

# 柑桔嫁接技术

李新杰

在北方,随着设施园艺的发展和盆栽果树的逐步增加,柑桔栽培越来越多。目前主要通过扦插和嫁接两种方法来繁育苗木,其中用嫁接法繁育苗木较为节省材料,适合繁育的时间也较长,其苗木结果早、产量高,抗逆性强,更适于盆栽和保护地栽培。下面就介绍几种通过实践认为在北方较成功实用的嫁接方法:

**(一) 切接** 选穗:选芽眼饱满、枝条充实的棱形新梢作接穗。如高接换种,则尽量使接穗宽面与砧木的枝条宽面宽度相近。剪砧及切口:育苗时在距砧木根颈约10cm处水平剪去砧木上部,然后选适当部位对准形成层向下纵劈1.5cm左右,使切口宽度略宽于接穗宽面,切口形成层宽度与接穗宽面相近。也可用剥皮的方法代替刀劈。高接换种则在砧木宽面与接穗宽面宽度相近处平剪,在砧木宽面一侧对准形成层纵劈约1.5cm。如因砧木宽面不平而劈及木质部,需从基部除去劈下的木质部分而保留皮层。削穗:倒持接穗,首先于宽面的对侧在芽下约1cm处下刀斜削,削透整个接穗,使削面与接穗宽面成约45°角。然后转动接穗,使宽面朝上,从芽基部向下斜削达形成层,不伤或略伤木质部,再平推到底,削面应现出黄白色形成层,削面发绿,说明斜削过浅,削面发白则斜削过深。也可斜削达形成层后直接剥去削口以下的宽面韧皮层。最后留1—2芽,在芽上约0.4cm处平剪或斜削一刀(宽面朝上),取下接穗。嵌芽:接芽短削面朝向皮层插入砧木切口,使接芽长削面微微露出一点在砧桩上面,同时注意对准形成层,以利愈合。包扎:用厚约0.04mm的塑料条绑严砧木伤口和整个接穗,封顶戴帽,只露出芽眼和叶柄,其它地方要裹紧不透气。切接从4月到10月都可进行,6至8月

效果最好,成活率可达90%以上。嫁接过晚,往往需到翌春才能萌发,因过冬而影响成活率和长势。切接操作方便,接口愈合快,发芽整齐,苗木健壮,适时切接,一般第二年就可见花。

**(二) 腹接** 选穗、削穗同切接。砧木切口:在选定的嫁接部位上,山上向下斜切一刀,刀面与砧木轴线成约30°角,深达形成层时向下平推约1.5cm,使切口宽度与接穗宽面基本相当,切开的皮层要去掉上半部分,留下约1/2,如劈及木质部,还要从基部除去被劈下的木质。嵌芽:接芽短削面朝向切开的皮层嵌入砧木切口,要抵紧砧木切口底部,使接穗削面的左、右和上侧形成层都同时与砧木对准。包扎:同切接,注意绑紧,特别是削面上中部,要使砧木和接芽削面紧贴,不留空隙。腹接成活率也可达90%以上,一次未接活可以补接,3—10月份都可进行,与切接相比,发芽较慢,新梢生长较差,有时接芽当年保持休眠,虽成活而不萌发,一般第二年不易见花。

**(三) 芽接** 削穗:倒拿接穗,从芽下0.5cm处下刀斜削,深达木质部,然后平推到芽上近1cm处,不论是园形或棱形接穗,都要使接芽位于一侧,刀锋勉强削下芽为度,使芽心稍带一点点木质部。如用棱形接穗时,在宽面下刀。第二刀在芽上约0.6cm处横切,深达木质部,最后取芽。砧木切口:在距地面5—10cm处横切一刀,长约0.7cm,深达木质部,再从横切口的一端垂直向下纵切,深达木质部,长度可比接芽略长,使砧木切口呈一直角,角顶的位置要与接芽相对应(接芽嵌入“角”的垂直边上)。嵌芽:挑开接口皮层,插入接穗芽片,并向下推移固定,至芽片完全嵌入为止,然后微微上提接芽,使砧木与接芽的横切口对齐、密接。嵌芽完毕后,接芽应位于砧木的纵切口上。包扎:连同芽眼一起严密包扎,只留出叶柄。剪砧:成活后可立即在芽上处剪砧,当年成苗,也可越冬后再剪砧,第二年成苗。芽接最好在8月前后进行,接口愈合后接芽保持休眠,次年春季剪砧,苗木质量较好。

(河北省滦平县供销社)