

# 野生观赏花卉——水芋

刘利 李太允 张明杰

长白山野生植物资源非常丰富,具有较好观赏价值的种类繁多,合理地开发利用,对保护环境、美化环境有着积极的作用。近年来我中心大力开展长白山野生花卉栽培研究工作,其中水芋就是开发的品种之一。

水芋(*Calla palustris*)隶属于天南星科,水芋属。多年生水生草本,高达30cm。根状茎匍匐,圆柱形,粗壮,长可达50cm,径1—2cm,节上具多数须根。叶基生,叶柄长圆柱形,长12—30cm,下部具鞘,鞘长7—8cm,上部1/2处与叶柄分离;叶片心形,长6—14cm,宽与长近相等,侧脉呈弧形。花生于叶间,花序长10—

20cm,具长15—30cm的梗;肉穗花序短圆柱形,长2—4cm,宽1—2cm;佛焰苞广卵形,外面淡绿色,内面乳白色,不包卷,自基部展开;花无花被;雄蕊6或更多;花柱短,四棱锥形,柱头盘状,子房1室,胚珠6—9。果序短圆柱形,熟时橙红色。花期7—8月,果期8—9月。其生于长白山海拔1000m以下的水湿草甸、沼泽、浅水泡子。喜水湿、光照充足、土壤肥沃、耐寒。产于抚松县、白山市等地。分布中国东北。

繁殖可采用分株和播种方式。分株繁殖:5—6月将根状茎掘起,因节上具须根和芽,故以每节为单位进行剪裁,切口要

求平整光滑,浅植于富含腐殖质的土壤中,入土深度要求芽与土面平,池中水深10—20cm,夏季生长旺盛,水位略深,有的当年就可开花。播种繁殖:秋季种子成熟后,可浅播于池中越冬,翌春池中水深保持在5cm左右,温度在15—25℃,20—30天可发芽出苗,随着小苗长高,可适当增加水深,2—3年可开花。

水芋叶态优美,具开展的白色佛焰苞,加之奇特的肉穗花序,波光花影,丰姿绰约,倍觉动人,是较好的观叶、观花、观果的水生花卉,可植于池塘或喷水池中或家庭缸养欣赏,夏季给人们以清新凉爽的感受。根状茎入药,有解毒消肿作用。

作者单位:吉林长白山国家级自然保护区管理局科研中心,吉林安图133613

望江南(*Cassia occidentalis*)又名羊角豆、喉白草、假决明,为苏木科决明属植物,多年生常绿灌木或半灌木。枝条柔软,微下垂。叶淡绿色,互生,偶数羽状复叶,叶柄上面近基部有一个腺体;小叶6—10,对生,卵形或卵状披针形,长2cm,宽1cm左右,边缘有细毛;每年10月至翌年4月开花,伞房状总状花序顶生或腋生,花瓣5,黄色;荚果圆柱形,略扁,形似羊角,淡黄棕色;种子30—53枚,卵形,稍扁,黑褐色,成熟期元月下旬至三月中旬。

望江南主要分布于我国的福建、台湾、两广、云南等地区,国外分布于印度及其它热带地区;性喜高温,但对低温有一定抵御能力,短期内低温不会对树木产生危害;适宜栽植在热带、

## 观赏药用植物——望江南

肖春芬 杨坤 张丽霞

亚热带砂质土的山坡、河边、村寨、路旁及灌木丛中。

望江南繁殖和栽培都较容易,主要采用种子繁殖。播种一般在春季进行,采成熟的种子播种在疏松的土中,稍覆细土,保持较大的湿度。在17℃左右的温度下,约5—13天发芽,25天左右真叶展开,叶下胚轴长5.5—6cm,可移植到苗床育苗,当株高为50—70cm时,苗木即可出土定植,苗木定植穴规格为40×50×60cm。施足基肥,表土回穴,株距3m,栽植时浇足定根水,并用茅草或其它干草覆盖树盘。旱季松土、覆

盖、浇水、施肥,以利苗木的正常生长。苗木1m以下萌发的侧枝全枝减去,并注意培养优良树冠的形成和病虫害的防治。

望江南是一种优良的观赏药用植物,它树形优雅,花色美丽,花期长,可作园林绿化和庭园布置;望江南的种子、茎、叶均可入药,种子主治高血压病、目赤肿痛、口腔糜烂、习惯性便秘、痢疾腹泻、慢性肠炎,茎叶能解毒止痛,外敷可治蛇、虫咬伤。

作者单位:中国科学院西双版纳热带植物园,云南勐腊666303  
责任编辑:刘彤