 × 12 cm 或者 13 × 13 cm 育苗钵均可。在生长阶段保持全光照。

4. 水肥管理。水分管理为见干见湿。花蕾初现时可用 200 mg/L 的水溶性复合肥 10-30-20 或 3-5%的磷酸二氢钾水溶液灌根。追肥可促进万寿菊花径更大，花型更丰满。氮肥过多、温度过高（30-35 ℃）会导致枝叶徒长、开花延迟。

5. 病虫害防治。以防为主，防治结合。在冬季栽培如 12 月开花时，若温室内有斑枯病源，则易感病，可用阿米西达等杀真菌药剂防治。

适宜种植范围：北京平原和山区 5-10 月露地栽植

主要用途：城市绿化中营造大面积色带、花坛、花境用花、种植槽栽植、组合盆栽等

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

张华丽、辛海波

红穗

树种：芒

学名：*Miscanthus sinensis* ‘Hongsui’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MS-035-2015

品种特性：植株高大、丛生，株高 175-190 cm，冠幅 115-135 cm；圆锥花序柔美，花序明显突出于叶丛，初花期黄绿色、盛花期红褐色，叶色碧绿而带有少量（1-3 个）黄色斑纹。北京地区 4 月中旬萌芽，9 月中下旬进入初花期，11 月上旬枯黄，花序最佳观赏期 9-10 月，观花期可达 50 天，绿期约 210 天，秋冬季植株地上部分枯黄后，依然具有很好的观赏效果。

栽培技术要点：

‘红穗’芒主要采用分株方式进行繁殖。分株的最佳时期以春季为宜，5-10 个分蘖可以获得较高的繁殖率；15-20 个分蘖种植在移栽当年即可达到很好的景观效果。‘红穗’芒育苗方

式简单，可以采用容器、温室进行育苗，也可以直接进行露地生产。‘红穗’芒一般采用穴栽，穴栽深度以 20-30 cm 为宜，初次移栽后充分灌溉；植株成活后，不需要进行额外的灌溉，自然降水即可正常生长。但为促进春季返青，冬前（12 月中下旬）、初春（3 月中下旬）需要进行一次越冬水和返青水灌溉。

‘红穗’芒适应性广，对土壤没有特殊要求，从轻质沙土到壤土、粘壤土、粘土都可正常生长。在北京地区，‘红穗’芒在自然降水条件下即可正常生长，基本不需要补充灌溉，有效节约了管理和维护成本。另外，生长季节注意排水，以免造成植株疯长而影响开花和景观效果。生长期无明显病虫害发生，不需要喷施农药，减少了投入成本。‘红穗’芒生长强健，不需要额外施肥。生长期不需要修剪，但是冬季植株地上部分枯黄后，需要根据具体的园林绿化要求进行刈割处理，以防可能造成的引火危险。对于空旷地段，为达到冬季或早春的景观效果，可以不进行刈割；但在早春返青前，需要对地上部分进行刈割，以利于返青和新芽的萌发。

耐旱、耐寒、耐热、耐贫瘠，较为耐荫，整个生长期很少有病虫害发生。适应北京地区的气候条件，可在北京地区安全露地越冬；适应北京地区春季干旱多风的气候，亦能耐受夏季高温高湿的条件。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：‘红穗’芒主要作为观赏植物应用于郊野公园、观光园区、城市绿地、道旁绿化、花坛和花境的配景，适宜孤植、丛植或者与其他植物组合搭配应用，也可单独成片种植，亦可尝试将花序作为干花材料用于室内装饰和观赏

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

武菊英、杨学军、陈超、袁小环、刘桂芹、刘桂英、张艳营

长序

树种：芒

学名：*Miscanthus sinensis* ‘Changxu’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MS-036-2015

品种特性：植株密丛型，是芒观赏品种中植株较为低矮的品种，株高约 1.7 m。株形圆整而叶片细长；花序突出于叶丛，花序密集且细长，在微风吹动下动感强烈，秋冬季植株地上部分枯黄后，依然具有良好的观赏效果。绿期约 210 天；花期 8-10 月，约 80 天，为最佳观赏期。

栽培技术要点：

‘长序’芒主要采用无性分株繁殖。分株的最佳时期以春季为宜，5-10 个分蘖可以获得较高的繁殖率，适宜分株扩繁；15-20 个分蘖种植，在移栽当年即可达到很好的景观效果。‘纤序’芒育苗方式简单，可以采用容器、温室进行育苗，也可以直接进行露地生产。‘纤序’芒一般采用穴栽，穴栽深度以 20-30 cm 为宜，初次移栽后充分灌溉；植株成活后，不需要进行额外的灌溉，自然降水（521.0-672.1 mm）即可正常生长。‘长序’芒适应性广，对土壤没有特殊要求，从轻质沙土到壤土、粘壤土、粘土等都可正常生长。

‘长序’芒生长强健，不需要额外施肥。生长期无明显病虫害发生，不需要喷施农药，减少了投入成本。生长期不需要修剪，但是冬季植株地上部分枯黄后，需要根据具体的园林绿化要求进行刈割处理。对于空旷地段，为达到冬季或早春的景观效果，可不进行刈割；但是需要在春季返青前进行刈割，以利于新芽的萌发。

耐旱、耐寒、耐热、耐贫瘠，较耐荫，整个生长期很少有病虫害发生。适应北京地区的气候条件，可在北京地区安全越冬，北京极端-13.5℃的低温亦可安全越冬；适应北京地区春季干旱多风的气候，亦能耐受夏季高温高湿的条件。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：‘长序’芒主要作为新型的观赏植物应用于观赏园区、公园、城市绿地、花坛和花境，还可以尝试作为盆栽装饰与观赏。适宜孤植、丛植或者与其他植物组合搭配应用。此外，对于荒坡、滩地、撂荒地等需要进行生态恢复和治理的地段，也可以尝试建植‘长序’芒用于改善和美化环境

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

滕文军、袁小环、杨学军、武菊英、刘桂英、陈超、刘桂芹

密花

树种：芒

学名：*Miscanthus sinensis* ‘Mihua’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MS-037-2015

品种特性：植株高大、达 2.0 m 以上，密丛型。植株挺拔向上，叶色碧绿而叶片繁密，叶片无斑纹；花序密集，单株花序数可达 80 个。植株分蘖能力强、观赏期长，秋冬季植株地上部分枯黄后，依然有很好的观赏效果。北京地区 4 月中旬萌芽，11 月上旬枯黄，绿期约 210 天，最佳观赏期为花期，9-10 月。

栽培技术要点：

‘密花’芒主要采用分株方式繁殖。分株的最佳时期以春季为宜，5~10 个分蘖可以获得较

高的繁殖率，适宜分株扩繁；15~20 个分蘖种植，移栽当年即可以达到很好的景观效果。‘密花’芒适应性广，对土壤没有特殊要求，从轻质沙土到壤土、粘壤土、粘土都可正常生长。在北京地区，在自然降水条件下即可正常生长，基本不需要补充灌溉。但在生长季节注意排水，以免造成植株疯长而影响开花和景观效果。

生长期无明显病虫害发生，不需要喷施农药，减少了投入成本；另外，生长期也不需要修剪和额外施肥。但是冬季植株地上部分枯黄后，需要根据具体的园林绿化要求进行刈割处理，以防可能造成的引火危险。但对于空旷地段，为达到冬季或早春的景观效果，可以不进行刈割；但是需要在春季返青前进行刈割，以利于新芽的萌发。

耐旱、耐寒、耐热、耐贫瘠，较耐耐荫，整个生长期很少有病虫害发生。适应北京地区的气候条件，可在北京地区安全露地越冬；适应北京地区春季干旱多风的气候，亦能耐夏季高温高湿的条件。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于绿地、城市公园、花坛和花境，也可以花篱的形式作为隔离屏障。适宜孤植、丛植或者与其他植物组合搭配应用

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

滕文军、杨学军、陈超、武菊英、袁小环、刘桂英、康凡

长穗

树种：狼尾草

学名：*Pennisetum alopecuroides* ‘Changsui’

类别：优良无性系

良种编号：京 S-SC-PA-038-2015

品种特性：植株密丛型，株高 105-120 cm，冠幅 110-130 cm。花序粗壮、色泽亮丽（花序初呈粉紫色、后转为紫褐色），花序长 22.5-28.0 cm，宽 6.0-7.0 cm，株形圆整而叶色碧绿，小穗不易脱落，观赏持续时间长。绿期 200 天左右，最佳观赏期为 9-10 月。

栽培技术要点：

‘长穗’狼尾草主要采用分株方式进行扩繁（种子繁育的株苗容易发生性状分离、一致性较差，不适宜规模化生产）。分株的最佳时期以春季为宜，5-10 个分蘖可以获得较高的繁殖率，适宜分株扩繁；也可在秋季进行分株，移入温室育苗。‘长穗’狼尾草育苗方式简单，可以采用容器育苗，也可以直接进行露地生产。‘长穗’狼尾草一般采用穴栽，穴栽深度在 15-20 cm 为宜，初次移栽后充分灌溉；植株成活后，不需要进行额外的灌溉，自然降水即可正常生长。

‘长穗’狼尾草适应性广，对土壤没有特殊要求，从轻质沙土到壤土、粘壤土、粘土都可正常生长。生长季节不可频繁灌溉或注意排水，以免造成植株疯长而影响开花和景观效果。植株生长期无明显病虫害发生，不需要喷施农药，减少了投入成本。‘长穗’狼尾草生长强健，不需要额外施肥。生长期不需要修剪，但是冬季植株地上部分枯黄后，需要进行刈割处理。另外，‘长穗’狼尾草的种子产量大（单株可产 45000 粒），对于集中散落的种子需要作收集或销毁处理，以免造成入侵风险。

耐旱、耐寒、耐热、耐贫瘠，不耐耐荫，整个生长期很少有病虫害发生。适应北京地区的气候条件，可在北京地区安全露地越冬；适应北京地区春季干旱多风的气候，亦能耐受夏季高温高湿的条件。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：作为园林配景植物和其他植物搭配应用于园林绿化，也可用于坡地、花坛和花境，适宜孤植、丛植或片植。对于撂荒地或生态恢复区，也可以尝试建植‘长穗’狼尾草用于改善和美化环境

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

武菊英、陈超、袁小环、杨学军、张艳营、刘桂芹、康凡

矮株

树种：狼尾草

学名：*Pennisetum alopecuroides* ‘Aizhu’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-039-2015

品种特性：植株低矮小巧，丛生，株高 75-95 cm，矮于对照品种 45 cm，冠幅 105-125 cm；叶色碧绿；花序密集，不高于叶层，初花期较晚（9 月中下旬），为狼尾草观赏品种中植株低矮、观赏性独特的品种。

栽培技术要点：

‘矮株’狼尾草采用分株方式繁殖，也可进行播种繁殖（但种子繁育的株苗一致性较差，不适宜商业化生产）。分株的最佳时期以春季为宜，5~10 个分蘖可以获得较高的繁殖率，适宜分株扩繁。‘矮株’狼尾草育苗方式简单，可以采用容器、温室进行育苗，也可以直接进行露地生产。‘矮株’狼尾草一般采用穴栽，穴栽深度在 15-20 cm 为宜，初次移栽后充分灌溉；植株成活后，不需要进行额外的灌溉，自然降水即可正常生长。

‘矮株’狼尾草适应性广，对土壤没有特殊要求，从轻质沙土到壤土、粘壤土、粘土都可正常生长。生长期无明显病虫害发生，不需要喷施农药和施肥，减少了投入成本。生长

期不需要修剪，但是冬季植株地上部分枯黄后，需要进行刈割处理。

耐旱、耐寒、耐热、耐贫瘠，不耐耐荫，整个生长期很少有病虫害发生。适应北京地区的气候条件，可在北京地区安全越冬，北京极端-13.5℃的低温亦可安全越冬；适应北京地区春季干旱多风的气候，亦能耐受夏季高温高湿的条件。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：主要作为园林配景植物应用于展示园、公园、城市绿地、花坛和花境，也可尝试作为盆栽装饰和观赏。适宜批片植、条植、孤植或者与其他植物组合搭配应用。此外，对于道路坡地绿化或者需要进行生态恢复和环境治理的地段，也可以尝试建植‘矮株’狼尾草用于改善和美化环境

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

滕文军、袁小环、杨学军、武菊英、陈超、刘桂芹、张艳营

谷艳

树种：桃

学名：*Prunus persica* ‘Guyan’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-040-2015

品种特性：果实近圆形，纵径 8.17 cm，横径 9.12 cm，侧径 8.16 cm；平均果重 275.0 g，大果重 850.0 g。果顶平，微凹；果皮底色为绿白，果面粉红着红色晕，茸毛中等，皮不易剥离。果肉白色，皮下无红丝，近核处红色，硬溶质，汁中等；风味甜；粘核。含可溶性固形物 13.0%。

树势中庸，树姿半开张。以中果枝结果为主。抗冻力强，生理落果少，丰产性强，盛果期每亩产量 3400 kg 以上。在北京地区 3 月底至 4 月上旬叶芽萌动，5 月上旬新梢开始生长。4 月中旬始花，4 月下旬盛花，4 月末末花，花期 1 周左右。果实于 9 月底采收，果实发育期 158 d。10 月中下旬落叶，年生长发育期 212 d 左右。

1 年生枝绿色，阳面红褐色，叶长椭圆披针形，长 15.6 cm，宽 4.4 cm，叶柄长 1.2 cm，叶面微向内凹，叶尖微向外卷，叶基楔形近直角。花为蔷薇形，5 瓣，深粉色，花药橙红色，雌蕊与雄蕊等高或略低，花粉多。

栽培技术要点：

1. 整形修剪 采用三主枝自然开心形整枝，株行距 4 m × 6 m 定植或“Y”字型整枝株行距 3 m × 6 m 定植。幼树期需调控好树势，保持树势中庸，树势旺时果实较小。注意加强夏季修剪，尤其是采收以后，及时控制背上直立旺枝，改善通风透光条件，促进花芽分化。

第一次摘心可在春季新梢 30 cm-40 cm 时结合抹芽工作进行。

2. 土肥管理 一年中前期追肥以 N 肥为主, P、K 配合使用, 促进枝叶生长, 后期追肥以 K 肥为主, 配合 P 肥, 尤其在采收前 20-30 d (果实膨大期) 可叶面喷 0.3% 的 KH_2PO_4 , 以增大果个, 促进着色, 增加含糖量, 提高品质。特别是秋施基肥应适量加施 N、P、K 化肥, 可增加树体营养, 提高翌年坐果率。

3. 花果管理 花蕾膨大期, 疏掉果枝背上的花蕾, 花期再疏掉花量的 50%。幼果期疏小果 1 次, 定果 1 次, 主枝上部适当多留, 亩留果量 10000-11000 个左右。不留朝天果。徒长性结果枝坐果良好, 幼树期可适当利用徒长性结果枝结果。亩产量控制在 4000 kg 左右为宜。

4. 病虫害防治 及时注意病情、虫情的发生和发展情况, 适时施药, 主要控制蚜虫、红蜘蛛危害, 另外, 在果实近熟时, 预防根霉软腐病、褐腐病、炭疽病等果实病害。

5. 适时采收 当果皮底色已变白, 果实表现出品种固有的风味时带果柄采收。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 鲜食

申请人/选育人: 平谷区人民政府果品办公室

付朝永、关伟、杨海清、闫君君、刘明、崔晓岚、刘香芝、龚硕、王东峰

谷丰

树种: 桃

学名: *Prunus persica* 'Gufeng'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-PP-041-2015

品种特性: 果实近圆形, 纵径 9.30 cm, 横径 10.92 cm, 侧径 9.63 cm; 平均果重 250 g, 大果重 400 g。果顶平圆, 微凹, 缝合线浅, 两侧较对称, 果形整齐; 果皮底色乳白, 茸毛中等, 果肉乳白色, 近核处乳白色, 肉质硬; 风味甜; 离核。含可溶性固形物 13.8%。

树势中庸, 树姿开张。以中果枝、短果枝结果为主。复花芽多, 抗冻力强, 无裂核、裂果现象, 丰产性良好, 盛果期每亩产量可达 3000 kg 左右。在北京地区 3 月底叶芽萌动, 5 月上旬新梢开始生长, 5 月下旬萌发副梢。4 月中旬初花, 花期 7 d 左右。果实于 7 月下旬采收, 果实发育期 92 d 左右。10 月下旬初出落叶, 年生长发育期 207 d 左右。

1 年生枝条背面绿色, 阳面红褐色, 叶椭圆状披针形, 长 19.0 cm, 宽 4.3 cm, 叶面平展, 叶尖锐尖、微向外卷, 叶基楔形, 蜜腺 2-4 个, 肾形。花为蔷薇形, 雌蕊与雄蕊等高或略低, 花粉多。

栽培技术要点:

1. 整形修剪 a. 幼树整形: 三主枝自然开心形整枝, 可采用株行 $4\text{ m} \times 6\text{ m}$ 进行定植, “Y” 字型整枝株行距可选用 $3\text{ m} \times 6\text{ m}$ 。根据既有利早期丰产, 又方便后期管理的原则, 幼树期需调控好树势, 保持树势中庸。b. 大树冬剪: 疏除主枝头的旺枝, 以壮果枝带头; 枝组以斜上和水平为主, 同侧大枝组保持 80-100 cm 间距, 中小型枝组保持 30-50 cm 间距; 亩留果枝量 10000-11000 个。c. 大树夏剪: 4 月底至 5 月上旬抹芽、除萌; 5 月底至 6 月上旬, 疏除多余直立旺梢, 其余的扭梢或留 3-4 片叶短截; 6 月底至 7 月上旬, 疏去直立有副梢的遮光徒长枝和过密的枝梢; 8 月底至 9 月上旬剪嫩梢。尤其是采收以后, 及时控制背上直立旺枝, 改善通风透光条件, 促进花芽分化。

2. 土肥水管理 9 月份沟施发酵有机肥 4 方/亩; 盛果期树结合花前浇水, 每亩追施氮磷钾混合肥 17 kg 或 150-200 kg 发酵好的饼肥 (香油渣、豆饼、棉子饼、菜籽饼、葵花饼等); 果实膨大期 (采收前 20-30 d) 叶面喷 0.3% 的 KH_2PO_4 或亩施混合肥 22 kg (尿素 5 kg、磷酸二铵 2 kg、硫酸钾 15 kg)。生长季根据墒情及时浇水, 落叶后 (11 月上中旬) 浇冻水。

3. 花果管理 2 月中旬至花芽膨大期进行疏花芽, 6 月上旬前完成疏果、果实套袋工作。主枝上部适当多留, 亩留果枝量 10000-11000 个左右, 产量每亩控制在 3000 kg 左右为宜, 亩产量最多不宜超过 3500 kg。

4. 病虫害的防治 萌芽前喷 3-5 度的石硫合剂; 生长季以预防为主, 采用农业防治为主、物理防治、生物防治和化学防治为辅 (使用生物农药和低毒低残留高效的化学农药) 的综合防治措施, 防控蚜虫、螨类、食心虫、桃褐腐病、桃软腐病、桃细菌性黑斑病等病虫害。

5. 适时采收 当果皮底色已变白, 果实表现出品种固有的风味时即可采收; 为提高贮藏性, 采收时带果柄。

6. 注意事项 生长季节禁止大水漫灌, 果实采摘前 20 d 控水; 雨季挖排水沟, 及时排水。

适宜种植范围: 北京浅山、丘陵、平原地区栽植

主要用途: 鲜食

申请人/选育人: 平谷区人民政府果品办公室

邢彦峰、杨海清、闫君君、刘明、崔晓岚、关伟、史贺奎、张金珠、吴秀梅

谷玉

树种：桃

学名：*Prunus persica* 'Guyu'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-042-2015

品种特性：果实椭圆形，纵径 8.12 cm，横径 8.20 cm，侧径 8.16 cm；平均果重 210.0 g，大果重 350.0 g。果顶圆，微凸，缝合线浅，两侧较对称，果形整齐；果皮底色绿白色，果面 2/3-全面粉红，绒毛少，不易剥离。果肉白色，近核处红色，肉质松脆，纤维少；风味甜；离核。含可溶性固形物 12.6%。

树势中庸，树姿半开。以中长果枝结果为主，抗冻力强，生理落果少，丰产性良好，盛果期亩产量 2800 kg 以上，在北京地区 3 月底至 4 月上旬叶芽萌动，5 月上旬新梢开始生长。4 月中旬始花，4 月下旬盛花，4 月末末花，花期 10 d 左右。果实于 7 月下旬采收，果实发育期 95 d。10 月中下旬落叶，年生育期 213 d 左右。

1 年生枝绿色，阳面红褐色，叶长椭圆披针形，长 16.6 cm，宽 4.2 cm。花为蔷薇形，花药橙红色，雌蕊与雄蕊等高，花粉多。

栽培技术要点：

选择选择地势平缓、土层深厚、土质疏松、排灌良好的背风向阳地块。露地栽培自然开心形采用株行距 4 m × 6 m 进行定植，“Y”字型株行距以 3 m × 6 m 为宜。增施基肥，以有机肥为主。适当追肥，N、P、K 肥配合以提高果实品质。及时夏剪，以改善光照，增进果实着色。注意防治梨小食心虫、蚜虫、桃疮痂病等病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：平谷区人民政府果品办公室

杜相堂、闫君君、刘明、崔晓岚、关伟、杨海清、张承胤、朱雅静

谷红 1 号

树种：桃

学名：*Prunus persica* 'Guhong yihao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-043-2015

品种特性：果实近圆形；平均单果重 200 g，大果重 650 g。果顶平，微凹，缝合线浅，两侧对称，果形整齐；果皮底色绿白色，紫红果面占 1/2-全面，绒毛中等，皮不能剥离。果肉白色，皮下红色素多，近核处红，硬溶质，汁液中；风味浓甜，香气淡；粘核。含可溶性固形

物 13%以上。

树势强，树姿半开张。以中长枝结果为主。抗冻力强，丰产性好，盛果期每亩产量可达 2500 kg 以上。在北京地区 3 月底叶芽萌动，4 月中下旬盛花。果实于 7 月中下旬采收，果实发育期约 91 d。11 月上中旬落叶终止，年生育期 228 d 左右。

1 年生枝紫褐色，叶长椭圆形，长 16.8 cm，宽 4.2 cm，叶面平展，叶尖急尖，叶基尖形。花为蔷薇形，花粉多。

栽培技术要点：

1. 整形修剪 采取三主枝开心形树形，第一年定干 60 cm，选择不同方向的三个主枝，第二年进行枝头甩放，选出大型结果枝组。

2. 花果管理 花芽膨大期疏花芽一次，用食指抹去背上花芽。幼果期疏果 1-2 次，疏去小果、背上果和双果。定果，主枝上部适当多留，亩留果量 10000-11000 个左右。

3. 肥水管理 前期追肥以 N 肥为主，P 肥、K 肥配合使用，促进枝叶生长，后期追肥以 K 肥为主，配合 P 肥，尤其在采收前 20-30 d（果实膨大期）可叶面喷 0.3%的 KH_2PO_4 ，以增大果个，促进着色，增加含糖量，提高品质。秋施基肥，亩施有机肥 4 方，适量加施 N、P、K 化肥，可增加树体营养，提高翌年坐果率。

4. 病虫害防治 预防为主，综合防治。萌芽前喷 3-5 度的石硫合剂，生长季以预防为主，及时注意病情、虫情的发展和发生情况，适时施药，注意防控蚜虫、螨类、食心虫、桃褐腐病、桃软腐病、桃细菌性黑斑病等病虫害危害。

5. 注意事项 幼树以中长枝结果为主，盛果期以中短枝结果为主。7-8 月份应加强果园管理，避免旱、涝现象加剧生理落果。

适宜种植范围：北京山区及平原区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：平谷区人民政府果品办公室

张文忠、崔晓岚、关伟、杨海清、闫君君、刘明、葛彦会、田顺宝、石立平

谷红 2 号

树种：桃

学名：*Prunus persica* 'Guhong erhao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-044-2015

品种特性：果实近圆形，纵径 8.57 cm，横径 9.62 cm，侧径 9.16 cm；平均单果重 275 g，最大单果重 650 g。果顶平，两侧对称，果形齐整；果皮底色绿白，易着色，果面鲜红至深红

色，茸毛稀而短。果肉白色，近核处红色，硬溶质，肉质紧密；浓甜，有香味；粘核。果实可溶性固形物含量 14%。

树势较旺，树姿半开张。长、中、短果枝均可结果。花芽起始节位低，复花芽多，抗逆性较强，丰产性强，盛果期平均亩产 3500 kg 以上。在北京地区 3 月底 4 月初萌芽，4 月中下旬盛花，花期 1 周左右。9 月中下旬果实成熟，果实发育期 152 d。10 月中下旬落叶，生育期 208 d 左右。

1 年生枝红褐色，叶片披针形，长 16.3 cm、宽 4.2 cm，叶基楔形，锯齿细钝。花蔷薇形，雌蕊与雄蕊等高，花粉多。

栽培技术要点：

1. 整形修剪 三主枝自然开心形整枝,可采用株行距 4 m × 6 m 定植；“Y”字型整枝株行距用 3 m × 6 m。注意加强夏季修剪，第一次摘心可在春季新梢 30 cm-40 cm 时结合抹芽工作进行。采收以后，及时控制背上直立旺枝，促进花芽分化。

2. 土肥管理 一年中前期追肥以 N 肥为主，P 肥、K 肥配合使用，促进枝叶生长，后期追肥以 K 肥为主，配合 P 肥，尤其在采收前 20-30 d(果实膨大期)可叶面喷 0.3% KH₂PO₄，提高品质。秋施基肥应适量加施 N、P、K 化肥，增加树体营养，提高翌年坐果率。成熟前注意加强肥水管理，水分不足底部易焉。

3. 花果管理 主枝上部适当多留，亩留果量 10000-12000 个左右。不留朝天果。徒长性结果枝坐果良好，幼树期可适当利用徒长性结果枝结果。产量每亩控制在 3500 kg 左右为宜。

4. 病虫害防治 对病虫害以物理防治和生物防治为主，及时观察虫情、病情发展情况，做好预测预报，必要时选用低残留的化学农药进行防治。主要防治蚜虫、红蜘蛛及褐腐病。

5. 适时采收 当果皮底色已变白，果实表现出品种固有的风味时即可采收；为提高贮藏性，采收时宜带果柄。

适宜种植范围：北京山区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：平谷区人民政府果品办公室

李福芝、刘明、张杰、崔晓岚、关伟、杨海清、闫君君、喻永强、张承胤

丰香

树种：核桃

学名：*Juglans regia* L. 'Fengxiang'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-JR-045-2015

品种特性：坚果圆形，果基圆，果顶平。单果重 8.3-18.6 g，平均 12.8 g。壳面光滑，缝合线中宽、微凸，结合较紧密。果壳厚度 1.09 mm，内褶壁退化，横隔膜膜质，可取整仁，出仁率 56.4%。核仁充实、饱满，颜色浅黄色。脂肪含量 70.4%，蛋白质含量 18.4%，坚果品质优。

树势较强，树姿较开张。分枝力较强，成枝力较强，侧生花芽比率 70%左右。嫁接苗第 2 年（高接第 2 年）结果。属早实类型。雄先型。每雌花序着生 1-2 朵雌花，坐果率 60%左右，丰产性强，连续结果能力强。北京地区 3 月底至 4 月初萌芽，4 月中旬雄花散粉，4 月下旬雌花盛期，9 月上旬坚果成熟，11 月上旬落叶。

一年生枝粗壮，颜色灰色，皮目小而稀。混合芽圆形。复叶长 33 cm，小叶数 7-9 片，多 9 片，小叶长椭圆形，叶尖锐尖，叶缘全缘。雄花较多，柱头颜色黄色。青果圆形，果基圆，果顶凹，青皮厚度中等，成熟后易脱青皮。

栽培技术要点：

1. 苗木繁育 砧木宜采用本砧。1-2 年生实生苗可在 5 月下旬至 6 月中旬进行嫩枝芽接。

2. 栽植 株行距 4-5 m × 5-6 m，授粉品种可选用‘辽宁 5 号’、‘薄壳香’等雌先型或雌雄同熟型早实核桃品种。

3. 整形修剪 树形宜采用疏散分层形、变则主干形或开心形，主干高度宜为 0.8-1.0 m。幼树长势较旺，宜中度短截促成枝，7 月下旬对未停长新梢宜轻度摘心。初果期幼树，宜轻剪、拉枝开张角度，促进分枝和坐果。成树宜疏除过密枝及下部过低枝，回缩衰弱枝，保持通风透光良好和均衡稳定的树势。

4. 肥水管理 施肥以有机肥为主，一般每年 1 次即可，幼树 10-25 kg/株，成树 25-50 kg/株。若土壤肥力较差，萌芽前可结合灌水适量补充 N、P、K 复合肥。6-7 月果实速长期，也可进行叶面喷肥。结合土壤墒情，一般在萌芽前、坐果后、土壤上冻前灌水 1-2 次/年。

5. 越冬防寒 1-2 年生幼树需做防寒，第 1 年可采用套编织袋填土或弯倒埋土防寒；第 2 年可对 1 年生枝用缠报纸和塑料条的方法进行防寒。

6. 病虫害防治 以预防为主。病害一般每年在萌芽前、6 月上旬、7 月中旬喷施 2-3 次杀菌剂即可。树势衰弱，枝干易得腐烂病，可用刮除病斑，涂抹果富康药剂治疗。虫害可采用挂杀虫灯等物理方法防治。

适宜种植范围：适宜北京土层深厚、灌溉条件较好的低山、丘陵及平原地区栽培

主要用途：坚果食用

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

齐建勋、郝艳宾、吴春林、陈永浩、董宁光

美香

树种：核桃

学名：*Juglans regia* L. 'Meixiang'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-JR-046-2015

品种特性：坚果椭圆，果基圆，果顶圆，外形美观。单果重 8.7-18.5 g，平均 12.8 g。壳面光滑，缝合线中宽、微凸，结合紧密。果壳厚度 1.14 mm，内褶壁退化，横隔膜膜质，可取整仁，出仁率 55.5%。核仁充实、肥厚饱满，颜色浅黄或黄白。脂肪含量 68.7%，蛋白质含量 19.1%，坚果品质优。

树势强，树姿较开张。分枝力弱，成枝力强，侧花芽比率 30%左右。嫁接苗第 4 年（高接第 3 年）结果，晚实。雄先型。每雌花序着生 1-3 朵雌花，坐果率 70%左右，丰产性和连续结果能力强。北京地区 3 月底至 4 月初萌芽，4 月中旬雄花散粉，4 月下旬雌花盛期，9 月上旬坚果成熟，11 月上旬落叶。

一年生枝粗壮，颜色灰色，皮目小而稀。混合芽圆锥形。复叶长 35 cm，小叶数 7-11 片，多 9 片，小叶长椭圆形，叶尖锐尖，叶缘全缘。雄花较多，柱头颜色黄色。青果椭圆形，果基圆，果顶圆，青皮厚度中等，成熟后易脱青皮。

栽培技术要点：

1. 苗木繁育 砧木宜采用本砧。1-2 年生实生苗可在 5 月下旬至 6 月中旬进行嫩枝芽接。

2. 栽植 株行距 5-6 m × 5-6 m；平原地区果粮间作，株行距 6-8 m × 15-20 m。授粉品种可选用‘京香 3 号’等雌先型品种。

3. 整形修剪 树形宜采用疏散分层形或变则主干形，干高宜为 0.8-1.2 m。幼树长势旺，宜轻剪、拉枝开张角度，萌芽前可通过刻芽、轻度短截，促进分枝；7 月下旬对未停长新梢宜轻度摘心。初果期幼树，可通过主干、主枝分道环割来缓和树势，促进坐果。成树宜疏除过密枝及下部过低枝，保持通风透光良好。回缩衰弱枝，疏除背下过旺枝，保持均衡稳定的树势。

4. 肥水管理 施肥以有机肥为主，一般每年 1 次即可，幼树 10-25 kg/株，成树 25-50 kg/株。若土壤肥力较差，萌芽前可结合灌水适量补充 N、P、K 复合肥。6-7 月果实速长期，可进行叶面喷肥。结合土壤墒情，一般在萌芽前、坐果后、土壤上冻前灌水 1-2 次/年。

5. 越冬防寒 1 年生幼树需做防寒，可采用套编织袋填土或弯倒埋土；第 2 年，一般不用防寒，但在春季风大、干旱和寒冷地区需对 1 年生枝用缠纸和塑料条的方法进行防寒。

6. 病虫害防治 以预防为主，根据具体情况，一般每年在萌芽前、6 月上旬、7 月中旬喷施 1-2 次杀菌、杀虫剂即可。

适宜种植范围：适宜北京土层较厚的山地、丘陵及平原地区栽培

主要用途：坚果食用

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

郝艳宾、齐建勋、吴春林、陈永浩、董宁光

华艺 2 号

树种：麻核桃

学名：*Juglans hopeiensis* ‘Huayi erhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-JH-047-2015

品种特性：坚果圆形，底座平，侧径（肚）大，果顶较圆、钝尖，属“狮子头”系列。果个中等，横径平均 3.87 cm（最大可达 4.65 cm），纵径 3.87 cm，侧径 3.88 cm。缝合线凸，较厚，结合紧密，纵纹较明显，多呈水波纹，纹路较深，纹理美观。

树势中庸，树姿较开张。分枝力强，成枝力强。多顶芽结果，侧生混合芽比率较高。属早实类型，高接第 2-3 年出现雌花，第 2 年出现雄花。雄先型。每雌花序着生 3-6 朵雌花，自然坐果率 5%左右，丰产性中等。北京地区 4 月上旬萌芽，4 月中下旬雄花散粉，4 月下旬至 5 月上旬雌花盛期，9 月上旬坚果成熟，10 月底至 11 月上旬落叶。

一年生枝粗壮，浅灰色，皮目大、较多。复叶长 56 cm，小叶数 7-13 片，多 9、11 片，小叶长圆形，叶尖渐尖，叶缘全缘。混合芽圆形，柱头颜色粉黄，雄花数较多，雄花序较长，花粉量极少。青果近圆形，果基圆，果顶圆、尖常歪，青皮较厚（缝合线中部厚 0.75 cm），成熟后青皮易剥离。

栽培技术要点：

1. 苗木繁育 宜采用 4-6 cm 粗的核桃或核桃楸作砧木通过枝接培育大苗，展叶期用插皮舌接。也可采用 2-3 年生小苗在 5 月下旬至 6 月中旬进行嫩枝芽接。

2. 栽植 在北京土层较厚的山地、丘陵及平原地区栽植，株行距为 6 m × 6-8 m，定干高度 0.8-1.0 m。授粉品种可选用花期相近的核桃楸、雌先型麻核桃或核桃，核桃需提前采花粉，待‘华艺 2 号’雌花开放时人工授粉。雌花开放期，可喷施 15 ppm 的赤霉素以提高坐果率。

3. 整形修剪 树形宜采用开心形或疏散分层形。幼树长势较旺，可通过拉枝、刻芽、轻度短截，促进分枝，缓和枝势；通过主干环剥（留 1/5-1/3 不剥）、主枝分道环割以缓和树势，促进坐果。成树宜疏除过密枝、下部过低枝及背下过旺枝，以保持有良好的通风透光条件和稳定均衡的树势。

4. 果实管理 7 月份阴雨天较多时易白尖，应及时疏除上部徒长枝和过密枝，保持良好通风透光条件，促进果壳发育；并及时排涝，进行土壤翻耕，保持土壤通透。

5. 土、肥、水管理 土壤以自然生草为主，每年可割草 2-3 次、雨季翻耕 1-2 次。施肥以有机肥为主，一般每年 1 次即可，幼树 10-25 kg/株，成树 25-50 kg/株；6-7 月果实速长期，也可进行叶面喷肥。根据土壤墒情，一般每年灌水 1-2 次，时期可选坐果后、土壤上冻前或萌芽前。

适宜种植范围：适宜北京土层较厚的浅山、丘陵和平原地区栽植

主要用途：揉手保健和艺术品加工

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

郝艳宾、齐建勋、吴春林、陈永浩、董宁光

华艺 7 号

树种：麻核桃

学名：*Juglans hopeiensis* ‘Huayi qihao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-JH-048-2015

品种特性：果形长圆，底较平或凹、常歪，果顶较尖，属“官帽”系列。坚果大，横径平均 4.07 cm（最大可达 5.12 cm），纵径 4.89 cm，侧径 4.14 cm。缝合线凸，较厚，结合紧密，不易开裂，纵纹较明显，刺状纹，纹路深，纹理较美观。

树势较强，树姿较开张。分枝力较弱，成枝力强。多顶芽结果，侧生混合芽比率较低。晚实类型，高接第 3 年结果。雌先型。每雌花序着生 3-5 朵雌花，自然坐果率 20%左右，丰产性和连续结果能力均较强。北京地区 4 月初萌芽，4 月中下旬雌花盛期，4 月下至 5 月初雄花散粉，8 月下旬坚果成熟，10 月底至 11 月上旬落叶。

一年生枝粗壮，灰色，皮目较小、较密。复叶长 59 cm，小叶数 9-13 片，多 11 片，小叶长椭圆形，叶尖渐尖，叶缘全缘。混合芽圆形，柱头颜色粉黄，雄花数中多，雄花序较长，花粉量中多。青果阔圆或椭圆形，果基圆，果顶圆、微凸，青皮较厚（缝合线中部厚 0.76 cm），成熟后青皮易剥离。

栽培技术要点：

1. 苗木繁育 宜采用 4-6 cm 粗的核桃或核桃楸作砧木通过枝接培育大苗，展叶期用插皮舌接。也可采用 1-3 年生小苗在 5 月下旬至 6 月中旬进行嫩枝芽接。

2. 栽植 在北京土层较厚的山地、丘陵及平原地区栽植，株行距为 6 m × 6-8 m，定干高度 0.8-1.0 m。授粉品种可选用雌先型核桃或花期相近的核桃楸。

3. 整形修剪 树形宜采用开心形或疏散分层形。幼树长势较旺，可通过拉枝、刻芽、轻度短截，促进分枝，缓和枝势；通过主干环剥（宽 1 cm 左右，留 1/5 左右不剥）、主枝分道环割以缓和树势，促进坐果。成树宜疏除过密枝、下部过低枝及背下过旺枝易，以保持良好的通风透光条件和稳定均衡的树势。

4. 果实管理 5 月中旬果实迅速生长期，可用夹板适度压扁 2 周左右，以减缓纵径生长，可使果形更圆。7 月份阴雨天较多时，应及时排涝，并进行土壤翻耕，保持土壤通透；并及时疏除上部徒长枝和过密枝，保持良好通风透光条件。

5. 土、肥、水管理 土壤以自然生草为主，每年可割草 2-3 次、雨季翻耕 1-2 次。施肥以有机肥为主，一般每年 1 次即可，幼树 10-25 kg/株，成树 25-50 kg/株；6-7 月果实速长期，也可进行叶面喷肥。根据土壤墒情，一般每年灌水 1-2 次，时期可选坐果后、土壤上冻前或萌芽前。

适宜种植范围：适宜北京土层较厚的浅山、丘陵和平原地区栽植

主要用途：揉手保健和艺术品加工

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

陈永浩、郝艳宾、齐建勋、吴春林、董宁光

京枣 311

树种：枣

学名：*Zizyphus jujuba* 'Jingzao 311'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV- ZJ-049-2015

品种特性：果实中等大，圆柱形或近圆形，平均纵径 3.2 cm，横径 2.9 cm。平均单果重 12.3 g；果形、大小均较整齐，果柄短，较细；果肩圆，果顶圆，顶点凹下，梗洼窄，残柱不明显。果面平滑光亮，果皮薄，紫红色，果面上有暗红色的果点，果点较大，分布稀疏；果肉绿白色，肉细，质地酥脆，汁液多；鲜枣可溶固形物含量平均 26.4%，总糖含量 21.97%；可滴定酸含量 0.44%；Vc 含量为 317.67 mg/100 g；鲜食，品质上等；果核小，纺锤形或近圆形，含仁率 100%，成熟种仁饱满率 100%，果实酸甜，可食率 93%。果实外形光洁美观，肉质细脆多汁，酸甜可口，宜鲜食，为中早熟优良鲜食品种。

树体中等大，干性较弱，树姿开张。发枝力强，枝系寿命长，结构稳定；结实早，丰产性强，高接枝当年结果，2年后即进入盛果期，枣吊座果率在85%以上，一般枣吊挂果2-5个，最多的枣吊挂果10个且均能发育成熟。盛果期树，一般株产20-30 Kg。在北京4月上中旬树液开始流动，4月20日左右萌芽，5月20日左右始花，5月底至6月初盛花，白熟期8月下旬，脆熟期为9月初。9月上中旬采收。果实生长时间100-110 d，10月中旬开始落叶。

树冠多主干自然圆头形。120年生树，胸径36 cm，树高8 m左右，树冠8 m左右。树干灰白色，树皮较粗糙，条状不规则纵裂；成熟老枝灰白色，有光泽，树皮裂纹呈条块状，裂片较大，不易剥落；枣股圆锥形，较粗大；枣头较粗壮，针刺弱；枣吊较粗，平均枣吊长26.52 cm，每吊平均叶片数17片；叶片中等大，卵状披针形，主脉两侧极不对称，叶片薄，深绿色，有光泽，平均叶片长8.48 cm，平均叶宽3.19 cm，叶尖渐尖，叶基楔形，两侧极不对称，叶缘锯齿较细；花量大，每一花序平均花5-8朵。

适应能力强。耐贫瘠，抗旱、抗寒能力强。在内蒙古伊盟和新疆库尔勒地区人工栽培，自然条件下冬季无冻害；裂果率低，在少量降雨情况下，自然裂果率低于5%；缩果病和枣锈病发病率较低。

栽培技术要点：

1. 栽植 以嫁接育苗为主。土壤化冻后、苗木萌芽前均可栽植。适于密植。栽植株行距以2 m×3 m为宜，密植可1 m×2 m。树高控制在2.5 m以内，冠径控制在2.0 m-2.5 m。

2. 整形修剪 做好冬剪和夏剪。冬季修剪在落叶后至次年萌芽前，以萌芽前5-10天最为适宜。剪除病枝和弱枝。夏季修剪以摘心为主，结果枝上萌发的枣头长至5 cm左右时摘心或从基部剪去。做好拉枝，角度以大于60度为宜。

3. 肥水管理 采果后、落叶前或春季土壤化冻后、萌芽前施基肥，施肥量根据肥料有效成分、土壤营养状况、树势强弱及坐果量等因素综合考虑。灌水主要在发芽期、花前期、幼果期及落叶前进行。

4. 花果管理 在盛花期后适当控制枣吊末梢花开放，或修剪枣吊梢部。合理疏果，提高枣果品质。

5. 病虫害防治 萌芽前3-5 d喷施5波美度石硫合剂，萌芽初期重点防治枣瘿蚊为害，及时喷施溴氰菊酯或其他低残留、低毒杀虫药剂。7月中旬至8月中旬喷施波尔多液，每10天1次，防治枣锈病。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所、北京市林业工作总站、北京市丰台区长辛店镇农业服务中心

潘青华、张俊民、许书信、张玉平、孟丙南、孙卉卉、李筱帆、梁凤贞、白金

阳光

树种：板栗

学名：*Castanea mollissima* Bl. ‘Yangguang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV- CM-050-2015

品种特性：总苞椭圆形，苞皮较厚，刺束中密，平均每苞含坚果数 1.3 个，出实率 45.5%，空蓬率 1.3%。坚果整齐，平均单粒重 11.1 克，深褐色，果面绒毛多。底座中等，坚果接线月牙形。果肉甜、糯性，涩皮易剥离。

果实 9 月上旬成熟。果实总糖 15.19%，蛋白质 4.58%，脂肪 0.9%，肉质细腻，糯性，风味香甜，耐贮运。

植株生长旺盛，枝条粗壮，结果母枝平均抽生 2.0 个结果枝，果枝平均着生 1.7 个栗苞，耐瘠薄、丰产性较好。

栽培技术要点：

1. 栽植 在北京市板栗产区范围土层较薄的山地和河滩地种植，株行距以 4 m × 5 m 为宜，每亩栽植 33 株。

2. 肥水管理 每 2-3 年施用一次有机肥，施肥量为每亩 200-400 kg 有机肥，加少量复合肥。追肥关键时期为萌芽期（3 月下旬-4 月上旬）和盛花期后（6 月下旬）。如至 8 月上中旬仍无有效降水，可酌情灌溉。

3. 整形修剪 建议树形选用多主枝自然开心形，主枝 4-5 个，交错排列，尽量开张主枝角度。冬剪时注意多保留结果母枝，每平方米树冠垂直投影面积保留结果母枝 10-14 个。果前梢在混合花序确认后，剪除过长部分，仅留 7-10 cm。冬剪时注意缓放和拉枝。落叶后，主干以及主枝下部涂白防止日烧。嫁接当年，对新梢进行 4-5 次摘心，夏季管理和冬季修剪时注意对直立枝进行拉枝处理。

4. 病虫害防治 病较轻，主要防治红蜘蛛、桃蛀螟。

适宜种植范围：北京山区、丘陵区 and 土壤瘠薄地区

主要用途：适合炒食，加工

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

黄武刚、程丽莉、胡广隆、周志军、杨东升、李文泉、王金宝

2014年北京市林木品种审定目录（共37个）

金叶槐

树种：槐

学名：*SopHora japonica* 'Jinye'

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S- ETS -SJ-001-2014

品种特性：该品种是国槐的实生苗变异品种，树干通直，树冠丰满，春夏秋三季叶片金黄，观赏期可达7个月，尤其在春季新叶色泽更加亮丽。喜光，萌芽力强，耐修剪、耐热、耐低温，具有抗逆性强等特点。

栽培技术要点：

1. 栽植环境:一定要选择在阳光充足的地方栽培，方能表现出金叶的特点。
2. 栽植时期:春秋栽植，夏季移植需提前断根，土球稍大，适当截冠。
3. 种植特点:圃内栽植，大苗胸径超过6 cm的植株栽培时，株行距应达到2 m × 3 m，利于植株生长和保持冠型圆满。
4. 土肥水管理:对土壤要求不严，加强水肥管理，定期中耕松土，可促进植物生长，提前出圃应用。
5. 整形修剪:生长期主要剪除徒长枝、过密枝、内膛枝，保持通风透光且冠形丰满；休眠期主要剪除病虫枝、衰弱枝和干枯枝。
6. 病虫害防治:无特殊病虫害，偶有蚜虫、尺蠖等害虫，需及时防治。在试验地未见灾害性病虫害发生。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市黄垓苗圃、北京农业职业学院

姚飞、冯天爽、石进朝、朱英超、张恒月、赵蓓蓓、赵爽

秋紫白蜡

树种：美国白蜡

学名：*Fraxinus americana* 'Autumn Purple'

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S- ETS -FA -002-2014

品种特性：该品种为美国白蜡（*Fraxinus americana*）的栽培品种，系北京于上世纪90年代

从美国引进的品种，树干通直，树冠丰满，叶片 9 月底开始变色，10 月中旬整株叶片全部变色，由绿色变为紫红、深红色，色泽艳丽，观赏期可达 3 周，在北京地区秋季变色率相对较高。喜光、耐干旱、耐寒、抗逆性强。该品种与普遍栽培的白蜡属植物相比，具有秋叶紫红的明显优点。

栽培技术要点：

1. 栽植环境：秋紫白蜡喜光，选择在阳光充分的地方栽培，秋季叶片变色充分，观赏性好。秋紫白蜡栽培时选择背风向阳、地势平坦的地块，撒施充分腐熟的有机肥，并深翻土地、整平苗床。春季栽植，夏季移植需提前断根，土球稍大，适当截冠。

2. 种植特点：小苗在春季萌发前定植，株行距以 80 cm × 60 cm 为宜。栽后要浇透定根水，隔 3 天再浇 1 次，封土保墒，促进根系的生长。秋紫白蜡生长较快，胸径超过 6 cm 的植株种植时，圃内栽植株行距应达到 2 m × 3 m。利于植株生长和保持冠型圆满。

3. 土肥水管理：需注意加强水肥管理，在日常管理中，水分供应不足会导致叶片生长势弱，叶片面积减小，影响观赏效果，定期中耕松土，促进苗木生长。

4. 整形修剪：秋紫白蜡修剪时以疏枝为主，为保证主枝延长生长、应及时去除主干上的徒长枝，过密枝、内膛枝，通风透光。休眠期主要剪除病虫枝、衰弱枝和干枯枝。剪除大枝后要将伤口自枝条基部切削平滑，并涂上护伤剂或用蜡封闭伤口，或在伤口处包扎塑料布，以利于伤口的愈合。

5. 病虫害防治：无特殊病虫害，偶有蚜虫、卷叶蛾、白蜡窄吉丁危害。可在秋冬喷石硫合剂防治，生长季喷 40% 吡虫啉、50% 马拉硫磷乳剂或 40% 乙酰甲胺磷 1000-1500 倍液防治。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：高大秋季彩叶观叶树种，可片植、列植、孤植，做行道树、片林、风景树等使用

申请人/选育人：北京市黄垓苗圃

姚飞、冯天爽、张恒月、赵蓓蓓、赵爽

京黄

树种：洋白蜡

学名：*Fraxinus pennsylvanica* 'Jinghuang'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FP-003-2014

品种特性：该品种叶片 10 月下旬至 11 月上旬变为金黄色，色泽明亮，变色后宿存枝条 15 天开始落叶；原种洋白蜡虽秋季叶片变色金黄，但叶片变色后宿存时间短，随变即落，其它

主栽种绒毛白蜡和白蜡，秋季叶片变为橙黄或黄色，色泽暗。从叶片变色质量和变色后宿存时间评价，‘京黄’当属白蜡中秋色叶观赏价值较高的品种。

栽培技术要点：

1. 种植密度。‘京黄’洋白蜡生长迅速，地径 3 cm 以下苗，行距 1.5 m 即可；地径 3-5 cm 苗，株行距 1.5 m × 1.5 m；胸径 6 cm 以上时，为保持冠型丰满，株行距应达到 5 m × 5 m。

2. 栽植时期。最适宜春季栽植，小苗可裸根种植，胸径 6 cm 以上的苗宜带土球移植，可提高成活率。

3. 土肥水管理。新植植株加强水肥管理，及时浇透水，尤其在早春干旱年份，更不能缺水。植株成活后较耐粗放管理，自然降水可满足其正常生长需求，少量积水区域也能正常生长。

4. 病虫害防治。‘京黄’洋白蜡常见有白蜡窄吉丁、天牛等蛀干害虫，及女贞叶棉蚜，应做好监控和预防，发现害虫及时防治。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：宜作行道树、庭荫树，也可在水边种植观赏

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

王永格、王茂良、丛日晨、舒健骅、李子敬、孙宏彦

雷舞

树种：窄叶白蜡

学名：*Fraxinus angustifolia* ‘Raywood’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-FA-004-2014

品种特性：该品种冠型紧凑，干皮光滑不裂，叶片绿期长，秋季变为红褐色，落叶迟，至 11 月中下旬叶片仍宿存枝条。干皮和秋色叶具有观赏价值，适应性强，不择土壤，尤其是抗病虫害能力强，优于目前北京常用的白蜡、洋白蜡和绒毛白蜡。

栽培技术要点：

1. 栽植密度。雷舞狭叶白蜡冠型紧凑，开展角度小，胸径小于 5 cm 时，为培养树形挺拔直立，多采取 1.5 m × 1.5 m 的株行距栽种；胸径 5 cm 以上植株定植，株行距 4 m × 4 m 即可。

2. 栽植时期。提倡春季栽植，胸径 5 cm 以下苗子可裸根栽植，胸径 5 cm 以上苗子建议带土球栽植。反季节栽植必须带土球并重剪。

3. 土肥水管理。新植植株应注意浇水，要浇透，切忌缺水，定期中耕松土有利植株生

长；‘雷舞’狭叶白蜡成活后较耐粗放管理，正常养护管理即可健壮生长。

4. 整形修剪。雷舞狭叶白蜡冠型紧凑，容易形成内膛枝过密的现象，不利于通风透光，因此，应及时去除过密的内膛枝、干枯枝和徒长枝，保证树冠圆满，侧枝和小枝分布匀称。

5. 病虫害防治。抗病虫害能力强，近几年北京市白蜡、洋白蜡和绒毛白蜡常见有天牛和白蜡窄吉丁虫蛀蚀树干，而同一环境的雷舞狭叶白蜡，未见有病虫害危害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：宜作行道树、庭荫树和园景树，也可作背景树栽植应用

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

丛日晨、王永格、王茂良、李子敬、邢越、卜燕华

天香

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Tianxiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S- SV-RO-005-2014

品种特性：该品种花深粉红色，浓香，花径 10 cm 左右，20-30 瓣，具有一定程度的连续开花性，不结果。植株高大，高 3-4 m 左右，健壮，半开张。该品种植株具有生长势强盛，抗寒、抗病性强等特点。可用作灌丛月季栽培。

栽培技术要点：

1. 扦插繁殖：(1) 生长季扦插：5 月下旬至 9 月，选择当年生、生长发育良好、充实成熟、腋芽饱满且无病虫害的枝条作为插穗，并使用适当浓度的生长素类物质进行处理控制温度在 22-28 ℃，插后 30 天可生根。扦插前基质和扦插床需要进行严格消毒，扦插后注意温度、水分、光照和病虫害等的控制。当年即可得到扦插苗。(2) 休眠季扦插：11 月下旬至次年 3 月，阳畦或冷室扦插，扦插前期 (30-60 天) 控制温度在 3-5 ℃，后期控制温度在 15-25 ℃，扦插前基质和扦插床 (阳畦) 需要进行严格消毒，扦插后注意温度、水分、光照和病虫害等的控制。第二年春天即可得到扦插苗。

2. 嫁接繁殖：多采用野蔷薇作砧木，以芽接为主。实生砧木多用二年生的野蔷薇，在 9 月份进行露地嫁接，接穗选择当年生枝条中段饱满芽，进行芽接。至 11 月中旬即可获得贴芽嫁接苗。

3. 庭院露地栽种时，应根据季节情况采用容器苗或裸根苗，一般建议栽植密度为 2-3 株/m²。该品种耐粗放管理，不结果，无残花，生长季可不修剪；花后修剪可使开花枝强壮，花大色艳。建议春、夏季控制杂草，追施有机肥或复合肥，旱季需适时补充水分，注意要浇

足冻水和返青水。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

黄善武、葛红、杨树华、李秋香、贾瑞冬

天山之星

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Tianshanzhixing’

类别：优良品种

良种编号：京 S- SV-RO-006-2014

品种特性：该品种花粉红色，浓香，花径 5-6 cm，10 瓣左右，不抗晒，具有一定程度的连续开花性，不结果。植株高大，株高 3 m。该品种植株生长势强，耐瘠薄，抗寒性强，并具有较强的抗黑斑病能力。可用作灌丛月季栽培和高抗黑斑病种质资源。

栽培技术要点：

1. 扦插繁殖：(1) 生长季扦插：5 月下旬至 9 月，选择当年生、生长发育良好、充实成熟、腋芽饱满且无病虫害的枝条作为插穗，并使用适当浓度的生长素类物质进行处理，控制温度在 22-28 ℃，插后 30 天可生根。扦插前基质和扦插床需要进行严格消毒，扦插后注意温度、水分、光照和病虫害等的控制。当年即可得到扦插苗。(2) 休眠季扦插：11 月下旬至次年 3 月，阳畦或冷室扦插，扦插前期 (30-60 天) 控制温度在 3-5 ℃，后期控制温度在 15-25 ℃，扦插前基质和扦插床 (阳畦) 需要进行严格消毒，扦插后注意温度、水分、光照和病虫害等的控制。第二年春天即可得到扦插苗。

2. 嫁接繁殖：多采用野蔷薇作砧木，以芽接为主。实生砧木多用二年生的野蔷薇，在 9 月份进行露地嫁接，接穗选择当年生枝条中段饱满芽，进行芽接。至 11 月中旬即可获得贴芽嫁接苗。如用扦插砧木，可利用保护地扦插砧木，待生根后在 6-10 月均可进行嫁接。

3. 庭园露地栽种时，应根据季节情况采用容器苗或裸根苗，一般建议栽植密度为 2-3 株/m²。该品种耐粗放管理，一般生长季不需要修剪，不结果，无残花。建议春、夏季控制杂草，追施有机肥或复合肥。旱季需适时补充水分，注意要浇足冻水和返青水。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

葛红、黄善武、杨树华、李秋香、贾瑞冬

天山之光

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Tianshanzhiguang’

类别：优良品种

良种编号：京 S- SV-RO-007-2014

品种特性：该品种花白色，淡香，花径 10 cm，30-40 瓣，不结果。植株高大，株高 3 m。该品种植株生长势强，抗寒、抗病、抗雨、抗晒性强。可用作灌丛月季栽培和抗寒种质资源。

栽培技术要点：

1. 扦插繁殖：（1）生长季扦插：5 月下旬至 9 月，选择当年生、生长发育良好、充实成熟、腋芽饱满且无病虫害的枝条作为插穗，控制温度在 22-28 ℃，插后 30 天可生根。扦插前基质和扦插床需要进行严格消毒，扦插后注意温度、水分、光照和病虫害等的控制。当年即可得到扦插苗。（2）休眠季扦插：11 月下旬至次年 3 月，阳畦或冷室扦插，扦插前期（30-60 天）控制温度在 3-5℃，后期控制温度在 15-25℃，扦插前基质和扦插床（阳畦）需要进行严格消毒，扦插后注意温度、水分、光照和病虫害等的控制。第二年春天即可得到扦插苗。

2. 嫁接繁殖：多采用野蔷薇作砧木，以芽接为主。实生砧木多用二年生的野蔷薇，在 9 月份进行露地嫁接，接穗选择当年生枝条中段饱满芽，进行芽接。至 11 月中旬即可获得贴芽嫁接苗。如用扦插砧木，可利用保护地扦插砧木，待生根后在 6-10 月均可进行嫁接。

3. 庭园露地栽种时，应根据季节情况采用容器苗或裸根苗，一般建议栽植密度为 2-3 株/m²。该品种耐粗放管理，一般生长季不需要修剪，不结果，无残花。建议春、夏季控制杂草，追施有机肥或复合肥。旱季需适时补充水分，注意要浇足冻水和返青水。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

葛红、黄善武、杨树华、李秋香、贾瑞冬

天山桃园

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Tianshantaoyuan’

类别：优良品种

良种编号：京 S- SV-RO-008-2014

品种特性：该品种花粉色，淡香，花径 7 cm，8-12 瓣，不结果；植株高大，株高 3.5 m，半

直立，株型开张。该品种植株具有生长势强，抗日晒、抗寒、抗病性强等特点。可用作灌丛月季栽培和抗寒种质资源。

栽培技术要点：

1. 扦插繁殖：(1) 生长季扦插：5月下旬至9月，选择当年生、生长发育良好、充实成熟、腋芽饱满且无病虫害的枝条作为插穗，并使用适当浓度的生长素类物质进行处理，控制温度在22-28℃，插后30天可生根。扦插前基质和扦插床需要进行严格消毒，扦插后注意温度、水分、光照和病虫害等的控制。当年即可得到扦插苗。(2) 休眠季扦插：11月下旬至次年3月，阳畦或冷室扦插，扦插前期(30-60天)控制温度在3-5℃，后期控制温度在15-25℃，扦插前基质和扦插床(阳畦)需要进行严格消毒，扦插后注意温度、水分、光照和病虫害等的控制。第二年春天即可得到扦插苗。

2. 嫁接繁殖：多采用野蔷薇作砧木，以芽接为主。实生砧木多用二年生的野蔷薇，在9月份进行露地嫁接，接穗选择当年生枝条中段饱满芽，进行芽接。至11月中旬即可获得贴芽嫁接苗。如用扦插砧木，可利用保护地扦插砧木，待生根后在6-10月均可进行嫁接。

3. 庭园露地栽种时，应根据季节情况采用容器苗或裸根苗，一般建议栽植密度为2-3株/m²。该品种耐粗放管理，一般生长季不需要修剪，不结果，无残花。建议春、夏季控制杂草，追施有机肥或复合肥。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

葛红、黄善武、杨树华、李秋香、贾瑞冬

天山白雪

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Tianshanbaixue’

类别：优良品种

良种编号：京 S- SV-RO-009-2014

品种特性：该品种花白色，淡香，花径8-10 cm，10-15瓣，具有一定程度的连续开花性，不结果。植株高大，株高3.5 m，较直立。该品种植株生长势强，抗寒性强，抗病性强。可用作抗寒种质资源、树状月季砧木，或作灌丛月季栽培。

栽培技术要点：

1. 扦插繁殖 (1) 生长季扦插：5月下旬至9月，选择生长发育良好、充实成熟、腋芽

饱满且无病虫害的当年生枝条作为插穗，使用适当浓度的生长素类物质进行处理，控制温度在 22-28 °C，插后 30 天可生根。扦插前基质和扦插床需要进行严格消毒，扦插后注意温度、水分、光照和病虫害等的控制，当年即可得到扦插苗。(2) 休眠季扦插：11 月下旬至次年 3 月，阳畦或冷室扦插，扦插前期 (30-60 天) 控制温度在 3-5 °C，后期控制温度在 15-25 °C，扦插前基质和扦插床 (阳畦) 需要进行严格消毒，扦插后注意温度、水分、光照和病虫害等的控制，第二年春天即可得到扦插苗。

2. 嫁接繁殖：多采用野蔷薇作砧木，以芽接为主。实生砧木多用二年生的野蔷薇，在 9 月份进行露地嫁接；接穗选择当年生枝条中段饱满芽，进行芽接。到 11 月中旬即可获得贴芽嫁接苗。如用扦插砧木，可利用保护地扦插砧木，待生根后在 6-10 月均可进行嫁接。

3. 庭院露地栽种时，应根据季节情况采用容器苗或裸根苗，一般建议栽植密度为 1-2 株/m²。该品种耐粗放管理，一般生长季不需要修剪，不结果，无残花。建议春、夏季控制杂草，追施有机肥或复合肥。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

黄善武、葛红、杨树华、李秋香、贾瑞冬

垂虹紫锦

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Chuihongzijin’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-010-2014

品种特性：株高约 25 cm，冠幅约 58 cm，株型低矮匍匐，生长势旺盛，分枝力强，适合垂吊和地被栽培，具有独特的观赏效果，花型为重瓣型，花色为粉色 (72-B)，耐褪色，单花直径约 45 mm，观赏性良好，适应性强，病虫害抗性好；盛花期出现在 10 月上旬，观赏持续期约为 27 天。

本品种生产周期仅为 19 周，显著短于传统主栽品种 (约 28 周)；整个生产过程仅需摘心 1 次，管理简便。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4 °C 贮存备用 (不宜超过 14 d)。

2. 种苗生产：(1) 选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；(2) 灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 d，期间介质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23℃，湿度≥90%；(3) 插穗 3-5 d 生根后撤除保湿遮光措施，每 3 d 施肥 1 次（100 ppm）；(4) 3 w 后种苗即可满穴。

3. 成品生产：(1) 穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；(2) 3-4 d 轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；(3) 每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 w；(4) 根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 w 开始遮光，持续 2.5-3 w（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；(5) 若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 w；(6) 继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；(7) 透色后停止施肥，正常养护直至出圃；(8) 出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

高尚、李丽芳、陈菊、于学斌

绚秋黄莺

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Xuanqiu Huangying’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-011-2014

品种特性：该品种株高约 37 cm，冠幅约 55 cm，株型呈扁球型，圆整而紧凑，生长势旺盛，花量大，花色浅亮黄色（3-B），单花直径 47 mm，重瓣，露地栽培 9 月底 10 月初盛花期，观赏期约 25 天，观赏性良好。耐高温高湿，病虫害抗性好；生产周期仅为 17 周，（传统主栽品种约 28 周）；仅需摘心 1 次，管理简便。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4 ℃贮存备用（不宜超过 14 d）。

2. 种苗生产：(1) 选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；(2) 灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 d，期间介

质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23 ℃，湿度≥90%；(3) 插穗 3-5 d 生根后撤除保湿遮光措施，每 3 d 施肥 1 次 (100 ppm)；(4) 3 w 后种苗即可满穴。

3. 成品生产：(1) 穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；(2) 3-4 d 轻摘心 1 次 (仅去除顶芽即可)；(3) 每周施肥 2 次 (100-250 ppm)，持续 4 w；(4) 根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 w 开始遮光，持续 2.5-3 w (根据花蕾状态随时终止遮光)，期间每周施肥 1 次 (150 ppm)，喷药 1 次，防细菌药品 (百菌清等) 和防真菌药品 (世高等) 间隔使用；(5) 若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 w；(6) 继续每周施肥 1 次 (150 ppm) 直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；(7) 透色后停止施肥，正常养护直至出圃；(8) 出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

高尚、李丽芳、陈菊、于学斌

绚秋金辉

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum × morifolium* ‘Xuanqiu Jinhui’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-012-2014

品种特性：该品种株高约 25 cm，冠幅约 47 cm，株型圆整扁平，分枝力强，花量大，开花整齐，一致性高，花色为金黄色 (6-B)，单花直径约为 37 mm，重瓣，后期不易褪色，露地栽培 10 月初盛花期，观赏期约 24 天，观赏性良好。适应性强，耐高温、高湿，抗病虫害好；生产周期仅为 18 周 (传统主栽品种 28 周)；仅需摘心 1 次，管理简便。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4℃ 贮存备用 (不宜超过 14 d)。

2. 种苗生产 (1) 选用 128 穴穴盘灌装基质 (泥炭:珍珠岩=7:3, pH=5.8-6.2, EC<1.0 mS/cm)，充分润湿后扦插；(2) 灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 d，期间介质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23 ℃，湿度≥90%；(3) 插穗 3-5 d 生根后撤除保湿遮光措施，每 3 d 施肥 1 次 (100 ppm)；(4) 3 w 后种苗即可满穴。

3. 成品生产：(1) 穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；(2) 3-4 d 轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；(3) 每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 w；(4) 根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 w 开始遮光，持续 2.5-3 w（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；(5) 若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 w；(6) 继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；(7) 透色后停止施肥，正常养护直至出圃；(8) 出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

高尚、李丽芳、陈菊、于学斌

绚秋金蕊

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Xuanqiu Jinrui’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-013-2014

品种特性：该品种株高约 30 cm，冠幅约 45 cm，株型呈扁球型，圆整紧凑，分枝力强，花量大，花色初开橙黄色，盛花金黄色（12-A），抱芯，重瓣性高，单花直径 45 mm，后期不易褪色，露地栽培 10 月初盛花期，观赏期约 24 天，观赏性良好。耐高温高湿，适应性强。不需短日照处理，生产周期仅为 18 周（传统主栽品种约 28 周）；仅需摘心 1 次，管理简便。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4℃ 贮存备用（不宜超过 14 d）。

2. 种苗生产：(1) 选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；(2) 灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 d，期间介质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23 ℃，湿度≥90%；(3) 插穗 3-5 d 生根后撤除保湿遮光措施，每 3 d 施肥 1 次（100 ppm）；(4) 3 w 后种苗即可满穴。

3. 成品生产：(1) 穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；(2) 3-4 d 轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；(3) 每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 w；(4)

根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 w 开始遮光，持续 2.5-3 w（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥 1 次（150 ppm），喷药 1 次，防细菌药品（百菌清等）和防真菌药品（世高等）间隔使用；（5）若不需短日照处理，则去除遮光措施，其余同第 4 步，持续 3 w；（6）继续每周施肥 1 次（150 ppm）直至透色，同时每周喷药 1 次，仍然防细菌和防真菌药品间隔使用；（7）透色后停止施肥，正常养护直至出圃；（8）出圃后保持正常灌溉，直至观赏期结束。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：城市园林绿化中花坛、花境、花带用花，亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人：北京市花木有限公司

高尚、李丽芳、陈菊、于学斌

重阳丹霞

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Chongyangdanxia’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-014-2014

品种特性：该品种株高约 32 cm，冠幅约 48 cm，株型圆整扁平，分枝力强，花量大，花型为托桂型，舌状花为鲜艳的橙红色（46-A），管状花为橙黄色（15-B），单花直径 52 mm，后期不易褪色，观赏性佳，适应性强，病虫害抗性好；在托桂型品种中花期较早，10 月初盛花期，不需短日照处理，观赏期约 24 天。生产周期仅为 18 周（传统主栽品种约 28 周）；仅需摘心 1 次，管理简便。

栽培技术要点：

1. 插穗生产：母本侧芽具 8-9 片成熟叶时进行第 1 次采穗，在主枝上截取具 5-6 片成熟叶、长度 4-6 cm 的顶芽作为生产插穗；之后每次采穗方法相同，但每株采穗次数≤3 次；插穗可直接扦插，也可 4 ℃ 贮存备用（不宜超过 14 d）。

2. 种苗生产：（1）选用 128 穴穴盘灌装基质（泥炭:珍珠岩=7:3，pH=5.8-6.2，EC<1.0 mS/cm），充分润湿后扦插；（2）灌多菌灵 2000 倍 1 次，温室保湿并适当遮光 5 d，期间介质温度 21-23 ℃，空气日温 24-27 ℃，夜温 21-23 ℃，湿度≥90%；（3）插穗 3-5 d 生根后撤除保湿遮光措施，每 3 d 施肥 1 次（100 ppm）；（4）3 w 后种苗即可满穴。

3. 成品生产：（1）穴盘苗满穴后上盆并于露天场地养护，灌多菌灵 2000 倍 1 次；（2）3-4 d 轻摘心 1 次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥 2 次（100-250 ppm），持续 4 w；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前 6-7 w 开始遮光，持续 2.5-3 w（根据花蕾

状态随时终止遮光), 期间每周施肥 1 次 (150 ppm), 喷药 1 次, 防细菌药品 (百菌清等) 和防真菌药品 (世高等) 间隔使用; (5) 若不需短日照处理, 则去除遮光措施, 其余同第 4 步, 持续 3 w; (6) 继续每周施肥 1 次 (150 ppm) 直至透色, 同时每周喷药 1 次, 仍然防细菌和防真菌药品间隔使用; (7) 透色后停止施肥, 正常养护直至出圃; (8) 出圃后保持正常灌溉, 直至观赏期结束。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 城市园林绿化中花坛、花境、花带用花, 亦可做地被或盆栽用

申请人/选育人: 北京市花木有限公司

高尚、李丽芳、陈菊、于学斌

燕山京黄

树种: 观赏小菊

学名: *Chrysanthemum* × *morifolium* 'Yanshan Jinghuang'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-CM-015-2014。

品种特性: 该品种着花繁密, 花朵紧凑, 花色金黄, 单株花朵数 450-500 朵, 株高 45-50 cm, 冠幅 55-65 cm。自然花期 9 月下旬-10 月上旬。该品种分枝力强, 自然呈球形。茎秆直立性强, 抗倒伏能力高。耐旱、耐瘠薄, 抗病虫能力强。

栽培技术要点:

选择日光温室或塑料大棚做为种苗母株的栽植设施。每亩地施有机肥 3-5 立方米, 选择母株健康、无病虫害的一年生枝条做插穗, 枝条长度 8-10 cm。北京地区一般在 4 月上中旬进行扦插。注意通风降湿, 预防病虫害。扦插苗出圃前 1-2 周进行炼苗, 喷一次杀菌剂。待种苗高度 15-20 cm、地径 0.3-0.5 cm 时便可出圃。

栽植要点: 应选择地势高不积水, 稍有遮荫但不过荫之处进行露地栽植或盆栽。露地栽植土壤宜选沙壤土。每亩施腐熟的有机肥 (如鸡粪、牛粪等) 3-5 立方米, 一般在 5 月上旬-6 月上旬定植。栽后浇一次透水, 视土壤墒情在极度干旱时再浇水 1-2 次, 大雨后及时清沟排水。一般中耕除草 2-3 次, 第 1 次在定植后 10 天, 第 2 次在 7 月下旬, 第 3 次在 8 月下旬。此外每次大雨后, 为防土壤板结可适当进行 1 次浅中耕。结合中耕除草, 每次每亩施 5-10 公斤左右的氮磷钾 (15%: 15%: 15%) 均衡复合肥。7 月上旬喷一次光谱性杀菌剂如百菌清、多菌灵等预防病害。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 观赏

申请人/选育人：

北京市农林科学院、美科尔（北京）生物科技有限公司

罗昌、黄丛林、吴忠义、程曦、陈东亮、张秀海、梁宏霞、张志栋

红丝带

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Hongsidai’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-016-2014

品种特性：该品种株高 80-86 cm,冠幅 96-113 cm；整株花序数可达 117 枝，一级侧枝花序长 34-43 cm；小花基部轮间距约 1.5 cm。花萼玫红色（RED 52A），花冠玫红色（RED 52A）。1 月下旬温室播种，5 月上中旬定植露地，初花期为 5 月初，单株花期 160-170 天，盛花期 8-9 月。与常用商品种相比，夏季高温时生长良好，开花正常，管理简便。

栽培技术要点：

播种、扦插、苗期管理等同其它一串红品种。该品种株型略松散，适宜密植，株行距 80×80 cm，若需早期形成景观效果，也可再适当密植。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：可作花坛、花带、花境材料，适宜郊野公园、大地景观的应用

申请人/选育人：北京农学院

陈洪伟、刘克锋、王红利、刘笑冰、安利清、石爱平、姚爱敏、洪培培、高程达、廖开美、韩敏

京粉

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Jingfen’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-017-2014

品种特性：该品种株高 64-70 cm,冠幅 80-95 cm；整株花序数可达 182 枝，一级侧枝花序长 20-29 cm；小花中部轮间距约 1.4 cm；花萼鲑鱼肉色（RED 37B），花冠鲑鱼肉色（RED 38B），花色新颖。1 月下旬温室播种，5 月上中旬定植露地，初花期为 5 月初，单株花期 160-170 天，盛花期 8-9 月。与常用商品种相比，生长健壮，耐夏季高温，管理简便。

栽培技术要点:

1. 播种: 使用草炭: 沙: 园田土=1:1:1 的基质或专用育苗基质将种子播种于苗盘中, 表面覆盖素沙土或蛭石, 厚度以不见种子即可。播种后覆膜保湿。种子发芽以 20-25 °C 为佳, 播后 7 天左右发芽, 出苗整齐。也可视用花时间周年播种, 在 25-28 °C 条件下, 播种后约 95-100 天进入初花期。

2. 扦插: 剪取健壮枝条, 切成每段有 3 对芽的插穗, 植入扦插床中, 入土深度为插穗长度的 1/3, 浇水、遮阴, 待新生枝条叶片长至 3-4 对时, 移植至花盆中按常规培育。扦插易成活。

3. 苗期管理: 幼苗长至 2-3 对真叶时上盆。上盆缓苗 10 天后, 每隔 10-15 天施一次肥。为使株型早期丰满, 可在第 4 对真叶展开时进行第一次摘心, 以后待每侧枝第 4 对叶片展开时留 2 对叶片, 进行摘心处理。可进行 2-3 次摘心。最后一次摘心后约 25 天现蕾开花。

4. 定植及管理: 幼苗长至 8 对真叶时定植于露地。定植前施足基肥。定植株行距可采用 80 × 100 cm, 若需早期形成景观效果, 也可根据成熟植株冠幅, 适当密植。定植后, 按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治; 夏季高温期加强田间管理。种子成熟花枝可及时剪除, 促其萌发新花枝, 延长观赏期。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 可作花坛、花带、花境材料, 适宜郊野公园、大地景观的应用

申请人/选育人: 北京农学院

刘克锋、陈洪伟、王红利、刘笑冰、孙曦、姚爱敏、洪培培、石爱平、遇玲、王玫、李崇芳

林下风

树种: 一串红

学名: *Salvia splendens* 'Linxiafeng'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-SS-018-2014

品种特性: 该品种株高 75-82 cm, 冠幅 70-78 cm; 整株花序数可达 99 枝, 一级侧枝花序长 25-28 cm; 小花基部轮间距约 1.6 cm; 花萼白色带红晕, 花冠红色 (RED 44B)。1 月下旬温室播种, 5 月上中旬定植露地, 初花期为 5 月初, 单株花期 160-170 天, 盛花期 8-9 月。与常用商品种相比, 耐夏季高温, 开花正常, 生长健壮, 管理简便。

栽培技术要点:

播种、扦插、苗期管理等同其它一串红品种。定植株行距可采用 70 × 80 cm。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：可作花坛、花带、花境材料，适宜郊野公园、大地景观的应用

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、王红利、陈洪伟、姚爱敏、刘笑冰、石爱平、葛秀秀、洪培培、王树涛、张美玲

香橙

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Xiangcheng'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-019-2014

品种特性：该品种株高 30-38 cm,冠幅 48-55 cm; 整株花序数可达 70 枝, 一级侧枝花序长 13-17 cm; 小花中部轮间距约 1.0 cm, 花轮密集, 单枝花序观赏效果亦佳。花萼橙色 (RED 37A), 花冠橙色 (RED 38A), 花色新颖。1 月下旬温室播种, 5 月上中旬定植露地, 初花期为 5 月初, 单株花期 160-175 天, 较其它选育品种初花期略早, 盛花期 8-9 月。与常用商品种相比, 生长健壮, 耐夏季高温, 开花正常, 管理简便。

栽培技术要点：

1. 播种和扦插方法同其它一串红品种。周年播种时, 在 25-28 °C 条件下, 播种后约 95 天进入初花期。

2. 苗期管理: 上盆和缓苗后施肥同其它一串红品种。该品种株型紧凑, 苗期可不进行摘心处理, 或进行一次摘心处理, 早期即可取得较好观赏效果。

3. 定植及管理: 定植株行距可采用 50 × 60 cm。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：可作花坛、花带材料，适宜城市公园、郊野公园、大地景观的应用

申请人/选育人：北京农学院

王红利、刘克锋、葛秀秀、陈洪伟、洪培培、姚爱敏、石爱平、王顺利、王玫、张秀芳、王菲

京科紫雀

树种：玉簪

学名：*Hosta plantaginea* 'Jingke Zique'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-HP-020-2014

品种特性：该品种株型较大，株高 29.7 cm，冠径 47.3 cm；叶基生，成丛，叶片心形；叶片绿色带浅黄色镶边，有光泽，边缘呈波曲状，叶脉呈弧形，叶脉间较宽，下陷明显，叶背面叶脉突起，全叶长 36-40 cm，叶脉 13-15 条；花葶直立，高 45-62 cm，总状花序，花白色，花期 7 月中旬至 8 月上旬，不结实；露地种植 4 月中旬至下旬萌芽，11 月上至中旬地上部枯萎。可全光照，既耐寒、也耐阴、耐贫瘠、抗性强。

栽培技术要点：

宜选用富含腐殖质的砂质壤土。地栽定植前每亩可施入 2 t 腐熟的有机肥。种植时深浅适中，浅不露根，深不埋心。株行距一般为 20 cm × 40 cm。在栽培过程中，适时浇水，保持土壤湿润，忌浇水过多，易烂根。

1. 分株繁殖：玉簪分株时间为春季 3 月下旬至 4 月中旬萌芽前或 8 月下旬至 9 月上旬进行分株，分割下来的小株在百菌清 1500 倍液中浸泡五分钟后取出凉干，即可种植，种植后马上用百菌清灌根。分根后浇一次透水，3-4 周内要节制浇水，以免烂根。新芽萌发后，每隔 2-3 周施一次氮钾结合的腐熟液肥，入夏后适当增施磷钾肥。开花前，液面喷施 0.1% 尿素和 0.2% 磷酸二氢钾混合溶液 1-2 次。入秋后继续追施液肥，不仅可增加抗寒力，而且有利于来年生长。11 月中旬以后，地上部分枯萎，将地上部分剪除，浇防冻水，并在根际附近覆盖细沙，以防宿根受冻。

2. 病害：植株间密度过大、雨季积水时间过长容易诱发白绢病。可用 50% 多菌灵 600-800 倍液或者 25% 克枯星 300-400 倍液浇灌基部。多雨时节排水不畅、湿度过大容易诱发炭疽病。可用 70% 甲基托布津 600-800 倍液或者 80% 炭疽福美 600 倍液喷施，每一周喷药一次，连续 3-4 次可防治。

3. 虫害：防治蜗牛时，可用 6% 的蜗克星颗粒试剂，每 100 平方米用药 50-100 克，混合沙土 1.5-2.5 千克，均匀喷施。防治蚜虫时，可喷施 6% 的吡虫啉乳油 3000-4000 倍液。

适宜种植范围：北京地区露地种植

主要用途：地被植物、盆栽观赏、切叶、布置花境

申请人/选育人：

北京市农林科学院蔬菜研究中心、北京京研益农科技发展中心
周涤、熊敏、卫尊征、王贤

京科紫苑

树种：玉簪

学名：*Hosta plantaginea* ‘Jingke Ziyuan’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-HP-021-2014

品种特性：该品种株高 17-22 cm；叶基生，成丛，叶片心形，叶柄两侧有下延，叶片黄绿色，无条斑，叶片长 8-13 cm，宽 5-6 cm，全叶长 19-24 cm，叶脉 9-11 条；花葶直立，高 36-47 cm，总状花序，花紫色，23-33 朵，直径 2.6-3.5 cm。花期 6 月中下旬至 8 月上旬；10 月下旬至 11 月上旬地上部枯萎。不耐强光。

栽培技术要点：

对土壤要求不严，以富含腐殖质的砂质壤土为宜。地栽定植前施足基肥，每亩栽培地可施入 2 t 腐熟的有机肥，深翻整地、耙平。在栽培过程中，适时浇水，保持土壤湿润，使土壤充分与植株根系接触，但忌浇水过多，否则易烂根。

分株繁殖：玉簪分株时间为春季 3 月下旬至 4 月中旬萌芽前或 8 月下旬至 9 月上旬进行分株，分割下来的小株在百菌清 1500 倍液中浸泡五分钟后取出凉干，即可种植，种植后马上用百菌清灌根。分根后浇一次透水，3-4 周内要节制浇水，以免烂根。

从新芽萌发后开始，每隔 2-3 周施一次氮钾结合的腐熟液肥，入夏后适当增施磷钾肥料。开花前，液面喷施 0.1% 尿素和 0.2% 磷酸二氢钾混合溶液 1-2 次。入秋后继续追施液肥，直至地上部分枯萎前为止。

植株间密度过大、雨季积水时间过长容易诱发白绢病。可用 50% 多菌灵 600-800 倍液或者 25% 克枯星 300-400 倍液浇灌基部。多雨时节排水不畅、湿度过大容易诱发炭疽病。可用 70% 甲基托布津 600-800 倍液或者 80% 炭疽福美 600 倍液喷施。

适宜种植范围：北京地区露地半荫环境条件下种植

主要用途：地被植物、盆栽观赏、也可以布置花境

申请人/选育人：

北京市农林科学院蔬菜研究中心、北京京研益农科技发展中心

周涤、熊敏、王贤、卫尊征

顺科香帝

树种：蝴蝶兰

学名：*pHalaenopsis* 'Shunke Xiangdi'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-pH-022-2014

品种特性：该品种株高 35-40 cm，花径 5.5-6.0 cm，花瓣边缘为黄色并附着红色斑点，基部红色，花瓣蜡质，略有香味，花期长达 120 天；开花过程中花色稳定，不易褪色；在湿度为

40%-50%能正常生长，耐低湿；生长过程中灰霉病发病率在 2%以内，繁殖变异率低。

栽培技术要点：

1. 炼苗期：在出瓶前，将要准备出瓶的瓶苗转移到驯化的温室，驯化 2-4 周以适应自然条件，日温控制在 28 ℃，夜温控制在 24 ℃，光照强度由 2000LUX 提高到 5000LUX。

2. 种植方式：小、中、大苗的种植：换盆前应先适当控制水分。换盆时小心取出植株，将植株竖直植于垫有 2-4 个泡沫粒的软塑料盆正中央，种后水苔应低于盆沿约 2.0cm-2.2cm，用手捏软盆以结实而又弹性感为宜，摆放时使心叶朝向（东南方）。

3. 日温控制在 28-30℃，夜温控制在 22-24 ℃，湿度 70%-85%，光照强度由 6000-10000 LUX 逐渐提高到 12000-15000 LUX，可达 15000-20000 LUX 换盆 10 天内不浇肥，一周内尽量不浇水。开花期：温控制在 25-27 ℃，夜温控制在 16-18 ℃，湿度 70%-85%，光照强度 15000-25000 LUX；待水苔较干时，用 4000 倍-5000 倍的 15-20-25 速效肥液混合浇半透水，保持基质湿润。

4. 病虫害防治：‘顺科香妃’病虫害防治坚持“以防为主，综合防治”的植保方针，真菌性病害主要有灰霉病、炭疽病、煤烟病、白绢病等，首先要营造适宜的生长环境，保持温室通风良好，科学施肥、用水。

适宜种植范围：北京地区能够进行环境调控的室内

主要用途：主要用于桌花摆放、观赏

申请人/选育人：北京顺鑫农业股份有限公司、顺科农业技术开发分公司、北京花卉育种研发兰花创新团队、中国林业科学研究院林业研究所

许长杰、王雁、闫跃山、魏浩、汤志勇、郑宝强

顺科香妃

树种：蝴蝶兰

学名：*pHalaenopsis* ‘Shunke Xiangfei’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-pH-023-2014

品种特性：该品种株高 30-35 cm，花径 4.0-4.5 cm，花为红色，花瓣蜡质，略有香味，双梗率较高，可达 35%；花期 100 天左右，开花过程中花色稳定，不易褪色；易催花，催花时间比亲本及对照品种‘台糖小红花’缩短 5-10 天；生长过程中灰霉病发病率低在 2%以内，繁殖变异率低。

栽培技术要点：

1. 炼苗期：在出瓶前，将要准备出瓶的瓶苗转移到驯化的温室，驯化 2-4 周以适应自

然条件，日温控制在 28 ℃，夜温控制在 24 ℃，光照强度由 2000 LUX 提高到 5000 LUX。

2. 种植方式：小、中、大苗的种植：换盆前应先适当控制水分。换盆时小心取出植株，将植株竖直植于垫有 2-4 个泡沫粒的软塑料盆正中央，种后水苔应低于盆沿约 2.0 cm-2.2 cm，用手捏软盆以结实而又弹性感为宜，摆放时使心叶朝向（东南方）。

3. 日温控制在 28-30 ℃，夜温控制在 22-24 ℃，湿度 70%-85%，光照强度由 6000-10000 LUX 逐渐提高到 12000-15000 LUX，可达 15000-20000LUX 换盆 10 天内不浇肥，一周内尽量不浇水。开花期：温控制在 25-27 ℃，夜温控制在 16-18 ℃，湿度 70%-85%，光照强度 15000-25000 LUX；待水苔较干时，用 4000 倍-5000 倍的 15-20-25 速效肥液混合浇半透水，保持基质湿润。

4. 病虫害防治：‘顺科香妃’病虫害防治坚持“以防为主，综合防治”的植保方针，真菌性病害主要有灰霉病、炭疽病、煤烟病、白绢病等，首先要营造适宜的生长环境，保持温室通风良好，科学施肥、用水。

适宜种植范围：北京地区能够进行环境调控的温室内

主要用途：主要用于桌花摆放、观赏

申请人/选育人：北京顺鑫农业股份有限公司、顺科农业技术开发分公司、北京花卉育种研发兰花创新团队、中国林业科学研究院林业研究所

许长杰、王雁、闫跃山、魏浩、汤志勇、郑宝强

纤序

树种：芒

学名：*Miscanthus sinensis* ‘Xianxu’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MS-024-2014

品种特性：该品种为丛生型多年生观赏草。株形整齐，花序生于叶丛之上，叶片密集而向上伸展；株高 165-175 cm，冠幅 115-125 cm，花序长 38-45 cm，单株花序数可达 65 个。北京地区 4 月中旬萌芽，11 月上旬枯黄，绿期约 210 天，花果期 8-10 月。株丛挺拔整齐，茎叶繁密，花序密集，生长旺盛，观赏期较长，具有较高的园林应用价值；栽培技术简便，养护管理成本低。

栽培技术要点：

纤序主要采用分株方式繁殖。分株的最佳时期以春季为宜，5~10 个分蘖可以获得较高的繁殖率，适宜分株扩繁；15~20 个分蘖种植，经过一个生长季即可以达到很好的景观效果。纤序育苗方式简单，可以采用容器、温室进行育苗，也可以直接进行露地生产。纤序一般采

用穴栽，穴栽深度在 15-25 cm 为宜，初次移栽后充分灌溉；植株成活后，不需要进行额外的灌溉，自然降水即可正常生长。

纤序适应性广，对土壤没有特殊要求，从轻质沙土到壤土、粘壤土、粘土都可正常生长。北京地区，在自然降水条件下即可正常生长，基本不需要补充灌溉。生长季节不可频繁灌溉或注意排水，以免造成植株疯长而影响开花和景观效果。生长期无明显病虫害发生，不需要喷施农药，减少了投入成本。纤序生长强健，不需要额外施肥。生长期不需要修剪，但是冬季植株地上部分枯黄后，需要根据具体的园林绿化要求进行刈割处理，以防可能造成的引火危险。但对于空旷地段，为达到冬季或早春的景观效果，可以不进行刈割。

耐旱、耐寒、耐热、耐贫瘠，较耐阴，整个生长期很少有病虫害发生。适应北京地区的气候条件，可在北京地区安全越冬，北京极端-13.5℃的低温亦可安全越冬；适应北京地区春季干旱多风的气候，亦能耐受夏季高温高湿的条件。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

武菊英、滕文军、袁小环、刘桂英、杨学军、张艳营、陈超、刘桂芹

京美玉

树种：美丽月见草

学名：*Oenothera speciosa* 'Jingmeiyu'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-OS-025-2014

品种特性：该品种伏地生长，株高 30-50 cm，叶形多样；花单生，花萼 4 瓣，花着生于顶端叶腋，花粉白色，有香味；上午 9 点-10 点和下午 5 点-6 点开放，单朵花开放 2 天-3 天。返青期 4 月中下旬，5 月中下旬盛花，花量约 200 朵/m²。盛花后陆续结实。耐刈割，刈割后约 2 周新生长的茎叶可完全覆盖地面，约 30 天可形成二次开花盛花景观，并陆续开花至 10 月中旬。该品种花量大，整体花期长，绿期约 210 天，地面覆盖度高，喜光，耐旱，抗寒，耐贫瘠。

栽培技术要点：

1. 种子繁殖：冬季用 M₂ 代种子进行穴盘播种（适合机播），培育容器苗，容器苗株高大于 10 cm 时进行修剪促进多侧枝发生。

2. 露地定植：容器苗从早春至初秋均可露地定植，根据绿地要求 9 株/m²-12 株/m²，定植后灌溉。定植的越冬苗第二年 4 月上中旬返青。

3. 修剪：返青苗 5 月中下旬盛花至 7 月初，花后修剪，留茬 5 cm-10 cm。约 10 天-15 天恢复，21-30 天再次开花至 10 月中旬。冬季刈割或不刈割越冬。

4. 施肥与灌溉：京美玉修剪后可少量施肥或不施肥；遇干旱年返青前浇返青水，生长季遇干旱无雨年份人工补充灌溉，越冬前浇防冻水。

5. 病虫害防治：京美玉从引种至今美丽月见草很少发生病虫害危害，夏季有少量棉铃虫及蜗牛咬食花瓣，在花瓣上留下缺刻，数量很少不影响景观效果，至今尚未进行过药剂防治。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市园林科学研究院

马燕、蔺艳、孙丽萍、梁芳

兰丁 1 号

树种：樱桃

学名：*Prunus avium* × *pseudocerasus* ‘Landing Yihao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-026-2014

品种特性：该品种长势较强，树姿开张、树冠半圆形。根系分布较深，侧生根壮发达。新梢先端嫩叶略带紫红色，1 年生枝黄绿色，密被短茸毛，皮孔较密。叶片长圆形，叶面与叶背均具短茸毛，叶片大，叶长 15.6 cm，叶宽 9.1 cm，边缘呈现波浪状，不很平展。花白色，常见柱头外露现象。为 3 倍体，自然授粉条件下未见结实。该品种易于无性系繁殖，嫁接亲和性好，根系发达，固地性好。抗根癌能力强，抗褐斑病，耐盐碱，耐瘠薄。

栽培技术要点：

1. ‘兰丁 1 号’可采用绿枝扦插或组织培养技术进行繁殖。绿枝扦插苗可冬季假植，次年 3 月下旬栽植，种植当年秋季或次年春季进行嫁接。

2. ‘兰丁 1 号’砧木干性好，嫁接部位分枝少，管理时基本不用去除基部分枝；该砧木叶片较大，栽植密度不可过密，可采用宽窄行的种植办法。7 月份后要控制其快速生长，通过去除侧稍、肥水控制等措施，促使枝条组织充实，尤其注意不要使用速效化学肥料，否则嫁接部位过粗，影响嫁接成活率。

3. 当年秋季嫁接甜樱桃品种，建议采用带木质芽接的方法，嫁接部位冬季最好采取埋土、缠裹等防冻措施，可以提高嫁接成活率。

4. 春季嫁接可在 3 月下旬芽萌动时进行带木质芽接。

5. 以‘兰丁1号’为砧木嫁接甜樱桃品种，嫁接苗长势较强，成型快，适宜在北京山区、丘陵区 and 土壤瘠薄地区栽培。

适宜种植范围：北京山区、丘陵区 and 土壤瘠薄地区

主要用途：甜樱桃砧木

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张开春、张晓明、闫国华、周宇、王晶

兰丁2号

树种：樱桃

学名：*Prunus avium* × *pseudocerasus* ‘Landing Erhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-027-2014

品种特性：该品种树势较强，树姿开张、树冠半圆形。根系分布较深，粗根发达，须根多。新梢先端嫩叶略带黄红色，1年生枝黄褐色，密被短茸毛，皮孔较密。叶片长圆形，叶面与叶背均具短茸毛，叶片比‘兰丁1号’小，长度 11.7 cm，宽度 7.2 cm，叶柄基部着生 2 个暗红色肾形蜜腺。花白色。为 3 倍体，自然授粉条件下未见结实。该品种易于无性繁殖，嫁接亲和力好，较耐盐碱和旱涝。嫁接甜樱桃品种树势生长健壮，树姿开张，成枝力强，早果性好。

栽培技术要点：

1. 绿枝扦插苗可于冬季假植，次年 3 月下旬栽植，种植当年秋季或次年春季进行嫁接。
2. 可采用宽窄行的种植办法，以免影响通风透光，造成苗木生长不充实。8 月份以后要控制其快速生长，通过去除侧稍、肥水控制等措施，促使枝条组织充实，有利于提高嫁接成活率。‘兰丁2号’直立性好，嫁接部位分枝少，管理时基本不用去除基部分枝。
3. 如果当年秋季嫁接甜樱桃品种，建议采用带木质芽接的方法，嫁接部位冬季最好采取埋土、缠裹等防冻措施，可以提高嫁接成活率。
4. 春季嫁接可在 3 月下旬芽萌动时进行带木质芽接。
5. 嫁接苗长势好，成型快，适宜在北京平原地区樱桃栽培适宜区应用。

适宜种植范围：北京平原地区

主要用途：甜樱桃砧木

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张开春、张晓明、闫国华、周宇、王晶

八棱脆

树种：海棠

学名：*Malus prunifolia* 'Balengcui'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MP-028-2014

品种特性：该品种树姿直立，树势强，一年生枝褐色，皮孔数量多，茸毛少。叶片呈长椭圆形，叶深绿色，叶正面光滑无毛，纸质，叶背面具稀疏绒毛，叶先端渐尖，叶缘具锐锯齿。伞房花序，着花 5-9 朵，花蕾粉红色，花朵白色，花期 4 月中下旬左右。果实近圆形，整齐度较好，有明显棱起；萼片宿存，基部肉质突起；果面平滑，果点密，锈色；果实底色黄白色，盖色红色，果实部分着色。平均单果重 26.64 g，可溶性固形物含量 14.9，Vc 含量 11 mg/100 g，微涩，果肉乳黄色，多汁，风味酸甜。

栽培技术要点：

1. 建园与定植：适宜栽植株行距为 1-3 × 4-5 m。北京地区适宜定植时期为 4 月上旬。
2. 整形修剪：株行距 1-1.5 × 3-4 m 的适宜树形为细纺锤形或 Y 字型，株行距 2-3 × 4-5 m 的适宜树形为自由纺锤形和小冠疏层形。夏季修剪每年宜进行 4-5 次，重点调整新梢留量和生长方向，抹除背上旺长新梢、双芽新梢，清理内膛徒长枝，疏除过密、过旺、竞争枝。
3. 花果管理：每花序或留 4-5 个果。
4. 土肥水管理：灌溉宜采用滴灌。基肥以腐熟的鸡粪、羊粪或牛粪为宜，于每年 9 月上中旬采果后一次性施入，施肥量以 3-5 m³/667 m² 为宜。树冠下开放射沟、环状沟施入。生长季内土壤可追肥 2 次：分别于花前第一次追肥，5 月中下旬第二次追肥，每株施 2-3.5 kg 氮磷钾复合肥。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食兼观赏

申请人/选育人：延庆县果品服务中心、北京农学院

李建军、姚允聪、李树根、王强、周红燕、田佶、卢艳芬、张杰、宋婷婷、马晓燕

红八棱

树种：海棠

学名：*Malus prunifolia* 'Hongbaleng'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MP-029-2014

品种特性：该品种树势中等，树姿直立。一年生枝紫褐色，皮孔数量少，茸毛少。幼叶橙红

色，成熟叶深绿色。伞房花序，着花约 5-7 朵，花蕾粉红色，花瓣 5 片，单瓣呈椭圆形，花朵粉红色；花期 4 月上、中旬。果实近圆形，果面平滑，五棱明显，无果锈；果实底色黄绿色，盖色紫红色，部分着色。单果重 9.07 g。果肉浅黄，风味酸甜，有涩味。肉质松脆，可溶性固形物含量 18.3，Vc 含量 4.4 mg/100 g。

栽培技术要点：

1. 建园与定植：适宜栽植株行距为 1-3 × 4-5 m。北京地区适宜定植时期为 4 月上旬。
2. 整形修剪：株行距 1-1.5 × 3-4 m 的适宜树形为细纺锤形或 Y 字型，株行距 2-3 × 4-5 m 的适宜树形为自由纺锤形和小冠疏层形。通过夏季修剪调整新梢数量和生长方向，抹除背上旺长新梢、双芽新梢，及时疏除过密、过旺的竞争枝，对各类果枝摘心。
3. 花果管理：由于果个较小，可以不疏或少疏。
4. 土肥水管理：灌溉宜采用滴灌。基肥以腐熟的鸡粪、羊粪或牛粪为宜，于每年 9 月上中旬采果后一次性施入，施肥量以 3-5 m³/667 m² 为宜。树下开方格沟、放射沟、环状沟施入。生长季内土壤可追肥 2 次：分别于花前第一次追肥，5 月中下旬第二次追肥，每株施 2-3.5 kg 氮磷钾复合肥。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏兼鲜食

申请人/选育人：延庆县果品服务中心、北京农学院

姚允聪、田估、卢艳芬、张杰、宋婷婷、李建军、李树根、王强、周红燕、马晓燕

瑞都红玉

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* 'Ruidu Hongyu'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-030-2014

品种特性：该品种树势中庸或稍旺，节间中等长度，丰产性强。果穗圆锥形，平均单穗重 404.71 g，果粒长椭圆形或卵圆形，平均单粒重 5.52 g，最大单粒重 7 g。果穗中松，果皮紫红或红紫色，果肉具有中等程度的玫瑰香味。果肉质脆，酸甜多汁。可溶性固形物含量 18.2%。在北京地区 8 月上中旬果实成熟，经多年观察和综合评价，在香味和色泽方面明显优于对照品种‘京秀’和‘粉红亚都蜜’。

栽培技术要点：

1. 建园与定植：选择土壤通透性好的地块种植，适宜栽植株行距为 1-3 × 2.5-3 m。北京地区适宜定植时期为 4 月上中旬。定植后浇透水后适时松土。

2. 整形修剪：适宜树形为自然扇形或龙干形，架式可采用篱架或棚架，建议篱架和棚架均采用龙干形整形。埋土区主龙干基部 1-2 米采取缓慢台升方式，以便于主干加粗后的埋土作业。主龙干上按 15-30 cm 配备短梢结果枝。注意幼树期（3-5 年）中后部结果枝生长势的调控和主龙干延长蔓的生长及培养。夏季新梢垂直于主龙引缚，及时清理副梢，果穗上方一定部位的副梢适当晚清理，可用于防止果穗日灼发生。成龄树的修剪除主延长头用梢更新外，其后的结果部位均以短梢修剪为主。

3. 花果管理：定植当年每株树留一个直立主梢生长，直至立秋前后摘心，次年在主蔓上适度留果。每新梢最多留 1 穗果，果穗大小适中为好，过大的果穗可在花前集中整理花序或座果后进行疏穗。幼龄树每株产量以不影响主干延长生长为好，成龄树以亩产控制在 1500-2000 公斤为宜，适时观察大多数植株的生长势，以多年维持树势中庸为宜。

4. 土肥水管理：可采用沟灌或滴灌方法，以滴灌效果更好。生长季节滴灌、结合避雨栽培及土壤覆盖可有效减少雨热同季时的树体旺盛生长，有利于果实品质提高。基肥以腐熟的鸡粪、羊牛粪为宜，每年 8 月下旬至 9 月一次性施入，施肥量以 3-6 m³/667 m² 为宜。树下单侧沟施或地面撒施翻入均可。生长季内追肥 2-3 次，可结合滴灌补肥。

5. 病虫害防控及越冬保护：保持架面通透性良好，及时防治葡萄霜霉病、炭疽病、白腐病、灰霉病等真菌病害。结合自然降雨期及时用药保护，果实病害以套袋前的果穗整形与用药保护为主。避雨栽培时，以防治葡萄白粉病和叶蝉及蓟马等虫害为主。露地栽培入冬前浇透水后要埋土越冬，埋土厚度以不小于 30 cm 为好。

6. 设施栽培：温室种植时，要注意控制留果量，产量不宜过高，否则影响果实大小及风味品质。调控合理树势，果实成熟期前后适时补肥补水，但不宜过大，否则影响品质。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

徐海英、张国军、闫爱玲、孙磊

瑞都早红

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* 'Ruidu Zaohong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-031-2014

品种特性：该品种树势中庸，节间中等长度，较丰产。果穗圆锥形，平均单穗重 432.79 g，果粒椭圆形或圆形，平均单粒重 6.9 g，最大单粒重 13 g；果穗中紧，果皮紫红或红紫色，

着色早，果粒着色均匀，果肉质地较脆，酸甜多汁；可溶性固形物含量 16.5%。8 月上中旬成熟，是优良的早熟红色、大粒葡萄新品系。该品种果实成熟早，紫红色，粒大，有清香，抗逆性较强，产量较高，适宜在北京地区栽培。

栽培技术要点：

1. 建园与定植：选择土壤通透性好的地块种植，适宜栽植株行距为 $1-3 \times 2.5-3$ m。北京地区适宜定植时期为 4 月上中旬。定植后浇透水后适期松土。

2. 整形修剪：适宜树形为自然扇形或龙干形，架式可采用篱架或棚架，建议篱架和棚架均采用龙干形整形。埋土区主龙干基部 1-2 米采取缓慢台升方式，以便于主干加粗后的埋土作业。主龙干上按 15-30 cm 配备短梢结果枝。注意幼树期（3-5 年）中后部结果枝生长势的调控和主龙干延长蔓的生长及培养。夏季新梢垂直于主龙引缚，及时清理副梢，果穗上方一定部位的副梢适当晚清理，可用于防止果穗日灼发生。成龄树的修剪除主延长头用梢更新外，其后的结果部位均以短梢修剪为主。

3. 花果管理：定植当年每株树留一个直立主梢生长，直至立秋前后摘心，次年在主蔓上适度留果。每新梢最多留 1 穗果，果穗大小适中为好。过大的果穗可在花前集中整理花序或座果后进行疏穗。幼龄树每株产量以不影响主干顺利延长生长为好，成龄树以亩产控制在 1500-2000 公斤为宜，适时观察大多数植株的生长势，以多年维持树势中庸为宜。

4. 土肥水管理：可采用沟灌或滴灌方法，以滴灌效果更好。生长季节滴灌、结合避雨栽培及土壤覆盖可有效减少雨热同季时的树体旺盛生长，有利于果实品质提高。基肥以腐熟的鸡粪、羊牛粪为宜，每年 8 月下旬至 9 月一次性施入，施肥量以 $3-6 \text{ m}^3/667 \text{ m}^2$ 为宜。树下单侧沟施或地面撒施翻入均可。生长季内追肥 2-3 次，可结合滴灌补肥。

5. 病虫害防控及越冬保护：露地栽培时注意及时防治葡萄霜霉病、炭疽病、白腐病、灰霉病等真菌病害。保持架面通透性良好，果实套袋前及时喷药保护。避雨栽培时，以防治葡萄白粉病和叶蝉及蓟马等虫害为主。露地栽培入冬前浇透水后要要进行埋土越冬，埋土厚度以不小于 30 cm 为好。

6. 设施栽培：在温室栽培时，该品种的叶片对温室的高温表现较为敏感，注意合理温湿度调控。调控合理树势，前期适当促长，后期及时控制肥水，果实成熟期前后适时补肥补水，但不宜过大，否则影响品质。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

徐海英、张国军、闫爱玲、孙磊

京桃香

树种：草莓

学名：*Fragaria* × *ananassa* ‘Jingtaoxiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-032-2014

品种特性：该品种植株生长势强，株态半开张，株高 10.8 cm；叶椭圆形，叶柄长 5.8 cm；花序分歧，高于叶面，两性花。果实圆锥形或楔形，红色，有光泽，柱头茸毛未脱落；一、二级花序果平均果重 31.5 g，果实纵横径 4.86 cm × 3.34 cm，最大果重 49 g。酸甜适中，有浓郁黄桃香味。可溶性固形物含量为 9.5%，Vc 含量为 78.76 mg/100 g，还原糖为 5.2%，可滴定酸为 0.67%，果实硬度为 1.73 kg/cm²。

栽培技术要点：

1. 苗木要求：选用根系发达，叶柄短粗，新茎粗 1-1.5 cm，成龄叶片 4 片以上的植株定植，亩定植 8000-10000 株左右。

2. 整地及定植：一般亩施腐熟优质厩肥 4000 kg，饼肥 100-200 kg，采用南北向深沟高畦，畦面宽 40 厘米，畦沟宽 40 厘米，沟深 30 厘米，畦面要求平整。每个高畦上栽种两行，行距 25-30 cm，株距 15-20 cm，每亩栽苗 8000-10000 株。定植时草莓茎的弓背朝向高畦面的两侧，定植后要灌透水，有条件可加盖遮阳网，提高草莓植株的成活率。

3. 温湿度管理：栽植后初期白天为 28-30 ℃，夜间 12-15 ℃；开花期白天为 23-25 ℃，夜间 8-12 ℃；果实膨大期白天为 18-22 ℃，夜间 8-10 ℃；采收期白天 18-22 ℃，夜间 3-5 ℃。低温或光照不足会使果实发育期延长。温室内相对湿度保持在 80% 以下。

4. 植株及花果管理：植株花序多，较丰产，应加强肥水管理。草莓花序量大，要及时进行疏花疏果，适当控制结果数，以提高大果率和商品率。每株上保留 4-6 个果为宜。花期需采用蜜蜂授粉。及时清除老叶、病叶，改善通风透光条件，促进果实着色。

5. 病虫害防治：选用低残留农药或生物农药，花果期严禁农药的施用。

适宜种植范围：北京地区日光温室栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张运涛、王桂霞、董静、常琳琳、钟传飞、王丽娜

粉红公主

树种：草莓

学名：*Fragaria* × *ananassa* 'Fenhonggongzhu'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-033-2014

品种特性：该品种植株生长势强，株态半开张，株高 14.9 cm，叶圆形，叶色发亮，叶柄长 10.6 cm；花序分歧，两性花。果实圆锥形或楔形，粉红色，有光泽；一、二级序果平均果重 20.5 g，果实甜酸，有香味。可溶性固形物含量为 10.4%，Vc 含量为 58.85 mg/100 g，还原糖为 4.25%，可滴定酸为 0.625%，果实硬度为 1.4 kg/cm²。

栽培技术要点：

1. 苗木要求：选用根系发达，叶柄短粗，新茎粗 1-1.5 cm，成龄叶片 4 片以上的植株定植，亩定植 8000-10000 株左右。

2. 整地及定植：一般亩施腐熟优质厩肥 4000 kg，饼肥 100-200 kg，采用南北向深沟高畦，畦面宽 40 厘米，畦沟宽 40 厘米，沟深 30 厘米，畦面要求平整。每个高畦上栽种两行，行距 25-30 cm，株距 15-20 cm，每亩栽苗 8000-10000 株。定植时草莓茎的弓背朝向高畦面的两侧，定植后要灌透水，有条件可加盖遮阳网，提高草莓植株的成活率。

3. 温湿度管理：栽植后初期白天为 28-30 ℃，夜间 12-15 ℃；开花期白天为 23-25 ℃，夜间 8-12 ℃；果实膨大期白天为 18-22 ℃，夜间 8-10 ℃；采收期白天 18-22 ℃，夜间 3-5 ℃。低温或光照不足会使果实发育期延长。温室内相对湿度保持在 80% 以下。

4. 植株及花果管理：植株花序多，较丰产，应加强肥水管理。草莓花序量大，要及时进行疏花疏果，适当控制结果数，以提高大果率和商品率。每株上保留 4-6 个果为宜。花期需采用蜜蜂授粉。及时清除老叶、病叶，改善通风透光条件，促进果实着色。

5. 病虫害防治：选用低残留农药或生物农药，花果期严禁农药的施用。

适宜种植范围：北京地区日光温室栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王桂霞、张运涛、常琳琳、董静、钟传飞、王丽娜

京艺 2 号

树种：麻核桃

学名：*Juglans hopeiensis* 'Jingyi Erhao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-JH- 034-2014

品种特性：该品种树势中庸，树姿较开张。分枝力较强，成枝力中等。多顶芽结果，侧生混合芽比率低。高接第 3 年出现雌花，属晚实类型。雄先型。每雌花序着生 3-5 朵雌花，柱头颜色黄或粉黄，雄花数较多。自然坐果率 10%左右，成熟后青皮易剥离。坚果近圆（或近半圆）形，底较宽、平或微凹，果顶圆、微尖，属“狮子头”系列。果个中等，平均横径 3.86 cm（最大 4.62 cm）。缝合线凸，中宽，结合紧密。壳面颜色浅，粗纹，纹路较深，纹理美观。

栽培技术要点：

1. 苗木繁育：砧木可采用 3-5 年生核桃、核桃秋或黑核桃，展叶期用插皮舌接，当年嫁接苗可长 1-2 m。

2. 栽植：选择土层深厚的浅山、丘陵、平原地区或庭院栽植，株行距为 5-6 m × 6-8 m。苗木选择高 1 m 以上、粗度大于 2 cm 的大苗，定干高度 0.6-1.0 m。授粉品种可选用花期相近的核桃楸、雌先型麻核桃或核桃，用雌先型核桃时，需提前采花粉，待‘京艺 2 号’雌花开放时人工授粉。

3. 整型修剪：树形宜采用疏散分层形、变则主干形。幼树长势旺，应拉枝开张角度，通过刻芽、轻度短截，促进分枝；通过主干环剥（留 1/5-1/3 不剥整圈）、主枝分道环割等以缓和树势，促进坐果。成龄树宜疏除过密枝及下部过低枝，回缩衰弱枝，疏除背下过旺枝（俗称“倒拉牛”），保持良好的通风透光条件和均衡稳定的树势。

4. 果实管理：7 月份硬核期，阴雨天较多时易白尖。应及时疏除上部徒长枝和过密枝，保持通风透光良好，促进果壳发育；雨水过多时应及时排涝，减少白尖现象。

5. 土、肥、水管理：土壤以自然生草为主，每年可割草 2-3 次、翻耕 1-2 次。施肥以有机肥为主，一般每年 1 次，幼树 10-25 kg/株，成树 25-50 kg/株；6-7 月果实速长期，也可进行叶面喷肥。结合土壤墒情，一般每年在萌芽前、坐果后或土壤上冻前灌水 1-2 次。

适宜种植范围：适宜北京土层较厚的浅山、丘陵和平原地区栽植

主要用途：揉手保健、玩赏和艺术品加工

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

郝艳宾、齐建勋、周志军、吴春林、陈永浩、董宁光

京艺 6 号

树种：麻核桃

学名：*Juglans hopeiensis* ‘Jingyi Liuhaohao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-JH-035 -2014

品种特性：该品种树势较强，树姿较直立。分枝力中等，成枝力较强。顶芽结果。高接第 3 年出现雌花，属晚实类型。雄先型。每雌花序着生 3-6 朵雌花，柱头颜黄色，雄花数较多，雄花序较短。自然坐果率 15%左右，成熟后青皮易剥离。坚果扁圆形，矮桩，果底较平，果顶平、闷尖，属“狮子头”系列。果个中等，平均横径 3.68 cm（最大 4.51 cm）。缝合线较凸，中宽，结合紧密。壳面颜色较浅，粗纹，纹路较深，纹理较美观。

栽培技术要点：

1. 苗木繁育：砧木可采用 3-5 年生核桃、核桃秋或黑核桃，展叶期用插皮舌接，当年嫁接苗可长 1-2 m。

2. 栽植：选择土层深厚的浅山、丘陵、平原地区或庭院栽植，株行距为 5-6 m × 6-8 m。苗木选择高 1 m 以上、粗度大于 2 cm 的大苗，定干高度 0.6-1.0 m。授粉品种可选用花期相近的核桃楸、雌先型麻核桃或核桃，用雌先型核桃时，需提前采花粉，待‘京艺 2 号’雌花开放时人工授粉。

3. 整型修剪：树形宜采用疏散分层形、变则主干形。幼树长势旺，应拉枝开张角度，通过刻芽、轻度短截，促进分枝；通过主干环剥（留 1/5-1/3 不剥整圈）、主枝分道环割等以缓和树势，促进坐果。成龄树宜疏除过密枝及下部过低枝，回缩衰弱枝，疏除背下过旺枝（俗称“倒拉牛”），保持良好的通风透光条件和均衡稳定的树势。

4. 果实管理：7 月份硬核期，阴雨天较多时易白尖。应及时疏除上部徒长枝和过密枝，保持通风透光良好，促进果壳发育；雨水过多时应及时排涝，减少白尖现象。

5. 土、肥、水管理：土壤以自然生草为主，每年可割草 2-3 次、翻耕 1-2 次。施肥以有机肥为主，一般每年 1 次，幼树 10-25 kg/株，成树 25-50 kg/株；6-7 月果实速长期，也可进行叶面喷肥。结合土壤墒情，一般每年在萌芽前、坐果后或土壤上冻前灌水 1-2 次。

适宜种植范围：适宜北京土层较厚的浅山、丘陵和平原地区栽植

主要用途：揉手保健、玩赏和艺术品加工

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

董宁光、郝艳宾、周志军、齐建勋、吴春林、陈永浩

京艺 7 号

树种：麻核桃

学名：*Juglans hopeiensis* ‘Jingyi Qihao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-JH-036 -2014

品种特性：该品种树势较强，树姿较直立。分枝力中等，成枝力较强。多顶芽结果，侧生混合芽比率较低。高接第3年出现雌花，属晚实类型。雄先型。每雌花序着生3-6朵雌花，柱头颜色粉红，雄花数较多。自然坐果率10%左右，成熟后青皮易剥离。坚果圆形，果底凹（似苹果），果顶圆、微尖，属“狮子头”系列。果个中等，平均横径3.80cm（最大4.50cm）。缝合线较凸，较薄，结合紧密。壳面颜色浅，纵纹明显，纹路深、清晰，纹理美观。

栽培技术要点：

1. 苗木繁育：砧木可采用3-5年生核桃、核桃秋或黑核桃，展叶期用插皮舌接，当年嫁接苗可长1-2m。

2. 栽植：选择土层深厚的浅山、丘陵、平原地区或庭院栽植，株行距为5-6m×6-8m。苗木选择高1m以上、粗度大于2cm的大苗，定干高度0.6-1.0m。授粉品种可选用花期相近的核桃楸、雌先型麻核桃或核桃，用雌先型核桃时，需提前采花粉，待‘京艺2号’雌花开放时人工授粉。

3. 整型修剪：树形宜采用疏散分层形、变则主干形。幼树长势旺，应拉枝开张角度，通过刻芽、轻度短截，促进分枝；通过主干环剥（留1/5-1/3不剥整圈）、主枝分道环割等以缓和树势，促进坐果。成龄树宜疏除过密枝及下部过低枝，回缩衰弱枝，疏除背下过旺枝（俗称“倒拉牛”），保持良好的通风透光条件和均衡稳定的树势。

4. 果实管理：7月份硬核期，阴雨天较多时易白尖。应及时疏除上部徒长枝和过密枝，保持通风透光良好，促进果壳发育；雨水过多时应及时排涝，减少白尖现象。

5. 土、肥、水管理：土壤以自然生草为主，每年可割草2-3次、翻耕1-2次。施肥以有机肥为主，一般每年1次，幼树10-25kg/株，成树25-50kg/株；6-7月果实速长期，也可进行叶面喷肥。结合土壤墒情，一般每年在萌芽前、坐果后或土壤上冻前灌水1-2次。

适宜种植范围：适宜北京土层较厚的浅山、丘陵和平原地区栽植

主要用途：揉手保健、玩赏和艺术品加工

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

齐建勋、郝艳宾、吴春林、陈永浩、董宁光

京艺8号

树种：麻核桃

学名：*Juglans hopeiensis* ‘Jingyi Bahao’

类别：优良品种

良种编号：京S-SV-JH-037-2014

品种特性：该品种树势较强，树姿较开张。分枝力中等，成枝力较强。多顶芽结果，侧生混

合芽比率较高。高接第 2-3 年出现雌花，属早实类型。雄先型。每雌花序着生 3-6 朵雌花，柱头颜色黄色，雄花数较多。自然坐果率 15%左右，成熟后青皮易剥离。坚果圆形（侧方），果底较平，有菊花状条纹，果顶圆、平尖或微尖，属“狮子头”系列。果个中等，平均横径 3.95 cm（最大 4.65 cm）。缝合线凸，较厚，结合较紧密。纵纹较明显，粗细纹均有，纹路深而清晰，纹理美观。

栽培技术要点：

1. 苗木繁育：砧木可采用 3-5 年生核桃、核桃秋或黑核桃，展叶期用插皮舌接，当年嫁接苗可长 1-2 m。

2. 栽植：选择土层深厚的浅山、丘陵、平原地区或庭院栽植，株行距为 5-6 m × 6-8 m。苗木选择高 1 m 以上、粗度大于 2 cm 的大苗，定干高度 0.6-1.0 m。授粉品种可选用花期相近的核桃楸、雌先型麻核桃或核桃，用雌先型核桃时，需提前采花粉，待‘京艺 2 号’雌花开放时人工授粉。

3. 整型修剪：树形宜采用疏散分层形、变则主干形。幼树长势旺，应拉枝开张角度，通过刻芽、轻度短截，促进分枝；通过主干环剥（留 1/5-1/3 不剥整圈）、主枝分道环割等以缓和树势，促进坐果。成龄树宜疏除过密枝及下部过低枝，回缩衰弱枝，疏除背下过旺枝（俗称“倒拉牛”），保持良好的通风透光条件和均衡稳定的树势。

4. 果实管理：7 月份硬核期，阴雨天较多时易白尖。应及时疏除上部徒长枝和过密枝，保持通风透光良好，促进果壳发育；雨水过多时应及时排涝，减少白尖现象。

5. 土、肥、水管理：土壤以自然生草为主，每年可割草 2-3 次、翻耕 1-2 次。施肥以有机肥为主，一般每年 1 次，幼树 10-25 kg/株，成树 25-50 kg/株；6-7 月果实速长期，也可进行叶面喷肥。结合土壤墒情，一般每年在萌芽前、坐果后或土壤上冻前灌水 1-2 次。

适宜种植范围：适宜北京土层较厚的浅山、丘陵和平原地区栽植

主要用途：揉手保健、玩赏和艺术品加工

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

郝艳宾、邢彦峰、齐建勋、李福芝、吴春林、陈永浩、董宁光

2013年北京市林木品种审定目录（共40个）

顺科红韵

树种：蝴蝶兰

学名：*pHalaenopsis amabilis* ‘Shunkehongyun’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-001-2013

品种特性：‘顺科红韵’株高 50-55 cm，花序排列整齐，花型圆整，花色粉红，带浅色条纹，花径 11-12 cm，花期长达 4 个月，开花过程中花色稳定，不易褪色。‘顺科红韵’催花时间 30-35 天，比父母本品种缩短 10-15 天；在夏季夜温 18-20 °C 可完成花芽分化，比父母本品种提高 1-2 °C，降低能耗。生长过程中灰霉病发病率在 1% 以内，抗病性强，繁殖变异率低。

栽培技术要点：

1. 炼苗期：在出瓶前，将要准备出瓶的瓶苗转移到驯化的温室，驯化 2-4 周以适应自然条件，日温控制在 28 °C，夜温控制在 24 °C，光照强度由 2000 LUX 提高到 5000 LUX。

2. 种植方式：小、中、大苗的种植：换盆前应先适当控制水分。换盆时小心取出植株，将植株竖直植于垫有 2-4 个泡沫粒的软塑料盆正中央，种后水苔应低于盆沿约 2 cm-2.2 cm，用手捏软盆以结实而又弹性感为宜，摆放时使心叶朝向（东南方）。

3. 日温控制在 28-30 °C，夜温控制在 22-24 °C，湿度 70%-85%，光照强度由 6000-10000 LUX 逐渐提高到 12000-15000 LUX，可达 15000-20000 LUX 换盆 10 天内不浇肥，一周内尽量不浇水。开花期：温控制在 25-27 °C，夜温控制在 16-18 °C，湿度 70%-85%，光照强度 15000-25000 LUX；待水苔较干时，用 4000 倍-5000 倍的 15-20-25 速效肥液混合浇半透水，保持基质湿润。

4. 病虫害防治：‘顺科红韵’病虫害防治坚持“以防为主，综合防治”的植保方针，真菌性病害主要有灰霉病、炭疽病、煤烟病、白绢病等，首先要营造适宜的生长环境，保持温室通风良好，科学施肥、用水。

适宜种植范围：北京地区能够进行环境调控的温室

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京顺鑫农业股份有限公司顺科农业技术开发分公司、北京花卉育种研发兰花创新团队、中国林业科学研究院林业研究所

许长杰、王雁、刘博、魏浩、汤志勇、郑宝强

顺科红霞

树种：蝴蝶兰

学名：*pHalaenopsis amabilis* ‘Shunkehongxia’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-002-2013

品种特性：‘顺科红霞’株高 50-55 cm，花瓣质地厚实，花序排列整齐，花型圆整，花色深玫红，花径 11-12 cm，花期长达 4 个月，开花过程中花色稳定，不易褪色。催花时间 30-35 天，比父母本品种缩短 10-15 天；在夏季夜温 18-20 °C 可完成花芽分化，比父母本品种提高 1-2 °C，降低能耗。生长过程中灰霉病发病率在 1% 以内，抗病性强；组培繁殖过程中根系诱导容易，褐化率、变异率低。

栽培技术要点：

1. 炼苗期：在出瓶前，将要准备出瓶的瓶苗转移到驯化的温室，驯化 2-4 周以适应自然条件，日温控制在 28 °C，夜温控制在 24 °C，光照强度由 2000 LUX 提高到 5000 LUX。

2. 种植方式：小、中、大苗的种植：换盆前应先适当控制水分。换盆时小心取出植株，将植株竖直植于垫有 2-4 个泡沫粒的软塑料盆正中央，种后水苔应低于盆沿约 2 cm-2.2 cm，用手捏软盆以结实而又弹性感为宜，摆放时使心叶朝向（东南方）。

3. 日温控制在 28-30 °C，夜温控制在 22-24 °C，湿度 70%-85%，光照强度由 6000-10000 LUX 逐渐提高到 12000-15000 LUX，可达 15000-20000 LUX 换盆 10 天内不浇肥，一周内尽量不浇水。开花期：温控制在 25-27 °C，夜温控制在 16-18 °C，湿度 70%-85%，光照强度 15000-25000 LUX；待水苔较干时，用 4000 倍-5000 倍的 15-20-25 速效肥液混合浇半透水，保持基质湿润。

4. 病虫害防治：‘顺科红韵’病虫害防治坚持“以防为主，综合防治”的植保方针，真菌性病害主要有灰霉病、炭疽病、煤烟病、白绢病等，首先要营造适宜的生长环境，保持温室通风良好，科学施肥、用水。

适宜种植范围：北京地区能够进行环境调控的温室

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京顺鑫农业股份有限公司顺科农业技术开发分公司、北京花卉育种研发兰花创新团队、中国林业科学研究院林业研究所

许长杰、王雁、刘博、魏浩、汤志勇、郑宝强

京彩粉韵

树种：彩色马蹄莲

学名：*Zantedeschia hybrida* 'Jingcaifenyun'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-ZH-003-2013

品种特性：‘京彩粉韵’切花栽培生长势强，植株生长、花色、花型、叶色、叶形、叶斑一致性好，株高为 55-60 cm，花茎长为 50-55 cm，佛焰苞粉色，深紫色喉斑，佛焰苞长×宽平均为 8.2 × 5.3 cm，佛焰苞厚，叶卵形，绿色，无斑点，周长 14/16 cm 种球开花 2-3 支。播种后 10-12 周进入盛花期。

栽培技术要点：

1. 容器选择：根据种球直径选择盆径 16-18 cm 的容器。
2. 栽培基质：选用疏松、排水性良好且富含有机质的基质栽培。建议用草炭：大颗粒珍珠岩 2:1 混和基质，pH 值 5.8-6.2。基质使用前应灭菌消毒。
3. 播种：芽眼向上，种球上覆土 3-5 cm。盆栽密度为 9-12 盆/m²。
4. 温度：发根阶段最佳温度 16 ℃；出芽后白天气温 16-26 ℃，夜间气温不低于 12 ℃。基质温度不高于 25 ℃。
5. 通风：保持环境通风良好，特别是高温、高湿季节。
6. 光照：北方夏季需要遮光 30%-50%（防止基质温度过高）。冬季补光有助于粉红色花的着色，提高盆花品质。
7. 病虫害防治：作好基质、栽培容器的消毒；定期喷施杀菌剂、杀虫剂，防止软腐病和蚜虫、蓟马等的危害，以预防为主。在 7-8 月的高温季节是腐烂病发生严重时期，可采用适当控水，增加灌药的次数，不同杀菌剂交替使用等措施。发现腐烂的病株需及时清除，以免病菌传播。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：

北京市农林科学院蔬菜研究中心、北京京研益农科技发展中心

周涤、卫尊征、王贤、熊敏

红玲珑

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Honglinglong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-004-2013

品种特性：‘红玲珑’在早春播种露地栽培条件下，株高、冠幅中等；整株花序数 37 枝，花序长 25-33 cm；花轮数 20-27 轮，每轮具 5-6 朵花；花萼和花冠红色；花期 5-9 月，盛花期 7 月下旬到 8 月；耐热性好，夏季高温时生长良好，开花正常。

栽培技术要点：

幼苗长至 2-3 对真叶时上盆。在 5 月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔 10-15 天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥 1-2 次。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、王红利、陈洪伟、姚爱敏、洪培培、王顺利、石爱平、安利清、李娟娟、李崇芳、韩敏

紫玲珑

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Zilinglong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-005-2013

品种特性：‘紫玲珑’在早春播种露地栽培条件下，株高中等(40-51 cm)，但是冠幅可达 88 cm；整株花序数 100 枝以上，花序可长达 43 cm；花轮数 12-25 轮，每轮具 5-6 朵花；花萼和花冠紫色；花期 6-10 月，盛花期 8-9 月；耐热性好，夏季高温时生长良好，开花正常。

栽培技术要点：

幼苗长至 2-3 对真叶时上盆。可在 5 月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔 15 天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥 1-2 次。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、陈洪伟、王红利、石爱平、葛秀秀、姚爱敏、洪培培、王玫、安利清、高程达、张菲菲

红蜻蜓

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Hongqingting’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-006-2013

品种特性：‘红蜻蜓’在早春播种露地栽培条件下，株高、冠幅中等，直立性好；整株花序数 64 枝，花序长可达 48 cm；花轮数 19-30 轮，每轮具 2-6 朵花；花萼和花冠红色；花期 6-10 月，盛花期 8-9 月；耐热性好，夏季高温时生长良好，开花正常。

栽培技术要点：

幼苗长至 2-3 对真叶时上盆。可在 5 月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔 15 天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥 1-2 次。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、王红利、陈洪伟、姚爱敏、遇玲、洪培培、石爱平、张秀芳、王树涛、王菲

‘黄绿波边’玉簪

树种：玉簪

学名：*Hosta* ‘Huanglvbobian’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-HP-007-2013

品种特性：‘黄绿波边’玉簪年植株的冠幅达 60 cm，高达 50 cm，地下具短缩茎；叶长椭圆形，长达 27 cm，宽达 18 cm，叶两面不具蜡质分泌物，叶片质地较薄，春季黄色，夏季转为黄绿色，叶面平展，弧形叶脉 11 对，叶缘微波状，渐尖；花期 5 月末至 6 月下旬，总状花序高出叶面 15cm，下部 2-3 枚苞片卵状披针形，叶状，花序由 40 朵以上小花组成，自下而上依次开放，小花漏斗状，白色，无芳香气味，花后可育。可在北京露地安全越冬。

栽培技术要点：

早春萌芽前或秋季即将停止生长前移栽或分株栽培；栽植地点应选在能遮挡西晒的林缘、路边或直接盆栽在遮阳网（保留自然光照 30%-50%）的环境生长；春季萌芽期至植物展叶形态建成期是植物的生长关键时期，应追施一次氮肥和一次复合肥并经常浇水保持土壤湿润；雨季在大雨前追施一次复合肥，除长时间未降雨外，尽量减少浇水次数；秋季进行正

常水分管理并停止施肥。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

张金政、孙国峰、李晓东、龙雅宜、吴东启

‘黄皱叶’玉簪

树种：玉簪

学名：*Hosta* ‘Huangzhouye’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-HP-008-2013

品种特性：‘黄皱叶’玉簪成年植株的冠幅达 60 cm,高达 50 cm,地下具短缩茎；叶近圆形，长达 22 cm,宽达 17 cm，质地厚重，略被蜡质分泌物，黄色，叶面强烈皱缩，成泡泡纱状，弧形叶脉 13-15 对，叶缘近平滑，急尖；总状花序高出叶面 10-15 cm，下部 2 枚苞片卵状披针形，不成叶状，花序由 30 朵以上小花组成，自下而上依次开放，小花钟状，白色，无芳香气味，花后可育，可在北京露地安全越冬。

栽培技术要点：

早春萌芽前或秋季即将停止生长前移栽或分株栽培；栽植地点应选在能遮挡西晒的林缘、路边或直接盆栽在用遮阳网遮阴（保留自然光照 50-70%）的环境生长；春季萌芽期至植物展叶形态建成期是植物的生长关键时期，应追施一次氮肥和一次复合肥并经常浇水保持土壤湿润；雨季在大雨前追施一次复合肥，除长时间未有大量降雨外，尽量减少浇水次数；秋季进行正常水分管理并停止施肥。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

张金政、孙国峰、李晓东、龙雅宜、吴东启

‘绿圆叶’玉簪

树种：玉簪

学名：*Hosta* ‘Lvyuanye’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-HP-009-2013

品种特性：‘绿圆叶’玉簪成年植株的冠幅达 80-90 cm,高达 75 cm,地下具短缩茎；叶近圆形，长达 30 cm,宽达 32 cm，质地厚重，叶面皱缩，成泡泡纱状，深绿色，叶背略被蜡质分泌物，弧形叶脉 13-15 对，叶缘近平滑，急尖；总状花序斜生，高出叶面 10-15 cm，下部 2-3 枚苞片卵状披针形，由 70 朵以上小花组成，自下而上依次开放，花期 6 月上旬至 7 月初，小花钟状，初开白色，后期略带淡堇色，无芳香气味，花后可育。可在北京露地安全越冬。

栽培技术要点：

早春萌芽前或秋季即将停止生长前移栽或分株栽培；栽植地点应选在稀疏林下、林缘、路边、建筑物北侧或直接盆栽在遮阳网（保留自然光照 30-50%）的环境生长；春季萌芽期至植物展叶形态建成期是植物的生长关键时期，应追施一次氮肥和一次复合肥并经常浇水保持土壤湿润；雨季在大雨前追施一次复合肥，除长时间未有降雨外，尽量减少浇水次数；秋季进行正常水分管理并停止施肥。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

张金政、孙国峰、李晓东、龙雅宜、吴东启

‘京海棠—黄玫瑰’

树种：观赏海棠

学名：*Malus* ‘Jinghaitang huangmeigui’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MC-010-2013

品种特性：‘黄玫瑰’树姿直立，树冠柱形，生长势中等。一年生枝紫褐色，皮孔数量少，茸毛稀。叶片呈长椭圆形，幼叶正面绒毛中等，背面无绒毛。叶缘具钝锯齿。幼叶橙红色，成熟叶浓绿色；叶姿斜向下，叶片抱合。花单瓣，花瓣 5 片，单瓣呈椭圆形；初花期 4 月 8 日，盛花期 4 月 14 日，落花期 4 月 22 日。果实近圆形，整齐度较好；果面平滑，果实底色浅绿色，盖色紫红色，平均单果重约 1.69g。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：小冠疏层形或疏散分层型，可采用 3 m × 5 m 株行距进行定植。
2. 7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 肥配合使用，7 月份以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。秋施基肥以有机肥为主。
3. 注意加强夏季修剪，及时剪去背上枝、旺长枝和干扰树形的重叠枝等，改善通风透光条件，促进花芽分化。

4. 自花结实率低，宜与其它观赏海棠品种一起栽植。

5. 病虫害防治：主要控制蚜虫、红蜘蛛和锈病等，注意栽植地附近勿种植柏树类。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

姚允聪、张杰、宋婷婷、王志忠

‘京海棠一宿亚当’

树种：观赏海棠

学名：*Malus* ‘Jinghaitang suyadang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MC-011-2013

品种特性：‘京海棠一宿亚当’树势中等，树姿较开张，自然树型为分枝形。一年生枝紫褐色，皮孔数量少；茸毛少。幼叶桔黄色，成熟叶绿色，长椭圆形，成枝力较强；初花期 4 月上、中旬。果实重量 2.18 g；果实近圆形，整齐度好，果实底色绿色，果面盖色粉红色，部分着色。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：小冠疏层形或疏散分层型，可采用 3 m × 5 m 株行距进行定植。

2. 7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 肥配合使用，7 月份以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。秋施基肥，以有机肥为主。

3. 注意加强夏季修剪，及时剪去背上枝、旺长枝和干扰树形的重叠枝等，改善通风透光条件，促进花芽分化。

4. 自花结实率低，宜与其它观赏海棠品种一起栽植。

5. 病虫害防治：主要控制蚜虫、红蜘蛛和锈病等，注意栽植地附近勿种植柏树类。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

姚允聪、张杰、宋婷婷、王志忠

哈雷彗星

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Haleihuixing’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-012-2013

品种特性：‘哈雷彗星’株型灌丛状，枝长，刺少。叶较大，深绿。花重瓣，初放时为金黄色，强光下边缘出现红晕，花径大，约 12 cm，花瓣约 50 枚，芳香。花期 5-11 月。植株生长势强健，抗病性强，且抗雨、耐日灼。

栽培技术要点：

庭园露地栽种时，应根据季节情况采用容器苗或裸根苗，一般建议栽植密度为 4-6 株/m²。该品种耐粗放管理，生长季节开花后及时修剪，可使开花枝强壮，花大色艳。建议春、夏季控制杂草，追施有机肥或复合肥，旱季需适时补充水分，注意浇足冻水和返青水。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

黄善武、葛红、杨树华、李秋香、贾瑞冬

绿野

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Lvye’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-013-2013

品种特性：‘绿野’株型灌丛状，皮刺绿色、斜直、少而小。重瓣花，初开时淡黄色，中后期变为浅绿色，花型盘状，直径约 12 cm，花瓣约 20-30 枚。花期 5-11 月。植株生长势强盛，抗寒、抗旱、抗病性强。

栽培技术要点：

庭园露地栽种时，应根据季节情况采用容器苗或裸根苗，一般建议栽植密度为 4-6 株/m²。该品种耐粗放管理，生长季节开花后及时修剪，可使开花枝强壮，花大，色亮。春、夏季控制杂草，追施有机肥或复合肥，旱季需适时补充水分，并注意防止水涝。注意要浇足冻水和返青水。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

黄善武、葛红、杨树华、李秋香、贾瑞冬

燕妮

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Yanni’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-014-2013

品种特性：‘燕妮’植株生长势强，枝条直立粗壮，花橙粉色，边缘带深粉晕，高心翘角杯状型，花径约 10 cm，花瓣约 25-30 枚，淡香。抗病、抗寒、耐热能力强。

栽培技术要点：

进行切花设施栽培时，生长适温以白天 20-27 ℃，夜间 15-22 ℃为宜。气温低于 8 ℃，植株生长缓慢；4 ℃以下，植株进入休眠状态。如需要周年生产供应，生产温室必须具备合理科学的结构，保证植株最大限度地吸收光能，提高温室湿度，使白天室温保持在 20-27 ℃；夜间温度保持在 15.5-16.5 ℃。冬季采取加温措施，提高温室夜间温度。土壤应以排水良好的中壤土为宜，pH 值应在 6.5-7.2 之间。种植密度 6-8 株/m²为宜。周年保持充足、均衡的水肥供应。滴灌施肥要选择溶解性高的肥料，在无滴灌施肥系统时采用土壤深施埋肥法。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

黄善武、葛红、杨树华、李秋香、贾瑞冬

特娇

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Tejiao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-015-2013

品种特性：‘特娇’两年生苗长势渐强。藤本，茎干纤长柔韧，具皮刺。1 年生苗枝条年生长量可达 1.5 米左右。叶形近母本，叶色介于父母本之间，有光泽；小叶 5-7。花色为娇嫩柔美的水粉红色，两性，辐射对称；花径 4-5 cm，半重瓣，花瓣 5-17。花朵繁多，花序伞房状；整体观赏效果很好。花期 4-11 月。比较能够耐受北京夏季高热天气，可以连续开花基本无病虫害。花色在 7-8 月改变不大，仍旧比较鲜艳。花后花柄很快变黄、枯干，残花自行脱落，基本不结实。特异性明显。其抗寒、抗旱以及抗病虫性均较强，可以陆地越冬。

栽培技术要点：

‘特娇’喜阳光、冷凉干燥的通风气候和肥沃土壤。施足底肥，每 2-3 个月施放少量缓释

球肥更好。具一定耐热性。抗寒、抗旱性好，可露地越冬。幼苗越冬稍加保护即可，可选用培土、拱棚等办法。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京联合大学

鲍平秋、张雷、丁艳丽、刘素华

特俏

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Teqiao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-016-2013

品种特性：‘特俏’生长势较强。株型灌丛状，具皮刺。叶形近母本，叶色介于父母本之间，有光泽；小叶 5-7。单瓣花深玫红色，具白色花心，两性，辐射对称；花径 4-5 cm，花瓣 5。花朵繁多，花序伞房状；整体观赏效果很好。花期长，4-11 月。特别能够耐受北京夏季高热天气，可以连续开花基本无病虫害。花色在 7-8 月仍旧非常鲜艳。花后花柄很快变黄、枯干，残花自行脱落，基本不结实。特异性明显。其抗寒、抗旱以及抗病虫性均较强，可以陆地越冬。

栽培技术要点：

‘特俏’喜阳光、冷凉干燥的通风气候和肥沃土壤。施足底肥，每 2-3 个月施放少量缓释球肥更好。具一定耐热性。抗寒、抗旱性好，可露地越冬。幼苗越冬稍加保护即可，可选用培土、拱棚等办法。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京联合大学

鲍平秋、刘素华、丁艳丽、张雷

多娇

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Duojiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-017-2013

品种特性：‘多娇’两年生苗长势渐强。藤本，茎干纤长柔韧，具皮刺。2年生苗枝条年生长量可达3米左右。叶形近母本，叶色介于父母本之间，有光泽；小叶5-7。两性花，辐射对称；花深粉红色，非常鲜亮俏丽，花径5-5.8 cm，重瓣，花瓣19-20。花序伞房状，花朵繁多；整体观赏效果很好。花期长，4-11月。比较能够耐受北京夏季高热天气，可以连续开花基本无病虫害。花后花柄很快变黄、枯干，残花自行脱落，基本不结实。特异性明显。其抗寒、抗旱以及抗病虫性均较强，可以陆地越冬。

栽培技术要点：

‘多娇’喜阳光、冷凉干燥的通风气候和肥沃土壤。施足底肥，每2-3个月施放少量缓释球肥更好。具一定耐热性。抗寒、抗旱性好，可露地越冬。幼苗越冬稍加保护即可，可选用培土、拱棚等办法。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京联合大学

鲍平秋、丁艳丽、张雷

多俏

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Duoqiao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-018-2013

品种特性：‘多俏’两年生苗长势渐强。藤本，茎干纤长柔韧，具皮刺。叶形近母本，叶色介于父母本之间，有光泽；小叶5-7。花深玫红色，两性，辐射对称；花径5.1 cm，重瓣，花瓣数14-17，刚开放时有丝绒感，且具浓郁玫瑰型香气。花朵繁多，花序伞房状；整体观赏效果很好。花期长，4-11月。比较能够耐受北京夏季高热天气，可以连续开花基本无病虫害。花后花柄很快变黄、枯干，残花自行脱落，基本不结实。特异性明显。其抗寒、抗旱以及抗病虫性均较强，可以陆地越冬。

栽培技术要点：

‘多俏’喜阳光、冷凉干燥的通风气候和肥沃土壤。施足底肥，每2-3个月施放少量缓释球肥更好。具一定耐热性。抗寒、抗旱性好，可露地越冬。幼苗越冬稍加保护即可，可选用培土、拱棚等办法。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京联合大学

鲍平秋、张雷、丁艳丽

金叶白蜡

树种：金叶白蜡

学名：*Fraxinus chinensis* 'Jinyebaila'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FC-019-2013

品种特性：‘金叶白蜡’为落叶乔木，高约 15 m 以上。小枝灰褐色，无毛。羽状复叶，小叶 5-7 枚，通常 7 枚，缘有齿，表面无毛。圆锥花序侧生或顶生当年枝条上。花期 3-5 月。果期 10 月。其叶片春、夏、秋三季金黄色，树形优美，抗逆性强，病虫害少，是北京地区一个良好的观叶彩色乔木树种。

栽培技术要点：

1. 栽植环境 金叶白蜡一定要选择在阳光充分的地方栽培，方能达到亮丽的景色。
2. 栽植时期 北方在春季栽植，夏秋季种植也可。
3. 种植密度 胸径超过 6 cm 的植株栽培时，株行距应达到 3 m × 3 m。
4. 土肥水管理 栽后及时施肥和灌水，定期中耕松土，保持土壤疏松肥沃；耐旱，但不耐涝，土壤不可过湿。
5. 整形修剪 包括生长期修剪和休眠期修剪，以生长期修剪为主。生长期主要剪除徒长枝、过密枝、内膛枝，保持通风透光且冠型丰满；休眠期主要剪除病虫枝、衰弱枝和干枯枝。
6. 病虫害防治 在圃仅发生食叶形害虫，应及时进行病虫危害预防。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市黄垓苗圃、北京农业职业学院

姚飞、冯天爽、石进朝、张友敬、马严彦

金叶复叶槭

树种：金叶复叶槭

学名：*Acer negundo* 'Jinyefuyeqi'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-AN-020-2013

品种特性：‘金叶复叶槭’为彩色乔木观赏树种，雄性，树冠伞形或椭圆形。先花后叶，伞房花序。抗寒、耐旱，对气候适应性强，不择土壤，繁殖容易，栽培管理方便。其新生叶在早春4月中旬到5月中旬呈亮金黄色，5月下旬至11月份新叶呈金黄色，老叶逐渐变绿，全年观赏期可达200天。该树种属于速生树种，生长势旺盛，幼苗生长量大于五年生以上苗木生长量，顶端优势明显。

栽培技术要点：

1. 栽植环境。金叶复叶槭一定要选择在阳光充分的地方栽培，方能达到亮丽的景色。金叶复叶槭栽培时选择背风向阳、地势平坦、土壤疏松肥沃、排水良好的地块，撒施充分腐熟的有机肥，并深翻土地、整平苗床。

2. 栽植时期。北方在春季栽植，夏秋季种植也可。

3. 种植密度。小苗在春季萌发前定植，株行距以80 cm × 60 cm为宜。栽后要浇透定根水，隔3 d再浇1次，封土保墒，促进根系的生长。金叶复叶槭生长迅速，胸径超过6 cm的植株栽培时，株行距应达到3 m × 3 m。利于植株生长和保持冠型圆满。

4. 土肥水管理。加强肥水管理，定期中耕松土，促进苗木生长。

5. 整形修剪。金叶复叶槭为大乔木，顶端优势性强，萌枝能力很强，修剪时保证主枝延长生长、应及时去除主干上的徒长枝，过密枝、内膛枝，通风透光，维持冠型丰满，休眠期主要剪除病虫枝、衰弱枝和干枯枝。修剪应避开伤流期，1月底以前结束修剪；剪除大枝后要将伤口自枝条基部切削平滑，并涂上护伤剂或用蜡封闭伤口，或在伤口处包扎塑料布，以利于伤口的愈合。

6. 病虫害防治。在圃偶尔会发生黄刺蛾、天牛，枯梢病等危害。注意及时预防。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：

北京市黄垓苗圃、北京市植物园、北京农业职业学院

姚飞、冯天爽、石进朝、马严彦、孙宜

红云

树种：红花鼠尾草

学名：*Salvia coccinea* ‘Hongyun’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SC-021-2013

品种特性：‘红云’株高100-120 cm。顶生总状花序，花轮生，每轮具6-36朵花，花萼钟形，

绿色略带红晕，花冠红色。花序长 10-31 cm，花轮数 4-14 轮，花轮间距 0.9-3.8 cm，整株花序数 49-88 枝。花期 6-10 月，盛花期 8-9 月。抗性强，不易发生疫病和花叶病；较耐热，夏季高温时生长良好，不落叶不黄叶，能正常开花。可自播繁殖。适宜在北京地区种植。

栽培技术要点：

幼苗长至 2-3 对真叶时上盆。在 5 月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔 10-15 天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥 1-2 次。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、王红利、陈洪伟、石爱平、姚爱敏、安利清、张秀芳、李崇芳

云丹宝贝

树种：百合

学名：*Lilium pumilum* ‘Yundanbaobei’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-LP-022-2013

品种特性：‘云丹宝贝’多年生草本，株高 30-50 cm。鳞茎圆球形，白色。茎直立，叶互生；叶线形。花 3-5 朵排成总状花序，橙红色，色彩纯正，花下垂，花被片反卷；蜜腺两侧具乳头状突起，雄蕊 6 枚，花药红褐色；子房圆柱形；柱头膨大，3 裂。花期 6-7 月，自繁能力强，自繁系数可达 1:8-10，很容易自然成片生长。在夏季凉爽的地方生长健壮。连续三年观察未发现有任何明显病害的症状。在北京可露地越冬。成片种植景观效果好。

栽培技术要点：

挖取鳞茎，可以深秋或早春栽植。种一次可以连续观赏 3-4 年再移栽，肥水管理简单，幼苗期多施磷肥，生长期多施氮钾肥，开花期多施钙镁肥。水分保持间干间湿。病虫害主要防治蚜虫和灰霉病等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

王文和、赵祥云、王树栋、张克

京留香

树种：草莓

学名：*Fragaria ananassa* ‘Jingliuxiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-023-2013

品种特性：‘京留香’草莓植株生长势强，株态直立，株高平均为 12.8 cm；叶圆形，叶柄长平均为 7.6 cm；花序分歧，两性花。果实长圆锥形或长楔形，红色，有光泽，一二级序果平均果重 34.5g，可溶性固形物含量 9.2%，果实硬度 1.8 kg/cm²，丰产性强，香味浓，酸甜适中。品种选育过程中栽培观察，‘京留香’草莓较抗白粉病、灰霉病。

栽培技术要点：

1. 属于浅休眠草莓品种，适宜日光温室促成栽培。
2. 选用根系发达，叶柄短粗，新茎粗 1-1.5 cm，成龄叶片 4 片以上的植株定植，亩定植 8000-10000 株左右。
3. 对肥料的需求很大，一般亩施腐熟优质厩肥 4000 kg，饼肥 100-200 kg，三元复合肥 30-40 kg，硫酸钾 10 kg。采用高畦定植，每个高畦上栽种两行，行距 25-30 cm，株距 15-20 cm，每亩栽苗 8000-10000 株。定植时要注意定植方向，草莓茎的弓背朝向高畦面的两侧。定植后要灌透水，以保持土壤湿润，有条件可加盖遮阳网，提高草莓植株的成活率。
4. 保温初期白天为 28-30 ℃，夜间 12-15 ℃；开花期白天为 23-25 ℃，夜间 8-12 ℃；果实膨大期白天为 18-22 ℃，夜间 8-10 ℃；采收期白天 18-22 ℃，夜间 3-5 ℃。低温或光照不足会使果实发育期延长。温室内相对湿度保持在 80%以下。
5. 植株花序多，较丰产，应加强肥水管理。草莓花序量大，为了维持地上部与地下部的生长平衡，要进行疏花疏果，适当控制结果数，以提高大果率和商品率。依据植株生长势的强弱，一般每株上保留 4-6 个果。为减少畸形果的发生，花期需采用蜜蜂授粉。
6. 及时清除老叶、病叶，改善通风透光条件，促进果实着色。
7. 选用低残留农药或生物农药，花果期严禁农药的施用。
8. 适时采收。果九成熟时即可采摘，采收宜在 9:00 以前或 15:00 以后进行。

适宜种植范围：北京地区日光温室促成栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张运涛、王桂霞、董静、钟传飞、王丽娜、常琳琳

京承香

树种：草莓

学名：*Fragaria ananassa* ‘Jingchengxiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-024-2013

品种特性：‘京承香’草莓植株生长势强，株态较开张，株高平均为 15.2 cm；叶圆形，叶柄长平均为 11.1 cm；花序分歧，两性花。果实圆锥形或楔形，红色，有光泽，一二级序果平均果重 33.8 g，可溶性固形物含量 8.6%，果实硬度 3.1 kg/cm²，酸甜适中，连续结果能力强，丰产性强。品种选育过程中栽培观察，较抗白粉病、灰霉病。

栽培技术要点：

1. 属于浅休眠草莓品种，适宜日光温室促成栽培。
2. 选用根系发达，叶柄短粗，新茎粗 1-1.5 cm，成龄叶片 4 片以上的植株定植，亩定植 8000-10000 株左右。
3. 对肥料的需求很大，一般亩施腐熟优质厩肥 4000 kg，饼肥 100-200 kg，三元复合肥 30-40 kg，硫酸钾 10 kg。采用高畦定植，每个高畦上栽种两行，行距 25-30 cm，株距 15-20 cm，每亩栽苗 8000-10000 株。定植时要注意定植方向，草莓茎的弓背朝向高畦面的两侧。定植后要灌透水，以保持土壤湿润，有条件可加盖遮阳网，提高草莓植株的成活率。
4. 保温初期白天为 28-30 ℃，夜间 12-15 ℃；开花期白天为 23-25 ℃，夜间 8-12 ℃；果实膨大期白天为 18-22 ℃，夜间 8-10 ℃；采收期白天 18-22 ℃，夜间 3-5 ℃。低温或光照不足会使果实发育期延长。温室内相对湿度保持在 80% 以下。
5. 植株花序多，较丰产，应加强肥水管理。草莓花序量大，为了维持地上部与地下部的生长平衡，要进行疏花疏果，适当控制结果数，以提高大果率和商品率。依据植株生长势的强弱，一般每株上保留 4-6 个果。为减少畸形果的发生，花期需采用蜜蜂授粉。
6. 及时清除老叶、病叶，改善通风透光条件，促进果实着色。
7. 选用低残留农药或生物农药，花果期严禁农药的施用。
8. 适时采收。果九成熟时即可采摘，采收宜在 9:00 以前或 15:00 以后进行。

适宜种植范围：北京地区日光温室促成栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王桂霞、张运涛、董静、钟传飞、王丽娜、常琳琳

京藏香

树种：草莓

学名：*Fragaria ananassa* ‘Jingzangxiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-025-2013

品种特性：‘京藏香’草莓植株生长势较强，株态半开张，株高平均为 12.2 cm；叶椭圆形，叶柄长平均为 6.7 cm；花序分歧，两性花。果实圆锥形或楔形，红色，有光泽，一二级序果平均果重 31.9g，可溶性固形物含量 9.4%，果实硬度 1.7 kg/cm²，酸甜适中，香味浓，连续结果能力强，丰产性较强。品种选育过程中栽培观察，‘京藏香’草莓较抗灰霉病，中抗白粉病。

栽培技术要点：

1. 属于浅休眠草莓品种，适宜日光温室促成栽培。
2. 选用根系发达，叶柄短粗，新茎粗 1-1.5 cm，成龄叶片 4 片以上的植株定植，亩定植 8000-10000 株左右。
3. 对肥料的需求很大，一般亩施腐熟优质厩肥 4000 kg，饼肥 100-200 kg，三元复合肥 30-40 kg，硫酸钾 10 kg。采用高畦定植，每个高畦上栽种两行，行距 25-30 cm，株距 15-20 cm，每亩栽苗 8000-10000 株。定植时要注意定植方向，草莓茎的弓背朝向高畦面的两侧。定植后要灌透水，以保持土壤湿润，有条件可加盖遮阳网，提高草莓植株的成活率。
4. 保温初期白天为 28-30 ℃，夜间 12-15 ℃；开花期白天为 23-25 ℃，夜间 8-12 ℃；果实膨大期白天为 18-22 ℃，夜间 8-10 ℃；采收期白天 18-22 ℃，夜间 3-5 ℃。低温或光照不足会使果实发育期延长。温室内相对湿度保持在 80%以下。
5. 植株花序多，较丰产，应加强肥水管理。草莓花序量大，为了维持地上部与地下部的生长平衡，要进行疏花疏果，适当控制结果数，以提高大果率和商品率。依据植株生长势的强弱，一般每株上保留 4-6 个果。为减少畸形果的发生，花期需采用蜜蜂授粉。
6. 及时清除老叶、病叶，改善通风透光条件，促进果实着色。
7. 选用低残留农药或生物农药，花果期严禁农药的施用。
8. 适时采收。果九成熟时即可采摘，采收宜在 9:00 以前或 15:00 以后进行。

适宜种植范围：北京地区日光温室促成栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张运涛、王桂霞、董静、钟传飞、王丽娜、常琳琳

夏日红

树种：欧李

学名：*Prunus humilis* 'Xiarihong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-pH-026-2013

品种特性：‘夏日红’是经实生选优获得的丰产型早熟欧李品种。果皮红色，果肉红黄色，肉厚，纤维少，果汁多，酸甜，玫瑰香味浓郁，微涩。平均果重 6.7 g，最大果重 7.3 g，果实扁圆形，果顶较平，缝合线浅。果肉总糖含量 8.20%，总酸含量 1.81%，每百克果肉钙含量为 21.97 mg，铁含量 0.44 mg，锌含量 0.11 mg，维生素 C 含量 18.20 mg。果实可溶性固形物 10.9%。半离核，可食率 94.5%。7 月中旬-8 月初成熟，属早熟品系。结实力强，丰产，抗寒、抗旱、耐瘠薄，不耐涝，可鲜食、加工。

栽培技术要点：

1. 用无性系进行嫁接、扦插、分株或组培育苗。
2. 栽植密度 1.0 × 1.0 m 或 0.5 × 2.0 m。可采用丛状树形、直立树形或异砧高接。修剪时要求枝条年间交替生长、轮换结果，极短重截，缓放各半。
3. 果实迅速生长时适当施肥，雨季注意防涝，果实采收后注意防治红蜘蛛。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食、加工

申请人/选育人：北京农林科学院农业综合发展研究所

姚砚武、周连第、李淑英、兰彦平、彭薇、田茂永、李永利

中农 3 号

树种：桃

学名：*Prunus persica* 'Zhongnong sanhao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-027-2013

品种特性：“中农 3 号”树姿开张，树势中庸。一年生枝红褐色，叶披针形，深绿色，叶长 14.5 cm，叶宽 3.3 cm。花型为蔷薇形，花粉少。果实圆形，果顶圆平，果面着鲜红晕。平均单果重 202.2 g，梗洼宽、中深。果肉白色，溶质，风味甜，适口性好，可溶性固形物 14.2%，果汁 pH 4.80。充分成熟果肉硬度 0.68 kg/cm²。离核，核倒卵圆形，浅褐色，核重 6.8 g，8 月中旬果实成熟，果实发育期 110-120 天。

栽培技术要点：

1. 建园与定植：适宜栽植株行距为 $2-3 \times 4-5$ m。北京地区适宜定植时期为4月上旬。定植后距地面 0.5-0.6 m 定干，树下覆 1 m^2 地膜，自定干剪口处套聚乙烯防虫套，防虫套下口直达地面，覆土掩实。

2. 整形修剪：适宜树形为三主枝开心型和 V 字型， 3×4 m， 3×5 m 株行距可采用三主枝开心形， 2×4 m 株行距可采用 V 字形整形。结果枝总数 4500~6000 个/ 667 m^2 ，长、中、短果枝比例 5:3:2。夏季修剪每年宜进行 4-5 次。调整新梢留量和选留新梢的生长方向，抹除背上旺长新梢、双芽新梢，清理内膛徒长枝，疏除过密、过旺、竞争枝，对各类果枝摘心。

3. 花果管理：定植当年需进行促花处理。6月底-7月初整株喷施 2 次 150 mg/kg 烯效唑或多效唑，2 次喷施间隔 7 天。结果树 4 月中旬进行疏花蕾和疏花，留单花，延长枝上的花蕾全部疏除。5 月上旬第一次疏果，5 月下旬第二次疏果。成龄树每株留果量不超过 250 个。

4. 土肥水管理：灌溉宜采用滴灌。每次灌溉量 50-60 L/株。基肥以腐熟的鸡粪、羊粪或牛粪为宜，于每年 8 月下旬-9 月初一次性施入，施肥量以 $3-5 \text{ m}^3/667 \text{ m}^2$ 为宜。树下开方格沟、放射沟、环状沟施入。生长季内土壤追肥 2 次。于花前第一次追肥，追施氮磷钾复合肥，氮、磷、钾比 0.8:1:0.8，每株 2-2.5 kg。5 月中下旬第二次追肥，每株施 3-3.5 kg。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：中国农业大学

张新忠、韩振海、王忆、吴婷、刘国俭、常瑞丰

中农 4 号

树种：桃

学名：*Prunus persica* 'Zhongnong sihao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-028-2013

品种特性：“中农 4 号”树姿直立，树势强。一年生枝暗红色，叶披针形，深绿色，叶长 15.5 cm，叶宽 4.0 cm。花型为蔷薇形，花粉少。果实圆形，果顶平，果面着鲜红晕。平均单果重 226.0 g，梗洼宽、深。果肉白色，溶质，风味酸甜适口，可溶性固形物 12.0%，果汁 pH3.75。充分成熟果肉硬度 0.84 kg/cm^2 。离核，核椭圆形，深褐色，核重 6.5 g。8 月中旬-下旬果实成熟，果实发育期 120-130 天，丰产性、抗逆性均强。

栽培技术要点:

1. 建园与定植: 适宜栽植株行距为 $2-3 \times 4-5$ m。北京地区适宜定植时期为 4 月上旬。定植后距地面 0.5-0.6 m 定干, 树下覆 1 m^2 地膜, 自定干剪口处套聚乙烯防虫套, 防虫套下口直达地面, 覆土掩实。

2. 整形修剪: 适宜树形为三主枝开心型和 V 字型, 3×4 m, 3×5 m 株行距可采用三主枝开心形, 2×4 m 株行距可采用 V 字形整形。结果枝总数 4500~6000 个/ 667 m^2 , 长、中、短果枝比例 5:3:2。夏季修剪每年宜进行 4-5 次。调整新梢留量和选留新少的生长方向, 抹除背上旺长新梢、双芽新梢, 清理内膛徒长枝, 疏除过密、过旺、竞争枝, 对各类果枝摘心。

3. 花果管理: 定植当年需进行促花处理。6 月底-7 月初整株喷施 2 次 150 mg/kg 烯效唑或多效唑, 2 次喷施间隔 7 天。结果树 4 月中旬进行疏花蕾和疏花, 留单花, 延长枝上的花蕾全部疏除。5 月上旬第一次疏果, 5 月下旬第二次疏果。成龄树每株留果量不超过 250 个。

4. 土肥水管理: 灌溉宜采用滴灌。每次灌溉量 50-60 L/株。基肥以腐熟的鸡粪、羊粪或牛粪为宜, 于每年 8 月下旬-9 月初一次性施入, 施肥量以 $3-5 \text{ m}^3/667 \text{ m}^2$ 为宜。树下开方格沟、放射沟、环状沟施入。生长季内土壤追肥 2 次。于花前第一次追肥, 追施氮磷钾复合肥, 氮、磷、钾比 0.8:1:0.8, 每株 2-2.5 kg。5 月中下旬第二次追肥, 每株施 3-3.5 kg。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 鲜食

申请人/选育人: 中国农业大学

张新忠、韩振海、王忆、吴婷、刘国俭、常瑞丰

瑞光 35 号

树种: 桃

学名: *Prunus persica* 'Ruiguang sanshiwuhao'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-PP-029-2013

品种特性: '瑞光 35 号'属中熟油桃, 果实发育期 109 天, 北京地区 8 月初成熟。平均单果重 191 g, 最大果重 235 g; 果实圆整, 果面美观, 全面着紫红色、晕。果肉黄白色、硬溶质、风味甜, 离核。可溶性固形物平均含量 12.6%。树势中庸, 树姿半开张。花粉多, 丰产性强, 抗逆性较强, 盛果期平均亩产 2000 kg 以上。

栽培技术要点:

1. 合理的栽植密度。二主枝自然开心形整枝株行距 $2-2.5 \text{ m} \times 5-6 \text{ m}$, 三主枝自然开心

形整枝株行距 3-4 m × 5-6 m。

2. 加强施肥水管理。秋后施用有机肥，果实成熟前 20-30 天应增加速效钾肥的施用，以增大果个，促进果实全面着色，增加含糖量，提高品质。北京地区春季干旱，注意及时灌水，保证前期正常生长发育；成熟时正值雨季，注意排涝。

3. 加强果实管理。该品种坐果率较高，应合理留果，有利果个增大和品质提高，提高商品率。通常每个长果枝留果量 3 个左右，中果枝 2 个，短果枝 1 个，花束状果枝可不留。亩产量控制在 2000 公斤左右为宜，肥水条件好的果园可适当增加产量。果实成熟时正值雨季，推荐果实套袋，套袋措施不仅增加使果面光洁度，颜色更为鲜艳，而且防病、防虫效果显着，应在采收前 7 天左右进行解袋。

4. 加强夏季修剪。由于光照不足时影响果实着色，应加强夏季修剪，控制徒长枝，改善通风透光条件，促进果实着色。果实采收前 10 天可采用疏枝的办法增加果实着色。

5. 适时分批采收。该品系果实着色早，从着色到果实成熟还有一段果实迅速膨大时期，应以果实底色变白，果肉富有弹性，具有本品种的固有风味为采收指标。由于树体不同部位、不同单株果实成熟时间略有差异，应分批采收。果实成熟时偶尔会遇有暴雨和大风，适时采收可以减少风害和病害造成的落果损失。

6. 重视蚜虫、红蜘蛛、卷叶虫、梨小食心虫和褐腐病等主要病虫害防控。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

姜全、郭继英、赵剑波、任飞、王真、李新越

瑞油蟠 2 号

树种：桃

学名：*Prunus persica* 'Ruiyoupan erhao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-030-2013

品种特性：‘瑞油蟠 2 号’属中熟油蟠桃，果实发育期 119 天，在北京地区一般年份 8 月中旬成熟。平均单果重 122 g，最大果重 150 g；果实扁平无毛，果面美观，全面着紫红色晕。果肉黄白色、硬溶质、风味甜，粘核，不裂顶。可溶性固形物平均含量 13.5%。树势强，树姿半开张。花粉多，各类果枝结果性均好，丰产性好，抗逆性较强盛，果期平均亩产 2000 kg 以上。

栽培技术要点:

1. 合理的栽植密度。二主枝自然开心形整枝株行距 2-2.5 m × 5-6 m, 三主枝自然开心形整枝株行距 3-4 m × 5-6 m。

2. 加强施肥水管理。秋后施用有机肥, 果实成熟前 20-30 天应增加速效钾肥的施用, 以增大果个, 促进果实全面着色, 增加含糖量, 提高品质。北京地区春季干旱, 注意及时灌水, 保证前期正常生长发育; 成熟时正值雨季, 注意排涝。

3. 加强果实管理。该品种坐果率较高, 应合理留果, 有利果个增大和品质提高, 提高商品率。通常每个长果枝留果量 3 个左右, 中果枝 2 个, 短果枝 1 个, 花束状果枝可不留。亩产量控制在 2000 公斤左右为宜, 肥水条件好的果园可适当增加产量。果实成熟时正值雨季, 推荐果实套袋, 套袋措施不仅增加使果面光洁度, 颜色更为鲜艳, 而且防病、防虫效果显著, 应在采收前 7 天左右进行解袋。

4. 加强夏季修剪。由于光照不足时影响果实着色, 应加强夏季修剪, 控制徒长枝, 改善通风透光条件, 促进果实着色。果实采收前 10 天可采用疏枝的办法增加果实着色。

5. 适时分批采收。该品系果实着色早, 从着色到果实成熟还有一段果实迅速膨大时期, 应以果实底色变白, 果肉富有弹性, 具有本品种的固有风味为采收指标。由于树体不同部位、不同单株果实成熟时间略有差异, 应分批采收。果实成熟时偶尔会遇有暴雨和大风, 适时采收可以减少风害和病害造成的落果损失。

6. 重视蚜虫、红蜘蛛、卷叶虫、梨小食心虫和褐腐病等主要病虫害防控。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 鲜食

申请人/选育人: 北京市农林科学院林业果树研究所

姜全、郭继英、赵剑波、任飞、王真、李新越

瑞蟠 24 号

树种: 桃

学名: *Prunus persica* 'Ruipan ershisihao'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-PP-031-2013

品种特性: '瑞蟠 24 号'属晚熟蟠桃, 果实发育期 135 天, 在北京地区一般年份 8 月下旬成熟。平均单果重 226 g, 最大果重 406 g; 果面鲜艳美观, 3/4 以上着玫瑰红色晕。果肉黄白色、硬溶质, 粘核, 不裂顶。可溶性固形物平均含量 12.6%。树势中庸, 树姿半开张。花粉多, 各类果枝结果性均好, 丰产性好, 抗逆性较强, 盛果期平均亩产 2000 kg 以上。

栽培技术要点:

1. 合理的栽植密度。二主枝自然开心形整枝株行距 2-2.5 m × 5-6 m，三主枝自然开心形整枝株行距 3-4 m × 5-6 m。

2. 加强施肥水管理。秋后施用有机肥，果实成熟前 20-30 天应增加速效钾肥的施用，以增大果个，促进果实全面着色，增加含糖量，提高品质。北京地区春季干旱，注意及时灌水，保证前期正常生长发育；成熟时正值雨季，注意排涝。

3. 加强果实管理。该品种坐果率较高，应合理留果，有利果个增大和品质提高，提高商品率。通常每个长果枝留果量 3 个左右，中果枝 2 个，短果枝 1 个，花束状果枝可不留。亩产量控制在 2000 公斤左右为宜，肥水条件好的果园可适当增加产量。果实成熟时正值雨季，推荐果实套袋，套袋措施不仅增加使果面光洁度，颜色更为鲜艳，而且防病、防虫效果显著，应在采收前 7 天左右进行解袋。

4. 加强夏季修剪。由于光照不足时影响果实着色，应加强夏季修剪，控制徒长枝，改善通风透光条件，促进果实着色。果实采收前 10 天可采用疏枝的办法增加果实着色。

5. 适时分批采收。该品系果实着色早，从着色到果实成熟还有一段果实迅速膨大时期，应以果实底色变白，果肉富有弹性，具有本品种的固有风味为采收指标。由于树体不同部位、不同单株果实成熟时间略有差异，应分批采收。果实成熟时偶尔会遇有暴雨和大风，适时采收可以减少风害和病害造成的落果损失。

6. 重视蚜虫、红蜘蛛、卷叶虫、梨小食心虫和褐腐病等主要病虫害防控。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 鲜食

申请人/选育人: 北京市农林科学院林业果树研究所

姜全、郭继英、赵剑波、任飞、王真、李新越

怀香

树种: 板栗

学名: *Castanea mollissima* 'Huaixiang'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-CM-032-2013

品种特性: ‘怀香’树冠自然开张，雌雄同株，果前梢芽大而饱满，雌花易形成，耐短截。板栗总苞呈椭圆形，果总苞横径 6.7 cm，纵径 5.5 cm，平均重 45.1 g，苞皮厚度中等，刺束中密，果实成熟时栗苞外被呈浅白色。果形整齐，大小均匀，平均单粒重 8.1 g，坚果偏圆形，果顶微凸，红褐色，极少茸毛，内果皮较易剥离，果肉黄色，煮食质地甜糯，鲜食风味香甜。

栽培技术要点:

1. 栽植密度: 在土层厚的平地、丘陵地等地建园株行距以 3 m × 3.5 m 为宜, 每 666.7 m² 栽植 63 株; 山地、河滩薄地以 3 m × 4 m 为宜, 每 666.7 m² 栽植 55 株。

2. 肥水管理: 基肥最好在果实采收后施入。根据区试结果, 每生产 1kg 栗实施入 5kg 优质有机肥, 加施少量氮、磷、钾复合肥。春季 3 月上旬前、土壤返浆时期为最佳施肥期, 可增加雌花数量。追肥关键时期为萌芽期 (下/4 月)、胚乳形成期 (中下/6 月)、种实发育期 (中下/8 月)。灌水的重点时期是萌芽期、开花期 (下/5 月-上/6 月)、秋季种实增长期 (中下/8 月)。

3. 整形修剪: 树形宜采用自然开心形和疏散分层形, 初果期树修剪以疏枝为主, 每平方米树冠投影面积留枝 8-10 个, 并注意开张角度。盛果期修剪疏缩结合, 合理培养、利用娃枝, 及时回缩控冠, 保持良好的通风透光条件, 促进主体结果。冬剪时注意回缩修剪。

4. 病虫害防治: 主要防治红蜘蛛、栗实象、桃蛀螟及栗疫病等。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 炒食

申请人/选育人: 北京市怀柔区板栗试验站

刘建玲、王金宝、李文泉、王乐乐、曹庆昌、刘国彬、兰彦平、曹均、孙明德、隗永青

良乡 1 号

树种: 板栗

学名: *Castanea mollissima* 'Liangxiang yihao'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-CM-033-2013

品种特性: '良乡 1 号'树冠自然开张, 树势中庸, 早果性强, 结果母枝粗壮, 每结果母枝平均抽生结果枝 2.2 条, 每结果枝着生栗苞 2.2 个, 平均每栗苞有坚果 2.7 粒; 大部分总苞椭圆形, 苞皮厚度中 (3.5 mm), 刺束中密; 坚果整齐, 大小均匀, 果面光滑, 果肉含水量 46.2%, 总糖 12.3%, 淀粉 47.5%, 粗纤维 1.7%, 脂肪 0.9%, 蛋白质 4.1%。单粒重 8.2g-11.2g。内果皮较易剥离, 果肉黄色, 煮食甜糯, 鲜食风味香甜。果实发育期 100 天。

栽培技术要点:

1. 栽植密度: 在土层厚的平地、丘陵地等地建园株行距以 3 m × 3.5 m 为宜, 每 666.7 m² 栽植 63 株; 山地、河滩薄地以 3 m × 4 m 为宜, 每 666.7 m² 栽植 55 株。

2. 肥水管理: 基肥最好在果实采收后施入。根据区试结果, 每生产 1 kg 栗实施入 5 kg 优质有机肥, 加施少量氮、磷、钾复合肥。春季 3 月上旬前、土壤返浆时期为最佳施肥期,

可增加雌花数量。追肥关键时期为萌芽期（下/4月）、胚乳形成期（中下/6月）、种实发育期（中下/8月）。灌水的重点时期是萌芽期、开花期（下/5月-上/6月）、秋季种实增长期（中下/8月）。

3. 整形修剪：树形宜采用自然开心形和疏散分层形，初果期树修剪以疏枝为主，每平方米树冠投影面积留枝 8-10 个，并注意开张角度。盛果期修剪疏缩结合，合理培养、利用娃枝，及时回缩控冠，保持良好的通风透光条件，促进主体结果。冬剪时注意回缩修剪。

4. 病虫害防治：主要防治红蜘蛛、栗实象、桃蛀螟及栗疫病等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：炒食

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所

兰彦平、刘国彬、王乐乐、曹庆昌、曹均、王乔、李敏、周连第、兰卫宗、朱暖林

瑞都红玫

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* ‘Ruiduhongmei’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-034-2013

品种特性：‘瑞都红玫’果穗圆锥形，有副穗，单岐肩较多，平均单穗重 430.0 g；果粒着生密度中或紧，果粒椭圆形或圆形，横断面为圆形，平均单粒重 6.6 g，最大单粒重 9 g；果粒大小较整齐一致，果皮紫红或红紫色，色泽较一致，果皮中等厚，果粉中，果皮较脆，无或稍有涩味；果肉有中等香味程度的玫瑰香味，果肉质地较脆，硬度中，酸甜多汁；果梗抗拉力中等，可溶性固形物 17.2%；种子 1-2 粒，个别为 3-4 粒，果实成熟期为 8 月中下旬。

栽培技术要点：

1. 栽培上注意合理密植、合理枝梢密度，注重树势调控。篱架栽培推荐使用规则扇形整枝，中短梢相结合修剪；棚架栽培时可使用龙干形整枝，以短梢修剪为主。注意提高结果部位，增加底部通风带，以减少果实病虫害发生。

2. 适当疏花疏果，果实套袋栽培，每穗留果粒 70-90 粒即可。果实转色后注意补充磷钾肥并及时防治白腐病和炭疽病等果实病害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

徐海英、张国军、闫爱玲、孙磊

北玺

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* 'Beixi'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-035-2013

品种特性：‘北玺’果穗圆锥形，平均穗重 137.9 g。果粒近圆或椭圆形，紫黑色，平均粒重 2.2 g。果实可溶性固形物 23.8%，可滴定酸含量 0.52%。出汁率 67.4%。植株生长势中等。芽眼萌发率 78.2%，枝条成熟度好，结果枝占芽眼总数的 94.4%，平均每一结果枝上的果穗数为 1.9 个。北京地区 4 月上旬萌芽，5 月中旬开花，9 月底浆果成熟。早果、丰产。抗寒性强，在北京不需要埋土防寒可安全越冬。‘北玺’酿制的葡萄酒，酒色为深宝石红色，香气清新，有黑醋栗、蓝莓等小浆果气息，以及淡淡的玫瑰香气，酒体丰满、活泼，回味长。

栽培技术要点：

1. 篱架、棚架栽培均可，中短梢修剪。
2. 丰产性较强，壮枝留一穗果，细弱枝上不留果穗。亩产控制在 1000 kg 左右。
3. 应控制氮肥用量和灌水量，防止枝条旺长。
4. 在萌芽前后及开花前后前辅助二、三次保护性药剂，在果实发育期一般不施用化学农药。
5. 入冬前灌足冻水。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：酿酒

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

李绍华、王利军、范培格、吴本宏、段伟、杨美容、黎盛臣、梁振昌、辛海平

北馨

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* 'Beixin'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-036-2013

品种特性：‘北馨’果穗圆锥形。平均穗重 155.5 g。果粒近圆或椭圆形，紫黑色，平均粒重 3.6 g。果实具有极微玫瑰香香味。果实可溶性固形物 22.4%，可滴定酸含量 0.64%。出汁率 67.9%。植株生长势较强。芽眼萌发率 80.64%，结果枝占芽眼总数的 91.9%，平均每一结果枝上的果穗数为 1.9 个。北京地区 4 月上旬萌芽，5 月中旬开花，9 月下旬浆果成熟。早

果、丰产性能好，开花前后对气温变化不敏感，抗寒性强，在北京不需要埋土防寒可安全越冬。

‘北馨’酿制的葡萄酒呈鲜亮的宝石红色，香气清新，具有玫瑰香香气，入口甜美，酒体平衡，口感协调

栽培技术要点：

1. 篱架、棚架栽培均可，中短梢修剪。
2. 丰产性较强，壮枝留一穗果，细弱枝上不留果穗。亩产控制在 1000 kg 左右。
3. 应控制氮肥用量和灌水量，防止枝条旺长。
4. 在萌芽前后及开花前后前辅助二、三次保护性药剂，在果实发育期一般不施用化学农药。

5. 入冬前灌足冻水。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：酿酒

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

李绍华、范培格、王利军、吴本宏、段伟、杨美容、黎盛臣、梁振昌、辛海平

新北醇

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* ‘Xinbeichun’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-037-2013

品种特性：‘新北醇’果穗圆锥形。平均穗重 178.7 g。果粒近圆或椭圆形，紫黑色，平均粒重 2.3 g。与母本‘北醇’相比，果实糖分高，含酸量低，可溶性固形物含量为 23.8%，可滴定酸含量为 0.57%，总酸含量仅为‘北醇’的 70%。出汁率 66.7%。植株生长势较强。芽眼萌发率 81.77%，枝条成熟度好。结果枝占芽眼总数的 85.63%，平均每一结果枝上的果穗数为 1.9 个。北京地区 4 月上旬萌芽，5 月中旬开花，9 月底浆果成熟。早果、丰产性好。具有与母本‘北醇’相近的抗寒性，在北京不需要埋土防寒可安全越冬。

‘新北醇’酿制的葡萄酒呈鲜亮的宝石红色，香气清新，具清凉、薄荷感，具有荔枝和树莓的香气。入口柔顺，酒体活泼，回味甜感明显，酸度感较低，明显优于‘北醇’。

栽培技术要点：

1. 篱架、棚架栽培均可，中短梢修剪。
2. 丰产性较强，壮枝留一穗果，细弱枝上不留果穗。亩产控制在 1000 kg 左右。

3. 应控制氮肥用量和灌水量，防止枝条旺长。

4. 在萌芽前后及开花前后前辅助二、三次保护性药剂，在果实发育期一般不施用化学农药。

5. 入冬前灌足冻水。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：酿酒

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

范培格、李绍华、王利军、吴本宏、段伟、杨美容、黎盛臣、梁振昌、辛海平

红螺脆枣

树种：枣

学名：*Zizyphus jujuba* 'Hongluocuizao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-ZJ-038-2013

品种特性：‘红螺脆枣’果实卵圆形，平均单果重 21.8 g。果皮中等厚，果点大且显著，紫红色，光滑平整。果肉浅绿色，肉细而致密，酸甜适口。可溶性固形物含量 22%，总酸 0.47%，每百克含维生素 C 281.47 mg，鲜食品质上等；枣核小，纺锤形，含仁率达 91.3%。鲜枣可食率 95.2%。9 月中旬成熟。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：生产园株行距 2 m × 3 m，观光采摘枣园株行距 2 m × 4 m。

2. 整形修剪：树形可选用小冠疏层形、纺锤形等。选用二次枝枣股萌发的枣头枝培养主枝，开张主枝角度，缓和树势。

3. 花期管理：盛花期主干环剥，花期空气湿度低于 60%时傍晚喷水提高坐果率。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京农学院、怀柔区园林绿化局

张铁强、董清华、秦建国、张淑华、李凤利、王岳清、李松涛

鸡心脆枣

树种：枣

学名：*Zizyphus jujuba* 'Jixincuizao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-ZJ-039-2013

品种特性：‘鸡心脆枣’果实鸡心形，单果重 13.2 g。果皮薄，红色，光滑平整。果肉白色，酥脆细嫩，风味、口感俱佳，鲜食品质上等；可溶性固形物含量 28%，可溶性糖 22.1%，总酸 0.74%，每百克含维生素 C 313.25 mg；枣核小，纺锤形，多无种仁。鲜枣可食率 98.1%。9 月中旬成熟。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：生产园株行距 2 m × 3 m，观光采摘枣园株行距 2 m × 4 m。
2. 整形修剪：树形可选用小冠疏层形、纺锤形等。选用二次枝枣股萌发的枣头枝培养主枝，开张主枝角度，缓和树势。
3. 花期管理：盛花期主干环剥，花期空气湿度低于 60%时傍晚喷水提高坐果率。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京农学院、平谷区园林绿化局

张铁强、师光禄、邢广宏、李松涛、鲁向兵

中农酥梨

树种：梨

学名：*Pyrus bretschneideri* ‘Zhongnongsuli’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PB-040-2013

品种特性：‘中农酥梨’树体乔化，生长势中庸，以中短果枝结果为主，果苔枝连续结果能力强。果实圆形，果棱明显，果面金黄色，蜡质多。果个均匀，平均单果重 232 g，最大单果重 340 g，可溶性固形物含量 12.7%，可滴定酸含量 0.14%。果实肉质酥脆，汁液多，果心中等大小。果实发育期 120 天，北京地区 8 月底 9 月初成熟。幼树定植后 4 年开始结果，早果丰产性好。高接树第二年结果，第三年恢复产量，每公顷平均产量 2490 kg，树体耐寒、耐旱性较强，无特殊的敏感性病虫害。

栽培技术要点：

1. 苗木定植：春季栽植，株行距 2.5 m × 4.0 m。以‘黄金’、‘圆黄’、‘鸭梨’等作为授粉树。
2. 花果管理：可人工授粉或放蜂授粉。适时疏花疏果，按距离法留果，每花序单果或双果。无需套袋。
3. 土肥水管理：常规土、肥、水管理，秋施基肥和关键需水时期的灌溉，可以增大果

个、提高产量和品质。

4. 整形修剪：自由纺锤形树形，树体高度保持在 3.5m 左右。冬剪注意保持主干延长枝的顶端优势；适度短截一年生枝，促进树体生长势；适度缩剪，以防结果部位外移。短枝或短果枝不修剪。

5. 病虫害防治：及时防治黑星病、锈病、食心虫等病虫害，春季萌芽前后喷施石硫合剂。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：李天忠

李天忠、朱元娣、张文、李光晨

2012年北京市林木品种审定目录（共20个）

云景红

树种：百合

学名：*Romano*×*Claire*‘Yunjinghong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RC-001-2012

品种特性：该品种以亚洲百合品种‘Romano’和‘Claire’为亲本，通过品种间杂交，利用胚培养技术获得。属于中矮型亚洲百合杂种系，繁殖系数高，经过近8年的繁育，表现出一致性和遗传稳定性。花为橙红色、碗型，观赏性良好，具有较强的抗逆性，可在北京地区露地栽培。

栽培技术要点：

挖取鳞茎，可以在深秋或早春栽植。种一次可以连续观赏3~4年再移栽，肥水管理简单，幼苗期多施磷肥，生长期多施氮钾肥，开花期多施钙镁肥。水分保持间干间湿。病虫害主要防治蚜虫和灰霉病等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

王文和、赵祥云、王树栋、张克、杨凯

京彩阳光

树种：彩色马蹄莲

学名：*Zantedeschia hybrida* ‘Jingcaiyanguang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-ZH-002-2012

品种特性：该品种佛焰苞黄色，花喉深紫色，佛焰苞长×宽为8~9 cm × 7~8 cm，花茎长80~120 cm；株高80~90 cm；叶绿色具银白色斑点；种球周径14/16 cm，开花2~3支/球。从种植到进入盛花期的时间比亲本提前两周；株高、花型、花色及开花期整齐一致。主要用于周年切花生产。

栽培技术要点：

该品种播种后2天浇灌第一次透水。水分管理为见干见湿。除定植时土壤施入基肥外，展叶后的生长期每隔3周天叶面喷施0.3%磷酸二氢钾和0.2%硝酸钙。夏季生产需要注意

遮阴，病虫害主要防治蚜虫、飞虱、蓟马等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市农林科学院蔬菜研究中心

周涤

红色恋曲

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Hongselianqu’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-003-2012

品种特性：该品种在早春播种露地栽培条件下，株高 38~50 cm，冠幅 62~80 cm。顶生总状花序，花序长 10~25 cm，整株花序数 109~140 枝；花轮生，花轮数 10~20 轮；花轮间距 0.6~2.3 cm，每轮具 2~6 朵花；花萼钟形，红色，花冠红色。花期 6~10 月，盛花期 8~9 月。不易发生疫病和花叶病；较耐热，夏季高温时生长良好，不落叶，不黄叶，开花正常。

栽培技术要点：

幼苗长至 2~3 对真叶时上盆，等到第 4 对真叶展开时进行第一次摘心，以后待每侧枝第 4 对叶片展开时，留 2 对叶片，进行摘心处理。也可在 6 月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔 15 天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥 1~2 次。2 月中旬加温日光温室播种，对植株进行 4 次摘心处理；5 月上中旬露地播种，对植株进行 3 次摘心处理。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、陈洪伟、王红利、石爱平、遇玲、智利婷、王树涛

红色恋人

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Hongselianren’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-004-2012

品种特性：该品种早春播种露地栽培条件下，株高 53~70 cm，冠幅 72~90 cm。顶生总状

花序，花序长 15~32 cm，整株花序数 79~119 枝；花轮生，花轮数 11~22 轮，花轮间距 0.6~2.7 cm，每轮具 2~8 朵花；花萼和花冠红色。花期 6~10 月，盛花期 8~9 月。不易发生疫病和花叶病，较耐热，夏季高温时生长良好，不落叶，不黄叶，开花正常。

栽培技术要点：

幼苗长至 2~3 对真叶时上盆，等到第 4 对真叶展开时进行第一次摘心，以后待每侧枝第 4 对叶片展开时，留 2 对叶片，进行摘心处理。也可在 6 月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔 15 天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥 1~2 次。定植前若进行 3~4 次摘心处理，可促进前期株型丰满。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、王红利、陈洪伟、石爱平、姚爱敏、洪培培、李娟娟、赵秀龙

梦幻

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Menghuan'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-005-2012

品种特性：该品种早春播种露地栽培条件下，株高 82~94 cm，冠幅 108~133 cm。顶生总状花序，花序长 23~47 cm，整株花序数 161~227 枝。花轮生，花轮数 11~21 轮，花轮间距 0.5~4.5 cm，每轮具 5~6 朵花；花萼白色，花冠淡紫色。花期 6~10 月，盛花期 8~9 月。不易发生疫病和花叶病，较耐热，夏季高温时生长良好，不落叶，不黄叶，开花正常。

栽培技术要点：

幼苗长至 2~3 对真叶时上盆，等到第 4 对真叶展开时进行第一次摘心，以后待每侧枝第 4 对叶片展开时，留 2 对叶片，进行摘心处理。也可在 6 月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔 15 天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥 1~2 次。2 月中旬加温日光温室播种，对植株进行 4 次摘心处理；5 月上中旬露地播种，对植株进行 3 次摘心处理。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、陈洪伟、王红利、石爱平、洪培培、智利婷、单桂英

长青

树种：矮丛苔草

学名：*Carex humilis* 'Changqing'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CH-006-2012

品种特性：该品种为冷季型宿根草本植物。叶片形成厚密的株丛，自然株高 35 cm 左右。春季返青后，植株即表现出良好的观赏效果；花果期为 4 月上旬至 5 月中旬。在北京地区 3 月 24 日左右返青，11 月上中旬枯萎，绿色期 230 余天。该品种耐阴，耐寒，对土壤要求不严，生态适应性强，在高温高湿的夏季，生长亦非常旺盛，栽植当年冠幅可达 40 cm 左右。

栽培技术要点：

对土壤的适应性很广，壤土、黏土、轻质沙土都可正常生长。栽植深度以覆盖根际为宜，移栽后需浇透水以保成活。为了春季萌芽良好，冬前、早春各充分灌溉一次。4 月至 6 月花果期不宜分株移栽。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京草业与环境研究发展中心

武菊英、滕文军、袁小环、杨学军、温海峰

锦绣

树种：孔雀草

学名：*Tagetes patula* 'Jinxiu'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-TP-007-2012

品种特性：该品种为中高型常规孔雀草品种。胚轴紫色，茎紫色，地栽株高 55~60 cm，花径 5~6 cm，红黄复色。花柄较长，盛花时单株花量 120 朵，完全覆盖在植株表面，形成一个花球。从播种到开花短日照条件下需 55 天，长日照条件下需 60~65 天，抗病虫害能力强，耐早霜。

栽培技术要点：

为防止孔雀草受环境胁迫引起的早花（老头苗）现象，可以采取如下措施：不要让基质过干；氮肥和钙肥要兼用；避免光照过强，[超过 27000 lx (2500 fc)]；按时移栽，不要让穴盘超期太长时间。土壤基质钙的水平应为 120~175 mg/kg。注意苗期营养，如果苗期缺肥、缺水、植株瘦弱，则会形成小老苗，苗期低温会使全株变紫色，喷施磷酸二氢钾和温度升高

以后可以缓解。上盆后对盆土的水管理为见干见湿。夏季水分过多会造成枝叶过分徒长。叶片过量生长，通常是由于基质太湿或施用过多氨态肥。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

张华丽、张西西、赵正楠

斑蝶

树种：三色堇

学名：*Viola tricolor* 'Bandie'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VT-008-2012

品种特性：该品种株型饱满紧凑，植株低矮，不易徒长，生长势强，叶色深绿，花色明亮，开花整齐。株高 15~18 cm，冠幅 20~23 cm，花径 7~7.5 cm，单株花数 10~12 个。

栽培技术要点：

喜微酸性环境，整个生长过程保持 pH5.5~6.0，最高不超过 6.5，能保证微量元素充分吸收以及防止某些病害发生。常见病主要有灰霉病、枯萎病、茎腐病等，发病条件都是高温高湿，所以要进行综合防治，加强通风、排水及时清除病叶、病株，定期杀菌，常用药剂有 50%多菌灵可湿性粉剂 500~800 倍液喷雾、20%甲基托布津可湿性粉剂 800~1000 倍液喷雾等。常见虫害主要有蚜虫、蓟马、白粉虱等，常用药剂有 2.5%吡虫啉 2000~2500 倍液乳油喷雾、1.8%阿维菌素乳油 800~1000 倍液喷雾。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

王涛、张西西

春晓

树种：三色堇

学名：*Viola tricolor* 'Chunxiao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VT-009-2012

品种特性：该品种生长势强，植株低矮，不易徒长，株型紧凑饱满，花色鲜黄明亮、花瓣厚，

有轻微褶皱，株高 13~15 cm，冠幅 20~22 cm，花径 7~7.5 cm，单株花数 10~12 个。

栽培技术要点：

喜微酸性环境，整个生长过程保持 pH5.5~6.0，最高不超过 6.5，能保证微量元素充分吸收以及防止某些病害发生。常见病主要有灰霉病、枯萎病、茎腐病等，发病条件都是高温高湿，所以要进行综合防治，加强通风、排水及时清除病叶、病株，定期杀菌，常用药剂有 50%多菌灵可湿性粉剂 500~800 倍液喷雾、20%甲基托布津可湿性粉剂 800~1000 倍液喷雾等。常见虫害主要有蚜虫、蓟马、白粉虱等，常用药剂有 2.5%吡虫啉 2000~2500 倍液乳油喷雾、1.8%阿维菌素乳油 800~1000 倍液喷雾。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

王涛、张西西

京鸿

树种：万寿菊

学名：*Tagetes erecta* 'Jinghong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-TE-010-2012

品种特性：该品种生长势强，植株低矮，不易徒长，株型紧凑饱满，花色鲜黄明亮、花瓣厚，有轻微褶皱，株高 13~15 cm，冠幅 20~22 cm，花径 7~7.5 cm，单株花数 10~12 个。

栽培技术要点：

喜微酸性环境，整个生长过程保持 pH5.5~6.0，最高不超过 6.5，能保证微量元素充分吸收以及防止某些病害发生。常见病主要有灰霉病、枯萎病、茎腐病等，发病条件都是高温高湿，所以要进行综合防治，加强通风、排水及时清除病叶、病株，定期杀菌，常用药剂有 50%多菌灵可湿性粉剂 500~800 倍液喷雾、20%甲基托布津可湿性粉剂 800~1000 倍液喷雾等。常见虫害主要有蚜虫、蓟马、白粉虱等，常用药剂有 2.5%吡虫啉 2000~2500 倍液乳油喷雾、1.8%阿维菌素乳油 800~1000 倍液喷雾。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

张华丽、张西西、赵正楠

‘华源发’黄杨

树种：北海道黄杨

学名：*Euonymus japonicus* ‘Huayuanfa’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-EJ-011-2012

品种特性：该品种是通过北海道黄杨芽变嫁接于丝绵木砧木上形成的。主要特征：新梢节间短，叶序近轮生，叶色呈浓绿色，发枝多而密，树冠分枝稍开张，同时抗寒性优于原种北海道黄杨，生长势强，易修剪造型。

栽培技术要点：

用干径粗度一般为 3~5 cm 以上的丝绵木作为砧木，干高选择在 1 m~2.2 m 进行定植，定植株行距为 1.5 m × 1.5 m 或 1.5 m × 2 m,定植 2 年，培养嫁接侧枝。根据不同园林需要确定干高，干高定好后进行截干处理，在干顶培养位置较好新生枝 3~5 个，其余枝条去除。对水分要求不严格，土壤含水量保持在 70%以下，追肥每年早春和 5 月中下旬施入。主要虫害为黄杨尺蠖和天牛。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京华源发苗木花卉交易市场有限公司

李永利、姚砚武、罗乐、朱云锋

白玉 1 号

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum morifolium* ‘Baiyuyihao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-012-2012

品种特性：该品种株高 80~100 cm; 直立，分枝力一般，花朵白色，观赏性较好。在北京地区设施栽培，6 月底前定植，自然花期 11 月上旬。耐寒、耐旱、耐瘠薄，抗病抗虫性较强。对短日照处理敏感，易催花，可实行周年生产。经测试每 100 g 鲜花含：蛋白质 1.3 g、胡萝卜素 0.31 mg、维生素 C 4.7 mg、叶酸 0.488 μg、钙 41.6 mg。口感脆甜。每亩地鲜花产量为 1000~1250 kg。

栽培技术要点：

该品种突出特点是抗逆性强、适应性强，所以不用很精细的管理。定植前结合整地时每亩地施腐熟的有机肥 1~2 吨，以后不用再施肥。一般栽后灌一次透水，平时仅在最小时浇

水 1~2 次；在雨季应及时清沟排水，以防积水烂根。基本上没有什么病害和虫害发生，所有几乎不用农药。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：食用、观赏

申请人/选育人：北京市农林科学院、美尔特达（北京）生物工程技术有限公司

黄丛林、罗昌、吴忠义、张秀海、程曦、梁宏霞、张志栋

粉玳 1 号

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum morifolium* 'Fendaiyihao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-013-2012

品种特性：该品种株高 100~120 cm，直立，分枝力一般，花朵粉色，观赏性较好。在北京地区设施栽培，6 月底前定植，自然花期 11 月上旬。耐寒、耐旱、耐瘠薄，抗病抗虫性较强。对短日照处理敏感，易催花，可实行周年生产。经测试每 100 g 鲜花含：蛋白质 1.7 g、胡萝卜素 0.41 mg、维生素 C 7.3 mg、叶酸 0.586 μg、钙 33.4 mg。口感脆甜。每亩地鲜花产量为 1100~1300 kg。

栽培技术要点：

该品种突出特点是抗逆性强、适应性强，所以不用很精细的管理。定植前结合整地时每亩地施腐熟的有机肥 1~2 吨，以后不用再施肥。一般栽后灌一次透水，平时仅在最早时浇水 1~2 次；在雨季应及时清沟排水，以防积水烂根。基本上没有什么病害和虫害发生，所有几乎不用农药。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：食用、观赏

申请人/选育人：北京市农林科学院、美尔特达（北京）生物工程技术有限公司

黄丛林、罗昌、吴忠义、张秀海、程曦、梁宏霞、张志栋

金黄 1 号

树种：菊花

学名：*Chrysanthemum morifolium* 'Jinhuangyihao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-014-2012

品种特性：该品种株高 80~100 cm；直立，分枝力一般，花朵橙黄色，观赏性较好。在北京地区设施栽培，6 月底前定植，自然花期 11 月上旬。耐寒、耐旱、耐瘠薄，抗病抗虫性较强。对短日照处理敏感，易催花，可实行周年生产。经测试每 100 g 鲜花含：蛋白质 1.7 g、胡萝卜素 0.33 mg、维生素 C 5.2 mg、叶酸 0.567 μg、钙 33.7 mg。口感脆甜。每亩地鲜花产量为 1100~1360 kg。

栽培技术要点：

该品种突出特点是抗逆性强、适应性强，所以不用很精细的管理。定植前结合整地时每亩地施腐熟的有机肥 1~2 吨，以后不用再施肥。一般栽后灌一次透水，平时仅在最早时浇水 1~2 次；在雨季应及时清沟排水，以防积水烂根。基本上没有什么病害和虫害发生，所有几乎不用农药。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：食用、观赏

申请人/选育人：北京市农林科学院、美尔特达（北京）生物信息技术有限公司

黄丛林、罗昌、吴忠义、张秀海、程曦、梁宏霞、张志栋

京醇香

树种：草莓

学名：*Fragaria ananassa* ‘Jingchunxiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-015-2012

品种特性：该品种植株生长势强，株态较直立，株高 15.99 cm；叶圆形，叶柄长 10.6 cm；花序分歧，两性花。果实圆锥形，橙红色，有光泽，一二级序果平均果重 28.2 g，可溶性固形物含量 8.9%，果实硬度 3.29 kg/cm²，酸甜适中，耐贮运。抗白粉病、灰霉病。

栽培技术要点：

属于浅休眠草莓品种，适宜日光温室促成栽培。选用根系发达，叶柄短粗，新茎粗 1~1.5 cm，成龄叶片 4 片以上的植株定植，亩定植 8000~10000 株左右。对肥料的需求很大，定植后要灌透水，以保持土壤湿润，有条件可加盖遮阳网，提高草莓植株的成活率。

适宜种植范围：北京地区日光温室促成栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张运涛、王桂霞、董静、钟传飞、王丽娜、常琳琳

京泉香

树种：草莓

学名：*Fragaria ananassa* ‘Jingquanxiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-016-2012

品种特性：该品种植株生长势强，株态半开张，株高 18.9 cm；叶圆形，叶柄长 12.9 cm；花序分歧，两性花。果实圆锥形或楔形，红色，有光泽，一二级序果平均果重 38.4 g，可溶性固形物含量 9.4%，果实硬度 2.12 kg/cm²，酸甜适中，香味浓。较抗白粉病、灰霉病。

栽培技术要点：

属于浅休眠草莓品种，适宜日光温室促成栽培。选用根系发达，叶柄短粗，新茎粗 1~1.5 cm，成龄叶片 4 片以上的植株定植，亩定植 8000~10000 株左右。对肥料的需求很大，定植后要灌透水，以保持土壤湿润，有条件可加盖遮阳网，提高草莓植株的成活率。

适宜种植范围：北京地区日光温室促成栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张运涛、王桂霞、董静、钟传飞、王丽娜、常琳琳

香泉 1 号

树种：甜樱桃

学名：*Prunus avium* ‘Xiangquanyihao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-017-2012

品种特性：该品种果实近圆形，黄底红晕，平均单果重 8.4 g，最大单果重 10.1 g，果实的平均纵径、横径和侧径分别为 2.4、2.6、2.2 cm，酸甜可口，果实可溶性固形物 19.0%，品质好；平均单核重 0.39 g，可食率 95.0%；果柄平均长度为 3.6 cm。在北京地区 6 月上旬成熟，为自交可育的中熟丰产品种。

栽培技术要点：

幼树定植当年秋季应控制肥水，防治大青叶蝉，促进新梢成熟，使用塑料膜缠裹，以防止抽条。由于果实发育期短，应在秋后增施有机肥，落花后追施速效肥，以促进果实发育。加强夏季修剪，增加枝量，促进花芽形成。对过大的枝组及时更新，防止结果部位外移。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张开春、张晓明、闫国华、周宇、姜立杰、王晶

香泉 2 号

树种：甜樱桃

学名：*Prunus avium* 'Xiangquanerhao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-018-2012

品种特性：该品种果实肾形，黄底红晕，艳丽美观。平均单果重 6.6 g，最大单果重 8.3 g，可溶性固形物 17.0%。果肉黄色，软，汁多，风味浓郁，酸甜可口。平均单核重 0.37 g，可食率 94.4%。果柄平均长度 2.6 cm。

北京地区果实发育期 36 天左右，5 月 18 日前后成熟，成熟期比北京生产上最早熟的‘伯兰特（布拉）’早 3 天，比‘红灯’早 6~8 天。比‘拉宾斯’早 13 天。

栽培技术要点：

幼树定植当年秋季应控制肥水，防治大青叶蝉，促进新梢成熟，使用塑料膜缠裹，以防止抽条。由于果实发育期短，应在秋后增施有机肥，落花后追施速效肥，以促进果实发育。加强夏季修剪，增加枝量，促进花芽形成。对过大的枝组及时更新，防止结果部位外移。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张开春、闫国华、张晓明、周宇、王晶

海樱 1 号

树种：甜樱桃砧木

学名：*Prunus pseudocerasus* 'Haiyingyihao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-019-2012

品种特性：该品种枝条较光滑，有分枝；幼叶红色至青绿色，完全展开叶片深绿色，叶脉明显，叶柄 1.4 cm 左右，叶全缘，卵圆形，具细锯齿，有急尖，叶片宽 7.6 cm，长 11.8 cm；节间长度 3.0 cm；根系发达，须根多。

无性系组培苗根系发达，移栽成活率高，砧木苗生长一致性好。一年生组培苗可生长至 100 cm 以上，基径粗可达 0.8 cm 以上，可以进行芽接和枝接。其与多个品种的嫁接亲和性

都较好，嫁接口愈合平滑、坚固，平均嫁接成活率达到 85%以上。嫁接芽萌发后，当年生长高度可以达到 200 cm 以上。田间根癌病发病率 2.9%，树体生长健壮，成形快，早果，较丰产，其果实产量和品质都较好。

栽培技术要点：

该品种目前主要以组培快繁技术进行繁殖，如果当年秋季芽接，建议 2 月份进行移栽；如果移栽时期晚了，到 9 月份苗的粗度达不到嫁接要求，可以翌年再接。“海樱 1 号”生长期长，落叶较晚，8 月份以后要控制其快速生长，通过摘心、肥水控制等措施，促使枝条组织充实，否则冬季容易抽条。如果秋季以“海樱 1 号”当年组培苗为砧木嫁接甜樱桃品种，嫁接部位冬季最好采取埋土、包裹等防冻措施，可以大大提高嫁接成活率。以“海樱 1 号”为砧木嫁接甜樱桃品种，嫁接苗长势好，成型快，生产上适宜的栽培密度为 3 m × 5 m。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：砧木

申请人/选育人：北京市海淀区植物组织培养技术实验室

刘兰英、李春玲、张军民、顿宝红、李曼

海樱 2 号

树种：甜樱桃砧木

学名：*Prunus pseudocerasus* ‘Haiyingerhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-020-2012

品种特性：枝条较光滑，有分枝；幼叶红色至青绿色，完全展开叶片深绿色，叶脉明显，叶柄 1.5 cm 左右，叶全缘，卵圆形，具细锯齿，有急尖，叶片宽 7.3 cm，长 11.3 cm；节间长度 3.1 cm；根系发达，须根多。

组培苗根系发达，移栽成活率高，生长一致性好，根癌病发病率极低。一年生组培苗可生长至 100 cm 以上，基径粗可达 0.8 cm 以上，可以进行芽接和枝接。“海樱 2 号”与多个品种的嫁接亲和性都较好，嫁接口愈合平滑、坚固，平均嫁接成活率达到 80%以上。嫁接芽萌发后，当年生长高度可以达到 150 cm 以上。田间根癌病发病率 0.3%，树体生长健壮，成形快，早果，较丰产，其果实产量和品质都较好。

栽培技术要点：

该品种目前主要以组培快繁技术进行繁殖，如果当年秋季芽接，建议 2 月份进行移栽；如果移栽时期晚了，到 9 月份苗的粗度达不到嫁接要求，可以翌年再接。“海樱 2 号”生长

期长，落叶较晚，8月份以后要控制其快速生长，通过摘心、肥水控制等措施，促使枝条组织充实，否则冬季容易抽条。如果秋季以当年组培苗为砧木嫁接甜樱桃品种，嫁接部位冬季最好采取埋土、包裹等防冻措施，可以大大提高嫁接成活率。以“海樱2号”为砧木嫁接甜樱桃品种，嫁接苗长势好，成型快，生产上适宜的栽培密度为 $3\text{ m} \times 4 \sim 5\text{ m}$ 。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：砧木

申请人/选育人：北京市海淀区植物组织培养技术实验室

刘兰英、李春玲、张军民、顿宝红、李曼

2011年北京市林木品种审定目录（共13个）

紫冠精灵

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Ziguanjingling’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-001-2011

品种特性：该品种在栽培条件下经4次摘心，株高54.0~61.0 cm，冠幅57.0~69.0 cm。顶生总状花序，花轮生，每轮具2~6朵花，花萼钟形，淡紫色，花冠深紫色。花序长27.0~33.0 cm，花轮数18~24轮，花轮距0.8~1.7 cm，整株花序数105~135枝。在北京地区春季播种花期6~10月，盛花期8~9月。抗性强，不易发生疫病喝花叶病；夏季高温时生长良好，基本不落叶不黄叶，能正常开花，具有一定的耐高温能力。

栽培技术要点：

幼苗长至2~3对真叶时上盆。也可在6月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔10~15天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥1~2次。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、王红利、陈洪伟、石爱平、邵玮玮、姚爱敏、安利清、智利婷、李娟娟、李崇芳

紫衣仙子

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Ziyixianzi’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-002-2011

品种特性：该品种在栽培条件下经4次摘心，株高55.0~62.0 cm，冠幅68.0~78.0 cm。顶生总状花序，花轮生，每轮具2~6朵花，花萼钟形，淡紫色，花冠淡紫色。花序长18.0~24.0 cm，花轮数14~21轮，整株花序数67~110枝。在北京地区春季播种花期6~10月，盛花期8~9月。抗性强，不易发生疫病喝花叶病；夏季高温时生长良好，基本不落叶不黄叶，能正常开花。

栽培技术要点：

幼苗长至2~3对真叶时上盆。也可在6月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔10~15天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥1~2次。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、陈洪伟、王红利、姚爱敏、石爱平、安利清、洪培培、王顺利、佟静、张菲菲、梁建民

缙缙

树种：观赏海棠

学名：*Malus Crabapple* 'Qianquan'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MC-003-2011

品种特性：该品种树势较强，树姿直立，呈自然柱形。一年生枝红褐色，茸毛中等；幼叶褐色，成熟叶浓绿色，长椭圆形；叶姿水平，叶片平展；花蕾深红色，花朵粉红色；每花序花5~6朵，花单瓣，呈卵圆形，花瓣平均长1.2 cm；花梗平均长3.6 cm，粗0.1 cm。果实淡红色，部分着色，纵径平均1.7 cm，横径1.9 cm；果梗平均长3.6 cm，粗0.1 cm，平均单果重3.7 g；萼洼较深而狭，萼洼深度中、广度中。开花期4月中旬，果实成熟期10月上旬。与母本相比，该品种具有树姿直立，幼叶红褐色，成熟叶浓绿，叶面积大，小花直径较大，果实较大，冬果宿存等特点。

栽培技术要点：

小冠疏层形或疏散分层型，可采用3 m×5 m株行距进行定植。7月份前追肥以N肥为主，P、K肥配合使用，7月份以后，追肥以K肥为主，促进花芽分化。秋施基肥，以有机肥为主。注意加强夏季修剪，及时剪去背上枝、旺长枝和干扰树形的重叠枝等，改善通风透光条件，促进花芽分化。自花结实率低，宜与其它观赏海棠品种一起栽植。主要控制蚜虫、红蜘蛛和锈病等，注意栽植地附近勿种植柏树类。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

姚允聪、沈红香、张杰、孔云、王志忠

缨络

树种：观赏海棠

学名：*Malus Crabapple* ‘Yingluo’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MC-004-2011

品种特性：该品种树势较强，树姿直立，呈自然柱形。一年生枝红褐色，有茸毛；幼叶褐色，叶正面绒毛较多；成熟叶浓绿色，长椭圆形，叶缘钝锯齿；叶姿水平，叶片平展；叶片总径平均 8.1 cm，横径 4.1 cm，叶柄平均长 2.2 cm。花蕾深红色，开放后花瓣红色；每花序花 5~6 朵，花直径 3.8 cm；单瓣花，花瓣 5 枚，呈卵圆形，花瓣平均长 2.1 cm，花梗平均长 3.2 cm，粗 0.1 cm。果实长圆锥形，紫红色，果实平均纵径 1.4 cm，横径 1.2 cm，平均单果重 1.2 g，果柄平均长 2.8 cm，粗 0.1 cm，梗洼较浅、广。开花期 4 月中下旬，果实成熟期 9 月下旬。与母本比较该品种树冠较开张，幼叶紫红，小花密集，果实小，结果量大等特点。

栽培技术要点：

小冠疏层形或疏散分层型，可采用 3 m × 5 m 株行距进行定植。7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 肥配合使用，7 月份以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。秋施基肥，以有机肥为主。注意加强夏季修剪，及时剪去背上枝、旺长枝和干扰树形的重叠枝等，改善通风透光条件，促进花芽分化。自花结实率低，宜与其它观赏海棠品种一起栽植。主要控制蚜虫、红蜘蛛和锈病等，注意栽植地附近勿种植柏树类。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

姚允聪、沈红香、张杰、孔云、王志忠

玉台 1 号

树种：茶用菊花

学名：*Chrysanthemum morifolium* ‘Yutai yi hao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-005-2011

品种特性：该品种株高 65.0~80.0 cm；株型直立，分枝力中等，适合密植。在北京地区露底栽培，5 月中下旬定植，8 月中旬现蕾，8 月下旬至 9 月上旬开花，9 月中旬盛花。开花早，耐旱、耐瘠薄，抗病虫能力强，忌涝。适宜在光照充足、通风和排水良好的条件下栽培，要求沙质土壤。经测试每 100 g 干重茶菊含：总氨基酸 13.50 g，蛋白质 23.0 g，钙 957.39 mg，

胡萝卜素 31.30 mg, 叶酸 120 μg; 总黄酮 4.99 g。每亩地茶菊产量为干重 100~150 kg。

栽培技术要点:

分枝力较强, 不用打顶摘心。抗逆性强、适应性强, 不用很精细的管理。定植前结合整地时每亩地施腐熟的有机肥 1~2 t, 以后不用再施肥。一般栽后灌一次透水, 平时仅在最早时浇水 1~2 次; 在雨季应及时清沟排水, 以防积水烂根。基本上没有什么病害和虫害发生, 即便有也是比较少的, 几乎不用农药。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 茶用、药用、食用、观赏

申请人/选育人: 北京市农林科学院

黄丛林、张秀海、吴忠义、李春华、梁宏霞、罗昌、程曦

顺科大地红

树种: 蝴蝶兰

学名: *pHalaenopsis amabilis* 'Shunkedadihong'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-PA-006-2011

品种特性: 该品种来源于‘巨宝红玫瑰’与‘红龙’杂交的子代。‘顺科大地红’株型美观, 株高 60.0 cm, 叶片向上、质地厚实, 花序排列整齐, 花型圆整, 花色紫红, 具绒感, 花径 9.0~10.0 cm, 花期长达 4 个月, 开花过程中花色稳定, 不褪色。耐低湿、低光照, 30 天可完成催花, 性状稳定。

栽培技术要点:

开花期温控制在 25~27 °C, 夜温控制在 16~18 °C, 湿度 70%~85%, 光照强度 15000~25000 LUX; 待水苔较干时, 用 4000 倍~5000 倍的 15~20~25 速效肥液混合浇半透水, 保持基质湿润。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 观赏

申请人/选育人:

北京顺鑫农业股份有限公司、顺科农业技术开发分公司

魏浩、侯延侠

顺科朝阳映雪

树种：蝴蝶兰

学名：*pHalaenopsis amabilis* ‘Shunkezhaoyangruixue’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-007-2011

品种特性：该品种株型美观、株高 45.0 cm，叶片挺拔，花序排列整齐，花为玫红色，喉部白色，花径 12.0~13.0 cm，花期长达 4 个月，开花过程中花色稳定。耐低湿、低光照，30 天可完成催花，性状稳定。

栽培技术要点：

开花期温控制在 25~27 °C，夜温控制在 16~18 °C，湿度 70%~85%，光照强度 15000~25000 LUX；待水苔较干时，用 4000 倍~5000 倍的 15~20~25 速效肥液混合浇半透水，保持基质湿润。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：

北京顺鑫农业股份有限公司、顺科农业技术开发分公司

魏浩、侯延侠

京御香

树种：草莓

学名：*Fragaria ananassa* ‘Jingyuxiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-008-2011

品种特性：该品种植株生长势较强，株态半开张，株高 14.1 cm；叶椭圆形，叶柄长 9.8 cm；花序分歧，两性花；果实长圆锥形或楔形，红色，有光泽，一级序果平均果重 60.2 g，可溶性固形物含量为 8.9%，果实硬度 0.81 kg/cm²，酸甜适口，连续结果能力强，丰产性强，耐贮运，抗病性较强。

栽培技术要点：

1. 属于浅休眠草莓品种，适宜日光温室促成栽培。
2. 选用根系发达，叶柄短粗，新茎粗 1~1.5 cm，成龄叶片 4 片以上的植株定植，亩定植 8000~10000 株左右。
3. 对肥料的需求很大，一般亩施腐熟优质厩肥 4000 kg，饼肥 100~200 kg，三元复合

肥 30~40 kg, 硫酸钾 10 kg。采用高畦定植, 每个高畦上栽种两行, 行距 25~30 cm, 株距 15~20 cm, 每亩栽苗 8000~10000 株。定植时要注意定植方向, 草莓茎的弓背朝向高畦面的两侧。定植后要灌透水, 以保持土壤湿润, 有条件可加盖遮阳网, 提高草莓植株的成活率。

4. 保温初期白天为 28~30 °C, 夜间 12~15 °C; 开花期白天为 23~25 °C, 夜间 8~12 °C; 果实膨大期白天为 18~22 °C, 夜间 8~10 °C; 采收期白天 18~22 °C, 夜间 3~5 °C。低温或光照不足会使果实发育期延长。温室内相对湿度保持在 80% 以下。

5. 植株花序多, 较丰产, 应加强肥水管理。草莓花序量大, 为了维持地上部与地下部的生长平衡, 要进行疏花疏果, 适当控制结果数, 以提高大果率和商品果率。依据植株生长势的强弱, 一般每株上保留 4~6 个果。为减少畸形果的发生, 花期需采用蜜蜂授粉。

6. 及时清除老叶、病叶, 改善通风透光条件, 促进果实着色。

7. 选用低残留农药或生物农药, 花果期严禁农药的施用。

8. 适时采收。果九成熟时即可采摘, 采收宜在 9:00 以前或 15:00 以后进行。

适宜种植范围: 北京地区日光温室栽培

主要用途: 鲜食

申请人/选育人: 北京市农林科学院林业果树研究所

张运涛、王桂霞、董静、钟传飞、王丽娜、常琳琳

京和油 1 号

树种: 油桃

学名: *Prunus persica* 'Jingheyuyihao'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-PP-009-2011

品种特性: 该品种树姿半开张, 树势较旺盛。叶片长椭圆披针形, 长 18.5 cm, 宽 3.9 cm, 叶缘钝锯齿, 花红色, 中短果枝结果为主。果个较大, 果近圆形, 平均单果重 217.0 g, 最大果重 270.0 g; 果面玫瑰红色, 果肉乳白色, 硬溶质, 肉细腻; 可溶性固形物平均含量 13.1%, 鲜食品质优; 半离核, 无裂核。北京地区 7 月 12 日~15 日成熟。耐储运。

栽培技术要点:

选择排水良好, 土层深厚, 阳光充足的地块建园。露地栽种行株距以 5 × 3 m、4 × 3 m 为宜。增施基肥, 以有机肥为主。适当追肥, 氮、磷、钾配合以提高果品质量。及时夏剪, 以改善光照, 增进果实着色, 果实成熟前可适当摘叶。注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等病虫害

适宜种植范围: 北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所

王虞英、刘佳琴、王尚德、周连第、谢敏、蒋海月、李志霞、王晓川

京和油 2 号

树种：油桃

学名：*Prunus persica* 'Jingheyuerhao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-010-2011

品种特性：该品种树姿半开张，树势中庸。新稍绿色，平均长 92.0 cm；叶片长椭圆披针形，长 18.0 cm，宽 5.1 cm，叶缘钝锯齿，2~3 个肾形蜜腺着生于叶柄；铃形花，无花粉。果个较大，果近圆形，平均单果重 201.2 g；果面 80%着鲜红色，果肉黄色，硬溶质，肉细腻；可溶性固形物平均含量 12.0%，鲜食品质优；半离核，无裂核。北京地区 8 月中下旬成熟。耐储运。

栽培技术要点：

选择排水良好，土层深厚，阳光充足的地块建园。露地栽种行株距以 5 × 3 m、4 × 3 m 为宜。增施基肥，以有机肥为主。适当追肥，氮、磷、钾配合以提高果品质量。及时夏剪，以改善光照，增进果实着色，果实成熟前可适当摘叶。注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所

王虞英、刘佳琴、王尚德、周连第、魏连贵、李淑英、宋婧祎、蒋海月、李志霞

瑞光 45 号

树种：油桃

学名：*Prunus persica* 'Ruiguangsishiwuhao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-011-2011

品种特性：该品种属中熟油桃品种，树势中庸树姿半开张，花粉多。丰产性强。平均单果重 220.0 克，最大单果重 300.0 克；果面近全红，着玫瑰红色至紫红色。果肉黄白色，硬溶质，风味甜，离核。可溶性固形物平均含量 12.9%。果实发育期 112 天，北京地区 8 月上旬成熟。

栽培技术要点:

1. 合理的栽植密度。二主枝自然开心形整枝株行距 2~2.5 m × 5~6m, 三主枝自然开心形整枝株行距 3~4 m × 5~6 m。

2. 加强施肥水管理。秋后施用有机肥, 果实成熟前 20~30 天应增加速效钾肥的施用, 以增大果个, 促进果实全面着色, 增加含糖量, 提高品质。北京地区春季干旱, 注意及时灌水, 保证前期正常生长发育; 成熟时正值雨季, 注意排涝。

3. 加强果实管理。该品种坐果率较高, 应合理留果, 有利果个增大和品质提高, 提高商品率。通常每个长果枝留果量 3 个左右, 中果枝 2 个, 短果枝 1 个, 花束状果枝可不留。亩产量控制在 2000 kg 左右为宜, 肥水条件好的果园可适当增加产量。果实成熟时正值雨季, 推荐果实套袋, 套袋措施不仅增加使果面光洁度, 颜色更为鲜艳, 而且防病、防虫效果显着, 应在采收前 7 天左右进行解袋。

4. 加强夏季修剪。由于光照不足时影响果实着色, 应加强夏季修剪, 控制徒长枝, 改善通风透光条件, 促进果实着色。果实采收前 10 天可采用疏枝的办法增加果实着色。

5. 适时分批采收。该品系果实着色早, 从着色到果实成熟还有一段果实迅速膨大时期, 应以果实底色变白, 果肉富有弹性, 具有本品种的固有风味为采收指标。由于树体不同部位、不同单株果实成熟时间略有差异, 应分批采收。果实成熟时偶尔会遇有暴雨和大风, 适时采收可以减少风害和病害造成的落果损失。

6. 重视蚜虫、红蜘蛛、卷叶虫、梨小食心虫和褐腐病等主要病虫害防控。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 鲜食

申请人/选育人: 北京市农林科学院林业果树研究所、北京市平谷区大华山镇人民政府

姜全、郭继英、赵剑波、陈青华、李新越、任飞、于广水

京佳 2 号

树种: 杏

学名: *Prunus armeniaca* 'Jingjiaerhao'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-PA-012-2011

品种特性: 该品种树势中等, 一年生枝红褐色, 叶卵圆形, 叶背无毛, 花白色, 完全花比例 63.6%, 自花座果率 20.6%, 需配置授粉树。果实椭圆形, 果实纵径 5.51 cm, 横径 4.8 cm, 侧径 5.0 cm, 平均单果重 77.6 克, 最大果重 118.0 克。果顶微凹, 缝合线中深, 较对称。梗洼深, 果皮底色橙黄, 阳面有红晕片红; 果肉橙黄, 汁液中多, 风味甜, 离核、苦仁。可溶

性固形物含量 13.1%，果实发育期 87 天左右。抗晚霜能力强。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：开心形或自然圆头形整枝，可采用株行距 3 m × 4 m 或 3 m × 5 m 进行定植。
2. 秋施基肥以有机肥为主。7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 配合使用，7 月份及以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。
3. 加强夏季修剪，及时进行新梢摘心，培育结果枝及结果枝组。改善通风透光条件，促进果实着色、品质提高和花芽分化。
4. 需配置授粉树或人工授粉。授粉品种宜选用骆驼黄、蜜陀罗、杨继元、红玉、早甜核、葫芦杏等。
5. 坐果率高，辅以适当的疏花疏果，单果重可以提高 20 克以上。
6. 适时采收。成熟后果实松软，如用于加工，采收期应比作为鲜食用途时提前 3~5 天。
7. 病虫害防治，主要控制蚜虫、桃红颈天牛、杏仁蜂、流胶病等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食、果品加工

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王玉柱、孙浩元、杨丽、张俊环

京暑红

树种：板栗

学名：*Castanea mollissima* 'Jingshuhong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-013-2011

品种特性：该品种树冠扁圆头形，树势中庸，树体较开张；多年生枝条钱灰褐色；1 年生新梢绿色，绒毛少，皮孔圆形至椭圆形，灰白色，小而密。混合芽扁圆形，浅褐色。叶片长椭圆形，深绿色，有光泽；叶钝锯齿缘向外；叶柄黄绿色；总苞椭圆形，平均纵径 5.7 cm，平均横径 4.7 cm，平均高径 5.3 cm，苞皮厚约 0.2 cm，成熟时多为“一”字型开裂，苞柄较短，坚果整齐，平均单粒重 9.2 g，平均果径 2.7 × 2.2 × 2.5 cm，红褐色，果面光滑美观，有光泽。坚果含水 57.23%，灰分 2.03%，脂肪 4.52%，蛋白质 5.61%，总糖 20.41%，淀粉 38.15%，氨基酸 1.47%。内果皮易剥离，果肉黄色，质地细糯，风味香甜。坚果 8 月下旬成熟，较耐贮运。

栽培技术要点：

适宜密植栽培，株距 2~3 m，行距 3~4 m。授粉树配置以“燕红”、“燕早”为宜。树形宜采用自然开心形和疏散分层形，初果树修剪以疏枝为主，每平方米树冠投影面积留枝 8~10 个，并注意开张角度。盛果期修剪疏缩结合，合理培养、利用挂枝，及时回缩控冠，保持良好的通风透光条件，促进主体结果。冬剪时注意回缩修剪。同时要适当增加肥水供给，建议基肥在果实采收后施入。生长期注意对红蜘蛛、桃蛀螟等害虫的防治。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：坚果炒食、加工

申请人/选育人：北京农学院

秦岭、冯永庆、秦建国、李文泉、李凤利、王金宝、曹庆芹

2010年北京市林木良种目录（共23个）

金麦冬

树种：禾叶山麦冬

学名：*Liriope graminifolia* (L.) Baker cv. 'Jinmaidong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-LG-001-2010

品种特性：该品种多年生，叶片春夏秋季为绿色，冬季为黄色，观赏性好。耐贫瘠，抗逆性强，自然降水即可满足其生长对水分的需求。春夏秋三季均可分株繁殖和移栽，适合在全光照和半荫条件下大面积成坪建植。管理粗放，在排水良好的中性或微碱性沙壤土种植均可正常生长，移栽初期及时除草。品种整齐度高，稳定性好。

栽培技术要点：

1. 种苗选择与整理：将植株挖起，选生长旺盛、无枯萎、无病虫害的高壮苗，剪去块根和须根及叶尖和老根茎，拍松茎基部，用手或用剪子剪开，使其分成单株，剪出残留的老茎节，叶片不开散为度。将供栽培的植株存放在室内阴凉处，以防干燥，一般应在5天内栽种完毕。

2. 整地与种植：土质较好的地块，深翻25厘米，过耙耙平；土质不好的要全部过筛或换土。地面高程一般要低于路崖或铺装面5厘米左右。排水坡度为1‰~3‰。种植前，先浇水、后松土、整地，保证土壤水分；单株、密植连根带叶，打穴栽植。密度以4×4厘米或6×6厘米，“品”字形排布，穴深5~6cm，按每穴栽苗3~5株。种后用土踏紧，做到地平苗正。

3. 管护措施：（1）及时浇透水一次；（2）栽植初期及时清除飘落在所植草上的枯枝落叶及其它杂物；（3）随时清除田间杂草；（4）根据需要追施用必要的有机肥及氮、磷、钾化肥；（5）早春（2月底-3月初）修剪一次，去除枯枝。也可根据长势不定期修剪，促使植株始终保持一定高度。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京天天绿园林绿化有限公司

毛泉炳

彩铃红

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Cailinghong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-002-2010

品种特性：该品种株高 35~45 cm，株型呈半球型，冠幅 40~52 cm。自然分枝茂盛，最多可萌发至四级分枝。叶片多集中于顶部三级或四级分支上，近心形，浅绿色。轮伞花序，每轮具 2~6 朵花，密集成顶生总状花序，花轮数 5~10 轮。花萼钟形、红色，花冠红色。花期 6~10 月，盛花期 9~10 月。整株花序数 70~100 枝，花序长 3.5~8.2 cm。具有一定耐高湿能力。

栽培技术要点：

幼苗长至 2~3 对真叶时上盆。也可在 6 月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔 15 天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥 1~2 次。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、陈洪伟、王红利、王亮、杨建玉、洪培培、石爱平、邵玮玮、李崇芳

红粉佳人

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Hongfenjiaren’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-003-2010

品种特性：该品种株高 34~38 cm，冠幅 40~49 cm，花萼及花冠玫红色，颜色新颖。不易发生疫病和花叶病，较耐热，在北京地区夏季高温时基本不落叶不黄叶，能正常开花。花序长 15.5~19.5 cm；单个花序花朵数平均可达 50 余多。

栽培技术要点：

幼苗长至 2~3 对真叶时上盆，等到第 4 对真叶展开时进行第一次摘心，以后待每侧枝第 4 对叶片展开时，留 2 对叶片，进行摘心处理。也可在 6 月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔 15 天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥 1~2 次。2 月中旬加温日光温室播种，对植株进行 4 次摘心处理；5 月上中旬露地播种，对植株进行 3 次摘心处理。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

刘克锋、王红利、陈洪伟、石爱平、王顺利、洪培培、邵玮玮、刘永光、梁建民

京妍 1140

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Jingyan 1140'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SP-004-2010

品种特性：该品种平均株高 18.1 cm，冠幅 24.4 cm。株型紧凑，丰满，近圆形，分枝性强，地伏性好。花色和叶色较深，花穗粗密，抽穗整齐，花穗长 14.7 cm，盛花期可同时抽穗 14 个以上。播种到开花需 11 周左右。生长和开花整齐一致性好，受夏季高温强光照环境影响小，从春到秋可连续开花不断。

栽培技术要点：

1. 播种育苗：采用穴盘播种育苗。基质要求疏松透气。发芽适温为 22 ℃~24 ℃。浇水要求见干见湿。薄肥勤施，施用 100 ppm 的复合肥。

2. 上盆：幼苗长到 4 对叶后，打顶一次，移栽于 8 cm 小盆，等植株根系长满盆土，再换 13 cm 的花盆。

3. 温度：适宜的生长温度范围为 15 ℃~24 ℃。

4. 浇水：浇水要求见干见湿，不要太干和太湿，空气湿度在 60~70%。

5. 施肥：施用 100~150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。一串红对高盐浓度水平较敏感，因此，应注意监视其盐浓度水平，保持基质 EC 值 1.0~1.5 mmhos/cm。

6 光照：喜较强光照，但光强不超过 4 万 lux，短日照促进开花。

7 病虫害防治：一串红在高温高湿或光线不足的环境下易发生立枯病（*Rhizoctonia solani*），注意调节温、湿度，保证空气流通。育苗前采用 50%福美双 WP 对基质消毒或采用 50%甲基托布津喷雾防治。虫害主要有红蜘蛛、蚜虫等，蚜虫可采用 10%吡虫啉 2000 倍液或 1.2%烟参碱 1000 倍液防治，红蜘蛛采用 1.8%爱福丁或 5%霸螨灵喷雾防治。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

董爱香

京越 1 号

树种：万寿菊

学名：*Tagetes erecta* ‘Jingyue No. 1’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-TE-005-2010

品种特性：该品种桔红色，蜂窝状花型。五一用花时盆栽株高 25cm，冠幅 28 cm，花径 8.6 cm，蜂窝状丰满。7~8 月和十一用花时盆栽株高 45 cm，冠幅 28 cm，花径 8 cm，单株同时盛开 5~6 朵，从第一朵花开至开齐需要 18 天左右，从播种至开花需要 90 天。叶片浓绿肥厚，小叶较宽，植株上部小叶 6~7 对，下部小叶 8~9 对，茎基为红色，茎为绿色。本品种特点是生长旺盛、叶片肥大、耐雨打、抗病性强，适应性强，在北京地区的品种对比试验表明，京越 1 号的耐雨打性优于其他国内外品种，株高、花型、花色整齐一致，开花整齐度高，群体效果显著。

栽培技术要点：

1. 播种：穴盘点播，基质要求疏松透气，可采用草炭：蛭石 4:1 配制基质，pH 值 6.0~6.7。

2. 移苗和定植：当万寿菊穴盘苗生长到 3 对真叶（二叶一心）时可移植，直接移植到大育苗钵中，选用 12 × 12 cm 或者 13 × 13 cm 均可。移植后，要及时浇透水。万寿菊耐移植，但移植时不要伤害根系。上盆后一周开始追肥。

3. 光照：万寿菊在生长阶段喜全光照。

4. 水肥管理：上盆后对盆土的水管理为见干见湿。水分过多会造成枝叶过分徒长。

除定植时土壤施入磷酸二铵或控释肥作为基肥外，生长期每隔 10~15 天施用腐熟的有机质或化学肥料一次，但肥料过多或浓度过高会导致开花延迟。化学肥料以多元复合肥为主，可在现蕾时喷施 200 mg/L 的 10~30~20 以促进开花。

5. 病虫害防治：在冬季如 11~12 月栽培时，若温室内有斑枯病源，则表现为不耐斑枯病，但可用阿米西达 2000 倍液防治；若有斑潜蝇危害，可用阿维菌素防治。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

张华丽

北京红

树种：月季

学名：*Rosa hybrida* ‘Beijingshong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-RH-006-2010

品种特性：该品种花朱红色，花色鲜亮，平均花径 7.1 cm，单朵花期约 12 天，连续开花性好，全年花量大；叶长椭圆披针形，小叶 5~7 枚，顶生叶大，茎近红色，刺中等；生长势强，分枝多，抗性强，在北京湿热的夏季开花效果好，无残花宿存，且不易结实，露地栽培条件下不感染黑斑病。

栽培技术要点：

栽植土壤应以排水良好的中壤为宜，pH 值应在 6.5~7.2 之间。露地栽种应根据季节情况采用容器苗或裸根苗，在栽植条件适宜的条件下，建议栽植密度为 4~8 株/米²；如园林工程特殊需要，密度可以提高到 12~20 株/米²。该品种生长季免修剪，耐粗放管理，建议春季控制杂草，为保证成花效果及成花量，建议施用有机肥料或氮：磷：钾比为 1:1:1 的复合肥料，上半年旱季需适时补充水分。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：中国农业大学、北京昌卉景观园林有限责任公司

俞红强、游捷、杨春起、易根法、张岩、谷士国、柴菲、孔畅

顺科京鑫红

树种：蝴蝶兰

学名：*pHalaenopsis amabilis* ‘Shunkejingxinhong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-007-2010

品种特性：该品种花序排列整齐，花型圆整，花色新颖，花期长，叶片挺拔，性状稳定。与市场上流行的蝴蝶兰品种相比易于进行花期调控，耐高湿，抗病性强；对室内低温、低光照环境有较强的适应性。

栽培技术要点：

1. 苗的分类

瓶苗：去除根系残留的培养基及少量已黑化脱落或黄化的叶、并按大小分类。

中、大苗：去除弱苗、病苗，并在原小苗分类的基础上再按大小分类。

2. 不同生长时期的管理

2.1 瓶苗的出瓶

(1) 炼苗期：在出瓶前，将要准备出瓶的瓶苗转移到驯化的温室，驯化 2~4 周以适应自然条件，日温控制在 28 ℃，夜温控制在 24 ℃，光照强度由 2000 LUX 提高到 5000 LUX。

(2) 出瓶：种植前首先将水苔用自来水充分浸洗并用离心机甩干，以用力捏压水苔没有出水为度（以下同），其次用镊子将苗轻轻地从瓶中夹出，用清水将跟上的培养基冲洗干净，在用药剂进行浸泡，苗进行分级并将跟上的培养基擦拭干净，然后水苔包裹住后将小苗牢固竖直植于盆的正中央。种后水苔应低于盆沿约 1.0 厘米，用手捏压软盆一以结实而又弹性为宜，摆放时将其叶片按育苗盘对角线平行摆放，使心叶朝向（东南方）一致。

2.2 种植方式

小、中、大苗的种植：换盆前应先适当控制水分。换盆时小心取出植株，将植株竖直植于垫有 2~4 个泡沫粒的软塑料盆正中央，种后水苔应低于盆沿约 2 厘米~2.2 厘米，用手捏软盆以结实而又弹性为宜，摆放时使心叶朝向（东南方）。

2.3 小苗期的环境条件与水肥管理

(1) 上盆一周内：上盆一周后要及时用 1000 倍多菌灵与 5 农用硫酸链素 5000 倍液混合液充分喷洒，并且 5—7 天不浇水，创造阴凉通风环境让其恢复成长。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京顺鑫农业股份有限公司、顺科农业技术开发分公司

侯延侠

红亚当

树种：观赏海棠

学名：*Malus Crabapple* cv. 'Hongyadang'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MC-008-2010

品种特性：该品种树势中等，树姿较直立，自然树型柱形。一年生枝紫褐色，皮孔数量中；茸毛多。幼叶红褐色，成熟叶浓绿色，长椭圆形，叶尖渐尖，叶缘钝锯齿；叶姿水平，叶片平展。每花序花 5~6 朵，花直径约 3.02 cm；花单瓣，花瓣 5 片，花瓣长 2.08 cm，花瓣宽 1.73 cm，花瓣呈阔椭圆形；初花期 4 月上、中旬。果实扁圆形，整齐度好，重量约 2.08 g；果实底色黄色，果面盖色橙红色，部分着色；梗洼深中；萼片脱落；萼洼较浅、广。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：小冠疏层形或疏散分层型，可采用 3 m × 5 m 株行距进行定植。
2. 7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 肥配合使用，7 月份以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。秋施基肥，以有机肥为主。
3. 注意加强夏季修剪，及时剪去背上枝、旺长枝和干扰树形的重叠枝等，改善通风透光条件，促进花芽分化。
4. 自花结实率低，宜与其它观赏海棠品种一起栽植。
5. 病虫害防治：主要控制蚜虫、红蜘蛛和锈病等，注意栽植地附近勿种植柏树类。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

姚允聪、沈红香、张杰、王志忠

圣女女

树种：观赏海棠

学名：*Malus Crabapple* cv. 'Shengyinv'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MC-009-2010

品种特性：该品种树势中等，树姿半直立。一年生枝紫褐色，皮孔数量中；茸毛稀。叶片始终为绿色，长椭圆形，叶尖渐尖，叶缘钝锯齿；叶姿水平，叶片平展；伞房花序，着花 5~7 朵，花蕾紫红色，花朵粉白色，花瓣 5 片；花期 4 月上、中旬。果实重量约 3.1 g，近圆形，整齐度好，果实底色浅绿色，果面盖色紫红色，部分着色；梗洼较浅、广；萼片脱落；萼洼较浅、广。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：可采用 3 m × 5 m 株行距进行定植。
2. 7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 肥配合使用，7 月份以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。秋施基肥以有机肥为主。
3. 注意加强夏季修剪，及时剪去背上枝、旺长枝和干扰树形的重叠枝等，改善通风透光条件。
4. 自花结实率低，宜与其它观赏海棠品种一起栽植。
5. 病虫害防治：主要控制蚜虫、红蜘蛛和锈病等，注意栽植地附近勿种植柏树类。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京农学院

姚允聪、沈红香、张杰、王志忠

冬香

树种：草莓

学名：*Fragaria ananassa* 'dongxiang'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-010-2010

品种特性：该品种植株生长势较强，株态较直立，株高 14 cm；叶椭圆形，叶柄长 9.5 cm；花序分歧，高于叶面。果实圆锥形或楔形，红色，有光泽，一、二级序果平均果重 40g，可溶性固形物含量为 9.8%，果实硬度 3.006 kg/cm²。酸甜适口，耐贮运，抗灰霉病。

栽培技术要点：

1. 适宜日光温室促成栽培。

2. 选用根系发达，叶柄短粗，新茎粗 1—1.5 cm，成龄叶片 4 片以上的植株定植，亩定植 8000-10000 株左右。

3. 对肥料的需求很大，一般亩施腐熟优质厩肥 4000kg，饼肥 100-200 kg，三元复合肥 30-40 kg，硫酸钾 10 kg。采用高畦定植，每个高畦上栽种两行，行距 25-30 cm，株距 15-20 cm，每亩栽苗 8000-10000 株。定植时要注意定植方向，草莓茎的弓背朝向高畦面的两侧。定植后要灌透水，以保持土壤湿润，有条件可加盖遮阳网，提高草莓植株的成活率。

4. 保温初期白天为 28-30 ℃，夜间 12-15 ℃；开花期白天为 23-25 ℃，夜间 8-12 ℃；果实膨大期白天为 18-22 ℃，夜间 8-10 ℃；采收期白天 18-22 ℃，夜间 3-5 ℃。低温或光照不足会使果实发育期延长。温室内相对湿度保持在 80%以下。

5. 植株花序多，较丰产，应加强肥水管理。草莓花序量大，为了维持地上部与地下部的生长平衡，要进行疏花疏果，适当控制结果数，以提高大果率和商品率。依据植株生长势的强弱，一般每株上保留 4-6 个果。为减少畸形果的发生，花期需采用蜜蜂授粉。

6. 及时清除老叶、病叶，改善通风透光条件，促进果实着色。

7. 选用低残留农药或生物农药，花果期严禁农药的施用。

8. 适时采收。果九成熟时即可采摘，采收宜在 9:00 以前或 15:00 以后进行

适宜种植范围：北京地区日光温室栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张运涛、王桂霞、董静、钟传飞、王丽娜、常琳琳

红袖添香

树种：草莓

学名：*Fragaria ananassa* ‘hongxiutianxiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-011-2010

品种特性：该品种生长势较强，株态较直立，株高 13 cm；叶椭圆形，叶柄长 9 cm；花序分歧，低于叶面。果实长圆锥形，红色，有光泽，一、二级序果平均果重 51 g，可溶性固形物含量为 10.5%，果实硬度 3.2 kg/cm²。酸甜适口，综连续结果能力强，丰产性强，果个大耐贮运，抗病性较强。

栽培技术要点：

1. 属于浅休眠草莓品种，适宜日光温室促成栽培。
2. 选用根系发达，叶柄短粗，新茎粗 1-1.5 cm，成龄叶片 4 片以上的植株定植，亩定植 8000-10000 株左右。
3. 对肥料的需求很大，一般亩施腐熟优质厩肥 4000 kg，饼肥 100-200 kg，三元复合肥 30-40 kg，硫酸钾 10 kg。采用高畦定植，每个高畦上栽种两行，行距 25-30 cm，株距 15-20 cm，每亩栽苗 8000-10000 株。定植时要注意定植方向，草莓茎的弓背朝向高畦面的两侧。定植后要灌透水，以保持土壤湿润，有条件可加盖遮阳网，提高草莓植株的成活率。
4. 保温初期白天为 28-30 ℃，夜间 12-15 ℃；开花期白天为 23-25 ℃，夜间 8-12 ℃；果实膨大期白天为 18-22 ℃，夜间 8-10 ℃；采收期白天 18-22 ℃，夜间 3-5 ℃。低温或光照不足会使果实发育期延长。温室内相对湿度保持在 80% 以下。
5. 植株花序多，较丰产，应加强肥水管理。草莓花序量大，为了维持地上部与地下部的生长平衡，要进行疏花疏果，适当控制结果数，以提高大果率和商品率。依据植株生长势的强弱，一般每株上保留 4—6 个果。为减少畸形果的发生，花期最好采用蜜蜂授粉。
6. 及时清除老叶、病叶，改善通风透光条件，促进果实着色。
7. 选用低残留农药或生物农药，花果期应尽量减少农药的施用。
8. 适时采收。果九成熟时即可采摘，采收宜在 9:00 以前或 15:00 以后进行。

适宜种植范围：北京地区日光温室栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张运涛、王桂霞、董静、钟传飞、王丽娜、常琳琳

忆春

树种：桃

学名：*Prunus persica* Batsch 'yichun'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-012-2010

品种特性：该品种为中晚熟白肉普通桃。树姿半开张，树势较旺盛；叶片长椭圆披针形，先端渐尖，基部楔形；叶面平滑；叶缘钝锯齿形；叶色深绿色，主脉绿白色。花为粉色，重复瓣，花瓣数为13~15瓣，花丝有瓣化现象。该品种花瓣数虽少，但花径大，直径为5 cm左右，美观。花期约10~12天，属中花系，有花粉。果实近圆稍扁，果型大，平均果重230 g，较大果重250 g；果顶圆平，梗洼深，广度中。缝合线浅，两侧果肉对称。果皮茸毛中，底色乳白，表面着细点、块状玫瑰红-紫红色，色泽艳丽。果肉乳白色，硬溶质，硬度较硬。口感较细腻，果汁多。风味浓甜、中香。可溶性固形物含量10~11%，鲜食品质近优。半离核，无裂核。北京地区8月15至17日成熟。多年未发现裂果。

栽培技术要点：

1. 择排水良好，土层深厚，阳光充足的地块建园。露地栽种行株距以5×3 m、4×3 m为宜。
2. 增施基肥，以有机肥为主。适当追肥，氮、磷、钾配合以提高果品质量。
3. 及时夏剪，以改善光照，增进果实着色。
4. 注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等病虫害。
5. 加强花果管理，注意疏花疏果，以增进果实品质。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食、观赏

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所

王虞英、周连第、刘佳琴、王尚德、宋婧祎、兰彦平、谢敏、魏连贵

金秋蟠桃

树种：桃

学名：*Prunus persica* 'Jinqiupantao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-013-2010

品种特性：该品种为黄肉蟠桃。果实扁平，果型大，平均果重171 g，较大果重247 g；平均果径4.54×7.83×8.09 cm(纵×横×侧)。果形正，腹背比5:6。果顶平，中心微凹，正常年份

中心无裂或有轻度的愈痕，雨水较多的年份 80%果顶有小于 1cm 的‘一’字形开裂，无胶；裂顶超过 1 cm 的果比例低于 10%。梗洼浅而广。缝合线浅，两侧果肉较对称。果皮茸毛稀疏，底色黄，全面着鲜红色。果肉黄色，硬溶质，硬度较硬，口感较细腻。风味浓甜、微香。可溶性固形物含量 11~112%，鲜食品质优。核小，半离，无裂核。北京地区 8 月 11 至 17 日成熟。

栽培技术要点：

1. 选择排水良好，土层深厚，阳光充足的地块建园。露地栽种行株距以 5 × 3 m、4 × 3 m 为宜。

2. 增施基肥，以有机肥为主，配合磷钾肥。追肥需氮、磷、钾配合，最好于落花后即追施果树专用肥，以提高果品质量。

3. 及时夏剪，以改善光照，增进果实着色，果实成熟前可适当摘叶，使果面着色均匀。注意疏果，提高果实品质

4. 幼龄树控制生长，冬季修剪时在留有预备枝的情况下，采用长枝修剪技术。

5. 注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等病虫害，增强树势。

6. 加强果实管理，适度疏果，并采取套袋措施，改善果实外观，防治桃蛀螟等蛀果害虫危害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所

周连第、王虞英、王尚德、刘佳琴、宋婧祎、兰彦平、李淑英、魏连贵

中农红久保

树种：桃

学名：*Prunus persica* ‘zhongnonghongjiubao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-014-2010

品种特性：该品种系大久保自然实生后代，树姿开张，树势中庸。一年生枝红褐色，叶披针形，深绿色，叶长 16.2 cm，叶宽 4.5 cm。花芽起始节位 2~3，复花芽比例高，花蔷薇形，单瓣，花粉多；果实圆形，果顶圆平，底色浅绿，平均单果重 188 g，梗洼深、宽。果肉白色，硬溶质。可溶性固形物 13.8%，可溶性总糖 9.75%、滴定酸 0.37%。充分成熟果肉硬度 4 kg/cm²。风味甜，离核，核椭圆形，核重 4.9 g。自花结实率高，丰产性强，果面着色好，果实风味浓，果肉硬度较大，耐运输，树体、花芽抗寒性均强。

栽培技术要点:

1. 建园与定植: 适宜栽植株行距为 $2-3 \times 4-5$ m。适宜定植时期为 4 月上旬。
2. 整形修剪: 适宜树形为三主枝开心型和 V 字型。结果枝总数 4500~6000 个/667 m², 长、中、短果枝比例 5:3:2。夏季修剪每年宜进行 4-5 次。
3. 花果管理: 定植当年需进行促花处理。6 月底-7 月初间隔 7 天喷施 2 次 150 mg/kg 烯效唑或多效唑。结果树 4 月中旬疏花蕾和疏花。5 月上旬第一次疏果, 5 月下旬第二次疏果。成龄树每株留果量不超过 250 个。
4. 土肥水管理: 灌溉宜采用滴灌。基肥以腐熟的鸡粪、羊粪或牛粪为宜, 8 月下旬-9 月初一次性施入, $3-5$ m³/667 m²。花前第一次追肥, 氮、磷、钾比 0.8:1:0.8, 每株 2-2.5 kg。5 月中下旬第二次追肥, 每株施 3-3.5 kg。
5. 病虫害防治: 北京地区 4 月初萌芽前喷 1 次 3-5 度波美的石硫合剂, 4 月上旬施用 40%速蚧克 1000 倍液或蚧杀特 100 倍液。4 月中旬开花前连续喷 2 次吡虫啉 2000 倍液或 25% 一遍净 1000 倍液。5 月上旬喷 20%桃小灵 2000 倍液。5 月中下旬-6 月中下旬间隔 7-10 天连续喷 3 次 800-1000 倍 40%多菌灵加 34%达螨灵 2500 倍液或 15%齐螨素 2000 倍液。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 鲜食

申请人/选育人: 中国农业大学

张新忠、韩振海、王忆、许雪峰、刘国俭、常瑞丰

中农醴保

树种: 桃

学名: *Prunus persica* L. 'zhongnongxibao'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-PP-015-2010

品种特性: 该品种系大久保自然实生后代, 树姿半开张, 树势中庸。一年生枝深红色, 叶披针形, 深绿色, 花蔷薇形, 单瓣, 无花粉。果实圆形, 果顶圆平, 果实底色白, 果面 70%着深红色晕。平均单果重 217.4g, 果形整齐度好, 果实成熟一致性好。果实缝合线中深, 对称性好。果肉白色, 皮下和果肉色素多。果肉硬溶质, 汁多, 风味甜酸。可溶性固形物 12.5%, 可溶性总糖 8.80%、滴定酸 0.45%, 果汁 pH3.64。果肉硬度 2.7 kg/cm²。离核, 核重 8.0g。丰产性强, 树体、花芽抗寒性均较强。

栽培技术要点:

1. 建园与定植: 适宜栽植株行距为 $2-3 \times 4-5$ m。适宜定植时期为 4 月上旬。‘中农 2 号’

花粉败育，生产上需配置授粉树。

2. 整形修剪：适宜树形为三主枝开心型和V字型。结果枝总数4500~6000个/667 m²，长、中、短果枝比例5:3:2。夏季修剪每年宜进行4-5次。

3. 花果管理：定植当年需进行促花处理。6月底-7月初间隔7天喷施2次150mg/kg烯效唑或多效唑。结果树4月中旬疏花蕾和疏花。

4. 土肥水管理：灌溉宜采用滴灌。基肥以腐熟的鸡粪、羊粪或牛粪为宜，8月下旬-9月初一次性施入，3-5 m³/667m²。花前第一次追肥，氮、磷、钾比0.8:1:0.8，每株2-2.5 kg。5月中下旬第二次追肥，每株施3-3.5 kg。

5. 病虫害防治：北京地区4月初萌芽前喷1次3-5度波美的石硫合剂，4月上旬施用40%速蚧克1000倍液或蚧杀特100倍液。4月中旬开花前连续喷2次吡虫啉2000倍液或25%一遍净1000倍液。5月上旬喷20%桃小灵2000倍液。5月中下旬-6月中下旬间隔7-10天连续喷3次800-1000倍40%多菌灵加34%达螨灵2500倍液或15%齐螨素2000倍液。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食、桃汁加工

申请人/选育人：中国农业大学

张新忠、韩振海、王忆、许雪峰、刘国俭、常瑞丰

京香红

树种：杏

学名：*Prunus armeniaca* L. 'jingxianghong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-016-2010

品种特性：该品种系早熟杏品种，果实扁圆形，平均单果重76 g，最大单果重98 g，果实底黄色，阳面着红晕。果顶平，梗洼中深；缝合线浅，较对称；果肉较细，纤维中多，肉质柔软，汁多，可溶性固形物含量12%~14%，风味甜，有香气。果核卵圆形，核翼明显。离核、苦仁。北京地区6月中旬果实成熟，果实发育期63天左右。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：开心形或自然圆头形整枝，可采用株行距3 m × 4 m 或 3 m × 5 m 进行定植。

2. 秋施基肥以有机肥为主，7月份前追肥以N肥为主。

3. 注意加强夏季修建，及时进行新梢摘心，培育结果枝及结果枝组。改善通风透光条件，促进果实品质提高和花芽分化。结果量多时，应注意疏果。

4. 二个亲本均为自交不亲和品种，需配置授粉树活人工授粉。

5. 病虫害主要控制蚜虫、桃红颈天牛，杏仁蜂等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王玉柱、孙浩元、杨丽、张俊环

京脆红

树种：杏

学名：*Prunus armeniaca* L. 'jingcuihong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-017-2010

品种特性：该品种系早熟杏品种，果实圆形，平均单果重 68 g，最大单果重 85.2 g，果实底黄色，着紫红色，着色面积大。果顶圆突，梗洼中深；缝合线浅，较对称；果肉较细，纤维中多，肉质脆软，汁多，可溶性固形物含量 13.5%~14.8%，风味甜，微有香气。果核卵圆形，核翼明显。离核、甜仁。北京地区 6 月中旬果实成熟，果实发育期 65 天左右。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：开心形或自然圆头形整枝，可采用株行距 3 m × 4 m 或 3 m × 5 m 进行定植。

2. 秋施基肥以有机肥为主，7 月份前追肥以 N 肥为主。

3. 注意加强夏季修建，及时进行新梢摘心，培育结果枝及结果枝组。改善通风透光条件，促进果实品质提高和花芽分化。结果量多时，应注意疏果。

4. 二个亲本均为自交不亲和品种，需配置授粉树活人工授粉。

5. 病虫害主要控制蚜虫、桃红颈天牛，杏仁蜂等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王玉柱、孙浩元、杨丽、张俊环

彩霞

树种：甜樱桃

学名：*Prunus avium*. 'caixia'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-018-2010

品种特性：该品种为晚熟甜樱桃品种。果实扁圆形，初熟时黄底红晕，完熟后全面鲜红色，艳丽美观。果个大，平均单果重 7.6 克，最大果重 9.8 克，可溶性固形物 19.6%。果肉黄色，质地脆，汁多，风味酸甜可口。平均单核重 0.58 克，单核长 1.27 cm，可食率 93%。果柄较长，平均长度 4.9 cm。北京地区果实发育期 70-75 天，6 月下旬成熟，是目前适宜北京地区种植的最晚熟樱桃品种。2004 年起在海淀、昌平、平谷、朝阳、通州、门头沟等地高接和幼树栽植，树姿较开张，早果丰产性好，树体和花芽抗寒力均较强，无特殊的敏感性病虫害和逆境伤害。需要配置授粉树，授粉品种以雷尼、红灯为宜。

栽培技术要点：

1. 该品种树姿较开张，可采用株行距 3 × 4 米进行定植，进行细长纺锤形整形。
2. 加强夏季修剪，生长季对新梢反复进行摘心，可以加速整形，增加枝量，促进花芽形成。盛果期树要及时疏除过密枝条，回缩过大枝组，以改善通风透光，促进花芽分化。
3. 每年应保证至少三遍水，即萌芽前、落花后一周、以及封冻水，采后是花芽分化的关键时期，要注意适度的控水。结合灌水可以进行追肥。秋施基肥应于九月下旬进行，可增加树体营养，提高翌年坐果率。
4. 重视病虫害防治，幼树期要注意对大青叶蝉的防治，以免发生抽条。同时要控制卷叶蛾、红蜘蛛、刺蛾、潜叶蛾和褐斑病等为害。尤其采后要注意防止病虫害的发生，避免早期落叶，影响花芽分化和次年产量。
5. 幼树期冬春季节要注意进行防护，以防发生抽条。定植当年可用塑料薄膜进行缠裹，次年可使用防抽油进行防护。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张开春、张晓明、闫国华、周宇、姜立杰

早丹

树种：甜樱桃

学名：*Prunus avium*. 'zaodan'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-019-2010

品种特性：该品种为极早熟甜樱桃。果实长圆形，初熟时鲜红色，完熟后紫红色。果个大中，

平均单果重 6.2 g，最大果重 8.3 g，可溶性固形物 16.6%。果肉红色，汁多，风味酸甜可口。平均单核重 0.28 g，单核长 1.07 cm，可食率 96%，果柄中长，平均长度 3.8cm。北京地区果实发育期 30-35 天，5 月上、中旬成熟，比红灯早成熟 1 周以上。该优系树姿较开张，早果丰产性好。

栽培技术要点：

1. 该品种树姿较开张，可采用株行距 3 × 4 米进行定植，进行细长纺锤形整形。
2. 加强夏季修剪，生长季对新梢反复进行摘心，可以加速整形，增加枝量，促进花芽形成。盛果期树要及时疏除过密枝条，回缩过大枝组，以改善通风透光，促进花芽分化。
3. 每年应保证至少三遍水，即萌芽前、落花后一周、以及封冻水，采后是花芽分化的关键时期，要注意适度的控水。结合灌水可以进行追肥。秋施基肥应于九月下旬进行，可增加树体营养，提高翌年坐果率。
4. 重视病虫害防治，幼树期要注意对大青叶蝉的防治，以免发生抽条。同时要控制卷叶蛾、红蜘蛛、刺蛾、潜叶蛾和褐斑病等为害。尤其采后要注意防止病虫害的发生，避免早期落叶，影响花芽分化和次年产量。
5. 幼树期冬春季节要注意进行防护，以防发生抽条。定植当年可用塑料薄膜进行缠裹，次年可使用防抽油进行防护。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张开春、张晓明、闫国华、周宇、姜立杰

燕昌早生

树种：板栗

学名：*Castanea mollissima* Bl. ‘yanchangzaosheng’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-020-2010

品种特性：该品种为坚果极早熟优系。总苞椭圆形，长 6.32 厘米，宽 4.89 厘米，高 4.65 厘米。平均每苞含坚果数 2.1 个，蓬皮较薄，刺较短 1.3 厘米，刺束中密。坚果整齐，平均单粒重 8.0 克，平均果径 2.43 × 3.25 × 1.93 厘米，红褐色，果面光滑美观，有光泽。底座中等，坚果接线月牙形，边果底座宽 1.21 厘米，外侧面弧长 3.47 厘米。果肉含水量 54.6%，淀粉 38.2%，总糖 21.37%，蛋白质 4.7%，脂肪 1.0%，粗纤维 2.0%，Vc23.4 mg/100 g，V_B0.13 mg/100 g，锌 7.9 mg/100 g，磷 88 mg/100 g，铁 1.49 mg/100 g，钾 405.68 mg/100 g，钙 18.85 mg/100

g, 硒 0.01 mg/100 g。内果皮易剥离, 果肉黄色, 质地细糯, 风味香甜。坚果 8 月下旬成熟, 耐贮运; 幼树生长健壮, 结果后树体生长势缓和, 果前梢芽大而饱满, 雌花易形成, 较丰产。

栽培技术要点:

1. 栽植密度。本品种适宜在北京市板栗产区范围的沟谷, 山前平地及河滩地种植, 株行距以 3×4 米为宜, 每亩栽植 56 株。

2. 肥水管理。建议基肥在果实采收后施入。根据栗园土壤肥力, 每亩实施入 400 公斤-1000 公斤厩肥, 加少量复合肥。追肥关键时期为萌芽期 (3 月下旬~4 月上旬) 和盛花期后 (6 月下旬)。主要灌水时期为萌芽期、开花期 (6 月上中旬) 和果实快速增重期 (8 月上中旬)。

3. 整形修剪。建议树形宜选用多主枝自然开心形, 主枝 4-5 个。交错排列。每平方米树冠投影面积留结果母枝 8-12 个。果前梢在混合花序确认后, 剪除过长部分, 仅留 10-15 厘米。冬剪时注意回缩修剪。落叶后, 主干以及主枝下部涂白防止日烧。

4. 病虫害防治。病较轻, 主要防治红蜘蛛、桃蛀螟。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 坚果炒食、加工

申请人/选育人: 北京市农林科学院林业果树研究所

黄武刚、周志军、程丽莉、高天放、何锡山、李文泉

燕山早生

树种: 板栗

学名: *Castanea mollissima* Bl. 'yanshanzaosheng'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-CM-021-2010

品种特性: 该品种为坚果极早熟优系。总苞椭圆形, 长 6.32 厘米, 宽 4.56 厘米, 高 4.17 厘米。平均每苞含坚果数 2.2 个, 蓬皮较薄, 刺较短 1.3 厘米, 刺束中密。坚果整齐, 平均单粒重在 8.1 克, 平均果径 2.32 × 2.93 × 1.97 厘米, 红褐色, 果面光滑美观, 有光泽。底座中等, 坚果接线月牙形, 边果底座宽 1.13 厘米, 外侧面弧长 3.51 厘米。果肉含水量 55.2%, 淀粉 38.6%, 总糖 19.89%, 蛋白质 3.82%, 脂肪 1.1%, 粗纤维 2.1%, Vc 19.4 mg/100 g, V_B 0.16 mg/100 g, 锌 7.1 mg/100 g, 磷 96 mg/100 g, 铁 1.03 mg/100 g, 钾 337.58 mg/100 g, 钙 18.80 mg/100 g, 硒 0.01 mg/100 g。内果皮易剥离, 果肉黄色, 质地细糯, 风味香甜。坚果 8 月下旬成熟, 耐贮运; 幼树生长健壮, 结果后树体生长势缓和, 果前梢芽大而饱满, 雌花易形成, 较丰产。

栽培技术要点:

1. 栽植密度。本品种适宜在北京市栗产区范围的沟谷, 山前平地及河滩地种植, 株行距以 3×4 米为宜, 每亩栽植 56 株。

2. 肥水管理。建议基肥在果实采收后施入。根据栗园土壤肥力, 每亩实施入 400 公斤-1000 公斤厩肥, 加少量复合肥。追肥关键时期为萌芽期 (3 月下旬-4 月上旬) 和盛花期后 (6 月下旬)。主要灌水时期为萌芽期、开花期 (6 月上中旬) 和果实快速增重期 (8 月上中旬)。

3. 整形修剪。建议树形宜选用多主枝自然开心形, 主枝 4-5 个。交错排列。每平方米树冠投影面积留结果母枝 8-12 个。果前梢在混合花序确认后, 剪除过长部分, 仅留 10-15 公分。冬剪时注意回缩修剪。落叶后, 主干以及主枝下部涂白防止日烧。

4. 病虫害防治。病较轻, 主要防治红蜘蛛、桃蛀螟。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 坚果炒食、加工

申请人/选育人: 北京市农林科学院林业果树研究所

黄武刚、周志军、程丽莉、高天放、何锡山、李文泉

怀丰

树种: 板栗

学名: *Castanea mollissima* cv. 'Huaifeng'

类别: 优良品种

良种编号: 京 S-SV-CM-022-2010

品种特性: 该品种为丰产型中熟板栗品种。树冠自然开张, 树势中庸; 每结果母枝抽生结果枝 3 条, 每结果枝着生栗苞 2.2 个, 平均每栗苞有坚果 3 个, 出实率达 45.82%。总苞椭圆形; 坚果偏圆形, 黑褐色, 果面光滑, 平均单果重 8.9g。果实含水量 54.8%, 总糖含量 6.73%, 淀粉含量 39.8%, 粗纤维含量 1.30%, 脂肪含量 0.90%, 蛋白质含量 5.25%。内果皮较易剥离, 果肉黄色, 质地细糯, 风味香甜。可用于鲜食、炒食及深加工用。在北京地区 9 月中上旬成熟。结实力强, 丰产, 抗逆性较强。

栽培技术要点:

1. 平地、河滩建园株行距以 $4 \text{ m} \times 4 \text{ m}$ 为宜; 山地、丘陵薄地以 $3 \text{ m} \times 4 \text{ m}$ 为宜。

2. 增施基肥, 以有机肥为主。适当追肥, 氮、磷、钾配合以提高果品质量; 配合土施 (喷施) 硼肥, 减少空苞。

3. 冬剪控制树型及果枝留量, 防止大小年; 及时夏剪, 以改善光照, 控制树体营养,

提高坚果品质。

4. 注意桃蛀螟、栗实象及红蜘蛛等虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：坚果炒食、加工

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所

兰卫宗、周连第、兰彦平、刘金海、高天放、刘国彬

京艳

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* cv. 'Jingyan'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-023-2010

品种特性：该品种嫩梢黄绿色，有中等密度白色绒毛。成龄叶片心脏形，较小，5裂。两性花，二倍体。新梢生长较直立，生长势中等，结实力强。果穗圆锥形，平均穗重 420 g，果粒椭圆形，玫瑰红至紫红色。果粒重 6.5-7.8 g。果皮中厚。可溶性固形物含量 15-17.2%，可滴定酸含量 0.59%，肉厚而脆，味酸甜，有玫瑰香味。在北京地区露地 4 月上旬萌芽，5 月下旬开花，8 月上旬果实充分成熟。和对照品种‘京秀’相比，果实具玫瑰香味，易着色，而且果穗疏松，可节省疏花疏果用工。

栽培技术要点：

1. 篱架、棚架栽培均可，中长梢修剪。
2. 喜肥水，宜多施有机肥。
3. 丰产性强，易超产，应严格控制产量，壮枝留一穗果，细弱枝上不留果穗。亩产控制在 1000-1250 公斤以内。
4. 坐果好，果穗松紧适度，为保证穗、粒整齐美观，在坐果后对果穗进行稍微的修整。
5. 此品种易着色，在光照充足的地区或年份果实为紫红色，进行套袋可得玫瑰红色果实。
6. 对病虫害的防治以防为主，在萌芽前后、开花前后及封穗期前喷施保护性药剂，后期发现病叶、病果及时清除，在果实发育后期一般不用药。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

李绍华、范培格、王利军、杨美容、吴本宏、段伟、张映祝

2009年北京市林木品种审定目录（共24个）

瑞都无核怡

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* 'Ruiduwuheyi'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-001-2009

品种特性：该品种果穗圆锥形，有副穗，多为单岐肩，平均穗长 17.8 cm，宽 12.3 cm，平均单穗重 459.0 g，穗梗长 3.9 cm，果梗长 0.7 cm，果粒着生密度中等。果粒椭圆形或近圆形，长 24.3 mm，21.8 mm，平均单重 6.2 g，最大单粒重 11.4 g。果粒大小较整齐一致，果皮紫红-红紫色，色泽一致。果皮薄，果粉薄，果皮较脆，无涩味。果肉无香味。果肉质地较脆，硬度中-硬，酸甜多汁，肉无色。果梗抗拉力中等，横断面为园形。可溶性固形物 16.2%。无种子。

栽培技术要点：

栽培上注意合理密植、合理枝梢密度，注重树势调控。篱架栽培推荐使用规则扇形整枝，中短梢相结合修剪；棚架栽培时可使用龙干形整枝，以短梢修剪为主。注意提高结果部位，增加底部通风带，以减少果实病虫害发生。适当疏花疏果，果实套袋栽培，每穗留果粒 70-90 粒即可。果实转色后注意补充磷钾肥并及时防治白腐病和炭疽病等果实病害

适宜种植范围：适宜在北京地区栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：徐海英、张国军、闫爱玲

夏至早红

树种：桃

学名：*Prunus persica* 'Xiazhizaohong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-002-2009

品种特性：该品系属早熟油桃品系，果实发育期 67 天，北京地区 6 月下旬成熟。平均单果重 138 克，最大果重 163 克；果面近全面着玫瑰红或紫红色晕；果肉黄白色、硬溶质、味甜、硬度较高，粘核。可溶性固形物含量 12.6%。树势中庸，树姿半开张。花粉多，丰产性强，4 年生树平均亩产 1300 千克，盛果期平均亩产 1700 千克以上。

栽培技术要点：

三主枝自然开心形整枝，可采用株行距 3 m × 5 m 或 4 m × 5 m，“Y”型整枝可选用 2 m × 5 m。秋后增施有机肥，并加强春季肥水管理，花后适当追施磷钾肥，果实成熟前 20-30 天（果实膨大期）应增加速效钾肥的施用，可叶面喷 0.3%的磷酸二氢钾，以增大果个，促进果实全面着色，增加含糖量，提高品质。北方地区气候干旱，果实膨大期要适时灌水。合理留果，既要保证丰产，又不致造成果个偏小。通常在落花后 10 天开始进行（5 月上旬）疏果，每个长果枝留果 3-4 个，成熟时每长果枝约 500 g，亩产控制在 2000 kg 为宜。加强采收后的夏季修剪，控制徒长枝，防止郁闭，以利花芽分化。果实上色早，应注意适时采收。适合北方保护地温室大棚栽培，由于需冷量相对较低，可以提早扣棚，提早开花，提早上市，增加商品价值。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

姜全、郭继英、赵剑波、陈青华

金美夏

树种：油桃

学名：*Prunus persica* ‘Jinmeixia’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-003-2009

品种特性：该品种树姿半开张，树势较旺盛。一年生枝阳面紫红色，节间长 2.63 cm-3.09 cm。叶片长椭圆披针形，略近宽披针形，长 18.0 cm，宽 4.74 cm，先端渐尖或急尖，向侧后扭曲，基部楔形；叶面较平展，多数叶基部皱缩，边缘微波状；叶缘钝锯齿形；蜜腺肾形，2-4 个着生于叶柄或叶基部；叶柄长 1.0 cm。花为蔷薇型，浅粉色，雌蕊与雄蕊等高，花药红色，有花粉。“金美夏”为中熟黄肉甜油桃。果实近圆稍扁，果个大，平均果重 202.1 g，较大果重 283g；平均果径 6.96 × 7.07 × 7.46 cm。果顶圆平；梗洼较深、广度中等；缝合线浅，两侧片肉对称。果皮光滑无毛，底色黄，全面浓红色，光亮艳丽。果肉黄色，硬溶质，硬度中等。风味浓甜，有中度香气，可溶性固形物含量 10%-12%，可溶性糖 7.32%，可滴定酸 0.28%，每 100 g 鲜果含 Vc 4.95 g、类胡萝卜素 4.08 g。鲜食品质优。粘核，无裂核。北京地区 7 月 17 至 22 日成熟。

栽培技术要点：

1. 选择排水良好，土层深厚，阳光充足的地块建园。露地栽种行株距以 5 × 3 m、4 × 3

m 为宜。

2. 增施基肥，以有机肥为主，配合磷钾肥。追肥需氮、磷、钾配合，最好于落花后即追施果树专用肥，以提高果品质量。

3. 及时夏剪，改善光照，并注意疏果；增进果实着色，果实成熟前可适当摘叶，使果面着色均匀，提高果实品质。

4. 冬季修剪在有预备枝的前提下，采用长枝修剪技术。

5. 注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所

王虞英、周连第、刘佳琴、魏连贵、王尚德、宋婧祎、兰彦平、王燕燕、李志霞

知春

树种：桃

学名：*Prunus persica* 'Zhichun'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-004-2009

品种特性：该品种树姿半开张，树势较旺盛。新梢平均生长量 100.5 cm。一年生枝紫红色至黄绿色，节间长 3.30 cm。叶片长椭圆披针形，长 17.1 cm，宽 4.6 cm，先端渐尖，基部楔形；叶面平滑；叶缘钝锯齿形；蜜腺肾形，1-2 个着生于叶基和叶柄处，叶柄长 0.9 cm。叶色深绿色，主脉绿白色。花为粉色，重复瓣，花瓣数为 13-15 瓣，花丝有瓣化现象。该品种花瓣数虽少，但花径大，直径为 5.5 cm 左右，美观。花期约 10-12 天，属中花系，有花粉。中熟白肉普通桃。果实近圆稍扁，果型大，平均果重 255.2 g，较大果重 290 g；平均果径 7.33 × 7.85 × 8.39 cm。果顶圆平，微凹，梗洼深，广度中。缝合线浅，两侧果肉较对称。果皮茸毛中，底色乳白，表面着条状、块状、斑状鲜红-玫瑰红色，色泽艳丽。果肉乳白色，硬溶质，硬度较硬。口感较细腻，果汁多。风味浓甜、中香。可溶性固形物含量 10.0-11.0%，鲜食品质近优。半粘核，无裂核。北京地区 7 月 18 至 20 日成熟。

栽培技术要点：

1. 选择排水良好，土层深厚，阳光充足的地块建园。露地栽种行株距以 5 × 3 m、4 × 3 m 为宜。

2. 增施基肥，以有机肥为主，配合磷钾肥。追肥需氮、磷、钾配合，最好于落花后即追施果树专用肥，以促进果实生长。

3. 及时夏剪，改善光照，并注意疏果；增进果实着色，果实成熟前可适当摘叶，使果面着色均匀，提高果实品质。

4. 冬季修剪在有预备枝的前提下，采用长枝修剪技术。

5. 注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所

王虞英、周连第、刘佳琴、魏连贵、宋婧祎、王尚德、兰彦平、李志霞、王燕燕

夏至红

树种：桃

学名：*Prunus persica* 'Xiazhihong'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-005-2009

品种特性：该品系属早熟油桃品系，果实发育期 78 天，北京地区 7 月初成熟。平均单果重 172 克，最大果重 242 克；果面近全面着玫瑰红或紫红色晕；果肉黄白色、硬溶质、味甜，粘核。可溶性固形物含量 12.1%。树势中庸，树姿半开张。花粉多，丰产性强，4 年生树平均亩产 1500 千克，盛果期平均亩产 2000 千克以上。

栽培技术要点：

1. 三主枝自然开心形整枝，可采用株行距 3 m × 5 m 或 4 m × 5 m，“Y”型整枝可选用 2 m × 5 m。

2. 秋后增施有机肥，并加强春季肥水管理，花后适当追施磷钾肥，果实成熟前 20-30 天（果实膨大期）应增加速效钾肥的施用，可叶面喷 0.3%的磷酸二氢钾，以增大果个，促进果实全面着色，增加含糖量，提高品质。北方地区气候干旱，果实膨大期要适时灌水。

3. 合理留果，既要保证丰产，又不致造成果个偏小。通常在落花后 10 天开始进行（5 月上旬）疏果，每个长果枝留果 3-4 个，成熟时每长果枝约 500 g，亩产控制在 2000 kg 为宜。

4. 加强采收后的夏季修剪，控制徒长枝，防止郁闭，以利花芽分化。

5. 果实上色早，应注意适时采收。

6. 适合北方保护地温室大棚栽培，由于需冷量相对较低，可以提早扣棚，提早开花，提早上市，增加商品价值。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

姜全、郭继英、赵剑波、陈青华

瑞光 33 号

树种：桃

学名：*Prunus persica* ‘Ruiguang sanshisanhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-006-2009

品种特性：该品系属中熟油桃品系，果实发育期 101 天，北京地区 7 月下旬成熟。平均单果重 271 克，最大果重 515 克；果面 3/4-近全面着玫瑰红色晕。果肉黄白色、硬溶质、味甜，粘核。可溶性固形物含量 12.8%。树势中庸，树姿半开张。无花粉，丰产性强，盛果期平均亩产 2000 千克以上。

栽培技术要点：

1. 三主枝自然开心形整枝，可采用株行距 3 m × 5 m 或 4 m × 5 m 进行定植，“Y”形整枝株行距可选用 2 m × 5 m。

2. 增施有机肥，花后适当追施磷钾肥，果实成熟前 20-30 天应增加速效钾肥的施用，以增大果个，促进果实全面着色，增加含糖量。

3. 由于无花粉，应配置授粉树和人工授粉。授粉后坐果率高，应合理留果。一般长果枝留果 2-3 个，中果枝 1-2 个，短果枝 1 个，花束状果枝可不留。产量每亩控制在 2000 公斤左右为宜。可采用摘叶和疏枝的办法促进果实着色。果实套袋措施可使果面光洁，果面全红，颜色更为鲜艳。解袋时间应在采收前 7 天进行。

4. 加强夏季修剪，特别是采收前 1 个月，改善通风透光条件，促进果实着色。

5. 重视蚜虫、红蜘蛛、卷叶虫、食心虫和褐腐病等主要病虫害防控。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

姜全、郭继英、赵剑波、陈青华

顺科朝阳红

树种：蝴蝶兰

学名：*pHalaenopsis amabilis* ‘Shunkezhaoyanghong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-007-2009

品种特性：‘顺科朝阳红’品种纯正，株型美观、花色艳丽、花形圆整；具有花序排列整齐、花径大、花期长、花色稳定及叶片向上、质地厚实等特点。耐低湿、低光照，易于进行花期调控，性状稳定。具有成熟的繁殖和配套栽培技术，可以作为观赏盆花良种进行推广。

栽培技术要点：

1. 栽培环境条件

大苗期，日温控制在 26~30 ℃夜温控制在 22~24 ℃，湿度 70%~85%，光照强度 12000~20000 LUX；开花期，日温控制在 25-27 ℃夜温控制在 16-18 ℃，湿度 70%~85%，光照强度 15000~25000 LUX。

2. 肥水管理

上盆后要及时用 1000 倍多菌灵与农用硫酸链霉素 5000 倍液混合液充分喷洒，并且 5-7 天不浇水，创造阴凉通风环境让其恢复生长；开花期，用 4000 倍~5000 倍的 15-20-25 速效肥液混合浇半透水，保持基质湿润。

营造适宜的生长环境，保持温室通风良好，科学施肥、用水。定期挂放黄板诱杀害虫。清理温室内外杂草杂物以防病源的滋生及害虫的繁衍。

适宜种植范围：北京地区环境可控的温室条件下生产

主要用途：观赏

申请人/选育人：

北京顺鑫农业股份有限公司顺科农业技术开发分公司

耿利锋、侯延侠

彩虹

树种：甜樱桃

学名：*Prunus avium* ‘Caihong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-008-2009

品种特性：该品种果实扁圆形，初熟时黄底红晕，完熟后全面橘红色，十分艳丽美观。果个大，平均单果重 8.0 克，最大果重 10.5 克，可溶性固形物 19.4%。果肉黄色，脆，汁多，风味酸甜可口。平均单核重 0.61 克，单核长 1.31 cm，可食率 93%，果柄较长，平均长度 5.0 cm。北京地区果实发育期 65-70 天，6 月上、中旬成熟，成熟期介于红蜜和雷尼之间，在树上维持时间可达半月，较适合观光采摘。该优系树姿较开张，早果丰产性好，初果期以中长果枝

结果为主，长果枝比例可达 72%，进入盛果期后，以短果枝和花束状果枝结果为主，比例达 68%。

栽培技术要点：

1. 幼树定植当年秋季应控制肥水，防治大青叶蝉，促进新梢成熟，使用塑料膜缠裹，以防止抽条。
2. 由于果实发育期短，应在秋后增施有机肥，落花后追施速效肥，以促进果实发育。
3. 加强夏季修剪，增加枝量，促进花芽形成。对过大的枝组及时更新，防止结果部位外移。

适宜种植范围：适宜在北京地区栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张开春、张晓明、闫国华、周宇、姜立杰

京海棠-宝相花

树种：观赏海棠

学名：*Malus Crabapple* 'Baoxianghua'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MC-009-2009

品种特性：该品种树姿直立，树冠柱形，生长势中等。一年生枝红褐色，叶长椭圆形，正面光滑无毛，叶缘具钝锯齿，幼叶褐红色，成熟叶浓绿色，叶片抱合。每花序着生小花 6-8 朵，小花直径 4.44 cm，花瓣 5 片，单瓣呈长椭圆形，花蕾紫红色，开放后花瓣颜色呈粉红色，花梗长 1.86 cm，花期 4 月中下旬。果实纵径 1.47 cm，横径 1.50 cm，果柄长 1.86 cm，粗 0.11 cm，果实近圆形，整齐度较好，脱萼，萼洼、梗洼浅广，果面平滑，无棱起，蜡质少，果粉薄，果实褐红色，部分着色，平均单果重 2.02 g。适宜在北京地区栽培推广。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：小冠疏层形或疏散分层型，可采用 3 m × 5 m 株行距进行定植。
2. 7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 肥配合使用，7 月份以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。秋施基肥以有机肥为主。
3. 注意加强夏季修剪，及时剪去背上枝、旺长枝和干扰树形的重叠枝等，改善通风透光条件，促进花芽分化。
4. 自花结实率低，宜与其它观赏海棠品种一起栽植。
5. 病虫害防治：主要控制蚜虫、红蜘蛛和锈病等，注意栽植地附近勿种植柏树类。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏、绿化

申请人/选育人：北京农学院

姚允聪、沈红香、孔云、王志忠、赵天田

京海棠-紫美人

树种：观赏海棠

学名：*Malus Crabapple* 'Zimeiren'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MC-010-2009

品种特性：该品种树姿直立，树型丛状分枝形，树势强。一年生枝红褐色，皮孔数量少，茸毛少。叶片呈长椭圆形，叶正面光滑无毛，纸质，叶缘具钝锯齿，幼叶褐红色，成熟叶浓绿色，叶姿斜向下，叶面平展。伞形花序，每花序着花 4-6 朵，花蕾紫红色，开放后颜色呈粉红色，花径 4.29 cm，花瓣 4-5 片，单瓣呈长椭圆形，花期 4 月中旬。果实纵径 1.40 cm，横径 1.67 cm，果柄长 3.33 cm，粗 0.08 cm，果实扁圆形，整齐度较好，脱萼，萼洼中、广，梗洼浅、广，果面平滑，无棱起，蜡质少，果粉薄，果实紫红色，全部着色，平均单果重 2.33 g。适宜在北京地区栽培推广。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：小冠疏层形或疏散分层型，可采用 3 m × 5 m 株行距进行定植。
2. 7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 肥配合使用，7 月份以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。秋施基肥以有机肥为主。
3. 注意加强夏季修剪，及时剪去背上枝、旺长枝和干扰树形的重叠枝等，改善通风透光条件，促进花芽分化。
4. 自花结实率低，宜与其它观赏海棠品种一起栽植。
5. 病虫害防治：主要控制蚜虫、红蜘蛛和锈病等，注意栽植地附近勿种植柏树类。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏、绿化

申请人/选育人：北京农学院

姚允聪、沈红香、张杰、王志忠

京海棠-粉红珠

树种：观赏海棠

学名：*Malus Crabapple* ‘Fenhongzhu’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MC-011-2009

品种特性：该品种树冠圆柱形，树姿直立，生长势中等。一年生枝红褐色，皮孔数量少，茸毛稀；一年生枝长度为 80.67 cm，平均节间长度 1.85 cm，粗度 1.22 cm。叶片呈长椭圆形，长 9.86 cm，宽 5.10 cm；叶正面光滑无毛，叶缘具钝锯齿；幼叶红褐色，成熟叶绿色；叶姿斜向上，叶片平展。花蕾紫红色，花呈粉红色，每花序着生 6-8 朵，花朵直径 4.01 cm，花瓣 5 片，单瓣呈椭圆形，花梗长 3.23 cm。果实近圆形，平均单果重约 4.68 g。幼果紫红色，成熟果实粉红色；果实纵径 1.99 cm，横径 2.02 cm，果柄长 3.31 cm，粗 0.11 cm；萼片宿存，萼洼浅而广；果面平滑，蜡质少，果粉厚。在北京地区 4 月初萌芽，4 月中下旬开花，果实发育期 125 天，适宜在北京地区栽培推广。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：小冠疏层形或疏散分层型，可采用 3 m × 5 m 株行距进行定植。
2. 7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 肥配合使用，7 月份以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。秋施基肥以有机肥为主。
3. 注意加强夏季修剪，及时剪去背上枝、旺长枝和干扰树形的重叠枝等，改善通风透光条件，促进花芽分化。
4. 自花结实率低，宜与其它观赏海棠品种一起栽植。
5. 病虫害防治：主要控制蚜虫、红蜘蛛和锈病等，注意栽植地附近勿种植柏树类。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏、绿化

申请人/选育人：北京农学院

姚允聪、沈红香、张杰、王志忠

京海棠-紫霞珠

树种：观赏海棠

学名：*Malus Crabapple* ‘Zixiazhu’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MC-012-2009

品种特性：该品种树冠柱形，树姿较直立，生长势中等。一年生枝紫褐色，皮孔数量中，茸

毛稀；一年生枝长度为 143.00 cm，平均节间长度 2.51 cm，粗度 1.61 cm。叶片呈长椭圆形，长 10.63 cm，宽 6.46 cm；叶正面光滑无毛，叶缘具钝锯齿；幼叶紫红色，成熟叶浓绿色。花蕾紫红色，开放后花瓣颜色呈粉红色；每花序着生 5-7 朵花，花直径 4.75 cm，花瓣 5 片，单瓣呈长椭圆形；花梗长约 3.82 cm。果实近圆形，平均单果重约 4.43 g；果实纵径 1.96 cm，横径 1.95 cm，果柄长 4.07 cm；萼片脱落，梗洼和萼洼较浅而广；果面平滑，无棱起，蜡质少，果粉薄；幼果紫红，成熟果褐红色，全部着色。该品种在北京地区 4 月初萌芽，4 月中下旬开花，果实发育期约 160 天，适宜在北京地区栽培推广。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：小冠疏层形或疏散分层型，可采用 3 m × 5 m 株行距进行定植。
2. 7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 肥配合使用，7 月份以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。秋施基肥以有机肥为主。
3. 注意加强夏季修剪，及时剪去背上枝、旺长枝和干扰树形的重叠枝等，改善通风透光条件，促进花芽分化。
4. 自花结实率低，宜与其它观赏海棠品种一起栽植。
5. 病虫害防治：主要控制蚜虫、红蜘蛛和锈病等，注意栽植地附近勿种植柏树类。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏、绿化

申请人/选育人：北京农学院

姚允聪、沈红香、孔云、王志忠、赵天田

书香

树种：草莓

学名：*Fragaria ananassa* 'Shuxiang'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-013-2009

品种特性：该品种生长势较强，株态较直立，株高 13.09 cm，冠径 33.7 cm × 28.7 cm。叶椭圆形，绿色，叶片厚度中等，叶面平，叶尖向下，叶缘锯齿尖，叶面质地粗糙，有光泽，叶梗长 9.93 cm，单株着生叶片 33 片；花序分歧，低于叶面，单花序花数 3 朵，单株花总数 36 朵，两性花。果实圆锥形或楔形，红色，有光泽，种子黄绿红色兼有，平于果面，种子分布中等；果肉红色；花萼单层双层兼有，主贴副离。

栽培技术要点：

繁殖方法：匍匐茎繁殖。母苗采用组培一代苗。每亩栽种苗 800-1000 株。育苗地选用

地势平坦，有水浇条件的沙壤土为好，整地前亩施腐熟有机肥 2000-3000 Kg，过磷酸钙 100 Kg。

定期掐花、去老叶，促进匍匐茎生长。加强肥水管理，中耕除草。雨季到来时喷布一些杀菌剂。

适宜种植范围：适宜在北京地区日光温室栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张运涛、王桂霞、董静、钟传飞

瑞光 39 号

树种：桃

学名：*Prunus persica* ‘Ruiguangsanshijiu hao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-014-2009

品种特性：品系属晚熟油桃品系，果实发育期 132 天，北京地区 8 月下旬成熟。平均单果重 202 克，最大果重 284 克；果面 3/4-近全面着玫瑰红或紫红色、晕。果肉黄白色、硬溶质、味浓甜，粘核。可溶性固形物含量 13%。树势中庸，树姿半开张。花粉多，丰产性强，盛果期平均亩产 2000 千克以上。

栽培技术要点：

1. 三主枝自然开心形整枝，可采用株行距 3 m × 5 m 或 4 m × 5 m 进行定植，“Y”形整枝株行距可选用 2 m × 5 m。

2. 增施有机肥，花后适当追施磷钾肥，果实成熟前 20-30 天应增加速效钾肥的施用，以增大果个，促进果实全面着色，增加含糖量。

3. 由于无花粉，应配置授粉树和人工授粉。授粉后坐果率高，应合理留果。一般长果枝留果 2-3 个，中果枝 1-2 个，短果枝 1 个，花束状果枝可不留。产量每亩控制在 2000 公斤左右为宜。可采用摘叶和疏枝的办法促进果实着色。果实套袋措施可使果面光洁，果面全红，颜色更为鲜艳。解袋时间应在采收前 7 天进行。

4. 加强夏季修剪，特别是采收前 1 个月，改善通风透光条件，促进果实着色。

5. 重视蚜虫、红蜘蛛、卷叶虫、食心虫和褐腐病等主要病虫害防控。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

姜全、郭继英、赵剑波、陈青华

中砧 1 号

树种：苹果

学名：*Malus xiaojinensis* 'Zhongzhanyihao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MX-015-2009

品种特性：“中砧 1 号”组培苗幼树枝条青灰色-灰褐色，皮孔小而不明显，较光滑，无针刺，少有分枝；幼叶紫红色，完全展开叶片深绿色，开张平展，叶脉明显，叶柄 2-3 cm，叶缘 3-5 裂刻，具宽钝锯齿；节间长度 2.1 cm。根系发达，主根粗壮，须根密集。成龄树树姿半开张，树势强，一年生枝青灰色，多年生枝灰褐色；叶片长圆形，叶面平展，开张，叶缘全缘，具细锐锯齿。花白色，果实长圆形-卵圆形，平均单果重 0.2 g，每个果实平均饱满种子数约 1.3 粒。以“中砧 1 号”作砧木嫁接红富士，表现树体紧凑，树势中庸，半开张，短枝性状明显，枝条粗短，3 年生成花株率 100%，4 年进入结果期，极丰产。花芽饱满，花朵坐果率 33%。果实单果重 253-271 克，果形正、果形指数 0.97-1.0、着色易、色浓红，70%-90%着红色，全红果比例 80-86%，有或无条纹，果点小，不明显，果面蜡质明显。果肉淡黄、肉质细脆，汁多，可溶性固形物 15-17%，风味甜，适口性好，品质佳。

栽培技术要点：

1. 生产上适宜的栽培密度为 2 m × 4 m 或 3 m × 5 m。

2. “中砧 1 号”作砧木的苹果树体坐果率高，可以减少人工辅助授粉，要严格进行疏花疏果。

3. 宜采用细长纺锤形或自由纺锤形的整形方法。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：砧木

申请人/选育人：中国农业大学

韩振海、许雪峰、王忆、张新忠、孙扬吾、沈隽

京香 1 号

树种：核桃

学名：*Juglans regia* 'Jingxiang yihao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-JR-016-2009

品种特性：“京香 1 号”品质优，丰产性较强。坚果圆形。单果重 9.16-16.26 g，平均 12.2 g。壳面较光滑，果壳颜色浅。缝合线宽、轻微凸起，结合紧密。果壳厚度 0.8 mm，内褶壁退

化，横隔膜膜质，易取整仁，出仁率 58.8%。核仁充实、饱满，颜色浅黄色，香而不涩。树势强，树姿较直立。分枝力中等，侧生花芽比率 30%左右，中枝型。雄花较多。北京地区萌芽期在 4 月上旬，雄花期在 4 月中旬，雌花期在 4 月下旬至 5 月初，9 月上旬坚果成熟，11 月上旬落叶。属晚实类型。与早实核桃相比抗病性、抗寒性强。

栽培技术要点：

1. 选择土层深厚的浅山或平原地区栽植，株行距 5-6 m × 5-6 m。
2. 授粉品种可选用‘京香 3 号’、‘辽宁 5 号’等。
3. 树形宜采用变则主干形或圆头形。幼树长势旺，宜轻剪，拉枝开张角度。成树宜疏除过多枝，短截衰弱枝，通过疏果调整树势平衡。
4. 1-2 年生幼树要做防寒，可采用埋土或缠报纸和塑料条等措施。

适宜种植范围：适宜北京地区土层较厚的山地、丘陵及平原地区稀植栽培。

主要用途：核桃食用坚果生产。

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

郝艳宾

京香 2 号

树种：核桃

学名：*Juglans regia* ‘Jingxiang erhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-JR-017-2009

品种特性：“京香 2 号”品质优，连续丰产性强，鲜果青皮不染手，适宜采摘鲜食。坚果圆形，单果重 11.5-14.8 g，平均 13.5 g。壳面较光滑，果壳颜色浅。缝合线中宽、轻微凸起，结合紧密。果壳厚度 1.1 mm，内褶皱膜质，横隔膜膜质，易取整仁，出仁率 56.0%。核仁特充实、饱满，颜色浅黄色，香而不涩。坚果品质优。树势中庸，树姿较开张。分枝力较强，侧生花芽比率 50%左右，中短枝型。雄花较多。成熟后易脱青皮，青皮不染手。北京地区萌芽期 4 月上旬，雄花期在 4 月中旬，雌花期在 4 月下旬，8 月底至 9 月上旬坚果成熟，10 月底落叶。属晚实类型。与早实核桃相比抗病性、抗寒性强。

栽培技术要点：

1. 选择土层深厚的浅山或平原地区栽植，株行距 5-6 m × 5-6 m。
2. 授粉品种可选用‘京香 3 号’、‘辽宁 5 号’等。
3. 树形宜采用变则主干形或圆头形。幼树长势旺，宜轻剪，拉枝开张角度。成树宜疏除过多枝，短截衰弱枝，通过疏果调整树势平衡。

4. 1-2 年生幼树要做防寒，可采用埋土或缠报纸和塑料条等措施。

适宜种植范围：适宜北京地区土层较厚的山地、丘陵及平原地区稀植栽培

主要用途：核桃食用坚果生产

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

郝艳宾

京香 3 号

树种：核桃

学名：*Juglans regia* ‘Jingxiang sanhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-JR-018-2009

品种特性：“京香 3 号”品质优，丰产性强。坚果近圆形，稍长，果肩微凸。单果重 10.9-15.5 g，平均 12.6 g。壳面较光滑，果壳颜色较浅。缝合线中宽、轻微凸起，结合紧密。果壳厚度 0.7 mm，内褶壁膜质，横隔膜膜质，易取整仁，出仁率 61.2%。核仁充实、饱满，颜色浅黄色，甜香，涩味淡。树势较强，树姿较开张。分枝力中等，侧生花芽比率 35%左右，中短枝型。雄花数较少。成熟后易脱青皮。北京地区萌芽期 4 月上旬，雌花期在 4 月中旬，雄花期在 4 月下旬，9 月上旬坚果成熟，11 月上旬落叶。属晚实类型。与早实核桃相比抗病性、抗寒性强。

栽培技术要点：

1. 选择土层深厚的浅山或平原地区栽植，株行距 5-6 m × 5-6 m。
2. 授粉品种可选用‘京香 1 号’、‘辽宁 5 号’等。
3. 树形宜采用变则主干形或圆头形。幼树长势旺，宜轻剪，拉枝开张角度。成树宜疏除过多枝，短截衰弱枝，通过疏果调整树势平衡。

4. 1-2 年生幼树要做防寒，可采用埋土或缠报纸和塑料条等措施。

适宜种植范围：适宜北京地区土层较厚的山地、丘陵及平原地区稀植栽培

主要用途：核桃食用坚果生产

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

郝艳宾

京艺 1 号

树种：麻核桃

学名：*Juglans hopeiensis* Hu ‘Jingyi yihao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-JR-019-2009

品种特性：“京艺 1 号”果形长圆，底座较平，属虎头系列。果个中等，横径（边宽）3.8 cm 左右（最大可达 4.5 cm），纵径 4.0 cm，侧径 3.6 cm。缝合线突出，中宽，结合紧密，不易开裂。壳面颜色浅，纵纹明显，纹路较深，纹理美观。树势强，树姿较直立。分枝力中等，顶芽结果，长枝型。雄花较多。青皮中厚（缝合线中部 0.53 cm），青皮成熟后易开裂。北京地区萌芽期在 4 月上旬，雄花期在 4 月中下旬，雌花期在 4 月底至 5 月上旬，9 月上中旬坚果成熟，10 月底至 11 月上旬落叶。属晚实类型。抗寒性强，较抗病。

栽培技术要点：

1. 选择土层深厚的平原或浅山地区栽植，株行距 6 m × 6-8 m。
2. 授粉品种可选用‘京香 3 号’、‘辽宁 5 号’等核桃或花期相近的核桃楸，或进行人工授粉。
3. 树形宜采用疏散分层形、变则主干形或高干自然圆头形。幼树长势旺，枝条直立，应拉枝开张角度，宜中度短截，促进分枝。成树宜疏除过多枝，短截衰弱枝。

适宜种植范围：本品种适宜北京地区土层较厚的浅山和平原区种植。

主要用途：文玩麻核桃生产，主用于核桃手疗保健。

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

郝艳宾

华艺 1 号

树种：麻核桃

学名：*Juglans hopeiensis* Hu ‘Huayiyihao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-JR-020-2009

品种特性：“华艺 1 号”果形圆，稍扁，底座较平或微凹，属“狮子头”系列。果个中等，横径（边宽）4.0 cm 左右（最大可达 4.5 cm），纵径 3.7 cm，侧径 3.6 cm。缝合线突出，中宽，结合紧密，不易开裂。壳面颜色较浅，纵纹较明显，纹路较深，纹理美观。树势强，树姿较直立。分枝力中等，顶芽结果，中长枝型。雄花较少。青皮中厚（缝合线中部 0.52 cm），青皮成熟后易开裂。北京地区萌芽期 4 月上旬，雄花期在 4 月中下旬，雌花期在 4 月底至 5 月上旬，9 月上旬坚果成熟，10 月底至 11 月上旬落叶。抗寒性强，较抗病。

栽培技术要点：

1. 选择土层深厚的平原或浅山地区栽植，株行距 6 m × 6-8 m。

2. 授粉品种可选用‘京香3号’、‘辽宁5号’等核桃或花期相近的核桃楸，或进行人工授粉。

3. 树形宜采用疏散分层形、变则主干形或高于自然圆头形。幼树长势旺，枝条直立，应拉枝开张角度，宜中度短截，促进分枝。成树宜疏除过多枝，短截衰弱枝。

适宜种植范围：本品种适宜北京地区土层较厚的浅山和平原区种植

主要用途：文玩麻核桃生产，主用于核桃手疗保健

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

郝艳宾

橙香公主

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Chengxianggongzhu’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-021-2009

品种特性：该品种花萼及花冠橙色，株高 75~85 cm，花序长 25~29 cm，花轮数 17~19 个，花轮间距是 1.4~1.6 cm，每轮花 6 朵，单个花序花朵数最多可达 114 朵，整株总花序数量 35 枝以上；早春保护地播种花期可达 150 天；初夏露地播种花期可达 75 天。抗逆性强，抗疫病和花叶病能力强，观赏价值高。

栽培技术要点：

幼苗长至 2~3 对真叶时上盆，等到第 4 对真叶展开时进行第一次摘心，以后待每侧枝第 4 对叶片展开时，留 2 对叶片，进行摘心处理。也可在 6 月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔 15 天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥 1~2 次。2 月中旬加温日光温室播种，对植株进行 4 次摘心处理；5 月上中旬露地播种，对植株进行 3 次摘心处理。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：可作花坛、花境材料，应用于庭院及道路绿化

申请人/选育人：北京农学院

刘克峰、王红利、石爱平、陈洪伟、刘永光、王顺利、金珠理达、杨晓红、王志娟、梁建民

白马王子

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* ‘Bai ma wang zi’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-022-2009

品种特性：该品种花萼青绿色，花冠白色，株高 53~63 cm，花序长 24~28cm，花轮数 15~17 个，花轮间距是 1.5~1.7 cm，每轮花 6 朵，单个花序花朵数最多可达 102 朵，整株总花序数量 47 枝以上；早春保护地播种花期可达 150 天；初夏露地播种花期可达 75 天。抗逆性强，抗疫病和花叶病能力强，观赏价值高。

栽培技术要点：

幼苗长至 2~3 对真叶时上盆，等到第 4 对真叶展开时进行第一次摘心，以后待每侧枝第 4 对叶片展开时，留 2 对叶片，进行摘心处理。也可在 6 月中下旬将苗定植于田间。定植后，每隔 15 天施一次肥，并按照需要浇水和松土。生长期注意病虫害的发生及防治；夏季高温期加强田间管理。若有条件，幼苗期可喷施叶面肥 1~2 次。2 月中旬加温日光温室播种，对植株进行 4 次摘心处理；5 月上中旬露地播种，对植株进行 3 次摘心处理。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：可作花坛、花境材料，应用于庭院及道路绿化

申请人/选育人：北京农学院

刘克峰、王红利、陈洪伟、杨建玉、石爱平、刘永光、王顺利、田晔林、孙俊丽、李崇芳

京欧 2 号

树种：欧李

学名：*Cerasus humilis* ‘Jingouerhao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CH-023-2009

品种特性：该品种平均株高 1.5 m 左右，一年生枝条灰色，新梢叶褐红色，平均叶长 6 cm，叶宽 1.5 cm，叶柄长 0.2 cm，节间 1.0 cm。花蕾白色，花白色。果实紫色，果肉红色，圆形，纵横径比 2.1:2.1 cm，果柄长 1.1 cm。果实成熟香气浓郁，口感香甜，离核，适口性好。在北京地区 3 月中旬左右开始萌动，初花期为 4 月中旬，花期 10 d 左右；7 月下旬果实开始成熟，熟期一周左右，属于中熟品种，10 月底落叶。植株生长健壮，丛状生长，早产（定植第二年见果），丰产。

栽培技术要点：

1. 苗木栽前要进行根系修剪，对较长的根进行短截以促发新根。
2. 地上枝条剪留 10-20 cm 为宜。
3. 定植坑深 50 cm，直径 40 cm。
4. 栽苗时边埋土边踩实，栽植深度与原苗木的根茎部位一致，不能过深也不能露根。
5. 栽种后必须马上浇透水。
6. 除定植当天浇一次透水外，以后视干旱情况酌情浇水，确保成活。
7. 进入生长旺季（6 月），适时追施一次化肥，株用量 25-50 g。
8. 病虫害防治：欧李的病虫害较少，在发芽前喷一次 3 度的石硫合剂。5 月份用吡虫啉或功夫防治蚜虫。在湿度较大的雨季，用三唑酮防治白粉病，农用链霉素防治叶片穿孔病。

适宜种植范围：适宜北京市沙土、沙壤土和壤土地区种植

主要用途：鲜食、果品加工

申请人/选育人：北京中医药大学

李卫东、刘志国、魏胜利、王文全、卢宝明、姜英淑、邢丹

京欧 1 号

树种：欧李

学名：*Cerasus humilis* 'Jingouyihao'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CH-024-2009

品种特性：该品种株高 1.2~1.5 m。一年生枝灰褐色，新梢红色，新梢叶褐红色，植株较健壮。平均叶长 5 cm，叶宽 1.5 cm，叶细长，披针形，叶色较绿，无毛，叶缘细钝锯齿状，叶柄长 0.5 cm。花蕾浅粉色，花浅粉白色。果实紫红色，果肉红色，扁圆形、磨盘状，纵横径比 2:2.5 cm，果柄长 1.2 cm，粘核，有浓香气，口感：酸、甜、脆、爽，适口性好。该品种属于早熟品种。在北京地区 3 月中旬左右开始萌动，初花期为 4 月中旬，花期 10 d 左右；7 月中旬果实开始成熟，熟期一周左右；10 月底落叶。植株生长中庸，丛状生长，早产（定植第二年见果），丰产性好。

栽培技术要点：

1. 苗木栽前要进行根系修剪，对较长的根进行短截以促发新根。
2. 地上枝条剪留 10-20 cm 为宜。
3. 定植坑深 50 cm，直径 40 cm。
4. 栽苗时边埋土边踩实，栽植深度与原苗木的根茎部位一致，不能过深也不能露根。

5. 栽种后必须马上浇透水。

6. 除定植当天浇一次透水外，以后视干旱情况酌情浇水，确保成活。

7. 进入生长旺季（6月），适时追施一次化肥，株用量 25-50 g。

8. 病虫害防治：欧李的病虫害较少，在发芽前喷一次 3 度的石硫合剂。5 月份用吡虫啉或功夫防治蚜虫。在湿度较大的雨季，用三唑酮防治白粉病，农用链霉素防治叶片穿孔病。

适宜种植范围：适宜北京市沙土、沙壤土和壤土地区种植

主要用途：鲜食、果品加工

申请人/选育人：北京中医药大学

李卫东、刘志国、魏胜利、王文全、卢宝明、姜英淑、邢丹

2008年北京市林木品种审定目录（共11个）

京研青绿苔草

树种：青绿苔草

学名：*Carex leucochlora* Bunge ‘Jingyan’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CL-001-2008

品种特性：多年生，绿期长，耐荫，耐旱。叶片细腻，成弧状辐射型向四周伸展，嫩绿至绿色。生殖枝不长于株丛。种子采收后即可播种，自然成熟落粒的种子当年可以萌发。对土壤适应性强，大面积丛植或成坪建植均有较好的观赏性，也可单株用作观赏草。整齐度优于野生种，品种景观性状优于野生青绿苔草。

栽培技术要点：

1. 栽植环境。喜全光照，耐半荫，可植于大片开阔绿地，也可作林缘、疏林或花灌木下地被覆盖植物。
2. 种植密度。普通绿化种植，一般株行距为 30 cm × 30 cm。
3. 栽植时期。适宜春秋两季栽植，盛夏栽植时注意缓苗保苗期的水分供给。
4. 土肥水管理。基本不需施肥，为增加分蘖数，可隔年少量施用复合肥，肥后浇水，以防烧苗。需浇返青水及冻水，春季北京风大干旱季节酌情浇水。
5. 整形修剪。为促进返青速度，早春结合修剪，剪除枯草层。生长季节无特殊需要，不需修剪。
6. 病虫害防治。正常养护情况下未发现有病虫害危害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

白淑媛、梁芳、周肖红、姜丽

园科涝峪苔草

树种：涝峪苔草

学名：*Carex giraldiana* Kük. ‘Yuanke’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CG-002-2008

品种特性：多年生，绿至深绿色，绿期长；管理粗放，成坪覆盖度 100%；不择土壤；耐贫

瘠；品种整齐度、叶色、株型优于野生种，景观性状优于野生涝峪苔草。

栽培技术要点：

1. 栽植环境。喜阴，可作全荫蔽的林下或疏林及花灌木下的地被覆盖植物。
2. 种植密度。可按 30 cm × 30 cm 种植，如果建植初期要求丰满覆盖效果，可据情适当减小株行距。
3. 栽植时期。4—10 月均可栽植，播种时间应为每年 6、7 月份。
4. 水肥管理。每年灌溉 3 次，返青水、冻水及春季干旱季节补水。为增加分蘖数，可隔年少量施用复合肥，肥后浇水，以防烧苗。
5. 整形修剪。春季越冬老叶若不修剪，不影响新叶生长，但早春修剪掉枯黄部分，整体观赏效果更好。其余生长期不需修剪。
6. 病虫害防治。正常养护情况下不会有病虫害危害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

白淑媛、邵敏健、梁芳、蔺艳

天香

树种：草莓

学名：*Fragaria ananassa* ‘Tianxiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-003-2008

品种特性：果个大、果实红色、酸甜适口，味浓，耐贮运。早果，丰产性强，亩产 2000 Kg 以上。

栽培技术要点：

1. 栽培模式。适宜促成栽培；选用根系发达，叶柄短粗，新茎粗 1-1.5cm，成龄叶片 4 片的植株定植，亩定植 8000-10000 株左右。
2. 水肥管理。草莓对肥料的需求很大，应加强肥水管理，一般亩施腐熟优质厩肥 4000 kg，饼肥 100-200 kg，三元复合肥 30-40 kg，硫酸钾 10 kg。
3. 整形修剪。及时疏花疏果，及时清除老叶、病叶，改善通风透光条件，促进果实着色。
4. 病虫害防治。选用低残留农药或生物农药，花果期应尽量减少农药的施用，既可以保护蜜蜂，又可以生产无公害草莓。

5. 采收要点。草莓果适时采收。采收宜在 9:00 以前或 15:00 以后进行。

适宜种植范围：适合北京地区日光温室草莓生产栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张运涛、王桂霞、董静、鲁韧强

燕香

树种：草莓

学名：*Fragaria ananassa* ‘Yanxiang’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FA-004-2008

品种特性：草莓“燕香”为目前国内优良的早熟新品种，早果、丰产性好；果个大，果实红色、酸甜适口，耐贮运，抗白粉病和灰霉病；果梗长，适合观光采摘。

栽培技术要点：

1. 栽培模式。适宜促成栽培；选用根系发达，叶柄短粗，新茎粗 1-1.5 cm，成龄叶片 4 片的植株定植，亩定植 8000-10000 株左右。

2. 水肥管理。草莓对肥料的需求很大，应加强肥水管理，一般亩施腐熟优质厩肥 4000 kg，饼肥 100-200 kg，三元复合肥 30-40 kg，硫酸钾 10 kg。

3. 整形修剪。植株花序多，及时疏花疏果，及时清除老叶、病叶，改善通风透光条件，促进果实着色。

4. 病虫害防治。选用低残留农药或生物农药，花果期应尽量减少农药的施用，既可以保护蜜蜂，又可以生产无公害草莓。

5. 采收要点。草莓果适时采收。果九成熟时即可采摘，采收宜在 9:00 以前或 15:00 以后进行。

适宜种植范围：适合北京地区日光温室草莓生产栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

张运涛、王桂霞、董静、鲁韧强

贺春

树种：桃

类别：优良品种

学名：*Prunus persica* Batsch.var. *nectarina* ‘Hechun’

良种编号：京 S-SV-PP-005-2008

品种特性：花为重瓣、粉色、艳丽，花径 5.3cm，花瓣 27 枚，花期较长，观赏价值高；果形圆正，果个中等，平均单果重 131 g。果面玫瑰红色。果肉乳白色，口感细腻，风味香甜。果实发育期 97-99 天，在北京地区 7 月 22-24 日成熟。树体健壮，树姿半开张，结果早，自花结实率高。花芽抗冻性强。是理想的园林绿化、盆景制作、观光果园栽培品种。

栽培技术要点：

1. 栽培模式。择排水良好，土层深厚，阳光充足的地块建园。露地栽种行株距以 500 × 300 cm、400 × 300 cm 为宜。
2. 水肥管理。增施基肥，以有机肥为主。适当追肥，氮、磷、钾配合以提高果品质量。
3. 整形修剪。及时夏剪，以改善光照，增进果实着色；注意疏花疏果，以增进果实品质。
4. 病虫害防治。注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏、鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所、北京市农林科学院植保环保所
王虞英、周连第、刘佳琴、魏连贵、王尚德、宋婧祎、兰彦平

咏春

树种：桃

学名：*Prunus persica* Batsch ‘Yongchun’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-006-2008

品种特性：花为重瓣、红色、艳丽，花径 5.2 cm，花瓣 22 枚，花期较长，观赏价值高；果形圆正，果较大，平均单果重 125.4g，最大果重 143.1 g。表面着玫瑰红色至暗红色。果肉乳白色，口感较细腻，风味香甜。果实发育期 90-97 天左右，在北京地区 7 月 15-17 日成熟。树体健壮，树姿半开张，结果早，自花结实率高。抗冻性强，是理想的园林绿化，盆景制作，观光果园栽培品种。

栽培技术要点：

1. 栽培模式。择排水良好，土层深厚，阳光充足的地块建园。露地栽种行株距以 500 × 300 cm、400 × 300 cm 为宜。
2. 水肥管理。增施基肥，以有机肥为主。适当追肥，氮、磷、钾配合以提高果品质量。

3. 整形修剪。及时夏剪，以改善光照，增进果实着色，果实成熟前可适当摘叶；注意疏花疏果，以增进果实品质。

4. 注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏、鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所、北京市农林科学院植保环保所
王虞英、周连第、刘佳琴、魏连贵、王尚德、宋婧祎、兰彦平

早钟 6 号

树种：枇杷

学名：*Eriobotrya japonica* ‘Zaozhong liuhao’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-EJ-007-2008

品种特性：果实倒卵形，平均单果重 40.5 克，最大果重 45 克。果实纵径 5.36 cm，横径 4.04 cm，果实平均种子有 5 粒，可食率 76.8%，可溶性固溶物 14.3%。套袋后，果皮及果肉橙红色，锈斑少、皮薄，不易剥离。肉质细嫩，甜酸可口。

栽培技术要点：

1. 温度管理。各个物候期适宜温度如下

花期：白天温度在 15-25 ℃，夜间 10 ℃左右，低于 10 ℃花粉发育不良；幼果期：白天温度在 10-25 ℃，夜间不要低于-3 ℃；果实膨大期：白天温度在 18-25 ℃，夜间温度 10 ℃以上；果实成熟期：白天温度在 20-28 ℃，夜间 10 ℃左右，避免 30 ℃以上高温，以免影响果实生长发育。

2. 套袋。要早疏果、适当疏果，否则果形偏小。同时，为防日灼和锈斑，应及时套袋。

3. 采收。及时采收，避免缩果。

4. 整形修剪。在温室中枇杷采用主干分层形，根据温室高度分 2-3 层，定干高度为 50 cm，层间距为 70 cm。枇杷幼树期不进行大量修剪，主要采取拉枝的方式，在头花前一到一个月对枇杷进行拉枝，促进花芽分化，保证枇杷的早期产量。枇杷采摘完以后，对结果树进行修剪，以疏枝为主要手段，以通风、改善光照条件为目的，逐渐把枇杷树培养成主干分层形。

适宜种植范围：北京地区温室栽培

主要用途：观赏、鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所、福建省农业科学院果树研究所
姜全、郑少泉、陈青华、郭继英、赵剑波、黄爱萍、陈秀萍

京早红

树种：杏

学名：*Prunus armeniaca* ‘Zaojinghong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-008-2008

品种特性：该品种果实心脏圆形，果实纵径 4.43 cm，横径 4.52 cm，平均单果重 48.0 克，最大果重 56.0 克；果顶圆凸，缝合线中等深，较对称。果皮底色橙黄，果面部分着深红色，绒毛中等。果肉橙黄，汁液中多，风味酸甜，有香气。离核、苦仁。可溶性固形物含量 12.0-14.5%。北京地区 6 月中下旬果实成熟，果实发育期 65 天左右。坐果率高，连续丰产性能强，抗日烧病。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：开心形或自然圆头形整枝,可采用株行距 300 cm × 400 cm 或 300 cm × 500 cm 进行定植。

2. 7 月份前追肥以 N 肥为主，P、K 配合使用，7 月份及以后，追肥以 K 肥为主，促进花芽分化。秋施基肥以有机肥为主。

3. 注意加强夏季修剪，及时进行新梢摘心，培育结果枝及结果枝组。改善通风透光条件，促进果实品质提高和花芽分化。

4. 自交不亲合，需配置授粉树或人工授粉。授粉品种宜选用葫芦杏、骆驼黄等。

5. 病虫害防治，主要控制蚜虫、桃红颈天牛、杏仁蜂、流胶病等。

适宜种植范围：北京地区栽培区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王玉柱、孙浩元、杨丽、张俊环

西农 25

树种：杏

学名：*Prunus armeniaca* ‘Xinong Ershiwu’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PA-009-2008

品种特性：该品种果实心脏圆形，平均单果重 58.5 克，最大果重 70.5 克。果皮底色黄，阳面 1/2 左右着鲜红色片红，果实美观。果肉橙黄，汁液多，肉质硬脆，纤维少。甜味浓，有香气。果实可溶性固形物含量 14.0%-15.5%。离核、苦仁。果实发育期 75 天左右。坐果率

高、裂果极少，较丰产，果实耐贮运。

栽培技术要点：

1. 栽植密度。开心形或自然圆头形整枝，在土壤条件比较差的山区梯田或丘陵地株行距为 200 cm × 400 cm - 500 cm；地势平坦、土壤肥沃、土层深厚的平原地，株行距为 300 cm × 500 cm。

2. 肥水管理。适宜追肥时期为花前、花后、幼果膨大及花芽分化期和果实开始着色至采收期间。可以根外追肥作补充。一般在落叶前或在萌芽前 15 天施基肥，以迟效性农家肥为主。于萌芽前、新梢生长期、幼果膨大期分别灌 1 次水，封冻前结合施肥灌 1 次水，其它时期根据干旱情况灌水。果实成熟期不灌水。

3. 整形修剪。注意加强夏季修剪，及时进行新梢摘心，培育结果枝及结果枝组。改善通风透光条件，促进果实品质提高和花芽分化。

4. 冻害防治。花期易发生冻害的地方，采用花前灌水、熏烟等方法，防止花器官受冻。

5. 授粉控制。授粉品种宜选用骆驼黄等。

6. 病虫害防治。主要控制蚜虫、杏仁蜂、流胶病等。

适宜种植范围：北京地区栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王玉柱、孙浩元、杨丽、张俊环

北红

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* × *Vitis amurensis* ‘Beihong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-011-2008

品种特性：果粒圆形，兰黑色，成熟一致，成熟后不脱粒。果粒平均重 1.57 g。果皮较厚。果汁红色，味酸甜。可溶性固形物含量 23.8-27.0%，可滴定酸含量 0.89-1.26%，出汁率 62.9%。在北京地区 4 月上萌芽，5 月中开花，9 月下果实成熟。和对照品种‘北醇’相比，具同样高的抗病性和更强的抗寒性。酿成的葡萄酒酸甜可口，有蓝莓香和李子的香气，入口柔和，酒体平衡、醇厚，深宝石红色，带有玫瑰红晕，澄清透明。酒质上等。

栽培技术要点：

1. 整形修剪。篱架、棚架栽培均可，中短梢修剪。丰产性较强，壮枝留一穗果，细弱枝上不留果穗。亩产控制在 1000—1250 公斤左右。

2. 水肥管理。应控制氮肥施用量和灌水量，防止枝条旺长。入冬前灌足冻水。

3. 病虫害防治。在前期的关键时期辅助一、二次药剂进行防护，在果实发育期一般不用药。

适宜种植范围：北京地区栽培

主要用途：葡萄酒加工

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

李绍华、黎盛臣、范培格、王利军、杨美容、吴本宏、钟静懿、张映祝、文丽珠、张凤琴、罗方梅，

北玫

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* × *Vitis amurensis* ‘Beimei’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-012-2008

品种特性：长势强，结实力强。在北京地区4月上旬萌芽，5月中旬开花，9月中旬果实成熟。和对照品种‘北醇’相比，‘北玫’具同样的高抗寒、抗病性能，可进行有机栽培生产有机葡萄酒，而且在我国大部分葡萄酒产区冬季可不用埋土防寒即可越冬。果实糖含量高，风味浓，酿成的葡萄酒酸涩恰当，酒体丰满，颜色为宝石红色，澄清透明，具悦人的玫瑰香味，酒质上等。

栽培技术要点：

1. 整形修剪。篱架、棚架栽培均可，中短梢修剪。丰产性较强，壮枝留一穗果，细弱枝上不留果穗。亩产控制在1000-1250公斤左右。

2. 水肥管理。应控制氮肥施用量和灌水量，防止枝条旺长。入冬前灌足冻水。

3. 病虫害防治。在前期的关键时期辅助一、二次药剂进行防护，在果实发育期一般不用药。

适宜种植范围：北京地区栽培

主要用途：葡萄酒加工

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

李绍华、黎盛臣、范培格、王利军、杨美容、吴本宏、钟静懿、张映祝、文丽珠、张凤琴、罗方梅，

2007年北京市林木品种审定目录（共62个）

京帝 0140

树种：万寿菊

学名：*Tagetes erecta* 'Jingdi 0140'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-TE-001-2007

品种特性：花型呈典型的蜂窝状，花期长。株型紧凑，有很好的耐雨打性，抗性强，尤其适合秋季短日照条件下播种。适合工厂化育苗，生长整齐一致，具有良好的群体效果。

栽培技术要点：

1. 播种可穴盘点播，也可撒播。基质要求疏松透气，可采用草炭:蛭石 4:1 配制基质，pH 值 6.0-6.7，点播前在穴盘中装满基质，表面平整，然后浇透水，点播后覆盖塑料薄膜保温保湿，发芽后撤掉。子叶出齐后逐渐减小基质湿度，发芽后等到土壤稍干燥后再浇水以促进根的发育，否则会造成下胚轴徒长、根系生长不良。

2. 移苗和定植。当万寿菊穴盘苗生长到 3 对真叶（二叶一心）时可移植，直接移植到大育苗钵中，选用 12 cm × 12 cm 或者 13 cm × 13cm 均可。移植后，要及时浇透水。万寿菊耐移植，但移植时不要伤害根系。上盆后一周开始追肥。

3. 水肥管理。万寿菊在生长阶段喜全光照，上盆后等到土壤稍干燥后再浇水，以促进根的生长，控制芽的生长。一旦植株根系发育触及盆壁，要等到植株有些萎蔫时才浇水，以控制高度。因其具有紧密的花序结构，应避免将水浇到花上。除定植时的基肥外，生长期间，每隔 15-20 天施用腐熟的有机质或化学肥料一次，肥料过多或浓度过高会导致开花延迟，以多元复合肥为主，不提倡单独使用氮肥。

4. 修剪整形。在高温条件下，万寿菊容易徒长，如果要控制万寿菊株型和高度，可合理使用植物生长调节剂，即在快速生长期喷施 0.1-0.2 g/kg 多效唑溶液，喷到溶液刚好沿茎干往下流为止，可喷施 2-3 次，间隔期为 7-10 天。万寿菊自然分枝良好，无需摘心。

5. 病虫害防治。病毒病：可用病毒威、病毒克或菌毒清等药物防治病毒病。枯萎病：可用 75%的百菌清、多菌灵、甲基托布津等可湿性粉剂防治。虫害：白粉虱，斑潜蝇。可用黄板诱杀，或用“一遍净”1000 倍液防治。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

宫力、张华丽

京冠 0210

树种：矮牵牛

学名：*Petunia hybrida* 'Jingguan0210'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-pH-002-2007

品种特性：株型紧凑，单株花量多，花色鲜艳，在温度适宜的条件下一年四季都可以开花，花径整齐，耐干热，生长整齐一致，适合工厂化育苗。

栽培技术要点：

1. 播种。可穴盘点播，也可撒播在平盘里。基质要求疏松透气，可采用草炭:蛭石 4:1 配制基质，pH 值 5.5-6.0，点播前在穴盘中装满基质，表面平整，然后浇透水，逐孔点播，播后覆盖塑料薄膜保温保湿。

2. 移苗和定植。矮牵牛移苗后不易恢复，应在适时（3-4 片真叶）及早移植，选育 10×12 的育苗钵。

3. 水肥管理。高温炎热天气时应加强肥水管理，浇水是关键。另外，矮牵牛喜微酸性土壤，北方多为碱性土壤，易缺铁，症状为新叶黄化，老叶叶脉间失绿，呈现斑驳状，可用 3%浓度的 FeSO₄ 改善，但最终还应以降低土壤 pH 值，增加土壤中可利用态铁的含量为目的。

4. 病虫害防治。常见病毒引起的花叶病和细菌性的青枯病危害。首先盆栽土壤必须消毒，出现病株立即拔除，并用 10%抗菌剂 401 醋酸溶液 1000 倍液喷洒防治；矮牵牛最严重的是茎基腐病，起因是高温高湿，一方面加强通风，一方面用 800-1000 ppm “杀灭尔”每周一次防治。矮牵牛还易受空气污染物损害，症状为叶片出现烧灼状斑点。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适合用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

张西西

奥运圣火 1120

树种：一串红

学名：*Salvia splendens* 'Aoyunshenghuo 1120'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SS-003-2007

品种特性：矮生，花期长，株型紧凑、丰满，分枝性强，具有整齐一致的群体表现效果。生

长整齐一致，适合工厂化育苗。

栽培技术要点：

1. 播种育苗：采用穴盘播种育苗。基质要求疏松透气。发芽适温为 22 ℃-24 ℃。浇水要求见干见湿。薄肥勤施，施用 100 ppm 的复合肥。

2. 上盆：幼苗长到 4 对叶后，打顶一次，移栽于 8 cm 小盆，等植株根系长满盆土，再换 13 cm 的花盆。

3. 温度：适宜的生长温度范围为 15 ℃-24 ℃。

4. 浇水：要求见干见湿，空气湿度在 60-70%。

5. 施肥：用 100-150 ppm 的铵态氮和硝态氮肥。对高盐浓度水平较敏感，因此，应注意监视其盐浓度水平，保持基质 EC 值 1.0-1.5 mmhos/cm。

6. 光照：喜较强光照，但光强不超过 4 万 lux 以下，短日照促进开花。

7. 病虫害防治：在高温高湿或光线不足的环境下易发生立枯病。注意调节温、湿度，保证空气流通；育苗前采用 50%福美双 WP 对基质消毒或采用 50%甲基托布津喷雾防治。虫害主要有红蜘蛛、蚜虫等。蚜虫可采用 10%吡虫啉 2000 倍液或 1.2%烟参碱 1000 倍液防治；红蜘蛛采用 1.8%爱福丁或 5%霸螨灵喷雾防治。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：适宜用作盆花、花坛、花境等

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

董爱香

艳红

树种：元宝枫

学名：*Acer truncatum* ‘Yanhong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-AT-004-2007

品种特性：树冠伞形或倒广卵形，单叶对生，叶掌状 5 裂；10 月中旬至 11 月上旬为最佳观赏期；深根性，抗风力强，对城市环境适应性较强，在酸性、中性及钙质土壤中均可正常生长。

栽培技术要点：

1. 栽植环境。弱阳性，耐半荫，栽植时一般上方有高大乔木遮荫或种植于建筑物的北侧，强光暴晒下容易出现焦叶和卷叶现象。

2. 种植密度。胸径大于 6 cm 的植株在绿化种植时，株行距应达到 3 m × 3 m，利于植

株生长和保持冠型圆满。

3. 栽植时期。北方提倡春季栽植，在种植时施适量有机肥。

4. 土肥水管理。加强土壤管理，及时施肥和灌水，定期中耕松土，保持土壤疏松肥沃；耐旱，但不耐涝，土壤不可过湿。

5. 整形修剪。包括生长期修剪和休眠期修剪，以生长期修剪为主。生长期主要剪除徒长枝、过密枝、内膛枝，保持通风透光且冠型丰满；休眠期主要剪除病虫枝、衰弱枝和干枯枝。

6. 病虫害防治。及时防治叶斑病、蚜虫、木蠹蛾等。

适宜种植范围：适宜在北京低海拔山区、城乡和平原种植

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

古润泽、丛日晨、周忠樑、王永格、常卫民

丽红

树种：元宝枫

学名：*Acer truncatum* ‘Lihong’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-AT-005-2007

品种特性：树冠伞形或倒广卵形，单叶对生，叶掌状5裂，叶片10月下旬至11月中旬在城区变为血红色；深根性，抗风力强，对城市环境适应性较强，在酸性、中性及钙质土壤中均可正常生长。

栽培技术要点：

1. 栽植环境。弱阳性，耐半荫，栽植时一般上方有高大乔木遮荫或种植于建筑物的北侧，强光暴晒下容易出现焦叶和卷叶现象。

2. 种植密度。胸径大于6 cm的植株在绿化种植时，株行距应达到3 m × 3 m，利于植株生长和保持冠型圆满。

3. 栽植时期。北方提倡春季栽植，在种植时施适量有机肥。

4. 土肥水管理。加强土壤管理，及时施肥和灌水，定期中耕松土，保持土壤疏松肥沃；耐旱，但不耐涝，土壤不可过湿。

5. 整形修剪。包括生长期修剪和休眠期修剪，以生长期修剪为主。生长期主要剪除徒长枝、过密枝、内膛枝，保持通风透光且冠型丰满；休眠期主要剪除病虫枝、衰弱枝和干枯枝。

6. 病虫害防治。及时防治叶斑病、蚜虫、木蠹蛾等。

适宜种植范围：适宜在北京低海拔山区、城乡和平原种植

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

古润泽、丛日晨、周忠樑、王永格、常卫民

京绿白蜡

树种：绒毛白蜡

学名：*Fraxinus velutina* ‘Jinglv’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-FV-006-2007

品种特性：生长迅速，绿期长，较亲本绒毛白蜡晚落叶 20~30 天，且性状稳定；抗性强，耐盐碱能力强，极耐水湿。

栽培技术要点：

1. 种植密度。嫁接繁殖胸径超过 6 cm 的植株，为保持伞形树冠，株行距应达到 3 m × 3 m。

2. 栽植时期。北方提倡春季栽植，小苗可裸根种植，大苗适当带土球可提高成活率，在种植时施适量有机肥。

3. 土肥水管理。加强土壤管理，及时施肥和灌水，定期中耕松土有利植株生长。

4. 整形修剪。包括生长期修剪和休眠期修剪，以生长期修剪为主。生长期主要剪除徒长枝、过密枝、内膛枝，保持通风透光且冠型丰满；休眠期主要剪除病虫枝、衰弱枝和干枯枝。

5. 病虫害防治。及时防治吉丁虫、木蠹蛾等。

适宜种植范围：适宜在北京地区广泛应用

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

古润泽、丛日晨、周忠樑、王永格、常卫民

博爱

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Boai’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-RC-007-2007

品种特性：花朵朱红色，逐渐变为深粉红色；连续花期长，花量较多，花朵均匀分布全株。

栽培技术要点：

北京地区露地栽培需人工灌溉，北京地区每年3月中旬、11月下旬必需浇透水，4月中旬-10月中下旬，除7、8月外，建议每月浇透水一次。若能作到薄肥勤施，及时清除果实，花量会大大提高。每年春季惊蛰前后，进行修剪，剪除枯枝，5年以上枝龄老枝。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

巢阳、勇伟、古润泽、刘鹤图、丛日晨、王永格

黄手帕

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Huangshoupa’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-RC-008-2007

品种特性：连续开花，花量多；花色特别，花黄色，开放过程中渐变为粉色；有香味，无残花，花朵均匀分布全株。

栽培技术要点：

北京地区露地栽培需人工灌溉，北京地区每年3月中旬、11月下旬必需浇透水，4月中旬-10月中下旬，除7、8月外，建议每月浇透水一次。若能作到薄肥勤施，及时清除果实，花量会大大提高。每年春季惊蛰前后，进行修剪，剪除枯枝，5年以上枝龄老枝。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

巢阳、勇伟、古润泽、刘鹤图、丛日晨、王永格

暗香

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Anxiang’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-RC-009-2007

品种特性：连续开花，无残花。花大，花色奇特（黑红色），有香味，花期长，花朵成簇开放；株型丰满、紧凑。抗性强。

栽培技术要点：

北京地区露地栽培需人工灌溉，北京地区每年3月中旬、11月下旬必需浇透水，4月中旬-10月中下旬，除7、8月外，建议每月浇透水一次。若能作到薄肥勤施，及时清除果实，花量会大大提高。每年春季惊蛰前后，进行修剪，剪除枯枝，5年以上枝龄老枝。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

巢阳、勇伟、古润泽、刘鹤图、丛日晨、王永格

春潮

树种：月季

学名：*Rosa chinensis* ‘Chunchao’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-RC-010-2007

品种特性：连续开花，花粉色，花径大，有甜香。株型丰满、紧凑。花期早，是北京地区为数不多的可“五一”开花的露地月季品种。

栽培技术要点：

北京地区露地栽培需人工灌溉，北京地区每年3月中旬、11月下旬必需浇透水，4月中旬-10月中下旬，除7、8月外，建议每月浇透水一次。若能作到薄肥勤施，及时清除果实，花量会大大提高。每年春季惊蛰前后，进行修剪，剪除枯枝，5年以上枝龄老枝。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

巢阳、勇伟、古润泽、刘鹤图、丛日晨、王永格

红五月

树种：月季

学名：*Rosa* ‘Hong wuyue’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-RC-011-2007

品种特性：连续开花，夏季花量较大，花大，有香味，花朵均匀分布全株。

栽培技术要点：

北京地区露地栽培需人工灌溉，北京地区每年3月中旬、11月下旬必需浇透水，4月中旬-10月中下旬，除7、8月外，建议每月浇透水一次。若能作到薄肥勤施，及时清除果实，花量会大大提高。每年春季惊蛰前后，进行修剪，剪除枯枝，5年以上枝龄老枝。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

巢阳、勇伟、古润泽、刘鹤图、丛日晨、王永格

金叶蕨

树种：蕨

学名：*Caryopteris clandonensis* 'Worester Gold'

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-CC-012-2007

品种特性：适应性强，耐土壤瘠薄，具有一定的耐盐碱性，抗逆性强，耐干旱、耐寒。

栽培技术要点：

对生长环境要求不严，在一般土地均能旺盛生长。一般以种植裸根苗或者容器苗为主，苗木高度30cm以上的均可出圃种植，种植株行距依种植的目的而定，种植深度以达到根际以上5cm为宜。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京森淼种业有限公司

沈效东、白永强、于卫平

互叶醉鱼草

树种：醉鱼草

学名：*Buddleja alternifolia* Maxim.

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-BA-013-2007

品种特性：抗逆性强，耐干旱、耐寒、耐盐碱、耐瘠薄。花朵浓密，色淡雅，具观赏性，是良好的观花灌木。

栽培技术要点：

1. 种植地的选择：对生长环境要求不严，在沙地、黄土地、沙砾质土地均能旺盛生长。
2. 种植苗木的规格要求：一般以种植裸根苗或者容器苗为主，苗木高度 30 cm 以上的均可出圃种植，种植株行距依种植的目的而定，种植深度以根际以上 5 cm 为宜。施肥主要以 N 肥为主，浇水视苗木生长而定。
3. 确定种植时间：裸根苗的种植季节主要以春季种植和秋季种植为主。春季种植一般在 3 月下旬至 4 月上中旬，秋季种植宜在树木停止生长落叶后和土壤封冻前的 10 月下旬至 11 月中旬进行。容器苗的种植时间可以根据种植目的要求因时而定，整个生长季中均可种植。
4. 种植方式方法、种植密度：种植株行距依种植的目的和采用的苗木规格而定。种植深度以达到根际以上 3cm - 5cm 为宜。栽后立即灌足定根水。
5. 抚育管护：采用沟灌、管灌、小管出溜、滴灌等方式灌溉均可，中耕与除草一般同时进行，前 1~2 年每年 2~3 次，第 1 次在 6 月上旬，第 2 次在 8 月上中旬，第 3 次在 9 月上旬。病虫害主要防治白粉虱和蚜虫。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京森淼种业有限公司

于卫平、白永强、沈效东

‘黄娃娃’鸢尾

树种：鸢尾

学名：*Iris* ‘Sun Doll’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-IT-014-2007

品种特性：株高 35 cm。旗瓣三枚，黄色，垂瓣三枚，黄色，髯毛黄色。花期 4 月下旬至 5 月上旬。耐瘠薄、抗寒性强、较耐旱，不耐阴。喜中性或稍呈碱性的石灰质土壤。

栽培技术要点：

应种于全光下，为防鸢尾根腐病，种植鸢尾的土要求沥水性好，最好种于高床或坡地上，栽植时以根茎上覆土 2 cm 为宜。垅与垅的间距为 60 cm，株距 50 cm 为宜。种植后需浇 2-3 次水，可根据气候适当浇水，要见干见湿。忌氮肥过量，因其可引起根腐病。早春及花后可适量施磷、钾肥在种植上还要保持鸢尾栽植床干净，及时清除枯叶及死株。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

郭翎、曹颖

‘魂断蓝桥’鸢尾

树种：鸢尾

学名：*Iris* ‘Blue Staccato’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-IT-015-2007

品种特性：株高 50 cm。旗瓣三枚，蓝色，垂瓣三枚，蓝色，髯毛蓝色。花期 5 月上旬。该品种喜石灰质土壤，忌积水，应高畦栽植。耐瘠薄、抗寒性强、较耐旱，不耐阴。

栽培技术要点：

应种于全光下，为防鸢尾根腐病，种植鸢尾的土要求沥水性好，最好种于高床或坡地上，栽植时以根茎上覆土 2 cm 为宜。垅与垅的间距为 60 cm，株距 50 cm 为宜。种植后需浇 2-3 次水，可根据气候适当浇水，要见干见湿。忌氮肥过量，因其可引起根腐病。早春及花后可适量施磷、钾肥。在种植上还要保持鸢尾栽植床干净，及时清除枯叶及死株。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

郭翎、曹颖

‘黄链’鸢尾

树种：鸢尾

学名：*Iris* ‘Zipper’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-IT-016-2007

品种特性：株高 20 cm。旗瓣三枚，黄色，垂瓣三枚，黄色，髯毛蓝色。花期 4 月下旬。喜石灰质土壤，忌积水，应高畦栽植。耐瘠薄、抗寒性强、较耐旱，不耐阴。

栽培技术要点：

应种于全光下，为防鸢尾根腐病，种植鸢尾的土要求沥水性好，最好种于高床或坡地上，栽植时以根茎上覆土 2 cm 为宜。垅与垅的间距为 60 cm，株距 50 cm 为宜。种植后需浇 2-3 次水，可根据气候适当浇水，要见干见湿。忌氮肥过量，因其可引起根腐病。早春及花后可适量施磷、钾肥。在种植上还要保持鸢尾栽植床干净，及时清除枯叶及死株。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

郭翎、曹颖

‘不朽白’鸢尾

树种：鸢尾

学名：*Iris* ‘Immortality’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-IT-017-2007

品种特性：株高 50 cm。旗瓣三枚，白色，垂瓣三枚，白色，髯毛白色。花期 4 月下旬至 5 月上旬。8 月开二次花，直至下霜。喜石灰质土壤，忌积水，应高畦栽植。耐瘠薄、抗寒性强、较耐旱，不耐阴。

栽培技术要点：

应种于全光下，为防鸢尾根腐病，种植鸢尾的土要求沥水性好，最好种于高床或坡地上，栽植时以根茎上覆土 2 cm 为宜。垅与垅的间距为 60 cm，株距 50 cm 为宜。种植后需浇 2-3 次水，可根据气候适当浇水，要见干见湿。忌氮肥过量，因其可引起根腐病。早春及花后可适量施磷、钾肥。在种植上还要保持鸢尾栽植床干净，及时清除枯叶及死株。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

郭翎、曹颖

‘音箱’鸢尾

树种：鸢尾

学名：*Iris* ‘Music Box’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-IT-018-2007

品种特性：株高 20 cm。旗瓣三枚蓝棕色，垂瓣三枚，黄棕色，髯毛蓝色。花期 4 月下旬。喜石灰质土壤，忌积水，应高畦栽植。耐瘠薄、抗寒性强、较耐旱，不耐阴。

栽培技术要点：

应种于全光下，为防鸢尾根腐病，种植鸢尾的土要求沥水性好，最好种于高床或坡地上，

栽植时以根茎上覆土 2 cm 为宜。垅与垅的间距为 60 cm，株距 50 cm 为宜。种植后需浇 2-3 次水，可根据气候适当浇水，要见干见湿。忌氮肥过量，因其可引起根腐病。早春及花后可适量施磷、钾肥。在种植上还要保持鸢尾栽植床干净，及时清除枯叶及死株。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

郭翎、曹颖

‘血石’鸢尾

树种：鸢尾

学名：*Iris* ‘Bloodstone’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-IT-019-2007

品种特性：株高 20 cm。旗瓣三枚，棕红色，垂瓣三枚，棕红色，髯毛紫色。花期 4 月下旬。喜石灰质土壤，忌积水，应高畦栽植。耐瘠薄、抗寒性强、较耐旱，不耐阴。

栽培技术要点：

应种于全光下，为防鸢尾根腐病，种植鸢尾的土要求沥水性好，最好种于高床或坡地上，栽植时以根茎上覆土 2 cm 为宜。垅与垅的间距为 60 cm，株距 50 cm 为宜。种植后需浇 2-3 次水，可根据气候适当浇水，要见干见湿。忌氮肥过量，因其可引起根腐病。早春及花后可适量施磷、钾肥。在种植上还要保持鸢尾栽植床干净，及时清除枯叶及死株。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

郭翎、曹颖

‘洋娃娃’鸢尾

树种：鸢尾

学名：*Iris* ‘Navy Doll’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-IT-020-2007

品种特性：株高 50 cm。旗瓣三枚，淡黄色，垂瓣三枚，淡黄色有蓝斑。花期 4 月下旬至 5 月上旬。喜石灰质土壤，忌积水，应高畦栽植。耐瘠薄、抗寒性强、较耐旱，不耐阴。

栽培技术要点：

应种于全光下，为防鸢尾根腐病，种植鸢尾的土要求沥水性好，最好种于高床或坡地上，栽植时以根茎上覆土 2 cm 为宜。垅与垅的间距为 60 cm，株距 50 cm 为宜。种植后需浇 2-3 次水，可根据气候适当浇水，要见干见湿。忌氮肥过量，因其可引起根腐病。早春及花后可适量施磷、钾肥。在种植上还要保持鸢尾栽植床干净，及时清除枯叶及死株。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

郭翎、曹颖

‘钻石’海棠

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Sparkler’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-M-021-2007

品种特性：树形水平开展。花玫瑰红色，花期 4 月下旬。果深红色，果熟期 6-10 月。性喜光、喜肥，抗寒性强。

栽培技术要点：

栽植前施足底肥。主要防治红蜘蛛、蚜虫、苹果锈病。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔纪如、郭翎

‘粉芽’海棠

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Spire’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-M-022-2007

品种特性：树形窄而向上。花萼粉色，大而繁密，花期 4 月下旬。果实紫红色，果熟期 7 月，宿存。性喜光、喜肥，抗寒性强。

栽培技术要点：

栽植前施足底肥。主要防治红蜘蛛、蚜虫、苹果锈病。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔纪如、郭翎

‘绚丽’海棠

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Radiant’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-M-023-2007

品种特性：树形紧密。花深粉色，繁密而艳丽，花期 4 月下旬。果亮红色，果熟期 6-10 月。

性喜光、喜肥，抗寒性强。

栽培技术要点：

栽植前施足底肥。主要防治红蜘蛛、蚜虫、苹果锈病。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔纪如、郭翎

‘红丽’海棠

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Splendor’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-M-024-2007

品种特性：树形向上，开展。花粉色，繁密，花期 4 月下旬。果亮红色，扁圆，果熟期 8-10

月。性喜光、喜肥，抗寒性强。

栽培技术要点：

栽植前施足底肥。主要防治红蜘蛛、蚜虫、苹果锈病。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔纪如、郭翎

‘草莓果冻’海棠

树种：海棠

学名： *Malus* ‘Strawberry Parfait’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-M-025-2007

品种特性：树形杯状，树势强，干性强。花浅粉色，边缘有深粉色晕；果黄色，带红晕。果宿存。性喜光、喜肥，抗寒性强。

栽培技术要点：

栽植前施足底肥。主要防治红蜘蛛、蚜虫、苹果锈病。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔纪如、郭翎

‘雪球’海棠

树种：海棠

学名： *Malus* ‘Snowdrift’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-M-026-2007

品种特性：树形整齐，花苞粉色，开后白色，花期4月下旬。果亮桔红色，果熟期8月。性喜光、喜肥，抗寒性强。

栽培技术要点：

栽植前施足底肥。主要防治红蜘蛛、蚜虫、苹果锈病。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔纪如、郭翎

‘凯尔斯’海棠

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Kelsey’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-M-027-2007

品种特性：树形圆而开展，花粉红色，半重瓣，花期 4 月下旬。果紫红色，果熟期 7 月，宿存。性喜光、喜肥，抗寒性强。

栽培技术要点：

栽植前施足底肥。主要防治红蜘蛛、蚜虫、苹果锈病。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔纪如、郭翎

‘火焰’海棠

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Flamer’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-M-028-2007

品种特性：树形杯状向上，花大，白色，花期 4 月中下旬。果实深红色，锥形，果熟期 8 月，宿存。性喜光、喜肥，抗寒性强。

栽培技术要点：

栽植前施足底肥。主要防治红蜘蛛、蚜虫、苹果锈病。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔纪如、郭翎

‘王族’海棠

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Royalty’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-M-029-2007

品种特性：树形圆，新叶红色，成熟后为带绿云的紫色，花期 4 月下旬。果深紫色，果熟期 6-10 月，是少有的观花、观叶及观果的品种。性喜光、喜肥，抗寒性强。

栽培技术要点：

栽植前施足底肥。主要防治红蜘蛛、蚜虫、苹果锈病。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔纪如、郭翎

‘道格’海棠

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Dolgo’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-M-030-2007

品种特性：树形开展，花期早，4 月中旬，花大，白色。果亮红色，7 月底果由黄色变为红色。性喜光、喜肥，抗寒性强。

栽培技术要点：

栽植前施足底肥。主要防治红蜘蛛、蚜虫、苹果锈病。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔纪如、郭翎

‘红玉’海棠

树种：海棠

学名：*Malus* ‘Red Jade’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-M-031-2007

品种特性：树垂枝形，花白色至浅粉色，花期 4 月下旬。果亮红色，果熟期 7 月，宿存。性喜光、喜肥，抗寒性强。

栽培技术要点：

栽植前施足底肥。主要防治红蜘蛛、蚜虫、苹果锈病。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔纪如、郭翎

‘红王子’锦带

树种：锦带

学名：*Weigela florida* ‘Red Prince’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-WF-032-2007

品种特性：观花落叶灌木。株高 1.5 m-2 m，冠幅 1.5 m-2 m。小枝直立，成熟后成拱形。花鲜红色，花 3-4 朵着生叶腋处，花密而丰满，花期 4-5 月。生长迅速、不耐盐碱。

栽培技术要点：

该品种生长迅速，喜大肥大水。一年生苗木株行距 30 cm × 30 cm。生长期应注意蛴螬等地下害虫的防治。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔记如、郭翎

‘金园’丁香

树种：丁香

学名：*Syringa* ‘Jin Yuan’

类别：优良品种

良种编号：京 S -SV-SP-033-2007

品种特性：花金黄色，芳香，圆锥花序，长 15-20 cm，花期 5-6 月，蒴果，喜光，耐寒，耐瘠薄土壤。生长迅速。

栽培技术要点：

嫁接繁殖为主。采用劈接法。12-1 月份选取组织充实，生长健壮的枝条剪成 10-15 cm 长的接穗。每根接穗上应不少于两对芽子。将接穗蜡封后放到 0-5 度的低温室中储藏备用。

第二年 3-4 月进行嫁接。砧木多采用一年生的实生丁香苗。将砧木从地面 5cm 左右处平剪，从其剪口中部向下竖劈一刀，深度为 1-2 cm。接穗的下部剪成楔形，插在砧木中。使砧木、接穗的形成层对齐。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔记如

紫叶稠李

树种：稠李

学名：*Prunus virginiana* 'Canada Red'

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-PV-034-2007

品种特性：

观叶乔木；叶片从 6 月份开始由绿变为紫红色，可一直持续到 11 月份。总状花序，花白色，清香，花期 4-5 月。管理粗放，对土壤适应性强。生长迅速。喜光。耐寒、耐半阴。

栽培技术要点：

栽植前施足底肥。注意防治红蜘蛛、刺蛾的危害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔记如、郭翎

紫叶矮樱

树种：樱

学名：*Prunus ×cistena*

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-PC-035-2007

品种特性：该品种为观叶小乔木、灌木。树形椭圆，株高 1.8 m-2.5 m，冠幅 1.5-1.8 m。枝条紫红色，叶终年紫红色，部分宿存。花淡粉色，5 瓣，有淡香，花期 4 月下旬。抗寒性强。对土壤要求不严。

栽培技术要点:

生长迅速，栽植前施底肥，注意对刺蛾等虫害的防治。

适宜种植范围: 适于北京平原及低山区

主要用途: 应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人: 北京市植物园

崔记如、郭翎

‘红梅朗’月季

树种: 月季

学名: *Rosa* ‘Mediland Scarlet’

类别: 引种驯化品种

良种编号: 京 S-ETS-RC-036-2007

品种特性: 观花落叶藤本。枝条长 1-2 m，小枝蔓性。花重瓣，猩红色，成串顶生，花为 6-10 月。喜光、喜肥、耐贫瘠，对土壤要求不严，抗寒性强。

栽培技术要点:

生长迅速。一年生苗木株行距 30 cm × 30 cm。主要防治蚜虫、红蜘蛛等虫害。

适宜种植范围: 北京地区

主要用途: 应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人: 北京市植物园

崔记如、郭翎

‘金焰’绣线菊

树种: 绣线菊

学名: *Spiraea × bumalda* ‘Gold Flame’

类别: 引种驯化品种

良种编号: 京 S-ETS-SB-037-2007

品种特性: 观花、观叶的植物品种。树形圆，矮而紧密，株高 0.6 m -0.9 m，冠幅 0.9 m -1.2 m。叶春季红色，夏季绿色，秋季铜红色。花粉红色，花期 5-6 月，二次花期 7-10 月。耐修剪，要求土壤排水良好，忌粘性土壤。不耐湿热。适于北京地区栽植。

栽培技术要点:

建议栽植于土壤排水良好及通风良好的环境下。一年生扦插苗可直接下地栽植。株行距 6 cm × 6 cm。一至二年生苗越冬需要埋土防寒。耐修剪。虫害主要为红蜘蛛。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市园林科学研究所

巢阳、勇伟、古润泽、刘鹤图、丛日晨、王永格

‘金山’绣线菊

树种：绣线菊

学名：*Spiraea × bumalda* ‘Gold mound’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-SB-038-2007

品种特性：观花、观叶的植物品种。株高 0.5 m-0.6 m，冠幅 0.6 m-0.9 m。叶春、秋金黄色，夏季叶淡黄绿色。花粉红色，花期 5-6 月，二次花期 7-10 月。该品种耐修剪，要求土壤排水良好，忌粘性土壤。不耐湿热。

栽培技术要点：

建议栽植于土壤排水良好及通风良好的环境下。一年生扦插苗可直接下地栽植。株行距 6 cm × 6 cm。一至二年生苗越冬需要埋土防寒。耐修剪。虫害主要为红蜘蛛。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔记如、郭翎

‘雪山’八仙花

树种：八仙花

学名：*Hydrangea arborecens* ‘Annabelle’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-HA-039-2007

品种特性：观花落叶灌木。株形丛生，高 1 m，冠幅 0.5 m-1 m。单叶对生，顶生伞房花序，全为白色不孕花，成白色花球，花径可达 10 cm-20 cm，花期 6 月，二次花期 7-10 月。喜光、喜水、喜肥。生长快，耐修剪，适应性强，冬季易抽条，可做宿根栽培。

栽培技术要点：

生长快，一年生苗木株行距为 30 cm × 30 cm。一、二年生小苗越冬需覆土防寒。

适宜种植范围：适于北京地区城乡及平原栽植

主要用途：应用于观赏、城市绿化

申请人/选育人：北京市植物园

崔记如、郭翎

绒团桧

树种：桧柏

学名：*Sabina chinensis* 'Rongtuankuai'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SC-040-2007

品种特性：树体尖塔形，冠浓密；针叶小而短，细小枝叶密集在冠表面，形成绒球团状。适应性良好，是优良的城市观赏常绿树种。

栽培技术要点：

1. 要求带土球移植，植后及时灌透水，雨季注意排水防涝。
2. 注意防治红蜘蛛、锈病等病虫害。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：城乡绿化

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所、北京市十三陵昊林苗圃

白金、赵毓桂、郤书鹏、鲁韧强、潘清华、李洪、王霞、祝良

峰桧

树种：桧柏

学名：*Sabina chinensis* 'Fengkuai'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-SC-041-2007

品种特性：树体塔形，主枝顶端优势明显，侧枝外延斜伸，形成依次稍低的小山峰，使树体形成叠翠不齐的多峰状。冬季树冠表面枝叶仍能保持绿色，为优良城市绿化树种。

栽培技术要点：

1. 要求带土球移植，植后及时灌透水，雨季注意排水防涝。
2. 注意防治红蜘蛛、锈病等病虫害。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：城乡绿化

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所、北京市十三陵昊林苗圃

白金、赵毓桂、郤书鹏、鲁韧强、潘清华、李洪、王霞、祝良

辽宁7号

树种：核桃

学名：*Juglans regia* ‘Liaoning No 7’

类别：优良品种

良种编号：京 S- SV-JR-042-2007

品种特性：坚果圆形，果壳颜色浅，壳面较光滑，缝合线窄而平，内褶壁退化，横隔膜膜质，易取整仁。核仁较充实、饱满，浅黄白色，味香不涩。抗病性、抗寒性较强，抗旱性、耐瘠薄能力中等。

栽培技术要点：

适宜土层深厚的平原或浅山肥水条件较好的地区栽植，株行距 3 m-4 m × 4 m-5 m。授粉品种可选用‘薄壳香’、‘辽宁5号’、‘中林5号’等。树形宜采用变则主干形或开心形。幼树长势旺，宜轻剪，拉枝开张角度。成树宜疏除过多枝，短截衰弱枝，通过疏果调整树势平衡。1-2年生幼树要做防寒，可采用埋土或缠报纸和塑料条等措施。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：坚果生产

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王克建、郝艳宾、齐建勋、吴春林、王维霞

长辛店白枣

树种：枣

学名：*Zizyphus jujuba* ‘Changxindianbaizao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-ZJ-043-2007

品种特性：果大，果肉呈浅绿色，肉质致密、酥脆、汁液多、味甜，且成熟早、易管理、连续结果能力强、丰产性好、树体寿命长，抗旱、耐涝、耐瘠薄、抗缩果病。

栽培技术要点：

1. 嫁接苗的管理：及时检查成活情况，20天左右及时解除绑条，及时除蘖。
2. 推荐栽植密度：采摘果园为每 667m²栽 83 株，株行距为 2 m × 4 m。
3. 加强肥水管理：全年 3-4 次中耕除草，秋施基肥后深耕。施肥以有机肥为主，在每年秋季施入，施肥量按树势、结果量和树龄而定。
4. 整形与修剪：剪枝量小，适当轻剪。
5. 花期管理：根据空气湿度及温度，喷清水加强座果率，适时环剥。

6. 及时防治病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市丰台区长辛店镇林业工作站

许书信、高振森、梁凤贞、宗东、马瑶瑶

早露蟠桃

树种：蟠桃

学名：*Prunus persica* var. *platycarpa* Bailey ‘zaolu pantao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-044-2007

品种特性：早熟蟠桃新品种，果形整齐，果肉乳白色、味甜，丰产性好。

栽培技术要点：

1. 由于果实发育期短，应在秋后增施有机肥，并加强前期管理。
2. 要早疏果、适当疏果，否则果形偏小。
3. 加强采收后的夏季修剪，控制徒长枝，防止郁闭，以利花芽分化。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

姜全、郭继英、赵剑波、陈青华

瑞蟠 22 号

树种：蟠桃

学名：*Prunus persica* var. *platycarpa* Bailey ‘Ruipan No. 22’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-045-2007

品种特性：

果个较大，果面近全红、果肉黄白色、味甜，硬度较高。

栽培技术要点：

1. 三主枝自然开心形整枝,可采用株行距 3 m-4 m × 5 m 进行定植,“Y”型整枝株行距可选用 2 m × 5 m。
2. 一年中前期追肥以 N 肥为主, P、K 配合使用,后期追肥以 K 肥为主,配合 P 肥。

秋施基肥以有机肥为主，适量加施 N、P、K 化肥。

3. 注意加强夏季修剪，及时控制背上直立旺枝，改善通风透光条件，促进果实着色和花芽分化。

4. 由于无花粉，需进行配置授粉树或人工授粉。合理留果，疏果时尽量不留朝天果，幼树期可适当利用徒长性结果枝结果。

5. 重视病虫害防治，主要控制蚜虫、红蜘蛛、卷叶虫和褐腐病等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

姜全、郭继英、赵剑波、陈青华

京春

树种：桃

学名：*Prunus persica* Batch 'Jingchun'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-046-2007

品种特性：果实较大，果个均匀，果肉白色、味甜、丰产性好，较耐贮运。

栽培技术要点：

1. 成熟期早，果实发育期短，应适当早疏果。结果后适度留果，以免留果多而造成树势早衰。

2. 秋季早施、增施基肥，花后适当追施磷钾肥，以利果实发育和提高品质。

3. 整形修剪要冬夏结合，幼树适当轻剪。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

姜全、郭继英、赵剑波、陈青华

瑞都脆霞

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* 'Ruiducuixia'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-047-2007

品种特性：果粒大、肉质硬脆、酸甜适口，是优良的早熟红色品种。

栽培技术要点：

栽培上注意控制产量，合理密植，篱架栽培推荐使用规则扇形整枝，中短梢相结合修剪；棚架栽培时可使用龙干形整枝，以短梢修剪为主，新梢弓形绑缚；注意提高结果部位，增加底部通风带，以减少病虫害发生。适当疏花疏果，每穗留果粒 60-70 粒为宜。果实套袋栽培，果实成熟期注意补充磷钾肥并及时防治果实病害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

徐海英、张国军、闫爱玲

瑞都香玉

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* 'Ruiduxiangyu'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-048-2007

品种特性：肉质脆、具玫瑰香味，不裂果，是优良的早熟品种。

栽培技术要点：

栽培上注意控制产量，合理密植，篱架栽培推荐使用规则扇形整枝，中短梢相结合修剪；棚架栽培时可使用龙干形整枝，以短梢修剪为主，新梢弓形绑缚；注意提高结果部位，增加底部通风带，以减少病虫害发生。适当疏花疏果，每穗留果粒 60-70 粒为宜。果实套袋栽培，果实成熟期注意补充磷钾肥并及时防治果实病害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

徐海英、张国军、闫爱玲

京翠

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* 'Jingcui'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-049-2007

品种特性：成熟期早，丰产性能强，果实不易裂果，糖高酸低，风味浓，抗病能力很强。穗大、粒大，果穗松紧适度，外形美观，果实黄绿色，椭圆形，酸甜爽口。

栽培技术要点：

1. 篱架、棚架栽培均可，棚架栽培最佳，中长梢修剪。
2. 喜肥水，宜多施有机肥。
3. 丰产性强，易超产，应严格控制产量，壮枝留一穗果，细弱枝上不留果穗。每 667 m² 产量控制在 1250-1500 kg 左右。
4. 座果好，果穗松紧适度，为保证穗、粒整齐美观，在座果后对果穗需要进行适当疏粒与修整，之后果穗套袋。
5. 此品种为延迟采收糖积累型品种，即果实成熟后适当延迟采收，果实糖分仍继续升高，风味更加浓郁。
6. 对病虫害的防治以防为主，在前期的关键时期喷一、二次保护性药剂，后期发现病叶、病果及时清除。在设施或避雨栽培条件下果期一般不用药。

适宜种植范围：北京露地和保护地栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

李绍华、范培格、杨美容、王利军、黎盛臣、吴本宏、张映祝

京香玉

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* 'Jingxiangyu'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-050-2007

品种特性：

果肉硬脆、在树上挂果期长、穗大、粒大，品种抗病性能较强。

栽培技术要点：

1. 篱架、棚架栽培均可，棚架栽培最佳，中长梢修剪。
2. 喜肥水，宜多施有机肥。
3. 丰产性强，易超产，应严格控制产量，壮枝留一穗果，细弱枝上不留果穗。每 667 m² 产量控制在 1250-1500 kg 左右。
4. 座果好，果穗松紧适度，为保证穗、粒整齐美观，在座果后对果穗需要进行适当疏粒与修整，之后果穗套袋。

5. 此品种为延迟采收糖积累型品种，即果实成熟后适当延迟采收，果实糖份仍继续升高，风味更加浓郁。

6. 对病虫害的防治以防为主，在前期的关键时期喷 1-2 次保护性药剂，后期发现病叶、病果及时清除。在设施或避雨栽培条件下果期一般不用药。

适宜种植范围：北京露地和保护地栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

李绍华、范培格、杨美容、王利军、黎盛臣、吴本宏、张映祝

京蜜

树种：葡萄

学名：*Vitis vinifera* 'Jingmi'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-VV-051-2007

品种特性：果肉硬脆、在树上挂果期长、不易裂果，具玫瑰香味、丰产性能强，果实糖高酸低，穗大、粒大，品种抗病性能较强。

栽培技术要点：

1. 篱架、棚架栽培均可，棚架栽培最佳，中长梢修剪。

2. 喜肥水，宜多施有机肥。

3. 丰产性强，易超产，应严格控制产量，壮枝留一穗果，细弱枝上不留果穗。每 667 m² 产量控制在 1250-1500 kg 左右。

4. 座果好，果穗松紧适度，为保证穗、粒整齐美观，在座果后对果穗需要进行适当疏粒与修整，之后果穗套袋。

5. 此品种为延迟采收糖积累型品种，即果实成熟后适当延迟采收，果实糖分仍继续升高，风味更加浓郁。

6. 对病虫害的防治以防为主，在前期的关键时期喷一、二次保护性药剂，后期发现病叶、病果及时清除。在设施或避雨栽培条件下果期一般不用药。

适宜种植范围：北京露地和保护地栽培

主要用途：鲜食

申请人/选育人：中国科学院植物研究所

李绍华、范培格、杨美容、王利军、黎盛臣、吴本宏、张映祝

锦春

树种：油桃

学名：*Prunus persicabatsch var. nectarina* ‘Jinchun’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-052-2007

品种特性：果形圆正，果个大，果顶圆平，梗洼浅，广度中等。缝合线浅，两侧果肉对称。果皮光滑无毛，表面着玫瑰红色，果面色泽艳丽。果肉乳白色，口感细腻，风味甜、微香。果实发育期 94 天左右，在北京地区 6 月中下旬果实成熟。

栽培技术要点：

1. 选择排水良好，土层深厚，阳光充足的地块建园。露地栽种株行距以 4 m-5 m × 3 m 为宜。
2. 增施基肥，以有机肥为主。适当追氮、磷、钾肥配合以提高果品质量。
3. 及时夏剪，疏花疏果，以改善光照，增进果实着色，果实成熟前可适当摘叶。
4. 注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所、北京市农林科学院植保环保所
王虞英、周连第、宋婧祎、魏连贵、王尚德、胡伟娟、刘佳琴、兰彦平

华春

树种：油桃

学名：*Prunus persicabatsch var. nectarina* ‘Huachun’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-053-2007

品种特性：果顶圆平，梗洼浅，广度中等。缝合线浅，两侧果肉对称。果皮光滑无毛，底色白，表面着玫瑰红色，果面色泽艳丽。果肉乳白色，口感细腻，风味甜、微香。果实发育期 94 天左右，北京地区 7 月中旬果实成熟。

栽培技术要点：

1. 选择排水良好，土层深厚，阳光充足的地块建园。露地栽种株行距以 4 m-5 m × 3 m 为宜。
2. 增施基肥，以有机肥为主。适当追肥，氮、磷、钾配合以提高果品质量。
3. 及时夏剪，疏花疏果，以改善光照，增进果实着色，果实成熟前可适当摘叶。

4. 注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所、北京市农林科学院植保环保所

王虞英、周连第、宋婧祎、魏连贵、王尚德、胡伟娟、刘佳琴、兰彦平

燕平

树种：板栗

学名：*Castanea mollissima* ‘Yanping’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CM-054-2007

品种特性：内果皮易剥离，果肉黄色，质地细糯，风味香甜。果前梢混合芽大而饱满，雌花易形成，具有早实性。在北京地区 9 月中下旬成熟。

栽培技术要点：

1. 栽植密度：在平地、河滩地建园株行距以 3 m × 4 m 为宜，每 667 m² 栽植 55 株；山地、丘陵薄地以 3 × 3.5 m 为宜，每 667 m² 栽植 60-65 株。

2. 肥水管理：基肥最好在果实采收后施入。根据区试结果，每生产 1 kg 栗实施入 5 kg 优质有机肥，加施少量氮、磷、钾复合肥。春季 3 月上旬前、土壤返浆时期为最佳施肥期，可增加雌花数量。追肥关键时期为萌芽期（4 月上、中旬）、胚乳形成期（6 月中下旬）、种实发育期（8 月中下旬）。灌水的重点时期是萌芽期、开花期（5 月下旬~6 月上旬）、秋季种实增长期（8 月下旬~9 月上旬）。

3. 整形修剪：树形宜选用疏层主干延迟开心形或自然开心形，主枝 4~5 个。交错排列，下密上稀。每 m² 树冠投影面积留结果母枝 8~10 个。果前梢于雌花序显露后留 20 cm 摘除。无发展空间的结果枝，将果前梢全部摘除，冬剪时再退回至基部芽处。

4. 病虫害防治：主要防治红蜘蛛、桃蛀螟、栗疫病，防治方法主要用石硫合剂涂干。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：坚果鲜食、加工

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所

兰彦平、曹庆昌、周连第、周志军、高天放、兰卫宗

北京大老虎眼酸枣

树种：酸枣

学名：*Zizyphus spinosa* ‘Beijing Dalaohuyan suanzao’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-ZS-055-2007

品种特性：果个大、酸味浓、成熟早、结果早、连续结果力强、适应性强。

栽培技术要点：

1. 建园：适宜枣树栽培的较肥沃平地和丘陵山地。
2. 夜开型有自花结实能力。和其他品种相互授粉可提高坐果率。
3. 推荐栽植密度：每 667 m² 栽 110 株，株行距为 2 × 3 m。采摘果园为 667 m² 栽 83 株，株行距为 2 × 4 m。
4. 土肥水管理：全年 3-4 次中耕除草，秋施基肥后深耕。施肥以有机肥为主，在每年秋季施入，施肥量按树势、结果量和树龄而定。
5. 花果管理：三年生树在盛花初期大部分结果枝开花 5-6 朵时进行环剥。环剥宽度根据树势强弱，控制在干径的 1/10 左右，以三十天愈合为宜。环剥后 2-3 天喷布 10-20 mg/L 赤霉素 1-2 次，以提高坐果率。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市京宝园艺场

范元纲

北京马牙枣优系

树种：枣

学名：*Zizyphus jujube* ‘Beijing mayazao youxi’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-ZJ-056-2007

品种特性：果个大、极甜、品质优、成熟早、结果早、连续结果力强。

栽培技术要点：

1. 栽植：在平原建园，栽植株行距为 2 m × 3 m。采摘果园为 4 m × 2 m。
2. 土肥水管理：一般在果实采收后结合秋季施基肥，全园深翻 20-25 cm。土层薄的果园可稍浅。幼树可以沟施或放射状施肥。基肥以有机肥为主，结果后在果实膨大期应加施一次追肥。视旱情适时灌溉。果实膨大期通常正值雨季，如遇伏旱，必须灌溉。

3. 整形修剪：通常采用小冠疏层形或开心形等树形。树高、冠径均为 2 m-2.5 m，以夏季修剪为主，冬剪为辅。夏剪主要采用抹芽、摘心、疏枝以及撑、拉、吊等修剪方法控制营养生长。冬剪主要采用短截、疏枝以及撑、拉、吊等修剪方法平衡树势、稳定树形、培养结果枝。

4. 环剥保花：在盛花初期结果枝平均开花 5-8 朵时，进行环剥。环剥时依树势强弱，掌握环剥宽度为树干直径的 1/10 左右，以能在三十五天左右愈合为佳。环剥后 2-3 天喷布 10-20 mg/L 赤霉素一次，一周后视坐果情况可再喷一次以提高坐果率。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市京宝园艺场

范元纲、李兴贤

艳丰 6 号

树种：桃

学名：*Prunus persica* Batch ‘Yanfeng No. 6’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-057-2007

品种特性：果肉白色，硬肉、离核、果实风味酸甜，可溶性固形物含量 13%，果实发育期 140 天，北京地区 9 月下旬成熟，丰产性好。

栽培技术要点：

1. 三主枝自然开心形整枝,可采用株行距 4 m × 6 m 进行定植，“Y”型整枝株行距可選用 3 m × 6 m。

2. 一年中前期追肥以 N 肥为主，P、K 配合使用，促进枝叶生长，后期追肥以 K 肥为主，配合 P 肥，尤其在采收前 20-30 天（果实膨大期）可叶面喷 0.3%的磷酸二氢钾，以增大果个，增加着色，增加含糖量，提高品质。特别是秋施基肥应适量加施 N、P、K 化肥，可增加树体营养，提高翌年座果率。

3. 注意加强夏季修剪，尤其是采收以后，及时控制背上直立旺枝，改善通风透光条件，促进花芽分化。

4. 合理留果，主枝上部适当多留，每亩留果量 10000-11000 个左右。疏果时尽量不留朝天果，防止雨季果顶积水和尘土。徒长性结果枝座果良好，幼树期可适当利用徒长性结果枝结果。产量每 667 m²控制在 3000 kg 左右为宜。

5. 幼树期需调控好树势，保持树势中庸，树势旺时果实较小。

6. 成熟前注意加强肥水管理，水分不足底部易蔫。

7. 当果皮底色已变白，果实表现出固有的风味即可采收；为提高贮藏性，采收时带果柄。

8. 重视病虫害防治，主要控制蚜虫、红蜘蛛、根霉软腐病和褐腐病等。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：鲜食

申请人/选育人：北京市平谷区人民政府果品办公室

邢彦峰、许跃东、杜相堂、周士龙、王金萍

香玲

树种：核桃

学名：*Juglans regia* L. 'Xiangling'

类别：优良品种

良种编号：京 S- SV-JR-058-2007

品种特性：坚果卵圆形，壳面光滑美观，内褶壁退化，横隔膜膜质，易取整仁。核仁充实、饱满，颜色浅黄白色，香而不涩。抗病性、抗寒性较强，抗旱性、耐瘠薄能力中等。

栽培技术要点：

适宜土层深厚的平原或浅山肥水条件较好的地区栽植，株行距 4 m × 4 m-5 m。授粉品种可选用‘薄壳香’、‘辽宁 5 号’等。树形宜采用疏散分层形或变则主干形。幼树长势旺，枝条直立，宜轻剪，拉枝开张角度。成树宜疏除过多枝，短截衰弱枝。1-3 年生幼树要做防寒，可采用埋土或缠报纸和塑料条等措施。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：坚果生产

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王克建、郝艳宾、齐建勋、吴春林、王维霞

鲁光

树种：核桃

学名：*Juglans regia* L. 'Luguang'

类别：优良品种

良种编号：京 S- SV-JR-059-2007

品种特性：坚果长圆形，果壳颜色浅，壳面光滑，缝合线窄而平，内褶壁退化，横隔膜膜质，

易取整仁，核仁较充实、饱满、浅黄白色，味香不涩。抗病性、抗寒性较强，抗旱性、耐瘠薄能力中等。

栽培技术要点：

适宜土层深厚的平原或浅山肥水条件较好的地区栽植，株行距 4 m × 4 m-5 m。授粉品种可选用‘薄壳香’、‘辽宁 5 号’、‘中林 5 号’等。树形宜采用疏散分层形或变则主干形。幼树长势旺，枝条直立，拉枝开张角度，宜中轻度短截，促中下部发枝。成树宜疏除过多枝，短截衰弱枝。1-3 年生幼树要做防寒，可采用埋土或缠报纸和塑料条等措施。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：坚果生产

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王克建、郝艳宾、齐建勋、吴春林、王维霞

辽宁 1 号

树种：核桃

学名：*Juglans regia* L. ‘Liaoning No 1’

类别：优良品种

良种编号：京 S- SV-JR-060-2007

品种特性：坚果近圆形，果顶微凹，果壳颜色浅，壳面较光滑，缝合线较宽、轻微凸起，果内褶皱退化，横隔膜膜质，易取整仁。核仁较充实、饱满、浅黄白色，香而不涩。抗病性、抗寒性、抗旱性强，耐瘠薄。

栽培技术要点：

适宜土层深厚的平原或浅山肥水条件较好的地区栽植，株行距 3 m-4 m × 4 m-5 m。授粉品种可选用‘薄壳香’、‘辽宁 5 号’、‘中林 5 号’等。树形宜采用变则主干形或开心形。幼树长势旺，宜轻剪，拉枝开张角度。成树宜疏除过多枝，短截衰弱枝，通过疏果调整树势平衡。1-2 年生幼树要做防寒，可采用埋土或缠报纸和塑料条等措施。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：坚果生产

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王克建、郝艳宾、齐建勋、吴春林、王维霞

辽宁 4 号

树种：核桃

学名：*Juglans regia* L. ‘Liaoning No. 4’

类别：优良品种

良种编号：京 S- SV-JR-061-2007

品种特性：坚果圆形，果壳颜色浅，壳面较光滑，缝合线较宽而平，内褶壁退化，横隔膜膜质，易取整仁。核仁较充实、饱满、浅黄白色，香而不涩，抗病性、抗寒性较强，抗旱性、耐瘠薄能力中等。

栽培技术要点：

适宜土层深厚的平原或浅山肥水条件较好的地区栽植，株行距 3 m-4 m × 4 m-5 m。授粉品种可选用‘薄壳香’、‘辽宁 5 号’、‘中林 5 号’等。树形宜采用变则主干形或开心形。幼树长势旺，宜轻剪，拉枝开张角度。成树宜疏除过多枝，短截衰弱枝，通过疏果调整树势平衡。1-2 年生幼树要做防寒，可采用埋土或缠报纸和塑料条等措施。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：坚果生产

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王克建、郝艳宾、齐建勋、吴春林、王维霞

辽宁 5 号

树种：核桃

学名：*Juglans regia* ‘Liaoning No 5’

类别：优良品种

良种编号：京 S- SV-JR-062-2007

品种特性：坚果圆形，果壳颜色浅，壳面较光滑，缝合线较宽而平，内褶壁退化，横隔膜膜质，易取整仁。核仁较充实、饱满，浅黄白色，味香微涩。抗病性、抗寒性较强，抗旱性、耐瘠薄能力中等。

栽培技术要点：

适宜土层深厚的平原或浅山肥水条件较好的地区栽植，株行距 4 m × 4 m-5 m。授粉品种可选用‘香玲’、‘辽宁 1 号’、‘辽宁 7 号’等。树形宜采用疏散分层形或变则主干形。幼树长势旺，枝条直立，宜轻剪，拉枝开张角度。成树宜疏除过多枝，短截衰弱枝。1-3 年生优树要做防寒，可采用埋土或缠报纸和塑料条等措施。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：坚果生产

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所

王克建、郝艳宾、齐建勋、吴春林、王维霞

2006年北京市林木品种审定目录（共18个）

蝶叶侧柏

树种：侧柏

学名：*Platycladus orientalis* 'Dieye'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PO-001-2006

品种特性： 树体为圆锥形，树形优美，小枝扁平，肥壮，叶鳞形，叶色深绿，北京地区3月下旬~4月上旬芽开始萌动。树冠浓密，透光系数值为0.06，枝条褐绿色，鳞状叶组成的叶片因之肥厚，形成略带扭曲的扇形，类似无数蝴蝶附着在冠表面。

栽培技术要点：

1. 选择排水良好的地块栽植。栽植方式可团状、带状或单株栽。
2. 起苗时要根据苗木大小带土球，打包。大树移植时按树木胸径的6-8倍挖掘土球。
3. 栽植密度：树高2.5~4.0 m，一般株行距为4×5 m 或3×4 m。
4. 种植穴规格要求：树高2.5~4.0 m，种植穴深度为90~110 cm，直径120~130 cm。
5. 增施底肥：挖穴后，应施入腐熟的有机肥，之后覆层土，避免肥料与根直接接触。
6. 大树移植后，必须设立支撑，防止树身摇动。
7. 注意防治红蜘蛛等病虫害。

适宜种植范围： 北京地区山区、城乡及平原

主要用途： 城乡绿化、山区造林

申请人/选育人： 北京市农林科学院林业果树研究所、北京市十三陵昊林苗圃

白金、赵毓桂、郤书鹏、鲁韧强、潘清华、李洪、王霞、祝良

蓝塔桧

树种：桧柏

学名：*Sabina chinensis* 'Lanta'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV- SC-002-2006

品种特性： 树体塔形，蓝色，健壮。幼叶为鳞形，成熟叶为针形，叶片为蓝绿色，雌性。球果近圆球形，果径7.5 mm，2年成熟，成熟时呈暗褐色，被白粉。种子2粒。北京地区3月下旬~4月上旬芽开始萌动。树体整齐一致，树高年生长量40-45 cm。树冠浓密，透光系数0.048，分枝角64度。

栽培技术要点:

1. 选择排水良好的地块栽植。栽植方式可团状、带状或单株栽。
2. 起苗时要根据苗木大小带土球，打包。大树移植时按树木胸径的 6-8 倍挖掘土球。
3. 栽植密度：树高 2.5~4.0 m，一般株行距为 4×5 m 或 3×4 m。
4. 种植穴规格要求：树高 2.5~4.0 m，种植穴深度为 90~110 cm，直径 120~130 cm。
5. 增施底肥：挖穴后，应施入腐熟的有机肥，之后覆层土，避免肥料与根直接接触。
6. 大树移植后，必须设立支撑，防止树身摇动。
7. 注意防治红蜘蛛及桧柏锈病等病虫害。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：城乡绿化

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所、北京市十三陵昊林苗圃

白金、赵毓桂、郤书鹏、鲁韧强、潘清华、李洪、王霞、祝良

金花桧

树种：桧柏

学名：*Sabina chinensis* 'Jinhua'

类别：优良品种

良种编号：京 S- SV-SC-003-2006

品种特性：树姿挺拔、树体柱状、小枝褐色、密生。叶片针形，先端尖锐，长 6.5-8 mm，宽 1 mm，深绿色。雄花金黄色，为多个小鳞片组成的四棱柱形体，花序长 4 mm，粗 2 mm，鳞片 14-16 个。北京地区 3 月下旬~4 月上旬叶片转绿，萌芽，5 月中下旬开花，散粉。金黄色的树冠观赏期 3~4 个月，树高生长量大，年生长量 50~60 cm，生长旺盛，5~6 年树体可成型。树冠浓密，透光系数 0.147，冠表整齐度一级，分枝角 54 度，冠幅角 85 度，树冠表面光亮美丽，开花季节密集的金黄色雄花分布在冠表，呈美丽的金黄色。

栽培技术要点:

1. 选择排水良好的地块栽植。栽植方式可团状、带状或单株栽。
2. 起苗时要根据苗木大小带土球，打包。大树移植时按树木胸径的 6-8 倍挖掘土球。
3. 栽植密度：树高 2.5~4.0 m，一般株行距为 4×5 m 或 3×4 m。
4. 种植穴规格要求：树高 2.5~4.0 m，种植穴深度为 90~110 cm，直径 120~130 cm。
5. 增施底肥：挖穴后，应施入腐熟的有机肥，之后覆层土，避免肥料与根直接接触。
6. 大树移植后，必须设立支撑，防止树身摇动。
7. 注意防治红蜘蛛及桧柏锈病病虫害。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：城乡绿化

申请人/选育人：北京市农林科学院林业果树研究所、北京市十三陵昊林苗圃

白金、赵毓桂、郗书鹏、鲁韧强、潘清华、李洪、王霞、祝良

紫霞

树种：黄栌

学名：*Cotinus coggygria* 'Zixia'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-CC-004-2006

品种特性：小枝褐色，单叶互生，叶正反面被灰色柔毛，从4月萌芽到11月落叶叶片均为紫红色，形成层为紫色，花序有紫红色毛。当年苗高可达1m左右。

栽培技术要点：

1. 喜排水性好的土壤和充足的光照或半荫环境栽植，以深厚、肥沃而排水良好的沙质壤土生长最好。

2. 须根较少，移栽时应对枝条进行强修剪，以保持树势平衡。地径0.5cm以上的苗木，栽植密度0.5×0.5m为宜，每年3月中旬后可移植。

3. 粗放栽培，不需精细管理，不需防寒，可正常越冬。

4. 注意防治白粉病、刺蛾、卷叶虫等病虫害。

适宜种植范围：北京地区山区、城乡及平原

主要用途：城乡绿化、山区造林

申请人/选育人：十三陵昊林苗圃

郗书鹏、祝良、卢宝明、姜英淑

金丝垂柳 J841

树种：柳

学名：*Salix aureo-pendula* CL 'J841'

类别：优良无性系

良种编号：京 S-SC-SA-005-2006

品种特性：雄株，休眠期枝干黄绿色，枝条下垂，小枝显浅红色。树冠卵原形或长卵原形，叶阔披针形，长13.5厘米，宽1.6厘米。雄株柔荑花絮长3-4厘米，一年生扦插苗平均高3米，胸径2.5厘米。

栽培技术要点：

1. 适宜种植于沙壤土、壤土、粘壤土及微酸、微碱土壤。
2. 适合城市、公路绿化、河湖、江岸景观及园林造景，成行或孤植皆可。
3. 采用扦插技术繁殖。种条应选择生长充实，健壮，无病虫害的一年生枝条，11 月底截取，种条长 16-18 厘米，粗度要求 1 厘米以上。
4. 春季土壤解冻后，苗木萌芽前定植，选用胸径 4-5 厘米苗木，根据造林要求进行截干，定植穴宜大宜深，规格 0.8 米×0.8 米×0.8 米，土层瘠薄，适当换土，效果更好。适时灌溉，及时松土除草。
5. 注意防治天牛等蛀干害虫及蚜虫、卷叶虫及其它食叶害虫。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：城乡绿化

申请人/选育人：复兴林木良种繁育中心、江苏省林科院

金丝垂柳 J842

树种：柳

学名：*Salix aureo-pendula* CL‘J842’

类别：优良无性系

良种编号：京 S-SC-SA-006-2006

品种特性：雄株，休眠期枝干黄绿色，枝条较 J841 下垂。树冠卵原形。叶阔披针形，长 13.6 厘米，宽 1.5 厘米。雄株柔荑花絮长 3.5 厘米，生长速度略小于 J841，但一年生扦插苗高仍在 2.5 米以上，胸径 2.3 厘米。

栽培技术要点：

1. 适宜种植于沙壤土、壤土、粘壤土及微酸、微碱土壤。
2. 适合城市、公路绿化、河湖、江岸景观及园林造景，成行或孤植皆可。
3. 采用扦插技术繁殖。种条应选择生长充实，健壮，无病虫害的一年生枝条，11 月底截取，种条长 16-18 厘米，粗度要求 1 厘米以上。
4. 春季土壤解冻后，苗木萌芽前定植，选用胸径 4-5 厘米苗木，根据造林要求进行截干，定植穴宜大宜深，规格 0.8 米×0.8 米×0.8 米，土层瘠薄，适当换土，效果更好。适时灌溉，及时松土除草。
5. 注意防治天牛等蛀干害虫及蚜虫、卷叶虫及其它食叶害虫。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：城乡绿化

申请人/选育人：复兴林木良种繁育中心、江苏省林科院

金丝垂柳 J1010

树种：柳

学名：*Sali×aureo-pendula* CL‘J1010’

类别：优良无性系

良种编号：京 S-SC-SA-007-2006

品种特性：雄株，休眠期枝色黄色或红色，极具观赏价值，枝条修长下垂。叶阔披针形，长 10.3 厘米，宽 1.4 厘米。枝条修长下垂。一年生扦插苗平均高 3.3 米，胸径 2.5 厘米。

栽培技术要点：

1. 适宜种植于沙壤土、壤土、粘壤土及微酸、微碱土壤。
2. 适合城市、公路绿化、河湖、江岸景观及园林造景，成行或孤植皆可。
3. 采用扦插技术繁殖。种条应选择生长充实，健壮，无病虫害的一年生枝条，11 月底截取，种条长 16-18 厘米，粗度要求 1 厘米以上。
4. 春季土壤解冻后，苗木萌芽前定植，选用胸径 4-5 厘米苗木，根据造林要求进行截干，定植穴宜大宜深，规格 0.8 米×0.8 米×0.8 米，土层瘠薄，适当换土，效果更好。适时灌溉，及时松土除草
5. 注意防治天牛等蛀干害虫及蚜虫、卷叶虫及其它食叶害虫。

适宜种植范围：北京地区城乡及平原

主要用途：城乡绿化

申请人/选育人：复兴林木良种繁育中心、江苏省林科院

金丝垂柳 J1011

树种：柳

学名：*Sali×aureo-pendula* CL‘J1011’

类别：优良无性系

良种编号：京 S-SC-SA-008-2006

品种特性：雄株，休眠期枝色金黄鲜亮，极具观赏价值。枝条修长下垂，叶阔披针形，长 12.9 厘米，宽 1.6 厘米。一年生扦插苗平均高 3.3 米，胸径 2.5 厘米。

栽培技术要点：

1. 适宜种植于沙壤土、壤土、粘壤土及微酸、微碱土壤。
2. 适合城市、公路绿化、河湖、江岸景观及园林造景，成行或孤植皆可。
3. 采用扦插技术繁殖。种条应选择生长充实，健壮，无病虫害的一年生枝条，11 月底截取，种条长 16—18 厘米，粗度要求 1 厘米以上。

4. 春季土壤解冻后, 苗木萌芽前定植, 选用胸径 4—5 厘米苗木, 根据造林要求进行截干, 定植穴宜大宜深, 规格 0.8 米×0.8 米×0.8 米, 土层瘠薄, 适当换土, 效果更好。适时灌溉, 及时松土除草

5. 注意防治天牛等蛀干害虫及蚜虫、卷叶虫及其它食叶害虫。

适宜种植范围: 北京地区城乡及平原

主要用途: 城乡绿化

申请人/选育人: 复兴林木良种繁育中心、江苏省林科院

北美鹅掌楸种源 4P

树种: 北美鹅掌楸

学名: *Liriodendron tulipifera*-4P

类别: 优良种源

良种编号: 京 S-SP-LT-009-2006

品种特性: 干形通直, 树形美观, 树叶形状如鹅掌, 花瓣浅黄绿色, 抗寒性强, 大苗北京地区夜间-10℃可正常越冬。10 年生平均树高达 10 m, 胸径达 15 cm。

栽培技术要点:

1. 适宜种植于微酸性或中性土壤。
2. 采用播种育苗技术和扦插繁殖技术进行繁殖。
3. 栽植后及时浇水, 六月中旬追氮肥, 八月上旬追磷肥。栽植后头三年应每年进行修枝抚育。
4. 小苗期抗寒性差冬季需加以防寒保护。对苗高不足 50 cm 的用土埋; 50 cm 以上的苗木其苗木基部培土, 其余用内裹报纸外裹塑料布的防寒方法。

适宜种植范围: 北京地区城乡及平原

主要用途: 城乡绿化

申请人/选育人: 十三陵吴林苗圃

顾万春、邵书鹏、卢宝明

粉冠军

树种: 火鹤

学名: *Anthurium scherzerianum* 'Pink champion'

类别: 引种驯化品种

良种编号: 京 S-ETS-AS-010-2006

品种特性：叶片茂盛，叶色浓绿，叶型呈长椭圆状，心脏形，全缘、深绿色，蜡质有光泽，成品盆花每盆叶片数为 15-25 片左右；花色为明亮的粉红色，佛焰苞直立平展，卵心形，成品盆花每盆花数 3-5 朵，花径 4-6 cm，花朵与叶层持平或高于叶层。

栽培技术要点：

1. 需要栽植于有环境调控设施的温室内。
2. 栽植基质必须保水透气，pH 值为 5.3-6.3，宜使用椰糠、泥炭、珍珠岩按一定比例混合均匀。
3. 定植时期根据不同的生长时期分为四次：第一次组培苗出瓶后，定植在 128 穴的穴盘中，定植时期为 3 个月苗龄；第二次移栽至 32 穴的穴盘中，定植时期为 6 个月苗龄；第三次移栽至 120#花盆中，定植时期为 13 个月苗龄；第四次移栽至 160#花盆，定植时期为 15 个月苗龄。
4. 采用浇灌的方式，将固体肥料溶于水中浇灌。
5. 注意防治细菌性枯萎病、细菌性腐烂病、火鹤斑点病、炭疽病、根腐病、线虫、蚜虫、粉虱类等病害。

适宜种植范围：北京地区有环境调控的温室内

主要用途：室内观赏

申请人/选育人：大兴苗圃

张宝珠

亚力桑那

树种：火鹤

学名：*Anthurium scherzerianum* ‘Airizona’

类别：引种驯化品种

良种编号：京 S-ETS-AS-011-2006

品种特性：株姿优美，株型高大，株高为 40-65 cm；叶色浓绿，叶型呈长椭圆状，心脏形，全缘、深绿色，蜡质有光泽，成品盆花每盆叶片数为 6-10 片左右；花色为鲜艳的红色，佛焰苞直立平展，卵心形，成品盆花每盆花数为 2-4 朵，花径 7-9 cm，花朵与叶层持平或高于叶层。

栽培技术要点：

1. 需栽植于有环境调控设施的温室内。
2. 栽植基质必须保水透气，pH 值为 5.3-6.3，宜使用椰糠、泥炭、珍珠岩按一定比例混合均匀。

3. 定植时期根据不同的生长时期分为四次：第一次组培苗出瓶后，定植在 128 穴的穴盘中，定植时期为 3 个月苗龄；第二次移栽至 32 穴的穴盘中，定植时期为 6 个月苗龄；第三次移栽至 120#花盆中，定植时期为 13 个月苗龄；第四次移栽至 160#花盆，定植时期为 15 个月苗龄。

4. 采用浇灌的方式，将固体肥料溶于水中浇灌。

5. 注意防治细菌性枯萎病、细菌性腐烂病、火鹤斑点病、炭疽病、根腐病、叶斑病、线虫、蚜虫、红蜘蛛等病虫害。

适宜种植范围：北京地区有环境调控的温室内

主要用途：室内观赏

申请人/选育人：大兴苗圃

张宝珠

望春

树种：油桃

学名：*Prunus persica* Batsch. var. *Nectariana* ‘Wangchun’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-012-2006

品种特性：北京地区 3 月底至 4 月上旬萌芽，4 月中旬开花，7 月中旬果实成熟，果实发育期 85 天左右，10 月下旬落叶，年生育期 214 天左右。早熟黄肉甜油桃。果实近圆稍长，果个大，平均果重 191.3 g，较大果重 249g；果实平均纵径×横径×侧径为 7.2 × 26.99 × 7.08 cm。两半部对称，果顶圆平或略有小唇状，梗洼深，广度中等，缝合线浅。果皮光滑无毛，底色黄，近全面着鲜红至玫瑰红色，呈块状或斑条纹状，有中等粗度的果点。果肉黄色，硬溶质，硬度中等。风味浓甜、微香。可溶性固形物含量 10.9%，可溶性糖 10.98 %；可滴定酸 0.43 %；维生素 C 7.92 mg /100 g ；类胡萝卜素 2.40 mg /100 g，鲜食品质优。耐贮运性良好。半粘核，无裂核。北京地区 7 月 9 至 12 日成熟。

栽培技术要点：

1. 选择排水良好，土层深厚，阳光充足的地块建园。露地栽种行株距以 5 × 3 m、4 × 3 m 为宜。

2. 增施基肥，以有机肥为主，配合磷钾肥。追肥需氮、磷、钾配合，最好于落花后即追施果树专用肥，以提高果品质量。

3. 及时夏剪，以改善光照，增进果实着色，果实成熟前可适当摘叶，使果面着色均匀。把好疏果关，促进果实发育。

4. 注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：作为早熟鲜食品种栽培

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所、北京市农林科学院植保环保所

王虞英、周连第、刘佳琴、魏连贵、王尚德、胡伟娟、兰彦平、隗永青、宋婧祎、覃兰英

金春

树种：油桃

学名：*Prunus persica* Batsch. var. *Nectariana* 'Jinchun'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-PP-013-2006

品种特性：北京地区3月底至4月上旬萌芽，4月中旬开花，7月中旬果实成熟，果实发育期84天左右，10月下旬落叶，年生育期208天左右。早熟黄肉甜油桃。果实长圆，果个大，平均果重171.3 g，较大果重260 g；平均果径7.02×6.69×6.77 cm。两半部对称，果顶圆，少数微凹，梗洼较深，广度中等，缝合线浅或不明显。果皮光滑无毛，底色黄，全面着玫瑰红或鲜红色，阳面着色浓。果肉黄色，硬度中等。风味浓甜、微香。可溶性固形物含量12.4%，可溶性糖10.4%；可滴定酸0.25%；维生素C 10.1 mg/100 g；类胡萝卜素1.08 mg/100 g，鲜食品质优。耐贮运性好。半粘核，无裂核。北京地区7月9至11日成熟，多年未发现裂果。

栽培技术要点：

1. 选择排水良好，土层深厚，阳光充足的地块建园。露地栽种行株距以5×3 m、4×3 m为宜。
2. 与开花物候期相同的有花粉品种搭配建园，可隔2行种植1行有花粉品种，或人工授粉。
3. 增施基肥，以有机肥为主。适当追肥，氮、磷、钾配合以提高果品质量。
4. 及时夏剪，以改善光照，增进果实着色，果实成熟前可适当摘叶。
5. 注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：作为早熟鲜食品种栽培

申请人/选育人：北京市农林科学院农业综合发展研究所、北京市农林科学院植保环保所

王虞英、周连第、刘佳琴、魏连贵、王尚德、胡伟娟、兰彦平、隗永青、宋婧祎、覃兰英

金蕾 1 号

树种：苹果

学名： *Malus domestica* ‘Jinlei No.1’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MP-014-2006

品种特性： 树体为矮化柱型，以短果枝、顶花芽结果为主，具有一定的腋花芽结果能力。在北京地区 3 月下旬花芽膨大，4 月中旬初花，果实 7 月中下旬成熟。早熟、优质、丰产。果实短圆锥形，果形指数 0.80，平均单果重 180 g，最大果重 220 g。果面绿而光滑，无果锈，果点小；果梗长 1.9 cm，梗洼较深，萼片宿存，闭合；果皮薄，果肉细腻，汁多，果肉硬度 11.5~12.5 kg/cm²，可溶性固形物含量 12.5%，可滴定酸含量 0.29%；采收即可食用，风味浓，室温（25℃）贮存一周后鲜食品质更佳。

栽培技术要点：

1. 建园：适宜苹果栽培的较肥沃的平地，丘陵均可建园栽植。
2. 授粉树配置：富士、金冠、王林、新红星等栽培品种均可作为授粉树。
3. 推荐栽植密度：600 株每 667 m²。选用双行带状栽植。株行距为 0.8 m × (0.8+2.0 m)。
4. 定植时期：北方苹果产区提倡春季栽植，选用定植沟栽植，定植沟规格宽 1 m，深 0.8 m。每 667 m² 施腐熟底肥 3500 kg。
5. 土肥水管理：加强土壤管理，及时施肥和灌水，以免树势衰弱。
6. 花果管理：及时疏花疏果，保持花序间的距离，每个花序选留 1 个或 2 个果实，以保证果实产量及品质。
7. 整形修剪：修剪包括冬剪和夏剪两个时期，以夏季修剪为主。冬季修剪时注意保持主干延长枝的顶端优势，延长枝在枝条中上部饱满芽处短截；疏除一年生的竞争枝与病虫枝，对其他的中长枝进行中、重短截，形成主干上的结果枝组；短枝或短果枝不修剪。夏季修剪去除徒长枝和过密枝。树体高度保持在 2.5 m 左右，冠径保持在 0.6 m 左右。
8. 病虫害防治：及时防治白粉病、红蜘蛛、卷叶虫等病虫害的危害。

适宜种植范围： 北京地区

主要用途： 观赏及作为早熟鲜食品种栽培

申请人/选育人： 张文、朱元娣、王涛、胡建芳、李光晨

金蕾 2 号

树种：苹果

学名： *Malus domestica* ‘Jinlei No.2’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MP-015-2006

品种特性：树体为矮化柱型，以短果枝、顶花芽结果为主，具有一定的腋花芽结果能力。在北京地区 3 月下旬花芽膨大，4 月中旬初花，果实 7 月下旬至 8 月上旬成熟。早熟、优质、丰产。果实长圆锥形，果形指数 0.85，平均单果重 180 g，最大果重 210 g。果面绿而光滑，无果锈，果点小；果梗长 2.0 cm，梗洼较深，萼片宿存，闭合；果皮薄，果肉细腻，汁多，果肉硬度 11.5~12.5 kg/cm²，可溶性固形物含量 13.0%，可滴定酸含量 0.3%；采收即可食用，风味浓，室温（25 ℃）贮存一周后鲜食品质更佳。

栽培技术要点：

1. 建园：适宜苹果栽培的肥沃平地、丘陵均可建园栽植。
2. 授粉树配置：富士、金冠、王林、新红星等栽培品种均可作为授粉树。
3. 推荐栽植密度：800~1000 株/667 m²。选用双行带状栽植。株行距为 0.8 m × (0.8 m + 2.0 m)。
4. 定植时期：北方苹果产区提倡春季栽植，选用定植沟栽植，定植沟规格宽 1 m，深 0.8 m。每 667 m² 实腐熟底肥 3500 kg。
5. 土肥水管理：加强土壤管理，及时施肥和灌水，以免树势衰弱。
6. 花果管理：及时疏花疏果，保持花序间的距离，每个花序选留 1 个或 2 个果实，以保证果实产量及品质。
7. 整形修剪：修剪包括冬剪和夏剪两个时期，以夏季修剪为主。冬季修剪时注意保持主干延长枝的顶端优势，延长枝在枝条中上部饱满芽处短截；疏除一年生的竞争枝与病虫枝，对其他的中长枝进行中、重短截，形成主干上的结果枝组；短枝或短果枝不修剪。夏季修剪去除徒长枝和过密枝。树体高度保持在 2.5 m 左右，冠径保持在 0.6 m 左右。
8. 病虫害防治：及时防治白粉病、红蜘蛛、卷叶虫等病虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：作为早熟鲜食品种栽培

申请人/选育人：李光晨、张文、王涛、朱元娣、胡建芳

农大 1 号

树种：苹果

学名：*Malus domestica* 'Nongda No.1'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MP-016-2006

品种特性：是矮化柱型的芭蕾苹果观赏品种。树体柱型：矮化紧凑，成龄树高 2.5 m，冠径 0.4 m，可高密度栽植，特别适合盆栽。母树 13 年生实生苗高 2.8 m，冠径 0.45 m，嫁接苗（海棠砧）4 年生仅高 1.2 m，冠径 0.25 m。早花早果：高接当年及苗木（八楞海棠砧）定植后，第二年开花结果。短果枝结果为主，顶芽、腋芽易成花，花序坐果率高，约 70%~80%，连续开花结果能力强。红花红叶：花蕾深红、花瓣红色、花药黄色，花期长，花量大，聚生于枝干；四季叶色变化，春秋新叶红色、亮泽，夏秋季叶色浓绿；叶片长椭圆形、叶缘具细浅锯齿、叶脉清晰，叶面平展、光滑，无绒毛，叶柄中长。红果满枝：花后果实即为绛红色，直至果实成熟；果实密集着生于主干，果个小、数量多；果实扁圆形，果皮、果肉红色，平均单果重 8g，可溶性固形物 9.10%，可滴定酸 0.71%；果实在 9 月下旬成熟，观赏期 5~10 月。

栽培技术要点：

栽植技术同其它苹果属的观赏品种，技术要求如下：

1. 苗木定植：春秋两季栽植，以海棠类苹果属品种作为授粉树，提高观赏性。
2. 土肥水管理：加强土壤管理，及时施肥和灌水，以免树势衰弱。
3. 整形修剪：简化修剪，疏除病虫枝，维持树形美观。树体高度保持在 2.5 m 左右，冠径保持在 0.5 m 左右。
4. 盆栽技术：根据苗龄选用适宜的栽培容器，以紫砂盆、木盆为佳；选用通透性能好、富含腐殖质的土壤；可单植或与其他植物组合栽培。注意花期授粉和修剪造型。
5. 病虫害防治：及时防治红蜘蛛、卷叶虫等虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：张文、李光晨、王涛、朱元娣、胡建芳

农大 2 号

树种：苹果

学名：*Malus domestica* 'Nongda No.2'

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MP-017-2006

品种特性：是一个生长势强、柱型的芭蕾苹果观赏型品种。树体柱型：生长势强，树姿挺拔；成龄树高 4.5 m，冠径 0.7 m，可以高密度栽植。早果丰产：高接第二年及苗木（八楞海棠砧）定植第三年，开花结果。短果枝结果为主，顶芽、腋芽易成花，花序坐果率高，约 70%~80%，连续开花结果能力强。花艳叶美：花蕾、花瓣深红色、花药黄色，花期长，花量大，

聚生于枝干；四季叶色变化，春秋新叶红色，夏秋季叶色浓绿；叶片椭圆形、叶缘具细浅锯齿、叶脉清晰，叶面平展、光滑，无绒毛，叶柄中长。红果满枝：花后果实即为绛红色，夏季果色变浅，成熟时浅红色；果实密集着生于主干，果个小、数量多；果实扁圆形，果皮、果肉粉红色，平均单果重 8 g，可溶性固形物 11%，可滴定酸 0.69%；果实在 9 月中下旬成熟，观赏期 5~10 月。

栽培技术要点：

栽植技术同其它苹果属的观赏品种，技术要求如下：

1. 苗木定植：春秋季栽植，以海棠类苹果属品种作为授粉树，提高观赏性。
2. 土肥水管理：加强土壤管理，及时施肥和灌水，以免树势衰弱。
3. 整形修剪：简化修剪，疏除病虫枝，维持树形美观。树体高度保持在 4.5 m 左右，冠径保持在 0.7 m 左右。
4. 病虫害防治：及时防治红蜘蛛、卷叶虫等虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏

申请人/选育人：朱元娣、张文、王涛、胡建芳、李光晨

农大 3 号

树种：苹果

学名：*Malus domestica* ‘Nongda No.3’

类别：优良品种

良种编号：京 S-SV-MP-018-2006

品种特性：是一个生长势强、柱型的芭蕾苹果观赏型品种。树体柱型：生长势强，树姿挺拔；成龄树高 4.0 m 左右，冠径在 1 m 左右，适宜高密度栽植。早果丰产：高接第二年及苗木（八楞海棠砧）定植第三年，开花结果。短果枝结果为主，顶芽、腋芽易成花，花序坐果率高，约 70%~80%，连续开花结果能力强。花大叶美：花色粉红，花瓣大、花药黄色，花期长，花量大，聚生于枝干；四季叶色变化，春秋新叶红色，夏秋季叶色浓绿；叶片大、长椭圆形、叶缘具细浅锯齿、叶脉清晰，叶面平展、光滑，无绒毛，叶柄长，叶色浓绿。红果观赏兼食用：果实密集着生于主干，果量大，果个中等，果形扁圆形；果实绛红色，果肉红色，平均单果重 35g，果味酸甜，可溶性固形物 9%，可滴定酸 0.59%，品质性状优于舞美；果实在 9 月中下旬成熟果实观赏期 5~9 月。

栽培技术要点：

栽植技术同其它苹果属的观赏品种，技术要求如下：

1. 苗木定植：春秋季栽植，以海棠类苹果属品种作为授粉树，提高观赏性。
2. 土肥水管理：加强土壤管理，及时施肥和灌水，以免树势衰弱。
3. 整形修剪：简化修剪，疏除病虫枝，维持树形美观。树体高度保持在 3.5 m 左右，冠径保持在 1.0 m 左右。
4. 病虫害防治：及时防治红蜘蛛、卷叶虫等虫害。

适宜种植范围：北京地区

主要用途：观赏及加工

申请人/选育人：李光晨、张文、王涛、朱元娣、胡建芳