

天然染料及观赏植物

——红木

肖春芬

果实形态

花

红木(*Bixa orellana* L.)又名胭脂木,为红木科多年生常绿灌木或乔木,原产美洲热带地区,我国台湾、华南、云南有少量引种栽培。

红木是一种优质天然染料植物,果实中的红色果瓢,可用于糖果、糕点和各种纺织品染色。红木又是重要的观赏植物,其树形优雅,花、果期长。开花时,色彩鲜艳,花后果实累累,鲜红色或暗红色。红木果实生长期长,可达9—10个月。冬季,当其它树木枝叶枯黄、毫无生机的时候,红木的果实高挂枝条,远远看去,像盛开的鲜花一样,格外耀眼。红木既是一种天然染料,又可观花、观果,是热带和亚热带庭园美化和园林造景的理想树种。树皮可制作绳索,种子药用,为收敛退热剂。

红木生长迅速,据观测,种植两年红木树高4.6米;地径8.67厘米;树冠4.5×5米。茎干咖啡色,分枝部位低,分枝多,枝条柔软,浅红色,小枝有短腺毛。单叶互生,卵形,长9—23.5厘米;宽5—16.4厘米,基部脉5条;叶柄长11—15厘米,嫩叶搓揉有红色汁液。



圆锥花序顶生;花两性,辐射对称,花白色或粉红色,长5—10厘米,直径4—5厘米;萼片5,卵状圆形,长约1厘米;花瓣5,长约2厘米;花药顶孔开裂;子房1室,具2个侧膜胎座。花期6月下旬至10月下旬。果实近球形或卵形,蒴果,果皮黄色,外被长软刺,长1.5—2厘米;果实长4.9—6.3厘米,径2.5—4厘米;果柄长约2厘米;幼果鲜红色,成熟果暗红色。每枝平均结果23个,每果平均鲜重55克,含种子54—58粒。种子暗红色,近圆锥形或近三角形,一侧有下凹裂槽,径3—4厘米;高4厘米,鲜种千粒重32.12克。果期每年的7月到翌年5月。

红木喜深厚肥沃或沙质壤土,需全日照或半日照,耐高温高湿,能忍耐短期低温。

红木繁殖栽培较易,主要采

用种子繁殖,也可高压繁殖。在西双版纳一年四季均可播种,以春夏为宜。蒴果开裂前及时采收果实,摊于通风干燥室内,果实自行开裂取出种子,也可人工轻揉果实取出种子。种子可随采随播,或贮藏备用。

红木育苗既可直播于营养袋育苗,也可在沙床上播种催芽。保持适宜的湿度,在21℃左右(3月)温度下,13—19天发芽,30天左右真叶展开,便可移植于营养袋中。待苗高50—70厘米时,出圃移栽,株距3米,定植穴40×50×60厘米,施足底肥,表土回填,浇足定根水。若用于园林绿化,注意修剪造型,把主干1米以下的侧枝修除,上部枝条下垂,便可形成优良树冠。

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