

咬断的茎叶拖到小洞口处；小地老虎咬断小苗后，继续为害其它小苗。

2. 防治方法：(1) 早春及早铲草，减少产卵场所。(2) 毒饵杀幼虫：用麦麸10—15斤炒香与90%敌百虫30倍液拌匀拌潮，傍晚放在被咬的幼苗处，每亩施7—8斤。(3) 糖醋诱杀成虫，红糖、酒、醋及6%的可湿性六六六粉和水各1份混合拌匀，盛入盒内，傍晚把其放在瓜地内1米高处诱杀成虫。(4) 人工捕杀。(5) 灌根，可用80%敌敌畏乳剂1500—2000倍液灌根。

(三) 种蝇 也叫瓜蛆和根蛆。

1. 为害症状：幼虫专门蛀食瓜苗嫩根，嫩茎，影响生长，严重时，全株死亡。

2. 防治方法：(1) 作基肥的厩肥和饼肥要充分腐熟，施肥前往粪堆内喷射1000倍液敌敌畏，(2) 瓜蛀食幼苗时，应用2000倍液敌敌畏灌根。

(四) 潜叶蝇 也叫蛆，夹叶虫。

1. 为害症状：幼虫潜入叶片内潜食叶肉，使叶片弯弯曲曲，形成白色潜道，影响生长。

2. 防治方法：(1) 发现成虫时及时喷射40%乐果800倍液。(2) 在幼虫潜入叶片前打药防止潜入。(收稿时间1989年11月29日 黑龙江省农科院园艺研究所)

花卉品种退化及控制

花卉品种的退化，一是由于生长物所具有变异性的影响，当栽培管理方法和环境条件较长时期不适合种性要求，花卉不得不改变自己的性状和特性；二是由于采贮、装运、播种、育苗、移栽、定植等过程发生机械混杂现象；三是花卉的生物学混杂造成品种间或同品种间一定程度的天然杂交；四是长期扦插、嫁接、自花授粉，病虫害等，使花卉出现花小色暗、花型紊乱，花期不一、高度不齐、花瓣单薄、重瓣退化为单瓣等劣变退化现象，使其

生活力，抗病力及其它特性产生退化变异。

为保持品种特性并控制退化变异应做到：

一、作为亲本品种，不仅要注意花形、花株形、花色等较明显的特性，同时也要注意一些不易看见的特性，如生长、开花习性，对自然条件及病虫害的耐性和抗性，对肥力、酸碱度、水分、有机质、排水能力的要求，以及结实率、可孕性、发芽率、花粉量等；留种母株必须是健壮、发育良好、具备本品种最典型的优良特性，并专门培养结籽母株，留种母株的花不易留得过多，尽量剪除60—70%，使养分集中，种籽颗粒饱满，应在花期选出纯种的单株，挂上标签。为防止生物学混杂，根据品种需要适当加大隔离距离自30米至500米不等，或利用不同地形，高杆作物，树木，甚至用纱罩等进行空间隔离，也可以在播种、定植时间上作出改变使花期错开起到隔离作用。

二、种子必须完全成熟，才能保持本品种的优良特性，观察种粒是否成熟，要从含水量低，种籽坚硬，颜色呈深褐色等方面要求，要在干燥晴天进行采收，一般先开花的种籽较后开花的花大而艳，着生在花盘边缘的种籽较准确地遗传母本的品种特性，即使在同种花卉的单株上也要选择开花早，成熟早的种籽，选优留种，择优繁殖。但也有专从事选育晚品种的，这就应及早摘去早开的花朵，而用晚开的花留种。

三、种籽的贮藏，也是保持品种特性的关键，贮藏不善，会使种籽的生命力失去或减退，造成绝种或退化变异。应注意避免曝晒以免降低发芽力，采收后要凉干，除杂，插好标签，以纸袋木盒盛放，既干燥通风又保持冷凉温度，以减低种籽的呼吸作用，每隔半月左右进行翻动。也有含腊种籽，如玉兰、含笑种籽须保持于15%的湿度的砂土中才能保持它的生命力和品种特性。

四、提供良好的栽培条件，如用排水良好土质肥沃的土壤，加大株行距，增大营养面积，合理施用多种肥料，合理轮作，防止混杂。

五、改变播种期，使花卉各种发育时期的生活条件发生改变，使其内部产生矛盾，以提高品种的生活力，如在有条件情况下，把一些春播的花卉改为秋播或早春播种。

六、选择是保持与提高生活力克服品种退化的有效措施，选择品种典型性高的单株、花序和种籽，以确切地保持遗传母本的花性、花形和花色等。(新疆阿克苏东城电影院铃兰花木场林云甲)