

# 超巨大轮 花毛茛

昆明植物研究所

刘宪章 王世琼

超巨大轮花毛茛，是中国科学

院昆明植物研究所1989年从日本引进的花毛茛优良品种。它的花朵直径可达5~8厘米，单花花瓣达数百瓣，大大超过了一般品种的花毛茛（花径仅2.5~4厘米，花瓣不超过100瓣），花色有大红、紫红、黄、白4种，颜色极为纯净，光泽明亮，观赏价值极高，可作盆花、鲜切花和花坛花卉。

花毛茛是毛茛科多年生宿根草本植物，原产于欧洲东南部及亚洲西南部。块根纺锤形，长1.5~2.5厘米，粗2~5毫米，常数个聚生根颈部。茎单生或稀状分枝，具毛。基生叶阔卵形或椭圆形或为三出，边缘有钝齿，具长柄；茎生叶羽状细裂，无柄。花单生枝顶或一至数朵生于长梗上；花期随种植期而定，一般可从12月至5月。

花毛茛喜凉爽及半荫环境，忌炎热，夏季休眠，较耐寒，在昆明可露地越冬。一般8~9月份种植的花毛茛可在冬季开花，9~11月份种植的翌年2~4月份开花，寒冷地区可在春季种植，夏天开花，冬季也可在温室种植。在夜间5℃左右，白天15℃以下的温度即能生长。要求腐殖质多、肥沃且排水

良好的砂质或略粘质土壤。种植场所以阳光照射好、干燥、冷凉通风的地方为宜。

超巨大轮花毛茛属于园艺品种，一般情况种子不易成熟，目前只能采用分根的方法繁殖，种植一株可以得到5~6株的繁殖材料。为了加快超巨大轮花毛茛的繁殖速度，昆明植物所现正着手进行组织培养工作。

目前在材料较少的情况下，我们多用盆栽。选用高22厘米，上口宽20厘米，底宽15厘米的花盆，盆底垫厚5厘米，直径为1~



2厘米的煤渣，以利排水。

营养土的配制：将2/3的红土，1/3的腐叶土混合，每立方米的混和土中加20千克过磷酸钙，100克代森锌或多菌灵（土壤消毒用），拌匀备用。也可以用消毒后比较肥沃的土壤种植。垫好煤渣的花盆内先放入1厘米厚的营养土，以防基肥流失，再放入50克的油枯和过磷酸钙（按1:1的比例混合）作基肥。放入少量营养土后种入休眠的超巨大轮花毛茛肉质根，顶芽离土表约1厘米。缓慢浇足水份，放在较阴暗的地方（可减

少浇水次数，利于保持水份），待出苗后再移到半荫蔽的环境中，让其正常生长。

生长期应经常保持土壤湿润，但不宜浇水过多，以免土壤湿度过大发生根腐。该植物易发生蚜虫危害，喷1000~1500倍的乐果防治效果很好。苗期易发生白粉病，应在苗高10至15厘米时连续喷两次2000倍粉锈灵防治，每次间隔7至10天。若已发生白粉病时，应剪去带病的叶片，并连续喷药两次防治。苗期和开花期每半月浇腐熟的清油枯水一次，每月施复合肥一

次，每盆用量3~5克，复合肥尽量不要接触叶片和植株，避免烧伤植物。

植株开花后，叶片逐渐黄萎，此时应减少浇水量，仅使土壤含少量水份，植株全部黄萎时即停止浇水，否则根易腐烂。待茎叶全部枯萎后将肉质根挖出晾干，放在干燥通风的地方贮藏，待下一年度种植。

（另有两幅彩图排在本期插八上）