

团 体 标 准

T/HBZMXH 00002—2025

贴梗海棠育苗技术规程

Technical regulations for the cultivation of *Chaenomeles Speciosa*

2025 - 06 - 11 发布

2025 - 06 - 11 实施

河北省林木种苗协会 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 苗圃地选择.....	1
4 质量分级与要求.....	1
5 品种选择.....	1
6 苗木繁育.....	1
7 苗木出圃.....	5
8 档案管理.....	5
附录 A（资料性） 贴梗海棠主要栽培品种.....	6
附录 B（规范性） 贴梗海棠主要病虫害防治.....	7
附录 C（规范性） 贴梗海棠苗木质量分级.....	8

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。

本文件由河北省林木种苗协会提出并归口。

本文件起草单位：河北农业大学、河北宇红苗木种植有限公司。

本文件主要起草人：邸葆、杨世理、杨恩普、钱稷、邓运川、曹鹏、单桂林、于卫东、宁春娥、王瑞、檀咚雨、闫淑敬、庞玉荣、杨松潮。

贴梗海棠育苗技术规程

1 范围

本文件规定了贴梗海棠的术语和定义、苗圃地选择、品种选择、苗木繁育、苗木出圃、档案管理等内容。

本文件适用于河北省区域内贴梗海棠的育苗。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB/T 6000 主要造林树种苗木质量标准

GB/T 6001 育苗技术规程

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 苗圃地选择

宜选择地势平坦、交通便利、光照充足、土层厚度大于50cm的苗圃地。土壤以疏松、肥沃、排水良好、富含有机质的壤土或沙壤土为宜，pH值6.5~7.5，土壤总盐量低于0.1%。

5 品种选择

选择树形优美、花色纯正、花型较大、抗逆性强且受市场欢迎的品种，见附录A。

6 苗木繁育

6.1 嫁接繁育

6.1.1 砧木培育

6.1.1.1 种子采集

选择生长健壮、无病虫害、五年生以上的贴梗海棠植株，果实充分成熟后，采收种子洗净阴干。

6.1.1.2 种子处理

播种前50~60d对种子进行层积处理。选择室外背阴、地势干燥、排水良好的地方，挖深度30~50cm的沟，宽度和长度根据实际情况确定。沟底铺一层10~15cm湿沙，将种子与湿沙按1:(4~5)的比例混匀放于沟内，上面覆盖一层10~15cm湿沙，再覆盖干草等材料。

6.1.1.3 整地和施基肥

清除田间杂物，土壤深翻15~30cm，每亩[1亩≈666.67平方米(m²)]施肥40~50kg或腐熟的农家肥3~5m³，整平、耙细。采用高15~20cm、长10~20m、宽1.0~1.2m的高畦，步道宽40~45cm。肥料的使用应符合NY/T 496的规定。

6.1.1.4 催芽

3月初，将层积处理后种子摊放催芽，每天定时翻动种沙混合物1次，至约1/3的种子咧嘴或露白时播种。

6.1.1.5 播种

春季土壤化冻后，气温稳定在15℃左右时采用条播或撒播。条播沟深2~3cm，沟距20~25cm，播种量为每亩10~12kg。将种子均匀地撒在床面上，覆土厚度1cm左右，播种量为每亩16~19kg。

6.1.1.6 间苗与定苗

当幼苗长至2~3片真叶时，进行第一次间苗，5~6片真叶时，进行定苗，株行距为(5~10)cm×(20~25)cm。

6.1.1.7 中耕除草

幼苗出土后，及时中耕除草，保持土壤疏松、无杂草。

6.1.1.8 水肥管理

幼苗出土后，根据天气和土壤墒情适时浇水，浇水原则为见干见湿。幼苗出土1个月左右，追施0.1%~0.2%复合肥(N:P:K=20:10:10)，后期以复合肥(N:P:K=15:15:15)为主，生长季2~3月施肥1次。

6.1.2 嫁接苗培育

6.1.2.1 砧木选择

选用株龄1~2年，地径≥0.8cm，生长健壮、无病虫害的贴梗海棠实生苗。

6.1.2.2 穗条采集

植株落叶后至翌年萌芽前从生长健壮、无病虫害的贴梗海棠优良品种母树上，选取粗度0.5~0.7cm的一年生、芽体饱满、木质化程度高的枝条，贮藏于2~3℃冷库。

6.1.2.3 嫁接时间

3月中旬至4月初，日均温≥10℃时进行。

6.1.2.4 嫁接方法

6.1.2.4.1 切接

将接穗剪成带2~3个饱满芽的小段，下部一面削成长2~3cm的长斜面，与顶芽同侧，另一面削成长约1cm的小斜面。距离地面5~8cm处将砧木剪断，剪口要平，然后用嫁接刀在砧木横切面1/3处垂直切入，深度稍小于接穗大斜面。将接穗按大斜面向外方向插入砧木切口，形成层对准，然后用2cm塑料薄膜将接口绑紧包严。

6.1.2.4.2 嵌芽接

在接芽上方1.0~1.5cm处向下向内斜切一刀，长度超过芽下方1.0~1.5cm，然后在芽下方0.5cm处与枝条约45°斜削一刀，取下芽片。在砧木平滑处，用削芽片的方法，削成与芽片等大的切口。将芽片放于砧木上，使接芽与砧木切口对齐，用2cm塑料薄膜绑紧，外露芽眼。

6.1.3 接后管理

6.1.3.1 检查成活率

嫁接15~20d后检查成活率，接穗芽体萌动、愈伤组织形成视为成活。

6.1.3.2 解绑

当嫁接体新梢长到20~30cm时，及时解除绑缚的塑料薄膜。

6.1.3.3 除萌蘖

生长期及时抹去砧木上萌蘖。

6.1.4 苗期管理

6.1.4.1 施肥

春季新梢生长期，以高氮肥为主，每亩施25~30kg高氮复合肥（N:P:K=30:10:10）。夏季枝叶旺长期，每亩施15~20kg平衡复合肥（N:P:K=20:20:20）。秋季落叶后，每亩施2~3m³有机肥，并结合40~50kg磷钾复合肥（N:P:K=10:20:20）。

6.1.4.2 浇水

保持土壤湿润但不能积水，萌芽前、育蕾期、开花前后需要保证水分充足。越冬土壤封冻前浇封冻水。雨季避免积水。

6.1.4.3 杂草管理

行间采用人工或小型微耕机中耕控制。

6.1.4.4 清除干枯枝叶

11月中下旬枝叶干枯之后，及时清除出圃地，销毁或深埋。

6.1.4.5 防寒

冬季最低气温在-25℃以下的地区需埋土防寒，用无纺布、草绳等材料包裹树干。

6.1.4.6 修剪

6—7月对新梢进行适当短截，并疏除内膛枝、竞争枝。11月至翌年3月去除枯死枝、病虫枝、劈裂枝、交叉枝、重叠枝、徒长枝。

6.1.4.7 病虫害防治

坚持“预防为主，综合治理”的方针，优先采用农业防治、物理防治和生物防治。必须使用化学防治时，应符合GB/T 8321 和NY/T 1276的规定。贴梗海棠主要病虫害及防治方法参见附录B。

6.2 扦插繁育

6.2.1 苗床准备

6.2.1.1 基质选择

选用疏松、透气、排水良好的草炭或混合基质（蛭石：珍珠岩=2：1）。

6.2.1.2 基质消毒

采用50%多菌灵可湿性粉剂或75%百菌清可湿性粉剂拌入基质或用600~800倍浇灌基质。药剂使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

6.2.1.3 插床制作

插床高30~50cm，宽1.0~1.2m，长度可根据实际场地确定。

6.2.2 拱棚搭建

拱棚高0.8~1.2m，宽1.5~2.5m，长度可根据实际场地确定。

6.2.3 插条准备

10月落叶后，采集无病虫害、生长充实、芽体饱满的一年生健壮枝条，粗0.5~1.0cm，长10~15cm，包含2~3个饱满芽，上切口距芽0.5~1.0cm，下切口距芽1.0cm。

6.2.4 扦插

11月在拱棚内进行硬枝扦插。将插穗插入苗床中，深度约为插穗的1/2，株行距为(5~10)cm×(10~15)cm。

6.2.5 插后管理

插后浇1次透水，保持基质湿润，生根后根据土壤墒情浇水。保持适宜温度，温度过高时可以适当通风或遮阴。成活后每月用0.2%尿素和0.1%磷酸二氢钾混合叶面喷施1次。

6.2.6 移栽

扦插苗具有3~5条长度达到5~8cm的健壮根时，可以进行移栽。

6.2.7 苗期管理

见6.1.4苗期管理。

7 苗木出圃

7.1 起苗、分级

春季发芽前起苗，起苗后应按照GB/T 6000的规定分级，质量分级见附录C。

7.2 苗木检疫

苗木出圃前，应向检疫部门申请产地检疫。

7.3 包装和运输

苗木的包装和运输应按照GB/T 6001的规定执行。

8 档案管理

苗圃档案的建立与管理应按照GB/T 6001的规定执行。

附录 A
(资料性)
贴梗海棠主要栽培品种

贴梗海棠主要栽培品种见表A.1。

表 A.1 贴梗海棠主要栽培品种

品种名称	主要特性
世界一 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naki'Sekaiiti'	株型上部开张。花期晚,花巨大型,重瓣,花瓣 28~35 枚。花朵朱红色略带橙色
长寿乐 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naki'Tyojouraku'	株型基部开张。花期早,花大型,重瓣,花瓣 15~20 枚。花朵红色略带橙色
东洋锦 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naki'Toyonisiki'	株型基部开张。花期早,花大型,单瓣,花瓣 5 枚。花朵红、白、粉三色相间
日月星 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naki'Zitugetusei'	株型基部开张。花期早,花大型,单瓣。花朵红色、白色或红白复色
花天女 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naki'Hanatenyo'	株型上部开张。花期中,花大型,单瓣。花朵红色、白色或红白复色
梦绘卷 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naki'Yumeemaki'	株型基部开张。花期中,花中型,重瓣。花朵淡红色
银长寿 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naki'Gintoju'	株型上部开张。花期中,花大型,重瓣。花朵青白色
芳寿之誉 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naki'Hojunohomare'	株型基部开张。花期早,花大型,重瓣。花朵桃色底白复轮
普天红霞 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naki'Putian Hongxia'	株型基部开张。花期中,花中型,半重瓣。花朵红色
普天红曲 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naki'Putian Hongqu'	株型基部开张。花期晚,花大型,半重瓣。花朵红色略带橙色
普天红嫣 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naki'Putian Hongyan'	株型基部开张。花期晚,花大型,半重瓣。花朵暗红色
普天玉盏 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Naki'Putian Yuzhan'	株型基部开张。花期早,花中型,复瓣。花朵初白色,后变粉红色

附 录 B
(规范性)
贴梗海棠主要病虫害防治

贴梗海棠主要病虫害防治见表B.1。

表 B.1 贴梗海棠主要病虫害及防治

病虫害名称	危害部位	防治方法
锈病	叶片、新梢、果实	25%粉锈宁可湿性粉剂 1500~2000 倍液, 或 40%福星乳油 8000~10000 倍液, 或 50%的退菌特可湿性颗粒 800 倍液, 7~10 天 1 次, 连续 2~3 次
炭疽病	叶片、果实	50%多菌灵可湿性粉剂 500~600 倍液, 或 70%甲基托布津可湿性粉剂 600~800 倍液, 或 25%炭特灵可湿性粉剂 500 倍液, 7~10 天 1 次, 连续 2~3 次
褐斑病	叶片	65%代森锌可湿性粉剂 500 倍液, 或 50%甲基硫菌灵可湿性粉剂 800 倍液, 7~10 天 1 次, 连续 3~4 次
军配虫	叶片	悬挂黄色粘虫板(每亩 20~25 块), 诱杀成虫。马拉松乳剂 1000 倍液, 7~10 天 1 次, 连续 2~3 次
蚜虫	嫩叶、嫩茎、花蕾、幼芽	10%吡虫啉可湿性粉剂 2000 倍液, 或 25%噻虫嗪水分散粒剂 3000 倍液, 或 3%啉虫脲乳油 2000 倍液, 7~10 天 1 次, 连续 2~3 次
黄斑卷叶蛾	叶片	50%杀螟松乳剂 1000~1500 倍液, 或 50%辛硫磷乳剂 1000~1500 倍液, 7~10 天 1 次, 连续 2~3 次

附录 C
(规范性)
贴梗海棠苗木质量分级

贴梗海棠苗木质量分级见表C.1。

表 C.1 贴梗海棠苗木质量分级

苗木等级	侧根数量	侧根长度	茎粗	苗高
一级苗	≥6 条	≥15cm	≥0.6cm	≥60cm
二级苗	≥4 条	≥10cm	≥0.4cm	≥40cm