

葡萄盆栽与盆景造型技术

杨庆仙

(河北政法职业学院 园林系 河北 石家庄 050061)

摘要: 盆栽葡萄具有观赏与实用双重价值, 文章介绍了盆栽葡萄栽培管理技术要点与造型技术。

关键词: 葡萄盆栽; 盆景造型

中图分类号: S 688.1 **文献标识码:** B

文章编号: 1001-0009(2010)01-0095-03

葡萄是常用的绿化树种, 在园林造景中常用做长廊的绿化。其枝条攀缘、叶形掌状, 果穗丰满, 果形因品种多种多样, 颜色各异, 具有观赏与实用的双重价值。在没有土地栽植葡萄的家庭或公共场所, 用盆栽的方式种植葡萄, 在房屋平台、阳台、走廊均可放置, 葡萄为藤本、易于造型, 通过修剪和盘扎控制, 可以体现人们的艺术构思, 观景品果, 因此盆栽葡萄受到城镇居民的喜爱。

1 盆栽葡萄的特点

1.1 体积小、易管理

在无霜期较短的地区, 利用盆栽容易搬动的特点, 在春、秋两季有霜冻时, 白天搬到阳台上、屋顶上等室外阳光充足日照强处, 夜晚搬进室内。如遇风、雹等自然灾害时, 还可移到室内躲避不良的环境条件。

1.2 体积小、需勤管理

盆栽葡萄土壤体积小、土壤水分来源受限制, 土壤养分贮藏量小, 盆土空气和温度的变化快。根系分布浅, 易受日灼和冻害。这些不利因素, 易造成生理伤害, 因此, 要勤观察、勤管理, 及时供应肥水, 才能保持生长结果正常。

此外, 由于根系强大, 根量多, 盆栽当年可以形成根团, 经 2~3 a 生长, 往往造成盆内容土减少, 营养贫乏, 因此, 应根据其生长情况及时地进行根系修剪, 更换盆土。

1.3 要选择适宜的架式和造型

盆栽葡萄由于受容器体积的限制, 根系不能像露地葡萄那样自由伸长, 所以吸收的营养物质也只限于容器以内。因此, 根系不很发达, 韧根多而密集, 植株也相应较矮小, 枝蔓较细, 节间较短, 叶片较小, 副梢长势较慢。盆栽葡萄的修剪量小于露地葡萄, 摘心和除副梢的时间和次数也与露地栽培的葡萄不一样, 特别是架式的选择

和搭架的方法, 都应考虑到这一点, 还应兼顾栽培目的的需要。

2 盆栽葡萄的造型

盆栽葡萄的造型是由花盆、支架、树冠 3 个部分组成, 而树冠是艺术造型的主体。因此, 应通过整形修剪技术使葡萄枝蔓在有限的空间内合理分布, 以适于室内外的环境布置, 增加观赏价值。

2.1 披发形

主干长 60~100 cm, 主干末端留 3~5 个枝条, 每个枝条留 2~3 个短截, 发枝后使其自然下垂, 或在主柱上端加直径 30 cm 左右的铁圈, 将新梢帮在铁圈上, 向下披垂(图 1)。

2.2 扇面形

主干留高 10 cm 左右短截, 春季萌芽后只选留上部 1 个新梢留 5 片叶摘心, 促夏芽萌发, 夏季副梢留 1~2 片叶摘心, 促使冬芽萌发, 对冬芽枝再留 5~6 片叶摘心, 冬芽枝上的副梢留 1~2 片叶摘心, 如此反复摘心处理促使枝蔓增粗和花芽分化(图 2)。

2.3 单臂形

主干留 15 cm 左右短截, 萌芽时在主干上留 1 个壮芽, 培养成强壮主蔓, 其余芽抹除。当新梢生长到 9~12 个叶片时, 保留 8~9 个叶片摘心。其余副梢留 1~2 个叶片摘心。冬季修剪时, 留 6~7 个芽短截, 并用绳将主蔓拉弯曲成 75°~90° 夹角。春季选留 3 个间隔均匀的带花序的新梢(图 3)。

2.4 螺旋形

春季定植后, 只留 1 个新梢其余全部抹除, 新梢长 50 cm 时摘心, 顶端副梢留 4~5 叶片摘心, 其余副梢留 1~2 个叶片摘心, 冬季主蔓留 40~50 cm 短截, 环绕三角形支架盘旋向上, 第 2 年春季留 3~4 个结果新梢, 均匀分布在架面上。螺旋形整枝易出现上强下弱现象, 应留好萌芽及时更新(图 4)。

2.5 漏斗形

在主干 10 cm 处短截, 待萌发 3~4 个新梢时, 使新梢均匀的绑缚在预先架好的漏斗架上, 冬剪时当新梢长到 50 cm 左右进行摘心, 顶端副梢留 5~6 个叶片摘心, 其余留 1~2 个叶片摘心。第 2 年春季, 在每个主蔓上均匀留 1~2 个结果新梢, 均匀的分布在漏斗架面上(图 5)。

2.6 “滚龙抱柱”形

在距盆边 1/3 处等距立 3 根长约 60 cm 的细塑料竹竿垂直插入土中, 最好直接插入盆底以固定, 塑料顶端之间用 3 根长 10 cm 的竹签做成的三角架固定住竹竿杆, 这样可保持架形稳定。将葡萄培养出的主蔓, 以螺旋状引绑在盆中支架上, 形成 1 条盘绕状主体龙蔓, 然后留 4 个结果枝, 将其斜绑在支架上, 形成四爪抱柱。滚龙抱柱形类似扭旋式, 主干呈螺旋状盘旋而上, 其形

作者简介: 杨庆仙(1967-), 女, 河北安新人, 副教授, 现主要从事园艺专业教学工作。E-mail: ygw20022000@yahoo.com.cn.

收稿日期: 2009-09-10

若游龙绕柱。下大上小,自然稳健。



图1 披发形



图2 扇面形



图3 单臂形



图4 螺旋形

2.7 悬崖形

植株仅留1个主蔓,弯曲做形沿盆沿向下倾斜,呈悬崖式,不设支架。盆栽宜置于高处观赏。

2.8 提篮形

植株设有2条主蔓,左右各1条,距离较远,长到一

定程度互相弯曲,绑缚在一起,整个盆栽呈提篮形状。

2.9 圆球形

植株具有矮主干,其上留2~3个较长的结果母枝借助铁丝架,弯曲绑缚成球形,新梢长出后留6~8根,将其向四周引缚,呈圆球形。

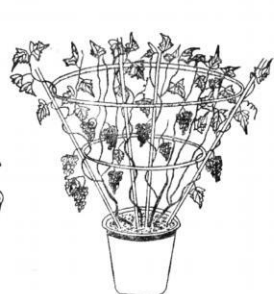


图5 漏斗架形



图6 滚龙抱柱形



图7 悬崖形



图8 提篮形



图9 圆球形

3 盆栽葡萄的修剪技术

3.1 冬季修剪

3.1.1 疏剪 除过密枝、病虫枝、细弱枝、重叠枝以及不能利用的徒长枝。保留优质的结果母枝。优良的结果母枝较粗壮而圆、髓部较小,节间短而隆起,芽眼饱满。

3.1.2 短截 主要指结果母枝的剪留长度。分短梢、中梢、长梢修剪。应用时应按品种的结果习性和枝蔓的强弱及架式灵活掌握。短梢修剪留1~3节,中梢修剪留4~6节,长梢修剪留7~11节。采用短、中、长梢相结合的修剪方法。葡萄枝蔓组织疏松,修剪时应注意与芽眼保持一定距离。避免紧贴芽眼修剪,使剪口干。

3.1.3 留预备枝 葡萄的枝蔓应注意适时更新,以新代老,保持健壮树势及维持较高的产量使盆栽葡萄的观赏价值稳定不衰。冬剪时,在植株的下部适当保留一些短桩作为预备枝。预备枝的剪留长度为2~3节。

3.2 夏季修剪

夏季修剪包括抹芽、除萌、摘心、除卷须及副梢、疏花序等。

3.2.1 抹芽 对萌发的芽,凡位置不当以及过密的芽和嫩梢均需从基部抹除,以节约树体营养,使留下来的枝蔓生长结果良好。

3.2.2 除萌 一般指发生在主干基部的萌蘖。其生长势较旺,易形成徒长枝,消耗树体而且影响树形,在春季

萌发时应及早抹除。

3.2.3 摘心 盆栽葡萄的摘心分为新梢摘心、结果枝摘心和副梢摘心。摘心的目的是缓和生长势。对生长过旺的枝条勤摘心,中庸枝条轻摘心,生长弱的不摘心。一般是对主梢留10片叶左右摘心,对副梢留1~2片叶摘心。

3.2.4 疏花序 疏花序的目的在于控制结果量,使留下来的花序发育正常,果粒大而整齐。一般树壮多留,树弱少留。弱枝不留果,中庸枝留1个穗果,强枝留2穗果。在疏花序的同时,对保留下来的花序要剪穗尖,通常可剪去全穗的1/5~1/4。同时还应将副梢摘除,使果穗美观而整齐。

3.2.5 除卷须 在盆栽的条件下,人工绑缚枝蔓,卷须成为无用之物,夏季应及时摘除。

4 土肥水管理

4.1 容器与盆土配制

可用瓦盆、陶盆、釉盆、木盆(箱)、塑料盆等作容器。盆的大小对植株的生长势及产量有直接关系,通常1.2~4.0 L体积盆土可产1 kg葡萄浆果,在盆栽的最初2~3 a内还应换盆,并逐年加大盆的容积。新盆应在栽苗前用水浸泡后晾干,旧盆以消毒后再用为宜。盆土多用腐烂树叶、腐熟禽类粪便和碎骨及未种过葡萄的园土混合配制而成,其用量比为2:1:2,还应加入少量过磷酸钙或磷酸二铵,以提高土壤肥力水平。配制盆土时往土中加肥不应超过土量的1/4~1/3,以免烧根。所加粪肥必须腐熟,不可掺生粪。若掺砂,则需用粗砂,以保持土壤的通透性,且量不宜超过1/3。

4.2 施肥

盆栽葡萄要求清洁卫生,施入的肥料应不致于招蚊蝇等。化肥不可长期单一使用,必须与有机肥相配合使用。较好的肥料是麻酱渣水或腐熟的饼肥水与尿素、磷酸二氢钾、磷酸二胺、过磷酸钙、硫酸亚铁等配合使用。生长季施肥以少而勤为原则,不可施生肥、浓肥、重肥,若葡萄新梢生长衰弱,叶小而色淡,果瘦与果粒均小,就要施氮肥和磷肥,两肥齐下,既壮苗又壮果;植株大量落蕾,叶片和叶缘、叶脉出现黄化、叶面凹凸不平,则要施硼肥;新梢节间变短,叶片小、叶肉黄化,严重时干枯脱落,说明植株缺锌;若枝蔓成熟不好,抗寒能力降低、浆果着色不良,是缺钾引起的;叶片黄化是缺铁所致。

4.3 灌水

葡萄叶片较大,蒸腾量大,盆栽葡萄比田间栽培失水更快。因此,浇水要及时,根据葡萄的需水规律,浇水做到:生长期多浇,而开花结果时少浇,以防落花落果,做到适时适量。春季萌芽期气温低,枝叶少,可3~5 d浇1次透水。随着萌芽展叶耗水量逐渐增多,浇水次数亦相应增多,2~3 d浇1次透水或每日1次。盛夏高温季节,枝叶繁茂,温度高,日照强,蒸腾量大,必要时可1 d

浇2次。秋季为促进果实及枝蔓成熟,应减少灌水次数。休眠期每1~2个月浇水1次即可。盆内浇水要1次浇透,夏季除保持叶面湿度外,还要经常向叶面喷水淋洗,净化叶片,果实洁净晶莹,提高观赏价值。

4.4 换盆及盆土管理

换盆是把葡萄从盆中倒出来,对根系进行修剪,换以新的营养土,换盆应在以下几种情况时进行。一是随着葡萄植株增大,原盆容积不能满足其根系生长发育的需要;二是长期生长在盆内的植株,老根成团密布,影响新根生长,需结合换盆进行根系更新修剪,同时换入新营养土;三是因为原有盆土养分缺乏,土壤板结,植株生长不良,亦需换盆更新营养土。

换盆时间一般多在落叶以后至萌芽前进行。如不需要换大盆,可3~4 a换土1次。换盆前2 d应浇透水,换盆时可将枝蔓用绳轻轻捆束,把盆横倒,轻轻振动盆壁,使盆土与壁分离,同时双手紧握树干,将植株提出。首先剔除根系外围的旧盆土,然后将沿盆壁生长的卷曲根、衰老根进行剪截后换入新土,栽于盆内。

5 盆栽葡萄常出现的问题

5.1 只长枝叶,不开花坐果

选用品种不易成花。因此,在栽植前应注意品种选择,选择结果早且易结果的品种。生长过旺,枝叶繁茂,通风透光不良,消耗营养过多,也是不开花坐果的原因之一,应注意葡萄的夏季修剪,控制长势。管理不当,导致生长衰弱,枝蔓纤细,叶片小而薄。营养积累不充分,应注意及时浇水施肥。

5.2 花序发育不良,落果严重

温度低,日照不足是花序退化,坐果率低的原因之一。早春要注意保持充足光照,放在温度较高的地方,夜间搬回室内。秋季肥水不足。植株内贮藏营养不充足,造成花序退化及落花落果,应加强采收后及落叶前的肥水管理,施入沤制的饼肥液、磷酸二氢钾等。留果穗太多,也易造成营养不良而大量落花落果。

5.3 早期落叶

盆栽葡萄易出现早期落叶或早期叶片变黄,枝蔓未成熟。其原因主要是水分供应不当,特别是采收后,放松了肥、水管理,使盆栽葡萄在一段时间内干旱缺水,使叶柄形成离层而落叶。因此,应加强采后管理,为来年打好基础。由于病虫害危害造成早期落果。盆栽葡萄病虫害主要有黑斑病、炭疽病、白粉病、霜霉病、天蛾等。由于盆栽葡萄是以观赏目的,所以必须加强葡萄病虫害的防治工作。采取人工防治为主,药剂防治为辅的防治措施。

参考文献

- [1] 裴美燕, 敔建峰, 杨瑞英. 盆栽葡萄栽培管理技术[J]. 河北农业科技, 2008(10): 27.
- [2] 李海菊, 鄂从军. 盆栽葡萄管理技术[J]. 农业科技与信息, 2004(1): 36.