

# 鼠尾草的人工栽培及市场开发

姜东燕

(德州学院 农学系, 山东 德州 253015)

中图分类号: S 567.23<sup>+</sup>9 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)06-0220-01

鼠尾草在欧洲作为药用植物使用已有 1 000 多年的历史, 古阿拉伯人将之称为长生不老药, 在中世纪, 甚至在故事中有这样一句有名的句子: “既然拥有鼠尾草的田园, 人为什么还会死去?”。后来, 鼠尾草又作为一种西方民间普遍使用的食品调料, 同时在医药方面也有一定作用。在欧美各国每年需求量非常大, 是一种很有前途的出口产品。我国 20 世纪 80 年代开始引种鼠尾草, 但未形成规模生产。

## 1 形态特征及生长习性

鼠尾草为多年生草本植物。根系发达, 丛生。茎直立, 株高 30~50 cm。分枝较多, 枝近方形, 有毛。叶对生, 被白色绒毛, 椭圆形, 长 3~5 cm, 有叶柄, 全缘或具钝锯齿, 质地厚, 叶面有折皱。花顶生, 总状花序, 长约 20~35 cm, 10~16 朵花密集, 花色为蓝色、浅蓝、紫色或灰白色。唇形花, 上唇瓣小, 下唇瓣大, 花谢后萼宿存。喜温暖、湿润和阳光充足环境, 耐寒性较强, 能耐-15℃的低温, 怕炎热、干燥。有较强的耐旱性。一般土壤均可生长, 日照充足通风好, 排水良好的沙质壤土或土质深厚壤土为佳, 有利生长。

## 2 繁殖培育

可用播种、扦插等方法繁殖。

### 2.1 播种

可在春季或初秋播种, 播种先温水浸种(水温 50℃, 浸 5 min, 同时搅拌), 待温度下降至 30℃时, 用清水冲洗几遍, 再于 25~30℃的温度中催芽, 可提高出苗率并早出苗。直播或育苗移栽均可。直播, 每穴 3~5 粒, 株高 5~10 cm 时须疏苗, 间距 20~30 cm。成株后可再次疏

剪, 增加距离, 生长的较旺盛。定植后保持土壤疏松, 田间无杂草。定植的第 1 年鲜叶产量不高, 第 2 年以后鲜叶产量逐渐增加。花未现蕾时采收(鲜叶可以提取芳香油或荫干后作为商品出售)。第 2 次收割在 9 月中旬左右。第 3 次收割在 10 月下旬下霜之前。每次收割后及时施肥、浇水, 这是获得高产的保证。10 月末或 11 月初, 第 3 次收割后即进行越冬覆盖, 以保证第 2 年的产量。鼠尾草喜肥, 除种植时施足基肥外, 还需在开花前和冬季分别施用肥料。

### 2.2 扦插

扦插期: 南方 5~6 月, 北方保护地从 3 月开始进行。插条选枝顶端不太嫩的茎梢, 长约 5~8 cm, 在茎节下位剪断, 摘去基部 2~3 片大叶, 上部叶片摘去一半(以减少水分蒸发), 插于沙质土或珍珠岩的苗床中, 深度 2.5~3 cm。插后浇水, 并盖塑料膜保湿, 20~30 d 长出新根后可定植。苗床要求光线充足, 土壤湿润、疏松, 扦插苗成活率一般在 95% 左右。

## 3 经济用途

### 3.1 城市绿化

可大面积栽培, 盛花之际, 景观尤为柔美优雅。亦可作盆栽、花坛花用。盆栽适用于花坛、花境和园林景点的布置。同时可点缀岩石旁、林缘空隙地, 显得幽静。摆放自然建筑物前和小庭院, 更觉典雅清幽。因适应性强, 临水岸边也能种植, 群植效果甚佳。适宜公园、风景区林缘坡地、草坪一隅、河湖岸边布置。即绿化城市也闻香。

### 3.2 药用价值

法国南部有句古谚: “家有鼠尾草, 不用找医生。”早在中古时期, 它的药用价值就为世人所熟悉, 曾经被利用为治疗霍乱或赤痢。在药效方面, 除了具有防腐、抗菌、抗炎的效果外, 在医药方面对抑制痉挛有一定疗效, 还可以安定神经, 改善多汗症, 花可用来泡茶, 散发清香味, 可清净体内油脂, 帮助循环, 能发挥养颜美容之功效。但不宜大量长期饮用(因其含有萜烯酮, 长期大量饮用会在体内产生毒素)。

### 3.3 食用价值

鼠尾草作为食品调料, 其作用类似八角和花椒, 鼠尾草油(或干叶)是制作肉制品、汤的主要调料。也可单独作成汁或作成调味汁, 咖喱汁等加入到料理中, 具有强的芳香, 因略带苦味或涩味, 因而适合于肉类和鱼类的调味。意大利人把它作为健康食品, 常与面包和黄油一起食用。

作者简介: 姜东燕(1974), 女, 山东德州人, 硕士, 现从事小麦生理生态研究。E-mail: jdy1974@163.com。

收稿日期: 2008-02-21

进行第一次拔草, 整个生长期拔草 3~4 次。浇水: 干旱时要及时浇水, 以畦沟或床面渗灌为主, 忌大灌。如果连雨天或急暴雨, 畦床积水时, 还要注意挖沟排水。施肥: 2~3 a 生龙胆, 要注意在生长期适量追肥, 追加农家肥 3 kg/m<sup>2</sup>, 磷酸二氢氨 50 g/m<sup>2</sup>。

病虫害防治: 危害龙胆的主要病害是枯斑病。其症状是叶面产生褐色病斑, 严重时会导致植株枯死。因此当发现有病植株时, 首先要清除病株。如果严重需要用 1:1:160 的波尔多液在整个田间喷洒, 一般 7~10 d 喷

洒 1 次, 连续喷洒 3~4 次。危害龙胆的主要虫害是有蛱蝶、蛱蝶。可采用人工捕杀, 还可用 1 000 倍液敌百虫畦面浇灌。

采收: 三花龙胆可分为种子采收和根茎采收。种子采收需要连同茎秆一起割回, 晒干脱粒, 装入袋中储存。根茎采收, 一般在秋季龙胆地上部分枯萎后, 用铁锹在其一侧挖 30~40 cm 的深沟, 顺其根茎将泥土分开, 取出根茎, 抖净泥土, 晾晒。当晒至大半干时, 捆成小把, 再晒干, 保存。