

牡丹花的栽培

藤井利重(日)

一、适应牡丹生长的环境

因牡丹原产于中国的东北地区,所以它也适合生长在日本的京畿及京畿以北的地区。牡丹喜冷空气,但也十分需阳光照射。

当春至秋季,随着季节气温的升高,呼吸作用的消耗大于同化作用所积累的养分时,可用施油渣等肥的方法改善环境不良带来的影响。

因牡丹是根系强壮的植物,为了使其着生大朵花,有必要栽到肥沃的土壤和排水良好的地方。若栽植在排水不良多湿的地方,即使形成花蕾,也会被灰霉病感染,不开花,这也是常见的。排水不良也常成为引起其他病害的原因。

二、牡丹苗的种类

牡丹苗是由播种苗嫁接而成的。所谓共砧,就是牡丹接牡丹而成的苗或嫁接在芍药根上而成的苗这两种。最近市场上出售的牡丹苗,高30cm左右,并且都是含苞待放的苗,这些苗几乎全是芍药接的。芍药接的牡丹易着生花朵,因而被人们所喜爱,但树型长不大,枝条的顶端很少生出茎,十分适合制做成盆栽花卉。同时也适合布置花坛,但不适宜栽植在庭园里。

为了栽植在庭园供观赏,可先播种,培养3—4年,嫁接后再定植。但必须是共砧。

若砧木不是牡丹苗,植株就长不大。牡丹接牡丹由根部的分蘖,多数可分株用,即使已经分出的植株,因都是由母株分出来的,可以保持其遗传特性。

三、定植方法

选择阳光充足,土壤肥沃、排水良好的地方,刨直径50—70cm左右,深30—50cm左右的坑定植牡丹。定植前,坑内掺入5kg堆肥、100g油渣、50g过磷酸石灰,再投入一些其他肥料,与土壤掺和在一起用。牡丹一经定植,因长时间生长在同一地方,所以要施足底肥。因牡丹砧木苗的粗根是向一个方向伸长,所以必须按粗根伸长的方向定植,以免将根折断。牡丹种子只要播下,3—4年就可开花。牡丹的品种,从遗传学的角度来看,即使所谓杂种牡丹结实播下的种子,也很少能保证品种的原有特性。例如:若从粉红色品种中出现桃红色品种,色彩深的品种就是由遗传分离出来的,与偶尔经过品种改良得出的结果相同。

当牡丹花开败后,为了结实而留下打籽,这时不仅无任何意义,同时还会消耗树势,因此,花朵凋谢后,应留下几片叶,将花梗立刻剪掉。

剪掉花梗后,准备好腐熟的油渣肥水,待需要时再施。因牡丹不开花的时候也很多,并且它是叶比花少的植物,多少都保留着原产地时的性质。在酷暑的夏季,异化作用要大于同化作用,即消耗多,积累少,养分处于供不应求的状态,因此变得不易着生

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