

郑州浸制标本厂

发布日期: 2025-09-21

植物浸制标本是将新鲜的植物材料，浸制保存在化学药品配制的溶液里，使其保持原有的形态结构及固有颜色的一种植物形态保存方法。植物浸制标本具有本色泽鲜艳，立体感强，形态逼真等特点，是植物分类和植物区系研究必不可少的科学依据，也是植物资源调查、开发利用和保护的重要资料。采集标本时要注意对寄生植物的采集，应注意连同寄主一起采下，并要分别注明。采集标本的份数，一般要采2-3份，给以同一个编号。采集标本时应注意爱护资源，特别是稀有植物。必须认真做好野外记录。浸制标本应放在阴凉避光处。郑州浸制标本厂

绿色标本浸制方法二：针对禾本科植物或有些容易软烂的植物，可以直接浸到饱和醋酸铜100ml和醋酸10- 16ml的混合液中，或者浸到硫酸铜、福尔马林混合液中，浸泡10- 20d后再更换一次混合液并浸泡10d至恢复原色，取出洗净，用5%的福尔马林保存。方法三：是先以质量分数为20%的氯化镁溶液浸泡1~4d然后分别用质量分数为30%、50%、75%的氯化镁溶液依次浸泡，每次浸泡5-7d (pH为5. 8)，再分别用质量分数为85%、95%、***的氯化镁溶液浸泡，每次浸泡7-10d这样可以使其在过饱和氯化镁固定液中保持原色。郑州浸制标本厂新乡维克科教仪器有限公司主要制作、出售浸制标本。

浸制标本的保存方法：是用各种化学药液浸制，保存植物的根，枝，叶，花，种子或果实部分，不但保存其原形还能保存其色泽以供交流经验，研究和教学的需要。浸制标本的方法有：先将标本洗净，然后浸入***液中，经过三周后取出第二液中长期保存。浸制标本保护技术利用药剂浸渍液的化学性质，处理和保存标本，防止标本发生物理、化学性质的变化。同时，采取其他技术手段，限制或消除环境因素的不利影响，延长标本寿命的工作。浸制后的标本形态保存效果好，但颜色的保存效果不理想。

浸制标本的制作过程：①按标本的大小选择标本缸或标本瓶，并备好缚扎标本的玻璃片。玻璃片用四只橡皮凹脚，嵌入玻璃，固定在瓶内。用于浸渍的植物标本要带花或带果，既要株形美观，又要富有特色。把待浸制的植物标本用清水洗净，存放于干净的玻璃标本瓶中，若有绿色部分，须先在硫酸铜溶液中固定后才浸。②用玻璃片把瓶中材料固定，以免加入药液后材料自行上浮。③把配制好的保存液加入玻璃瓶中，让标本充分浸渍，把瓶盖紧。④待标本没有气泡逸出，即用蜡密封。⑤贴标签纸：用碳素墨水书写种名、学名、标本产地、制作日期，并贴于标本瓶的上方，并涂蜡加以保护。浸制标本常见的型号有哪些？

标本的封盖：1. 盖玻片应充满封盖剂，且不得外溢，标本周围不得有气泡和异物。2. 标本应封盖于载玻片正中，连续切片和大面积标本可封盖于载玻片一侧。3. 在同一载玻片上放有纵、横

断面两个标本时，要注意大小比例适当、切面厚度一致。4. 标本能分为背、腹，正、反，上、下面时，一般以背、正、上面向盖玻片封装。观察有特定方向的标本时，其要求在产品标准中另行说明。5. 标本应封于盖玻片下的适中位置，封盖后的盖玻片应与载玻片平行。特厚标本封盖要求在产品标准中另行说明。浸制标本的保养方法有什么？郑州浸制标本厂

想要了解浸制标本的详情，欢迎咨询新乡维克科教仪器有限公司。郑州浸制标本厂

植物浸制标本的清理：标本采集后，在制作前还必须经过清理，目的是除去杂质，使要展示的特征更为突出。清理一是除去枯枝烂叶，除去调萎的花果，若叶子太密集，还应适当修剪；二是用清水洗去泥沙杂质。标本清理后，应尽快进行制作，否则时间太久，有的标本的花、叶容易变形，影响效果。原色植物浸渍标本制作方法：原色植物浸渍液的配方很多，常根据浸制标本的色泽和浸制的目的进行选择。还有更多关于浸制标本的信息在新乡维克科教仪器有限公司官网。郑州浸制标本厂

新乡市维克科教仪器有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持与带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在河南省新乡市等地区的办公、文教行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**维克科教和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！