

观药两用植物——木芙蓉

木芙蓉为锦科木槿属落叶大灌木或小乔木植物。高达1.7米，茎枝密、单叶互生，叶柄长达20厘米，叶片大，掌状。夏、秋开花，初期色白变为淡红，后期为深红色，种子肾形。明·李时珍记：

“叶大为桐，有五尖七尖者，冬凋夏茂，秋半开花，花类牡丹、芍药，有红者白者，黄者千叶者最耐寒而不落……霜时采花，霜后采叶，阴干入药。”（《本草纲目》）芙蓉叶为消肿解药，有清肺、凉血、止痛、散热作用，治疗各种恶疮、痈疽，肿毒；花也同效。

栽培方法：木芙蓉对土壤条件要求不严，事先上足基肥、整地作畦。

1. 种子繁殖 11—12月采集成熟的果实，晒干脱粒收存，次年3—4月插入苗床、条播后覆盖，喷湿保潮，半月后出苗，待苗高6厘米时间苗并除草、追肥。半年后趁阴天即可定植移栽。

2. 扦插繁殖 冬至前后，剪取壮健枝条，约1厘米的长度，上口离芽1厘米左右，每枝条保持三芽，随即在向阳处挖坑假植或密植插入畦中，次年春分时移栽，先用篾竿在地上插孔，孔中施足水肥，然后插条，每穴两枝，成活后保留一苗。扦插法极易成活，当年即能开花。

3. 管理 注意及时除草，追施水肥、速效肥，培土。入冬前离地30厘米高处砍去上部枝条，以利次年多生新枝。木芙蓉花朵鲜艳，宜作城乡家庭美化环境之用。

日本番茄改良嫁接法

在日本兵库县北部的丰冈市，地处发货中心种植了约七亩半促成栽培蕃茄。近年，由于连作青枯病问题重，其对策就是普及嫁接栽培。

但是以往的嫁接法，存在着成活率低，嫁接作业费时间等问题，因此为解决这一问题进行了改良

嫁接法。

这一技术的改良点为：在砧木第四个叶以上的0.5cm处以内切断，然后在切断处延轴线向下纵切约1cm，接穗斜着插入至第四个叶的下部，（如图示）这样砧木切口不易裂，在斜插处的形成层接合的好，嫁接后的苗结实健壮，并有容易操作提高效率等效果。



当地人认为，

这个改良法和以往的嫁接法比，成活率提高10~20%，而且还增加每天的嫁接株数。

此方法的注意点：（1）砧木生长到5--6片叶时，要求发育成粗壮的苗，否则细苗难于操作。

（2）要求接穗的切口要完全插入到砧木中，否则露出切口将成为成活率不良的原因。（齐齐哈尔市园艺研究所 姚立平）

山楂幼树早果早丰六项措施

为达到幼树早实丰产的目的必须做好以下六项关键技术措施：

1. 良种壮苗。选用适合当地的优良品种，如辽红、西丰红、河北的滦红、燕红、豫北红、山西的泽州红，山东的大金星，敞口，特别要注意发展一些红肉系品种以利加工，为适应不同消费者的要求，还可以适当发展一些黄色品种，如辽宁前所果树农场的虎山黄和大黄面楂等。壮苗的标准是一年生嫁接苗，苗高1米。基部粗（直径）1厘米，节大、芽饱，根系完整，长20厘米以上，侧根3~5条、长15厘米以上，并带有大量须根、无病虫害苗。如栽时不是优良品种可逐年进行改接以达到优种化的要求。

2. 密植秋栽。密植栽培首先是立地条件较好的平地，每亩以111—222株，间伐后永久株为55株为宜，丘陵坡地以每亩55株为宜。除过于严寒的东北、西北地区外，均可秋栽，秋栽不但成活率高，