

野生七叶一枝花移栽技术研究

- ★ 詹晓如 (江西省抚州第二医院 抚州 344000)
★ 郑小吉 (江西省抚州医疗保险办公室 抚州 344000)
★ 胡志华 (江西省抚州药检所 抚州 344000)
★ 胡奕芳 (广东省江门中医药学校 江门 529000)

关键词:七叶一枝花;移栽;栽培技术

中图分类号:R 282.2 文献标识码:A

七叶一枝花,又名蚤休、华重楼等,为百合科重楼属多年生草本植物,该属共 24 种,中国产 19 种,南北各地均有分布。2000 年版《中国药典》记载有滇重楼和七叶一枝花两个变种。该药味苦,性微寒,有小毒,归肝经,具有清热解毒、消肿止痛、凉肝定惊等功效。近年来药理研究表明,还具有止血消炎、抗肿瘤、抗生育、调节免疫及心血管等多方面的生理活性。现已从该属植物中分离鉴定出 50 余种化合物,主要有 C17 甾体皂苷、黄酮苷及多糖等。常用于疗肿瘤肿、咽喉肿痛、毒蛇咬伤、跌打伤痛、惊风抽搐等,是夺命丹、总皂苷片、云南白药、宫血宁等中成药重要原料。虽然其药源广,但近年来由于大量开采野生药材,民间滥挖严重,加之野生药材周期长,导致野生资源枯竭,现已出现货源紧张情况。为此,江西抚州市科委将野生七叶一枝花引种栽培作为重点资助项目,2003 年课题组在科委资助下,在江西省临川茅排乡进行人工移栽技术研究,经过几年来的实际研究,已基本掌握其生长繁殖规律,现已发展为 3 亩种苗基地。

1 生长习性

野生七叶一枝花常生长于海拔 700~1 100 m 的山谷,溪涧边,阔叶林下阴湿地,土质为含丰富腐殖质的沙质土,喜在凉爽林阴下、水分适度的环境中生长,既怕干旱又怕积水,植株较耐寒,低温对其无冻害,因此,南北各地都有分布。七叶一枝花是阴生植物,喜斜射或散射光。

2 栽培技术

2.1 选地 资源调查发现,野生七叶一枝花生长于阴湿竹林、灌木丛、茂密草丛中,土质肥沃,因此选择临川茅排乡彭家村竹林区,竹林区属市级保护区,森林覆盖高,土壤腐殖质丰富,符合七叶一枝花生长发育对生态环境条件的要求。选好地后,于 11 月将土壤翻耕,每 10 m² 用 6 kg 石灰消毒,用 30 kg 腐熟农家肥作基肥,栽种前再重翻耙细整平作畦。

2.2 繁殖方法 采用块茎繁殖,野生七叶一枝花每年 3 月从地下茎中长出新芽,到 10 月份地上植株枯萎,地上部分生长期较短。资源调查在 6、7 月较好,植物生长成熟,茎叶花较易观察,寻找容易,将发现的野生七叶一枝花块茎挖起,直接移栽于准备好的土壤中。移栽时,选择植株生长健壮、无

病害,完整无损的野生植株块茎。移栽时浇一次透水,然后每天 1 次,连续 3 天,移栽后生长到 9 月,其地上部分枯萎,地下块茎进入休眠期,于 11 月挖起地下块茎,切下有芽头的块茎 5 cm 左右作种,在整好的地上按行株距栽后,覆土,并铺一层干稻草,浇水一次,干稻草有利于防冻又可防止第二年春天杂草生长。

3 遮阴

野生七叶一枝花生长于树林阴湿处,属阴生植物,喜散射光,忌强光直照,因此选择竹林区,竹林经人工适当砍伐是天然的遮阴棚。

3 田间管理

3.1 锄草 移栽后应及时清除杂草,进行锄草松土,做到勤锄浅锄,避免伤根影响生长,平时盖稻草保湿。

3.2 施肥 选择土壤腐殖质丰富地,移栽前用农家肥作基肥,每年苗出来后追施腐熟农家肥一次,禁用化肥。

3.3 保湿 野生七叶一枝花生长于阴湿处,畦面及土层保持湿润,作到旱季要及时浇水,雨季要及时疏沟排水,以防田间积水,诱发病害。

4 病虫害防治

七叶一枝花的病虫害主要是菌核病和根腐病,菌核病是土壤传播的真菌病害,每年 5 月份雨多高温时发病,危害其茎,产生褪色水浸状斑后逐渐扩大呈锈色斑,在高温条件下,病茎软腐,长出白色棉毛状菌丝,综合防治是加强清沟排水,降低湿度,亦可选用百菌清、多菌灵等药剂防治。七叶一枝花根腐病,也是土壤传染的病害,主要症状为叶片垂萎发黄,根茎腐烂,防治方法为病初期用 10% 叶枯净加 70% 敌克松加 25% 粉锈宁各 1 kg/亩,拌细土 150 kg 制成药土撒施有较好的防治效果。

总结:七叶一枝花野生资源日渐枯竭,经过多年的移植栽培,证实七叶一枝花野生移栽是完全可行的,特别是在南方一些具有竹林区的地方,在发展毛竹生产的同时,立体发展栽培七叶一枝花是增加农民收入有效重要途径,移栽的七叶一枝花根茎经化学成分分析,野生品和移栽品有效成分含量和组成基本相同。

(收稿日期:2006-12-21)