

菊花的繁殖与栽培技术要点浅析

杨小青

兰州植物园 甘肃兰州 730070

摘要:菊花有着许多不同品种,色彩十分丰富,并且属于花中四君子之一,深受我国人民的喜爱,在我国各地都非常常见。但是要想让菊花茁壮生长,并开出艳丽的花,就必须运用合理的栽培与管理技术,本文从繁殖、培养土配制及消毒、上盆和换盆、施肥浇水、病虫害防治和养护等方面总结菊花栽培管理技术,为菊花栽种者提供一定的技术支持。

关键词:菊花;繁殖;栽培

引言:

菊花为菊科多年生草本植物,是我国非常著名的花种之一,具有悠久的栽种历史。其种类繁多、茎干挺拔、根系发达,对环境适应能力强,在国内多地均有栽培,栽培范围广泛。菊花不仅具有观赏价值和房屋装饰效能,而且寓意良好、售价较低、栽培方法众多、适应场合广泛,并在疾病防治方面有一定功效,能祛风散热、平肝火。另外,菊花可吸收氯化氢、二氧化硫等有害气体,可以净化空气,因此应用广泛。

一、菊花介绍

菊花在我国有着数千年的栽培种植历史,是花中四君子之一,同时也在我国十大名花中排行第三,享有盛誉。菊花不仅能够应用到园林绿化中,提高园林的观赏性,还能够制成盆栽,放在室内供人观赏。由于菊花是花中四君子,被赋予了清寒、高洁的品格,因此菊花在古代也受到了文学家、诗人的喜爱,许多著名的诗人都在自己的诗词中写到了菊花,通过菊花来抒发自己内心的感情,表达自己内心的清寒高洁,比如陶渊明的“采菊东篱下,悠然见南山”,李白的“菊花何太苦,遭此两重阳”等。在现代随着相关栽培技术的不断提升,使得菊花经过培育,又出现了许多新品种,成为了重要的观赏花卉。但是菊花的生长时间较长,一般是在冬季扦插,一直到第二年的秋季才会顺利开花,在这一过程中需要进行严格的管理,才能确保菊花的正常生长开花。在栽培菊花时有着许多注意事项,如果没有做好对菊花的栽培、管理工作,很容易导致栽培出的菊花矮小、花蕾发

育不良、容易掉叶和发生病害,甚至还会使得菊花幼苗死亡,无法正常生长。因此,必须要加强对菊花的栽培与管理,运用科学合理的菊花栽培管理技术,确保菊花能够正常、茁壮生长,不会轻易出现病害问题,并且最终栽培出的菊花有着极高的观赏性。

二、菊花的繁殖

1. 枝插

4—5月,可在母株上获取有5~7个叶片、约10cm长的枝条作插枝。把插枝下部3~4个叶子剪去,只留下部的2~3片叶片,插枝下部的剪口尽量保持平整,不宜凹凸不平,扦插时不能直接把插枝往下插,可提前准备竹签等适当工具,先将土层戳一小洞,再小心地将插枝插进去,以免刺伤插枝的切口处或对外皮造成损伤,降低成活率。枝插深度约为插枝的1/3或1/2,具体视操作情况而定。插好后用手将土压实,力度适中即可,力度太重则易伤到插枝,力度太轻则无法使插枝与土壤完全贴合。在温度15~20℃的湿润条件下,15~20d可生根成活。当幼苗长至3~5个叶片,并出现向好趋势时可种至花盆里。

2. 嫁接法

一般选用生长力强、根系发达的白蒿、青蒿、黄蒿为砧木,选用长势旺盛、植株粗壮的株苗作接穗,一般用劈接法嫁接。嫁接方法为:1)先预先选好砧木和接穗,保持粗度基本一致,尽量选择清晨、傍晚进行,将砧木根据需要的高度进行修剪,并在中间处纵向切割,剪时切面要平整并保持干净,绝对不能遭受污染,否则会造成成活率降低;2)接穗下部入砧木处两侧各削一刀,使接穗成楔形,用刀时手要稳,刀运行要匀速,切面要平整,厚薄要一致,这些都是嫁接成活的关键要素;3)在接穗插入砧木纵切口处时,要注意接穗和砧木的外侧形成层对齐,只有对齐,才能促进其快速成活,这也

作者简介:杨小青,性别:女,民族:汉,出生年月:1983年7月26日,籍贯:甘肃榆中,学历:本科,职称:工程师,研究方向:观赏园艺、园林绿化,邮箱:467812829@qq.com。

是嫁接成功的关键；4) 把接穗和砧木用绑带绑扎即可，绑扎时一定要扎紧、系牢、固定住，一般一株上可接1~6个或8个接穗，具体情况要视砧木粗细及自身需要而定。接好后要适当遮荫，以防接穗萎蔫而失败。一般每日用喷壶喷水2~3次，若气温高于20℃，则可适当增加1~2次。等接穗成活后，切口已全部愈合好，才可去掉绑带，同时可去掉砧木上生长的小枝叶。

3. 播种法

当菊花种子成熟时适时采收，选取饱满种子进行干藏。到第2年的3~4月份将种子播入细沙中，放入温室，每天浇水1~2次，保持湿润，10天后可以发芽，当苗达到10cm高时可进行移栽。

三、菊花栽培技术

1. 换盆

植株在扦插成活后1~2d要选择一个适宜的天气上盆，最好是阴天。在上盆时选择合适的盆土也很关键，这影响着菊花后期的成活和开花。一般选择具有一定肥力的砂质壤土，这样更适合菊花的生长。上盆时不可心急，一味求快，要寻求适合植株大小的花盆进行种植，待到植株长大后再进行换盆，遵循先小盆后大盆的原则。经过数次换盆后，植株在7月逐渐长成，这时便可定盆。定盆可选用6份腐叶土、3份砂土和1份饼肥渣配制混合土壤。移栽时，最好用微湿土栽入盆内，放阴蔽处缓苗后再浇透水，待植株生长正常后（不易失水，不会挂头等）逐步移至向阳处养护。

2. 摘心修剪和补充光照

为加快菊芽发育，避免柳叶头的产生，应实施摘心操作。首次摘心应在枝芽高度达到6cm时进行，第2次摘心应在分枝高度达到10cm时进行，有控制植株高度、防止菊花倾倒、促进侧枝发育、延长开花时间等作用。修剪枝叶的目的是打造良好的外形，修剪枝芽时应留下强壮的，去掉孱弱的，将瘦弱枝全部除掉，减少养分消耗；出现花蕾后，应第一时间除掉全部侧蕾。菊花喜欢阳光，光照时长对开花和花的颜色有不可忽视的影响，光照不足会导致花期短、花朵颜色淡。为了让其有较长时间的光照，不但要注重栽种位置的选择，还应注意光照补给，用白炽灯在晚间23:00至次日02:00进行光照补给，补给天数依据实际状况确定。

3. 选择合适的栽培区域

在弄清菊花的生长习性后，就需要选择合适的栽培、管理技术来进行菊花的栽培管理工作，首先为菊花的种植、生长选择合适的区域，最好是选择背风、向阳的区域栽培菊花，并且着重判断土壤的肥力和排水能力，确

保菊花能够被种植到肥沃、排水能力强的土壤中。在春季需要对土壤进行深翻，为菊花的生长提供充足的底肥，并在深翻土壤后及时进行整平，为菊花后续的正常提供良好环境。及时土壤条件一般，菊花也能够正常生长，甚至在马路边、田间都可以种植菊花。

4. 摘心与疏蕾

摘心与疏蕾是为了使菊花开得更好、更旺盛，且更具观赏性。当菊花植株长至10cm以上时，可摘心。摘心时，把植株上部叶片全部摘除，只留植株基部4~5片叶即可，等植株长出新枝且有5~6片叶时，再将心摘去，一般摘心2~3次即可成型。最后一次摘心时，要按照实际情况进行定型修剪，并同时剪去内侧枝、枯枝和病枝等。现蕾后还需进行适当疏蕾，这样每盆可开4~7朵花，花朵具有较强观赏性。

5. 浇水

菊花的浇水也很关键，在浇水时一定要适时、适量、合理。若缺水易造成植株枯萎，若水分过多则会烂根甚至死亡。因此，如何浇水、何时浇水直接关系到菊花的生长、开花。春季，植株较幼小，浇水不宜过多，水少则促进其根系生长、发育；夏季，植株已逐渐长大，因天气热、气温高，蒸发量也就大，因此水分相对要多些，一般可在清晨浇1次，傍晚再补浇1次，并用喷水壶喷水，为植株形成一个潮湿的环境，有利于其生长。立秋前，要适当控水、控肥，以防止植株徒长，为后续的养护造成不必要的麻烦。立秋后开花前，浇水要格外注意，此时浇水要逐渐增多，并适当加入肥水，肥水最初为淡肥水，随着季节逐步入冬，浓度也随之增加。等到花枝基本停止生长、植株水分消耗量和蒸发量明显减少时，须严格控制浇水。

四、结束语

菊花作为重要的观赏花卉，栽培管理工作是十分重要的，相关工作人员必须针对菊花的生长习性、环境特点来选择合适的栽培管理技术，制定合理的方案，为菊花的生长提供适宜的环境，并有效防治各种病虫害，确保菊花能够正常、茁壮生长。

参考文献：

- [1] 师建芳, 马跃栋, 娄正, 等. 菊花热风干燥技术[J]. 河北农业, 2019(10): 39-41.
- [2] 谷昌旺. 第五届南京湖熟菊花展开幕[J]. 中国花卉园艺, 2017(22): 21.
- [3] 李巧智, 王孟文, 王景震, 李兰斌, 魏洪建. 菊花栽培与管理技术[J]. 现代农村科技, 2019(05): 34.
- [4] 许兰杰, 梁慧珍, 余永亮, 等. 探讨影响菊花产量和品质的因素[J]. 现代园艺, 2018(15): 91-93.