

# 野山杏换优新法

侯义龙 李希林

兴城地区野山杏资源十分丰富,但其经济价值较低,为此,我们曾于1986年对80多株多年生野山杏进行了摸索性的换优实验。当时我们采用了两种嫁接方法,一是基部双接穗劈接,即把野山杏主干从距基部3~5cm处锯掉,然后在其横截面上劈接两个优良品种接穗。另一种是高接换头。经过1986、1987两年观察,发现这两种方法都有一定弊端,尤其是第一种方法,虽然简单易行,但死株现象严重;后一种较费工,需大量接穗,且成活后还需绑支棍,否则易被风吹折。基于上述原因,1988年我们又对野山杏换优方法进行了新的尝试。1.基部多接穗嫁接,乔木和灌木结合整形法:于4月上旬,将所要换优的野山杏从主干基部3~5cm处锯掉,然后在保留的横截面的干周上,每隔5cm劈接一个优良品种接穗(见图1)。该方法由于接穗数量多,用塑料条包扎很不方便,最好用湿泥封接口(泥不要太湿,手握成团为好)。为避免泥很快变干和接穗失水过多,再用湿土把它们覆平(沙土不要太湿,以防烂芽,沙土超过接穗3~5cm即可)。以后发现原树萌芽及时去除,对成活的接穗全部留下。采用多接穗的目的是使地上部能制造较充足的有机营养以满足地下根系的需要,所以,第一年修剪时,尽量多留枝。为了既不影响正常整形,又起到辅养树体的作用,我们采用乔木和灌木结合整形法(见图2)。具体如下:第一年冬剪时,在众多枝条中选一生长强壮的枝条按常规整形法进行修剪,对其它枝条一律缓放,并在当年生长季用绳子把它们拉向四周,与地面成20~30度角。以后,对所选乔木树体继续培养,对拉向四周的枝条加以控制,控制程度应以不影响乔木树体的正常生长为宜,几年后,当乔木树体足够大时,把这些灌丛枝逐步疏除。通过三年观察,发现该法有如下优点:

(1) 尽可能小地破坏地上、下平衡,避免死株现

象。(2) 因采用多接穗嫁接可加速伤口愈合。(3) 利用缓放的灌丛枝可提早结果。

2. 倒干法: 4月上旬,在野山杏主干基部3~

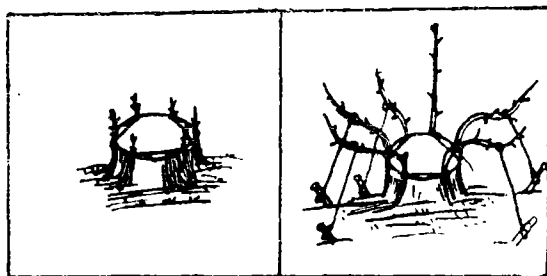


图1 多接穗嫁接

图2 乔木、灌木整形

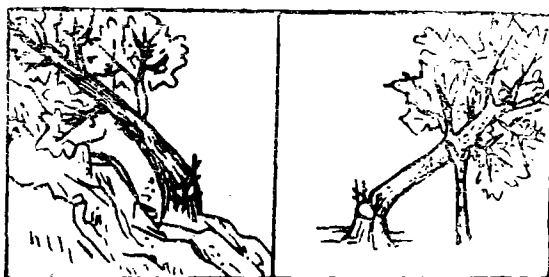


图3 山地倒干嫁接

图4 平地倒干嫁接

5cm处,用锯将主干横锯深达干径的2/3左右(使树冠倒向山坡)。然后在横截面上劈接两个优良品种接穗。如果锯口处劈口较大,为防失水可用塑料条捆绑一下。以后若两接穗全成活,把其中较弱的一个加以控制,强壮的加以培养。该法尤其适应较陡峭的山地果园(见图3),平地果园也可用,但必须将树冠撑起,以免锯口处劈口太大或劈掉(见图4)。采用倒干法不仅可以避免死株现象,还可减少因嫁接引起的野山杏产量大量损失。为使倒干树真正起到既换优又有一定产量的作用,应对其作正确的修剪。倒干树因基部严重受伤,当年树势严重减弱,为使其能正常结果,嫁接前(或后)必须对其进行适当的缩剪。同时为使其真正起到辅养树体的作用,不但要控制其生长量,还要控制其结果量。几年后,当新的幼树足够大时,就可把倒干树逐步去掉。(收稿时间1991年12月1日)

想订阅《北方园艺》而漏订者,可直接向本刊编辑部汇款补订。