

不宜湿。

(二) 繁殖技术

1、扦插：多数种类扦插容易成活。扦插时期以5—6月份为宜。仙人球类可选取直径1.5—2 cm的子球，蟹爪取二年生粗壮茎5—6节，仙人掌取一个茎片，仙人山截取一节、昙花和令箭荷花取茎6—10 cm即可。取下后先放到阴凉处晾1—2天，然后插入培养土里。培养土用消毒过的细河沙，装入木箱或花盆里。扦插时不要插入太深，以茎不倒为原则。插后按实放到弱光处，开始要少量浇水，十天后逐渐增加浇水量，温度在20℃左右，二十天方可生根。仙人球类生根慢约30—40天。

嫁接：嫁接不仅可以繁殖个体，而且还可创造出优美的盆景艺术，增加观赏价值。常用的嫁接法有平接和楔接两种。

平接时，量天尺必上部发芽，在有芽处截取。切砧木时必须用消过毒的利刀，切口要平滑、清洁，横切后露出髓部。选取接穗不要太大，要在球体的基部横切一刀露出髓部，切后要立即把接穗与砧木的髓部对准，然后用绵线缠牢，缠时松紧适度。缠后过三五分钟观察，防止移位。接后放到背阴、背风处防止抽干。亦可用塑料袋套上，塑料袋不能太小，套上嫁接部位即可。不能把盆套上，防止水蒸气进入伤口，浇水时嫁接部位也不能着水。

3—4天后移到有阳光地方，很快愈合。

亦可用仙人球类做砧木平接仙人掌类。砧木与接穗粗细不能相差过大。砧木可用2—3年生球体，直径5—8 cm，接穗用直径1 cm的仔球嫁接容易获得成功。

楔接亦称劈接。一般用仙人掌和三棱箭做砧木，用蟹爪、令箭荷花、鼠尾掌做接穗。

仙人掌嫁蟹爪。首先把仙人掌养好，地下生出较发达的根，嫁接时把顶端切一部分，在切口处进行纵切（劈）约2 cm深，取蟹爪一部分在茎下部切成楔形，插入砧木切口里，约2 cm深，过深伤的面积大，感染机会多。插后立即用仙人掌的刺在一侧横插固定。待成活后拔掉刺。用仙人掌做砧木嫁接蟹爪比较容易获取成，应用比较多。

(三) 病虫害防治

炭疽病对仙人掌科植物为害十分普遍。得病植株产生褐色圆形病斑，在病斑上具小黑点。可事先对培养土消毒，得病可用托布津1000倍液喷洒。

山葡萄种子快速催芽法

武存信

山葡萄种子，一般的发芽方法，是用层积处理，需要四个多月的时间。处理不当，容易烂籽、伤芽，为此，一九八七年初，我进行五次快速发芽试验，均获得成功，并在二十三户葡萄育苗专业户推广应用。1、做法。①浸种：把在库里贮存的干燥的山葡萄种子，放在18℃左右的水中，浸泡四十八小时，使种子吸足水分，然后，再用清水投洗种子，除去杂质，进行催芽。②、催芽：将浸泡好了的种子，用洁净的湿布包好，放在泥瓦盆或木箱中，置于25—28℃的温度下（火炕、暖气片上）催芽。每天将种子翻弄3—4遍，使种子受热均匀，为了保持种子湿度，防止霉烂，每天都要用温水将种子投洗一遍，种子处理到第六天就开始裂咀发芽，第十天80%的种子均能发芽，即所有有发芽能力的种子，都能发芽。③、选芽：山葡萄种子的发芽期较长，从开始裂咀发芽，到全部发芽需四、五天的时间，为了防止先发芽的种芽生长过长，就要选芽，每天选一次，把发芽的种子选出播种，如暂时没整好地不能播种，可将种芽放在5℃左右的低温下贮存。2、效果：快速催芽方法，比普通的层积催芽法，发芽快，出芽正齐、粗壮，节省时间，降低成本。（本试验在吉林省农科院果树研究所付研究员赵保章的指导下进行。）

红蜘蛛和介壳虫为害仙人掌类花卉也很严重。红蜘蛛在干旱通风不良的情况下易发生，危害植株幼嫩部分，用1000倍敌敌畏喷杀即可。

介壳虫为害茎部，吮吸汁液造成植株干枯，可用80%敌敌畏1000倍液喷洒。（收稿时间1987年2月9日）