

# 四季石榴盆景的栽培与管理

韩翠香

(哈尔滨市阿城区园林绿化工程处, 黑龙江 哈尔滨 150300)

中图分类号: S 665.4 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2009)08-0198-01

石榴为石榴科(或安石榴科)石榴属落叶灌木或小乔木, 四季石榴又名小石榴, 植株矮小, 枝虬叶细, 花期长, 结果多, 是优良的盆景素材。石榴的繁殖方法为播种、分株、压条、嫁接、扦插等, 以扦插应用最广。扦插苗一般栽培2~3 a就能开花结果, 可截干蓄枝培育中、小型盆景。

## 1 花盆的选择

应选择泥瓦盆, 排水透气性好, 利于石榴生长。缺点是不太美观。

## 2 配制培养土

石榴对土壤要求不严, pH 4.5~8.2 之间的壤土均宜, 但以排水良好、疏松透气、营养丰富的土壤为最佳。可按园土、马粪、细沙各 1/3 的比例混合配成营养土。高温杀菌 15~20 d 后再装盆。

## 3 造型

石榴盆景主要观赏石榴树各种造型的姿态以及干、花、果与枝叶等的特色。选取长势健壮, 侧枝分布均匀, 分枝多的四季石榴, 根据树苗特征造型, 可制作成直干式、曲干式、斜干式、卧干式等多种树形。蟠扎时先将金

属丝顺主干所要弯曲的部位缠绕, 将主干按预定形式弯曲, 再对主枝进行弯曲, 最后疏剪多余枝头。

## 4 促花促果

要使四季石榴多开花又能结果, 要注意光照、修剪、肥水 3 个方面的管理。石榴盆景要放在阳光充足的地方。光照充足, 植株生长健壮, 可

促进花芽分化, 开出鲜艳的花朵, 反之则枝叶徒长, 不开花或少开花。四季石榴的花朵着生在当年生新梢上, 每个结果枝着花 2~5 朵, 顶花最易坐果。利用四季石榴新梢开花这一特性, 在生长期进行适当的修剪, 可使四季石榴不断抽生新梢, 从而不断开花结果, 可达到调控挂果期的目的。石榴盆景的整形, 常在春季萌芽前进行, 剪除枯枝、病虫枝、纤弱枝、徒长枝、过密枝、交叉枝, 保留健壮的枝干和冠形。幼苗可在 10 cm 高开始多次摘心, 促生分枝以达到冠幅丰满。

浇水时应枝叶萎蔫时浇透。结果后适当疏果, 以利营养集中, 果大而少落。花后应及时剪去残花和已开过花的残枝, 以利再发新枝, 再次开花。

四季石榴因开花次数多, 花期为 6~11 月份, 又要结出果实, 肥料不足易黄萎脱落。定植时要施足底肥, 生长旺盛期要每半月施 1 次腐熟稀薄的有机肥, 以补充植株生长所需的养分。最理想的肥料是鸡粪粉、饼肥和骨粉。早春季节, 可结合翻盆换土, 将晒干的鸡粪粉和豆饼末置于盆底作基肥。在生长期进行 3~5 次叶面施肥, 喷施浓度为 0.3%~0.5% 的磷酸二氢钾液, 以补充土壤施肥。在盛花期, 用 0.3% 的硼砂液喷施叶面, 可提高坐果率。果实发育期间, 喷施磷酸二氢钾和尿素, 可促使果实着色。提高观赏价值。

## Genetic Analysis on Color-Flowered of *Salvia Splendens* Ker-Gawl

HU Guo-fu, LI Feng-lan, LI Cheng-yan, HU Bao-zhong

(Life Science College of Northeast Agricultural University, Harbin, Heilongjiang 150030, China)

**Abstract:** In this study, we used palynology and RAPD method to study color-flowered genetic of four kinds of *Salvia splendens* Ker-Gawl. Characteristics (length and width of pollen germinal furrow, polar axis etc.) of pollen grains were observed by using SEM, and the cluster analysis map had established. And the result showed that the purple color and red color were grouped together, then they grouped with red-white color into one cluster, and the white color was single. The results were roughly similar with surface emblazonry analysis. Through establishing optimal RAPD reaction system, 12 primers were picked out, and the cluster analysis map had established. The result of cluster analysis and classify were similar with palynology.

**Key words:** *Salvia splendens* Ker-Gawl; Color-flowered; RAPD; Palynology