ICS 65.020.20
B 64

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1686—2007

辛夷栽培技术规程

Technical regulations on the plant in *Flos magnoliae*

2007-06-04 发布　　2007-10-01 实施

国 家 林 业 局　发 布

目　次

前言 …… Ⅲ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 1
4　适生条件 …… 1
5　种苗选择与培育 …… 1
6　栽植 …… 3
7　管护 …… 3
8　采收与产地加工 …… 4
9　档案管理 …… 4

前　　言

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：四川省绵阳市林业科技推广中心。

本标准主要起草人：何先云、张祥、陈继平、刘育贤、张忠友、王献甫、白萍。

本标准首次发布。

学兔兔 www.bzfxw.com

辛夷栽培技术规程

1 范围

本标准规定了辛夷的定义、适生条件、种苗选择与培育、栽植、管护、采收与产地加工的技术措施及档案管理。

本标准适用于我国药用辛夷的栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 2772 林木种子检验规程

GB/T 6001 育苗技术规程

GB/T 15776 造林技术规程

GB/T 16619 林木采种技术

中华人民共和国药典 2005 年版 一部

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

辛夷 Flos magnoliae

《中华人民共和国药典》所列的望春花(*Magnolia biondii* Pamp)、玉兰(*Magnolia denudata* Desr)、武当玉兰(*Magnolia sprengeri* Pamp)。

4 适生条件

适生气候条件为年平均气温 10℃～17℃，年降水量 750 mm～1 500 mm，无霜期 180 天～240 天，海拔 150 m～1 800 m 之间的半阴坡、半阳坡的沟谷、坡脚。

适生土壤条件为土层深厚、肥沃、疏松、湿润、排水良好的壤土、中壤土、沙壤土，pH5.5～7.5。

5 种苗选择与培育

5.1 选种

5.1.1 种子来源

种子应来自种子园、母树林等良种基地，接穗应来自采穗圃或优良木。

不应使用带有病虫害的种子。

5.1.2 种子采集

种子采集应符合 GB/T 16619 的有关规定。

应选择立地条件好、生长迅速、发育健壮、树冠宽大、结实层厚、透光良好、发蕾早、籽粒饱满、无病虫害的优良木做采种母树。

果实 9 月～10 月成熟。聚合果外表由绿色变为红褐色，且大部分开裂，露出鲜红色种皮时及时采摘。

学兔兔 www.bzfxw.com

果实采收后，及时置于通风干燥处阴干，待果实裂开种子脱落时，除去外种皮，收集种子。

5.1.3 种子贮藏

辛夷种子贮藏应采用层积沙藏。选择背风阴凉、地势高、排水好、无鼠害的地方，将种子与河沙混合贮藏。种沙体积比 1∶3 至 1∶5。贮藏期间应随时检查，发现问题及时处理。注意排水降温，贮藏用沙含水量 7%～10%，温度 0℃～7℃。

5.1.4 种子质量

种子质量按 GB 2772 的规定进行检验。

种子质量分为 3 级，以种子千粒重、净度、发芽率指标划分等级（见表 1），等级相关技术指标不属于同一组时，以单项指标低的定等级。

表 1 辛夷种子质量分级表

项　目	千粒重/g ≥	净度/% ≥	发芽率/% ≥
Ⅰ级	140	95	85
Ⅱ级	130	90	75
Ⅲ级	120	85	65

5.2 苗圃建立

苗圃建立应符合 GB/T 6001 有关规定。

5 3 实生苗培直

5.3.1 育苗

育苗应符合 GB/T 6001 有关规定。

5.3.2 播种时间

以春季播种为宜，秋季可随采随播。

5.3.3 播种

按行距 20 cm～40 cm 进行条播，开深 3 cm、宽 5 cm 的播种沟，沟内浇水，待水渗完后，将经过层积沙藏已萌芽露白的种子按株距 10 cm～15 cm 放入沟内，覆细沙土 1 cm～2 cm、稻草 1.5 cm～2.0 cm，保持土壤湿度。

5.3.4 播种量

每公顷 70 kg～130 kg。

5.3.5 苗期管理

5.3.5 1 除去盖草

出苗后，将盖草除去，放于苗行中间。

5.3.5.2 定苗

根据圃地情况确定留苗密度。

5.3.5 3 水肥管理

适时灌水，保持床面湿润，不积水。雨后应及时排出积水。每公顷施 75 kg～110 kg 尿素，生长后期停止灌溉和施用氮肥，可于叶面喷施 0 1%～0.3%磷酸二氢钾，提高木质化。

5 3.5.4 病虫防治

防治苗木立枯病、根腐病，可用托布津 800 倍～1 000 倍水溶液喷洒，10 天～15 天喷洒 1 次，连续 2 次～3 次。及时清除病株。

发现蝼蛄、地老虎等危害，可用 25%敌百虫剂拌毒诱杀，或用敌百虫粉剂 500 倍水溶液喷洒。

5.4 嫁接苗培育

5.4.1 嫁接时间

一年生的辛夷实生苗做砧木，于 9 月前后适时嫁接。

学兔兔 www.bzfxw.com

5.4.2 接穗选择

接穗应采自采穗圃或生长迅速、无病虫害、花多、花大的优良木。选择生长健壮的一年生中、长枝，以枝条中部饱满芽为好，枝条粗细应与砧木相近，穗条除去叶片仅留叶柄，宜随采随接。一时不能接完的接穗，可用松蜡(松香 2 份，蜂蜡 2 份，松油 1 份，文火溶融而成)封好断口保湿，低温贮藏备用。

5.4.3 嫁接方法

应采用“嵌芽法”(带木质芽接法)。嫁接高度离地 10 cm 左右，嫁接处用塑料带绑扎。

5 5 苗木出圃

生长健壮，芽眼饱满，无病虫害，无机械损伤，枝条充实，根系完整，苗木地径 0.5 cm 以上，苗高 50 cm以上苗木，当年或次年可以出圃。苗木出圃前 20 天，要浇一次透墒水，起苗时要保证根系完整，防止苗根劈裂或折断。

6 栽植

6.1 栽植规定

栽植应符合 GB/T 15776 的有关规定。

6.2 造林地选择

海拔在 150 m～1 800 m 之间、pH5.5～7.5 的宜林地。

6.3 整地方式

坡度小于 15°的坡地实行水平带状整地，带宽和带间距离根据地形和栽植密度而定；坡度大于 15°的坡地实行穴状整地。在山脊、沟谷每隔 100 m 保留 10 m～20 m 宽原生植被带。

6.4 整地时间、植穴规格

栽植前一个月完成整地。植穴规格：50 cm×50 cm×30 cm 至 80 cm×80 cm×60 cm。

6.5 栽植时间

在冬季气温低、干旱严重的地区适宜春栽，冬季无冻害、灌溉条件较好的地区应秋栽。春栽在土壤解冻后，苗木萌芽前完成；秋栽在苗木进入休眠期，土壤封冻前完成。

6.6 方法

栽前穴内应施足基肥，每穴混施农家肥 15 kg～30 kg、氮磷复合肥 0.5 kg～1.0 kg。栽植时先回填熟土，再放苗填土，填一半后，提苗踩实，再填土踩实，做到苗正根舒。最后覆土，浇足水。

6.7 密度

在土壤肥力好，坡度平缓的地块，密度一般应为 4 m×4 m；土壤肥力较差或坡度较大的地块，密度为 2 m×2 m 或 3 m×3 m。

6.8 幼树嫁接

实生苗定植 2 年后，苗木生长良好、无病虫害，应进行嫁接改良品种。嫁接时间、穗条选择、嫁接方法、嫁接苗的管理按 5.4 执行。

7 管护

7.1 松土除草

根据生长季节和辛夷的生长发育要求，及时松土除草。栽植后 3 年内要及时进行抚育，每年抚育两次。春季以锄抚为主，秋季刀抚、锄抚相结合。松土、锄草深度一般在 5 cm～10 cm，做到不伤害苗木根系。

在新造幼林地可间种豆科植物或草本药材等，以耕代抚。

7.2 施肥

以土壤施肥为主，叶面喷施为辅，做到适时适量施肥。秋季施足基肥一次，依树体大小每株 5 kg～20 kg 农家肥。早春萌芽前依树体大小每株追施尿素 0.2 kg～2 kg，初夏花芽分化前依树体大小每株追

学兔兔 www.bzfxw.com

施硝酸磷或磷酸二铵 1 kg～2 kg。生长后期叶面喷施磷钾肥。

7.3 补植

当年成活率应达到 85%，经补植后苗木成活率应达到 100%。

7.4 树形管理

嫁接苗定植成活后或实生幼树嫁接成活后第一年开始定干，定干高度应 30 cm～80 cm。按自然开心型的要求进行培育。

7.4.1 夏季修剪

夏季修剪在生长期进行，以摘心为主，当营养枝长到 15 cm 即摘去顶芽，注意选择方位，过长的枝梢采取短截，以促发更多侧枝。修剪后，追肥一次。

7.4.2 冬季修剪

冬季修剪在落叶后至萌芽前进行，以疏剪为主，短截为辅，疏剪枯枝、徒长枝、病虫枝及生长过密的枝条。

8 采收与产地加工

8.1 采收

在 11 月至次年 1 月适时采集花蕾。采摘时应结合修剪，凡属于顶芽类型的应将结蕾枝保留 8 个～10 个腋芽，其上全部摘掉，凡属于腋花类型的从最下一个花蕾下 2 cm～3 cm 处将有花蕾的枝条全部采下，于树下或室内摘蕾。

8.2 产地加工

花蕾采收后拣除杂物，除去连在花梗上的枝段，放于通风处晾晒或室内阴干，忌曝晒；有条件的地方，可于 55℃～60℃低温干燥。

8.3 贮藏

将干燥的花蕾用洁净麻袋包装，置于干燥通风处，防潮湿，防霉变。

8 4 药材质量

应符合《中华人民共和国药典　2005 年版　一部》辛夷项下规定。

9 档案管理

9.1 档案内容

档案内容主要包括总体设计方案、造林调查设计文件，采种育苗、采穗嫁接、造林、抚育、管护、检查验收等资料，以小班为单位建立栽培技术档案。

9.2 建档要求

要求做到资料收集完整、记录准确、归档及时、使用方便，并确定专人负责，实行科学管理和归类，并逐步实行档案的现代化管理。

学兔兔 www.bzfxw.com

中华人民共和国林业
行业标准
辛夷栽培技术规程
LY/T 1686—2007
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码 100045
网址 www spc.net.cn
电话 68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销
*
开本 880×1230 1/16 印张 0 75 字数 10 千字
2007年12月第一版 2007年12月第一次印刷
*

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

LY/T 1686-2007