



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2436—2015

贴梗海棠育苗技术规程

Technical regulations for seedling of
Chaenomeles speciosa

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
贴梗海棠育苗技术规程

LY/T 2436—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年4月第一版

*

书号: 155066·2-28553

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：山东农业大学、泰安市泰山林业科学研究院、山东省中新木瓜合作研究中心。

本标准主要起草人：王建华、王迎、房信胜、孙印石、赵进红、孔令刚、宋承东、杜辉、周光锋、李圣波。

贴梗海棠育苗技术规程

1 范围

本标准规定了贴梗海棠[*Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nakai]的播种育苗、扦插育苗、嫁接育苗等环节的技术要求以及苗木出圃和苗木质量分级指标。

本标准适用于贴梗海棠[*Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nakai]的育苗。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2772 林木种子检验规程

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 6001—1985 育苗技术规程

3 采穗圃建立

见 GB/T 6001—1985 的 7.1,采穗圃用于采集扦插用枝条和采集嫁接用接穗。

4 播种育苗

4.1 种子采集

选择五年生以上,生长良好、发育健壮、无病虫害的母树。果实成熟时采收,用刀剖开木瓜果实后取种子。切割时,先在果实中间部位纵切一刀约 1/3 深,再在相对位置纵切第 2 刀,深度相近,然后用刀撬开或用手掰开果实,即可取种子。种子检验依照 GB 2772 规定进行。

4.2 种子处理

一般需除去木瓜种皮上的果胶物胶,方法有以下两种:

- a) 将种子放入网袋中,网眼大小以种子不漏出为宜,放在清水中浸泡并反复揉搓,使黏液物质从网袋中挤出,再在清水中淘洗,至黏液物质洗净为止。去掉漂浮的空粒、瘪粒及夹杂物。
- b) 将刚取出的木瓜种子趁鲜与草木灰混合揉搓,也可去除大部分胶质,然后用清水漂洗干净。去掉漂浮的空粒、瘪粒及夹杂物。

4.3 种子贮存

种子不要曝晒,阴干,置阴凉通风处备用。

4.4 播种时间

秋播不催芽,10 月至 12 月初播种,种子可随采随播。

春播需催芽,砂藏催芽翌年春 3 月下旬,有约 1/3 的种子裂嘴或露白时播种。

LY/T 2436—2015

4.5 种子催芽

春播宜沙藏处理催芽。先把种子用1%的高锰酸钾水溶液浸泡1 h,再用清水漂洗,然后沙藏。沙藏时用种子与净沙1:3比例混合,沙子的湿度以手握成团而不滴水为宜,上覆净沙约30 cm。保湿、保温,每月检查1次,若有发生霉变或发热苗头时,将种沙混合物翻动1遍,转窑重新埋好另藏。

3月初,摊放催芽,每天定时均匀翻倒种沙混合物1次。至有约1/3的种子裂嘴或露白时播种。

4.6 苗圃地选择

苗圃地应选择在避风向阳,地势平坦,土层深厚,土质较疏松肥沃,排水保水性能良好的壤土或沙壤土,pH值6.0~8.0,有机质1.5%~2.5%,水源无污染,地下水位最高不超过1.5 m的地段。

4.7 整地作床

育苗前施肥深翻30 cm,施入有机肥5 kg/m²,或施饼肥200 g/m²,磷肥50 g/m²,整平耙细。整地作床,床面宽1.0 m~1.2 m,畦埂高25 cm为宜。床面平整细致,稍压紧。

4.8 播种

条播,沟深3 cm,行距20 cm,约每5 cm点1粒,播种量约50 kg/hm²。覆土并稍镇压,然后将床面耙平。播种后灌足底水。

4.9 播种后管理

出苗后,当3片~4片真叶时,间苗,定苗。

苗的田间管理主要是松土、浇水、施肥及病虫害防治。

5 扦插育苗

5.1 硬枝扦插

5.1.1 苗圃地选择

选排水良好的沙壤土、壤土等作插床。

5.1.2 插床准备

秋季施农家肥5 kg/m²,深翻1次。育苗前整地作平床,备用。

5.1.3 插条采集

选择生长健壮,无病虫害的优良母树。3月中下旬剪取健壮充实的一年生枝条做插条。将剪下的枝条剪截成段为插条,插条粗度 ≥ 0.4 cm,长约15 cm~20 cm。有3个~4个芽,上端剪口离芽约0.5 cm,下端剪口离芽约1 cm,剪口应为平口。插穗采集好后每50根一捆捆好,保湿贮存备用。

5.1.4 插条处理

扦插前,将插条基部浸泡于800 mg/L吲哚乙酸溶液约10 min,拿出晾干备用。

5.1.5 扦插

3月中下旬至4月上旬进行,插入深度约为插条长度的1/3,株行距为20 cm×30 cm。

5.1.6 插后管理

插后浇1次透水,宜采取拱棚等措施,保持土壤与空气湿润和温度,当温度过高时可以适度通风或遮阴,插后约40 d生根,根据墒情浇水。成活后每月用0.2%的尿素和0.1%的磷酸二氢钾混合液叶面喷施1次。及时除草,并做好病虫害防治工作。

5.2 嫩枝扦插

5.2.1 插床准备

插床底垫12 cm~15 cm厚的煤渣、砾石或粗沙作为渗水层,上面铺15 cm~20 cm厚的细河沙作为扦插基质。扦插前喷水,使沙床持水量达到约40%,而后将沙压实,刮平待用。使用硫酸亚铁或高锰酸钾等杀菌消毒。

5.2.2 插条采集

于6月~8月间,剪取生长健壮、无病虫害的当年生半木质化枝条,剪截成段为插条,插条长度为10 cm~15 cm,有芽3个~4个,剪去下部叶片,保留上部2片~3片叶,上端剪口离芽约0.5 cm,下端剪口离芽约1 cm,剪口应为平口。插条随采随用,注意保湿。

5.2.3 插条处理

将插条基部浸泡于800 mg/L吲哚乙酸溶液约5 min,然后进行扦插。

5.2.4 扦插

扦插深度以插条长度的1/3~1/2为宜,株行距为5 cm×10 cm,插完后浇足水。

5.2.5 插后管理

采取全光间歇喷雾,控制空气相对湿度达到90%以上;待插穗生根,逐渐停止喷雾,生根约30 d后苗基部呈褐色及时移植至苗田,株行距20 cm×30 cm。

5.2.6 苗田管理

移栽初期需采取遮阴、及时喷水,10 d后按常规管理即可。成苗后要做好抹芽、松土、除草和防治病虫害等综合管理,每月用0.2%的尿素和0.1%的磷酸二氢钾混合液叶面喷施1次。

6 嫁接育苗

以实生苗做砧木,以优良品种的贴梗海棠的枝条或芽做接穗,枝接在春季发芽前随采随接,芽接在夏末秋初进行,随采随接。其嫁接方法可按一般的木本植物的嫁接方法进行,见GB/T 6001。

7 苗木出圃

7.1 修剪

苗木在移植之前需要进行修剪,修剪后的冠幅应至少与出圃苗木的规格相适应。

7.2 挖掘

以树干为中心进行挖掘,根据胸径大小决定挖掘土球的大小,一般是苗木胸径的6倍~10倍,如胸

LY/T 2436—2015

径为 10 cm 的苗木土球一般为 60 cm 以上。

7.3 苗木包装

假植苗出圃应做到土壤湿润、土球规范、包装结实、不裂不散。地苗要在起苗前 2 d~3 d 浇水充足,应适度修剪枝叶、绑扎树冠,并用蒲包、草绳等保湿材料覆盖和包装。

苗木应带有标志牌。标志牌上印注内容:苗木名称、拉丁学名、起苗日期、数量和发苗单位。

7.4 苗木分级

结合 GB 6000 规定分级。

一级苗:侧根数 6 条以上,侧根长 15 cm,茎粗度 0.6 cm 以上,苗高 0.6 m 以上。

二级苗:侧根数 4 条以上,侧根长 10 cm,茎粗度 0.4 cm 以上,苗高 0.4 m 以上。

7.5 苗木检测

按照 GB 6000 中的规定进行。

8 苗圃档案

苗圃档案的建立按 GB/T 6001 执行。



LY/T 2436-2015

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-28553