

# 盆栽荷花的养殖技术要点分析

覃琳琳

南宁市狮山公园

DOI:10.32629/eep.v8i11.2963

**[摘要]** 荷花是我国传统名花之一,具有极高的观赏价值、文化价值和生态价值,被越来越多的人用于园林绿化和家庭园艺。广西属亚热带季风气候区,夏长冬短,光热充沛,雨量充沛,适宜盆栽荷花生长,但也存在高温高湿易发生病虫害,雨季积水易烂藕等问题。本文立足于广西地区的气候特点和土壤条件,从前期准备、种植和养殖三大核心环节出发,系统研究盆栽荷花品种选择、种藕选择、基质选择、盆栽定植、缓苗期管理、水肥调控、株型修剪、环境调控和病虫害防治等关键技术,并结合当地实际,提出有针对性的养殖方案,为广西园艺从业者和广大养荷花者提供科学的技术借鉴,以提高盆栽荷花的成活率、观赏性和生长稳定性,促进本土盆栽荷花栽培技术的标准化和高效率发展。

**[关键词]** 盆栽荷花; 广西地区; 栽培; 养殖技术要点

中图分类号: S511.4 文献标识码: A

## Analysis of Key Cultivation Techniques for Potted Lotus

Linlin Qin

Shishan Park, Nanning City

**[Abstract]** The lotus (*Nelumbo nucifera*) is one of China's most renowned traditional ornamental plants, valued for its significant aesthetic, cultural, and ecological contributions. Its popularity has grown substantially in urban landscaping and domestic horticulture. Guangxi Province, located within the subtropical monsoon climate zone, features extended summers, mild winters, abundant sunlight, and high annual precipitation—conditions generally favorable for the cultivation of potted lotus. Nevertheless, challenges such as elevated temperature and humidity that promote pest infestations and disease outbreaks, as well as seasonal waterlogging leading to rhizome rot, present notable constraints. In light of Guangxi's specific climatic and edaphic conditions, this study systematically examines key cultivation techniques for potted lotus across three critical phases: pre-planting preparation, planting procedures, and post-planting management. The analysis encompasses variety selection, rhizome sourcing, substrate composition, container selection and planting methods, acclimatization protocols, irrigation and fertilization strategies, pruning practices, environmental regulation, and integrated pest and disease management. By integrating regional characteristics with practical horticultural needs, this paper proposes targeted cultivation recommendations aimed at enhancing the survival rate, ornamental quality, and growth stability of potted lotus. It further seeks to support the standardization and sustainable advancement of potted lotus cultivation in the region.

**[Key words]** potted lotus; Guangxi region; cultivation; key cultivation techniques

### 引言

广西位于低纬地区,北回归线横贯其中部,气候温暖湿润,年均温度20-22℃,年降雨量1200-2000mm,土壤以酸性到微酸性为主,这与荷花喜温、喜湿润、适宜酸性土壤的自然条件相适应,但也存在着夏季极端高温、雨季降雨集中、空气湿度大等不利因素。目前,广西盆荷花栽培中普遍存在品种盲目选择,基质比例不合理,水肥管理不到位,病虫害防治不力等问题,造成了一

些品种生长缓慢,花期短,抗逆性差的问题<sup>[1]</sup>。因此,结合广西独特的环境条件,对盆栽荷花在不同生长时期的关键养殖技术进行深入研究,优化适合当地的栽培方案,对提高盆栽荷花的繁育成功率和观赏效果具有重要的现实意义,同时也可为我国亚热带季风气候区盆栽荷花的标准化种植提供理论和技术支持。

### 1 前期准备阶段的技术要点

#### 1.1 盆栽荷花的品种选择与种藕挑选

选择合适的品种是盆荷花繁育成功的基础,必须结合广西地区气候特征和栽培情况,科学地筛选出适合的品种。广西夏季高温持续时间长(6-8月平均温度28-32℃),雨季(4-9月)降水较多,空气湿度一般在80%以上,所以应优先选用耐热性强、耐湿性好、抗病虫能力突出的盆栽品种。

选择荷花藕时,要注意荷花藕的质量和完整度,这直接关系到荷花藕的发芽率和生长潜力。每年三月至四月(广西气温回升至15℃以上),选用无病虫害、芽眼饱满、体壮的藕种,优先选用生命力强、发芽快的当年生藕。藕节为3-4节,顶芽(藕苫)完整,无机械性损伤,无腐斑,无虫蛀,表皮光滑,色泽鲜黄或白色,切勿选用皮黑质软的老藕。在广西多雨的环境下,荷花藕须有适量的须根,须白而壮,无黑腐,才能增强其定植后的吸水和吸肥能力。

### 1.2 盆栽荷花栽培基质的选配与处理

栽培基质要求具有保水保肥、透气、pH值适宜、无有害物质等特性,并根据广西当地土壤资源特点,合理选择适宜的基质。广西红壤-砖红壤(pH5.5-6.5)是酸性到微酸性(pH5.5-6.5),与荷花生长的最适pH(6.0-7.0)相近,但其粘性强,透水性差,直接施用容易造成水涝和烂藕,亟需改良。建议基质配比为:当地红壤40%+腐叶土30%+河沙20%+有机肥10%,其中腐叶土可以用广西丰富的阔叶树残体堆积发酵而成,富含腐殖质,可改善土壤结构;河沙取自当地漓江,邕江等河流的洁净河沙,以增加基质的透气性;腐熟的有机肥可以选择猪粪、羊粪或花生饼、芝麻饼等,经过高温发酵后还田,这样可以防止腐熟的有机肥在水里腐烂生成有害物质<sup>[2]</sup>。

基质处理是保证荷花苗健康生长的一个重要环节,需要对其进行杀菌、杀虫和调节pH值。首先选用合适的基质经曝晒,于广西春季阳光充足的条件下曝晒3~5天,用紫外线杀灭土壤中的病菌、虫卵和杂草种子;在病虫害发生严重的地区,可用5%高锰酸钾溶液对基质进行喷洒,搅拌均匀后密闭24小时,晾干待用<sup>[3]</sup>。在基质pH调节方面,当当地红壤pH低于6.0时,可加入适量草木灰(当地秸秆焚烧产生的废弃物),将pH调至6.0~7.0;如果pH过高,可以加入少量的腐叶土和硫酸亚铁溶液进行调整。使用前要筛掉石块、枯枝等杂物,使其颗粒均匀,上盆后不会变硬,为种藕的萌发和根系的生长创造一个良好的环境。

## 2 盆栽荷花种植阶段的技术要点

### 2.1 盆栽荷花的上盆技术要点

移栽时间要根据广西的气候条件而定,一般在三月下旬至四月上旬,这个时期温度稳定在15℃以上,雨量适中,适宜种藕发芽。花盆的选择要依据品种的特点而定,小盆可以选择口径为20-30cm,深15-20cm的陶盆或塑料盆,大的可以选择口径40-50cm,深25-30cm的盆,盆底不能有排水孔(或用水泥将排水孔堵上),以免浇水后漏水。上盆前要把盆洗净,新盆要泡24小时,以除去盆壁上残留的碱,以免影响水质和荷花的生长。

上盆操作要规范,首先要在盆底铺一层5-8cm厚的腐熟有机肥,底肥上覆盖经过处理的基质10-15cm,铺设时要平整,中间稍

高,呈微凸状。将水浇入盆内,水保持在没过盆面2~3厘米的范围内,待水和盆内水充分混合,水清后再种藕定植,以免直接定根后浇水造成基质浑浊,影响种藕的呼吸。在上盆的时候,要防止基质压得太紧,保持疏松的状态,保证根系的正常呼吸,并避免后期浇水后基质沉降过大,造成种藕裸露。

### 2.2 种藕的定植方法与深度控制的技术要点

采用符合荷花生长特点的“斜植法”定植荷花藕,提高了成活率。定植时,藕头朝上,藕体与基质呈30~45°角斜插,先端朝向盆中央,尾部露出基质1~2厘米,防止藕尾积水腐烂。种植密度要根据盆的大小和品种的特点进行调整,小盆每盆种藕1个节(带3-4节),大盆可以种藕2-3个节,种藕间隔10-15cm,防止后期生长过于拥挤,影响通风。

定植深度是荷花藕生长的关键技术参数,但需要严格控制,过深导致种藕难以萌发,过浅易受到水温变化的影响,根系容易暴露。根据广西地区的土壤特点和气候条件,提出了适合于小碗荷花种的定植深度5~8cm(基面到种荷花顶芽),大型种的定植深度在8~12cm。定植后,水位维持3~5厘米,如广西春季遇倒春寒,水位升高至5~8厘米,保温,防止顶芽受冻;在高温条件下,保持浅水环境有利于顶芽萌发。定植后将花盆置于通风向阳的地方,避免阳光直射,待芽萌发后逐步加大光照。

### 2.3 移栽后缓苗期育苗技术要点

缓苗期是盆栽荷花适应新环境的关键时期,广西地区以“保湿、保温、避光”为核心的缓苗期。在缓苗期要保持基质的湿润,防止水涝,要少量多次的浇水,水温要和温度保持一致(相差5℃以内),以避免低温对荷花藕根系的刺激。在顶芽萌发以后,逐步加大灌水量,使基质表面保持1~2cm的水层,以利于叶片的舒展。

光照管理上,缓苗初期(定植后1-2周)要适当遮阴,避免直接光照,可以搭遮阳网或者放在阴凉处,光照时间控制在4-6小时/天;广西春季光照充足,后期可全日照,提高光合速率。缓苗期不施肥,以免肥度过高灼伤根系,若基质肥力不够,可在芽长出2~3片浮叶时,追施少量有机肥稀释液。同时,要及时清除花盆内的杂草和腐坏物质,保持水质干净,防止病菌滋生,保证缓苗期植物的健康成长,为后续快速生长打下基础。

## 3 后期养殖阶段的技术要点

### 3.1 盆栽荷花肥料管理技术要点

根据广西土壤肥力和植株生长时期的特点,采用“薄肥勤施,少量多次”的施肥原则。荷花喜肥而不耐浓肥,应以腐熟的有机肥为主,配以适量的速效肥。缓苗期过后(六月初),3-4片漂浮叶片时,进行第1次施肥,施入稀释的腐熟饼肥(浓度10%),每盆100-150ml,沿着盆壁缓慢浇下,避免与根系直接接触。六月底至七月初是立叶期,此时需要加大肥料用量,每隔10-15天施一次肥,可用猪粪水或复合肥(NPK比1:1:1),每盆施复合肥5~10克,溶解后施入。盛花期在7~8月,要以补磷、钾肥为主,促进开花,可以用磷酸二氢钾溶液(浓度0.2%),每7-10天叶面喷施一次,并配合适量的氮肥,防止早衰。9月以后,荷花藕生长放缓,逐步减

量施肥,10月以后停止施肥,以免徒长,影响荷花藕的成熟和越冬。在施肥时要注意,如果广西雨季降雨多、水质混浊,可以减少施肥次数,防止化肥流失;如发现叶片变黄,长势偏弱,可适当增加肥料用量;如果叶子变黑,可能是肥料太浓了,要及时换水稀释。

### 3.2 盆花整形修剪技术要点

根据广西地区高温高湿的环境特点和植株生长状况,修剪能改善通风透光条件,减少养分消耗,促进开花,提高观赏品质。修剪时期以5~9月为重点,重点是修剪残花、落叶、病叶和过密枝条。要及时修剪残花,待花凋谢后,把茎基部以上5~10cm的地方剪掉,防止茎腐烂引起病虫害,同时也能减少养分的消耗,促进后续的花芽分化。对落叶和病叶要经常进行修剪,如果发现叶片变黄、变黄或有病虫害,要及时剪掉根部,拿到花盆外销毁,以防止病菌扩散,特别是广西多雨高湿的气候,及时修剪可以减少病虫害的发生。

对过密枝条的修剪要视植株的生长情况而定,小型盆栽荷花每盆要保留3~5根生长健壮的立叶枝条,大型盆栽要保留5~8根枝条,基部剪去多余的细弱枝条、重叠枝条,保证枝条分布均匀,通风透气。修剪的时候一定要用锋利的剪刀,用酒精消毒,防止交叉感染。另外,广西夏季气温较高,植株生长速度较快,如果叶片过于密集,可以采取疏去部分浮叶,减少水面覆盖,增加水的温度和渗透系数,促进根系的生长。修剪后要加強水、肥管理,及时补充营养,促进植株的恢复。

### 3.3 养荷花过程中的环境控制

荷花生长的适宜环境是光照充足,通风良好,温度适宜,与广西的气候条件相结合,有针对性地实施环境调控。光照方面,莲花属强阳植物,生长季要求日光照8~10小时,广西春秋两季有较好的光照条件,可直接置于向阳环境中;夏季高温、强光照射(中午温度高于35℃),为了防止叶片灼伤,可以搭遮阴网(遮阴率为30%),也可以放在通风条件好的树荫下。如果长时间光照不足(如室内),需要用植物补光来补充光照,每天补光4~6小时,保证植物的正常光合作用,防止徒长,开花少。

温度调控方面,荷花适宜20~30℃,而广西夏季气温偏高(6~8月平均温度28~32℃),需要加强通风降温,可以把花盆放在通风条件好的阳台或院子里,或者用风扇吹风,降低环境温度。如果温度高于35℃,则要对环境进行喷水降温,使室内的湿度保持在60%~70%。广西冬季气温低,温度低于5℃时,应将荷花移至室内越冬,置于向阳的环境中,保持室温5~10℃,防止低温对藕体造成伤害;如果室内温度过高(15℃以上),会使植物提早发芽,消耗养分,影响来年的生长。

通风方面,广西多雨季节空气湿度大,通风不良容易发生病虫害,所以要保持良好的通风条件,可以把小盆放在阳台的栏杆上,把大盆放在院子的开阔处,不要放在封闭的地方。如果是在室内种植的话,每天要开窗2~3个小时,这样有利于空气的流通,

降低空气的湿度,减少病菌的滋生。另外,广西夏季多台风,要把花盆放在避风的地方,或者采取固定的方法,以防止台风刮倒花盆,伤及植株。

### 3.4 盆栽荷花病虫害控制技术研究

要加强栽培管理,增强植物的抗逆能力。要合理选择抗病品种,以抗病品种为主;选择合适的基质,规范定植,合理的水肥管理和修剪,防止植株过于瘦弱;对病叶、残花和杂草要及时清除,并从花盆中移除,减少病菌和虫源;在雨季要及时排水,降低花盆的水位,保持通风和通风,改善生长环境,减少病虫害的发生。

在害虫初发时采用物理防治,可用人工诱捕法或用肥皂水、清水冲洗叶背以杀灭蚜虫;利用夜蛾幼虫的趋光性,可以在夜间进行人工诱捕,也可以利用黑光灯诱杀成虫。如叶斑病、炭疽病等,在发病初期,及时剪去病叶,及时清除,防止蔓延。在病虫害发生较重的情况下,化学防治应选择高效、低毒、低残留的化学农药,并严格控制用药浓度和次数。叶斑病和炭疽病可以用多菌灵可湿性粉剂(浓度50%,800倍液)或甲基托布津可湿性粉剂(浓度70%,1000倍液),连喷2~3次,间隔7~10天喷一次;蚜虫可用10%~2000倍液的吡虫啉可湿性粉剂喷酒;斜纹夜蛾可以用20%、3000倍液的氯虫苯甲酰胺悬浮剂进行防治。用药时要注意,不要在花期喷洒,如果一定要喷洒的话,要选在晚上,这样可以减少对花粉的影响;严格按照说明书上的要求进行浓度控制,防止因浓度过高而灼伤植株;采用不同种类的杀虫剂交替使用,以防止害虫产生抗药性。

## 4 结语

广西盆栽荷花的培育,需要充分适应当地的亚热带季风气候和土壤环境特征,从前期准备到种植,再到后期养殖,每一个环节都需要掌握科学的技术要点。选择荷花藕品种时,应以耐热、抗湿和抗虫害为原则,择藕时应注意质量和完整性;栽培基质需结合当地红壤资源加以改良,以保证土壤的保水、保肥和透气性能;种植期要规范上盆和定植操作,掌握好定植深度和缓苗期环境;后期培育需要针对广西降雨和气温的变化,对水、肥、光、通风等进行科学调控,适时整形修剪和病虫害防治,更好地提高盆栽荷花的观赏价值与生命力。

## 【参考文献】

- [1]张冲.莲花池公园盆栽荷花养护管理和育种方法[J].乡村科技,2025,16(10):117-120.
- [2]刘丽,刘阿梅,向言词,等.过量施肥对盆栽荷花生长表现的影响[J].上海农业科技,2023,(02):147-152+170.
- [3]王丽华.观赏荷花的种植技术[J].河南农业,2022,(22):15+27.

## 作者简介:

覃琳琳(1985--),女,壮族,广西巴马人,大学本科,工程师,荷花繁育。