

栎叶黄水枝 'Oakleaf'

黄水枝 (*Tiarella cordifolia* L.) 是典型的多年生耐寒草本植物, 在潮湿肥沃的森地中, 它是一种优秀的观花地被植物。它土生于北美洲的东部海岸地区, 范围从 Navo Scotia 到 Georgia。黄水枝的白色小花着生于艳丽的高达 15cm 的总状花序上, 花期从 4 月中旬到 5 月约 1 个月的时间。黄水枝偶尔也出现粉红色的类型, 此外, 其花色有时也由白色变为珊瑚色。黄水枝的叶较长, 具叶柄和短柔毛, 宽椭圆形 (15—20cm 宽)。叶簇在整个冬天存留, 而当春天新的生长物出时脱落。秋冬季节如遇反常天气, 变色的叶簇将增加其观赏价值, 而当它受到保护时, 叶色则保持绿色不变。黄水枝和黄水枝变种 wherry (*T. cordifolia* Var. *collina*) 都适合商品栽培, 前者为匍匐型, 后者为丛生型 (偶尔出现裂片叶)。其优良的观赏性和适应性使之成为优秀的园林植物, 而且它们对养护条件要求较低。此外, 黄水枝在温室中也能盆栽。栎叶黄水枝 (Oakleaf) 是我们本着延长黄水枝的开花时间和增加其花色、叶色的变异的育种目标而产生的品种。它是由黄水枝变种 Wherry 在白兰地 (Brandywine) 资源保护区露地授粉产生的, 它具有异乎寻常的叶色 (红或银色) 和叶形 (非宽椭圆形), 叶上的短柔毛也较少。1987 年和 1988 年我们在白兰地资源保护区对它的价值进行了评价, 之后在 1990 年由 Dunvegan 苗圃介绍出来。栎叶黄水枝是一个健壮的丛生植物, 平均高度为 15—20cm, 花丰富, 白色, 其上有粉红晕 (在其末端及环境条件的变化, 这种粉红晕更为明显)。花序高达 16—21cm, 直径 2—3cm。它的另一花色为珊瑚色。栎叶黄水枝的花期比黄水枝变种 wherry 或黄水枝均延长 6—8 周。它的叶片初为红色, 具短柔毛, 成熟时变为绿色, 5 裂。当遇到低温袭击和在秋季, 栎叶黄水枝的叶色则变为浓艳的红葡萄酒色。它在美国农业部 (VSDA) 4 地带安全地通过了两个冬天, 在 6 地带通过了 4 个冬天, 在 7 地带也存活下来。所以我们估计 '栎叶黄水枝' 将在所有的寒冷地区都能生存。到目前为止, 还没有发现哪种病虫害对它造成危害。栎叶黄水枝的繁殖可通过分株和组织培养进行。

—摘译自美国《HortScience》March 1993

(张艳芳 武汉东湖磨山中国梅花研究中心 邮编: 430074)

造型各异的盆菊是秋天人们喜爱的花卉。其中, 案头菊以其植株矮、盆径小, 花朵硕大、观赏价值高倍受青睐, 市场的需求量在不断增加。本文介绍的是大田培育案头菊的栽培技术。

一、选择适宜的品种: 植株矮、茎杆粗、叶片大、花型丰满的球型、莲座型、飞舞型等大花系品种最适宜培养案头菊。另外, 所选品种应对喷洒 B9 反应敏感。如: 泉乡冲天、国华金创云、天地一色、高原之云、太白积雪、兼六香菊、岸得赤星等。

二、培育壮苗: 案头菊的育苗宜于立秋前半月左右进行。选取母株上部发出的顶枝扦插育苗, 插穗要求芽头饱满长势粗壮, 切面为绿色肉质实心, 穗长 5cm。以粗沙作扦插基质, 用高锰酸钾溶液消毒, 扦插深度以插穗的 1/3 入土为宜, 行株距 2×2cm。扦插时先用竹筷在苗床上打洞后将插穗插入, 插后随即喷一次透水, 然后进行全日照喷雾。扦插后 10 天生根, 根长 2cm 上盆。选用内径 10cm 的花盆, 将底孔凿大以利根入土。菊苗上盆后浇一透水, 放在通风荫凉处一周, 同时每天向叶面喷洒清水二至三次, 以降低温度并保持叶面清新。

三、田间管理: 上盆菊苗遮荫一周后, 返苗期已过, 进入田间管理。

1. 定植菊盆 将地浅翻后撒施一层有机肥, 进行起垄, 垄高 15cm, 垄宽 70cm (放 5 个盆略余), 垄距 50cm (便于操作即可)。整好地后将菊盆平放在高垄上。这种定植方法既利于排水, 又利于菊苗根系伸出盆底入土延伸, 可吸收充足的养分供植株生长。

2. 肥水管理 菊盆定植后, 根据盆土干湿每隔 1—2 天浇 1 次肥液, 肥液由发酵后的饼肥浓汁兑清水配制, 肥液浓度随着菊苗的生长逐渐增加。九月中旬菊花开始现蕾, 这时需肥需水量增大, 应每天浇 1 次肥液。另外, 从定植开始每 7 天向叶面喷 1 次 0.5% 的尿素和 0.2% 的磷酸二氢钾混合溶液, 直到花蕾透色停止。这样可使菊叶嫩绿发亮, 花色艳丽。

3. 药剂处理 为了使植株矮, 防止徒长, 要采用 B9 处理。方法是菊苗动长后每周向叶面喷洒 1 次 1000 倍的 B9 溶液, 宜于日落后进行, 喷洒叶的正反面以利吸收。如喷后 4 小时内遇雨, 须重喷 1 次, 浓度适当减小。使用 B9 后, 可使株高降低, 叶片肥厚, 延缓花梗伸长, 花朵增大。B9 的喷施应于现蕾后停止。

4. 植株管理 菊苗定植后, 要经常疏松盆土, 剔除杂草, 并且及时抹除腋间不断萌发出的新嫩芽, 使养分