

莓叶委陵菜的引种栽培

刘新波 李凤华 张利民 刘江生

莓叶委陵菜 (*Potentilla fragarioides* L.) 系蔷薇科委陵菜属多年生草本植物。在开发利用野生花卉资源的研究工作中,我们认为它在城市园林绿化中具有独到的绿化美化作用,值得推广使用。根据多年经验总结发表此文,目的在于指导生产实践,加速推广进程。

1. 植物学特征 多年生草本。须根系,根极多,簇生,褐色。根茎短,多分枝,基部有残叶;花茎多数,丛生,直立或外倾铺散,高 8~25cm。羽状复叶,基生叶与花茎近等长;叶柄长 4~20cm;小叶 5~7 或 9 枚,顶端 3 小叶大而密集,形似草莓叶子而得名;茎生叶较基生叶小,小叶 3~5 枚。伞房状聚伞花序顶生,花多,松散,花梗纤细,长约 1.5cm;花直径 1~1.7cm;花瓣黄色或略带橙色,倒卵形,顶端圆钝或微凹。花期 5~7 月,果熟期 7~8 月。

2. 发育节律 莓叶委陵实生苗有一年的幼苗生长期,第二年开花结实,一般情况下幼苗生长期越长,次年开花越多,播种过迟(8 月)次年很难有开花植株。多年生个体在哈尔滨市 4 月中旬可显绿,5 月上中旬便可进入花期,因为是聚伞花序,同时开放的花数极多,这一时期植冠呈半球形,高约 10~15cm,表面密布黄色小花,极具观赏价值,群体花期可持续一个半月。6 月下旬进入果期,这时哈尔滨市的雨季快要到来,基生叶快速生长,在不足一个月的时间内即可超出花茎,到 7 月中旬将渐趋凋萎的花序全部遮掩,植冠再一次呈现半球形丛状,高约 30~35cm,叶色深绿,美化绿化效果俱佳,至 9 月中下旬初霜期,植株呈现褐色进而枯萎步入休眠期。休眠之时花芽分化已全部完成,这是翌春开花的物质基础。

3. 繁殖 以种子繁殖为主,也可进行分株繁殖。果实成熟后在微凸的花托上短时停留便自行散落,故采收要适时。种子含于瘦果内,瘦果白色或黄白色,卵圆形,长

1.55mm,宽 1.15mm,有不明显的脉纹,千粒重 0.37g。25℃ 条件下保湿播种,10 天即可萌动。果熟次年春发芽率可达 90%,直播出苗率为 60% 左右。种子在常温下存放可使用二年,若冰箱内贮存寿命可延长一倍。生产上宜采用育苗移栽模式,温室内或室外苗床育苗均可,宜在春季,且尽可能赶前。全苗后要进行疏苗,最终保持苗距 5cm,到雨季移栽时可长出约 10 枚基生叶,也可在秋季休眠后或春季萌动前移栽。若直播应在 4 月末或 5 月初进行,种子小,覆土要薄(0.5cm)且均匀,加强水分管理。成苗后根据需要定苗。另外,本种在

野外有大量分布,可在春、秋两季自野外挖取多年生植株,直接栽于绿化用地内,可免去育苗操作。

4. 生态习性 & 栽培 莓叶委陵菜在我国广泛分布,南北均产,且日本、朝鲜、蒙古及俄罗斯西伯利亚等地均有分布。生产在干燥的草原、山坡、地边、沟边、草地、灌丛及树林下,在不同的综合环境中植物体具有不同的形态特点,结合其分布的广泛性,莓叶委陵菜具有耐干旱、耐极寒、耐贫瘠等生态习性,对温度、水分、养分及光照等有很宽的适应范围,使得栽培简单易行。实践表明,在城市绿地的各种土壤上,只要 PH 值适中,常规管理即可正常生长,若适当加强水肥,则可提高绿化美化效果。莓叶委陵菜抗病虫害能力较强,在空气湿度小、通风良好时无病虫害发生,但在雨季常发生白粉病或褐斑病,可在雨季之初每两周喷施一次粉锈宁,一般三次可达到防治目的。冬季不需任何防护即可安然越冬。春季土壤解冻后要适当浇水,以促进萌动初期的生长。

5. 园林应用 在园林上莓叶委陵菜应作为宿根草本花卉使用,它植株较矮,初花期在 5 月,为春花植物,叶色深绿,叶形美观,叶柄含水少,纤维比例大,韧性好,可耐受轻度踩踏,特别是发育过程中两次呈现半球形植冠,具有很高的美化绿化价值。可与其他宿根花卉配合成宿根植物花坛或花境,丰富花坛的春季季相,其位置应在花坛的周围或边缘。亦可布置在园林甬道两侧或花灌木丛边缘。栽植时不宜单种连片,应条状或带状散植于其他植物之间,株距 50cm 以上,以使植冠充分展开,同时可减轻避免病害的发生。

总之,莓叶委陵菜是一种很好的园林植物值得推广应用,在使用时即要充分体现它的独特之处,又要使其与周围植物有机结合,从而相得益彰。

(刘新波 黑龙江省林业学校安庆县 邮编:152400 李凤华 张利民 黑龙江省粮食学校 邮编:150080 刘江生 黑龙江省农牧渔业厅多经处 邮编:150001)

我国稻田去年丰收 50 万吨鱼

我国有广阔的稻田,利用稻田资源,发展水产品养殖,已成为农民增加收入的一条重要途径。去年全国稻田养鱼产量达 50 万吨,大大提高了稻田的综合经济效益。几年来,各地政府制定了一系列优惠政策,促进稻田养鱼的发展。1994 年全国稻田养鱼面积仅有 1578 万亩,鱼产量 21 万吨,1997 年全国稻田养鱼猛增到 2500 万亩,鱼产量达 50 万吨,分别比 1994 年增长 58% 和 138%。(本刊讯)

北方园艺 (总 120 121) 139