

盆栽人参种植技术基本方法（人参盆栽培方法）

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/meiwen/a8a633f2c902bd5a2dd9ff4cb8c410cb.html>

范文网，为你加油喝彩！

有很多的人开始在家里种植盆栽人参，那么盆栽人参的种植方法是什么呢？下面是学习啦小编精心为你整理的盆栽人参种植技术，一起来看看。

盆栽人参种植技术

一、生长习性

人参喜荫或半荫半阳，怕强光直射。盆栽人参最好放在空闲的室内和棚内，如放在阳台上、楼顶上和庭院里，可加设遮荫棚，使棚内斜射光和散射光时数达6~7小时以上，即能满足盆栽人参正常生长发育对光照的要求。

盆栽人参最适生长温度是22~28度，35度以上生长抑制易枯萎。10度以下停止生长，进入休眠状态。早春和晚秋季节怕缓阳冻，往往因缓阳冻致盆栽人参死亡。

二、盆栽技术

1、选盆：最好选用长40厘米，宽25厘米，高20厘米的长方形或直径为25厘米的圆形花盆。

2、选苗：人参苗以选择芦头完整、芽胞肥大、根须齐全、体壮浆足、体形美观、无病虫伤痕的3年生头路参苗为宜。

3、土壤消毒：盆栽基质可用腐殖土、河砂及活黄土各1/3混拌或用50%草炭土、35%河砂、15%炉灰混合而成。ph值为5.6~7即微酸性至中性为宜。把土壤装入塑料袋内扎紧袋口，放阳光下曝晒2天。或用400~500倍代森锌或五氯硝基苯溶液喷洒伴土，将土拌得湿润即可。

4、施底肥：底肥施用过磷酸钙与豆饼各半。方法是：将豆饼泡透后磨成豆饼乳与过磷酸钙搅拌均匀，放缸内充分发酵后，作盆栽人参底肥。

5、栽参：春栽在4月中下旬，秋栽在10月中下旬进行。长方盆采用斜栽，即参体倾斜度与盆底平面呈60度角。栽时先用瓦片将盆底的渗水孔盖上，铺2厘米厚的河砂，然后铺2厘米厚的盆土，施入底肥，盖过河砂1厘米，再用盆土在盆内一头培成60度角坡，将参苗芽胞朝上扶在坡上，参苗

的根须要顺直，整个参苗的苗身周围和上下都撒上一层薄薄的河砂，然后覆土至参苗的膀头，膀头以上至芽胞全盖河砂。盖河砂厚度视参苗大小而定，一般芽胞以上盖6厘米厚为宜。圆盆栽参与长方盆栽参方法基本相同，不同点是圆盆栽参是在盆的中间立栽参苗。

6、繁殖：人参7月结果，7月底至8月初采果，参果采下后，搓掉果肉放清水中漂洗干净，捞出晾干。用布袋装好吊荫暗处，待第二年入伏前3天播种完。如当拨好籽则须催芽后播种。盆播人参籽与盆栽人参程度基本相同，不同点是浇入底肥后填土离盆口8厘米时将土塘平后，按株行距5×5厘米点播人参籽，覆土6厘米，放室内管理。来年四五月可出苗。第三年倒盆移栽，第四年开花结籽。普通参第六年可收获成品人参。

三、管理

1、越冬管理：在结冻前盆内湿度要保持在30%~35%。人参具有较高的抗寒能力，一般冬季可放在室外荫暗处盖10厘米厚的防寒物或埋入地下50厘米深的土窖中，可安全越冬。在清明后、五一前出窖为宜。

2、浇水：盆栽人参水分蒸发快，盆内土易干燥，要用喷壶拿掉喷头，早晚向盆内浇等温水。一般水温在15度左右为宜。浇水次数和浇水量，要根据具体情况而定。一般夏季室内盆栽人参可3~5天浇1次，室外风大干燥可勤浇少浇，以防止在浇水过程中引起斑点病和烂根病。浇水时间一定要在上午9时以前，下午3时以后。用浸盆法效果更好。

3、喷肥和病害防治：为提高盆栽人参的产量和质量，增加盆人参的营养，防止病害的发生，在人参出土后展叶前，彻底喷1次120倍的波尔多液。展叶后，每隔10天早晚在参叶上下和茎杆上彻底喷800倍的代森铵与0.3%的磷酸二氢钾混合液1次，可增强抗病能力，避免病害发生。

4、通风换气：盆栽人参需良好的通风透气环境，空气不流通，人参长不好，特别是盆栽人参放在空闲的棚子里和室内管理时，更注意通风良好。夏季闷热，温度达到35度以上时，会引起人参病害的发生，造成人参盆栽生长的失败。除应开放门窗通风换气，温热带地区还应安装风扇通风换气降低温度。

5、倒盆移栽：播种的人参籽，出苗2~3年后，可以倒盆移栽。一般1盆可倒栽3~4盆。原种参的盆土应全部去掉不用，更换新盆土栽参。

6、收获与加工：普通播籽参6年后可长成成品，移栽三年生参苗3年后可收获。收获前1个月要浇水灌浆，吃足浆后，在白露前后收获。收获方法：将盆倒扣，盆边用木方或砖块垫起，再用细木棒或手指顺盆底渗水孔顶出盆土，将盆慢慢提起，抖松开盆土，小心细致地将成品人参全须提出，用毛刷刷掉泥沙，放清水中刷洗干净，晒干或烘干即成全须生晒参。

盆栽人参种植注意事项

人参为多年生落叶草本。株高约60cm。花生于茎顶，白色或淡黄色，伞形花序，每花序有小花数朵至数十朵。果实为扁球形浆果。生时青色，熟时鲜红。既可观赏又可药用。人参属半阴性植物，喜暖畏寒，在15~28℃温度条件下生长良好。低于8℃即休眠；喜燥畏湿，盆土湿度以30%左右为宜。过湿易烂根。适宜生长在疏松肥沃排水良好的沙质壤土中。盆栽一般可选用高约30cm的圆形泥盆，也可用长40cm，高25cm，宽20cm的方形盆，每盆栽2~4株。一般需养植3~6年，其根才能长到胡萝卜大小。盆土最好选用山坡上的腐殖土，也可用腐叶土6份、园土2份、河沙2

份混合调剂。这样的培养土质地疏松、通透性强、排水良好、有利根部发育，否则人参生长缓慢。人参种子一般8月份成熟。采收后可立即盆播，也可进行砂藏，翌年春季再播种。一般播后第三年或第四年开花结果。播种苗长到2~3年于早春芽未萌叶前进行移栽。移栽时要选株形美、芽苞丰满、须子全的苗。栽时应注意将芽苞朝上，斜栽入盆内。播种和移栽用土，都要经过阳光曝晒或药物处理的培养土，以利消灭土中的病菌和虫卵。

庭院种植人参方法

1.先从山上取回阔叶林下黑色腐殖土，然后再取回山上风化砂，具体取土数量可根据自己要种面积确定。

2.做池装土。

用砖砌宽1.2米，高0.8米的空池子，池子长短因地制宜。砖与砖之间用黄泥砌成。池子砌成后装土，在没装土之前先将取回的土用细筛子筛去石子和草根、树根，然后再往池内装土。池子最底层铺5厘米风化砂。风化砂上面再垫20厘米配制而成的营养土(腐殖土与风化砂配比为3:2)，在配成营养土上面摆满石片，或者是鸡蛋黄大的河卵石，石头之间空隙距离为2厘米，以便参须下扎，第三层石头上面再垫25厘米配制营养土(腐殖土与风化砂比例为3:1)，然后将池拢平待播种。

3.人参品种选择。

池种人参以长脖品种为好，其次是二马牙品种，所以品种选择是关键，品种优劣决定10年后经济效益。不管缸种还是池种都是采用籽趴。生育周期内不移栽，所以必须把住品种这一关。

4.播种前种子处理。

将要播的参籽放入缸内或盆内用水漂去秕粒，用水浸泡24小时，捞出后装入透气编织袋内，用湿细砂子拌入种子袋内，然后埋入阴凉处。待参籽完全开口再播种。秋季不播种可将种子袋埋入50厘米深处盖上防寒物。

5.人参播种。

人参播种时间一般采用秋季11月中旬(封冻前)或者次年清明时。一般清明播种参体灵体多，商品价值高。播前先将参种摊在塑料布上用50%高效低毒多菌灵拌种消毒，放入阴凉处晾干。播种方法有条播和撒播，条播用4立方厘米木棱压沟，沟深2厘米，然后将种子用手摆，每粒种子之间距离3厘米，每平方米撒籽25克，约650粒，行距为15厘米；撒播每平方米播种约800粒左右，播后覆土1.5厘米。没播种前籽下撒上多菌灵药土，播后上盖一层多菌灵药土。

人参种植

6.病虫鼠害防治。

幼苗最容易感病，出土5—7天易得猝倒病，后期易得立枯病，必须提早防治，可用多菌灵、敌克松等多种药物针对病情进行综合防治。不论哪种药剂必须要求是低毒的，做到安全用药，不可超标，为人参绿色保健药品保驾护航。地下害虫用敌百虫毒饵撒入池土表层，除此之外还要防鼠。

7.严格控制水分。

土壤湿度保持在40%左右，通常掌握参池土表一扁指下是湿土为适宜墒情，干时必须浇水，一次浇透，水晒过为好，不能浇冷水，浇水时间在早晚。为了不使水分快速蒸发，播种后要在池面上盖一层树叶。

8.搭棚遮阴。

不论池种人参还是缸种人参都必须搭棚遮阴，可用蒿秆帘子或遮阴网，透光度在30%为好。还要覆盖塑料膜，防止伏雨渗漏池内，平时盖膜也相应控制水分，使人参生育期内不易感病。

9.防止杂草。

参池上杂草要及早拔出，如草大时不能拔，容易带出参苗，可用剪子剪去杂草。参池不能松土，以免破坏层对人参“籽扒”不利。

10.冬季防寒。

秋后捡净池内人参秸秆，上好防寒土，池上防寒土的厚度2厘米，上面再盖1.5厘米树叶或桔棵。必须掌握每年上一次土，有利于人参拔芦。落雪前要拿下参帘和塑料膜。次年清明前7天左右，根据气候逐渐变暖，池面逐渐撤下覆盖物，待参苗出土。

药材人参盆栽种植方法

1、对生长环境条件的要求

人参是一种喜冷凉、湿润而耐荫的药用植物，既怕积水，又不耐干旱，忌强光直射，对生长环境条件要求比较严格。

(1) 土壤：人参对土壤的要求是腐殖丰富、土层深厚、质地疏松、渗水性强、排水良好的沙壤，森林腐殖土最好，中性或微酸性土壤较好，但碱性土壤不宜种植。

(2) 水分：人参对水分要求比较严格，既喜水又怕涝。水分过大，当土壤湿度超过60%，就会造成土壤中的空气不足，使人参根系呼吸受到影响，易染病害和烂根。水分过小，当土壤湿度低于30%以下时，会造成人参根系水分扩散，使人参须根干枯，导致产量下降。人参发育期要求土壤水分适宜，春季出苗期土壤湿度保持在40%左右，夏季生长期保持在45%—50%，秋季保持在40%—50%为宜，全年生长发育期湿度范围以40%—50%为好。

(3) 光照：人参是喜阴植物，喜散射弱光，怕直射阳光。光照过强，植物矮小，叶片厚而色黄。光照过弱，植株细高，叶片薄而浓绿，生长不正常。所以，在人参栽培时，应进行遮荫，调节透光度，避免强光直射，利用散射光和折射光。

(4) 温度：人参怕高温，耐严寒。在人参生长发育期间，以平均气温在15—20℃为宜，温度高于30℃或低至10℃时，人参处于休眠状态。冬季在—40℃的严寒也可安全越冬。人参更新芽在春季地温于10℃以上即可萌芽生长，但最怕早春的“缓阳冻”(即气温忽高忽低，

地表一冻一化现象),易引起冻害和根皮破坏(“破肚子”)。播种后出苗期要求温度在10℃以上,1—2年生的要求稳定在12℃以上,生长期最适宜的温度20—25℃,在36℃以上的烈日下,叶子焦枯;低于—6℃,茎秆会失去生长机能。

(5) 肥料 : 人参喜肥,又怕不腐熟肥。喜的是有机肥和无机肥,怕的是施未腐熟的粪肥和施肥后土壤缺乏水分,造成人参烧须烂根。

2、栽培品种

主要栽培品种有大马牙、二马牙、圆臂圆芦和线芦,其特点是:大马牙主根粗短,生长快,抗病力强,产量高。二马牙主根较细长,产量比大马牙稍低。圆臂圆芦和线芦体形比较丰满美观。

3、栽培技术

3.1选地整地

选地 : 选择柞树、椴树、桦树等阔叶林或长有阔叶树的混交林、灌木林种植人参,老参地或撩荒地也可开垦利用。土壤应排水良好、富含有腐殖质和磷、钾肥,以森林灰化土,活黄土及花岗岩风化土为佳,而灰泡土、碱性土不宜种参。山地宜向阳,坡度在10—35度。

清理场地 : 立秋前后砍倒小杂树,刨出树根,割净杂草,挑出荫棚用材。树枝、柴草、干后用火烧掉,可烧死部分病菌和虫卵,增施钾、磷肥。

整地 : 用土填实树坑,

按畦的方向把腐殖质层翻起扣放。随后打细土块、拣出石块、树根及金针虫等害虫,再进行第2次翻地。树根一定要清理干净。当年翻地整地,当年便可种参。但最好在种参前1年翻地,让土壤闲置1年;或当年春末夏初翻地,临下种再进行细致的整地。

土壤消毒 : 播前每平方米用50%敌菌灵7g进行土壤消毒。

作畦 : 根据地势选择适宜的畦向,然后作畦。高度15—33cm,宽度1.2—1.8m,长度随地势而定,一般为20—50m。畦间留1—2.7m作业道,以便作业和通风透光。畦面中间略高,两边稍低。同时要挖排水沟和出水口。沟深与畦底平,宽度视雨量多少而定。

3.1.1 催芽

室外催芽法 : 选背风向阳、排水良好的地方,挖22cm左右深的平底土坑,长宽视种子的多少而定,坑内放一个无底的木箱,或在土坑的四周嵌入木板。挖好排水沟后,将干种子用室温水浸泡24—48小时,取出,适量浇水,与2—3倍的河沙混拌均匀,倒入坑内覆盖15cm厚的土,如瓦背形,再盖一层苇帘,或搭遮荫棚,防止曝晒和雨水冲淋。温度控制在20—25℃。每半月翻拌1次,并适当加水。2—3月后种子裂口,便可播种。

室内催芽法 : 处理方法与室外催芽法大致相同。不同的是将种子放入有底木箱,以便搬动。经2月左右,种子裂口,便可播种。

3.1.2播种时间

春播：4月中旬至5月上旬播种经催芽的种子。

夏播：7—8月播种当年采收或贮藏的种子。干种子播前用清水浸泡24小时。

秋播：9月至上冻前播种催芽的种子。

3.1.3播种方法

撒播：开沟4cm深左右，将种子均匀撒入，上覆细土填平，每平方米用种20—25g。

条播：在畦面横向开沟，播幅6cm，播距10—14cm，覆土3—4cm，每平方米用种20—25g。

点播：按株行距3cm × 3cm或5cm × 5cm挖穴，每穴下1—2粒种子，覆土4cm，每平方米用种15—20g。播后用木板轻轻镇压。夏秋点播应覆盖玉米秸或稻草，再压10—15cm的土。

3.1.4移栽

多采用2年生移栽或3年生移栽，5—6年生收获。

移栽时间：10月上旬至上冻前。具体时间，根据各地区气候条件，灵活掌握。也可在春季解冻后，芽苞尚未萌动时移栽。

起苗方法：起苗后选无病虫害的健壮参苗，
分为大、中、小移栽。移栽方法可采用平栽或斜栽，斜栽
即将参苗倾斜30—45度栽于土中。株行距及覆土深度，
根据移栽年限、参苗大小及土壤肥力而定。

3.2田间管理

(1) 撤出防寒土：解冻后，越冬芽萌动时，搂去防寒草和上面的盖土，再用耙或二齿搂松表土，平推平拖，不要碰伤根部和芽苞。

(2) 架设荫棚：出苗前要搭好荫棚。荫棚高度，应根据植株大小，灵活掌握。1—3年生的小苗，前檐立柱地上部分为80—100cm，后檐立柱为70—80cm；4—6年生的，前檐立柱为100—110cm，后檐立柱为80—90cm，另50cm埋入土中。前后檐相差30cm左右，使棚顶形成一定的坡度。参棚要牢固，风刮不倒。出苗达2/3时，要盖好荫棚，即在顶棚盖草帘、芦苇帘，使荫棚达到适益的透光度。

(3) 摘蕾：为减少养分消耗，促使参根积累更多的有效的成分，要及时摘去全部花蕾。将花蕾运回加工。

(4) 松土除草：每年松土除草3—4次。首次与撤除防寒草同时进行。

(5) 培土：人参向阳性强，畦边植株向外生长，伸出荫棚，被日晒雨淋，易引起病害，

甚至死亡。故应将其推回荫棚里，培土压实。

(6) 防旱排涝：人参怕旱，又怕涝。因此，应根据雨量和土壤湿度，适时排涝。天旱时，早晚用喷壶向畦面洒水，或开沟灌水，浇至土壤攥成团，撒开即散。春季缺水影响全年生长发育，而秋旱又影响参根积累养分。所以，要及时进行春灌秋灌，并进行保墒。雨季要及时排水，防止雨水冲积参畦，造成土壤过湿，通气不良。

(7) 施肥：5月上旬苗出齐后，结合松土开沟施入充分腐熟的粪肥、炕洞土等，每平方米施2.5—4kg，覆土盖平。如遇干旱要及时浇水，以防烧须根。也可根外追肥2%的磷肥：用过磷酸钙1kg，加水5kg，浸泡24小时，滤去沉渣，再加水45—50kg配成。6—8月的清晨或傍晚用喷雾器将配成的肥液喷在叶面上，每年喷2—3次。

(8) 越冬防寒：上冻前，畦面要盖草、压土；入春突遇降温，而参苗尚未出土，也应盖草防寒。参地周围，特别是挡风地块，还应架设防风障。此外，要及时排除雪水，以免侵害参根，导致烂根死亡。

人参盆栽栽培方法

1. 种栽参的培育：6月上、中旬将人参和西洋参种籽用1%甲醛溶液浸种10～15分钟，晾至种皮表面无水，选择背风向阳，地势高、排水良好的场地常规制种催芽制种。制种是先用冷水浸泡24小时，捞出晾至种子表面无水，再与腐殖土加砂(2:1)，按种子:土为1:3混拌均匀，装入框箱内(高40厘米、宽90厘米～100厘米，长依种子数量而定)，整平后盖砂土10厘米厚，保持18～20℃，隔15天倒种一次，后期适当增加倒种次数，种子裂口后温度保持13～15℃，一般3～4个月基本裂口，催芽裂口率达90%。春播或秋播皆可，裂口催芽后的种子在参床上进行点播，每平方米25克～30克，约800粒～1000粒种子，覆土4厘米～7厘米。出苗率可达60%～70%，一般一年生参根约0.5克，二年生参根7～10克，三年生约15～25克，花卉人参、西洋参种栽参选取2～3年生参根进行移栽。

2. 移栽技术：移栽是生产人参、西洋参花卉的重要技术环节。没有育苗条件的地区可购人种栽参直接进行移栽。减少人参、西洋参花卉的生产环节。当年移栽，当年见效。盆栽人参、西洋参的土壤应掺拌经过发酵腐熟的树叶和猪、牛、羊、兔的粪便，浇水达到25%湿度即可作为盆栽花卉的盆土。移栽时，盆底部放入5厘米厚的土，将人参直立或斜立在花盆正中，再放置土壤至参根芽胞上5厘米。北方地区春栽4月末，秋栽9月中旬。南方春栽可提前至3～4月份。气温较高的南方地区不宜秋栽，因为没有经过处理达到生理后熟的种栽参翌年萌芽率较低。移栽后立即浇水，随后保持种栽参芽胞温度。出土后盆中土温应保持17～28℃，湿度50%，生长后期可追施发酵好的豆饼撒入离根较远处，然后浇水。放置窗台、阳台或庭院阳光不能辐射到的地方即可。

人参的功效

1、用于急救

大剂量的人参(15-50克)煎服或炖服，或以人参注射液(每毫升含生药0.57克)2-4毫升行肌肉或静脉注射，可用于心原性休克的急救，或其它一时极端垂危的病人；人参与附子合用可以救治亡阳虚

脱。

2、治疗心血管系统疾病

人参对于高血压病、心肌营养不良、冠状动脉硬化、心绞痛等，都有一定的治疗作用，可以减轻各种症状。人参对不正常的血压具有调整作用，或认为不同的剂量可以出现不同的作用：小剂量能提高血压，大剂量能降低血压。成人1日的常用量为0.2-3钱；人参浸膏（每毫升等于1克生药），每次服20-40滴，日服2-3次；人参酊（含量10%），每次5毫升，日服2-3次；人参粉，每次3-6分，日服2-3次。

3、对胃和肝脏疾病

对慢性胃炎伴有胃酸缺乏或胃酸过低者，服人参后可见胃纳增加，症状减轻或消失，但对胃液分泌及胃液酸度无明显影响。也有报告称人参可使慢性胃炎病人胃痛消失，食欲增强，大便正常，胃液总酸度增加。对于急性传染性肝炎，在一定的治疗条件下，服用人参对于防止转变为慢性肝炎似有一定的积极意义。

4、治疗糖尿病

人参能改善糖尿病人的一般情况，但不改变血糖过高的程度。或谓人参可使轻型糖尿病患者尿糖减少，血糖降低40-50毫克%，停药后仍可维持2周以上；中等度糖尿病人服人参后，虽然降低血糖作用不明显，但多数全身状况有所改善，如渴感等症状消失或减轻；某些患者服人参后可减少胰岛素的用量。

5、对于精神病

人参对无力型和无力-抑郁型精神病，无论其病因如何（精神分裂症、中毒或传染病引起的精神病，退化性精神病等），似均有治疗作用。也有认为，人参口服对器质性神经疾患仅能改善病人的 一般主观症状，而无客观的明显治疗作用。

更多 范文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/91_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发