

# 醋栗的栽培与利用

董 畅

(黑龙江省农科院园艺分院, 哈尔滨, 150069)

中图分类号: S663.9 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2006)06-0083-01

醋栗(*Ribes grossularia* L.)是醋栗科醋栗属浆果类果树,又名灯笼果,多年生的小灌木。目前主栽的有欧洲醋栗和刺果茶藨两类,主要分布在欧洲和亚洲西部。我国野生资源十分丰富,主要分布在黑龙江省帽儿山、一面坡、石头河子一带。

## 1 醋栗的生物学特性及分布

醋栗为落叶寒地果树,株从开张约1~2 m高,老枝平滑,为灰褐色。新梢密生小刺,叶柄有腺毛,叶柄基部有1~3根长而坚硬的紫红色刺,且与茎垂直。叶掌状3~5裂,叶缘有锯齿,叶暗绿色有光泽,叶背疏生白色茸毛。混合花芽,芽内一般聚生2~3朵花,两性花,单生,萼片5,雄蕊5,花托钟型,子房有刺毛。浆果圆形或长圆形,形状像灯笼,脉纹白色,果实绿色,完全成熟后为黄色或紫红色。种子多而大,为褐色。每个短果枝上着生1~4个浆果。浆果在黑龙江省哈尔滨地区6月中旬达到了可食成熟度,8月中上旬达到完全成熟。植株萌芽率强,成枝力弱。醋栗枝条寿命一般为7~8年,加强管理可到20年以上,枝条一般在第3~4年大量结果。

醋栗喜光、耐旱、耐贫瘠,不耐涝,适宜在腐殖质较多、肥沃疏松的平坦地上生长。在低于-15℃地区且无冰雪覆盖的情况下要进行覆盖防寒,保证其不透风越冬。

## 2 醋栗的营养成分及经济价值

醋栗的果实营养丰富,含糖5%~11%,有机酸0.9%~2.3%,富含V<sub>C</sub>、V<sub>A</sub>、V<sub>B</sub>,每100 g鲜果V<sub>C</sub>含量达55 mg,还含有微量铁、磷、钾、钙等多种矿质养分及大量的单宁物质。果实的采收时期不同,用途不同,可以鲜食,也可做成罐头、果汁、果酱、蜜饯、果酒等。

## 3 醋栗的繁育

醋栗的枝条在扦插过程中,发生不定根能力弱。所以目前生产上主要采用压条法和分株法来繁殖。压条法又可分为水平压条、直立压条、弓形压条。为了大量和及时的繁殖优质种苗,常采用压条法来繁殖。

母本园里,母株的管理及修剪方式也与生产园不同。选择优质、无病虫害的单株建立母本园,株行距可以采用

0.75×1.5 m,加强肥水管理,使其抽生更多健壮、生长势强的基生枝,每年开春除去防寒土后,剪除弱枝,然后在所有株丛中心(除垂直压条外)留2~3个健壮主枝外,其余枝条全部压条。在压条期间不断进行培土,增加枝条生根节段。秋季落叶后,挖出新株,栽到苗圃培养一年后即可出圃。

## 4 醋栗的栽培管理

醋栗除了中耕、除草、施肥、灌溉之外,还有特殊的关键性栽培技术。

### 4.1 栽植方法

醋栗株丛矮小,在栽植时既要考虑栽植密度,又要便于防寒取土,因此,行距2~3 m,株距1~1.25 m,每穴栽2株,穴内株距顺行向20 cm左右,通过深栽扩大根系分布,促进地上部生长和发育,栽植时间宜早不宜晚,以提高成活率。

### 4.2 田间管理

醋栗枝条着生硬刺,生产中不便于松土、除草、施肥等作业,因此,可以在株丛下覆盖5~8 cm厚的腐熟农家肥,抑制杂草生长,同时也可起到保水、增肥,加强通风透气条件。

### 4.3 修剪

醋栗每一栽植穴,一般留16~25个主枝,分四年完成,栽植后第二年初春剪留5~8个生长健壮的基生枝,并在地面以上20~50 cm处进行短截;第三年、第四年每年继续剪留5~8个基生枝,构成一个具有一、二、三、四年基生枝(主枝)的株丛。每年根据主枝的排布情况对主枝上的一级侧枝进行适当的短截、剪留,二、三级侧枝进行长放,并及时疏除衰弱枝、下垂枝、结果能力差的枝,当结果主枝达到六年以上时要及时剪除,加强植株的通风透光性。

### 4.4 防寒

由于醋栗抗寒性较差,需埋土防寒才能越冬。防寒时间一般是在落叶后的3~5 d,防寒前灌足封冻水,埋土厚度以不漏枝条、不透风为宜。

## 5 开发应用

根据果实的不同用途,其采收期也不同。醋栗枝条带硬刺,戴上胶皮手套,从枝条下部着果处往上撸果实,并及时去除果实中的树叶、杂物等。

青熟果实可在6月中旬上市,对调节果品市场和水果周年供应有一定作用,同时其果实酸度高,含有大量的单宁物质,可以做罐头;半成熟的醋栗果实酸甜适口,果实酸味纯正,含有丰富的果胶,适于加工制成别具一格的果汁、果酱、蜜饯等;完熟的果实味较甜,可以生食或酿酒。

### 参考文献:

- [1] 吴佐祺. 保土经济灌木——醋栗资源的开发[J]. 中国水土保持, 1990, 10: 34-36.
- [2] 张英臣, 李佩英, 张欣. 北方小浆果栽培技术[M]. 哈尔滨: 东北林业大学出版社, 1998.
- [3] 刘允中. 寒地小浆果栽培[M]. 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 1984.

收稿日期: 2006-06-20