

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB21/T 0000—2024

辽梅杏嫁接繁育技术规程

Technical regulations for graft breeding of *Armeniaca sibirica* var. *pleniflora*

(征求意见稿)

2024-00-00 发布

2024-00-00 实施

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 圃地准备..... 1

5 砧木培育..... 2

6 嫁接繁育..... 2

7 嫁接后管理..... 3

8 档案管理..... 3

附录 A(资料性) 辽梅杏简介..... 4

附录 B(规范性) 辽梅杏嫁接情况记录表..... 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并归口。

本文件起草单位：辽宁生态工程职业学院。

本文件主要起草人：汤鑫、朱志民、陈绍宽、丁士富、于庆福、张颖、张宁、王卓识、王宏林、郭意明、刘大勇、韩全威、管健、曹冰、任全伟、张明磊、刘洋。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

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：辽宁生态工程职业学院（沈阳市苏家屯区枫杨路186号），联系电话：024-89814005。

辽梅杏嫁接繁育技术规程

1 范围

本文件规定了辽梅杏 (*Armeniaca sibirica* var. *pleniflora*) 嫁接技术的术语与定义、圃地准备、砧木培育、嫁接繁育、嫁接后管理和档案管理的技术要求。

本文件适用于辽宁省范围内辽梅杏的嫁接育苗。

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。

LY/T 1558-2017 仁用杏优质丰产栽培技术规程

DB21/T 3488-2021 仁用杏良种选育技术规程

GB/T 6001 育苗技术规程

DB21/T 1291 林木育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

辽梅杏 *Armeniaca sibirica* var. *pleniflora*

辽梅杏为蔷薇科 (Rosaceae) 李亚科 (Prunoideae) 杏属 (*Armeniaca* Mill.) 落叶小乔木，详细描述见附录 A。

3.2

母树 mother tree

供采接穗的树叫母树。

3.3

嫁接 grafting

将母树的枝条或芽接到另一个植株上，使两者愈合、生长在一起而成为一个新个体。

4 圃地准备

4.1 育苗地选择

土地肥沃疏松、排灌水方便、通风良好、交通方便的地块作为育苗地。

4.2 整地施肥

进入秋季前深耕，667 m² 施优质农家肥 1000 kg，撒于地面后翻入土中，犁深 30 cm，平整育苗地。

4.3 起垄

播种前起垄，垄面宽 40 cm~50 cm，垄高 15 cm~20 cm，垄间距 20 cm~30 cm。

5 砧木培育

5.1 育苗方式

采取实生育苗。

5.2 种子采集

适宜嫁接辽梅杏的砧木为西伯利亚杏幼苗或幼树，7 月采集西伯利亚杏种子于通风处晾干保存。

5.3 播种季节

西伯利亚杏种子收获后的当年秋季播种，一般在 10 月下旬。

5.4 种子处理与播种

西伯利亚杏种子播种前需用清水浸泡 7 d，期间换 2 次水；采用大垄双行点播，行距 15 cm~20 cm，开沟深度 7.0 cm~9.0 cm，播种前沟内灌水，按株距 10 cm 点播种子，覆土厚度 3.0 cm~5.0 cm，用木磙压实。

5.5 苗期管理

第2年春季出苗后根据土壤墒情适时浇水；及时清除田间杂草；5月下旬至6月上旬施多元长效复合肥 50 kg/667 m²；及时防治病虫害，病虫害防治方法参照 DB21/T 3488-2021。

5.6 大苗培育

西伯利亚杏幼苗换床移栽，株行距 3.0 m×3.0 m，培育 5 a~10 a，地径 5.0 cm~8.0 cm、树高大于 2.0 m 以上进行高枝嫁接；西伯利亚杏砧木在 1 m 树高处定干修枝，嫁接时主干上留有 3~4 个分枝，为嫁接辽梅杏做准备；10 a 生西伯利亚杏分枝老化，可于嫁接前 1 年进行断枝促萌，次年在新萌枝上嫁接。

6 嫁接繁育

6.1 穗条采集

嫁接当年的 2 月下旬，辽梅杏仍处于休眠状态时，选择 10 a 生左右生长健壮的母树，采集树冠中上部茎粗在 0.3~0.5 cm 的辽梅杏上一年生木质化枝条为接穗。

6.2 接穗贮藏

采集后接穗切口蜡封放在 -5℃~0℃ 冷库内成束低温湿沙埋藏，沙上覆冰雪，保持湿润。

6.3 嫁接时间

嫁接时间在 4 月上旬，树液开始流动而芽尚未萌动前。

6.4 嫁接方法

6.4.1 幼砧腹接

以圃地中 1 a 生的西伯利亚杏为砧木，采用腹接的方法嫁接辽梅杏。用刀在辽梅杏接穗下部先削 2.0 cm~3.0 cm 的长削面，削面要平直，再在削面的对面削 0.5 cm~1.0 cm 的短削面，使下端稍尖，接穗上部留 1~2 个芽，顶端芽要留在短削面一侧，削面要光滑，在芽上方约 0.5 cm 剪断；将 1 a 生的西伯利亚杏实生苗在距地面 10 cm 处截断，在截面下部 1.0 cm 处斜向下切一刀，切口与砧木成 20°~30°角，深达木质部 1/3~1/2；迅速将接穗长削面朝砧木内侧插入切口，使一侧形成层对齐，用塑料膜绑紧，注意芽点要留在外面。

6.4.2 高枝带木质部芽接

采用带木质部芽接的方法进行高枝嫁接。选择具有饱满芽的辽梅杏接穗，在接穗的芽上方 1.0 cm 处向下斜切一刀，长 4.0 cm~5.0 cm，再在芽下方 1.0~1.5 cm 处，成 30°角斜切到第一切口底部，取下带木质部芽片，芽片长 2.5 cm~3.0 cm；按照芽片大小，相应地在 5 a~10 a 生的西伯利亚杏砧木主分枝点上 10 cm 处的骨干枝上成 30°角由上而下斜切一切口，再在主分枝点上 12.0 cm~12.5 cm 处的骨干枝上向下斜切到第一切口底部，切口长度应比芽片略长；将芽片插入砧木切口中，然后用塑料膜采用叠瓦式绑扎，把接穗和砧木的切口全部包扎严实，并避开芽眼露出待生长的芽。

7 嫁接后管理

7.1 树体管理

嫁接 15 d~20 d 后检查成活情况，对未成活的及时进行补接。嫁接成活后及时抹去砧木萌芽，在接穗和砧木完全愈合并抽出新梢后将绑缚在接穗和砧木接口处的塑料膜去除。高枝带木质部芽接的辽梅杏，当新枝生长到 20 cm~30 cm 时进行掐尖，防止新生枝过分徒长，造成风折。

7.2 抚育管理

幼砧嫁接的辽梅杏在圃内要适时浇水、施肥、除草并开展病虫害防治；高枝嫁接的辽梅杏在土壤干旱时可适当浇水并注意雨季排水；5 月上中旬施肥 1 次，肥料选用高氮、高钾型优质复合肥，采用距根部 20 cm 环状沟施的方式进行，沟深 20 cm 左右，宽 10 cm，化肥均匀撒在沟底，覆土踩实，每株施肥量为 200 g；适时除草，保证穴盘内无杂草；观察并根据病虫害发生情况及时进行防治。

8 档案管理

按 GB/T 6001 的要求，建立相应育苗技术档案。

附 录 A

(资料性)

辽梅杏简介

辽梅杏(*Armeniaca sibirica* var. *pleniflora*)是蔷薇科(Rosaceae)李亚科(Prunoideae)杏属(*Armeniaca*)植物,是西伯利亚杏的野生自然新变种,在辽宁省北票市大黑山国家级自然保护区核心区有野生辽梅杏保存。

辽梅杏别名毛叶重瓣花山杏、辽梅山杏;落叶小乔木,树冠半圆形,树姿开张;一年生枝灰褐色,多年生枝红褐色,有光泽,酷似山桃;辽梅杏叶片正反两面密被茸毛,老叶茸毛不脱落;花期4月上旬或中旬,每花25~30瓣,蕾期红色,花期粉红色,其花朵密集而繁多、花大而重瓣,花色艳丽,花形似梅花,具微香;雄蕊20~30枚,双柱头花达17%~50%,自花不结实,结实率低;果实扁球形,黄绿色,果肉干燥味苦,成熟时沿缝合线开裂;离核,核面粗糙;种仁味苦。

辽梅杏为北方地区早春观赏新树种,其抗逆性强,具有较强的抗旱、耐寒、抗病虫能力,在沈阳、长春和哈尔滨等地有试验性栽培,是极具观赏价值的“北方梅花”。

附 录 B
(规范性)
辽梅杏嫁接情况记录表

辽梅杏嫁接情况参照表 B.1 进行记录。

表 B.1 辽梅杏嫁接情况记录表

嫁接地点:	市	县	乡 (镇)	林场
林班 小班				
接穗来源:	市	县	乡 (镇)	林场
林班 小班				
采穗时间:	年	月	日	
穗材数量:				
贮藏地点:				
砧木类型 (圃地 1 a 生或 5 a~10 a 生苗):				
砧木树种:				
砧木密度 (株/亩):				
平均高度 (m):				
平均地径(cm):				
嫁接时间:	年	月	日	
嫁接方法:				
嫁接数量:				
解绑时间:	年	月	日	
嫁接人:				
嫁接成活率:		%		
第二年保存率:		%		
接穗当年高生长 (cm):				
接穗当年径生长 (cm):				
抚育次数:				
修剪时间:	年	月	日	