

花朵。在这种情况下，可施腐熟的油渣肥水，以促进同化作用。

#### 四、牡丹盆栽

最适合盆栽的牡丹，是用芍药做砧木嫁接的牡丹，其特点是茎短，根短且少，要比用牡丹做砧木嫁接的侧根要少。所以，上一种最适合制做成盆栽。论花的性能也是用芍药做砧木嫁接牡丹优秀。这种盆栽牡丹，管理粗放，有时管理不当也能开好花。

#### 五、繁粗：

牡丹砧木接的牡丹，砧木的根部能生出新芽，生出的新芽可培育成砧木，或尽快摘去，若不控制生长，就会削弱嫁接后枝条的树势。

#### 六、病虫害：

牡丹病虫害多发生在茎、叶、花朵上，其次是使牡丹枯萎的牡丹锈病。防治锈病的方法，是在早春发芽前喷10倍石硫合剂。

花凋谢后，为了防止有观赏价值的叶片被病害感染，可喷六斗式波尔多液，本药除能防治牡丹锈病外，还能预防灰霉病的发生。发现衰弱的植株后，先检查一下是否是白纹羽病所致。若发现根的表面有白线状的东西，就是菌丝。因纹羽病传染力强，一经发现要立刻烧掉，其土壤若不消毒，仍在原地定植势必还会受到病虫害感染。土壤消毒，有氯化苦和热气消毒等方法，但最简单的土壤消毒方法是烧土法，其程序是将被害土壤放在铁板上，从铁板下加热。

李国义、译自（日）《趣味园艺》

p. 170—172

## 月季花的栽培

藤井利重（日）

### 一、适应月季生长的环境

月季最适合北半球的温带气候。当气温升至6—7℃左右时开始萌芽，15—17℃左右生长最旺盛。月季一般是3月初开始生长，随着气温的上升、同时也促进生长速度加快，过70—80天后，5月25日左右就可开花。盛夏修剪后的月季其生长势要比春季修剪的旺盛的多，从开始生长到开花只需55天。

在日本春季开花的月季，开花时已是五月下旬，这时气温已达到20℃以上，与最适合培养月季的温度15—17℃相比，温度稍高一些。因此，引起花形变乱。温度进一步升高，也能使香味减弱花褪色，虽然温度高能引起以上各种现象的发生，但也有有利之处还可使花朵硕大而优美。

与此相反，秋季月季十月下旬开花，因此时温度适宜，所以，开出的花色彩鲜艳，形状美观，但花开的较少。并且开花期推迟，花瓣开得就不十分饱满，开出来的花也不

太美丽。

## 二、浇水

月季在土壤水份60—70%时最为适宜，它是在园艺植物中要求水分最高。

7—8月及早春，因气候干燥，会引起土壤水分严重缺乏，此时有必要经常浇水。特别是在冬季将要结束的2月中、下旬，浇透水，能促进枝干生出新茎，还能促使根部生长出新芽。靠近根部的芽长大后，能开出比任何部位都美的花。由基部发育成的壮干，可代替老干更新植株。

夏季光浇水也不能解决蒸发量问题，因此，栽植地要铺上稻草等来防止地面水分的蒸发。并能防止溅泥、预防病害等。

近年来，因稻草、麦秆等很不容易搞到，所以，要在浇水上下功夫，才不会影响月季植株的正常生长和发育。

## 三、施肥

月季施肥因品种不同而异，施肥量及施肥时期也不尽一样，一般月季从春季至秋季连续生长发育，施肥量也必需根据其生长季节的旺、衰来定。为此，用迟效肥骨粉、油渣、草木灰等作冬季底肥用，施速效肥硫酸铵、过磷酸石灰、硫酸钾等做追肥用。施化肥时，为了保持肥分不流失、土壤内可加入大量的堆肥和腐叶土。

化肥：用氮5份，磷10份，钾5份混合后再施，使用这种混合肥，平均 $3 \times 3\text{m}^2$ 的土壤，约施400克混合肥。

## 四、移栽、定植

月季是不喜移栽的植物，移栽后树势弱的植株不易复原状。其主要原因是，在挖掘植株时折断或切断了一些根所造成的。待等植株健壮生长一时期再挖掘，根易干燥又成了主要问题，在市场上购买月季苗时，要挑选根部苔藓包装严密。能防干燥是最重要的条件之一。

定植时，尽量将土壤深耕一下，将堆肥、骨粉、油渣、草木灰等填入坑内，与土壤充分混匀。定植时期，冬季最安全、最迟也不得超过2月中旬。定植后切勿忘记浇水。株与株之间，根据品种，留50—60cm左右的株距。

## 五、土壤

适应栽培月季的土壤，根据品种及砧木的要求而不同，一般来说：在极端不良的条件下，如：除砂质土多，土壤过干或粘性强的粘质土，排水不良、空气流通不畅，土壤过湿等以外，能培育其他园艺植物的土壤，栽种月季也能培育出朵硕而优美的花来。

日本关西地区容易栽培月季，因本地区是粘质土壤，土壤里可施入大量的有机物质，而关东地区则是在土壤里施入牛粪，牛粪是关东地区栽培月季必须具备的有机肥。

盆栽月季，关东地区多用田土或池塘底下的淤泥，与腐叶土混合后制成培养土，培

育出来的月季枝叶繁茂、花朵丰满、色泽艳丽。而关西则只用田地土壤就可栽培月季了。

## 六、修剪

丛生类月季的修剪时期为2月上旬至中旬。因要修剪成伞状，所以要留枝条芽靠外侧最上边的几个芽。去年的枝条留4—5个芽，剩下的剪去。夏季修剪完后，从开始发育到开花大约需55天，若将10月25日定为开花日期，那就必需在八月三十一日以前修剪完毕。但是，因气温过高，会扰乱月季的正常发育，提前形成花蕾，开不出色彩鲜艳的花朵来。

## 七、防治病虫害

危害月季的病虫害主要有白粉病和黑斑病。以上两种病害，当气温升高时，发病率很低，危害严重期则是春季或秋季月季生长的旺盛季节。因此，萌芽前喷洒石硫合剂，展叶后再喷洒波尔多液或代森锰。

白粉病在月季发育期间全年发生，发病初期，被害叶、枝、花蕾像包着一层白粉那样、最后变成灰色，一看即知是白粉病。此病也可喷洒敌螨普乳剂来防治。预防措施：将落叶和感染病害的枝、干、叶剪去烧掉。

蔷薇茎蜂，从四月中、下旬到五月上旬出现成虫。成虫在距新梢顶端10cm左右的地方产卵。其结果造成花茎被折断，此虫对月季危害很大并且药剂防治无效。东京从四月下旬至五月下旬的三周之间，为被害严重期这一时期，在重要的枝干上缠绕塑料薄膜或纸带，像理发馆的广告电灯那样，采取这一措施，就能防止蔷薇茎蜂再飞到枝干上危害。缠绕在枝干上的塑料薄膜留一些间距，也不会影响效果。

蚜虫：大量聚集在初生多汁的嫩枝、叶及花蕾上。发现蚜虫时可喷洒甲基乙拌磷。

## 八、苗木的选择方法

购买苗木时，嫁接部分出现的异状疮痂是病害，（根癌病）。这种病传染土壤，类似这样苗注意不要买。根癌病是由寄生在土壤里的细菌引起，除危害月季以外，也是梨、苹果等果树的常见病害。因此病是直接传染，嫁接时多是由于切刀不洁净而引起的传染。为了预防根癌病的发生，嫁接时，将切刀用甲醛水进行消毒。若发生根癌病不及时防治，植株发育会急速衰弱，不久枯萎死亡。一旦发现患病严重的植株要立即拔去烧掉，然后将栽植土壤用氯化苦等药剂消毒。具体操作程序如下：将氯化苦撒在被害植物的土壤上，然后用塑料薄膜盖严，因是气化药品，所以要保持长时间（3—4日）不散。

译者：天津市园林绿化研究所 李国义

摘译自（日）《趣味园艺》藤井利重著

p155—158