

皮条须:指人參的須根長而韌,清疏而長,多為野山參特征。

水須:指須根色白而嫩脆,多為園參的特征。

珍珠疙瘩:指皮條須上綴有米粒狀小疙瘩,多為野山參特征。

拐脖芦:多由於人參生長環境改變,使芦頭長成拐脖形,多為移山參特征。

黃馬褂:人參加工不當者根頭部可見黃皮,故稱。

有皮有肉:人參根頭部有明顯橫皺紋,習稱“有皮”,參體表面棕紅色,有肉嫩感,習稱“有肉”。

落肩膀:指芦頭以下至正身處,是逐漸順勢向下垂。

將軍肩^[2]:指高麗參芦頭與參體連接處平直不凹陷,或稱“平肩”。

葛涼味^[3]:指西洋參特有味甘涼苦濃厚,嚼之味

留口持久。

頂刀:指國產西洋參質硬板結,刀難切入,切時有頂刀感。

田七色^[3]:指西洋參木部色澤應比皮部深,表面灰青色,切面木部灰青褐色,此種色稱“田七色”,是正品色澤特有。

芽苞:又稱“胎苞”,系指西洋參芦頭上端側面而生的越冬芽,白色,呈“鷹嘴”狀。商品中難見到。

體方圓正:指高麗參方圓柱形,體態墩實。

無中尾:指紅參有支根無須根特征。

参 考 文 献

- 1 芦金树. 中草药, 1994, 25(5): 277
 - 2 黄文青, 等. 中药材, 1994, 17(7): 15
 - 3 庞耀镜. 中国医药学报, 1993, 增刊: 107
- (1995-04-10 收稿)

芍药种子育苗法

菏泽地区医药局医药研究所(274015) 蒋立昶 潘炳文 彭凤英 田志雪 王振明

芍药为毛茛科 *Paeonia lactiflora* Pall. 多年生草本植物, 根加工后名称为白芍, 有养血、平肝、敛阴、收汗、缓中、止痛等功效。菏泽芍药栽培距今已有四五百年的历史, 以观赏、药材两用品种为主。所产白芍色白、粉足质量好, 与曹州牡丹一样闻名全国, 为我国芍药重点产区之一。

菏泽芍药栽培采用有性(种子)和无性(分株)两种繁殖方法, 其种子繁殖是菏泽的一个特有方法(仅菏泽地区用此法)。现将芍药种子的育苗法介绍如下。

1 选地整地

芍药为肉质深根植物, 栽植 3~4 年才能刨收, 故应选择地势高燥的肥沃沙壤地块。在“立秋”前后施 5000kg 圈肥或大粪干 2500kg 或饼肥 150kg, 深翻 0.5~0.7m, 耙细整平备用。

2 育苗方法

“大暑”至“立秋”在角果外皮呈蟹黄色时采摘, 放在阴凉处使之后熟, 待果皮平裂时将种子剥出, 阴干, 不可曝晒, 以免影响发芽率。“处暑”即可育苗。在整好的地块上, 先除去表面干土, 用湿土作成 66cm

宽的高畦, 畦间相隔 26~33cm。在距畦边 10cm 的畦面内, 撒播种子。6~10cm 远一粒摆匀, 粒上复土 3cm 厚, 在畦面两边各平放一根高粱秸作标记, 高粱秸上再复一层土, 如土干应立即浇水(偷浇), 以保持土壤湿润, 20d 即可扎根, 但不出苗。越冬前要浇一次越冬水。

第 2 年开春解冻后, 要及时除去高粱秸以上的复土, 以利幼苗出土。如播种较晚或土干, 封冻前不扎根, 明春也不出苗, 需到明年秋季才能扎根, 后年才可出苗。出苗后, 如干旱, 应在沟内浇水, 适时松土保墒。麦收前后要追一次速效饼肥, 每平方米施菜籽饼或芝麻渣 150g 左右, 撒入沟内, 松土混匀后立即浇水一次。7~8 月再追一次速效饼肥, 方法和用量同上。整个苗期要保持土壤稍湿润, 管理好的小苗的根当年可长到 26~33cm, 秋季即能移栽; 如小苗长势较差, 也可 2 年移栽。移栽的时间及方法与分株法相同, 株行距为 0.5×0.5m 或 0.3×0.5m。大苗一穴一棵, 小苗可一穴栽二株。栽后如地干应即时浇水, 以利成活。

(1995-05-08 收稿)