

几种园林绿化树种栽培和配置

张喜春

(东北林业大学林学系·哈尔滨)

刘洪家

(中国科学院黑龙江农业现代化研究所·哈尔滨)

在园林绿化中,应掌握几个主要配置原则:第一,掌握植物的生态特性,适地适树。适地适树就是要考虑到生态条件,包括温度、湿度、降雨量、土壤酸碱度等。就哈尔滨地区来说,首先就要考虑到温度这一因素。第二,乔木与灌木、常绿与落叶、速生与长寿树种应适当搭配。如对于东北地区来说,冬季漫长,就应多栽植常绿阔叶或真叶树种。第三,选择抗病虫害能力强,不影响环境卫生的树种。如对于杨树和柳树来说,雌株会到处飞絮,影响环境卫生,甚至影响呼吸。因此应选择雄株。

下面对几个园林绿化树种做一介绍,为城市园林绿化提供参考。

1. 杏 (*Prunus armeniaca* Linn): 也称杏树,属蔷薇科、李属植物。繁殖与栽培:以种子播种或嫁接繁殖。嫁接以李、巴旦杏或山桃为砧木,春季切接,秋季芽接。杏喜光、耐寒、耐旱、对土壤要求不严,在盐碱地上也可栽种。不耐涝、也不耐空气过度潮湿。杏的萌芽力和发枝力都较弱。栽植时,每穴施腐熟肥30—50斤。定植后头三年,春、秋各浇2—3次水。成年树、仁用杏一般不用浇水,鲜食杏则应在开花前浇1—2次水,不需施肥。修剪可只疏除过密枝、枯枝、病枝,适当回缩下垂枝。配置:杏适宜

片植或群植,可与老松、牡丹、山石配置。在庭院、堂前栽植一、二棵,也较美观。

2. 胡桃 (*Juglans regia* Linn): 又称核桃。属胡桃科,胡桃属。繁殖与栽培:大多采用种子繁殖,少数地区采用嫁接繁殖。寒冷地区多用春播,春播前应催芽,最安全的方法为冷水浸种6—10天,每天换水一次。暖地可秋播,秋播的种子不需处理,即果实采收后带青皮随即播种。采用点播,穴距10—15cm,覆土6cm,种子尖端向侧方。核桃可采用裸根栽植,栽植的时间因地区而异,寒冷地区多春季栽植,温暖地区春秋两季都可栽植。春栽在解冻后越早越好,秋栽在落叶后封冻前进行。由于同株核桃的雌雄花多在不同时期开花,因此在片状栽植时,必须注意配植授粉树。配置:在园中隙地、池畔或草地中。也可孤植或群植,其树形整齐,生长迅速,因此也可供行道树栽植之用。在园林中是优良的上层骨干树种。

3. 垂柳 (*Salix babylonica* Linn): 又称水柳、垂杨柳(北京)等。属杨柳科,柳属。繁殖与栽培:可以扦插或播种繁殖。扦插繁殖一般于春季进行,选取生长健壮,无病虫害的枝条,剪成15—20cm的切段进行扦插。垂柳绿化应选用大苗,即二、三年生

的扦插苗(有时用实生苗)。高2.5—3米,直径3.5cm以上,单行栽植可用4—6米的株距。因为垂柳发芽早,尤其适合于北方。在公园、城市街道或居民点绿化,要选择雄株,因为雌株在春天产生大量的柳絮,不利于环境卫生。配置:垂柳喜光、喜温暖湿润气候,对土壤适应性较强,耐水湿,在河边生长尤好。因此在水滨、池畔、桥头、堤坝栽植垂柳是适宜的。

4. 榆 (*Ulmus pumila* Linn): 又称家榆、榆树、白榆。属榆科,榆属。繁殖与栽培:以播种繁殖为主,也可分根。由于榆树种子容易失去发芽力,保存期限较短,所以应采后即播,发芽率高。采用宽幅条播或撒播。播前苗床先行灌水,保持床面湿润。榆树栽植分春秋两季,春季在苗木萌动前,秋季在苗木落叶后。城市绿化一般采用二、三年生大苗,植树坑50—60cm见方,深50cm。剪去苗木过长的主根。栽时将苗木放在穴中,填入细土踩实,然后培土。配置:榆树生长快,材质好,分布广,适应性强,从温带、暖带一直到亚热带都有栽培。园林中宜作行道树、庭园树及“四旁”绿化,在干旱、严寒地区常成灌木状,可修作绿篱。由于榆树对烟和氟化氢等有毒气体有较强抗性,是偏北地区厂矿、街坊、农村四旁的主要绿化树种。因此榆树可做为哈尔滨市园林绿化的基调树种。

5. 樟子松 (*Pinus sylvestris* L. Var. *mangolica* Lfiv): 属松科,松属。繁殖与栽培:用播种方法繁殖。3月下旬至4月初高床撒播,播前沙藏层积催芽,也可用50—60℃温水浸种催芽,幼苗应搭棚遮荫。播种可采用床面条播方法,播种量每10平方米100—200g,播种深度0.5—0.8cm。播种切忌过深,浇水应少量多次。幼苗期要防猝倒病,入冬前要埋土防寒。樟子松二年后换床培育。园林绿化需培养大苗,换床时间应在苗木返青后进行,此时成活率最高。带土坨移

栽樟子松大苗时,土坨应与地面平或略高,否则易积水造成死亡。配置:四季苍翠,耐旱耐寒,特耐瘠薄土,也耐烟尘。树干通直,材质良好。可作行道树。也可孤植和片植,作风景林。

6. 丁香 (*Syringa oblata* Ljndl): 属木犀科,丁香属。繁殖与栽培:可用播种、分株、压条、嫁接、扦插等方法繁殖。北方以播种为主,南方以分株为主,栽培品种以嫁接繁殖。播种在8月采种,连果序剪下,日晒脱粒,播前一个月拌湿砂催芽,2—3月间条播,行距20cm,覆上厚1.5cm,上盖草。4月中、下旬发芽出土,分次揭草,当年秋天即可移植。嫁接用女贞、水蜡树作砧木。为培养成高干乔型,常离地1.5米处进行高接,采用切接或劈接。也可在生长期进行芽接,接活后及时剪除砧木萌条,加强抚育。休眠枝扦插在冬季选粗壮的一年生枝条作插穗,长10—15cm,砂藏越冬。配置:丁香姿态清秀,花繁色紫,有芳香味,为北方最常见的花木。丁香丛植于路边、草坪角隅、林缘、庭前、窗外或与其它花木搭配。在幽静的林间空地栽植,盛花时清香扑鼻,引人喜爱。如以各种丁香构成丁香园,亦具特色,若在曲径游道旁点缀,尤觉别有风致,另构一格。丁香可以切花瓶插,老根枯干作盆桩。丁香对多种有毒气体抗性强,可供有污染的工厂和市区街坊绿化种植。

7. 杜松 (*Juniperus rigida* Sieb. et Zucc): 又称崩松、刺柏。属柏科,刺柏属。繁殖与栽培:播种或扦插繁殖。种子催芽处理可于播种前70—80天进行。首先将种子用70—80℃热水浸泡一天,再换清水浸7—10天,按种砂1:3混合,置于20—35℃温度下,保持60%的湿度。60—80天后即可播种。杜松一般在5月上旬播种,多采用床面条播方法,播种量每10平方米0.5公斤左右,播深1.5cm左右。1—2年生苗冬季需防寒,三年生苗即可出圃栽植。园林绿化中应养大

苗带土移栽。杜松不适合于低洼地栽植。扦插繁殖可在5月上旬进行。70—80天才能生根。配置：杜松喜光，幼树喜荫，喜凉爽气候，耐寒。对土壤要求不严。多作绿篱栽植，也可作庭园绿化树，宜丛植于草坪、绿地。

8. 红皮云杉 (*Picea Koraiensis* Ngkai)：别名红皮臭、白松。属松科，云杉属。繁殖与栽培：播种繁殖。种子可于9月下旬采收，干燥后种鳞干裂，种子脱出。于高床撒播或条播，播前3—4日用50—60℃温水浸泡2小时。播后30天内，每天浇水2—3次，苗木当年长高3—6cm。苗木在1—2年内需防寒，防寒在10月末进行。三年生苗应进行移植养大苗。园林绿化中所需苗木应养10—20年生大苗带土移植。配置：宜作庭园绿化树或风景树。在草坪内孤植、丛植均好。也可作行道绿化树。如东北农学院主路两侧栽植了红皮云杉做为行道绿化树。

9. 猕猴桃 (*Actinidia* spp)：属猕猴桃科，猕猴桃属。繁殖与栽培：播种或组织培养方法繁殖。播种繁殖应采用床面直播法，播后二十天左右出苗，30天应保持床面不干。当年苗高20—30cm，二年生苗可出圃栽植。定植后春、秋应浇水，除草二次。11月下旬浇防冻水。生长季节应追肥1—2次，每次每株施用硫酸胺1~2斤、过磷酸钙2—3斤。组织培养方法繁殖可取叶片、茎段等作为外植体接种，可产生大量丛生不定芽，经继代扩大繁殖可生产大量苗木。配置：可作棚架植物，供攀援绿化用。是垂直绿化的极好材料。也可作绿廊、绿门配置。若使其攀附树上或缠绕山石陡壁，随风摇曳，楚楚可观。

(收稿时间1990年12月4日)

半支莲

半支莲是栽培极广的大众化草花。它身姿纤巧，花色艳丽，培植容易，花期长远，故常植于花坛、绿地的边缘，为秀美的环境更添风采。

半支莲又名松叶牡丹、龙须牡丹、死不了。它的花通常中午开放，而在清晨、傍晚或阴天闭合，因此又享有“午时花”、“太阳花”的美誉。在植物分类学上，半支莲属马齿苋科，马齿苋属一年生草本植物。株高一般为10—15厘米，茎为肉质，匍匐或向上生长。花色有红、白、黄、粉、紫等单色，及有斑点、条纹的复色。除单瓣品种外，重瓣的花体尤其令人喜爱。在北京地区，从6月到9月时时有鲜花开放。

玲珑秀美的半支莲，性喜阳光，忌荫蔽。在整个花期之内，必须饱经阳光照射才能正常开花。它的适应性和生长势十分强健，能耐瘠薄，纵然是在干旱的砂壤中仍然茁壮成长、繁花不绝。因半支莲耐水性较差，平时浇水不宜过多。一般应在干时浇水一次，能保持土壤略带潮湿即可。

每年的4—5月，是半支莲播种繁殖的节令。种子撒播后不必覆土，或以覆土极薄不见种子为度。发芽之后为使小苗不倒伏，可用细土薄薄漫撒，将苗埋入土内，等小苗长到一定高度再作分栽。对于重瓣及花色艳丽的植株，还可用扦插繁殖。扦插半支莲宜用砂壤土，做法是，将母株顶枝或侧枝的顶端剪成5—10厘米长插穗，插入土中1—2厘米，按实，用喷壶喷湿后再用苇帘遮荫，一般经7—10天即能生根成活。

(春卉)

