

三江地区野生草本攀援植物的种类及作用

韩素青 刘秀华 辛孝先

在园林绿化中,有一类生长独特的植物,即:靠卷须或蔓茎缠绕其它物体才能向上生长的攀援植物。为了发挥和繁荣三江地区的园林事业,我们引种了当地的野生攀援植物,为园林植物增添新的种类,并通过攀援植物的引种使园林绿化向垂直和多层次的立体化发展。近几年我们收集和引种的攀援植物的种类主要有:

常春藤打碗花(*Calystegia hederacea*),旋花科。多年生蔓性草本,茎多白基部分枝,缠绕或平卧,叶互生,基部叶片长圆状心形,全缘,上部叶三角状戟形,侧裂片开展通常2裂。花单生于叶腋,花冠漏斗状,粉红色,直径2~2.5cm,蒴果卵圆形。常成群分布。

萝藦(*Metaplexis japonica*)萝藦科。茎缠绕,叶对生有柄,卵状心形,全缘。花序由叶腋生出,具长梗,花冠白色有淡紫色斑纹,花冠5裂,骨朵果颇大,卵状披针形,果皮有突起。茎圆柱形,内有白色乳汁。

蝙蝠葛(*Menispermum daruicum*)防己科。落叶藤本。叶互生有长柄,叶片圆盾形,具5~7裂。花序圆锥状,花单性黄绿色,花期6~7月。核果球形,成熟时黑紫色有光泽,果期8~9月。

赤瓟(*Thladiantha dubia*)葫芦科。茎密生粗毛,叶广卵状心形,表面散生毛茸,卷须与叶对生,单一、有毛、粗糙、雌雄异株,萼片长毛,花冠黄色,钟形,5深裂,雄花单生,雄蕊5个离生,花丝有毛。雌花的子房长圆形,密被长绢毛,果实卵圆状长圆形,鲜红色,长4~5cm,宽2.5cm。种子黑色。

葎草(*Humulus scandens*),桑科,别名拉拉秧、拉拉藤。一年生或多年生,草质藤本,长达4m。茎和叶柄密生倒钩刺,茎淡绿色,有纵棱。单叶对生,有长柄;叶片掌状5深裂,稀为3或7裂,叶两面生粗糙刚毛,下面有黄色小疣点。秋季开花。花小,单性花雌雄异株。雄花成圆锥花序,腋生,花淡黄绿色,花被5披针形,外侧有毛茸及细腺点,雄蕊5;雌花10余朵集成短穗状花序,腋生,苞片叶状,有2托叶,每苞具2花。果穗绿色,似松球状,瘦果球形微扁。

宽叶蔓乌头(*A. Sczukinii Turcz.*),毛茛科。茎缠绕,块根卵形至纺锤形,花轴及花梗密被伸展毛,花较少,

心皮3,或4~5枚,被长毛,生于杂木林中或林边。

穿龙薯蓣(*Dioscorea nipponica*)薯蓣科。又名:穿龙骨、穿地龙、穿山龙。多年生缠绕草本,根茎横走,呈不规则圆柱形,外皮黄褐色,呈片状脱落,叶互生,广卵形或长圆状三角形,基部心形,全缘或3~5裂,蒴果长圆形或长圆状倒卵形,先端微凹,具3翅,生于山野半阴坡。

攀援植物是一类即可赏叶又可观花的植物,攀援着支柱,棚架,绳索向上生长。如果以栅栏、矮墙做支架,攀援植物的生长会使没有生命的棚墙形成充满活力的绿色屏障,若以绳索为支架,攀援植物会缠绕着绳索向上生长,而形成一条或数条绿色高大的花柱。如此等等,别有一番景致,而这些独特的美景,都是利用攀援植物来点缀,配合其它的花卉设计,使北方的夏季也能领略到南国的风光。(佳木斯农业学校 邮编:154000)

辣椒套玉米乐亭出新招

河北省乐亭县在农村经济中创造出辣椒套玉米的新模式,实现每0.15公顷收辣椒4.5~5万公斤,收玉米2500~3000公斤,创收3.5万~4万元。

种植模式为高低畦、大小垄种植,高畦处覆膜打孔栽植辣椒,低畦处隔畦种植玉米。4月底浇水造墒后起垄,起垄时在高畦沟底0.15公顷施入优质粗肥3000公斤,磷酸二铵15公斤,硫酸钾10公斤,覆好地膜,增温保墒,以备打孔定植。

辣椒品种选择高产抗病的“津椒3号”或“辽椒4号”;玉米品种选择株高适中,抗病突出,高产稳产的“沈单7号”或“掖单13号”。将育好的辣椒苗立夏后移入大田,平均行距为50厘米(1.5尺),撮距27厘米(0.8尺),0.15公顷撮数5000撮,每撮定植2株,0.15公顷株数10000株,浇一水以后种玉米。玉米隔畦播种行距2米,撮距66厘米,0.15公顷撮数500撮,每撮2株,0.15公顷株数1000株。

在保证玉米正常生长的同时,重点抓好辣椒的管理。影响辣椒生长与产量的主要矛盾是病害,主要有病毒病、炭疽病、疮痂病,其表现为烂茎、小叶萎缩、落叶和烂果。辣椒旺长期正值夏季,雨后应注意排水散湿;超过28℃持续高温对辣椒产量影响较大,要浇水降温。栽后10天开始,每隔7~10天用菌毒清、菌必净等综合性杀菌剂交替防治。从第一次下果开始,打眼0.15公顷追尿素20公斤,以后每摘一次果追肥一次,约需尿素80公斤。(肖玉明 李彦华)

北方园艺 (总102) 49