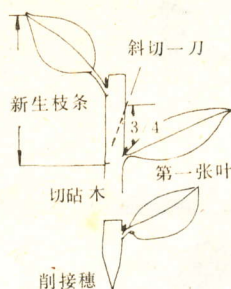


山茶花嫩枝

多头腹接

上海 于 卫



备砧 砧木可选用油茶或茶花中的雪塔、紫层楼、大红牡丹等重瓣品种。选砧原则是：根系发达、生长健壮、树形匀称、新枝节间相对较长(便于切口)。砧木树龄以5—10年为佳。

备接穗 接穗可根据花色、花型、花期来选配。取当年生新枝，带一叶一芽剪下，放在湿毛巾内备用。

嫁接时间 当山茶花当年生枝半木质化时嫁接最好，江南地区一般在5月中、下旬。

嫁接 采用腹接法。将备好的接穗削为一面长(8毫米左右)、一面短的楔形待用。在砧木上选当年生枝条，留下两片叶，打顶。在两叶之间3/4处斜切一刀，深10毫米左右，不得超过枝条的半径。迅速将接穗的长削面向里插入砧木切口，对准形成层，用塑料带将接口绑紧。最后套上塑料袋保持湿度。

接后管理 嫁接后将接本置于室外，搭双层竹帘遮荫，既使其见光不见阳，又保证通风，利于生长。接本盆土可偏湿些，叶面每日喷雾，40—45天后即可成活。选阴天除去塑料袋，多向叶面喷雾。9—10月分时，大部分接穗就能萌发新叶。

上面遮荫。也可以在夏季新梢生长停止后，剪取当年生的绿枝，用同样方法扦插。如用浓度为500ppm的吲哚丁酸溶液浸泡插条基部约5分钟，晾干后再扦插，可提高成活率，还可大大提前发根。盆栽四季桂最好用晒干的鱼塘泥粉碎成团粒结构后做盆土。定植时，最好施些干鸡屎做基肥，并浇足定根水。

管理养护中应做到：①雨季要及时倒除盆内积水。开花季节不宜多浇水，否则易落花。平时应坚持“见干见湿”的原则，冬季应适当控制浇水，保持滋润即可。②除施足基肥外，应定期施追肥，平时可追施以氮肥为主的液肥。但七月以后应施一次以磷、钾肥为主的速效性肥料，以促多开花，花香浓。十月再施一次有机质为主的迟效性肥料，以增强四季桂的越冬抗寒能力。施追肥时，应特别注意不宜在盆土太干时施用，应先浇些水，使盆土稍潮润后再施。

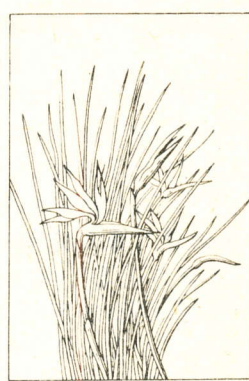
(一 兵)

用冷藏法解决兰花花期不遇的授粉问题

张 维 柱



大花鹤顶兰



仙笔鹤顶兰

大花鹤顶兰和仙笔鹤顶兰均属兰科鹤顶兰属植物。大花鹤顶兰假鳞茎圆锥形，具2—6枚叶。叶片矩圆状披针形，长达70厘米，宽达10厘米。花葶侧生于假鳞茎上，直立，圆柱形，长达90厘米，总状花序具多数花，花大，直径7—10厘米，唇瓣具艳丽色彩。花期3—5月份。是一种理想的观赏花卉。仙笔鹤顶兰假鳞茎近圆柱形，鳞茎粗3—5厘米，长20—30厘米，形状如仙笔。具3—8枚叶，叶片矩圆状披针形。花葶侧生于当年生假鳞茎上，直立，长30—40厘米，旗瓣白色，唇瓣黄色，花直径3.5—5.0厘米，花期6月中旬至10月中旬。也是一种很好的观花观叶植物。

由于大花鹤顶兰和仙笔鹤顶兰的花期不遇，所以，人工进行杂交授粉有一定的困难。作者采用冷藏干燥贮存花粉块的方法，于86年4月5日采集大花鹤顶兰健壮植株花序中部的花朵，用镊子挑去药帽，取出花粉块置于滤纸上，每片2×2平方厘米的滤纸上放4枚花粉块。然后将滤纸卷成条状包好放入小玻璃瓶里(注：镊子，滤纸，小玻璃瓶都事先放入高压灭菌锅消毒10—15分钟)，把瓶塞密闭后，置于放有硅胶的干燥器内，将干燥器放进恒温4—6℃的电冰箱中保存。过68天即6月12日取出贮存花粉块，授粉在仙笔鹤顶兰的柱头上。6月21日观察，被授粉的4朵花，有3朵花的子房发绿。至7月12日果实已形成。授粉着果率达80%。由此可证明用这种方法可以解决大花鹤顶兰和仙笔鹤顶兰因花期不遇而难于进行杂交授粉的问题。