

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 21

辽宁省地方标准

DB 21/T XXXX—XXXX

东北扁核木培育技术规程

Technical regulation of seed propagation for *Prinsepia sinensis*

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

辽宁省市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 圃地整理	1
5 种子采收与处理	1
6 播种	2
7 苗期管理	2
8 出圃	3
9 档案管理	3
附录 A（资料性） 东北扁核木形态特征和生物学特性	4
附录 B（规范性） 东北扁核木苗木等级划分表	5

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由辽宁省林业和草原局提出。

本文件由辽宁省林业和草原局归口。

本文件起草单位：辽宁省森林经营研究所。

本文件主要起草人：李淳，胡万良，丁磊，徐庆祥，甄广韵，林强，高谢雨，王品。

归口管理部门通讯地址：辽宁省林业和草原局（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23448927。

文件起草单位通讯地址：辽宁省森林经营研究所（丹东市元宝区金山镇新建街600号），联系电话：0415-6164366。

东北扁核木繁育技术规程

1 范围

本文件规定了东北扁核木[*Prinsepia sinensis*]苗木繁育技术的术语和定义、圃地整理、种子采收与处理、播种、苗期管理、出圃和档案管理。

本文件适用于辽宁省地区东北扁核木的播种育苗。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 6001 育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

东北扁核木

为蔷薇科扁核木属灌木,形态特征和生物学特性参见附录A。

4 圃地整理

4.1 圃地选择

选择地势平坦、水源充足、排水良好、PH值6.0~7.0,土层深厚40cm以上的地块。

4.2 整地

以秋翻为好。秋翻深度25cm以上;春翻深度20cm以上,清除草根、石块。

4.3 施肥

每亩施用腐熟的农家肥600kg~1200kg。

4.4 作床

床高15cm~20cm,床面宽110cm,长度根据圃地情况而定,步道宽40cm~50cm。

5 种子采收与处理

5.1 种子采收

8月中旬至9月上旬，选择生长健壮、品质优良、形态饱满、无病虫害的红色成熟果实。

果实采集后，去除外果皮并用水清洗干净，清洗时去除漂浮种子。阴干5~10天后，在空气湿度小于40%的环境中保存过冬；或阴干至水分含量低于9%后，密封保存。

5.2 种子质量

无病虫害、千粒重在303g左右，比重在1.17左右，净度 $\geq 95\%$ ，发芽率 $\geq 80\%$ ，含水率6%~9%，发芽势 $\geq 65\%$ 。

5.3 种子层积处理

播种前，将种子在1‰~2‰的磷酸二氢钾溶液中浸泡4小时，去除漂浮种子，然后在-15℃~-25℃环境中冷冻8d~15d。

5.4 催芽

层积后，将种子与含水量60%的细河沙按1:3的体积比搅拌均匀，装在透气透水容器中，每天翻动1次，保持细沙湿润，在空气温度15℃~20℃环境中催芽7d~9d后，筛出种子立即播种。

6 播种

6.1 播种时间

4月下旬至5月上旬，当日最低气温高于10℃时播种。

6.2 播种量

每亩播种量300kg，按式(1)进行计算：

$$X=[A \times W \div (P \times G \times 1000000)] \times C \dots\dots\dots (1)$$

式中：

X—单位长度或单位面积实际所需的播种量；

A—单位长度或单位面积的计划总产苗量(株)；

w—千粒重(g)；

P—种子纯净度(小数)；

G—种子发芽势(小数)；

C—损耗系数，一般为1.3。

6.3 播种方法

播种前浇足底水

条播，在床上按10cm行距开沟，深1cm~2cm，均匀播入种子后覆土约1cm。

覆土厚度以刚好覆盖种子为准。

7 苗期管理

7.1 除草

及时除草,保持床面湿润。除草以除早、除小、除了为原则。

7.2 浇水

播种后,保持床面湿润,直至出苗。

7.3 遮荫

用遮荫网遮荫,遮荫强度50%~70%。

7.4 追肥

6月下旬和7月下旬追肥2次,每次每亩施过磷酸钙10kg~15kg。

7.5 间苗与定苗

当幼苗长出2片~3片真叶时进行第1次间苗;当幼苗长出5片~6片叶时进行第2次间苗;间苗应在阴天进行,间苗后应充分浇水,留苗要分布均匀,缺苗的地方及时移栽补苗,当年生苗木保留密度为900株/m²~1200株/m²。

7.6 移苗

春季移苗应在3月下旬至4月上旬进行,日最低气温在0℃~5℃期间完成。移植前一天进行充分灌溉。苗木根茎不易长时间裸露,带土移植最佳。移植后应充分灌溉补水。

8 出圃

8.1 规格要求

应符合GB 6000规定的要求。

8.2 起苗

起苗前2d~3d充分灌溉,待土壤可成块后再起苗。在造林前进行,起苗深度以15cm~20cm为宜,做到随起、随运、随栽。

8.3 苗木分级

按照GB 6000规定要求进行分级。

8.4 苗木运输

苗木运输时要用草帘包装,每包500株~1000株。长途运输时应避免风吹日晒并适当浇水。

9 档案管理

按GB/T 6001要求,建立育苗技术管理档案。

附 录 A

(资料性)

东北扁核木形态特征和生物学特性

小灌木，高约2 m，多分枝；枝条灰绿色或紫褐色，无毛，皮成片状剥落；小枝红褐色，无毛，有稜条；枝刺直立或弯曲，刺长6 mm–10 mm，通常不生叶；冬芽小，卵圆形，先端急尖，紫红色，外面有毛。叶互生，稀丛生，叶片卵状披针形或披针形，极稀带形，长3 cm–6.5 cm，宽6 mm–20 mm，先端急尖、渐尖或尾尖，基部近圆形或宽楔形，全缘或有稀疏锯齿，上面深绿色，叶脉下陷，下面淡绿色，叶脉突起，两面无毛或有少数睫毛；叶柄长5 mm–10 mm，无毛；托叶小，膜质，披针形，先端渐尖，全缘，内面有毛，脱落。花1–4朵，簇生于叶腋；花梗长1 cm–1.8 cm，无毛；花直径约1.5 cm；萼筒钟状，萼片短三角状卵形，全缘，萼筒和萼片外面无毛，边有睫毛；花瓣黄色，倒卵形，先端圆钝，基部有短爪，着生在萼筒口部里面花盘边缘；雄蕊10，花丝短，成2轮着生在花盘上近边缘处；心皮1，无毛，花柱侧生，柱头头状。核果近球形或长圆形，直径1 cm–1.5 cm，红紫色或紫褐色，光滑无毛，萼片宿存；核坚硬，卵球形，微扁，直径约8 cm–10 cm，有皱纹。花期3–4月，果期8月。

分布于黑龙江、吉林、辽宁等地。

附 录 B

(规范性)

东北扁核木苗木等级划分表

东北扁核木苗木等级划分表见表B.1。

表 B.1 东北扁核木苗木等级划分表

	级别	苗高/cm	地径/mm	主根长/cm	侧根数/个	I、II级苗百分率
播种苗	I级	>10	>2.7	>15	>3	80
	II级	5~10	1.8~2.7	10~15		