**北京市林草品种审定目录**

[2022年北京市林草品种审定目录（共15个） 1](#_Toc868582429)

[北京蟒山白皮松母树林 1](#_Toc1284167297)

[中砧2号 2](#_Toc749474178)

[中砧3号 3](#_Toc340501141)

[中砧4号 4](#_Toc98789578)

[北粉 5](#_Toc1999138453)

[春粉 6](#_Toc1423837797)

[北林秋韵 7](#_Toc1016023958)

[伏看晓月 8](#_Toc670264088)

[伏看繁星 9](#_Toc1744024431)

[卧看晨雪 10](#_Toc1945599805)

[航草B101 11](#_Toc1651241961)

[京科1号 12](#_Toc1984971804)

[京红 14](#_Toc29910690)

[京彩 14](#_Toc789143605)

[京荻1号 15](#_Toc898820148)

[2021年北京市林木品种审定目录（共13个） 17](#_Toc1810719185)

[瑞蟠25号 17](#_Toc1917298350)

[京科波斯 18](#_Toc1540060536)

[京科粉 20](#_Toc1058405472)

[京科芙妮 22](#_Toc1177433798)

[京科鲑鱼 23](#_Toc1313908561)

[京科海霞 25](#_Toc463250906)

[京科精灵 27](#_Toc168815320)

[京科卡斯特 28](#_Toc540890771)

[京科清心 30](#_Toc5379401)

[京科夕阳红 32](#_Toc1090586159)

[京科喜丰收 33](#_Toc365598283)

[京科晓菲 35](#_Toc1019541029)

[京科雪莲粉 37](#_Toc1637523852)

[2020年北京市林木品种审定目录（共10个） 39](#_Toc312985376)

[瑞光55号 39](#_Toc1888123459)

[瑞蟠101号 40](#_Toc774207501)

[粉冰晶 41](#_Toc1062459554)

[香草冰淇淋 42](#_Toc81140952)

[紫燕 43](#_Toc872997079)

[黄雀 45](#_Toc914114359)

[黄亮亮 46](#_Toc1504978750)

[重瓣王子 47](#_Toc1889021037)

[春玫冬红 48](#_Toc1584378447)

[大都市 49](#_Toc1101519533)

[2019年北京市林木品种审定目录（共11个） 52](#_Toc1687137194)

[丹华 52](#_Toc1088136761)

[粉妆 53](#_Toc939007689)

[沁雪 54](#_Toc1717047884)

[松华 55](#_Toc1877280366)

[雪映霞光 56](#_Toc1837827838)

[绚秋冰粉 58](#_Toc1380283421)

[绚秋新秀 59](#_Toc1647095068)

[绚秋醉玉 61](#_Toc1230404726)

[重阳映辉 62](#_Toc291205246)

[京燕凤凰 64](#_Toc677045219)

[京燕瑞紫 65](#_Toc396829639)

[2018年北京市林木品种审定目录（共8个） 67](#_Toc754456152)

[亚当 67](#_Toc845860539)

[印第安夏天 68](#_Toc937720411)

[高原之火 68](#_Toc759835554)

[春雪 69](#_Toc1936446699)

[京焰晶 70](#_Toc1303318694)

[京莹 71](#_Toc1779376583)

[玛斯义·陶芬 72](#_Toc1426486903)

[青皮 73](#_Toc1616304070)

[2017年北京市林木品种审定目录（共26个） 75](#_Toc1520016394)

[京骆红 75](#_Toc53210756)

[京骆丰 75](#_Toc531279976)

[早金香 76](#_Toc1601157347)

[吉庆 78](#_Toc926207835)

[夏妆 79](#_Toc1445394335)

[杏芳 80](#_Toc958652449)

[奥圣一号 81](#_Toc667745224)

[奥圣二号 82](#_Toc882289135)

[奥圣三号 83](#_Toc2060171982)

[奥圣四号 84](#_Toc207398770)

[奥圣五号 85](#_Toc1970425896)

[奥圣六号 87](#_Toc851696023)

[奥圣七号 88](#_Toc1924446655)

[奥圣八号 89](#_Toc1700222614)

[奥圣九号 90](#_Toc542040213)

[奥圣十号 91](#_Toc1157246428)

[奥碧一号 92](#_Toc1199834035)

[奥碧二号 93](#_Toc1772444939)

[奥碧三号 94](#_Toc1448451674)

[秀绿 95](#_Toc1876879254)

[银妃 96](#_Toc21790931)

[蓝姬 97](#_Toc55424179)

[盈逸 98](#_Toc575256145)

[丽人 99](#_Toc959511342)

[映霜红 100](#_Toc815259733)

[绿普 101](#_Toc364219196)

[2016年北京市林木品种审定目录（共48个） 103](#_Toc115346388)

[秋火焰 103](#_Toc447152668)

[当娜 104](#_Toc1790706099)

[丰盛 105](#_Toc1731650458)

[红珠宝 106](#_Toc1967169063)

[罗宾逊 107](#_Toc1843916855)

[印第安魔力 107](#_Toc115446786)

[密枝红叶李 108](#_Toc1420842762)

[凤凰之光 109](#_Toc622641042)

[红地毯 110](#_Toc1560841121)

[满庭芳华 112](#_Toc232011563)

[舞蝶 113](#_Toc1290386266)

[白露金华 114](#_Toc295646608)

[绚秋粉黛 115](#_Toc144699897)

[绚秋莲华 116](#_Toc1497785037)

[绚秋流光 118](#_Toc118588856)

[绚秋凝红 119](#_Toc996395920)

[绚秋舞姿 120](#_Toc1274748044)

[绚秋星光 121](#_Toc1818811471)

[绚秋尽染 122](#_Toc1538436134)

[绚秋凝霜 124](#_Toc284510824)

[绚秋晓月 125](#_Toc871161858)

[寒露秋实 126](#_Toc1163397425)

[寒露秋霞 127](#_Toc1732962499)

[寒露紫光 129](#_Toc600557464)

[彩铃白 130](#_Toc1185188356)

[彩铃玫红 131](#_Toc1788386678)

[彩铃紫 132](#_Toc1175813609)

[彩铃橙 133](#_Toc2144699698)

[城乡彩韵 134](#_Toc456162763)

[城乡酒红 136](#_Toc1540032806)

[粉佳人 137](#_Toc112562438)

[文雅王子 139](#_Toc903315431)

[粉黛 140](#_Toc1183255257)

[回归 141](#_Toc1844212896)

[清纯 142](#_Toc723000846)

[金盛 143](#_Toc879688465)

[金澄 144](#_Toc1959659682)

[金酒红 145](#_Toc2143843608)

[橙玉 146](#_Toc1502329507)

[金玉 147](#_Toc1373017156)

[紫云 148](#_Toc228371523)

[雪绒 149](#_Toc645232126)

[粉黛 150](#_Toc1668663764)

[绿姬 151](#_Toc373071420)

[美瑞 152](#_Toc2143017163)

[瑞都科美 153](#_Toc1787252621)

[京春1号 154](#_Toc1369467341)

[黑山寨7号 155](#_Toc1270281559)

[2015年北京市林木品种审定目录（共50个） 157](#_Toc1458580444)

[梢红 157](#_Toc760419827)

[白花山碧桃 158](#_Toc1554792383)

[品虹 159](#_Toc182258654)

[品霞 160](#_Toc1923817252)

[贝雷 161](#_Toc1140271234)

[芽黄 162](#_Toc782816118)

[主教 163](#_Toc961521961)

[红堇 164](#_Toc781174264)

[金亮 165](#_Toc1958629727)

[金阳 166](#_Toc958738011)

[金羽 167](#_Toc1237337027)

[林伍德 168](#_Toc1351178885)

[雪球 169](#_Toc1071300450)

[粉荷 170](#_Toc2140652459)

[蝴蝶泉 171](#_Toc386950495)

[火焰山 172](#_Toc768029698)

[美人香 173](#_Toc716169657)

[香妃 174](#_Toc1266638960)

[香恋 174](#_Toc580205733)

[醉红颜 175](#_Toc712529618)

[高山狮吼 176](#_Toc621484819)

[金凤还巢 177](#_Toc1953222889)

[燕山金狮 178](#_Toc940901141)

[燕山京粉 179](#_Toc1266716945)

[燕山京红 180](#_Toc1474403005)

[燕山白玉 181](#_Toc1313972562)

[燕山金黄 182](#_Toc1262250460)

[城乡佳人 184](#_Toc1114171978)

[城乡玫红 185](#_Toc535956255)

[城乡骑士 186](#_Toc385048371)

[城乡仙子 187](#_Toc425268774)

[奇迹 188](#_Toc1296376082)

[世纪红 189](#_Toc1939840755)

[美誉 190](#_Toc607527428)

[红穗 191](#_Toc1072709686)

[长序 192](#_Toc932628341)

[密花 193](#_Toc1390343546)

[长穗 194](#_Toc2034231647)

[矮株 196](#_Toc1713802606)

[谷艳 197](#_Toc1201489626)

[谷丰 198](#_Toc845486011)

[谷玉 200](#_Toc803655985)

[谷红1号 201](#_Toc405184863)

[谷红2号 202](#_Toc1916786461)

[丰香 203](#_Toc796824796)

[美香 205](#_Toc792135358)

[华艺2号 206](#_Toc537332511)

[华艺7号 208](#_Toc1512994454)

[京枣311 209](#_Toc2058774318)

[阳光 211](#_Toc1117538244)

[2014年北京市林木品种审定目录（共37个） 213](#_Toc78040424)

[金叶槐 213](#_Toc532775490)

[秋紫白蜡 213](#_Toc923277485)

[京黄 215](#_Toc1018941565)

[雷舞 216](#_Toc1799492435)

[天香 217](#_Toc250196843)

[天山之星 218](#_Toc185430479)

[天山之光 219](#_Toc914259248)

[天山桃园 220](#_Toc1364368821)

[天山白雪 221](#_Toc721386734)

[垂虹紫锦 222](#_Toc1299307619)

[绚秋黄莺 223](#_Toc1789637596)

[绚秋金辉 224](#_Toc2017762816)

[绚秋金蕊 225](#_Toc1091664726)

[重阳丹霞 226](#_Toc249681376)

[燕山京黄 228](#_Toc942988855)

[红丝带 229](#_Toc2024293068)

[京粉 229](#_Toc1640024923)

[林下风 231](#_Toc829736854)

[香橙 231](#_Toc1590612026)

[京科紫雀 232](#_Toc694030901)

[京科紫苑 233](#_Toc1675222865)

[顺科香帝 234](#_Toc246784363)

[顺科香妃 235](#_Toc1099215764)

[纤序 237](#_Toc1444525678)

[京美玉 238](#_Toc1043609160)

[兰丁1号 239](#_Toc1891351123)

[兰丁2号 240](#_Toc1981858190)

[八棱脆 241](#_Toc409119966)

[红八棱 242](#_Toc1802641793)

[瑞都红玉 243](#_Toc951912786)

[瑞都早红 244](#_Toc487160390)

[京桃香 246](#_Toc187933635)

[粉红公主 247](#_Toc1875190272)

[京艺2号 248](#_Toc1506101955)

[京艺6号 249](#_Toc1987426071)

[京艺7号 250](#_Toc2125387115)

[京艺8号 251](#_Toc1691532435)

[2013年北京市林木品种审定目录（共40个） 254](#_Toc754201671)

[顺科红韵 254](#_Toc1342272288)

[顺科红霞 255](#_Toc265435521)

[京彩粉韵 256](#_Toc2053509290)

[红玲珑 257](#_Toc984426236)

[紫玲珑 258](#_Toc135714690)

[红蜻蜓 258](#_Toc997690369)

[‘黄绿波边’玉簪 259](#_Toc1234107613)

[‘黄皱叶’玉簪 260](#_Toc1078703545)

[‘绿圆叶’玉簪 260](#_Toc874499789)

[‘京海棠－黄玫瑰’ 261](#_Toc726648888)

[‘京海棠－宿亚当’ 262](#_Toc1908440399)

[哈雷彗星 263](#_Toc317628167)

[绿野 263](#_Toc1420679789)

[燕妮 264](#_Toc1436179617)

[特娇 265](#_Toc564412530)

[特俏 266](#_Toc372411905)

[多娇 266](#_Toc733221647)

[多俏 267](#_Toc1608021690)

[金叶白蜡 268](#_Toc116279380)

[金叶复叶槭 269](#_Toc567596189)

[红云 270](#_Toc2017141656)

[云丹宝贝 270](#_Toc1918921174)

[京留香 271](#_Toc1519508976)

[京承香 272](#_Toc356818398)

[京藏香 274](#_Toc2106854809)

[夏日红 275](#_Toc1247215600)

[中农3号 276](#_Toc1862920354)

[中农4号 277](#_Toc1946797232)

[瑞光35号 278](#_Toc1225119067)

[瑞油蟠2号 279](#_Toc1406969141)

[瑞蟠24号 280](#_Toc553515255)

[怀香 282](#_Toc419907707)

[良乡1号 283](#_Toc1672404662)

[瑞都红玫 284](#_Toc459540898)

[北玺 285](#_Toc1404333944)

[北馨 285](#_Toc1808119352)

[新北醇 286](#_Toc1457231267)

[红螺脆枣 287](#_Toc490957909)

[鸡心脆枣 288](#_Toc739339249)

[中农酥梨 289](#_Toc184247408)

[2012年北京市林木品种审定目录（共20个） 291](#_Toc1217606797)

[云景红 291](#_Toc500296001)

[京彩阳光 291](#_Toc501875575)

[红色恋曲 292](#_Toc490802938)

[红色恋人 293](#_Toc1936475618)

[梦幻 293](#_Toc1066288105)

[长青 294](#_Toc863214843)

[锦绣 295](#_Toc522213617)

[斑蝶 296](#_Toc526826148)

[春晓 296](#_Toc979494224)

[京鸿 297](#_Toc1089809807)

[‘华源发’黄杨 298](#_Toc396484156)

[白玉1号 299](#_Toc750931750)

[粉玳1号 299](#_Toc461835135)

[金黄1号 300](#_Toc753302555)

[京醇香 301](#_Toc710302911)

[京泉香 301](#_Toc1709050735)

[香泉1号 302](#_Toc468739261)

[香泉2号 303](#_Toc509616496)

[海樱1号 303](#_Toc786686154)

[海樱2号 304](#_Toc1875708402)

[2011年北京市林木品种审定目录（共13个） 306](#_Toc1063131751)

[紫冠精灵 306](#_Toc1206593861)

[紫衣仙子 306](#_Toc1400629416)

[缱绻 307](#_Toc1522672649)

[缨络 308](#_Toc463444157)

[玉台1号 309](#_Toc1061265121)

[顺科大地红 310](#_Toc832420268)

[顺科朝阳映雪 310](#_Toc954402066)

[京御香 311](#_Toc1800604370)

[京和油1号 312](#_Toc1016667676)

[京和油2号 313](#_Toc24525215)

[瑞光45号 313](#_Toc153416723)

[京佳2号 315](#_Toc1518543251)

[京暑红 316](#_Toc515328153)

[2010年北京市林木良种目录（共23个） 318](#_Toc2089892341)

[金麦冬 318](#_Toc437347709)

[彩铃红 319](#_Toc1378542997)

[红粉佳人 319](#_Toc464622311)

[京妍1140 320](#_Toc964173857)

[京越1号 321](#_Toc210553573)

[北京红 322](#_Toc1554432118)

[顺科京鑫红 323](#_Toc1360658013)

[红亚当 324](#_Toc961485323)

[圣乙女 325](#_Toc2016267253)

[冬香 326](#_Toc2113960568)

[红袖添香 327](#_Toc1671788234)

[忆春 328](#_Toc1577834340)

[金秋蟠桃 329](#_Toc435216181)

[中农红久保 330](#_Toc33921082)

[中农醯保 332](#_Toc217036846)

[京香红 333](#_Toc163440935)

[京脆红 334](#_Toc1097052834)

[彩霞 334](#_Toc1423630707)

[早丹 336](#_Toc1564070352)

[燕昌早生 337](#_Toc472241835)

[燕山早生 338](#_Toc1887074865)

[怀丰 339](#_Toc477851825)

[京艳 340](#_Toc1304662104)

[2009年北京市林木品种审定目录（共24个） 342](#_Toc693993283)

[瑞都无核怡 342](#_Toc130972547)

[夏至早红 342](#_Toc173846132)

[金美夏 343](#_Toc718518499)

[知春 344](#_Toc284389271)

[夏至红 345](#_Toc1692389384)

[瑞光33号 346](#_Toc1233846652)

[顺科朝阳红 347](#_Toc226797964)

[彩虹 348](#_Toc2129737093)

[京海棠-宝相花 349](#_Toc464906001)

[京海棠-紫美人 350](#_Toc691420275)

[京海棠-粉红珠 351](#_Toc946427302)

[京海棠-紫霞珠 352](#_Toc675459574)

[书香 353](#_Toc98368745)

[瑞光39号 354](#_Toc159601667)

[中砧1号 355](#_Toc1636944897)

[京香1号 355](#_Toc2114635998)

[京香2号 356](#_Toc126078588)

[京香3号 357](#_Toc1161249484)

[京艺1号 358](#_Toc1544986690)

[华艺1号 359](#_Toc561294769)

[橙香公主 360](#_Toc1195170566)

[白马王子 360](#_Toc1762023536)

[京欧2号 361](#_Toc724735705)

[京欧1号 362](#_Toc144739752)

[2008年北京市林木品种审定目录（共11个） 364](#_Toc1038170596)

[京研青绿苔草 364](#_Toc141322409)

[园科涝峪苔草 364](#_Toc616981588)

[天香 365](#_Toc777761813)

[燕香 366](#_Toc619174234)

[贺春 367](#_Toc1921643692)

[咏春 368](#_Toc1471755096)

[早钟6号 368](#_Toc750146781)

[京早红 369](#_Toc2095489824)

[西农25 370](#_Toc42789947)

[北红 371](#_Toc1034536052)

[北玫 372](#_Toc1640395560)

[2007年北京市林木品种审定目录（共62个） 374](#_Toc1276636600)

[京帝0140 374](#_Toc1261334017)

[京冠0210 375](#_Toc1622649005)

[奥运圣火1120 376](#_Toc1741542601)

[艳红 377](#_Toc1952754292)

[丽红 378](#_Toc421592659)

[京绿白蜡 378](#_Toc269518528)

[博爱 379](#_Toc2051123038)

[黄手帕 380](#_Toc581194327)

[暗香 380](#_Toc1906463425)

[春潮 381](#_Toc2018275388)

[红五月 381](#_Toc707272915)

[金叶莸 382](#_Toc920229261)

[互叶醉鱼草 382](#_Toc1415778431)

[‘黄娃娃’鸢尾 383](#_Toc1268567684)

[‘魂断蓝桥’鸢尾 384](#_Toc2115399828)

[‘黄链’鸢尾 385](#_Toc1030318319)

[‘不朽白’鸢尾 385](#_Toc1993303389)

[‘音箱’鸢尾 386](#_Toc112655932)

[‘血石’鸢尾 387](#_Toc2068488915)

[‘洋娃娃’鸢尾 387](#_Toc2134625798)

[‘钻石’海棠 388](#_Toc729637520)

[‘粉芽’海棠 389](#_Toc698767080)

[‘绚丽’海棠 389](#_Toc606316384)

[‘红丽’海棠 389](#_Toc503797564)

[‘草莓果冻’海棠 390](#_Toc23038529)

[‘雪球’海棠 390](#_Toc1356463166)

[‘凯尔斯’海棠 391](#_Toc451803741)

[‘火焰’海棠 391](#_Toc65828476)

[‘王族’海棠 392](#_Toc243515570)

[‘道格’海棠 392](#_Toc2092199301)

[‘红玉’海棠 393](#_Toc1342465076)

[‘红王子’锦带 393](#_Toc1504849587)

[‘金园’丁香 394](#_Toc1567364659)

[紫叶稠李 394](#_Toc936524030)

[紫叶矮樱 395](#_Toc1310120232)

[‘红梅朗’月季 395](#_Toc1988957318)

[‘金焰’绣线菊 396](#_Toc1206042558)

[‘金山’绣线菊 397](#_Toc1213759622)

[‘雪山’八仙花 397](#_Toc422667997)

[绒团桧 398](#_Toc965022335)

[峰桧 398](#_Toc1084551362)

[辽宁7号 399](#_Toc1129940912)

[长辛店白枣 399](#_Toc1885251597)

[早露蟠桃 400](#_Toc352846145)

[瑞蟠22号 401](#_Toc251024949)

[京春 402](#_Toc1853167777)

[瑞都脆霞 402](#_Toc1383164465)

[瑞都香玉 403](#_Toc96844690)

[京翠 403](#_Toc1965823709)

[京香玉 404](#_Toc1304169732)

[京蜜 405](#_Toc83986841)

[锦春 406](#_Toc547977582)

[华春 406](#_Toc2002936813)

[燕平 407](#_Toc690303225)

[北京大老虎眼酸枣 408](#_Toc1051775146)

[北京马牙枣优系 409](#_Toc2025975342)

[艳丰6号 410](#_Toc2046766391)

[香玲 411](#_Toc1503578887)

[鲁光 411](#_Toc2091803818)

[辽宁1号 412](#_Toc142798314)

[辽宁4号 413](#_Toc1448294541)

[辽宁5号 413](#_Toc1286785247)

[2006年北京市林木品种审定目录（共18个） 415](#_Toc1647647901)

[蝶叶侧柏 415](#_Toc868175552)

[蓝塔桧 415](#_Toc75825629)

[金花桧 416](#_Toc810284485)

[紫霞 417](#_Toc709649222)

[金丝垂柳J841 418](#_Toc1281868187)

[金丝垂柳J842 419](#_Toc2024044107)

[金丝垂柳J1010 420](#_Toc1132317220)

[金丝垂柳J1011 420](#_Toc99406874)

[北美鹅掌楸种源4P 421](#_Toc961111822)

[粉冠军 422](#_Toc114774484)

[亚力桑那 423](#_Toc1984658471)

[望春 424](#_Toc1313957967)

[金春 425](#_Toc365799433)

[金蕾1号 426](#_Toc1690342600)

[金蕾2号 427](#_Toc549638784)

[农大1号 428](#_Toc462644124)

[农大2号 429](#_Toc1508682662)

[农大3号 430](#_Toc1853808517)

# 2022年北京市林草品种审定目录（共15个）

## 北京蟒山白皮松母树林

**植物种类：**白皮松

**学名：**Beijing Mangshan Seed Stand of *Pinus bungeana*

**类别：**母树林

**良种编号：**京S-SS-PB-001-2022

**品种特性：**该母树林位于昌平蟒山，种源为甘肃麦积，造林时间为1958年。2000年开展了全国白皮松种源试验，结果表明蟒山白皮松子代生长表现优于全国其他主要的白皮松种源。母树林子代育苗造林后，在北京地区表现出了良好的生长适应性和极佳的冬季观赏性，主要表现为：同等立地条件下树高、冠幅、地径等方面显著优于山西孝义、陕西蓝田和陕西洛南种源的白皮松，树高超过对照7.9%-22.1%，材积超过对照27.4%-43.7%。观赏性状方面，树干通直、树冠圆满，针叶全年翠绿，在冬季与侧柏、油松的灰绿色对比鲜明，有较高的观赏性，树干白绿相间更是具有独特的观赏价值；抗逆性方面，蟒山白皮松能够忍耐-30℃的低温和40℃的高温，没有发生过重大的病虫危害，在土壤瘠薄的山地或石灰岩中仍能正常生长；适应性方面，在北京全市范围内都适宜种植，以海拔200-1000m之间最宜。

**栽培技术要点：**

1.繁殖方法：白皮松主要繁殖方式为种子繁殖。

2.种子处理：宜选用当年、纯净、饱满的种子，催芽前应进行消毒。12月上旬进行沙藏催芽，时间一般需要120d-130d；次年2月下旬至3月上旬将种子移至背风向阳处，当20%-30%种子发芽露白时，即可播种。

3.播种育苗：播种宜选择地势平坦、灌溉方便、排水良好、富含有机质的壤土或沙壤土；播种前床面应进行土壤消毒，宜再3月下旬至4月上中旬播种。

4.播种苗管理：幼苗出土前不宜灌溉，应视土壤墒情及天气情况少量喷水；5-7月，应根据天气和土壤墒情保证水分供应；8月下旬，停止灌溉，土壤封冻前灌足防冻水。5-7月，应根据生长情况适时追施氮肥；8-9月，应停施氮肥，适量追施钾肥。应经过2-3次间苗才可最后定苗。降雨或灌溉后及时松土，幼苗出土后应及时在苗床上盖苇帘或防护网，及时遮阴，防止日灼和鸟害。

5.移植：白皮松幼苗通常经过3、4次移植育成大苗，二年生播种留床苗进行第一次裸根移植，五年生以上苗木进行第二次带土球移植，十年生以上苗木进行第三次带土球移植，随后根据苗木生长势、郁闭度以及培育目标适时移植或出圃。

6.种植：按照DB11/T 212园林绿化工程施工及验收规范 要求种植苗木，四年生以上白皮松应带土球移植。

7.移植苗管理：按照DB11/T 212要求进行管护。在苗木日常管理中应进行修剪，按照培育需求和苗木生长时期不同，以剪除枯死枝、病虫枝、生长衰弱枝、过密枝、交叉枝、下垂枝和徒长枝等疏剪为主。修剪宜在秋冬休眠期进行，并涂抹愈合剂减少伤流。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**用材林、防护林。

**申请人/选育人：**北京市十三陵林场管理处、北京林业大学

王浩、胡东阳、郤书鹏、张咏、祝良、张永福、于洋、毛菲、杜苹、李杰、李伟

## 中砧2号

**植物种类：**苹果

**学名：***Malus pumila* ‘Chistock 2’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-MP-002-2022

**品种特性：**该品种致矮性强，与富士嫁接亲和性好，嫁接幼树易形成短枝和叶丛枝，易成花。丰产性强，4年生嫁接树亩产2693.2-3256.6 kg；果实品质优，果实可溶性固形物含量16.7-17.7%。耐盐性、抗寒性、耐缺铁黄叶病和耐碱性能力强，抗抽条能力较强。具一定深根性；易繁殖，绿枝扦插生根率达86.7%。

**栽培技术要点：**

1.树形与栽植密度：‘中砧2号’自根砧苹果树适宜的树形为细长纺锤形或高纺锤形，树高3.5 m，干高0.8 m；栽植株行距1.0×4.0 m，每667m2定植167株。

2.土肥水管理：‘中砧2号’具一定深根性，如在风小、平地建园，可不用果园支架系统；但如在风口或春秋季常遇较大风力的山地建园时，应配备果园支架系统。果园应配备排灌条件。生长季视土壤墒情适时适量灌溉，避免秋季枝条旺长，引发冬季冻害。基肥于每年9-10月一次性施入。果园行间宜自然生草或种草，果园行内采用地布覆盖。

3.花果管理：每株选留结果枝组20-25个，结果枝组与主干夹角大于120度。结果枝组长度1.0 m，每结果枝组上直接着生、选留5个结果枝。‘中砧2号’自根砧嫁接苹果树易形成短枝和叶丛枝，易成花，生产上应适度疏花或疏果，以防止大小年。每个结果枝留果量不超过300 g为宜。

4.病虫害防治：生产上应注重防治苹果轮纹病、早期落叶病和苹果黄蚜、苹果瘤蚜、山楂叶螨和二斑叶螨。

**适宜种植范围：**北京地区、特别是山区（地势平坦区域可不用支架）。

**主要用途：**自根砧砧木

**申请人/选育人：**中国农业大学

韩振海、张新忠、王忆、邱昌鹏、许雪峰、吴婷、李威、冯轶

## 中砧3号

**植物种类：**苹果

**学名：***Malus pumila* ‘Chistock 3’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-MP-003-2022

**品种特性：**该品种致矮性强，与富士嫁接亲和性好，嫁接幼树易形成短枝和叶丛枝，因而易成花。丰产性强，4年生嫁接树亩产2781.2 kg；果实品质优良，果实可溶性固形物含量15.8%。对盐、碱、缺铁黄叶病、寒等逆境抗性较强，但幼树抽条现象较重。易繁殖，童期插穗绿枝扦插生根率达100%。

**栽培技术要点：**

1.树形与栽植密度：‘中砧3号’自根砧苹果树适宜的树形为细长纺锤形或高纺锤形，树高3.5 m，干高0.8 m；栽植株行距为1.0×4.0 m，每667m2定植167株。

2.土肥水管理：‘中砧3号’属浅根性砧木，建园时应配备果园支架系统和排灌条件。生长季视土壤墒情适时适量灌溉，避免秋季枝条旺长，引发冬季冻害。基肥于每年9-10月一次性施入。果园行间宜自然生草或种草，果园行内采用地布覆盖。

3.花果管理：‘中砧3号’自根砧苹果树适宜的每株选留结果枝组20-25个，结果枝组与主干夹角大于120度。结果枝组长度1.0 m，每结果枝组上直接着生、选留5个结果枝。‘中砧3号’自根砧嫁接苹果树易形成短枝和叶丛枝，易成花，生产上应适度疏花或疏果，以防止大小年。每个结果枝留果量不超过300 g为宜。

4.病虫害防治：生产上注重防治苹果轮纹病、早期落叶病和苹果黄蚜、苹果瘤蚜、山楂叶螨和二斑叶螨。

**适宜种植范围：**北京地区、特别是平原区域和浅山区。

**主要用途：**自根砧砧木

**申请人/选育人：**中国农业大学

韩振海、张新忠、王忆、邱昌鹏、许雪峰、吴婷、李威、冯轶

## 中砧4号

**植物种类：**苹果

**学名：***Malus pumila* ‘Chistock 4’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-MP-004-2022

**品种特性：**该品种致矮性强，与富士嫁接亲和性好，嫁接幼树易形成短枝和叶丛枝，易成花。丰产性强，4年生嫁接树亩产2829 kg；果实品质优良，果实可溶性固形物含量16.9 %。耐盐性较强、耐碱性中等，抗寒性和抗抽条能力均较强，在北京地区未发生幼树冻害和抽条现象，但较易发生缺铁黄叶病。较易繁殖，绿枝扦插生根率达72.2%。

**栽培技术要点：**

1.树形与栽植密度：‘中砧4号’自根砧苹果树适宜的树形为细长纺锤形或高纺锤形，树高3.5 m，干高0.8 m；栽植株行距为1.0×4.0 m，每667m2定植167株。

2.土肥水管理：‘中砧4号’属浅根性砧木，建园时应配备果园支架系统和排灌条件。生长季视土壤墒情适时适量灌溉，避免秋季枝条旺长，引发冬季冻害。基肥于每年9-10月一次性施入。果园行间宜自然生草或种草，果园行内采用地布覆盖。

3.花果管理：每株选留结果枝组20-25个，结果枝组与主干夹角大于120度。结果枝组长度1.0 m，每结果枝组上直接着生、选留5个结果枝。‘中砧4号’自根砧嫁接苹果树易形成短枝和叶丛枝，易成花，生产上应适度疏花或疏果，以防止大小年。每个结果枝留果量不超过300 g为宜。

4.病虫害防治：生产上应注重防治苹果轮纹病、早期落叶病和苹果黄蚜、苹果瘤蚜、山楂叶螨和二斑叶螨。

**适宜种植范围：**北京地区、特别是土壤中性和微碱性区域。

**主要用途：**自根砧砧木

**申请人/选育人：**中国农业大学

韩振海、张新忠、王忆、邱昌鹏、许雪峰、吴婷、李威、冯轶

## 北粉

**植物种类：**苹果

**学名：***Malus asiatica* ‘Beifen’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-MA-005-2022

**品种特性：**该品种树形半直立、树势健壮；伞形花序，易成花；花蕾玫瑰红色、花瓣浅粉白色。花期较长（20天），花粉量大、花粉萌发率高；抗逆性强。在北京地区与富士类等晚熟苹果品种的花期一致，授粉后主栽品种的坐果率、单果重、果型指数、果实硬度、花色苷含量、可溶性固形物、可溶性糖含量均优。该品种是优良的苹果授粉新品种，易成花、花期较长、花粉量大、花粉萌发率高，对北京地区主栽富士类等晚熟品种授粉效果良好，生产应用前景广阔。

**栽培技术要点：**

1.常用砧木为八棱海棠、平邑甜茶和山丁子。北京地区主要用八棱海棠，可采用多年生砧木，多头高接成大苗；授粉树可用间隔50-60米的行首和行尾配置，也可采用外围防风林模式配置。山地果园可采用中心式配置。

2.育苗地宜选择选择地势平坦、土壤肥沃、排灌条件良好、土壤pH 7左右的砂壤土或壤土地上。苗期注意土肥水管理，避免水涝，尤其是雨季应加强排水。

3.胸径3.5cm以上的大苗应带土坨移栽，栽植时注意踏实土壤，灌水2-3次，干旱地区树盘应在灌水后覆膜保墒，注意避免深栽，注意扶正树干。

4.管理时注意施足基肥，必要时可配合施药进行叶面培肥；萌芽前、落叶后灌足水，必要时花后和果实膨大期各灌一次水。

5.应因地因树整形，修剪时在整型的基础上，尽可能进行短截，促发中长枝。注意剪除病虫枝、干枯枝、下垂枝、内膛枝、并生枝等。

6.注意病虫害防治，常见虫害蚜虫、叶蝉、介壳虫、红蜘蛛等，常见病害有腐烂病、锈病、早期落叶病等。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**授粉，尤其适用于晚熟苹果品种。

**申请人/选育人：**北京农学院、延庆区园林绿化局

姚允聪、胡玉净、秦晓晓、田佶、张杰、李建军、卢艳芬、郑轶、赵梦南

## 春粉

**植物种类：**苹果

**学名：***Malus baccata* ‘Chunfen’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-MB-006-2022

**品种特性：**该品种树形优美，生长势强；易成花，花期长（22天）；花蕾玫瑰红色，花瓣长卵圆形，浅粉红色、花瓣大，花簇密集；花粉量大、花粉萌发率高；抗寒、抗旱、耐盐碱，喜湿润但不耐涝。在北京地区与元帅系等中熟品种的花期一致，授粉后主栽品种坐果率、单果重、果型指数、果实花色苷含量、可溶性固形物含量、可溶性糖含量、可滴定酸含量均优。该品种是优良的苹果授粉新品种，易成花、花期长、花粉量大、花粉萌发率高，对北京地区主栽元帅系等中晚熟品种授粉效果良好。生产应用前景广阔。

**栽培技术要点：**

1.常用砧木为八棱海棠、平邑甜茶和山丁子。北京地区主要用八棱海棠，可采用多年生砧木，多头高接成大苗；授粉树可用间隔50-60米的行首和行尾配置，也可采用外围防风林模式配置。山地果园可采用中心式配置。

2.育苗地宜选择选择地势平坦、土壤肥沃、排灌条件良好、土壤pH 7左右的砂壤土或壤土地上。苗期注意土肥水管理，避免水涝，尤其是雨季应加强排水。

3. 胸径3.5cm以上的大苗应带土坨移栽，栽植时注意踏实土壤，灌水2-3次，干旱地区树盘应在灌水后覆膜保墒，注意避免深栽，注意扶正树干。

4.管理时注意施足基肥，必要时可配合施药进行叶面培肥；萌芽前、落叶后灌足水，必要时花后和果实膨大期各灌一次水。

5.应因地因树整形，开张纸条角度，修剪时在整型的基础上，尽可能进行短截，促发中长枝，但不可重短剪。注意树干除萌，即使剪除病虫枝、干枯枝、下垂枝、内膛枝、并生枝等。

6.注意病虫害防治，常见虫害蚜虫、叶蝉、介壳虫、红蜘蛛等，常见病害有腐烂病、锈病等。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**授粉，尤其适用于中晚熟苹果品种。

**申请人/选育人：**北京农学院

姚允聪、胡玉净、秦晓晓、田佶、张杰、卢艳芬、郑轶、孙悦

## 北林秋韵

**植物种类：菊花**

**学名：***Chrysanthemum morifolium* ‘Beilinqiuyun’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CM-007-2022

**品种特性：**该品种株型圆整，自然生长呈半球型，株高45-50 cm，冠幅90-100 cm，覆盖地面能力强，分枝多且紧凑，着花繁密。舌状花3-4轮，舌状花正面与背面颜色不同，正面为浅紫色（Red-purple Group 65 D），背面为紫红色（Red-purple Group 65 A），盛花期10月中旬至下旬。抗倒伏能力强。生长过程中无需摘心或人工修剪。抗寒性强，可在北京地区露地正常越冬。

**栽培技术要点：**

1.立地条件与整地。适合生长在通风排水良好的砂质壤土。在土壤肥力较差的条件下，定植前每亩施用5 m3有机肥作为底肥。

2.定植。5-6月份定植。定植过程中，可以按照立地条件确定具体定植方式，可采用平畦定植方式种植，也可采用起垄方式种植。在地面平整的情况下，推荐起垄方式种植。平畦定植情况下，每亩定植1200株左右。起垄定植情况下，床面宽120 cm，床高15-20 cm，床间距40-50 cm，每垄种植2行，每亩定植1000株左右。选择在阴天定植为宜，定植后立即浇定根水。

3.水肥及后期管理。根系建成之后常规年份可依靠自然降水存活，为了达到较好的观赏效果，建议在种植过程中根据土壤墒情及时浇水。生长早期注意及时除草，生长中期除草3-4次即可。

1. 越冬管理。花朵凋谢后，剪掉地上部分，在入冬前浇透防冻水，在春季土壤解冻后浇返青水。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**做地被植物用于园林绿化，亦可盆栽观赏。

**申请人/选育人：**北京林业大学

张启翔、袁存权、孙明、郑唐春、程堂仁、王佳

## 伏看晓月

**植物种类：菊花**

**学名：***Chrysanthemum morifolium* ‘Fukanxiaoyue’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CM-008-2022

**品种特性：**该品种植株较低矮、匍匐，株高35-40 cm，冠幅90-100 cm，覆盖地面能力强。舌状花3轮，舌状花正面与背面颜色不同，正面为浅橙色（Orange Group 27 C），背面为橙红色（Orange-red N34 C），盛花期10月上旬至中旬。抗倒伏能力强，抗寒性强，可在北京地区露地正常越冬。

**栽培技术要点：**

1.立地条件与整地。适合生长在通风排水良好的砂质壤土。在土壤肥力较差的条件下，定植前每亩施用5 m3有机肥作为底肥。

2.定植。5-6月份定植。定植过程中，可以按照立地条件确定具体定植方式，可采用平畦定植方式种植，也可采用起垄方式种植。在地面平整的情况下，推荐起垄方式种植。平畦定植情况下，每亩定植1200株左右。起垄定植情况下，床面宽120 cm，床高15-20 cm，床间距40-50 cm，每垄种植2行，每亩定植1000株左右。选择在阴天定植为宜，定植后立即浇定根水。

3.水肥及后期管理。根系建成之后常规年份可依靠自然降水存活，为了达到较好的观赏效果，建议在种植过程中根据土壤墒情及时浇水。生长早期注意及时除草，生长中期除草3-4次即可。

4.越冬管理。花朵凋谢后，剪掉地上部分，在入冬前浇透防冻水，在春季土壤解冻后浇返青水。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**做地被植物用于园林绿化，亦可盆栽观赏。

**申请人/选育人：**北京林业大学

张启翔、袁存权、孙明、郑唐春、程堂仁、王佳

## 伏看繁星

**植物种类：菊花**

**学名：***Chrysanthemum morifolium* ‘Fukanfanxing’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CM-009-2022

**品种特性：**该品种植株较低矮，株高32-40 cm，冠幅45-53 cm，分枝多且紧凑，株型圆整，自然生长呈半球型。舌状小花内侧主要颜色为淡黄色（Yellow group 11B），有红紫色（Red purple 67C）斑点和条纹分布，着花繁密，盛花期10月初至中旬。抗倒伏能力强。生长过程中无需摘心或人工修剪。抗寒性强，可在北京地区露地正常越冬。

**栽培技术要点：**

1.立地条件与整地。适合生长在通风排水良好的砂质壤土。在土壤肥力较差的条件下，定植前每亩施用5 m3有机肥作为底肥。

2.定植。5-6月份定植。定植过程中，可以按照立地条件确定具体定植方式，可采用平畦定植方式种植，也可采用起垄方式种植。在地面平整的情况下，推荐起垄方式种植。平畦定植情况下，每亩定植1200株左右。起垄定植情况下，床面宽120 cm，床高15-20 cm，床间距40-50 cm，每垄种植2行，每亩定植1000株左右。选择在阴天定植为宜，定植后立即浇定根水。

3.水肥及后期管理。根系建成之后常规年份可依靠自然降水存活，为了达到较好的观赏效果，建议在种植过程中根据土壤墒情及时浇水。生长早期注意及时除草，生长中期除草3-4次即可。

4.越冬管理。花朵凋谢后，剪掉地上部分，在入冬前浇透防冻水，在春季土壤解冻后浇返青水。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**做地被植物用于园林绿化，亦可盆栽观赏。

**申请人/选育人：**北京林业大学

袁存权、张启翔、郑唐春、程堂仁、王佳

## 卧看晨雪

**植物种类：菊花**

**学名：***Chrysanthemum morifolium* ‘Wokanchenxue’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CM-010-2022

**品种特性：**该品种植株低矮，贴地生长，株高 24-32 cm，冠幅 54-62 cm，分枝多且紧凑，株型圆整，无需人工修剪，自然生长呈半球型，头状花序舌状小花较密，花白色（White group, 155C），花心黄绿色，盛花期9月下旬至10月上旬。抗倒伏能力强。抗寒性强，可在北京地区露地正常越冬。

**栽培技术要点：**

1.立地条件与整地。适合生长在通风排水良好的砂质壤土。在土壤肥力较差的条件下，定植前每亩施用5 m3有机肥作为底肥。

2.定植。5-6月份定植。定植过程中，可以按照立地条件确定具体定植方式，可采用平畦定植方式种植，也可采用起垄方式种植。在地面平整的情况下，推荐起垄方式种植。平畦定植情况下，每亩定植1200株左右。起垄定植情况下，床面宽120 cm，床高15-20 cm，床间距40-50 cm，每垄种植2行，每亩定植1000株左右。选择在阴天定植为宜，定植后立即浇定根水。

3.水肥及后期管理。根系建成之后常规年份可依靠自然降水存活，为了达到较好的观赏效果，建议在种植过程中根据土壤墒情及时浇水。生长早期注意及时除草，生长中期除草3-4次即可。

4.越冬管理。花朵凋谢后，剪掉地上部分，在入冬前浇透防冻水，在春季土壤解冻后浇返青水。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**做地被植物用于园林绿化，亦可盆栽观赏。

**申请人/选育人：**北京林业大学

袁存权、张启翔、郑唐春、程堂仁、王佳

## 航草B101

**植物种类：**芦竹

**学名：***Arundo donax*‘Hangcao B101’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-BV-AD-011-2022

**品种特性：**该品种多年生，植株丛生，分蘖数最高达到140多；株型高大，在自然降雨情况下第一年可生长200-400cm，第二年及以后植株高度可达550-600cm，茎节最高31节；产量高，其干物质产量达120 t/hm2以上。在降雨量充沛的地区，一年可以刈割多次，2次为宜，从栽种第二年到第十年都是高产丰产期，最长可以生长15年以上，不需再次栽种。燃值高，晒干后每公斤的燃烧值为15-23兆焦耳，高于褐煤燃烧值20兆焦耳/公斤，而碳排放仅为褐煤的13%，二氧化硫排放量为褐煤的6%，是良好的非粮生物质能源植物。耐寒性强，对土壤要求不严，在盐碱滩涂地区均可正常生长，还可以对镉和铅等重金属进行吸附，利于水土保持和环境修复。

**栽培技术要点：**

1.栽种期：以4-6月份日均气温在15℃以上栽种为好。

2.栽种方法：规模种植以平地或缓坡为宜。规模种植前为减少浇水过程人工费用，可使用滴灌管，植株种植第一年需浇水3次，第1次定根水、种植3-7天浇水第2次、种植15天后浇水第3次。在北京地区栽种第二年及以后不需要单独补水。在杂草严重的地块，应深翻30cm清除杂草。对于土壤地下害虫较多地块，需提前使用杀虫剂，防止地下害虫损伤根系。种植密度：土壤贫瘠地块0.8×0.8m、土壤肥沃地块1×1m。

3.定植：移栽种植，幼苗应带土移栽；定植后需浇透水1次。

4.田间管理：生长期，可以松土改善根系环境。必要时清除杂草。严重干旱时适当浇灌。

5.收割和储存：在植株抽穗之后进行收割。大面积种植宜采用机械化收割。收割后宜就地晾晒，不建议集中储存。如果生产比较稳定，可以按计划分片收割。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**燃烧发电、造纸、制作纤维板、改良土壤。在北京地区主要用于园林绿化及生态修复。

**申请人/选育人：**神舟绿鹏农业科技有限公司

赵辉、刘纪原、李珊珊、李晶炤、李静、刘宝平、刘次次

## 京科1号

**草种名称：羊草**

**学名：***Leymus chinensis* ‘Jingke No.1’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-BV-LC-012-2022

**品种特性：**该品种为多年生草本植物，株高112-118 cm，株型紧凑；具有发达的地下横走根茎；穗长15-23 cm；种子产量平均为422 kg/hm2，千粒重2.4 g左右；干草产量12230 kg/hm2；地下生物量平均为9934 kg/hm2，防风固沙效果好，平均生长天数219天；越冬率96%；北京地区4月下旬播种为宜；次年3月中旬返青，5月上旬开花，6月中旬成熟，10月下旬枯黄。该品种具有种子产量高、地下生物量大、抗逆性强等特点；生态修复效率为368天，较对照品种提早23天。

**栽培技术要点：**

1. 播种要求：采用条播，行距15 cm，播种量30 kg/hm2，播种深度1-2 cm。播种后灌水，种子萌发前保持土壤相对含水量60%-80%；种子萌发后注意保墒。
2. 播种时期：4月上旬至6月下旬、8月中旬至9月中旬均可播种。
3. 田间水肥管理：该品种播种后至幼苗3叶期保证土壤湿度。冬季霜降前浇冻水。在年降水量大于350mm地区不需要补充灌溉。播种当年，杂草较多时可以刈割清除。
4. 种子饲草收获：种子成熟时采用联合收获机直接收割。种子储藏室须保持通风、干燥、低温；种子收获后可收割地上营养体，就地晾晒2-3天，打捆用作粗饲料。
5. 病虫害防控：抗病性强，如发现蚜虫及时防控。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**该品种可用于北京地区河道、滩涂地等各类困难立地生态修复，也可用于优质饲草地建设、混播草地改良、特色文化旅游点景观建设。

**申请人/选育人：**北京星道科技有限公司

董晓兵、刘公社

## 京红

**植物种类：**狼尾草

**学名：***Pennisetum alopecuroides* ‘Jinghong’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-BV-PA-013-2022

**品种特性：**‘京红’狼尾草是多年生草本植物，在北京地区作为一年生植物应用。植株丛生，株高 126-144 cm，冠幅 120-132 cm。细长叶片夏季呈浅，秋季呈紫红色；叶长 53-61 cm，叶宽 8-10 mm。穗状圆锥花序呈紫红色，花序长28-35 cm，单株花序数33-53个。7月下旬进入盛花期，花序和叶片同时呈现紫红色；枯黄期为 10月下旬。

**栽培技术要点：**

1.容器苗移栽：一般采用穴栽，穴栽深度在15-20 cm为宜，4株/m2，移栽后充分灌溉。

2.田间管理：植株移栽成活后，一般不需要额外灌溉，自然降雨即可正常生长，如遇特殊干旱年份需补充灌溉。生长季无明显病虫害发生，不需要施肥和修剪。

3.注意事项：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。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**作为观赏草可用于北京地区园林绿化景观营造。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院

范希峰、武菊英、岳跃森、滕文军、张辉、滕珂、温海峰、高康

## 京彩

**植物种类：**狼尾草

**学名：***Pennisetum alopecuroides* ‘Jingcai’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-BV-PA-014-2022

**品种特性：**‘京彩’狼尾草是多年生草本植物，在北京地区作为一年生植物应用。植株丛生，株高 128-150 cm，冠幅 128-135 cm。叶丛浓密夏季呈绿色，秋季遇低温叶稍略带淡紫色，叶片纤细，长 60 cm左右，宽 7 mm左右。穗状圆锥花序紫红色，花序长 32 cm左右，单株花序数 41-72个。7月中旬初花，7月下旬进入盛花期，枯黄期为10月下旬。

**栽培技术要点：**

1.容器苗移栽：一般采用穴栽，穴栽深度在15-20 cm为宜，4株/m2，移栽后充分灌溉。

2.田间管理：植株移栽成活后，一般不需要额外灌溉，自然降雨即可正常生长，如遇特殊干旱年份需补充灌溉。生长季无明显病虫害发生，不需要施肥和修剪。

3.注意事项：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。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**作为观赏草可用于北京地区园林绿化景观营造。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院

岳跃森、武菊英、范希峰、滕文军、滕珂、张辉、温海峰、高康

## 京荻1号

**植物种类：荻**

**学名：***Triarrhena* *sacchariflora* ‘Jingdi No. 1’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-WDV-TS-015-2022

**品种特性：**该品种为多年生散生型能源草，株高（含花序）220-330 cm，茎秆粗壮坚挺；叶长71-92 cm，叶宽18-24 mm，顶生型圆锥状花序，长22-33 cm；匍匐根状茎极为发达。在北京地区，4月中旬前后萌芽返青；绿期约191-236天，9-10月开花。生态适应性强，喜光且较耐荫，耐旱且耐涝，耐盐碱，耐寒，耐贫瘠，对土壤要求不严。可收获地上生物质用于转化生物质能或生物基产品，第3年地上生物质产量可达27.23 t/hm2。

**栽培技术要点：**

1.种植：

容器苗种植。5-9月，选取株高10 cm以上、分蘖数量15个以上、根系发达的优质壮苗。株行距60-80 cm，每穴1株，埋土压实后与种苗基部持平，浇透水。

根茎种植。5-9月，挖取健壮根茎，切成长度为3-5 cm小段，每段带有2-3个芽点。株行距60-80 cm，每穴1-3段根茎，埋土压实后，浇透水。

1. 栽培管理：一般气候条件下，依靠自然降水即可正常生长；极端干旱条件下，适当灌水；一般无需喷洒杀虫剂和杀菌剂。
2. 收获。每年可收获1次，时间以当年11月至翌年3月为宜；留茬高度10-15 cm，收获地上生物质经预处理后用于转化生物质能源或生物基产品。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**燃烧发电、造纸、制作纤维板、改良土壤。在北京地区主要用于园林绿化及生态修复。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院

侯新村、武菊英、范希峰、岳跃森、赵春桥、滕文军、温海峰、郭强、左海涛

# 2021年北京市林木品种审定目录（共13个）

## 瑞蟠25号

**植物种类：**桃

**学名：***Prunus persica* ‘Ruipan 25’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-PP-001-2021

**品种特性：**该品种为早熟蟠桃，果实发育期84天，北京地区6月底至7月初成熟。平均单果重205 g，大果重355 g。果实扁平形，果顶凹入，闭合较好，缝合线中深，两侧稍不对称，梗洼浅而广，采摘后梗洼处不撕皮。果皮底色黄白色，果面近全面着玫瑰红晕，绒毛薄。果肉黄白色，硬溶质，硬度较高，纤维少，汁液多，风味甜，可溶性固形物含量13.98%。粘核。树势中庸，树姿半开张。花蔷薇形，花粉多。花芽形成较好，复花芽较多，丰产，盛果期平均亩产2000 kg以上。抗寒性较强。

**栽培技术要点：**

1.树形与栽植密度：推荐‘Y’字形树形，株行距2.5-3 m×5-6 m。

2.定植时期：北京地区冬春季节天气干旱，幼树定植建议在春季3月下旬至4月上旬之间进行。

3.土肥水管理：土壤管理建议采用行间自然生草，行内覆盖园艺地布或有机物料。主要自然草种为夏至草或斑种草，每年8月20日前后进行一次机械耕翻。9月上旬秋季施用基肥，可结合施用袋控缓释肥，每亩施500～700包（每包95克，20%含氮量，N:P2O5:K2O=2:1:2），以保持土壤速效养分浓度稳定，提高肥料素利用率，增加产量和品质。北京地区春季干旱，根据土壤墒情注意及时灌水，保证前期正常生长发育。

4.花果管理：该品系为早熟蟠桃品种，应及时疏果，尽量不留朝天果。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。可按距离留果，间距15-20 cm左右，通常长果枝留3-4个左右，中果枝1-2个，短果枝1个，长果枝尽量留中部果，大果。亩产量控制在2000 kg左右为宜。该品种成熟早，上色好，红色浅而鲜艳，果实病虫害少，不推荐果实套袋，以减少用工。

5.整形修剪：定植当年的6月下旬至7月中旬，当成苗新梢长至50-60 cm时，选出两个生长旺盛、错落生长、伸向行间的对侧枝条作为主枝，及时立杆绑缚。两杆基部斜插入地下固定，交叉处绑于主干上，伸向行间，角度要一致，夹角80°，在主枝中部偏上的位置将主枝新梢与立杆绑缚在一起，其它枝条摘心控制。1个月后再对主枝进行第二次绑缚，同时对主枝上的直立副梢和其它旺枝摘心。幼树生长较直立，应及时摘心、扭枝、疏枝和控制徒长枝，开张树体角度，改善通风透光条件，促进果实着色，促进花芽分化。成龄树采收后加强夏季修剪，及时控制徒长枝，改善通风透光条件，促进花芽分化。

6.适时采收：当果皮底色已变白，果实表现出固有的风味即可采收。过熟时，果肉粉质化，品质下降，硬度下降，影响商品价值。

7.病虫害防控：加强蚜虫、红蜘蛛、卷叶虫、梨小食心虫、穿孔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：**北京市林业果树科学研究院

郭继英、姜全、赵剑波、任飞、张瑜、刘鑫、王尚德、李新越、王真、郑志琴

## 京科波斯

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jingke Bosi’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CMO-002-2021

**品种特性：**该品种长势旺盛，植株直立性好，抗逆性强，尤其对白锈病具有较高抗性；花匙瓣，内轮瓣微内卷不露心，花型新奇；花复色，最外轮花淡紫色（63A，英国皇家园艺学会比色卡第6版），内轮花嫩黄绿色（11B，英国皇家园艺学会比色卡第6版）；平均花径为4.86 cm，每枝花头5-12朵，株高120 cm以上，为多头切花菊品种；光响应期7-7.5周，花期易于调控，适用于周年生产。

**栽培技术要点：**

1.栽植地整理。生产用地应疏松肥沃且排水良好。种植前，每亩施用有机肥1-2吨，15:15:15复合肥50公斤，深耕（25-30 cm）松土后做畦，畦面100 cm，高20 cm，畦间宽40 cm，畦面必须平整。做畦后，铺设滴灌管和架设支撑网，滴灌管每畦4条，间隔30 cm，滴头间隔15-20 cm，支撑网为10 cm\*10 cm，两端拉紧，使网眼呈正方形。另外，根据防虫的需要，棚外及温室出入口需加装防虫网。

2.定植。根据预设的采收期，一般提前90天左右进行直插定植。定植前3天二甲戊灵封闭除草。定植前浇透水以便将苗插入土中，定植时每网格1株，定植深度2 cm左右，插满一畦立即用透明塑料膜覆盖保湿，并开滴灌浇透水一次，10-15天长出完整根系后，可去掉塑料膜。之后根据实际情况3-7天浇水1次。

3.田间管理。水肥管理：根据实际情况3-7天浇水1次；缓苗后，随水喷施20:20:20复合肥10斤/亩，株高15 cm后，加大施肥量至15-20斤/亩；停灯后，施用15:15:15复合肥20斤/亩直至露色，期间单独施用钙镁硼肥1-2次，12斤/亩。除草：根据情况及时除草。提网：当网上植株高度达到25 cm时及时提网，保持网上部分高度在15 cm左右，提网最佳时间为晴天下午。抹蕾：一般主蕾3-5 mm时抹蕾，去除主蕾。摘叶：现蕾后，将基部20 cm叶片摘除，增加植株间通风。株型控制：停灯当天施用1000-1200倍B9控制高度；停灯第3周施用600-800倍B9，使分枝点集中；抹蕾前施用300-400倍B9一次，控制花梗长度；期间根据具体情况适当增加B9施用1-2次（1000-2000倍），控制株高。

4.花期调控。补光：营养生长期，自然日照短于13.5 h时应该人工补光。光照强度500 lx，夏季每天补光4 h，补光时间22:00-2:00；冬季每天补光6 h，补光时间21:00-3:00。遮黑：高度一般27-35 cm时，停光；停光时自然光照长于12 h，需立即开始遮黑处理，通常下午6:00遮盖遮黑布，并于次日早晨7:30-8:00将遮黑布收起，如此直至露色。夏季夜间高温时，可于夜间打开遮黑布散热，日出前盖住遮黑布继续完成遮黑。每日持续黑暗13.5 h以上，直至采收。

5.温度管理。最适生长温度为15℃～25℃。低于8℃则需加温，高于35℃应采取降温措施。停灯后夜间温度对于花芽的正常分化至关重要，花芽分化期夜温应控制在15℃～18℃间。

6.采收、储存。通常每枝2-3朵花开放（3-4度）时进行采收。采收后，每束10枝进行包扎，对齐花头，留70 cm切去根部，基部20 cm去除叶片，包装后2-5℃冷藏库保存。

**适宜种植范围：**北京地区保护地种植。

**主要用途：**多头切花菊。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院草业花卉与景观生态研究所

陈东亮、黄丛林、刘华、罗昌、程曦、陈新娜

## 京科粉

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jingke Fen’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CMO-003-2021

**品种特性：**该品种长势旺盛，直立性好，抗逆性强。平瓣花重瓣不露心，花型紧凑、周正；花序粉红色（N74C，英国皇家园艺学会比色卡第6版），颜色稳定，色彩亮丽，观赏性佳；花径平均4.6 cm，每枝花朵5-7个，株高110 cm以上，为多头切花菊品种；光响应周期7-7.5周，花期易于调控，适用于周年生产。

**栽培技术要点：**

1.栽植地整理。生产用地应疏松肥沃且排水良好。种植前，每亩施用有机肥1-2吨，15:15:15复合肥50公斤，深耕（25-30 cm）松土后做畦，畦面100 cm，高20 cm，畦间宽40 cm，畦面必须平整。做畦后，铺设滴灌管和架设支撑网，滴灌管每畦4条，间隔30 cm，滴头间隔15-20 cm，支撑网为10 cm\*10 cm，两端拉紧，使网眼呈正方形。另外，根据防虫的需要，棚外及温室出入口需加装防虫网。

2.定植。根据预设的采收期，一般提前90天左右进行直插定植。定植前3天二甲戊灵封闭除草。定植前浇透水以便将苗插入土中，定植时每网格1株，定植深度2 cm左右，插满一畦立即用透明塑料膜覆盖保湿，并开滴灌浇透水一次，10-15天长出完整根系后，可去掉塑料膜。之后根据实际情况3-7天浇水1次。

3.田间管理。水肥管理：根据实际情况3-7天浇水1次；缓苗后，随水喷施20:20:20复合肥10斤/亩，株高15 cm后，加大施肥量至15-20斤/亩；停灯后，施用15:15:15复合肥20斤/亩直至露色，期间单独施用钙镁硼肥1-2次，12斤/亩。除草：根据情况及时除草。提网：当网上植株高度达到25 cm时及时提网，保持网上部分高度在15 cm左右，提网最佳时间为晴天下午。抹蕾：一般主蕾3-5 mm时抹蕾，去除主蕾。摘叶：现蕾后，将基部20 cm叶片摘除，增加植株间通风。株型控制：停灯当天施用1000-1200倍B9控制高度；停灯第3周施用600-800倍B9，使分枝点集中；抹蕾前施用300-400倍B9一次，控制花梗长度；期间根据具体情况适当增加B9施用1-2次（1000-2000倍），控制株高。

4.花期调控。补光：营养生长期，自然日照短于13.5 h时应该人工补光。光照强度500 lx，夏季每天补光4 h，补光时间22:00-2:00；冬季每天补光6 h，补光时间21:00-3:00。遮黑：高度一般27-35 cm时，停光；停光时自然光照长于12 h，需立即开始遮黑处理，通常下午6:00遮盖遮黑布，并于次日早晨7:30-8:00将遮黑布收起，如此直至露色。夏季夜间高温时，可于夜间打开遮黑布散热，日出前盖住遮黑布继续完成遮黑。每日持续黑暗13.5 h以上，直至采收。

5.温度管理。最适生长温度为15℃～25℃。低于8℃则需加温，高于35℃应采取降温措施。停灯后夜间温度对于花芽的正常分化至关重要，花芽分化期夜温应控制在15℃～18℃间。

6.采收、储存。通常每枝2-3朵花开放（3-4度）时进行采收。采收后，每束10枝进行包扎，对齐花头，留70 cm切去根部，基部20 cm去除叶片，包装后2-5℃冷藏库保存。

**适宜种植范围：**北京地区保护地种植。

**主要用途：**多头切花菊。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院草业花卉与景观生态研究所

陈东亮、黄丛林、程曦、刘华、罗昌、苏国辉

## 京科芙妮

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jingke Funi’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CMO-004-2021

**品种特性：**该品种直立性强，长势旺盛，抗逆性强；花序粉色（55A-55B，英国皇家园艺学会比色卡第6版），色彩纯正、颜色亮丽，观赏性佳；花径平均5.15 cm，每枝花头数可达9-12朵，株高110 cm以上，为多头切花菊品种；光响应期7-7.5周，花期易于调控，适用于周年生产。

**栽培技术要点：**

1.栽植地整理。生产用地应疏松肥沃且排水良好。种植前，每亩施用有机肥1-2吨，15:15:15复合肥50公斤，深耕（25-30 cm）松土后做畦，畦面100 cm，高20 cm，畦间宽40 cm，畦面必须平整。做畦后，铺设滴灌管和架设支撑网，滴灌管每畦4条，间隔30 cm，滴头间隔15-20 cm，支撑网为10 cm\*10 cm，两端拉紧，使网眼呈正方形。另外，根据防虫的需要，棚外及温室出入口需加装防虫网。

2.定植。根据预设的采收期，一般提前90天左右进行直插定植。定植前3天二甲戊灵封闭除草。定植前浇透水以便将苗插入土中，定植时每网格1株，定植深度2 cm左右，插满一畦立即用透明塑料膜覆盖保湿，并开滴管浇透水一次，10-15天长出完整根系后，可去掉塑料膜。之后根据实际情况3-7天浇水1次。

3.田间管理。水肥管理：根据实际情况3-7天浇水1次；缓苗后，随水喷施20:20:20复合肥10斤/亩，株高15 cm后，加大施肥量至15-20斤/亩；停灯后，施用15:15:15复合肥20斤/亩直至露色，期间单独施用钙镁硼肥1-2次，12斤/亩。除草：根据情况及时除草。提网：当网上植株高度达到25 cm时及时提网，保持网上部分高度在15 cm左右，提网最佳时间为晴天下午。抹蕾：一般主蕾3-5 mm时抹蕾，去除主蕾。摘叶：现蕾后，将基部20 cm叶片摘除，增加植株间通风。株型控制：停灯当天施用1000-1200倍B9控制高度；停灯第3周施用600-800倍B9，使分枝点集中；抹蕾前施用300-400倍B9一次，控制花梗长度；期间根据具体情况适当增加B9施用1-2次（1000-2000倍），控制株高。

4.花期调控。补光：营养生长期，自然日照短于13.5 h时应该人工补光。光照强度500 lx，夏季每天补光4 h，补光时间22:00-2:00；冬季每天补光6 h，补光时间21:00-3:00。遮黑：高度一般27-35 cm时，停光；停光时自然光照长于12 h，需立即开始遮黑处理，通常下午6:00遮盖遮黑布，并于次日早晨7:30-8:00将遮黑布收起，如此直至露色。夏季夜间高温时，可于夜间打开遮黑布散热，日出前盖住遮黑布继续完成遮黑。每日持续黑暗13.5 h以上，直至采收。

5.温度管理。最适生长温度为15℃～25℃。低于8℃则需加温，高于35℃应采取降温措施。停灯后夜间温度对于花芽的正常分化至关重要，花芽分化期夜温应控制在15℃～18℃间。

6.采收、储存。通常每枝2-3朵花开放（3-4度）时进行采收。采收后，每束10枝进行包扎，对齐花头，留70 cm切去根部，基部20 cm去除叶片，包装后2-5℃冷藏库保存。

**适宜种植范围：**北京地区保护地种植。

**主要用途：**多头切花菊。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院草业花卉与景观生态研究所

陈东亮、黄丛林、罗昌、刘华、程曦、王森

## 京科鲑鱼

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jingke Guiyu’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CMO-005-2021

**品种特性：**该品种长势旺盛，直立性好，抗逆性强；平瓣花重瓣微露心，花型紧凑；花序粉色（69A，英国皇家园艺学会比色卡第6版），色彩纯正、颜色亮丽，观赏性佳；花径平均3.46 cm，每枝花头7-9朵，株高85 cm以上，为多头切花菊品种；光响应期7-7.5周，易于花期调控，适用于周年生产。该品种虽然对白锈病敏感，但通过合理疏植、及时疏叶等栽培措施可以有效避免病害发生。

**栽培技术要点：**

1.栽植地整理。生产用地应疏松肥沃且排水良好。种植前，每亩施用有机肥1-2吨，15:15:15复合肥50公斤，深耕（25-30 cm）松土后做畦，畦面100 cm，高20 cm，畦间宽40 cm，畦面必须平整。做畦后，铺设滴灌管和架设支撑网，滴灌管每畦4条，间隔30 cm，滴头间隔15-20 cm，支撑网为12 cm\*12 cm，两端拉紧，使网眼呈正方形。另外，根据防虫的需要，棚外及温室出入口需加装防虫网。

2.定植。根据预设的采收期，一般提前90天左右进行直插定植。定植前3天二甲戊灵封闭除草。定植前浇透水以便将苗插入土中，定植时每网格1株，定植深度2cm左右，插满一畦立即用透明塑料膜覆盖保湿，并开滴管浇透水一次，10-15天长出完整根系后，可去掉塑料膜。之后根据实际情况3-7天浇水1次。

3.田间管理。水肥管理：根据实际情况3-7天浇水1次；缓苗后，随水喷施20:20:20复合肥10斤/亩，株高15 cm后，加大施肥量至15-20斤/亩；停灯后，施用15:15:15复合肥20斤/亩直至露色，期间单独施用钙镁硼肥1-2次，12斤/亩。除草：根据情况及时除草。提网：当网上植株高度达到25 cm时及时提网，保持网上部分高度在15 cm左右，提网最佳时间为晴天下午。抹蕾：一般主蕾3-5 mm时抹蕾，去除主蕾。摘叶：现蕾后，将基部20 cm叶片摘除，增加植株间通风。株型控制：停灯当天施用1000-1200倍B9控制高度；停灯第3周施用600-800倍B9，使分枝点集中；抹蕾前施用300-400倍B9一次，控制花梗长度；期间根据具体情况适当增加B9施用1-2次（1000-2000倍），控制株高。

4.花期调控。补光：营养生长期，自然日照短于13.5 h时应该人工补光。光照强度500 lx，夏季每天补光4 h，补光时间22:00-2:00；冬季每天补光6 h，补光时间21:00-3:00。遮黑：高度一般27-35 cm时，停光；停光时自然光照长于12小时，需立即开始遮黑处理，通常下午6:00遮盖遮黑布，并于次日早晨7:00-8:00将遮黑布收起，如此直至露色。夏季夜间高温时，可于夜间打开遮黑布散热，日出前盖住遮黑布继续完成遮黑。每日持续黑暗13.5 h以上，直至采收。

5.温度管理。最适生长温度为15℃～25℃。低于8℃则需加温，高于35℃应采取降温措施。停灯后夜间温度对于花芽的正常分化至关重要，花芽分化期夜温应控制在15℃～18℃间。

6.采收、储存。通常每枝2-3朵花开放（3-4度）时进行采收。采收后，每束10枝进行包扎，对齐花头，留70 cm切去根部，基部20 cm去除叶片，包装后2-5℃冷藏库保存。

**适宜种植范围：**北京地区保护地种植。

**主要用途：**多头切花菊。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院草业花卉与景观生态研究所

陈东亮、黄丛林、刘华、程曦、罗昌、王森

## 京科海霞

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jingke Haixia’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CMO-006-2021

**品种特性：**该品种生长势旺盛，直立性强，抗逆性佳，尤其对白锈病抵抗能力较高；花平瓣，半重瓣，花复色，外轮舌状花粉色（69D，英国皇家园艺学会比色卡第6版），内轮花紫红色（64B，英国皇家园艺学会比色卡第6版），芯绿色，花型周正，花色亮丽；花径平均3.28 cm，每枝花可达9-12朵，株高110 cm以上，为多头切花菊；其光响应周期为7-7.5周，花期易于调控，可用于周年生产。

**栽培技术要点：**

1.栽植地整理。生产用地应疏松肥沃且排水良好。种植前，每亩施用有机肥1-2吨，15:15:15复合肥50公斤，深耕（25-30 cm）松土后做畦，畦面100 cm，高20 cm，畦间宽40 cm，畦面必须平整。做畦后，铺设滴灌管和架设支撑网，滴灌管每畦4条，间隔30 cm，滴头间隔15-20 cm，支撑网为10 cm\*10 cm，两端拉紧，使网眼呈正方形。另外，根据防虫的需要，棚外及温室出入口需加装防虫网。

2.定植。根据预设的采收期，一般提前90天左右进行直插定植。定植前3天二甲戊灵封闭除草。定植前浇透水以便将苗插入土中，定植时每网格1株，定植深度2cm左右，插满一畦立即用透明塑料膜覆盖保湿，并开滴灌浇透水一次，10-15天长出完整根系后，可去掉塑料膜。之后根据实际情况3-7天浇水1次。

3.田间管理。水肥管理：根据实际情况3-7天浇水1次；缓苗后，随水喷施20:20:20复合肥10斤/亩，株高15 cm后，加大施肥量至15-20斤/亩；停灯后，施用15:15:15复合肥20斤/亩直至露色，期间单独施用钙镁硼肥1-2次，12斤/亩。除草：根据情况及时除草。提网：当网上植株高度达到25 cm时及时提网，保持网上部分高度在15 cm左右，提网最佳时间为晴天下午。抹蕾：一般主蕾3-5 mm时抹蕾，去除主蕾。摘叶：现蕾后，将基部20 cm叶片摘除，增加植株间通风。株型控制：停灯当天施用1000-1200倍B9控制高度；停灯第3周施用600-800倍B9，使分枝点集中；抹蕾前施用300-400倍B9一次，控制花梗长度；期间根据具体情况适当增加B9施用1-2次（1000-2000倍），控制株高。

4.花期调控。补光：营养生长期，自然日照短于13.5 h时应该人工补光。光照强度500 lx，夏季每天补光4 h，补光时间22:00-2:00；冬季每天补光6 h，补光时间21:00-3:00。遮黑：高度一般27-35 cm时，停光；停光时自然光照长于12 h，需立即开始遮黑处理，通常下午6:00遮盖遮黑布，并于次日早晨7:30-8:00将遮黑布收起，如此直至露色。夏季夜间高温时，可于夜间打开遮黑布散热，日出前盖住遮黑布继续完成遮黑。每日持续黑暗13.5 h以上，直至采收。

5.温度管理。最适生长温度为15℃～25℃。低于8℃则需加温，高于35℃应采取降温措施。停灯后夜间温度对于花芽的正常分化至关重要，花芽分化期夜温应控制在15℃～18℃间。

6.采收、储存。通常每枝2-3朵花开放（3-4度）时进行采收。采收后，每束10枝进行包扎，对齐花头，留70 cm切去根部，基部20 cm去除叶片，包装后2-5℃冷藏库保存。

**适宜种植范围：**北京地区保护地种植。

**主要用途：**多头切花菊。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院草业花卉与景观生态研究所

陈东亮、王森、黄丛林、陈新娜、陈菲

## 京科精灵

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jingke Jingling’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CMO-007-2021

**品种特性：**该品种植株直立性强，长势旺，抗逆性好，尤其对白锈病抵抗能力较强；该品种匙瓣花重瓣不露心，浅白色微发黄（4C，英国皇家园艺学会比色卡第6版），外轮花向外反卷，内轮花则内卷抱心，花型新奇，色彩亮丽，观赏性佳；该品种花径约7.5 cm，每枝花头7-9朵，株高120 cm，为多头切花菊品种；短日照处理7周左右，花期易于调控，适用于周年生产。

**栽培技术要点：**

1.栽植地整理。生产用地应疏松肥沃且排水良好。种植前，每亩施用有机肥1-2吨，15:15:15复合肥50公斤，深耕（25-30 cm）松土后做畦，畦面100 cm，高20 cm，畦间宽40 cm，畦面必须平整。做畦后，铺设滴灌管和架设支撑网，滴灌管每畦4条，间隔30 cm，滴头间隔15-20 cm，支撑网为10 cm\*10 cm，两端拉紧，使网眼呈正方形。另外，根据防虫的需要，棚外及温室出入口需加装防虫网。

2.定植。根据预设的采收期，一般提前90天左右进行直插定植。定植前3天二甲戊灵封闭除草。定植前浇透水以便将苗插入土中，定植时每网格1株，定植深度2cm左右，插满一畦立即用透明塑料膜覆盖保湿，并开滴灌浇透水一次，10-15天长出完整根系后，可去掉塑料膜。之后根据实际情况3-7天浇水1次。

3.田间管理。水肥管理：根据实际情况3-7天浇水1次；缓苗后，随水喷施20:20:20复合肥10斤/亩，株高15 cm后，加大施肥量至15-20斤/亩；停灯后，施用15:15:15复合肥20斤/亩直至露色，期间单独施用钙镁硼肥1-2次，12斤/亩。除草：根据情况及时除草。提网：当网上植株高度达到25 cm时及时提网，保持网上部分高度在15 cm左右，提网最佳时间为晴天下午。抹蕾：一般主蕾3-5 mm时抹蕾，去除主蕾。摘叶：现蕾后，将基部20 cm叶片摘除，增加植株间通风。株型控制：停灯当天施用1000-1200倍B9控制高度；停灯第3周施用600-800倍B9，使分枝点集中；抹蕾前施用300-400倍B9一次，控制花梗长度；期间根据具体情况适当增加B9施用1-2次（1000-2000倍），控制株高。

4.花期调控。补光：营养生长期，自然日照短于13.5 h时应该人工补光。光照强度500 lx，夏季每天补光4 h，补光时间22:00-2:00；冬季每天补光6 h，补光时间21:00-3:00。遮黑：高度一般27-35 cm时，停光；停光时自然光照长于12 h，需立即开始遮黑处理，通常下午6:00遮盖遮黑布，并于次日早晨7:30-8:00将遮黑布收起，如此直至露色。夏季夜间高温时，可于夜间打开遮黑布散热，日出前盖住遮黑布继续完成遮黑。每日持续黑暗13.5 h以上，直至采收。

5.温度管理。最适生长温度为15℃～25℃。低于8℃则需加温，高于35℃应采取降温措施。停灯后夜间温度对于花芽的正常分化至关重要，花芽分化期夜温应控制在15℃～18℃间。

6.采收、储存。通常每枝2-3朵花开放（3-4度）时进行采收。采收后，每束10枝进行包扎，对齐花头，留70 cm切去根部，基部20 cm去除叶片，包装后2-5℃冷藏库保存。

**适宜种植范围：**北京地区保护地种植。

**主要用途：**多头切花菊。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院草业花卉与景观生态研究所

陈东亮、黄丛林、程曦、刘华、罗昌、苏国辉

## 京科卡斯特

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jingke Kasite’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CMO-008-2021

**品种特性：**该品种长势旺盛，植株直立性强，抗逆性佳，尤其对白锈病具有较高抵抗能力；花瓣管状，1-2轮，平均花径4.8 cm，管状花粉色（62C，英国皇家园艺学会比色卡第6版），花色清秀，颜色亮丽；该品种分枝能力较强，每枝花头可达12-15朵，株高90-100 cm，为多头切花菊品种；光响应期8周左右，自然花期稍晚。

**栽培技术要点：**

1.栽植地整理。生产用地应疏松肥沃且排水良好。种植前，每亩施用有机肥1-2吨，15:15:15复合肥50公斤，深耕（25-30 cm）松土后做畦，畦面100 cm，高20 cm，畦间宽40 cm，畦面必须平整。做畦后，铺设滴灌管和架设支撑网，滴灌管每畦4条，间隔30 cm，滴头间隔15-20 cm，支撑网为10 cm\*10 cm，两端拉紧，使网眼呈正方形。另外，根据防虫的需要，棚外及温室出入口需加装防虫网。

2.定植。根据预设的采收期，一般提前90天左右进行直插定植。定植前3天二甲戊灵封闭除草。定植前浇透水以便将苗插入土中，定植时每网格1株，定植深度2cm左右，插满一畦立即用透明塑料膜覆盖保湿，并开滴灌浇透水一次，10-15天长出完整根系后，可去掉塑料膜。之后根据实际情况3-7天浇水1次。

3.田间管理。水肥管理：根据实际情况3-7天浇水1次；缓苗后，随水喷施20:20:20复合肥10斤/亩，株高15 cm后，加大施肥量至15-20斤/亩；停灯后，施用15:15:15复合肥20斤/亩直至露色，期间单独施用钙镁硼肥1-2次，12斤/亩。除草：根据情况及时除草。提网：当网上植株高度达到25 cm时及时提网，保持网上部分高度在15 cm左右，提网最佳时间为晴天下午。抹蕾：一般主蕾3-5 mm时抹蕾，去除主蕾。摘叶：现蕾后，将基部20 cm叶片摘除，增加植株间通风。株型控制：停灯当天施用1000-1200倍B9控制高度；停灯第3周施用600-800倍B9，使分枝点集中；抹蕾前施用300-400倍B9一次，控制花梗长度；期间根据具体情况适当增加B9施用1-2次（1000-2000倍），控制株高。

4.花期调控。补光：营养生长期，自然日照短于13.5 h时应该人工补光。光照强度500 lx，夏季每天补光4 h，补光时间22:00-2:00；冬季每天补光6 h，补光时间21:00-3:00。遮黑：高度一般27-35 cm时，停光；停光时自然光照长于12 h，需立即开始遮黑处理，通常下午6:00遮盖遮黑布，并于次日早晨7:30-8:00将遮黑布收起，如此直至露色。夏季夜间高温时，可于夜间打开遮黑布散热，日出前盖住遮黑布继续完成遮黑。每日持续黑暗13.5 h以上，直至采收。

5.温度管理。最适生长温度为15℃～25℃。低于8℃则需加温，高于35℃应采取降温措施。停灯后夜间温度对于花芽的正常分化至关重要，花芽分化期夜温应控制在15℃～18℃间。

6.采收、储存。通常每枝2-3朵花开放（3-4度）时进行采收。采收后，每束10枝进行包扎，对齐花头，留70 cm切去根部，基部20 cm去除叶片，包装后2-5℃冷藏库保存。

**适宜种植范围：**北京地区保护地种植。

**主要用途：**多头切花菊。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院草业花卉与景观生态研究所

陈东亮、黄丛林、罗昌、刘华、程曦、王森

## 京科清心

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jingke Qingxin’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CMO-009-2021

**品种特性：**该品种长势旺盛，植株直立强，抗逆性好，尤其对白锈病具有较高抵抗能力。‘京科清心’花色清秀亮丽，整体呈浅粉色，外轮花瓣淡粉色（75D，英国皇家园艺学会比色卡第6版），内轮花淡黄绿色（150D，英国皇家园艺学会比色卡第6版），花色丰富、色彩清新，观赏性佳；平均花径为4.04 cm，每枝花可达7-9朵，株高95 cm以上，为多头切花菊；光响应期7.5周左右，花期易于调控，适用于周年生产使用。

**栽培技术要点：**

1.栽植地整理。生产用地应疏松肥沃且排水良好。种植前，每亩施用有机肥1-2吨，15:15:15复合肥50公斤，深耕（25-30 cm）松土后做畦，畦面100 cm，高20 cm，畦间宽40 cm，畦面必须平整。做畦后，铺设滴灌管和架设支撑网，滴灌管每畦4条，间隔30 cm，滴头间隔15-20 cm，支撑网为10 cm\*10 cm，两端拉紧，使网眼呈正方形。另外，根据防虫的需要，棚外及温室出入口需加装防虫网。

2.定植。根据预设的采收期，一般提前90天左右进行直插定植。定植前3天二甲戊灵封闭除草。定植前浇透水以便将苗插入土中，定植时每网格1株，定植深度2cm左右，插满一畦立即用透明塑料膜覆盖保湿，并开滴灌浇透水一次，10-15天长出完整根系后，可去掉塑料膜。之后根据实际情况3-7天浇水1次。

3.田间管理。水肥管理：根据实际情况3-7天浇水1次；缓苗后，随水喷施20:20:20复合肥10斤/亩，株高15 cm后，加大施肥量至15-20斤/亩；停灯后，施用15:15:15复合肥20斤/亩直至露色，期间单独施用钙镁硼肥1-2次，12斤/亩。除草：根据情况及时除草。提网：当网上植株高度达到25 cm时及时提网，保持网上部分高度在15 cm左右，提网最佳时间为晴天下午。抹蕾：一般主蕾3-5 mm时抹蕾，去除主蕾。摘叶：现蕾后，将基部20 cm叶片摘除，增加植株间通风。株型控制：停灯当天施用1000-1200倍B9控制高度；停灯第3周施用600-800倍B9，使分枝点集中；抹蕾前施用300-400倍B9一次，控制花梗长度；期间根据具体情况适当增加B9施用1-2次（1000-2000倍），控制株高。

4.花期调控。补光：营养生长期，自然日照短于 13.5 h时应该人工补光。光照强度500 lx，夏季每天补光4 h，补光时间22:00-2:00；冬季每天补光6 h，补光时间21:00-3:00。遮黑：高度一般27-35 cm时，停光；停光时自然光照长于12 h，需立即开始遮黑处理，通常下午6:00遮盖遮黑布，并于次日早晨7:30-8:00将遮黑布收起，如此直至露色。夏季夜间高温时，可于夜间打开遮黑布散热，日出前盖住遮黑布继续完成遮黑。每日持续黑暗13.5 h以上，直至采收。

5.温度管理。最适生长温度为15℃～25℃。低于8℃则需加温，高于35℃应采取降温措施。停灯后夜间温度对于花芽的正常分化至关重要，花芽分化期夜温应控制在15℃～18℃间。

6.采收、储存。通常每枝2-3朵花开放（3-4度）时进行采收。采收后，每束10枝进行包扎，对齐花头，留70 cm切去根部，基部20 cm去除叶片，包装后2-5℃冷藏库保存。

**适宜种植范围：**北京地区保护地种植。

**主要用途：**多头切花菊。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院草业花卉与景观生态研究所

陈东亮、黄丛林、罗昌、刘华、程曦、王森

## 京科夕阳红

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jingke Xiyanghong’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CMO-010-2021

**品种特性：**该品种长势旺盛，植株直立强，抗病性好。花平瓣，2-3轮，复色花，基部深红色（46A，英国皇家园艺学会比色卡第6版），上部金黄色（5A，英国皇家园艺学会比色卡第6版），花色稳定，不受温度变化影响；花径约4.8 cm，每枝花头可达7-9朵，株高110 cm以上；光响应期7-7.5周，花期易于调控，为多头切花菊品种。

**栽培技术要点：**

1.栽植地整理。生产用地应疏松肥沃且排水良好。种植前，每亩施用有机肥1-2吨，15:15:15复合肥50公斤，深耕（25-30 cm）松土后做畦，畦面100 cm，高20 cm，畦间宽40 cm，畦面必须平整。做畦后，铺设滴灌管和架设支撑网，滴灌管每畦4条，间隔30 cm，滴头间隔15-20 cm，支撑网为10 cm\*10 cm，两端拉紧，使网眼呈正方形。另外，根据防虫的需要，棚外及温室出入口需加装防虫网。

2.定植。根据预设的采收期，一般提前90天左右进行直插定植。定植前3天二甲戊灵封闭除草。定植前浇透水以便将苗插入土中，定植时每网格1株，定植深度2cm左右，插满一畦立即用透明塑料膜覆盖保湿，并开滴灌浇透水一次，10-15天长出完整根系后，可去掉塑料膜。之后根据实际情况3-7天浇水1次。

3.田间管理。水肥管理：根据实际情况3-7天浇水1次；缓苗后，随水喷施20:20:20复合肥10斤/亩，株高15 cm后，加大施肥量至15-20斤/亩；停灯后，施用15:15:15复合肥20斤/亩直至露色，期间单独施用钙镁硼肥1-2次，12斤/亩。除草：根据情况及时除草。提网：当网上植株高度达到25 cm时及时提网，保持网上部分高度在15 cm左右，提网最佳时间为晴天下午。抹蕾：一般主蕾3-5 mm时抹蕾，去除主蕾。摘叶：现蕾后，将基部20 cm叶片摘除，增加植株间通风。株型控制：停灯当天施用1000-1200倍B9控制高度；停灯第3周施用600-800倍B9，使分枝点集中；抹蕾前施用300-400倍B9一次，控制花梗长度；期间根据具体情况适当增加B9施用1-2次（1000-2000倍），控制株高。

4.花期调控。补光：营养生长期，自然日照短于13.5 h时应该人工补光。光照强度500 lx，夏季每天补光4 h，补光时间22:00-2:00；冬季每天补光6 h，补光时间21:00-3:00。遮黑：高度一般27-35 cm时，停光；停光时自然光照长于12 h，需立即开始遮黑处理，通常下午6:00遮盖遮黑布，并于次日早晨7:30-8:00将遮黑布收起，如此直至露色。夏季夜间高温时，可于夜间打开遮黑布散热，日出前盖住遮黑布继续完成遮黑。每日持续黑暗13.5 h以上，直至采收。

5.温度管理。最适生长温度为15℃～25℃。低于8℃则需加温，高于35℃应采取降温措施。停灯后夜间温度对于花芽的正常分化至关重要，花芽分化期夜温应控制在15℃～18℃间。

6.采收、储存。通常每枝2-3朵花开放（3-4度）时进行采收。采收后，每束10枝进行包扎，对齐花头，留70 cm切去根部，基部20 cm去除叶片，包装后2-5℃冷藏库保存。

**适宜种植范围：**北京地区保护地种植。

**主要用途：**多头切花菊。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院草业花卉与景观生态研究所

陈东亮、黄丛林、刘华、罗昌、程曦、王森

## 京科喜丰收

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jingke Xifengshou’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CMO-011-2021

**品种特性：**该品种直立性强，抗逆性好，尤其对白锈病具有较高抵抗能力；花瓣单轮、复色，金黄色（6B，英国皇家园艺学会比色卡第6版）花瓣上面分布有深红色（N45B，英国皇家园艺学会比色卡第6版）条状斑点，花色亮丽，观赏性佳，花色稳定，受温度影响小；花径平均2.94 cm，每枝花头7-9朵，适于做多头切花菊；植株长势适中，抹蕾前使用一次B9控制株型，株高80 cm左右，株型控制简单；光响应期7-7.5周，花期易于调控，适用于周年生产使用。

**栽培技术要点：**

1.栽植地整理。生产用地应疏松肥沃且排水良好。种植前，每亩施用有机肥1-2吨，15:15:15复合肥50公斤，深耕（25-30 cm）松土后做畦，畦面100 cm，高20 cm，畦间宽40 cm，畦面必须平整。做畦后，铺设滴灌管和架设支撑网，滴灌管每畦4条，间隔30 cm，滴头间隔15-20 cm，支撑网为10 cm\*10 cm，两端拉紧，使网眼呈正方形。另外，根据防虫的需要，棚外及温室出入口需加装防虫网。

2.定植。根据预设的采收期，一般提前90天左右进行直插定植。定植前3天二甲戊灵封闭除草。定植前浇透水以便将苗插入土中，定植时每网格1株，定植深度2 cm左右，插满一畦立即用透明塑料膜覆盖保湿，并开滴灌浇透水一次，10-15天长出完整根系后，可去掉塑料膜。之后根据实际情况3-7天浇水1次。

3.田间管理。水肥管理：根据实际情况3-7他浇水1次；缓苗后，随水喷施20:20:20复合肥10斤/亩，株高15 cm后，加大施肥量至15-20斤/亩；停灯后，施用15:15:15复合肥20斤/亩直至露色，期间单独施用钙镁硼肥1-2次，12斤/亩。除草：根据情况及时除草；提网：当网上植株高度达到25 cm时及时提网，保持网上部分高度在15 cm左右，提网最佳时间为晴天下午。抹蕾：一般主蕾3-5 mm时抹蕾，去除主蕾。摘叶：现蕾后，将基部20 cm叶片摘除，增加植株间通风。株型控制：抹蕾前施用300-400倍B9一次，控制花梗长度。

4.花期调控。补光：营养生长期，自然日照短于13.5 h时应该人工补光。光照强度500 lx，夏季每天补光4 h，补光时间22:00-2:00；冬季每天补光6 h，补光时间21:00-3:00。遮黑：高度一般27-35 cm时，停光；停光时自然光照长于12 h，需立即开始遮黑处理，通常下午6:00遮盖遮黑布，并于次日早晨7:30-8:00将遮黑布收起，如此直至露色。夏季夜间高温时，可于夜间打开遮黑布散热，日出前盖住遮黑布继续完成遮黑。每日持续黑暗13.5 h以上，直至采收。

5.温度管理。最适生长温度为15℃～25℃。低于8℃则需加温，高于35℃应采取降温措施。停灯后夜间温度对于花芽的正常分化至关重要，花芽分化期夜温应控制在15℃～18℃间。

6.采收、储存。通常每枝2-3朵花开放（3-4度）时进行采收。采收后，每束10枝进行包扎，对齐花头，留70 cm切去根部，基部20 cm去除叶片，包装后2-5℃冷藏库保存。

**适宜种植范围：**北京地区保护地种植。

**主要用途：**多头切花菊。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院草业花卉与景观生态研究所

陈东亮、黄丛林、王森、罗昌、刘华、程曦

## 京科晓菲

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jingke Xiaofei’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CMO-012-2021

**品种特性：**该品种长势旺盛，植株直立性强，抗逆性佳，尤其对白锈病具有较高抵抗能力。平瓣花重瓣微露心，花复色，外轮花为粉色（69D，英国皇家园艺学会比色卡第6版），内轮花紫色（59C，英国皇家园艺学会比色卡第6版），花色稳定，受温度影响小，颜色亮丽，观赏价值高；平均花径3.24 cm，每枝花头7-9朵，株高95 cm以上，为多头切花菊品种；光响应期7.5周，花期易于调控，适用于周年生产使用。

**栽培技术要点：**

1.栽植地整理。生产用地应疏松肥沃且排水良好。种植前，每亩施用有机肥1-2吨，15:15:15复合肥50公斤，深耕（25-30 cm）松土后做畦，畦面100 cm，高20 cm，畦间宽40 cm，畦面必须平整。做畦后，铺设滴灌管和架设支撑网，滴灌管每畦4条，间隔30 cm，滴头间隔15-20 cm，支撑网为10 cm\*10 cm，两端拉紧，使网眼呈正方形。另外，根据防虫的需要，棚外及温室出入口需加装防虫网。

2.定植。根据预设的采收期，一般提前90天左右进行直插定植。定植前3天二甲戊灵封闭除草。定植前浇透水以便将苗插入土中，定植时每网格1株，定植深度2cm左右，插满一畦立即用透明塑料膜覆盖保湿，并开滴灌浇透水一次，10-15天长出完整根系后，可去掉塑料膜。之后根据实际情况3-7天浇水1次。

3.田间管理。水肥管理：根据实际情况3-7天浇水1次；缓苗后，随水喷施20:20:20复合肥10斤/亩，株高15 cm后，加大施肥量至15-20斤/亩；停灯后，施用15:15:15复合肥20斤/亩直至露色，期间单独施用钙镁硼肥1-2次，12斤/亩。除草：根据情况及时除草。提网：当网上植株高度达到25 cm时及时提网，保持网上部分高度在15 cm左右，提网最佳时间为晴天下午。抹蕾：一般主蕾3-5 mm时抹蕾，去除主蕾。摘叶：现蕾后，将基部20 cm叶片摘除，增加植株间通风。株型控制：停灯当天施用1000-1200倍B9控制高度；停灯第3周施用600-800倍B9，使分枝点集中；抹蕾前施用300-400倍B9一次，控制花梗长度；期间根据具体情况适当增加B9施用1-2次（1000-2000倍），控制株高。

4.花期调控。补光：营养生长期，自然日照短于13.5 h时应该人工补光。光照强度500 lx，夏季每天补光4 h，补光时间22:00-2:00；冬季每天补光6 h，补光时间21:00-3:00。遮黑：高度一般27-35 cm时，停光；停光时自然光照长于12 h，需立即开始遮黑处理，通常下午6:00遮盖遮黑布，并于次日早晨7:30-8:00将遮黑布收起，如此直至露色。夏季夜间高温时，可于夜间打开遮黑布散热，日出前盖住遮黑布继续完成遮黑。每日持续黑暗13.5 h以上，直至采收。

5.温度管理。最适生长温度为15℃～25℃。低于8℃则需加温，高于35℃应采取降温措施。停灯后夜间温度对于花芽的正常分化至关重要，花芽分化期夜温应控制在15℃～18℃间。

6.采收、储存。通常每枝2-3朵花开放（3-4度）时进行采收。采收后，每束10枝进行包扎，对齐花头，留70 cm切去根部，基部20 cm去除叶片，包装后2-5℃冷藏库保存。

**适宜种植范围：**北京地区保护地种植。

**主要用途：**多头切花菊。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院草业花卉与景观生态研究所

陈东亮、黄丛林、程曦、刘华、罗昌、苏国辉

## 京科雪莲粉

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* × *morifolium* ‘Jingke Xuelianfen’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-CMO-013-2021

**品种特性：**该品种长势旺盛，植株直立性强，抗逆性强；舌状花匙瓣，2-3轮，花型新颖；花序粉色（55A-C，英国皇家园艺学会比色卡第6版），颜色纯、花色正，但易受温度变化影响呈色；其花径平均5.3cm，每枝花可达7-9朵，株高120 cm以上，为多头切花菊；光响应周期7-7.5周，花期易于调控，适用于周年生产使用；虽然具有高温脱色的缺点，但错开高温季节可以保持性状稳定。

**栽培技术要点：**

1.栽植地整理。生产用地应疏松肥沃且排水良好。种植前，每亩施用有机肥1-2吨，15:15:15复合肥50公斤，深耕（25-30 cm）松土后做畦，畦面100 cm，高20 cm，畦间宽40 cm，畦面必须平整。做畦后，铺设滴灌管和架设支撑网，滴灌管每畦4条，间隔30 cm，滴头间隔15-20 cm，支撑网为10 cm\*10 cm，两端拉紧，使网眼呈正方形。另外，根据防虫的需要，棚外及温室出入口需加装防虫网。

2.定植。根据预设的采收期，一般提前90天左右进行直插定植。定植前3天二甲戊灵封闭除草。定植前浇透水以便将苗插入土中，定植时每网格1株，定植深度2cm左右，插满一畦立即用透明塑料膜覆盖保湿，并开滴灌浇透水一次，10-15天长出完整根系后，可去掉塑料膜。之后根据实际情况3-7天浇水1次。

3.田间管理。水肥管理：根据实际情况3-7天浇水1次；缓苗后，随水喷施20:20:20复合肥10斤/亩，株高15 cm后，加大施肥量至15-20斤/亩；停灯后，施用15:15:15复合肥20斤/亩直至露色，期间单独施用钙镁硼肥1-2次，12斤/亩。除草：根据情况及时除草。提网：当网上植株高度达到25 cm时及时提网，保持网上部分高度在15 cm左右，提网最佳时间为晴天下午。抹蕾：一般主蕾3-5 mm时抹蕾，去除主蕾。摘叶：现蕾后，将基部20 cm下叶片摘除，增加植株间通风。株型控制：停灯当天施用1000-1200倍B9控制高度；停灯第3周施用600-800倍B9，使分枝点集中；抹蕾前施用300-400倍B9一次，控制花梗长度；期间根据具体情况适当增加B9施用1-2次（1000-2000倍），控制株高。

4.花期调控。补光：营养生长期，自然日照短于13.5 h时应该人工补光。光照强度500 lx，夏季每天补光4 h，补光时间22:00-2:00；冬季每天补光6 h，补光时间21:00-3:00。遮黑：高度一般27-35 cm时，停光；停光时自然光照长于12 h，需立即开始遮黑处理，通常下午6:00遮盖遮黑布，并于次日早晨7:30-8:00将遮黑布收起，如此直至露色。夏季夜间高温时，可于夜间打开遮黑布散热，日出前盖住遮黑布继续完成遮黑。每日持续黑暗13.5 h以上，直至采收。

5.温度管理。最适生长温度为15℃～25℃。低于8℃则需加温，高于35℃应采取降温措施。停灯后夜间温度对于花芽的正常分化至关重要，花芽分化期夜温应控制在15℃～18℃间。

6.采收、储存。通常每枝2-3朵花开放（3-4度）时进行采收。采收后，每束10枝进行包扎，对齐花头，留70 cm切去根部，基部20 cm去除叶片，包装后2-5℃冷藏库保存。

**适宜种植范围：**北京地区保护地种植。

**主要用途：**多头切花菊。

**申请人/选育人：**北京市农林科学院草业花卉与景观生态研究所

陈东亮、黄丛林、罗昌、刘华、程曦、陈菲

# 2020年北京市林木品种审定目录（共10个）

## 瑞光55号

**植物种类：**桃（油桃）

**学名：***Prunus persica* ‘Ruiguang 55’

**类别：**优良无性系

**良种编号：**京S-SC-PP-001-2020

**品种特性：**该品种属中熟油桃，果实发育期105天，北京地区7月下旬果实成熟。果实近圆形，平均单果重231g，最大果重282g。果顶圆，果面近全面着玫瑰红、晕。果肉黄白色，近核处有少量红色，硬肉，汁液中，风味甜，离核，可溶性固形物平均含量13.3%，成熟期果实带皮硬度20.1kg/cm2，去皮硬度14.2kg/cm2。树势中庸，树姿半开张。花粉多，丰产，平均亩产2000kg以上。

**栽培技术要点：**

1.推荐使用‘Y’字形树形，株行距2~2.5m×5~6m。

2.秋后施用有机肥，果实成熟前20~30天（果实膨大期）应增加速效钾肥的施用，以增大果重，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.该品种坐果率较高，应合理留果，以利果实增大和品质提高，提高商品果率。通常每个长果枝留果量4~5个，中果枝2~3个，短果枝1~2个，花束状果枝可不留。亩产量控制在2000kg左右，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，不仅增加果面光洁度，颜色更为鲜艳，而且防病、防虫效果显著，应在采收前7~10天解袋。

4.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.该品种果实着色早，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差异，应分批采收。果实成熟时偶有暴雨和大风，适时采收可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。梨小食心虫可采用迷向控制技术防治。

**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院

姜全、郭继英、赵剑波、任飞、张瑜、刘鑫、王尚德、王真、李新越

## 瑞蟠101号

**植物种类**：桃（蟠桃）

**学名：***Prunus persica* ‘Ruipan 101’

**类别：**优良无性系

**良种编号：**京S-SC-PP-002-2020

**品种特性：**该品种属晚熟黄肉蟠桃，果实发育期150天，北京地区9月上旬果实成熟。果实扁平形，平均单果重333g，最大果重610g。果顶凹入，闭合较好，果面80%以上着紫红晕，绒毛薄。果肉黄色，近核处果肉少红，硬溶质，硬度较高，纤维少，汁液多，风味甜，有淡香气，粘核，可溶性固形物平均含量13.7%。成熟期果实带皮硬度12.4kg/cm2，去皮硬度7.3kg/cm2。树势中庸，树姿半开张。无花粉，丰产，平均亩产2300kg以上。

**栽培技术要点：**

1.推荐使用‘Y’字形树形，株行距2~2.5m×5~6m。

2.该品种无花粉，应选择同期开花、生产价值较高的品种如‘瑞蟠21号’、‘瑞光39号’等作为授粉品种，该品种与授粉品种按1:1相邻种植。

3.北京地区冬春季节天气干旱，幼树定植建议在3月下旬至4月上旬之间进行。

4.土壤管理建议采用行间自然生草，行内覆盖园艺地布或有机物料。秋后施用有机肥，春季桃萌芽前后施用一次袋控缓释肥，每亩施500～700包（每包95g，20%含氮量，N:P2O5:K2O=2:1:2），以保持土壤速效养分浓度稳定，克服肥料撒施土壤养分浓度波动大的缺点，氮素利用率提高10个百分点，增加产量和品质。北京地区春季干旱，根据土壤墒情注意及时灌水，保证前期正常生长发育。

5.该品种无花粉，如遇花期低温需要人工授粉。该品种果大、坐果率较高，应按20~25cm的距离留果，通常长果枝留3个左右，中果枝1~2个，短果枝1个或不留。亩产量控制在2500kg左右为宜。该品种晚熟，推荐果实套袋，防病、防虫效果显著，同时增加果面光洁度和上色，外黄内黑纸袋应在采收前7~10天进行解袋。

6.定植当年6月下旬至7月中旬，当成苗新梢长至60cm左右时，选出两个生长旺盛、错落生长、伸向行间的对侧枝条作为主枝，及时立杆绑缚，两主枝夹角80°，其它枝条摘心控制。1个月后再对主枝进行第二次绑缚，同时对主枝上的直立副梢和其它旺枝摘心。幼树应及时摘心、扭枝、疏枝和控制徒长枝，开张树体角度。

7.重视蚜虫、红蜘蛛、卷叶虫、梨小食心虫、桔小实蝇和褐腐病等主要病虫害防控，采收前特别注意褐腐病和桔小实蝇防治。梨小食心虫可采用迷向控制技术防治。

**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院

郭继英、姜全、赵剑波、任飞、张瑜、王尚德、王真、李新越、刘鑫

## 粉冰晶

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum × morifolium* ‘Fenbingjing’

**类别：**优良无性系

**良种编号：**京S-SC-CMO-003-2020

**品种特性：**该品种舌状花内侧粉色（70B-70D，英国皇家园艺学会比色卡第3版），舌状花外侧花径约4.5cm，花轮数8，舌状花数约141个。花期约25天，如6月初露地定植初花期在9月中旬，盛花期在“十一”期间。‘粉冰晶’不用修剪，自然成型。抗病性较强，抗旱性较强。舌状花尖端开裂，整个头状花序近观似雪花冰晶，独具观赏价值。

**栽培技术要点：**

1.种苗繁殖：北京地区于每年4月中旬-6月初从专门的种苗圃中选取长势一致的强壮芽作为插穗，在生根剂、杀菌剂中浸泡10分钟，扦插于疏松无土已经消毒的基质上，密度可以参考128-200穴盘，昼夜温度25℃/20℃。白天适度遮阴，夜间适度补光，光强大于100lux，使得其日总光照时间不少于16小时。空气湿度控制在90%左右，可以通过间歇性弥雾或无纺布覆盖实现。

此外，还可以通过组培繁殖，要点如下：基本培养基为MS，附加适量植物激素，pH5.8。用菊花茎尖、嫩茎或花蕾为外植体，切成0.5cm的小段接种。培养室温度为25℃左右。每日照光8小时，光强3000-4000lux。经1-2个月培养，可诱导成苗。

2.定植管理：于每年5月中旬至6月中旬定植，选择在通风排水良好的沙壤地定植，有条件的话可适当施用底肥，排水不好地段高畦定植。株行距为30×40cm，根部要用土压实，苗要栽正，及时浇透水。在生长前期，要注意除草，注意观察植株生长势，一般无病虫害，贫瘠土壤可以适当随水追肥。封陇后（北京雨季），一般不再需要额外浇水施肥，但注意排涝，切勿积水。

3.盆栽管理：可根据成品大小需求，调整定植时间在5月上旬至7月初，选择无土洁净基质，定植2周后可摘心一次，营养生长期随水施用N:P:K比例为15:15:15的速溶肥，生殖生长可施用15:15:30的肥，花期停止施肥。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**主要用于花坛造景、公园和道路绿化及盆栽观赏。

**申请人/选育人：**中国农业科学院蔬菜花卉研究所

葛红、赵鑫、杨树华、贾瑞冬、李秋香、杨爽、赵伶俐

## 香草冰淇淋

**植物种类**：菊花

**学名：***Chrysanthemum × morifolium* ‘Xiangcaobingqilin’

**类别：**优良无性系

**良种编号：**京S-SC-CMO-004-2020

**品种特性：**该品种花奶油色（155B-155D，英国皇家园艺学会比色卡第3版），中心淡黄色（2A-2D，英国皇家园艺学会比色卡第3版）。盛花期冠幅约37cm，高球型。花径约5.2cm，舌状花轮数6,舌状花数约252。如6月初露地定植初花期在8月底，盛花期在9月中旬，整个观赏期可以持续一个月。不用修剪，自然成型。抗寒能力强，抗旱性较强。

**栽培技术要点：**

1.种苗繁殖：北京地区于每年4月中旬-6月初从专门的种苗圃中选取长势一致的强壮芽作为插穗，在生根剂、杀菌剂中浸泡10分钟，扦插于疏松无土已经消毒的基质上，密度可以参考128-200穴盘，昼夜温度25℃/20℃。白天适度遮阴，夜间适度补光，光强大于100lux，使得其日总光照时间不少于16小时。空气湿度控制在90%左右，可以通过间歇性弥雾或无纺布覆盖实现。

此外，还可以通过组培繁殖，主要要点如下：基本培养基为MS，附加适量植物激素，pH5.8。用菊花茎尖、嫩茎或花蕾为外植体，切成0.5cm的小段接种。培养室温度为25℃左右。每日照光8小时，光强3000-4000lux。经1-2个月培养，可诱导成苗。

2.定植管理：于每年5月中旬至6月中旬定植，选择在通风排水良好的沙壤地定植，有条件的话可适当施用底肥，排水不好地段高畦定植。株行距为30×40cm，根部要用土压实，苗要栽正，及时浇透水。在生长前期，要注意除草，注意观察植株生长势，一般无病虫害，贫瘠土壤可以适当随水追肥。封陇后（北京雨季），一般不再需要额外浇水施肥，但注意排涝，切勿积水。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**主要用于花坛造景、公园和道路绿化。

**申请人/选育人：**中国农业科学院蔬菜花卉研究所

葛红、赵鑫、杨树华、贾瑞冬、李秋香、刘娜

## 紫燕

**植物种类**：菊花

**学名：***Chrysanthemum* *× morifolium* ‘Ziyan’

**类别：**优良无性系

**良种编号：**京S-SC-CMO-005-2020

**品种特性：**该品种茎秆粗壮，花朵紧凑，花紫色（67A-67D，英国皇家园艺学会比色卡第3版），盛花期冠幅约42cm，高球型。舌状花内外侧颜色一致，质地较厚、硬；花径约5.1cm，舌状花轮数多，舌状花数约239，开花整齐。花期长达一个月，初花期在9月中旬，盛花期在9月底至“十一”期间。用作一年生地被植物不用修剪，自然成型，抗寒性强，脚芽萌发能力强、耐湿热耐涝，病虫害少。适合宿根栽培，翌年植株粗壮不易倒伏。

**栽培技术要点：**

1.种苗繁殖：北京地区于每年4中旬-6月初从专门的种苗圃中选取长势一致的强壮芽作为插穗，在生根剂、杀菌剂中浸泡10分钟，扦插于疏松无土已经消毒的基质上，密度可以参考128-200穴盘，昼夜温度25℃/20℃。白天适度遮阴，夜间适度补光，光强大于100lux，使得其日总光照时间不少于16小时。空气湿度控制在90%左右，可以通过间歇性弥雾或无纺布覆盖实现。

此外，还可以通过组培繁殖，主要要点如下：基本培养基为MS，附加适量植物激素，pH5.8。用菊花茎尖、嫩茎或花蕾为外植体，切成0.5cm的小段接种。培养室温度为25℃左右。每日照光8小时，光强3000-4000lux。经1-2个月培养，可诱导成苗。

2.定植管理：于每年5月中旬至6月中旬定植，选择在通风排水良好的沙壤地定植，有条件的话可适当施用底肥，排水不好地段高畦定植。株行距为30×40cm，根部要用土压实，苗要栽正，及时浇透水。在生长前期，要注意除草，注意观察植株生长势，一般无病虫害，贫瘠土壤可以适当随水追肥。封陇后（北京雨季），一般不再需要额外浇水施肥，但注意排涝，切勿积水。

3.宿根栽培：该品种还可以作为宿根栽培，第一年可适当密植，以便及早覆盖地面，花后及时去除残花防止种子掉落，第二年应及时间苗，采取控水、间苗疏枝等措施。第二年生长期间，要及时摘除残花，修剪生长过密的枝叶和病枯枝，以保证健壮枝的营养供应和保持株型良好。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**主要用于花坛造景、公园和道路绿化。

**申请人/选育人：**中国农业科学院蔬菜花卉研究所

葛红、赵鑫、杨树华、贾瑞冬、李秋香、张冬菊

## 黄雀

**植物种类**：菊花

**学名：***Chrysanthemum × morifolium* ‘Huangque’

**类别：**优良无性系

**良种编号：**京S-SC-CMO-006-2020

**品种特性：**该品种花橘黄色（21A-21C，英国皇家园艺学会比色卡第3版），盛花期冠幅约32cm，圆球形。花径约4.3cm，花轮数7，舌状花平瓣，数量约147。开花整齐，花期长约25天，如6月初露地定植初花期在9月中旬，盛花期在“十一”期间。植株不用修剪，自然成型，株型紧凑，低矮整齐，花序小而着花量大。

**栽培技术要点：**

1.种苗繁殖：北京地区于每年4中旬-6月初从专门的种苗圃中选取长势一致的强壮芽作为插穗，在生根剂、杀菌剂中浸泡10分钟，扦插于疏松无土已经消毒的基质上，密度可以参考128-200穴盘，昼夜温度25℃/20℃。白天适度遮阴，夜间适度补光，光强大于100lux，使得其日总光照时间不少于16小时。空气湿度控制在90%左右，可以通过间歇性弥雾或无纺布覆盖实现。

此外，还可以通过组培繁殖，主要要点如下：基本培养基为MS，附加适量植物激素，pH5.8。用菊花茎尖、嫩茎或花蕾为外植体，切成0.5cm的小段接种。培养室温度为25℃左右。每日照光8小时，光强3000-4000lux。经1-2个月培养，可诱导成苗。

2.定植管理：于每年5月中旬至6月中旬定植，选择在通风排水良好的沙壤地定植，有条件的话可适当施用底肥，排水不好地段高畦定植。株行距为30×40cm，根部要用土压实，苗要栽正，及时浇透水。在生长前期，要注意除草，注意观察植株生长势，一般无病虫害，贫瘠土壤可以适当随水追肥。封陇后（北京雨季），一般不再需要额外浇水施肥，但注意排涝，切勿积水。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**主要用于花坛造景、公园和道路绿化。

**申请人/选育人：**中国农业科学院蔬菜花卉研究所

葛红、赵鑫、杨树华、贾瑞冬、李秋香、张冬菊、印芳

## 黄亮亮

**植物种类**：菊花

**学名：***Chrysanthemum × morifolium* ‘Huangliangliang’

**类别：**优良无性系

**良种编号：**京S-SC-CMO-007-2020

**品种特性：**该品种株型低矮，株高约27cm，枝条硬，分枝力强；花亮黄色（9A-9D，英国皇家园艺学会比色卡第3版），盛花期冠幅约44cm，扁球形。花朵紧密花量大，花径约3.3cm，舌状花轮数2，舌状花数约63。花后雨淋不散。花期约20天，初花期在9月中下旬，盛花期在“十一”期间。用作一年生地被植物不用修剪，自然成型，抗寒性强，脚芽萌发能力强、耐湿热耐涝，病虫害少。适合宿根栽培，翌年植株粗壮不易倒伏，且仍保持植株圆整。

**栽培技术要点：**

1.种苗繁殖：北京地区于每年4中旬-6月初从专门的种苗圃中选取长势一致的强壮芽子作为插穗，在生根剂、杀菌剂中浸泡10分钟，扦插于疏松无土已经消毒的基质上，密度可以参考128-200穴盘，昼夜温度25℃/20℃。白天适度遮阴，夜间适度补光，光强大于100lux，使得其日总光照时间不少于16小时。空气湿度控制在90%左右，可以通过间歇性弥雾或无纺布覆盖实现。

此外，还可以通过组培繁殖，主要要点如下：基本培养基为MS，附加适量植物激素，pH5.8。用菊花茎尖、嫩茎或花蕾为外植体，切成0.5cm的小段接种。培养室温度为25℃左右。每日照光8小时，光强3000-4000lux。经1-2个月培养，可诱导成苗。

2.定植管理：于每年5月中旬至6月中旬定植，选择在通风排水良好的沙壤地定植，有条件的话可适当施用底肥，排水不好地段高畦定植。株行距为30×40cm，根部要用土压实，苗要栽正，及时浇透水。在生长前期，要注意除草，注意观察植株生长势，一般无病虫害，贫瘠土壤可以适当随水追肥。封陇后（北京雨季），一般不再需要额外浇水施肥，但注意排涝，切勿积水。

3.宿根栽培：该品种还可以作为宿根栽培，第一年可适当密植，以便及早覆盖地面，花后及时去除残花防止种子掉落，第二年应及时间苗，采取控水、间苗疏枝等措施。第二年生长期间，要及时摘除残花，修剪生长过密的枝叶和病枯枝，以保证健壮枝的营养供应和保持株型良好。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**主要用于花坛造景、公园和道路绿化。

**申请人/选育人：**中国农业科学院蔬菜花卉研究所

葛红、赵鑫、杨树华、贾瑞冬、李秋香、杨爽、印芳

## 重瓣王子

**植物种类：**观赏海棠

**学名：***Malus* ‘Chongbanwangzi’

**类别：**优良无性系

**良种编号：**京S-SC-CMO-008-2020

**品种特性：**‘重瓣王子’树形半开张、冠型近圆形、树势强健；叶型长椭圆形，幼叶鲜紫红色（RHS红紫59A）、成熟后紫红色（RHS紫N77A）、秋叶黄紫色（RHS棕200A）；花重瓣，最多15枚/朵，平均13.14枚/朵。花瓣深紫红（RHS红45B-C），卵圆形；花径5.28cm；果实扁圆形，深紫红色（RHS红紫59A），胎红果，生长季一直处于深紫红色，单果重1.88g，花色苷含量和明度高。在北京地区一般3月下旬萌芽，4月中下旬盛花，花期约20天。比母本‘王族’花期早约4天。10月上旬果实成熟，抗寒、抗旱、较耐盐碱。

**栽培技术要点：**

1.栽植：大苗应带土坨移栽，栽植穴一般要求1×1×1m，表心土分放，表土与基肥混合填入栽植穴底部，栽植时注意踏实土壤，灌水2-3次，干旱地区树盘应在灌水后覆膜保墒，注意扶正树干。

2.肥水：绿地景观管理时，注意施足基肥，必要时可结合施药叶面培肥；萌芽前、落叶后灌足水，干旱年份花后和果实膨大期可灌水一次。

3.修剪：绿地景观树体应因地因树做形，在整型的基础上，尽可能多保留一些枝条，适当进行短截，不可重剪。及时剪除病虫枝、干枯枝、下垂枝、内膛枝、并生枝等。保持树体通风透光良好。

4.病虫害防治：常见虫害蚜虫、叶蝉、介壳虫、红蜘蛛等，常见病害有腐烂病、赤星病、锈病等。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**绿化、美化、造林、苹果砧木。

**申请人/选育人：**北京农学院

姚允聪、胡玉净、田佶、张杰、卢艳芬、郑轶、张燕、郝素晓、秦晓晓、庞慧

## 春玫冬红

**植物种类：**观赏海棠

**学名：***Malus* ‘Chunmeidonghong’

**类别：**优良无性系

**良种编号：**京S-SC-CMO-009-2020

**品种特性：**‘春玫冬红’树形半开张，一年生枝条棕红色（RHS灰橙166A），萌芽率成枝力均较强。叶片长椭圆形，幼叶亮紫红色（RHS灰橙166A）、成熟后紫红色（RHS灰橙175A）、盛夏叶片转绿色（RHS黄绿147A），秋叶黄绿色（RHS黄绿152A-B）；秋稍顶端幼叶为亮红色（RHS灰橙176B）。花蕾深红色（RHS红53A），花瓣长卵圆形，玫红色（RHS红52B），单瓣，花瓣5枚、花径4cm。果实短圆锥形，胎红果（RHS红紫59B），发育初期向阳面转绿、而后转玫红色（RHS橙红N34A），着色早；平均单果重3.53g。冬果宿存量大，宿存期长，叶花果花色苷含量高、明度大、色泽鲜艳。有少量二次开花、花果同枝现象。北京地区3月下旬萌芽，4月中下旬盛花，花期约24天。比母本‘绚丽’初花早约3天、落花晚约3天。10月上旬果实成熟，观果期长。抗寒、抗旱、较耐盐碱。

**栽培技术要点：**

1.栽植：片状栽植株行距5×6m；带状行道栽植株距6-8m。胸径3.5cm以上的大苗应带土坨移栽，栽植穴一般要求1×1×1m，表心土分放，表土与基肥混合填入栽植穴底部，起苗与栽植过程中注意勿伤树干，栽植时注意踏实土壤，栽植后灌水2-3次，干旱地区树盘应在灌水后覆膜套袋保墒，注意扶正树干。

2.肥水：绿地景观管理时注意秋季施足基肥，夏季要配合用药进行叶面培肥3-5次；萌芽前和落叶后应灌足水；开花后和果实膨大期应灌水一次。

3.修剪：绿地景观树体应因地因树做形，修剪时在整型的基础上，尽可能疏除一些过密枝条，适当进行短截，及时剪除病虫枝、干枯枝、下垂枝、内膛枝、并生枝等。保持树体通风透光良好。

4.病虫害防治：常见虫害蚜虫、叶蝉、介壳虫、红蜘蛛等，常见病害有腐烂病、锈病、早期落叶病等。

**适宜种植范围：**北京地区

**主要用途：**绿化、美化、造林、苹果授粉树。

**申请人/选育人：**北京农学院

姚允聪、田佶、张杰、胡玉净、卢艳芬、郑轶、张燕、郝素晓、秦晓晓、庞慧

## 大都市

**植物种类:**豆梨

**学名:***Pyrus calleryana* ‘Capital’

**类别:**引种驯化品种

**良种编号：**京S-ETS-PC-010-2020

**品种特性:**豆梨‘大都市’落叶彩叶乔木，树形窄长圆形，树姿紧凑，干直，无刺，小枝褐色，干皮褐色。4月初开花，伞形总状花序，每花序具小花7～15朵，直径2.5～3cm，花白色（英国皇家园艺学会比色卡NN155C），花瓣5片，雌蕊两枚，雄蕊15～20枚，花期约20d，先花后叶；叶互生，阔卵形，基部宽楔形至近圆形，长5～8cm，宽4～6cm，叶缘具细钝锯齿，两面无毛，革质有光泽，深绿色，10月中旬开始变色，由紫红变深红（183A）或红色（46A），11月中旬落叶，观赏期25天左右。果实近球形，3～5个一簇，直径1.0～1.5cm，褐色有斑点。果期8～9月。该品种秋叶鲜艳亮丽，生长快速，树形紧凑，抗寒耐热，抗病能力强，可孤植、列植、群植，是优良的彩色树种。

**栽培技术要点:**

1.整地：豆梨喜温暖湿润环境，喜光，也耐半阴，栽培时选择背风向阳、地势平坦的地块，整地前可撒施充分腐熟的有机肥，并深耕土地，有利于土壤中肥力分解与供给，平整苗床。

2.栽植时期：春季在土壤化冻后尚未萌动前移植最为适宜，移植后进行修剪，减少营养消耗。

3.栽植方法：掘苗时宜采取幅大根深的方案，根系尽量保持完整，对于受到伤害折断、劈裂、弯曲的根需要修根；栽植前蘸根处理，使用生根剂500mg/kgABT或IBA-K，可提高栽植成活率，缩短缓苗时间。挖坑栽植，栽植前坑底施足底肥，回填时分层回填。在保水差、肥力低的地区还要添加保水剂，每坑施20g，与底肥、上层土壤均匀混合后一期回填坑底。

4.土肥水管理：定期进行中耕除草，增加土壤通透性，在春季发芽前或秋季落叶后施基肥，以有机肥为主；在苗木生长旺盛阶段增施追肥，以绿肥和复合肥料为主。新栽植苗木需浇透三水，生长期间视土地干湿情况进行适当浇水，干旱季节需每月补水1次，浇水深度需要达到土壤深度50cm以下。

5.整形修剪：豆梨为乔木树种，通常培养成高大挺拔、姿态优美的观赏树，树形保持主干通直、冠形丰满，保证顶端优势，不出现偏冠和畸形。前期苗木培养可结合绑干技术培养直立树干，及时整形，一般按照冠高2/3的原则，随着树高生长，及时去除冠1/3以下枝条，去除影响植株直立生长的竞争枝，疏除过密中间枝，增加冠幅通风透光性。

6.病虫害防治：偶见蚜虫、灰粉虱、锈病等病虫害现象，经过喷吡虫啉5％可湿性粉剂1000倍、10%烯啶虫胺可溶性液剂稀释2000倍至3000倍均匀喷雾及时防治不影响正常生长，注意切忌与桧柏类混栽。

**适宜种植范围:**北京地区

**主要用途:**城乡绿化彩色树种。适宜用做风景树、庭院树、行道树等，可孤植、列植、群植，也可用于平原地区、乡村地区造林等。

**申请人/选育人:**北京市黄垡苗圃

刘春和、彭玉信、张恒月、赵蓓蓓、贺国鑫、丁熙、杨益、李世安、李新源、刘鑫

# 2019年北京市林木品种审定目录（共11个）

## 丹华

**植物种类：**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（Yellow6A），花芯黄色；花朵繁茂;株型美观饱满，自然成圆形；株高45-55cm，冠幅45-55cm，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/667m2。用旋耕机反复旋耕3次，旋耕深度为25-30cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽110cm，高20cm，畦间距50cm。

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60cm×60cm，菊苗定植深度以2cm为宜。每667m2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3-5d浇一次透水，秋季5-7d浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前4-5d禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至30cm左右，喷施或随水施入0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至45-50cm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/667m2，P2O5控制在5-10kg/667m2，K2O控制在10-15kg/667m2。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

**植物种类：**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8cm；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50kg/667m2。用旋耕机反复旋耕3次，旋耕深度为25-30cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽110cm，高20cm，畦间距50cm。

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60cm×60cm，菊苗定植深度以2cm为宜。每667m2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3-5d浇一次透水，秋季5-7d浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前4-5d禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至30cm左右，喷施或随水施入0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至45-50cm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/667m2，P2O5控制在5-10kg/667m2，K2O控制在10-15kg/667m2。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

**植物种类：**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4-5cm；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50kg/667m2。用旋耕机反复旋耕3次，旋耕深度为25-30cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽110cm，高20cm，畦间距50cm。

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60cm×60cm，菊苗定植深度以2cm为宜。每667m2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3-5d浇一次透水，秋季5-7d浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前4-5d禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至30cm左右，喷施或随水施入0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至45-50cm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/667m2，P2O5控制在5-10kg/667m2，K2O控制在10-15kg/667m2。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

**植物种类：**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55-60cm，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50kg/667m2。用旋耕机反复旋耕3次，旋耕深度为25-30cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽110cm，高20cm，畦间距50cm。

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60cm×60cm，菊苗定植深度以2cm为宜。每667m2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3-5d浇一次透水，秋季5-7d浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前4-5d禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至30cm左右，喷施或随水施入0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至45-50cm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/667m2，P2O5控制在5-10kg/667m2，K2O控制在10-15kg/667m2。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

**植物种类：**菊花

**学名：***Chrysanthemum* **×** *morifolium* ‘Xueyingxiaguang’

**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4-5cm；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50kg/667m2。用旋耕机反复旋耕3次，旋耕深度为25-30cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽110cm，高20cm，畦间距50cm。

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60cm×60cm，菊苗定植深度以2cm为宜。每667m2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3-5d浇一次透水，秋季5-7d浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前4-5d禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至30cm左右，喷施或随水施入0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至45-50cm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/667m2，P2O5控制在5-10kg/667m2，K2O控制在10-15kg/667m2。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

**植物种类：**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50-55cm。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4-6cm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14d。

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＜1.0mS/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5d，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3-5d即可生根，5d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3d施肥1次（100ppm）；

（4）经3w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）3-4d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（100-250ppm，可在此范围逐渐增大浓度），持续4w；

（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6-7w开始遮光，持续2.5-3w（17-21d，根据花蕾状态随时决定终止遮光），期间每周施肥1次（150ppm），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3w；

（6）之后继续每周施肥1次（150ppm）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

**植物种类：**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6cm，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4-6cm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14d。

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＜1.0mS/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5d，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3-5d即可生根，5d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3d施肥1次（100ppm）；

（4）经3w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）3-4d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（100-250ppm，可在此范围逐渐增大浓度），持续4w；

（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6-7w开始遮光，持续2.5-3w（17-21d，根据花蕾状态随时决定终止遮光），期间每周施肥1次（150ppm），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3w；

（6）之后继续每周施肥1次（150ppm）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

**植物种类：**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4-5cm；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4-6cm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14d。

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＜1.0mS/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5d，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3-5d即可生根，5d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3d施肥1次（100ppm）；

（4）经3w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）3-4d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（100-250ppm，可在此范围逐渐增大浓度），持续4w；

（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6-7w开始遮光，持续2.5-3w（17-21d，根据花蕾状态随时决定终止遮光），期间每周施肥1次（150ppm），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3w；

（6）之后继续每周施肥1次（150ppm）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

**植物种类：**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4-6cm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14d。

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＜1.0mS/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5d，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3-5d即可生根，5d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3d施肥1次（100ppm）；

（4）经3w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）3-4d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（100-250ppm，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6-7w开始遮光，持续2.5-3w（17-21d，根据花蕾状态随时决定终止遮光），期间每周施肥1次（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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25cm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210mm×190mm花盆中，马上浇透水。

3.水分管理

根据天气情况春、秋季节4-5d浇一次透水，夏季1-2d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15d施尿素一次，每株15粒-20粒；在促花期，每隔10d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

**植物种类：**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37cm；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210mm×190mm花盆中，马上浇透水。

3.水分管理

根据天气情况春、秋季节4-5d浇一次透水，夏季1-2d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15d施尿素一次，每株15粒-20粒；在促花期，每隔10d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

# 2018年北京市林木品种审定目录（共8个）

## 亚当

**植物种类：**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40-50cm，冠幅每年生长50cm。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1-1.5cm，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

**植物种类：**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50cm。树冠椭圆形，开玫红色单瓣花，秋色叶黄色，果实直径1cm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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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426g，平均粒重3g。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1500kg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（50mg/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

**植物种类：**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440g，平均粒重8.2g。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1500kg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.果穗松紧适度，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

**植物种类：**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

**植物种类：**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48.3g，最大果重60.8g。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1.5m×2m。

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0.6-0.8m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

**植物种类：**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3m×4m或3m×5m，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.自交不亲合品种，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院

王玉柱、孙浩元、杨丽、张俊环、姜凤超

## 京骆丰

**植物种类：**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58.6g，最大果重69.8g。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1.0kg/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3m×4m或3m×5m，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.自交不亲合品种，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院

王玉柱、孙浩元、杨丽、张俊环、姜凤超

## 早金香

**植物种类：**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238.6g，最大果重可达535.0g；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2000kg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.选用杜梨基砧嫁接的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1m×4m，纺锤形株行距2m×4m。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667m2产量控制在2500kg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3～5m3/667m2，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30cm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

**植物种类：**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4-5cm，开放期颜色稳定性好；株高45-55cm，冠幅55-65cm，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50kg/667m2。用旋耕机反复旋耕3次，旋耕深度为25-30cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽110cm，高20cm，畦间距50cm。

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60cm×60cm，菊苗定植深度以2cm为宜。每667m2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3-5d浇一次透水，秋季5-7d浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前4-5d禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至30cm左右，喷施或随水施入0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至45-50cm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/667m2，P2O5控制在5-10kg/667m2，K2O控制在10-15kg/667m2。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

**植物种类：**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 PUPPLE69B），花瓣先端镶白边，花朵直径6-8cm，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5-8m3有机肥作为底肥。施入N:P:K比例为1:1:1的复合肥50kg/667m2。用旋耕机反复旋耕3次，旋耕深度为25-30cm，使肥料和土壤充分混合。畦面宽110cm，高20cm，畦间距50cm。

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60cm×60cm，菊苗定植深度以2cm为宜。每667m2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3-5d浇一次透水，秋季5-7d浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前4-5d禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至30cm左右，喷施或随水施入0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至45-50cm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/667m2，P2O5控制在5-10kg/667m2，K2O控制在10-15kg/667m2。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

**植物种类：**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4-5cm；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50kg/667m2。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110cm，高20cm，畦间距50cm。

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60cm×60cm，菊苗定植深度以2cm为宜。每667m2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3-5d浇一次透水，秋季5-7d浇一次透水。花芽分化前一周减少浇水，以偏旱为宜；起苗前4-5d禁止浇水。

4.施肥管理。菊苗长至30cm左右，喷施或随水施入0.2-0.5%磷酸二氢钾，0.1%尿素，长至45-50cm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/667m2，P2O5控制在5-10kg/667m2，K2O控制在10-15kg/667m2。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

**植物种类：**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18-21cm，冠幅23-26cm，盛花期花穗数8-10个，主花穗长为17cm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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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、张华丽、弓清秀、宋利娜、赵正楠、张越、丛日晨

## 奥圣二号

**植物种类：**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17-20cm，冠幅20-22cm，主花穗长为15cm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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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

**植物种类：**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19-22cm，冠幅24-26cm；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16-18cm。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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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

**植物种类：**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23-25cm，冠幅31-33cm，主花穗长为18-21cm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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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

**植物种类：**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26-29cm，冠幅32-34cm，盛花期花穗数9-11个，主花穗长为18-20cm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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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

**植物种类：**一串红

**学名：***Salvia splendens* ‘Aosheng Liuhao’

**类别：**优良品种

**良种编号：**京S-SV-SS-012-2017

**品种特性：**株高20-24cm，冠幅23-28cm，主花穗长为17-19cm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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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

**植物种类：**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31-34cm，冠幅32-34cm，盛花期花穗数8-10个，主花穗长为19-20cm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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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

**植物种类：**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25cm左右，冠幅25-33cm，主花穗长为23cm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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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

**植物种类：**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25cm，冠幅22-28cm，盛花期花穗数6-8个，主花穗长为18cm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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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

**植物种类：**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23cm左右，冠幅13-27cm，主花穗长为17cm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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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

**植物种类：**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23cm，冠幅40-42cm，盛花期花穗数11个，主花穗长为15cm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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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

**植物种类：**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23cm，冠幅40cm，盛花期花穗数13个，主花穗长为13cm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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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

**植物种类：**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22cm，冠幅38-40cm，盛花期花穗数12个，主花穗长为15cm左右，播种到开花需95天左右，花期5-6周。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4d～5d喷施一次苗木专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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100ppm～150ppm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

**植物种类：**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20～30cm，冠幅35～40cm，叶长约40～50cm，叶宽约0.28～0.33cm；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20×20cm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10cm，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危害。

**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

**植物种类：**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40～50cm，叶宽约0.8～1cm，冠幅50～58cm；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：13cm×14cm的营养钵苗可按30cm×30cm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危害。

**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

**植物种类：**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168-175cm，冠幅105-110cm；叶长40-60cm，叶宽9-15mm；圆锥花序黄绿色，单株花序数60-70个，花序长47-54cm、宽31-45cm。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10-20cm时，可见叶5片以上时即可移栽，穴栽深度15-20cm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

**植物种类：**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105-110cm，冠幅110-120cm。叶片线形，叶长40-50cm。开放型圆锥花序，单株花序数60-80个，花序长28-32cm，宽20-22cm。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15-20cm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’知风草育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

**植物种类：**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135cm左右，冠幅120-140cm；叶片浓密呈深绿色，叶长90cm左右；单株花序数180-200个，花序长20-21cm。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15-20cm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

**植物种类：**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133-138cm，冠幅80-90cm；叶长30cm左右，叶宽3.5-4mm。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15-20cm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

**植物种类：**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10-15cm，侧根如须状丛生，茎1.0cm-1.4cm，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20cm×20cm。

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。生长期间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48个）

## 秋火焰

**植物种类：**豆梨

**学名：***Pyruscalleryana* ‘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2m×2m，胸径生长至4～5cm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1cm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0.5～0.7cm、长6～10cm，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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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5-7m；树冠宽圆，分枝自由开张，成树枝条微垂，冠幅5-7m；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

**植物种类：**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4.5～6cm，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：**北京市黄垡苗圃

王浩、李迎春、赵蓓蓓、张恒月、赵爽

## 凤凰之光

**植物种类：**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80cm；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10cm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1000ppm 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1000ppm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

**植物种类：**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，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6.3cm，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1000ppm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1000ppm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

黄善武、葛红、杨树华、李秋香、贾瑞冬、赵鑫

## 满庭芳华

**植物种类：**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，植株高大健壮；花粉色，比色卡花色正面编号：55B，花直径约10～12cm，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1000ppm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1000ppm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

**植物种类：**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，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5-6cm；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1000ppm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1000ppm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

**植物种类：**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22cm，冠幅约55cm，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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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30cm，冠幅约45cm，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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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24cm，冠幅约50cm，株型呈扁球型，分枝力强，花色为淡粉色，单花直径约47mm，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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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6-7w开始遮光，持续2.5-3w（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥1次（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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21cm，冠幅48cm，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10d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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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24cm，冠幅45cm，株型呈扁球型，分枝力强，花色为红色，单花直径约36mm，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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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32cm，冠幅约58cm，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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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23cm，冠幅54cm，株型呈扁球型，分枝力强，花色为亮黄色，单花直径约43mm，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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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19cm，冠幅约53cm，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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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52cm，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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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18cm，冠幅约51cm，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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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26cm，冠幅约53cm，分枝力强，株型扁球型，花色为橙色，单花直径约40mm，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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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25cm，冠幅52cm，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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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38cm，冠幅46cm，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37mm，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4-6cm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＜1.0mS/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（100ppm）；（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（100-250ppm），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（150ppm），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（150ppm）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

**植物种类：**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50～60cm,冠幅85～100cm；盛花期整株花序数可达200枝，一级侧枝花序长12～18cm。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10~20d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15cm左右时即可定植。定植前施足基肥。定植株行距可采用100×100cm，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

**植物种类：**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60～69cm,冠幅96～108cm；盛花期整株花序数可达250枝，一级侧枝花序长14～24cm。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15cm左右时即可定植。定植前施足基肥。定植株行距可采用110×110cm，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

**植物种类：**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50～60cm,冠幅82～93cm；盛花期整株花序数可达170枝，一级侧枝花序长13～23cm。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15cm左右时即可定植。定植前施足基肥。定植株行距可采用100×100cm，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

**植物种类：**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60～78cm,冠幅100～118cm；盛花期整株花序数可达250枝，一级侧枝花序长14～19cm。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15cm左右时即可定植。定植前施足基肥。定植株行距可采用120×120cm，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

**植物种类：**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82～105cm，冠幅100～125cm；盛花期整株花序数达200枝以上，一级侧枝花序长38～45cm。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120×120cm，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

**植物种类：**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35～45cm，冠幅60～75cm；盛花期整株花序数达40枝以上，一级侧枝花序长21～33cm。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℃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80×80cm，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

## 粉佳人

**植物种类：**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40cm，茎秆绿色。叶30～45枚，叶色深绿，叶长5～9cm，宽0.8～1.2cm。花头向上，较集中，花蕾3～5个。花型浅碗状；无香味；花径12cm。外轮花被长7.3cm，宽3.0cm；内轮花被片长7.2cm，宽4.3cm；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，以延长营养生长时间，保证在夏季高温期到来之前有足够的时间进行生长。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12cm以上无病种球，先用百菌清或多菌灵500倍液浸泡15min，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1.2～1.5m,长3～5m不等，畦面高于地面20cm。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20cm×20cm的密度栽种，宜深栽在8～12cm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。在现蕾前噴施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

**植物种类：**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120cm左右，茎秆黑紫色。叶色深绿，叶长达16cm，宽2cm。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16.5cm。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，可在表土中掺入泥炭，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时间进行生长。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14cm以上无病种球，先用百菌清或多菌灵500倍液浸泡15min，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1.2～1.5m,长3～5m不等，畦面高于地面20cm。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30cm×30cm的密度栽种，宜深栽在10～15cm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。在现蕾前噴施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

**植物种类：**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0.5-0.8cm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0.8-1.0cm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10cm,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3cm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

**植物种类：**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0.8-1.0cm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0.8-1.0cm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10cm,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3cm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

**植物种类：**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45-60cm）、围径5-6cm的小球即可开花的特性。可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5-6cm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15min,然后清水冲洗、阴干备用。选用生长调节剂NAA或IBA（50-100mg/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10cm，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3cm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

**植物种类：**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35-50cm；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15cm×20cm，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25cm×25cm，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10kg。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10kg。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

**植物种类：**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15cm×20cm，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25cm×25cm，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10kg。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10kg。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

**植物种类：**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15cm×20cm，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25cm×25cm，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10kg。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10kg。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

**植物种类：**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54cm，平均冠幅53cm；花桔红色，平均花径9.2cm，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℃-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

## 金玉

**植物种类：**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46cm，平均冠幅52cm；花金黄色，平均花径9.6cm，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

**植物种类：**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。12cm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20-40cm。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5-10cm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

**植物种类：**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100-110cm，花序长21-25cm，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40cm，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15～20cm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

**植物种类：**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100-110cm，花序开展，长40-55cm、宽15-25cm，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15～20cm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

**植物种类：**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268-312cm，叶长75-95cm，叶宽2.5-3.6cm，3年生植株的冠幅达220cm；花序长35-45cm，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3-5cm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10cm×10cm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10-20cm，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20-30cm，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，或与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

**植物种类：**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203.0g，最大果重297.0g，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17.2kg/cm2。树势中庸，树姿半开张。花粉多，丰产，盛果期平均亩产2000kg以上。

**栽培技术要点：**

1.推荐使用‘Y’字形树形，株行距2.5~3.0m×5.0~6.0m。

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2000kg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50cm~60cm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

**植物种类：**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502.5g，果粒椭圆形或卵圆形，平均单粒重7.2g，最大单粒重9.0g；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15cm~35cm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

**植物种类：樱桃砧木**

**学名：***Prunus cerusus× 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5m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10.5cm，平均宽度6.8cm；叶柄长1.3cm，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2.28g。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1.5~2.5m×3.5~4.0m。

**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

**植物种类：**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12.0cm~23.4cm，宽4.0cm~10.0cm，叶尖渐尖，叶缘锯齿状，齿尖向外，较平展；雄花序极短，长度0.3cm~1.0cm，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8.9g。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4m×5m为宜，每亩栽植33株。授粉树可选用‘燕山紅’。

2.嫁接采用春季枝接，嫁接当年，对新稍进行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7cm~10cm。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200~400kg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、丘陵区和土壤瘠薄地区栽培

**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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1.83cm，花径4.3cm，复瓣，梅花型，花瓣数18枚（16-23）；雄蕊数平均73.5，花丝长1.83cm，雄蕊与花瓣近等长，花药黄色；无雌蕊；着花密；花梗长0.53cm；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12.8cm，宽3.2cm，叶长与叶宽比（L/W）为4；叶缘细锯齿，叶柄1.5cm。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

**植物种类：**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2.1cm，花径4.27cm，复瓣，梅花型，花瓣数28枚（22-33），雄蕊数平均53，花丝长1.43cm，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0.93cm。叶绿色，椭圆披针形，长13.2cm，宽3.3cm，叶长与叶宽比（L/W）为4；叶缘细锯齿，叶柄1.5cm。果实绿色，长4.24cm，宽3.84cm，卵圆形；果核长2.48cm，宽1.65cm，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

**植物种类：**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1.97cm，花径4.1cm，复瓣，梅花型，花瓣数20.3枚（17-23）；雄蕊数平均53，花丝长1.43cm，花药橘红色；雌蕊明显低于雄蕊；着花中等；花梗长1.07cm；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12.8cm，宽3.2cm，叶长与叶宽比（L/W）为4；叶缘细锯齿，叶柄1.4cm。果实绿色，长3.4cm，宽3.2cm，圆形；果核长2.55cm，宽1.82cm，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

**植物种类：**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2m，冠幅2m。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

**植物种类：**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1-1.5m，冠幅0.8-1.0m。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

**植物种类：**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

**植物种类：**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4m。叶片对生，卵状披针形至卵形，长8cm。圆锥花序直立，长15cm，花朵紫红色，漏斗状，长1cm，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

**植物种类：**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2m，叶对生，长10cm，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3cm，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40cm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

**植物种类：**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1-1.5m，枝干丛生，枝条开展、略弯曲；单叶对生，长椭圆形或卵形，叶长3-10cm，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，在平地和坡地均可栽植，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

**植物种类：**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40cm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

**植物种类：**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10cm，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2.5-3.5cm，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40cm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

**植物种类：**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10cm，对生，秋季变红色。聚伞花序球形顶生，全为不孕花，花径1cm，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

**植物种类：**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90cm，冠幅约140cm。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6.75cm，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40-60cm，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。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

**植物种类：**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9cm。

**栽培技术要点：**

庭院或园林开阔地露地栽种时，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

**植物种类：**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40-60cm，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。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

**植物种类：**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11.7cm，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载，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

**植物种类：**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9.7cm，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

**植物种类：**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17cm，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10.9cm，叶片宽度为9.1cm，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

**植物种类：**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14cm，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

**植物种类：**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120cm、高15cm的高床，种植床间距40-50cm。

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13.5h应进行补光，春秋季每天补光4h，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。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5lx，光/暗周期为9-12h/15-12h。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

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

**植物种类：**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15-20cm。对短日照处理敏感，催花容易。株高60-70cm。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120cm、高15cm的高床，种植床间距40-50cm。

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13.5h应进行补光，春秋季每天补光4h，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。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5lx，光/暗周期为9-12h/15-12h。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

**植物种类：**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15-20cm。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。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120cm、高15cm的高床，种植床间距40-50cm。

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13.5h应进行补光，春秋季每天补光4h，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。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5lx，光/暗周期为9-12h/15-12h。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

**植物种类：**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45-50cm，冠幅60-70cm。自然花期9月下旬。该品种分枝力强，自然呈球形。茎杆直立性强，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8-10cm。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15-20cm、地径0.3-0.5cm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90cm，株距80cm；6月上旬定植，行距60cm，株距50cm。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

**植物种类：**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60-80cm，冠幅80-90cm。自然花期9月下旬。该品种分枝力强，自然呈球形。茎杆直立性强，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8-10cm。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15-20cm、地径0.3-0.5cm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90cm，株距80cm；6月上旬定植，行距60cm，株距50cm。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

**植物种类：**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80-100cm。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8-10cm。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。每畦载两行，株距40-50cm，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13.5h应进行补光，光照强度500lx。补光采用40W、波长为645nm的植物灯，每10平方米一盏，距植株顶端1.7-1.8m。春季每天补光4h，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12h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9-12h/15-12h。

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

**植物种类：**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80-100cm。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8-10cm。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。每畦载两行，株距40-50cm，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13.5h应进行补光，光照强度500lx。补光采用40W、波长为645nm的植物灯，每10平方米一盏，距植株顶端1.7-1.8m。春季每天补光4h，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12h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9-12h/15-12h。

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

**植物种类：**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54-63cm，冠幅105-117cm，一级侧枝花序长32-45cm；中部小花轮间距1.5cm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15cm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110×120cm，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50×60cm。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

**植物种类：**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44-48cm，冠幅97-101cm，一级侧枝花序长20-26cm；中部小花轮间距1.2cm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15cm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100×110cm，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50×55cm。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

**植物种类：**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73-75cm，冠幅103-111cm，一级侧枝花序长18-26cm；小花基部轮间距1.4cm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15cm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110×120cm，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55×60cm。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

**植物种类：**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71-79cm，冠幅103-107cm，一级侧枝花序长21-29cm；中部小花轮间距1.3cm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15cm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110×110cm，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55×55cm。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

**植物种类：**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20-25cm，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4d-5d喷施一次种苗专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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4万lux。浇水要求见干见湿。施用100ppm-150ppm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

**植物种类：**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20cm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4d-5d喷施一次种苗专用肥，氮浓度可从50mg/L渐增到150mg/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4万lux。浇水要求见干见湿。施用100ppm-150ppm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

**植物种类：**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45-50cm，冠幅45cm，花径8-9cm，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12×12cm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。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

**植物种类：**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175-190cm，冠幅115-135cm；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20-30cm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

**植物种类：**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1.7m。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20-30cm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（521.0-672.1mm）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

**植物种类：**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2.0m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，亦能耐受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

**植物种类：**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105-120cm，冠幅110-130cm。花序粗壮、色泽亮丽（花序初呈粉紫色、后转为紫褐色），花序长22.5-28.0cm，宽6.0-7.0cm，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15-20cm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

**植物种类：**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75-95cm，矮于对照品种45cm，冠幅105-125cm；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15-20cm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

**植物种类：**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8.17cm，横径9.12cm，侧径8.16cm；平均果重275.0g，大果重850.0g。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3400kg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158d。10月中下旬落叶，年生长发育期212d左右。

1年生枝绿色，阳面红褐色，叶长椭圆披针形，长15.6cm，宽4.4cm，叶柄长1.2cm，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4m×6m定植或“Y”字型整枝株行距3m×6m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30cm-40cm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20-30d（果实膨大期）可叶面喷0.3%的KH2PO4，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4000g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

**植物种类：**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9.30cm，横径10.92cm，侧径9.63cm；平均果重250g，大果重400g。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3000kg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7d左右。果实于7月下旬采收，果实发育期92d左右。10月下旬初出落叶，年生长发育期207d左右。

1年生枝条背面绿色，阳面红褐色，叶椭圆状披针形，长19.0cm，宽4.3cm，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4m×6m进行定植，“Y”字型整枝株行距可选用3m×6m。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80-100cm间距，中小型枝组保持30-50cm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17kg或150-200kg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20-30d）叶面喷0.3%的KH2PO4或亩施混合肥22kg（尿素5kg、磷酸二铵2kg、硫酸钾15kg）。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3000kg左右为宜，亩产量最多不宜超过3500kg。

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危害。

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20d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

**植物种类：**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8.12cm，横径8.20cm，侧径8.16cm；平均果重210.0g，大果重350.0g。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2800kg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10d左右。果实于7月下旬采收，果实发育期95d。10月中下旬落叶，年生育期213d左右。

1年生枝绿色，阳面红褐色，叶长椭圆披针形，长16.6cm，宽4.2cm。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4m×6m进行定植，“Y”字型株行距以3m×6m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

**植物种类：**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200g，大果重650g。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2500kg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91d。11月上中旬落叶终止，年生育期228d左右。

1年生枝紫褐色，叶长椭圆形，长16.8cm，宽4.2cm，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60cm，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20-30d（果实膨大期）可叶面喷0.3%的KH2PO4，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、虫情的发生和发展情况，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

**植物种类：**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8.57cm，横径9.62cm，侧径9.16cm；平均单果重275g，最大单果重650g。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3500kg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152d。10月中下旬落叶，生育期208d左右。

1年生枝红褐色，叶片披针形，长16.3cm、宽4.2cm，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4m×6m定植；“Y”字型整枝株行距用3m×6m。注意加强夏季修剪，第一次摘心可在春季新梢30cm-40cm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20-30d（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，水分不足底部易蔫。

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3500kg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

**植物种类：**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8.3-18.6g，平均12.8g。壳面光滑，缝合线中宽、微凸，结合较紧密。果壳厚度1.09mm，内褶壁退化，横膈膜膜质，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33cm，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4-5m×5-6m，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0.8-1.0m。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10-25kg/株，成树25-50kg/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

**植物种类：**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8.7-18.5g，平均12.8g。壳面光滑，缝合线中宽、微凸，结合紧密。果壳厚度1.14mm，内褶壁退化，横膈膜膜质，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35cm，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5-6m×5-6m；平原地区果粮间作，株行距6-8m×15-20m。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0.8-1.2m。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10-25kg/株，成树25-50kg/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

**植物种类：**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3.87cm（最大可达4.65cm），纵径3.87cm，侧径3.88cm。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56cm，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0.75cm），成熟后青皮易剥离。

**栽培技术要点：**

1.苗木繁育 宜采用4-6cm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6m×6-8m，定干高度0.8-1.0m。授粉品种可选用花期相近的核桃楸、雌先型麻核桃或核桃，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15ppm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 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10-25kg/株，成树25-50kg/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

**植物种类：**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4.07cm（最大可达5.12cm），纵径4.89cm，侧径4.14cm。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59cm，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0．76cm），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6m×6-8m，定干高度0.8-1.0m。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1cm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10-25kg/株，成树25-50kg/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

**植物种类：**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3.2cm，横径2.9cm。平均单果重12.3g；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317.67mg/100g；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20-30Kg。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100-110d，10中旬开始落叶。

树冠多主干自然圆头形。120年生树，胸径36cm，树高8m左右，树冠8m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26.52cm，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8.48cm，平均叶宽3.19cm，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2m×3m为宜，密植可1m×2m。树高控制在2.5m以内，冠径控制在2.0m-2.5m。

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5cm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3-5d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

**植物种类：**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4m×5m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200-400kg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7-10cm。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，对新稍进行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、丘陵区和土壤瘠薄地区

**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

**植物种类：**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6cm的植株栽培时，株行距应达到2m×3m，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：**北京市黄垡苗圃、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

**植物种类：**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80cm×60cm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6cm的植株种植时，圃内栽植株行距应达到2m×3m。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。维持冠型丰满，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%蚍虫啉、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：**北京市黄垡苗圃

姚飞、冯天爽、张恒月、赵蓓蓓、赵爽

## 京黄

**植物种类：**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3cm以下苗，行距1.5m即可；地径3-5cm苗，株行距1.5m×1.5m；胸径6cm以上时，为保持冠型丰满，株行距应达到5m×5m。

2.栽植时期。最适宜春季栽植，小苗可裸根种植，胸径6cm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院

王永格、王茂良、丛日晨、舒健骅、李子敬、孙宏彦

## 雷舞

**植物种类：**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5cm时，为培养树形挺拔直立，多采取1.5m×1.5m的株行距栽种；胸径5cm以上植株定植，株行距4m×4m即可。

2.栽植时期。提倡春季栽植，胸径5cm以下苗子可裸根栽植，胸径5cm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

**植物种类：**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10cm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3-4m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

**植物种类：**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5-6cm，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3m。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

**植物种类：**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10cm，30-40瓣，不结果。植株高大，株高3m。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

**植物种类：**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7cm，8-12瓣，不结果；植株高大，株高3.5m，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

**植物种类：**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8-10cm，10-15瓣，具有一定程度的连续开花性，不结果。植株高大，株高3.5m，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℃，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。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

**植物种类：**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25cm，冠幅约58cm，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45mm，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4-6cm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14d）。

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＜1.0mS/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5d，期间介质温度21-23℃，空气日温24-27℃，夜温21-23℃，湿度≥90%；（3）插穗3-5d生根后撤除保湿遮光措施，每3d施肥1次（100ppm）；（4）3w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）3-4d轻摘心1次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥2次（100-250ppm），持续4w；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前6-7w开始遮光，持续2.5-3w（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥1次（150ppm），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3w；（6）继续每周施肥1次（150ppm）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

**植物种类：**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37cm，冠幅约55cm，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47mm，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4-6cm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14d）。

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＜1.0mS/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5d，期间介质温度21-23℃，空气日温24-27℃，夜温21-23℃，湿度≥90%；（3）插穗3-5d生根后撤除保湿遮光措施，每3d施肥1次（100ppm）；（4）3w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）3-4d轻摘心1次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥2次（100-250ppm），持续4w；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前6-7w开始遮光，持续2.5-3w（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥1次（150ppm），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3w；（6）继续每周施肥1次（150ppm）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

**植物种类：**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25cm，冠幅约47cm，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37mm，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4-6cm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14d）。

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＜1.0mS/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5d，期间介质温度21-23℃，空气日温24-27℃，夜温21-23℃，湿度≥90%；(3)插穗3-5d生根后撤除保湿遮光措施，每3d施肥1次（100ppm）；（4）3w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）3-4d轻摘心1次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥2次（100-250ppm），持续4w；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前6-7w开始遮光，持续2.5-3w（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥1次（150ppm），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3w；（6）继续每周施肥1次（150ppm）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

**植物种类：**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30cm，冠幅约45cm，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45mm，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4-6cm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14d）。

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＜1.0mS/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5d，期间介质温度21-23℃，空气日温24-27℃，夜温21-23℃，湿度≥90%；（3）插穗3-5d生根后撤除保湿遮光措施，每3d施肥1次（100ppm）；（4）3w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）3-4d轻摘心1次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥2次（100-250ppm），持续4w；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前6-7w开始遮光，持续2.5-3w（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥1次（150ppm），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3w；（6）继续每周施肥1次（150ppm）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

**植物种类：**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32cm，冠幅约48cm，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52mm，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4-6cm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14d）。

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＜1.0mS/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5d，期间介质温度21-23℃，空气日温24-27℃，夜温21-23℃，湿度≥90%；（3）插穗3-5d生根后撤除保湿遮光措施，每3d施肥1次（100ppm）；（4）3w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）3-4d轻摘心1次（仅去除顶芽即可）；（3）每周施肥2次（100-250ppm），持续4w；（4）根据需要进行短日照处理调整花期：目标花期前6-7w开始遮光，持续2.5-3w（根据花蕾状态随时终止遮光），期间每周施肥1次（150ppm），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3w；（6）继续每周施肥1次（150ppm）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

**植物种类：**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45-50cm，冠幅55-65cm。自然花期9月下旬-10月上旬。该品种分枝力强，自然呈球形。茎杆直立性强，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8-10cm。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15-20cm、地径0.3-0.5cm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

**植物种类：**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80-86cm,冠幅96-113cm；整株花序数可达117枝，一级侧枝花序长34-43cm；小花基部轮间距约1.5cm。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80×80cm，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

**植物种类：**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64-70cm,冠幅80-95cm；整株花序数可达182枝，一级侧枝花序长20-29cm；小花中部轮间距约1.4cm；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℃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80×100cm，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

**植物种类：**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75-82cm,冠幅70-78cm；整株花序数可达99枝，一级侧枝花序长25-28cm；小花基部轮间距约1.6cm；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70×80cm。

**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

**植物种类：**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30-38cm,冠幅48-55cm；整株花序数可达70枝，一级侧枝花序长13-17cm；小花中部轮间距约1.0cm，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℃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50×60cm。

**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

**植物种类：**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29.7cm，冠径47.3cm；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36-40cm，叶脉13-15条；花葶直立，高45-62cm，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2t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20cm×40cm。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

**植物种类：**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17-22cm；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8-13cm，宽5-6cm，全叶长19-24cm，叶脉9-11条；花葶直立，高36-47cm，总状花序，花紫色，23-33朵，直径2.6-3.5cm。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2t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

**植物种类：**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35-40cm，花径5.5-6.0cm，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6000-10000LUX逐渐提高到12000-15000LUX，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15000-25000LUX；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

**植物种类：**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30-35cm，花径4.0-4.5cm，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6000-10000LUX逐渐提高到12000-15000LUX，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15000-25000LUX；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

**植物种类：**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165-175cm，冠幅115-125cm，花序长38-45cm，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15-25cm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

**植物种类：**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30-50cm，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10cm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5cm-10cm。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

**植物种类：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15.6cm，叶宽9.1cm，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，嫁接亲和力好，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、丘陵区和土壤瘠薄地区栽培。

**适宜种植范围：**北京山区、丘陵区和土壤瘠薄地区

**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

**植物种类：**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11.7cm，宽度7.2cm，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

**植物种类：**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26.64g，可溶性固形物含量14.9，Vc含量11mg/100g，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1-3×4-5m。北京地区适宜定植时期为4月上旬。

2.整形修剪：株行距1-1.5×3-4m的适宜树形为细纺缍形型或Y字型，株行距2-3×4-5m的适宜树形为自由纺缍形和小冠疏层形。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，抹除背上旺长新稍、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3-5m3/667m2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2-3.5kg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

**植物种类：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9.07g。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4.4mg/100g。

**栽培技术要点：**

1.建园与定植：适宜栽植株行距为1-3×4-5m。北京地区适宜定植时期为4月上旬。

2.整形修剪：株行距1-1.5×3-4m的适宜树形为细纺缍形型或Y字型，株行距2-3×4-5m的适宜树形为自由纺缍形和小冠疏层形。通过夏季修剪调整新梢数量和生长方向，抹除背上旺长新稍、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3-5m3/667m2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2-3.5kg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、田佶、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

**植物种类：**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404.71g，果粒长椭圆形或卵圆形，平均单粒重5.52g，最大单粒重7g。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。果肉质地脆，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1-3×2.5-3m。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15-30cm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3-6m3/667m2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进行埋土越冬，埋土厚度以不小于30cm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

**植物种类：**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432.79g，果粒椭圆形或圆形，平均单粒重6.9g，最大单粒重13g；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1-3×2.5-3m。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15-30cm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3-6m3/667m2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进行埋土越冬，埋土厚度以不小于30cm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

**植物种类：**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10.8cm；叶椭圆形，叶柄长5.8cm；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31.5g，果实纵横径4.86cm×3.34cm，最大果重49g。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78.76mg/100g，还原糖为5.2%，可滴定酸为0.67%，果实硬度为1.73kg/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1-1.5cm，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4000kg，饼肥100-200kg，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25-30cm，株距15-20cm，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

**植物种类：**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14.9cm，叶圆形，叶色发亮，叶柄长10.6cm；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20.5g，果实甜酸，有香味。可溶性固形物含量为10.4%，Vc含量为58.85mg/100g，还原糖为4.25%，可滴定酸为0.625%，果实硬度为1.4kg/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1-1.5cm，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4000kg，饼肥100-200kg，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25-30cm，株距15-20cm，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

**植物种类：**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3.86cm（最大4.62cm）。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1-2m。

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

郝艳宾、齐建勋、周志军、吴春林、陈永浩、董宁光

## 京艺6号

**植物种类：**麻核桃

**学名：***Juglans hopeiensis* ‘Jingyi Liuhao’

**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3.68cm（最大4.51cm）。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1-2m。

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

董宁光、郝艳宾、周志军、齐建勋、吴春林、陈永浩

## 京艺7号

**植物种类：**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

**植物种类：**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3.95cm（最大4.65cm）。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1-2m。

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

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

**植物种类：**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50-55cm，花序排列整齐，花型圆整，花色粉红，带浅色条纹，花径11-12cm，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℃可完成花芽分化，比父母本品种提高1-2℃，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2cm-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6000-10000LUX逐渐提高到12000-15000LUX，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15000-25000LUX；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

**植物种类：**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50-55cm，花瓣质地厚实，花序排列整齐，花型圆整，花色深玫红，花径11-12cm，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℃可完成花芽分化，比父母本品种提高1-2℃，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2cm-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6000-10000LUX逐渐提高到12000-15000LUX，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15000-25000LUX；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

**植物种类：**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55-60cm，花茎长为50-55cm，佛焰苞粉色，深紫色喉斑，佛焰苞长×宽平均为8.2×5.3cm，佛焰苞厚，叶卵形，绿色，无斑点，周长14/16cm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16-18cm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3-5cm。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

**植物种类：**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25-33cm；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

**植物种类：**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（40-51cm），但是冠幅可达88cm；整株花序数100枝以上，花序可长达43cm；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

**植物种类：**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48cm；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

**植物种类：**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60cm，高达50cm，地下具短缩茎；叶长椭圆形，长达27cm，宽达18cm，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

**植物种类：**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60cm,高达50cm,地下具短缩茎；叶近圆形，长达22cm,宽达17cm，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10-15cm，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

**植物种类：**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80-90cm,高达75cm,地下具短缩茎；叶近圆形，长达30cm,宽达32cm，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10-15cm，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’

**植物种类：**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3m×5m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－宿亚当’

**植物种类：**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－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2.18g；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3m×5m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

**植物种类：**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12cm，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

**植物种类：**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12cm，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

**植物种类：**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10cm，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

**植物种类：**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4-5cm，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

**植物种类：**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4-5cm，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

**植物种类：**月季

**学名：***Rosa* ‘Duojiao’

**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5-5.8cm，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

**植物种类：**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5.1cm，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

**植物种类：**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15m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6cm的植株栽培时，株行距应达到3m×3m。

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：**北京市黄垡苗圃、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

**植物种类：**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80cm×60cm为宜。栽后要浇透定根水，隔3d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6cm的植株栽培时，株行距应达到3m×3m。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：**

北京市黄垡苗圃、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

**植物种类：**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100-120cm。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10-31cm，花轮数4-14轮，花轮间距0.9-3.8cm，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

**植物种类：**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30-50cm。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

**植物种类：**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12.8cm；叶圆形，叶柄长平均为7.6cm；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1.8kg/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1-1.5cm，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100-200kg，三元复合肥30-40kg，硫酸钾10kg。采用高畦定植，每个高畦上栽种两行，行距25-30cm，株距15-20cm，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

**植物种类：**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15.2cm；叶圆形，叶柄长平均为11.1cm；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33.8g，可溶性固形物含量8.6%，果实硬度3.1kg/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1-1.5cm，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100-200kg，三元复合肥30-40kg，硫酸钾10kg。采用高畦定植，每个高畦上栽种两行，行距25-30cm，株距15-20cm，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

**植物种类：**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12.2cm；叶椭圆形，叶柄长平均为6.7cm；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1.7kg/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1-1.5cm，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100-200kg，三元复合肥30-40kg，硫酸钾10kg。采用高畦定植，每个高畦上栽种两行，行距25-30cm，株距15-20cm，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

**植物种类：**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6.7g，最大果重7.3g，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21.97mg，铁含量0.44mg，锌含量0.11mg，维生素C含量18.20mg。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1.0×1.0m或0.5×2.0m。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

**植物种类：**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14.5cm,叶宽3.3cm。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202.2g，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pH4.80。充分成熟果肉硬度0.68kg/cm2。离核，核倒卵圆形，浅褐色，核重6.8g，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2-3×4-5m。北京地区适宜定植时期为4月上旬。定植后距地面0.5-0.6m定干，树下覆1m2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，3×4m，3×5m株行距可采用三主枝开心形，2×4m株行距可采用V字形整形。结果枝总数4500～6000个/667m2，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，抹除背上旺长新稍、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150mg/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50-60L/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3-5m3/667m2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2-2.5kg。5月中下旬第二次追肥，每株施3-3.5kg。

**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

**植物种类：**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15.5cm,叶宽4.0cm,。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226.0g，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0.84kg/cm2。离核，核椭圆形，深褐色，核重6.5g。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2-3×4-5m。北京地区适宜定植时期为4月上旬。定植后距地面0.5-0.6m定干，树下覆1m2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，3×4m，3×5m株行距可采用三主枝开心形，2×4m株行距可采用V字形整形。结果枝总数4500～6000个/667m2，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，抹除背上旺长新稍、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150mg/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50-60L/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3-5m3/667m2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2-2.5kg。5月中下旬第二次追肥，每株施3-3.5kg。

**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

**植物种类：**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191g，最大果重235g；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2000kg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2-2.5m×5-6m，三主枝自然开心形整枝株行距3-4m×5-6m。

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

**植物种类：**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122g，最大果重150g；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2000kg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2-2.5m×5-6m，三主枝自然开心形整枝株行距3-4m×5-6m。

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

## 瑞蟠24号

**植物种类：**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226g，最大果重406g；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2000kg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2-2.5m×5-6m，三主枝自然开心形整枝株行距3-4m×5-6m。

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

## 怀香

**植物种类：**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6.7cm，纵径5.5cm，平均重45.1g，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8.1g，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3m×3.5m为宜，每666.7m2栽植63株；山地、河滩薄地以3m×4m为宜，每666.7m2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，并要注意开张角度。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

**植物种类：**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（3.5mm），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3m×3.5m为宜，每666.7m2栽植63株；山地、河滩薄地以3m×4m为宜，每666.7m2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，并要注意开张角度。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

**植物种类：**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430.0g；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6.6g，最大单粒重9g；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

**植物种类：**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137.9g。果粒近圆或椭圆形，紫黑色，平均粒重2.2g。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1000kg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

**植物种类：**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155.5g。果粒近圆或椭圆形，紫黑色，平均粒重3.6g。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1000kg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

**植物种类：**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178.7g。果粒近圆或椭圆形，紫黑色，平均粒重2.3g。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1000kg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

**植物种类：**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21.8g。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C281.47mg，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2m×3m，观光采摘枣园株行距2m×4m。

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

**植物种类：**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13.2g。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C313.25mg；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2m×3m，观光采摘枣园株行距2m×4m。

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

**植物种类：**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232g，最大单果重340g，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2490kg，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2.5m×4.0m。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

**植物种类：**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

**植物种类：**彩色马蹄莲

**学名：***Zantedeschia hybrida* ‘Jingcaiyangguang’

**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8～9cm×7～8cm，花茎长80～120cm；株高80～90cm；叶绿色具银白色斑点；种球周径14/16cm，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，展叶后的生长期间每隔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

**植物种类：**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38～50cm，冠幅62～80cm。顶生总状花序，花序长10～25cm，整株花序数109～140枝；花轮生，花轮数10～20轮；花轮间距0.6～2.3cm，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

**植物种类：**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53～70cm，冠幅72～90cm。顶生总状花序，花序长15～32cm，整株花序数79～119枝；花轮生，花轮数11～22轮，花轮间距0.6～2.7cm，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

**植物种类：**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82～94cm，冠幅108～133cm。顶生总状花序，花序长23～47cm，整株花序数161～227枝。花轮生，花轮数11～21轮，花轮间距0.5～4.5cm，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

**植物种类：**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35cm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40cm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

**植物种类：**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。肧轴紫色，茎紫色，地栽株高55～60cm，花径5～6cm，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；氨肥和钙肥要兼用；避免光照过强，[超过27000lx（2500fc）]；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120~175mg/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。上盆后对盆土的水分管理为见干见湿。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

**植物种类：**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15～18cm，冠幅20～23cm，花径7～7.5cm，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

**植物种类：**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13～15cm，冠幅20～22cm，花径7～7.5cm，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

**植物种类：**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13～15cm，冠幅20～22cm，花径7～7.5cm，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

**植物种类：**北海道黄杨

**学名：***Euonymus japonnicus*‘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3～5cm以上的丝绵木作为砧木，干高选择在1m～2.2m进行定植，定植株行距为1.5m×1.5m或1.5m­×2m,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

**植物种类：**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80～100cm；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100g鲜花含：蛋白质1.3g、胡萝卜素0.31mg、维生素C4.7mg、叶酸0.488μg、钙41.6mg。口感脆甜。每亩地鲜花产量为1000～1250kg。

**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，平时仅在最旱时浇水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

**植物种类：**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100～120cm，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100g鲜花含：蛋白质1.7g、胡萝卜素0.41mg、维生素C7.3mg、叶酸0.586μg、钙33.4mg。口感脆甜。每亩地鲜花产量为1100～1300kg。

**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，平时仅在最旱时浇水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

**植物种类：**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80～100cm；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100g鲜花含：蛋白质1.7g、胡萝卜素0.33mg、维生素C5.2mg、叶酸0.567μg、钙33.7mg。口感脆甜。每亩地鲜花产量为1100～1360kg。

**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，平时仅在最旱时浇水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

## 京醇香

**植物种类：**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15.99cm；叶圆形，叶柄长10.6cm；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28.2g，可溶性固形物含量8.9%，果实硬度3.29kg/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1～1.5cm，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

**植物种类：**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18.9cm；叶圆形，叶柄长12.9cm；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38.4g，可溶性固形物含量9.4%，果实硬度2.12kg/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1～1.5cm，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

**植物种类：**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8.4g，最大单果重10.1g，果实的平均纵径、横径和侧径分别为2.4、2.6、2.2cm，酸甜可口，果实可溶性固形物19.0%，品质好；平均单核重0.39g，可食率95.0%；果柄平均长度为3.6cm。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

**植物种类：**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6.6g，最大单果重8.3g，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0.37g，可食率94.4%。果柄平均长度2.6cm。

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

**植物种类：**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1.4cm左右，叶全缘，卵圆形，具细锯齿，有急尖，叶片宽7.6cm，长11.8cm；节间长度3.0cm；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100cm以上，基径粗可达0.8cm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200cm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3m×5m。

**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

**植物种类：**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1.5cm左右，叶全缘，卵圆形，具细锯齿，有急尖，叶片宽7.3cm，长11.3cm；节间长度3.1cm；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100cm以上，基径粗可达0.8cm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150cm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3m×4～5m。

**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

**植物种类：**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54.0～61.0cm，冠幅57.0～69.0cm。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27.0～33.0cm，花轮数18～24轮，花轮距0.8～1.7cm，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

**植物种类：**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55.0～62.0cm，冠幅68.0～78.0cm。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18.0～24.0cm，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

## 缱绻

**植物种类：**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1.2cm；花梗平均长3.6cm，粗0.1cm。果实淡红色，部分着色，纵径平均1.7cm，横径1.9cm；果梗平均长3.6cm，粗0.1cm，平均单果重3.7g；更洼较深而狭，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3m×5m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

**植物种类：**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8.1cm，横径4.1cm，叶柄平均长2.2cm。花蕾深红色，开放后花瓣红色；每花序花5～6朵，花直径3.8cm；单瓣花，花瓣5枚，呈卵圆形，花瓣平均长2.1cm，花梗平均长3.2cm，粗0.1cm。果实长圆锥形，紫红色，果实平均纵径1.4cm，横径1.2cm，平均单果重1.2g，果柄平均长2.8cm，粗0．1cm，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3m×5m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

**植物种类：**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65.0～80.0cm；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100g干重茶菊含：总氨基酸13.50g，蛋白质23.0g，钙957.39mg，胡萝卜素31.30mg，叶酸120μg；总黄酮4.99g。每亩地茶菊产量为干重100～150kg。

**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1～2t，以后不用再施肥。一般栽后灌一次透水，平时仅在最旱时浇水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

**植物种类：**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60.0cm，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9.0～10.0cm，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℃，夜温控制在16～18℃，湿度70%～85%，光照强度15000～25000LUX；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

**植物种类：**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45.0cm，叶片挺拔，花序排列整齐，花为玫红色，喉部白色，花径12.0～13.0cm，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℃，夜温控制在16～18℃，湿度70%～85%，光照强度15000～25000LUX；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

**植物种类：**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14.1cm；叶椭圆形，叶柄长9.8cm；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60.2g，可溶性固形物含量为8.9%，果实硬度0.81kg/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1～1.5cm，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100～200kg，三元复合肥30～40kg，硫酸钾10kg。采用高畦定植，每个高畦上栽种两行，行距25～30cm，株距15～20cm，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

**植物种类：**油桃

**学名：***Prunus persica* ‘Jingheyouyihao’

**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18.5cm，宽3.9cm，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217.0g，最大果重270.0g；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5×3m、4×3m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、刘佳棽、王尚德、周连第、谢敏、蒋海月、李志霞、王晓川

## 京和油2号

**植物种类：**油桃

**学名：***Prunus persica* ‘Jingheyouerhao’

**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92.0cm；叶片长椭圆披针形，长18.0cm，宽5.1cm，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201.2g；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5×3m、4×3m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、刘佳棽、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

**植物种类：**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2~2.5m×5~6m，三主枝自然开心形整枝株行距3~4m×5~6m。

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2000kg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

**植物种类：**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5.51cm，横径4.8cm，侧径5.0cm，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3m×4m或3m×5m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

**植物种类：**板栗

**学名：***Castanea mollissimma* ‘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年生新稍绿色，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5.7cm，平均横径4.7cm，平均高径5.3cm，苞皮厚约0.2cm，成熟时多为“一”字型开裂，苞柄较短，坚果整齐，平均单粒重9.2g，平均果径2.7×2.2×2.5cm，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2～3m，行距3～4m。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，并要注意开张角度。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

**植物种类：**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

**植物种类：**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35~45cm，株型呈半球型，冠幅40~52cm。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3.5~8.2cm。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

**植物种类：**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34～38cm，冠幅40～49cm，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15.5~19.5cm；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

**植物种类：**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18.1cm，冠幅24.4cm。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14.7cm，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100ppm的复合肥。

2.上盆：幼苗长到4对叶后，打顶一次，移栽于8cm小盆，等植株根系长满盆土，再换13cm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100～150ppm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1.0～1.5mmhos/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

**植物种类：**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28cm，花径8.6cm，蜂窝状丰满。7～8月和十一用花时盆栽株高45cm，冠幅28cm，花径8cm，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12×12cm或者13×13cm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.光照：万寿菊在生长阶段喜全光照。

4.水肥管理：上盆后对盆土的水分管理为见干见湿。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，生长期间每隔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。化学肥料以多元素复合肥为主，可在现蕾时喷施200mg/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

**植物种类：**月季

**学名：***Rosa hybrida* ‘Beijinghong’

**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7.1cm，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

**植物种类：**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)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感为宜，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感为宜，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

**植物种类：**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3.02cm；花单瓣，花瓣5片，花瓣长2.08cm，花瓣宽1.73cm，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2.08g；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3m×5m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

## 圣乙女

**植物种类：**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3.1g，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3m×5m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

**植物种类：**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14cm；叶椭圆形，叶柄长9.5cm；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3.006kg/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1-1.5cm，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100-200kg，三元复合肥30-40kg，硫酸钾10kg。采用高畦定植，每个高畦上栽种两行，行距25-30cm，株距15-20cm，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

**植物种类：**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13cm；叶椭圆形，叶柄长9cm；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51g，可溶性固形物含量为10.5%，果实硬度3.2kg/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1-1.5cm，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100-200kg，三元复合肥30-40kg，硫酸钾10kg。采用高畦定植，每个高畦上栽种两行，行距25-30cm，株距15-20cm，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

**植物种类：**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5cm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230g，较大果重250g；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5×3m、4×3m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、刘佳棽、王尚德、宋婧祎、兰彦平、谢敏、魏连贵

## 金秋蟠桃

**植物种类：**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171g，较大果重247g；平均果径4.54×7.83×8.09cm(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1cm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5×3m、4×3m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、刘佳棽、宋婧祎、兰彦平、李淑英、魏连贵

## 中农红久保

**植物种类：**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16.2cm,叶宽4.5cm。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188g，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4kg/cm2。风味甜，离核，核椭圆形，核重4.9g。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2-3×4-5m。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/667m2，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。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，3-5m3/667m2。花前第一次追肥，氮、磷、钾比0.8:1:0.8，每株2-2.5kg。5月中下旬第二次追肥，每株施3-3.5kg。

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-l000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

## 中农醯保

**植物种类：**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2.7kg/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2-3×4-5m。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/667m2，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，3-5m3/667m2。花前第一次追肥，氮、磷、钾比0.8:1:0.8，每株2-2.5kg。5月中下旬第二次追肥，每株施3-3.5kg。

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-l000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

**植物种类：**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76g，最大单果重98g，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3m×4m或3m×5m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

**植物种类：**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68g，最大单果重85.2g，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3m×4m或3m×5m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

**植物种类：**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1.27cm，可食率93%。果柄较长，平均长度4.9cm。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，进行细长纺锤形型整形。

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

**植物种类：**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。果个中大，平均单果重6.2g，最大果重8.3g，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0.28g，单核长1.07cm，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，进行细长纺锤形型整形。

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

**植物种类：**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%，Vc23.4mg/100g，VB0.13mg/100g，锌7.9mg/100g，磷88mg/100g，铁1.49mg/100g，钾405.68mg/100g，钙18.85mg/100g，硒0.01mg/100g。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

**植物种类：**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%，Vc19.4mg/100g，VB0.16mg/100g，锌7.1mg/100g，磷96mg/100g，铁1.03mg/100g，钾337.58mg/100g，钙18.80mg/100g，硒0.01mg/100g。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

**植物种类：**板栗

**学名：***Castanea mollissimma* 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4m×4m为宜；山地、丘陵薄地以3m×4m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

**植物种类：**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420g，果粒椭圆形，玫瑰红至紫红色。果粒重6.5-7.8g。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

**植物种类：**葡萄

**学名：***Vtis vinfera* ‘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17.8cm，宽12.3cm，平均单穗重459.0g，穗梗长3.9cm，果梗长0.7cm，果粒着生密度中等。果粒椭圆形或近圆形，长24.3mm，21.8mm，平均单重6.2g，最大单粒重11.4g。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

**植物种类：**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3m×5m或4m×5m，“Y”型整枝可选用2m×5m。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500g，亩产控制在2000kg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

**植物种类：**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2.63cm-3.09cm。叶片长椭圆披针形，略近宽披针形，长18.0cm，宽4.74cm，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1.0cm。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202.1g，较大果重283g；平均果径6.96×7.07×7.46cm。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100g鲜果含Vc4.95g、类胡罗卜素4.08g。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5×3m、4×3m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、刘佳棽、魏连贵、王尚德、宋婧祎、兰彦平、王燕燕、李志霞

## 知春

**植物种类：**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。新稍平均生长量100.5cm。一年生枝紫红色至黄绿色，节间长3.30cm。叶片长椭圆披针形，长17.1cm，宽4.6cm，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0.9cm。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5.5cm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255.2g，较大果重290g；平均果径7.33×7.85×8.39cm。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5×3m、4×3m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、刘佳棽、魏连贵、宋婧祎、王尚德、兰彦平、李志霞、王燕燕

## 夏至红

**植物种类：**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3m×5m或4m×5m，“Y”型整枝可选用2m×5m。

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500g，亩产控制在2000kg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

**植物种类：**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3m×5m或4m×5m进行定植，“Y”形整枝株行距可选用2m×5m。

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

**植物种类：**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12000～20000LUX；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15000～25000LUX。

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

**植物种类：**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1.31cm，可食率93%，果柄较长，平均长度5.0cm。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

**植物种类：**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4.44cm，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1.86cm，花期4月中下旬。果实纵径1.47cm，横径1.50cm，果柄长1.86cm，粗0.11cm，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2.02g。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3m×5m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

**植物种类：**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4.29cm，花瓣4-5片，单瓣呈长椭圆形，花期4月中旬。果实纵径1.40cm，横径1.67cm，果柄长3.33cm，粗0.08cm，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2.33g。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3m×5m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

**植物种类：**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80.67cm，平均节间长度1.85cm，粗度1.22cm。叶片呈长椭圆形，长9.86cm，宽5.10cm；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4.01cm，花瓣5片，单瓣呈椭圆形，花梗长3.23cm。果实近圆形，平均单果重约4.68g。幼果紫红色，成熟果实粉红色；果实纵径1.99cm，横径2.02cm，果柄长3.31cm，粗0.11cm；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3m×5m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

**植物种类：**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143.00cm，平均节间长度2.51cm，粗度1.61cm。叶片呈长椭圆形，长10.63cm，宽6.46cm；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4.75cm，花瓣5片，单瓣呈长椭圆形；花梗长约3.82cm。果实近圆形，平均单果重约4.43g；果实纵径1.96cm，横径1.95cm，果柄长4.07cm；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3m×5m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

**植物种类：**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13.09cm，冠径33.7cm×28.7cm。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9.93cm，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2000-3000Kg，过磷酸钙100Kg。

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

**植物种类：**桃

**学名：***Prunus persica* ‘Ruiguangsanshijiuhao’

**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3m×5m或4m×5m进行定植，“Y”形整枝株行距可选用2m×5m。

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

**植物种类：**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2-3cm，叶缘3-5裂刻，具宽钝锯齿；节间长度2.1cm。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0.2g，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2m×4m或3m×5m。

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

**植物种类：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9.16-16.26g，平均12.2g。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0.8mm，内褶壁退化，横膈膜膜质，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5-6m×5-6m。

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

**植物种类：**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11.5-14.8g，平均13.5g。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1.1mm，内褶壁膜质，横膈膜膜质，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5-6m×5-6m。

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

**植物种类：**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10.9-15.5g，平均12.6g。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0.7mm，内褶壁膜质，横膈膜膜质，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5-6m×5-6m。

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

**植物种类：**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）3.8cm左右（最大可达4.5cm），纵径4.0cm，侧径3.6cm。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0.53cm），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6m×6-8m。

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

**植物种类：**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）4.0cm左右（最大可达4.5cm），纵径3.7cm，侧径3.6cm。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0.52cm），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6m×6-8m。

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

## 橙香公主

**植物种类：**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75～85cm，花序长25～29cm，花轮数17～19个，花轮间距是1.4～1.6cm，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

**植物种类：**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53～63cm，花序长24～28cm，花轮数15～17个，花轮间距是1.5～1.7cm，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

**植物种类：**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1.5m左右，一年生枝条灰色，新梢叶褐红色，平均叶长6cm，叶宽1.5cm，叶柄长0.2cm，节间1.0cm。花蕾白色，花白色。果实紫色，果肉红色，圆形，纵横径比2.1:2.1cm，果柄长1.1cm。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10d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10-20cm为宜。

3. 定植坑深50cm，直径40cm。

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25-50g。

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

**植物种类：**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1.2～1.5m。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5cm，叶宽1.5cm，叶细长，披针形，叶色较绿，无毛，叶缘细钝锯齿状，叶柄长0.5cm。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2:2.5cm，果柄长1.2cm，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10d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10-20cm为宜。

3. 定植坑深50cm，直径40cm。

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25-50g。

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

**植物种类：**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30cm×30cm。

3.栽植时期。适宜春秋季栽植，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

**植物种类：**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30cm×30cm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

**植物种类：**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2000Kg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4000kg，饼肥100-200kg，三元复合肥30-40kg，硫酸钾10kg。

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

**植物种类：**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1-1.5cm，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4000kg，饼肥100-200kg，三元复合肥30-40kg，硫酸钾10kg。

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

**植物种类：**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131g。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500×300cm、400×300cm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、刘佳棽、魏连贵、王尚德、宋婧祎、兰彦平

## 咏春

**植物种类：**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5.2cm，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143.1g。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500×300cm、400×300cm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、刘佳棽、魏连贵、王尚德、宋婧祎、兰彦平

## 早钟6号

**植物种类：**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5.36cm，横径4.04cm，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。

1. 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。
2. 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50cm，层间距为70cm。枇杷幼树期不进行大量修剪，主要采取拉枝的方式，在头花前一到一个半月对枇杷进行拉枝，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

**植物种类：**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4.43cm，横径4.52cm，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300cm×400cm或300cm×500cm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

**植物种类：**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200cm×400cm-500cm；地势平坦、土壤肥沃、土层深厚的平原地，株行距为300cm×500cm。
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

**植物种类：**葡萄

**学名：***Vitis viniferna × 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1.57g。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

**植物种类：**葡萄

**学名：***Vitis viniferna × 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

**植物种类：**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12cm×12cm或者13cm×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，以多元素复合肥为主，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0.1-0.2g/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

**植物种类：**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800-1000ppm“杀灭尔”每周一次防治。矮牵牛还易受空气污染物质损害，症状为叶片出现烧灼壮斑点。

**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

植物种类：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100ppm的复合肥。
2. 上盆：幼苗长到4对叶后，打顶一次，移栽于8cm小盆，等植株根系长满盆土，再换13cm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100-150ppm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1.0–1.5mmhos/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

**植物种类：**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6cm的植株在绿化种植时，株行距应达到3m×3m，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、木蠧蛾等。

**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

**植物种类：**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6cm的植株在绿化种植时，株行距应达到3m×3m，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、木蠧蛾等。

**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

**植物种类：**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6cm的植株，为保持伞形树冠，株行距应达到3m×3m。
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、木蠧蛾等。

**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

## 金叶莸

**植物种类：**莸

**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

**植物种类：**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，种植深度以根际以上5cm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

**植物种类：**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35cm。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2cm为宜。垅与垅的间距为60cm，株距50cm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

**植物种类：**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50cm。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2cm为宜。垅与垅的间距为60cm，株距50cm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

**植物种类：**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20cm。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2cm为宜。垅与垅的间距为60cm，株距50cm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

**植物种类：**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50cm。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2cm为宜。垅与垅的间距为60cm，株距50cm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

**植物种类：**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20cm。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2cm为宜。垅与垅的间距为60cm，株距50cm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

**植物种类：**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20cm。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2cm为宜。垅与垅的间距为60cm，株距50cm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

**植物种类：**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50cm。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2cm为宜。垅与垅的间距为60cm，株距50cm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

**植物种类：**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

**植物种类：**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。花堇粉色，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

**植物种类：**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

**植物种类：**海棠

**学名：***Malus* ‘Splender’

**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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1.5m-2m，冠幅1.5m-2m。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30cm×30cm。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

**植物种类：**丁香

**学名：***Syringa* ‘JinYuan’

**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15-20cm，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10-15cm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1-2cm。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

**植物种类：**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

**植物种类：**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1.8m-2.5m，冠幅1.5-1.8m。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

**植物种类：**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1-2m，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30cm×30cm。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

**植物种类：**绣线菊

**学名：***Spriaea×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0.6m-0.9m，冠幅0.9m-1.2m。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6cm×6cm。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

**植物种类：**绣线菊

**学名：***Spriaea×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0.5m-0.6m，冠幅0.6m-0.9m。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6cm×6cm。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

**植物种类：**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1m，冠幅0.5m-1m。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10cm-20cm，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30cm×30cm。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

**植物种类：**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、锈病等病虫危害。

**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、卻书鹏、鲁韧强、潘清华、李洪、王霞、祝良

## 峰桧

**植物种类：**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、锈病等病虫危害。

**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、卻书鹏、鲁韧强、潘清华、李洪、王霞、祝良

## 辽宁7号

**植物种类：**核桃

**学名：***Juglans regia* ‘Liaoning No7’

**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，横膈膜膜质，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3m-4m×4m-5m。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

**植物种类：**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2m×4m。
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

**植物种类：**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

**植物种类：**蟠桃

**学名：***Prunus persica var．*platy*carpa 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3m-4m×5m进行定植，“Y”型整枝株行距可选用2m×5m。
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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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667m2产量控制在1250-1500kg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

**植物种类：**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667m2产量控制在1250-1500kg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

**植物种类：**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667m2产量控制在1250-1500kg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

**植物种类：**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4m-5m×3m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、刘佳棽、兰彦平

## 华春

**植物种类：**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4m-5m×3m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、刘佳棽、兰彦平

## 燕平

**植物种类：**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3m×4m为宜，每667m2栽植55株；山地、丘陵薄地以3×3.5m为宜，每667m2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（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20cm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

**植物种类：**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667m2栽110株，株行距为2×3m。采摘果园为667m2栽83株，株行距为2×4m。
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10-20mg/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

**植物种类：**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2m×3m。采摘果园为4m×2m。
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20-25cm。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2m-2.5m，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10-20mg/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

**植物种类：**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4m×6m进行定植，“Y”型整枝株行距可选用3m×6m。
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667m2控制在3000kg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

**植物种类：**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，横膈膜膜质，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4m×4m-5m。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

**植物种类：**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，横膈膜膜质，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4m×4m-5m。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

**植物种类：**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，果内褶壁退化，横膈膜膜质，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3m-4m×4m-5m。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

**植物种类：**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，横膈膜膜质，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3m-4m×4m-5m。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

**植物种类：**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，横膈膜膜质，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4m×4m-5m。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

**植物种类：**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2.5～4.0m，一般株行距为4×5m或3×4m。
4. 种植穴规格要求：树高2.5～4.0m，种植穴深度为90～110cm，直径120～130cm。
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、卻书鹏、鲁韧强、潘清华、李洪、王霞、祝良

## 蓝塔桧

**植物种类：**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7.5mm，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40-45cm。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2.5～4.0m，一般株行距为4×5m或3×4m。
4. 种植穴规格要求：树高2.5～4.0m，种植穴深度为90～110cm，直径120～130cm。
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、卻书鹏、鲁韧强、潘清华、李洪、王霞、祝良

## 金花桧

**植物种类：**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6.5-8mm，宽1mm，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4mm，粗2mm，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50~60cm，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2.5～4.0m，一般株行距为4×5m或3×4m。
4. 种植穴规格要求：树高2.5～4.0m，种植穴深度为90～110cm，直径120～130cm。
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、卻书鹏、鲁韧强、潘清华、李洪、王霞、祝良

## 紫霞

**植物种类：**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

郤书鹏、祝良、卢宝明、姜英淑

## 金丝垂柳J841

**植物种类：**柳

**学名：***Sali×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

**植物种类：**柳

**学名：***Sali×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。

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。

4.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

**植物种类：**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

**植物种类：**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

**植物种类：**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10m，胸径达15cm。

**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50cm的用土埋；50cm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：**十三陵昊林苗圃

顾万春、郤书鹏、卢宝明

## 粉冠军

**植物种类：**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

**植物种类：**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40-65cm；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7-9cm，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

**植物种类：**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191.3g，较大果重249g；果实平均纵径×横径×侧径为7.2×26.99×7.08cm。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C7.92mg/100g；类胡萝卜素2.40mg/100g，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5×3m、4×3m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、刘佳棽、魏连贵、王尚德、胡伟娟、兰彦平、隗永青、宋婧祎、覃兰英

## 金春

**植物种类：**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171.3g，较大果重260g；平均果径7.02×6.69×6.77cm。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C10.1mg/100g；类胡萝卜素1.08mg/100g，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5×3m、4×3m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、刘佳棽、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

**植物种类：**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180g，最大果重220g。果面绿而光滑，无果锈，果点小；果梗长1.9cm，梗洼较深，萼片宿存，闭合；果皮薄，果肉细脆，汁多，果肉硬度11.5~12.5kg/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667m2。选用双行带状栽植。株行距为0.8m×（0.8＋2.0m）。

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1m，深0.8m。每667m2施腐熟底肥3500kg。

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2.5m左右，冠径保持在0.6m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

**植物种类：**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180g，最大果重210g。果面绿而光滑，无果锈，果点小；果梗长2.0cm，梗洼较深，萼片宿存，闭合；果皮薄，果肉细脆，汁多，果肉硬度11.5～12.5kg/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/667m2。选用双行带状栽植。株行距为0.8m×（0.8m＋2.0m）。

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1m，深0.8m。每667m2实腐熟底肥3500kg。

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2.5m左右，冠径保持在0.6m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

**植物种类：**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2.5m，冠径0.4m，可高密度栽植，特别适合盆栽。母树13年生实生苗高2.8m，冠径0.45m，嫁接苗（海棠砧）4年生仅高1.2m，冠径0.25m。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。

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2.5m左右，冠径保持在0.5m左右。

3.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。

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：**张文、李光晨、王涛、朱元娣、胡建芳

## 农大2号

**植物种类：**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4.5m，冠径0.7m，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8g，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。

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4.5m左右，冠径保持在0.7m左右。

3.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

**植物种类：**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4.0m左右，冠径在1m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：**

1.栽植技术同其它苹果属的观赏品种，技术要求如下：

2.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。

3.土肥水管理：加强土壤管理，及时施肥和灌水，以免树势衰弱。

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3.5m左右，冠径保持在1.0m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