

ICS 65.020.20
B 05
备案号: 42971-2014

DB11

北京市地方标准

DB11/T 1097—2014

矮丛苔草栽培技术规程

Code of practice for cultivation of *Carex humilis* Leyss. var. nana

2014-06-25 发布

2014-10-01 实施

北京市质量技术监督局 发布

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 栽培条件 1

5 栽植前准备 2

6 栽植 2

7 养护 2

8 病虫害防治 3

9 更新 3

附录 A（资料性附录） 矮丛苔草形态特征及图片 4

参考文献 5

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由北京市园林绿化局提出并归口。

本标准由北京市园林绿化局组织实施。

本标准起草单位：北京草业与环境研究发展中心。

本标准主要起草人：武菊英、滕文军、袁小环、杨学军、温海峰。

矮丛苔草栽培技术规程

1 范围

本标准规定了矮丛苔草(*Carex humilis* var. *nana*)的栽培条件, 栽植前准备、栽植、养护管理程序及操作要求。

本标准适用于园林绿化中矮丛苔草的栽培管理。

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(包括所有修改单)适用于本文件。

DB11/T 864—2012 园林绿化种植土壤

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

矮丛苔草 *Carex humilis* var. *nana*

又名矮苔草。莎草科苔草属, 多年生草本, 根状茎密集丛生。形态特征以及图片见附录 A。

3.2

遮荫度 shade density

遮挡阳光的程度, 用全光照强度的百分比(%)表示。

3.3

土壤养分 soil nutrients

土壤中各种植物营养物质的统称。

4 栽培条件

4.1 地形条件

栽植地的坡度应小于40°。

4.2 土壤条件

宜种植在轻质沙土、壤土、轻质粘土中，土壤pH5.8~8.5，土壤含盐量不超过0.2%，低洼积水地块不宜栽植。

4.3 光照条件

全光照至遮荫度不高于75%。

5 栽植前准备

5.1 整地

5.1.1 土层深度不低于30cm。

5.1.2 栽植前清除杂草、耙碎土块。

5.2 基肥

土壤养分低于DB11/T 864—2012规定的三级土水平时，应施缓释复合肥 $30\text{g}/\text{m}^2 \sim 60\text{g}/\text{m}^2$ 或腐熟有机肥 $0.5\text{ kg}/\text{m}^2 \sim 1\text{kg}/\text{m}^2$ 。

5.3 种苗质量

5.3.1 容器苗

应根系发达、色泽正常、长势良好、无病虫害，容器不破损。8cm×8cm容器苗分蘖数不少于20个；12cm×12cm容器苗分蘖数不少于50个。

5.3.2 裸根苗

种苗以田间生长1年为宜，每株丛不小于60个分蘖，应保留护心土，根系长度不少于5cm。

6 栽植

6.1 栽植密度

以株丛为单位种植，低肥力地块以株行距（20cm~25cm）×（20cm~25cm）为宜，中上肥力地块以株行距（25cm~30cm）×（25cm~30cm）为宜。

6.2 栽植时间

容器苗在生长季均可栽植；裸根苗宜7~9月栽植。

6.3 栽植方法

采用穴植或沟植。容器苗栽植深度以覆盖种苗原土痕为宜；裸根苗种植前剪掉1/3~1/2叶片，修掉多余须根，栽植深度以覆盖原土痕1cm左右为宜。

7 养护

7.1 灌溉

7.1.1 栽植后立即浇1次透水。

7.1.2 如遇长时间干旱叶片出现萎蔫时，应及时灌溉。

7.1.3 土壤上冻前浇 1 次冻水。

7.1.4 返青时浇 1 次返青水。

7.2 除草与松土

及时清除杂草并松土。

7.3 追肥

栽植当年可不追肥。栽植2年以上的矮丛苔草，根据长势撒施氮磷钾复合肥 $15\text{g}/\text{m}^2 \sim 30\text{g}/\text{m}^2$ 。追肥后立即灌溉。

7.4 修剪

返青前进行，剪除枯黄叶片。

8 病虫害防治

8.1 病害防治

偶有锈病发生。发病期可用25%粉锈宁可湿性粉剂2000倍液喷洒，7天1次，连续3次。

8.2 虫害防治

有蝼蛄、蛴螬、金针虫等地下害虫危害地下根茎。非干旱、水涝原因而出现植株萎蔫、枯黄时，应检查是否有地下害虫。发现害虫后，可用50%辛硫磷乳液500倍液灌根。

9 更新

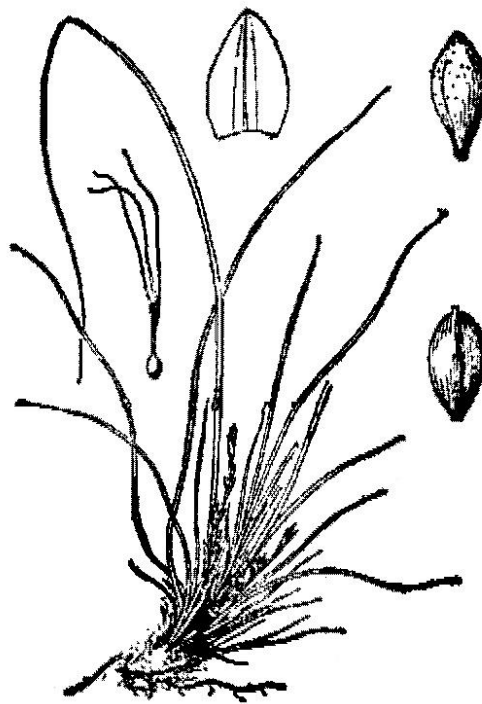
9.1 矮丛苔草盖度低于 75%时应更新。

9.2 清除老株，深翻土壤，施足基肥，重新栽植。

附 录 A
(资料性附录)

矮丛苔草形态特征及图片

多年生草本。丛生；不具匍匐枝；根状茎密集成丛。秆高3cm~6cm，隐藏于叶丛中，平滑。叶鞘浓褐色，具纤维状分裂；叶片长5cm~29cm，宽0.5cm~1.5mm，通常毛状，粗涩。花茎很短，花序隐藏于叶丛中；小穗2~4个，直立，雄小穗顶生，长5mm~10mm，具少数花，鳞片卵形或卵状长椭圆形，中脉白色，两侧具铁锈色条纹，边缘具宽白膜质，先端突出成刺尖；雌小穗侧生，卵形，疏生少数花，长5mm~7mm；总苞苞片鞘状，卵状披针形，中部带紫色，边缘宽膜质；鳞片卵形，抱小穗轴，色淡而带赤褐色，锐头，边缘具宽膜质。果囊短，长3mm，三棱形，具不明显的粗脉，倒卵形，具毛，基部具粗柄，先端具很小的喙，外向，口部铁锈色，近于全缘。花、果期4月~5月。矮丛苔草图片见图A.1。



图A.1 矮丛苔草

参 考 文 献

- [1] 马万里, 韩烈宝, 罗菊春. 草坪植物的新资源——苔草属植物. 草业科学, 2001, 18 (2) : 43-45
- [2] 梁芳, 董爱香, 马燕. 北京野生苔草属植物资源调查及观赏性状评价. 草业科学, 2012, 29 (5) : 710-716
- [3] 贺士元, 邢其华, 尹祖堂. 北京植物志. 北京: 北京出版社, 1992
- [4] GB/T 18834—2002 土壤质量 词汇