

纹。花单性或两性，雌雄同株或异株；雄花数个成簇，在枝端集成穗状花序，雄花花被5裂，5雄蕊；雌花数个着生叶腋，无花被，苞片2裂，2雌蕊，柱头2裂，1心室，1子房。花期5~7月。胞果具不规则的果翅2~4枚，果翅为膜质；种子卵形，7月中下旬开始挂果，9月下旬成熟，

（8-6）种子有后熟作用。

## 高蛋白、抗干旱、准常绿、耐盐碱 征服沙尘暴的神奇植物 美国四翅滨藜

滨藜是全世界干旱、半干旱地区的典型植物，广泛分布于世界各大洲的温带和亚热带地区。四翅滨藜是美国科罗拉多州立大学等单位经历25年选育出的一个优良品系，广泛用于牧草改良、水土保持和盐碱地改造。该品系于1990年先后登陆我国的青海、新疆和宁夏等地，通过区域性栽培试验，在三北地区表现出了极强的生命力，具有很大的发展潜力。

### 一、特征特性

美国四翅滨藜为旱生植物，喜光好气，不耐阴、不耐潮湿。根系发达，一年生露地苗根深可达3~4米，二年生根深4~6米，是植株高度的5倍左右。

美国四翅滨藜属自花授粉植物，其子代分化十分明显，形成各种不同的形态类型。干型有直立型、匍匐型；叶有常绿、准常绿，大叶型和小叶型；枝条有干梢、不干梢型。

美国四翅滨藜为准常绿灌木，高1.5~2米，枝繁叶茂，干皮灰黄色，嫩枝灰绿色。叶互生，条形或披针形，全缘，长1.5~6.8厘米，叶正面绿色，稍有白色粉粒，叶背面灰绿色，粉粒较多。无明显主茎，分枝较多；当年生嫩枝绿色或绿红色，木质化枝白色或灰白色，表面有裂

### 二、适应性及生态价值

1. 耐干旱、耐寒冷。在降水量400毫米以下，年平均气温5℃左右，极端最低温度-40℃的干旱、半干旱地区生长良好。

2. 耐盐碱。美国四翅滨藜是一种抗盐碱能力极强的树种，据试验观察，其在含盐量1.3%的土壤中生长良好；种植0.4公顷（合6.07亩）的美国四翅滨藜，1年能从土壤中吸收1吨以上的盐分。抛荒耕地种植美国四翅滨藜后，其盐碱度可以降到能够种植作物的程度。

3. 营养成分丰富，是极有价值的优良饲料灌木。其枝叶含粗蛋白质12%以上（其中，叶含粗蛋白的21.64%，枝含粗蛋白的78.36%），无氮浸出物枝叶分别达24.65%和38.97%，具有较高的营养价值。同时，其生物量较大，达15吨/公顷。尤其是在冬春雪后，美国四翅滨藜不易被雪掩埋，从而可以提高牧区的抗灾能力。

4. 适生范围广。美国四翅滨藜不仅能在水土条件较好的立地条件下生长，而且能够在生态环境恶劣的干旱荒漠、黄土高原和沙地上生长，是很好的水土保持、牧场改良和改造沙漠的树种。它既可以用种子播种育苗，也可以用硬枝、嫩枝扦插繁殖。它早期生长快，能够提早郁闭成林，发挥效益。（河北省石家庄市行唐跨世纪农业开发协会驻河北经贸大学甘蔗基地 李梅 邮编：050061 电话：0311-6854838 13503115102）

### 友情寻呼

靠加工特种皮蛋、皮蛋粉袋经营致富的我，愿与有责任心的《农村百事通》的读者朋友交流经验，共同致富。 江苏省滨海县五汛镇五七村三组 李永珍 邮编 224532

28

良种

天  
下也