

落葵栽培技术

王成云

(黑龙江省鸡西市农业科学研究所 158100)

中图分类号: S636.9 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2003)02-0028-02

落葵, 别名木耳菜、软浆叶、软姜子、染浆叶、胭脂豆、豆腐菜、藤菜、紫角叶等。属落葵科落葵属, 一年生缠绕性草本植物。原产于中国的广东和印度。

落葵根系发达。茎肉质, 光滑无毛, 右旋缠绕, 分枝力强。叶为单叶互生, 全缘, 近圆形、心脏形或长卵形, 顶端钝或微凹, 肉质, 光滑。花为穗状花序, 腋生, 两性花, 白或紫红色。果实圆形或卵圆形, 老熟后紫红色, 含种子一粒, 种皮紫黑色。

落葵系短日照植物, 生长势强, 喜温暖, 耐高温高湿。种子发芽适温为 20℃左右, 生育适温为 25℃~30℃, 在高温多雨季节生长良好, 不耐寒, 遇霜则枯死。适宜肥沃疏松、pH 值为 4.7~7 的砂壤土栽培。

落葵以叶片、幼苗、幼花序和嫩梢供食, 质地油滑柔软无纤维, 风味清口似菠菜, 口感似木耳。营养价值较高, 且具有散热凉血、利尿、润泽人面、保健美容之功效。落葵可炒食、汤食、凉拌, 吃时清脆、滑润、爽口、色香具佳。

1 类型与品种

1.1 红花落葵 茎淡紫色至粉红色, 叶长与叶宽几乎相等, 侧枝的基部几片叶较窄长, 叶基部心脏形。又可分为赤色落葵: 又叫红落葵, 茎淡紫色至粉红色, 叶片深绿色, 叶型较小, 穗状花序。青梗落葵: 为红落葵的一个变种, 除茎为绿色外, 其它特征与红落葵相似。广叶落葵: 茎绿色, 老茎局部带粉红色至淡紫色, 叶深绿, 顶端极尖, 有凹陷, 叶片大。

1.2 白花落葵 茎淡绿色, 叶绿色, 叶片卵圆至长圆型, 边缘稍作波状, 叶子最小。穗状花序, 花梗较长, 花疏生。

2 播种与育苗

播前先进行种子处理: 先用 20℃水浸泡种子 30 min(分钟), 然后用福尔马林 100 倍液浸种 30 min(分钟), 或用 60℃温水烫种 30 min(分钟), 并不断搅拌, 然后再用 20℃水继续浸种 24 h(小时)以上, 捞出晾干表皮即可播种。

黑龙江省落葵的栽培以早春育苗为主。露地育苗栽培可于 4 月中、下旬于棚室播种育苗, 用种量为 90 kg/hm²(公斤/公顷), 日历苗龄期为 35 d~40 d(天)。保护地育苗栽培, 可根据定植期适当提前。露地直播可于终霜前 5 d(天), 即 5 月中、下旬播种, 直播的每 667 m²(平方米)用种量为: 撒播 225 kg(公斤)/hm²(公顷), 条播 135 kg/hm²(公斤/公顷)。

3 施肥、整地、定植

收稿日期: 2002-10-21

一般每公顷施优质农家肥 60 t(吨), 磷酸二氢铵 225 kg~300 kg(公斤)做基肥, 撒匀后耕翻耙平, 做畦或垅。在 5 月下旬当苗达到 4~5 片真叶时, 可选晴天定植, 定植行距为 50 cm~60 cm(厘米), 株距 25 cm~35 cm(厘米), 每穴一株。

4 田间管理与采收

4.1 采摘嫩叶栽培: 育苗移栽后, 当苗高 20 cm~25 cm(厘米)时, 基部保苗 2~3 片真叶, 摘取嫩茎, 选留基部两个健壮的侧芽, 其它侧芽摘掉, 当苗高 30 cm(厘米), 插架条或吊绳上架, 当苗高 0.5 m~1.0 m(米)时, 从下往上每隔半月采摘一次叶片。每次采摘后 2 d~3 d(天), 结合灌水施尿素或复合肥 225 kg/hm²~300 kg(公斤)/hm²(公顷), 或人粪尿 4.5~6.0 t/hm²(吨/公顷)以上。当二条主干蔓长到顶时摘心, 再从两条侧干蔓基部选留 3~4 条健壮芽上架, 其余侧芽摘心, 原来的二条主干蔓摘完叶时, 从基部剪断。如此反复整枝。一般产量可达 45 t/hm²(吨/公顷)以上。

4.2 采摘嫩花序栽培: 搭架栽培的落葵, 在花序开花前, 采摘嫩花茎, 其营养、食用、经济价值更高, 同时, 可减少光合养分消耗, 有利于梢、叶的肥大, 提高叶的产量。

4.3 采摘嫩梢栽培: 适于做畦撒播或条播, 当播后 40 d(天)左右, 苗长出 5~6 片真叶时, 可间拔采收, 直至密度为 20 cm×20 cm(厘米), 此法栽培不需搭架。当株高 20 cm~25 cm(厘米)时, 基部保留 2~3 片真叶, 摘取嫩茎。以后每隔半月采收一次嫩茎。产量达 50 t/hm²(吨/公顷)以上。

5 采种

搭架栽培的落葵, 果实老熟后变成紫红色时, 可陆续采收落葵种子。一般每 5 kg(公斤)鲜果实, 可晒 0.5 kg(公斤)种子。落葵单株采种量可达 130 g(克)以上。

6 病虫害防治

落葵的主要病害是落葵的紫斑病, 又称鱼眼病。从幼苗到收获结束均可发病。此病主要危害叶片。被害叶初有红色水浸状小圆点, 凹陷较薄, 但不易穿孔, 之后互相汇合成大病斑, 直径 1 cm~2 cm(厘米), 最大 4 cm(厘米)。发现病害后及时用 1:3:200~300 倍波尔多液或 75% 百菌清可湿性粉剂 1 000 倍液加 70% 甲基硫菌灵可湿性粉剂 1 000 倍液、40% 多硫悬浮剂 600 倍液、50% 速克灵可湿性粉剂 2 000 倍液叶面喷洒, 7 d~10 d(天)一次, 连续喷 2~4 次。

落葵的虫害有小地老虎和蛴螬, 发现后及时用 90% 敌百虫晶体 1 000 倍液、或 50% 辛硫磷乳油 1500 倍液、20% 杀灭菊酯 2 000 倍液叶面喷洒。