

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4769—2024

莲花掌属多肉植物栽培技术规程

Technical regulation for cultivation of *Aeonium* plant

2024-05-16 发布

2024-06-16 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

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 育苗1

 4.1 育苗设施1

 4.2 扦插池1

 4.3 扦插基质配方1

 4.4 插条选取1

 4.5 扦插方法1

 4.6 扦插后管理2

5 移栽定植2

 5.1 栽培设施2

 5.2 盆具选择2

 5.3 栽培基质配方2

 5.4 移植时间2

 5.5 移植方法2

 5.6 环境控制2

 5.7 水分管理2

 5.8 肥料使用3

6 病虫害防治3

 6.1 主要病虫害3

 6.2 病害防治方法3

 6.3 虫害防治方法3

7 档案管理3

 7.1 档案建立3

 7.2 档案保管3

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省园艺标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：江苏省中国科学院植物研究所。

本文件主要起草人：顾永华、陈梅香、黄胜男、全大治、杨虹、高福洪、刘科伟、杨军、宋正达。

莲花掌属多肉植物栽培技术规程

1 范围

本文件规定了莲花掌属多肉植物育苗、移栽定植、病虫害防治、档案管理、出品等技术要求。
本文件适用于莲花掌属多肉植物的栽培。

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

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

DB32/T 3112 设施花卉生产通用技术要求

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 育苗

4.1 育苗设施

采用温室大棚,生产环境应符合 DB32/T 3112 的规定;具备加温、降温、遮阳、通风等配套生产设施。

4.2 扦插池

选用 L (长,可根据设施温室空间大小定) $\times 100$ cm(宽) $\times 50$ cm(高)的扦插池,内填 40 cm 左右深的扦插基质。

4.3 扦插基质配方

泥炭土:蛭石:珍珠岩(体积比)=1:2:2,泥炭土纤维长度 ≤ 5 mm,珍珠岩和蛭石颗粒大小为 2 mm ~ 4 mm。

4.4 插条选取

10 月—11 月,植物封芽后即可剪枝扦插。选取生长健壮、无病虫害、无机械损伤的植株作为母本;用消毒过的器具取下顶部带叶丛的侧枝,长度为 5 cm~10 cm;置于阴凉处 3 d~5 d 后扦插。

4.5 扦插方法

将枝条垂直插入扦插基质,插入深度为插条的 $1/3 \sim 1/2$ 。

4.6 扦插后管理

扦插 7 d 后浇透水,以后视墒情浇水,每 4 d~7 d 浇水 1 次,浇水即浇透;环境温度不高于 18℃~25℃;全日照,遇强光宜遮阳网遮阳。

5 移栽定植

5.1 栽培设施

按 4.1 的规定。

5.2 盆具选择

选用口径 10 cm~12 cm、高 8 cm~12 cm 花盆。

5.3 栽培基质配方

泥炭土:蛭石:珍珠岩(体积比)=2:1:1,泥炭土纤维长度 \leq 10 mm,珍珠岩和蛭石颗粒大小为 3 mm~6 mm。

5.4 移植时间

扦插 30 d~60 d,根长 2 cm~3 cm,即可进行移植定植。

5.5 移植方法

在花盆底部加入 2 cm~4 cm 栽培基质,将扦插苗根系自然分散开,放入栽培盆,根四周填入栽培基质,装至低于盆口 1.0 cm 处,使盆土表面平整;每盆栽 1 苗。

5.6 环境控制

5.6.1 温度管理

最佳生长温度 18℃~25℃,最低温度不低于 5℃,最高温度不超过 38℃。

5.6.2 光照管理

全日照,遇强光宜用遮阳网遮阳。

5.6.3 湿度管理

适宜空气相对湿度为 40%~60%。

5.6.4 通风管理

夏季,气流速度 0.6 m/s~0.8 m/s;其他季节,气流速度 0.3 m/s~0.6 m/s。

5.7 水管理

5.7.1 春秋生长旺季

气温在 18℃~25℃为莲花掌属植物生长旺季,此时视墒情每 4 d~7 d 浇水 1 次,浇水即浇透。

5.7.2 高温休眠期

如夏季不进行温度控制,气温超过 32℃即进入休眠,此状态每月浇透水 1 次~2 次,浇水时间宜在

6:00~9:00。

5.7.3 冬季

每 7 d~8 d 浇水 1 次,浇水即浇透,浇水时间宜在 9:00~14:00;如温度低于 5℃,停止浇水。

5.8 肥料使用

5.8.1 基肥的使用

基肥的使用应符合 NY/T 496 的规定;上盆时,将 5% 的有机肥作为底肥拌入基质中,或在基质表面放置常规剂量缓释颗粒肥。

5.8.2 液体肥的追加

液体肥的使用应符合 NY/T 496 的规定;春秋生长季节,取氮:磷:钾=1:1:1 可溶性无机肥料 500 倍~1 000 倍,7 d~10 d 灌根或喷洒叶面 1 次,薄肥勤施。

6 病虫害防治

6.1 主要病虫害

莲花掌属多肉植物常见的病害有锈病、叶斑病、根腐病和黑霉病;主要的虫害有红蜘蛛、蚜虫、介壳虫。

6.2 病害防治方法

病害防治用药应符合 GB/T 8321(所有部分)的规定;6 月—8 月,每 30 d 喷施 80% 甲基托布津(1 000 倍~1 500 倍)或 75% 百菌清可湿粉剂(1 000 倍)1 次预防;发病时,可将病株拔出,切除腐烂部位,伤口处涂抹多菌灵粉,放在阴凉处晾干后重新上盆。

6.3 虫害防治方法

虫害防治用药应符合 GB/T 8321(所有部分)的规定;2% 吡虫啉颗粒剂按常规剂量置于基质上预防红蜘蛛和蚧壳虫;喷洒噻嗪酮(2 000 倍~2 500 倍)或 75% 工业酒精灭杀蚧壳虫、蚜虫。

7 档案管理

7.1 档案建立

建立栽培技术档案。记录取条母株编号、取条时间、取条数量、扦插时间、扦插数量、移植时间、生长状况、成活率等情况。

7.2 档案保管

档案建成后,需由业务领导与技术人员审查签字,长期保存;档案查阅需经过审批。