

美人蕉

王 华

美人蕉,为美人蕉科美人蕉属的多年生草本植物。在西方国家,它又被称为“印第安射手”,因为它的种子黑色坚硬,形似子弹。其属名 *Canna* 源于希腊词 *Kanna*,表示具健壮直立生长特性的植物。

美人蕉植株可达一人高,叶子茂密,花朵硕大,有红、橙、黄、粉及双色和斑点等多种颜色。花期很长,从初夏至秋末花开不断。

该属约 51 种,主要原产于热带地区:南美洲、秘鲁和西印度群岛。世界各地园艺上广为栽培的美人蕉,多数是用原种做亲本,经反复杂交选育出来的杂交种。所以把美人蕉的现代栽培品种统称为杂种美人蕉。

世界上广为应用的约有一百多个栽培品种。根据它们的亲本种类及来源,主要分为两大系。一是法国美人蕉系统,其亲本主要是华美人蕉(*C. nepalensis*)、鸢尾花美人蕉(*C. iridiflora*)以及紫叶美人蕉(*C. warsowiczii*)和美人蕉(*C. indica*)。杂交工作是由法国人安奈(The Anne'e)在 1848 年首先开始的。他培育的许多杂交种在 1855 年就被广泛栽于巴黎的许多花园供观赏了。该系统植株较低矮(60—150cm),茎、叶、花均被白粉,花直径长约 10cm;花瓣直立不反曲;易结实。第二是意大利美人蕉系统,其亲本主要是柔瓣美人蕉(*C. flaccida*)和鸢尾花美人蕉。该系统是在意大利选育而成的。植株高大(1.5—2m),叶绿色或青铜色。花径可达 15cm,鲜黄至鲜红色,有斑点或条纹,花瓣向后反曲,花形象兰花,所以该系统的美人蕉也被称为兰花美人蕉,不易结实。

美人蕉喜欢温暖炎热的气候,在原产地可周年生

长,在冷凉地区冬季呈休眠状。喜欢阳光充足的环境,对土壤适应性强。

美人蕉可以用种子繁殖。为促进种子吸收水分,可先把种皮稍稍刻伤使内部的白色刚好露出。再在室温下用水浸泡 24 至 48 小时。当种皮开始膨胀时按常规进行播种。25℃左右 2—3 周即可发芽。一般二月初播种的当年便能开花。小苗长出后,移栽入小盆培育,待气候适宜后移植室外。

为保持品种的优良特性,通常切分根茎来进行繁殖。时间是三月或四月,根据当地的气候决定。暖地宜早,寒地宜晚。每块根茎依其大小可切分成三块、五块或更多(让每块留有 2—3 个芽)。根茎在 16℃左右开始萌芽。

春季露地栽植的,株距 80—100cm,覆土约 10cm。也可以盆栽,小块根茎种在直径为 15cm 的盆中,大块的根茎种在直径为 20cm 或更大些的盆中。栽前施足基肥,并随着新芽的萌发生长,逐渐增加浇水量。

初夏至秋末是美人蕉的花期,这段时间管理较粗放。但适当地浇水和追施液肥,可使其叶、花表现出更好的观赏特性。

冬季来临前,寒地可将根茎挖出,在防霜冻的花房或温室中贮藏越冬。温度在 5℃左右。湿度要控制适宜,既要维持一定的温度以防根茎干燥,又不能过湿造成生长或腐烂。其贮藏条件与贮藏大丽花球根的条件相似。该阶段要注意挂牌标签,以防品种混杂。在暖地或在墙边、温室附近栽种的美人蕉,冬季不必挖起,稍加复盖既可安全越冬。

美人蕉在园林和城市绿化中应用很广。对有害气体的抗性及吸收力较强,所以适合于道路、街旁栽植成花带;适合于厂区、住宅区大片的自然栽植;也是花坛、花境的良好材料,特别适合于花坛、花境起画龙点睛的作用。(参考资料略)(陕西杨陵西北农业大学观赏教研室 邮编:712100)

害虫产生抗药性如何克服果园

一、坚持综合治理。建立果树——害虫——天敌生态系统,以虫治虫。例如苹果、梨园间作苕子作绿肥,苕子上的蚜虫可以招养瓢虫和捕食螨类等害虫天敌;5月下旬苕子收割后,这些天敌又上树捕食果树上的蚜虫、红蜘蛛等害虫。以害虫养天敌,再以天敌制害虫。

二、加强农业防治。结合果园冬季管理,深翻改土,挖树盘,清除枯枝落叶、僵果,刮除树翘皮,可以消灭大量越冬害虫,压低出口密度。

三、合理使用化学农药。合理混用两种或两种以上杀虫剂,可以紊乱害虫抗药性形成的生量机制,延缓减轻害虫(卵或幼虫、成虫)过早对单一杀虫剂产生抗药性。不同年份轮换、交替使用具有不同作用机制的杀虫剂。如果防治叶螨时,可每隔一年或几年轮换使用有机磷杀螨剂、非有机磷杀螨剂可防止、延缓螨类产生抗药性。虫源发生地、越冬场所,害虫严重发生地要作为重点进行防治。此外,要合理调节喷药剂量和时间,尽量选用杀虫效果较佳的最低浓度,喷药时间尽可能避开天敌大量繁殖时期。(成诚)