

浅析荷包牡丹

严 肃

(阿城县花木学会)

荷包牡丹为罂粟科、荷包牡丹属别名铃儿草、兔儿草，叶似牡丹，花像荷包，故名荷包牡丹，其栽培品种有红花荷包牡丹、大花荷包牡丹、白花荷包牡丹、黄花荷包牡丹与美丽荷包牡丹，本文所述为常见红花荷包牡丹，原产我国河北及东北诸省。

一、植物学性状

多年生宿根草木。主侧根黄白色，肉质粗壮，含有养分与多种生物碱。株高30—60cm，基部分枝萌蘖，丛生，掌状复叶互生，具长柄，三回三出全裂，轮廓正三角形。一回小叶具细长小叶柄，二回小叶顶生者有短叶柄，侧生无叶柄，三回小叶全无叶柄，卵形或楔形，全缘或具1—3小裂片。全株无毛，具白粉，嫩叶比老叶浓厚，老叶厚于茎，茎上部又厚于下部。总状花序顶生或附有腋生，花轴斜偏一边，于二侧互着下垂二性小花10—45朵。花柄紫色，针状退化苞片1，长4—5mm，离片萼2，极小，花前脱落。花冠4瓣，二侧对称；外二瓣基部对合成倒扁心形囊腔（与紫堇属分属依据，紫堇属仅外层一瓣成囊腔），檐部狭长，向外反曲如兔耳，颜色随花开而变，初放时紫红色，盛开时紫粉色，花谢前粉红色；内二瓣基部对合成四楞花瓶状囊腔，包护子房，白色微带雪青点晕，中部狭缩，檐部扩大成倒扁扇形囊腔，伸出外瓣10—13mm，包护花药，萼腹部位紫色，萼茎部位白色带雪青点晕，萼体侧面有白色肋翅2，对合成尖心平面，大于萼体。离生二体雄蕊6，下位着生，基部瓣化，合成两束、叠合，内曲成倒心形环置于外层花瓣心形囊腔中，全着药，纵裂，花粉椭圆形，一侧有浅沟。雌蕊条形，柱头2裂，子房上位，合生心皮2，胚珠多数。闭花授粉，多数不孕。蒴果细长园形，棕色种子4—8粒，微有冠毛。

二、生物学特性

荷包牡丹喜半荫、湿润、通风、凉爽气候。耐肥也耐瘠，在肥沃疏松壤土中生长良好，贫土上亦能生长发育，PH5.5—8.0。耐寒不耐热；黑龙江各地皆能露地越冬，能耐北部极低温-53℃，1—2℃萌动，3—4℃出芽，幼苗耐春雪晚霜；适宜生长温度14—18℃，昼夜温差10—13℃，28℃停止生长，30℃休眠。耐旱不耐涝；扦插不浇水能成活，积水易烂根。生势强健，分根分株、扦插压条都极易成活；抗病虫害，但有时偶遭潜叶蝇。4月初出芽，5月上旬开花，下旬盛花，6月末停花；下部侧枝与萌蘖亦当年见花。

三、栽培

荷包牡丹宜地栽，亦宜盆栽，应选用富含腐殖质壤土，施足底肥。盆栽双苗或三苗，地栽株行距40×40cm，按花龄及根粗分等，每丛只少二苗，以求疏密相宜，株高整齐，花期一致。忌阳光直射，宜栽背阴处。生长、发育期常浇水，保持土壤湿润，雨季注意排水防涝。出苗后与开花前追施有机液肥，用无机液肥1,000倍磷酸二铵或1,000倍磷酸二氢钾分施或轮施效果均佳；秋后穴施粪干、堆肥、油粕或麻渣等干肥，促进来年叶茂花繁；休眠期忌水忌肥。成株每2—3年换盆或分根，使株丛复壮更新。促成栽培可于上冻前移栽盆中，以适宜生长温度调控，可在新年或春节开花；花后低温处理，待早春露地栽培复壮，顺便分根，仍可当年开花。

四、繁殖

荷包牡丹结实率低，实生苗需2—3年开花，故不常用实播。分根、分株、扦插和压条可于当年或次年开花，成活率和繁殖倍数均高，栽培上常用

无性繁殖。

(一) 分根 成株每隔2—3年分根,于秋季进行。分根时挖出全根切割,每丛留2—3芽,伤口涂草木灰防腐,施口肥定植,栽后浇透水座根,上冻前再浇封冻水。分根比分株长势旺盛。

(二) 分株 成株每隔2—3年分株一次于春季出芽后进行,挖出全根切割,每丛2—3苗。春分苗不宜施口肥,亦不宜近期追肥,于花前轻施液肥即可。

(三) 扦插 盛花期扦插,成活率可达100%,成活要点为:除花疏叶,伤口涂灰,叶部湿润,地下防涝,通风避光,禁绝施肥,冬前浇封冻水。主枝扦插,24—30天生根发芽,能当年见花,侧、蘖枝扦插,当年可能不发芽,待来年早春萌发后移栽,株行距20×20cm,不久见花。

1、芽插 在茎基部二节以上剪取枝条,除去花序,从节间剪断,插穗一节,疏去一回与二回顶生小叶,按6×6cm连枝带腋芽平放入土,露出叶部,覆土深5—6cm,腋芽萌发成新株,管理同上。

2、穗插 按芽插取枝除花,插穗2—3节,留上部一节叶片,疏去一回顶生小叶,入土1—2节,上部露出5—6cm,株行距10×10cm,上部第一腋芽发育成株,成龄后第二腋芽萌蘖。管理同上。

3、枝插 按芽插取枝除花,疏去一回顶生小叶,全枝横埋入土深5—6cm,露出末梢及叶片,土中腋芽都能萌发成株,管理同上。

4、根插 将分根、分株时的断根横埋入土5—6cm,管理同上。

(四) 压条 剪除花序后,疏去一回顶生小叶,在茎基部二节以上横切 $\frac{1}{2}$ 、向背面搬倒、横埋入土5—6cm、露出叶部,近根部覆土加厚,每节都能生根发芽、无需细心管理,侧、蘖枝亦可如法压条,唯当年不生根发芽,需待来春萌发。此法较简便,成活率与繁殖倍数亦高,来春结合分株移栽,均可当年开花。

五、用途

(一) 观赏 荷花牡丹叶从秀丽潇洒,丽而不骄;花朵娇艳玲珑,艳而不冶;冒霜雪迎春,花率诸先,而又与群芳共荣;独秀超群,动静有致,风韵若群仙舞袖,观赏价值异于一般。带植镶饰林

麦 杆 菊

刘德轩

麦杆菊又名蜡菊、具细工。是一种优美的露地花卉。花色艳丽,花期长耐粗放管理,实为夏季美化环境,冬季干花插瓶的上好材料,值得大力推广。

麦杆菊的花型很象一朵朵小葵花,花苞片油光透亮呈蜡质状,用手一触会发出“沙沙”的响声,极似“塑料花”。有浅红、玫瑰红、紫红、黄、金黄、浅黄、白等多种颜色,真是五彩缤纷。

麦杆菊从7月初可一直开到霜降,而且,每株能开很多花朵,如果在花开时连同茎杆一起剪下,捆扎好置于阴凉通风处干燥,可2—3年不凋谢,不退色,实是冬季瓶插的上好材料。

由于麦杆菊种子好采集,播种易出苗,管理又粗放,所以非常适合布置花坛。对土壤要求不严,一般沙壤土就可以,怕渍水。株距30~40cm即可,幼苗期可结合浇水,薄施少量液肥。花蕾形成后,适当增施磷肥。见花后可施一些氮肥液,每10天左右施一次就可以。施肥时注意不要淋到叶片上,如淋到叶上后用清水浇一下就可。如果莳养得当,不论夏天或冬天,一定会为你生活增添乐趣。

荫道与建筑物背阴处,丛植装点院角。盆栽布置厅堂居室,点缀廊檐庭院,娇雅幽静,不择内外,处处相宜。

(二) 药用 全株含隐品碱,原阿片碱、血根碱、黄连碱、斯氏紫堇碱、牛心果碱和白屈菜黄碱、红碱、玉红碱等,以根入药,味辛性温,有镇痛功效。鲜根捣汁以酒冲服,能令人沉醉,系金疮良药。(收稿时间1987年4月10日)