

杞柳(*Salix purpurea* L.), 别名簸箕柳、绵柳, 杨柳科柳属落叶丛生灌木。杞柳柳条芯细长、柔韧、色泽白亮, 是编织生活、生产用具和工艺品的主要原料, 杞柳叶形、花序极其优美, 又是较好的庭院观赏植物, 在园艺绿化、水土保持等方面具有广泛的应用前景。杞柳喜水湿, 尤适于沟坡、湖边和淤积的河滩低湿地栽植, 且一次栽植, 多年收条, 成本低, 效益高, 是重要的经济树种。位于济宁市微山湖畔的鱼台县土壤肥沃、水源充足, 栽培杞柳历史悠久。近些年来, 鱼台县充分发挥其地缘优势, 大力发展杞柳种植与深加工, 取得了良好的经济效益。

1 栽培技术

1.1 品种选择及种条

选择杞柳良种是保证优质高产、高效的基础。杞柳品种很多, 当地主要栽培品种有大白皮、红皮柳和青皮柳等, 其中以大白皮最优, 包括白色和微黄色两种, 后者群众称为“金丝柳”, 此种生长快, 节间长、粗细均匀、分杈少, 条质轻, 品质最佳^[1]。

在栽植前应注意选择粗细均匀、节间适中、生长良好、腋芽饱满、健壮无病虫害的优质柳条做种条。种条收割后绑成捆, 在背风向阳、排水较好的空闲地挖深、宽各50 cm×50 cm的贮藏沟, 长度可依条长而定, 放入种条覆盖20 cm厚的潮土, 盖严并踏实。贮藏期间应防止种条受热腐烂或失水干缩。

1.2 整地与栽植

选择土壤潮湿、疏松、肥沃、阳光充足、通风良好的田块进行深耕, 深度30 cm左右; 施足基肥, 每667 m²以施用1 000~1 500 kg猪牛粪、沼渣、土杂肥、各类枯饼肥为最好, 或施碳酸氢铵100 kg和钙镁磷肥50 kg, 耙平耙细并作畦, 一般畦宽3 m, 畦深50 cm。

栽植应选择每年春季、昼夜平均温度在10℃左右最为适宜(一般3月下旬至4月上旬)。控制栽植密度3~4万株/667 m²。栽植前栽植地应灌足水并保持栽植前后地面潮湿。具体的栽植方式为硬枝扦插, 即挖出种条, 将优质种条剪成15 cm的小段, 注意种条应粗壮、芽体饱满。上口平剪, 下口斜剪, 呈马蹄形, 并注意剪口光滑平整, 皮不破裂。按行、株距40 cm×5 cm, 直立插入畦中(也称为盾插), 切忌倒插。插条露出地表不超过5 cm, 并确保插条露出地表1~2个饱满腋芽, 然后将土壤踏实, 及时浇透水以促进种条与土壤密接利于生根。

1.3 土肥水管理

在杞柳栽植1个月和早春解冻后均应及时松土除草, 保持土壤墒情, 减少水分蒸发。夏秋季节地内易生杂草, 应及时清除, 防止杂草丛生。

杞柳丰产栽培技术

王元军

(济宁学院 生物系, 山东 济宁 273100)

中图分类号: S 792.12 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)12-0179-02

杞柳自萌芽生长, 一年有2次生长高峰, 分别在5月下旬至7月上旬和7月下旬至立秋。结合其生长规律, 施肥主要以氮肥为主, 适当配合磷、钾肥, 分为3个阶段: 春季条子开始萌芽至伏条收割, 追肥2~3次; 秋条生长期也需追肥2~3次以促进秋条生长; 秋条收割后则应施基肥, 以土杂肥为主, 1 000~1 500 kg/667 m²。每次追肥后应配合浇水以满足生长需要并防止烧根。

1.4 修剪整枝

杞柳系多年生灌木, 要获得连年高产, 需注意其修剪整枝。杞柳有分杈的习性, 在5月下旬至6月上旬, 当年生长的柳条易萌发生长产生二次枝, 生二次枝后既不利于条子长高, 又影响条子光滑度。因此, 对长出的二状枝要及时去除, 即拿杈。拿杈需在其木质化前进行, 拿杈过晚, 会留有疤痕, 影响条子质量。

杞柳栽植当年能生长5~7根枝条, 当年保留2~3根条子, 以扩展丛冠, 其余条子除掉。第2~3年, 保留3~4根条。3 a后, 开始割条, 一般在立冬前后将杞柳条齐地面割掉, 割后留茬不宜太高, 此后, 每年进行割条1~2次。杞柳条经过几年连续割条, 根茬逐年提高, 致使条子萌条少, 长势弱。因此, 每隔7~8 a必须削茬1次。即用斧头将杞柳老茬齐地面削平, 以恢复长势和提高条子质量。

1.5 病虫害防治

杞柳病虫害较轻, 病害主要为锈病, 多发生在秋分前后。主要危害叶子, 严重时叶片脱落。发病前可喷洒240~360倍的波尔多液, 发病期可喷洒200倍的敌锈钠, 每10 d喷1次。虫害主要有柳兰金花虫、蚜虫、卷叶虫等。从发芽到收割都有发生。蚜虫可用40%氧化乐果1 000倍液喷洒防治, 卷叶虫、柳兰金花虫可用1605乳剂1 000倍液喷洒防治。

2 注意事项

2.1 加强肥水

杞柳是以枝条为收获对象, 加之其性喜肥水, 在杞柳生长期, 必须满足枝条生长所需的肥水条件, 才能确保获得优质高产。因此, 杞柳的丰产栽培应选择土层肥厚、湿润的河滩地种植, 在杞柳的整个生长季节里应强化肥水管理, 特别是5~6月和9~10月份应根据当地降雨量情况适时浇水抗旱, 防止因干旱降低条子的产量和柔韧性。此外, 夏季汛期还应注意排涝。

作者简介: 王元军(1970-), 男, 山东鱼台人, 副教授, 硕士, 研究方向为生物学教学、生物资源的开发及生物数学模型。E-mail: jin-mushuihuo@yahoo.com.cn.

收稿日期: 2007-06-01

大花君子兰的栽培管理技术

耿凤梅

(河北政法职业学院 园林系 河北 石家庄 050061)

摘 要: 大花君子兰是著名的花、叶、果兼赏的温室宿根花卉,是居室名贵花卉,现对其品评标准与栽培管护作详细介绍,对大花君子兰的规模化生产和家庭应用均有指导意义。

关键词: 大花君子兰; 品评标准; 栽培管理

中图分类号: S 682.1⁺3 **文献标识码:** B

文章编号: 1001-0009(2007)12-0180-02

大花君子兰(*Clivia miniata* Reg.)又名剑叶石蒜、君子兰,为石蒜科君子兰属多年生常绿草本花卉。大花君子兰原产南非的纳塔尔。20世纪初由德国传入青岛,1932年长春又从日本引进,现各地普遍栽培,以长春最盛。大花君子兰碧叶常青,叶态优美,花朵秀丽,色彩绚烂,端庄大方,花繁色艳,是花、叶并美的观赏植物。既可盆栽观赏又可作鲜切花,具有“四季看叶、三季看果、一季看花”的观赏特性,因此大花君子兰是布置会场、楼堂馆所和美化家庭环境的名贵花卉。又因其耐荫性强,适合室内莳养,是装饰厅、堂、馆、所较为理想的花卉。另外大花君子兰提取物,具有一定的抗癌、抗毒作用,治肝炎、肝硬化、肝腹水和小儿麻痹症等。

1 形态特征及品评标准

1.1 形态特征

大花君子兰为常绿宿根草本。根系粗大,肉质根白色,不分枝。叶基部形成假鳞茎。叶二列状交互迭生,宽带状,革质,全缘,长40~60 cm,深绿色。花葶自叶腋抽出,直立,扁平,高45 cm左右;顶生伞形花序,着花7~36朵,下承托数枚覆瓦状苞片;花漏斗状或钟状,花被片6,2轮,橙黄至深红色;花期1~5月或9~10月,而

以2~3月为盛花期。

按品种,大花君子兰大致上可分为凸显脉型、平显脉型和隐显脉型等3种类型。常见园艺品种有:凸显脉型的大胜利、黄技师、油匠、大老陈、短叶、花脸短叶、抱头和尚、春城短叶、金丝兰、和尚短叶等。平显脉型的和尚、染厂、花脸和尚、青岛大叶、光板和尚、圆头、圆头短叶、嫦娥舞袖、丽人梳妆、凌花等。隐脉型的小白菜、翠波、碧绿含金、舞扇等。

1.2 品评标准

大花君子兰叶片浓绿有光泽,初若垂剑,后如弯月,两侧排列整齐,神态端庄,有君子之风,是高雅的观叶植物;花如堆锦,单茎直立,繁花如盖,真是“一枝红艳,豆蔻梢头”,盛妆浓抹,姿色兼备,和君子与丽人于一体,因此成为百花园中的珍品。近年培育出许多优良品种,并整理出10项品种评选标准:叶片短(30~40 cm)、宽(8 cm以上),且长宽比例在4以下的为上品,5~6的为中品,7以上的为一般品种;上品脉纹明显隆起呈“田”字型或“日”字型,可达1.5 cm以上,而且其脉距也大,视觉清晰,触觉明显;最佳品种的叶片厚度可达2 mm以上;叶片油亮的为上品,暗淡无光为中品(个别品种除外);叶先端圆钝的为上品,长尖的为中品(个别品种除外);叶肉呈浅黄色,叶脉呈深绿色,叶片呈花脸状的为上品;花葶粗壮且高出叶丛的为上品;花序大;花大色艳为上品。可作为生产和选购的标准。

2 分布与习性

大花君子兰原产南非山地的季雨林中,属冬季湿润温暖、夏季干旱凉爽的地中海型气候。大花君子兰性喜温暖湿润、半荫的环境。要求疏松、肥沃、排水良好、富含腐殖质的微酸性或中性土壤。大花君子兰在东北、华北及华东地区以温室栽培,华南及西南地区则露地盆栽。

3 繁殖

常采用播种法和分株法,但生产上以播种为主。也可采用组织培养。

作者简介: 耿凤梅(1970-),女,河北阜城人,讲师,从事园艺技术教学工作。E-mail: zsbrbj@sina.com。

收稿日期: 2007-06-01

2.2 严防高温伤条

伏条收割时,正值高温季节,太阳毒、温度高,容易烫伤或烫死柳茬,造成秋条减产,甚至植株死亡,造成绝收,影响产量和收入。为防止曝晒割条应选择在清晨或下午进行,并用杂草盖垄遮光,待萌芽后揭开。割条时地里如有杂草,也可暂不清除,待条茬出芽后再清除。雨季或涝天要及时排除园内的积水,以防积水水温过高,烫伤、烫死柳条。

2.3 适时采收

工艺品编织对采收时间有特殊要求,因为它直接关系到柳条的质量。杞柳1年收割1~2次,即伏条或秋条。收割早了影响柳条的韧性,晚了则脱皮困难。伏条收割更注意时间的选择,须在头伏天气晴朗的情况下收割,当天脱皮,当天晒干,否则条子粗糙发灰,并生斑点,影响编织及产品美观^[1]。

参考文献

- [1] 王友振. 微山湖区杞柳品种评判[J]. 中国林副特产, 1994, 31(4): 47-48.
- [2] 崔广芳. 杞柳的生物学特性及高产栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2001(8): 42.