

草坪草—紫羊茅

常会宁

(黑龙江省畜牧学校·黑龙江双城)

紫羊茅 [*Festuca rubra* L.] 又名红狐茅, 英文为 *Red Fescue*, 是禾本科羊茅属长寿命多年生根茎一疏丛型草本植物。它原产于欧洲、亚洲和北美, 在我国三北地区有野生。1982年黑龙江省牧校从加拿大阿尔伯塔省引入种子种植, 获得满意结果。

紫羊茅因匍匐习性不同分三种类型: 具56条染色体的匍匐紫羊茅, 地下茎强壮; 细狐茅型有42条染色体, 丛生不蔓延, 叶质地比匍匐型的细弱, 生殖茎较短; 第三种类型也有42条染色体, 株高在二者之间, 根茎短。

紫羊茅在国外广泛用做家庭草坪、运动场、墓地、公园和工业区的草皮。

植物学特征:

紫羊茅属下繁草、叶基生柔软, 叶片折叠卷曲, 光亮暗绿; 叶鞘下部微紫色; 茎少无叶, 约40cm高; 圆锥花序, 穗长10—15cm, 小穗含3—6朵花; 外颖披针形, 具短茎。

生态学特点:

紫羊茅喜湿润半湿润气候。它适应的土壤范围广, 只要水分适宜, 能在粘土、壤土和沙土上良好生长。它耐涝, 在灌溉条件下生长繁茂; 抗寒, 能在冬季零下30—35℃并无任何覆盖条件下生存; 耐旱, 在春季连续45天干旱条件下仍保持鲜绿; 非常耐贫瘠土壤, 可保护灌渠, 公路和铁路路基两侧不受风雨侵蚀, 经常用于恢复矿山植被和造土; 非常耐酸, 稍耐盐碱。

生物学特征:

紫羊茅幼苗生长旺盛, 易建植。播种当年以营养生长为主, 以后年份便抽穗开花结实, 但生殖茎较少, 种子产量低。它分蘖能力强, 播种当年分蘖的次级茎达30多, 能很快形成稠密的草皮; 根茎繁殖力强, 将根茎连同须根挖出后, 每3—4个茎分成一个株丛, 栽植在疏松的土壤中, 浇水后即可成活; 侵占性强, 杂草不易侵入群丛; 再生速度快,

修剪后10余天就能生长20cm高; 春季返青早, 结冰后仍保持绿色, 在我校种植时4月中旬返青, 11月中旬发黄, 比其它禾草保绿期多20—25天; 仲夏生长速度慢, 不需经常修剪; 矮生, 耐践踏, 适宜做运动场草皮。

紫羊茅虽然耐旱, 但长期干旱条件下生长不良。它易感雪霉病、冬季根腐病。

栽培要点:

紫羊茅种子小, 千粒重1.28克, 因此播种时要精心整地, 施足有机底肥。春播、夏播均可, 夏播不能超过7月15日。撒播亩播量3—4斤, 为迅速建植可播6—7斤。播深在1cm左右为宜。无性繁殖最好在5月底至6月中旬或8月底进行, 分丛后用土埋好根并浇透水, 最好在每天下午3时后栽植。(收稿时间为1987年10月3日参考文献略。)

扶桑的管理

扶桑喜充分的阳光, 从5月份出房后, 应进行一次换盆, 其盆土用3份砂壤土, 1份粪干, 1份腐叶土, 搅拌均匀, 换盆后浇透水先放到荫处, 6月以后移到阳光充足的地方进行正常管理。扶桑枝条萌发力很强, 在换盆换土时, 对顶部过长的枝条进行适当的修剪, 促进整形。每隔一、二年应进行一次强修剪, 各侧枝条基部保留二、三个芽胞将上部剪掉, 以促使萌发新枝, 使花本生长更加旺盛, 这时在肥水上一定要满足需要经常保持盆内湿润, 每15天追施一次稀薄的液肥(芝麻饼, 各种豆饼), 使其生长和开花更加繁茂。

10月初移入室内进行管理, 室内温度保持15—20℃, 室内应注意通风。

扶桑一般采用扦插繁殖, 结合早春修剪, 在3—4月份扦插于温室内。室外6—7月间进行扦插。剪成10厘米长的插条, 插入粗沙中(需要干净粗沙)并覆盖塑料薄膜保温保湿, 湿度保持在85—90%, 温度保持在18—25℃, 每天浇水一次, 温度过高时需要苇帘遮阴, 经25天后普遍生根, 生长一个月后即可上盆。

扶桑抗病虫害能力较强, 但通风不好, 温度过高容易沾染蚜虫、介壳虫及煤烟病等病虫害, 发现后立即用小毛刷刷掉或喷加水100—150倍20号石油乳剂。也可使用1,500—2,000倍乐果喷射防治。