

第十章 多年生类

多年生蔬菜是指一次播种或栽植，可多年（两年以上）生长，多次采收的一类蔬菜。

我国常见的有多年生蔬菜有石刁柏（芦笋）、金针菜、百合以及香椿、竹笋等。

一、石刁柏（芦笋）



早生で多収！
形状も品質も
最高の本格的なF1！

初期
種、高
アジト
大きき
、冷涼
、耕土
を深部
過繁茂
間引き、



アスパラガス
メリーマシントン500W
売れっ子です！
しながトントンとれる人気種！

ます！
が気
がケ
ン年

石刁柏

石刁柏又名芦笋、龙须菜，百合科天门冬属。

石刁柏食用器官为嫩茎，营养价值高，是保健蔬菜。嫩茎除鲜食外，主要用以加工制成罐头，产品有白色和绿色两种。



芦笋含有硒、铬、锰等微量元素，对高血压、心脏病等多种疾病均有显著疗效，同时具有防止癌细胞扩散的功能，在国际市场上享有“蔬菜之王”的美称，列为世界十大名菜之一。称其芦笋，是因为主要供食用的嫩茎，形似芦苇的嫩茎和竹笋。

1.形态特征

石刁柏，雌雄异株，拟叶，宿根。地上茎叶于每年秋后枯死，地下茎及根越冬休眠，翌年春季从地下茎暴发出肥嫩的幼茎，以此作为产品器官。果实成熟后红色，种子黑色，种子育苗或分株繁殖。







2. 环境要求

温度 耐寒性蔬菜，适温带栽培。

水分 产品收获期要求充足水分，否则影响产量和品质，幼茎发生少、味苦、纤维多。植株发育期较耐旱。

土壤与营养 深根性植物，要求土层深厚、通气保水性良好的腐殖质壤土或砂质壤土。石刁柏在中性、微酸性土壤中发育良好。

3.品种类型

目前生产上采用的石刁柏种子大部分由国外引进，国内育成的品种或一代杂种少。

玛丽·华盛顿

生长势强，植株高大。早熟，产量高。嫩茎上下粗细一致，笋头圆而紧包，温度较高时也不松散，唯质地较粗。抗锈病力强，茎枯病发生较多。适白芦笋栽培。

加州大学309(uc309)

植株高大，长势强壮，丰产性好，发生茎数较少，但幼茎较**玛丽·华盛顿**肥大；头部紧凑圆而短小，外形与品质俱佳；抗锈病能力强，是**绿芦笋**的理想品种。缺点是抗茎枯病能力中等，不耐潮湿。

4.栽培要点

分株繁殖：小面积栽培时可；

种子育苗：大面积栽培时用；

种子处理：浸种催芽；

育苗苗龄：春季60~80d；

定植密度：宽行垄栽，

行株距1-1.2m × 0.2m。







5.采收

采收期 石刁柏一般定植后第3年始收(第2年采收对大田寿命和产量都有不良影响),且只采收2周,第4年可收4周。每年采收的持续期因株龄不同而异,一般6月以前发出的嫩茎基本都采完,直至嫩茎变细、发硬和畸形数增多时停收。栽后8~12年间,采收期长,产量高,以后采收期又逐渐缩短。

采收技术 一般4月上旬至4月下旬开始收获，**白芦笋**要在清晨或傍晚检查垄面，发现垄面突起或龟裂时表明垄中嫩茎可收。**绿芦笋**收获需在嫩茎达到一定高度时收获。优质的嫩茎长18~20cm，先端圆或椭圆，鳞片紧包，收获后束捆，10~12根成一捆，竖放在湿布上，上盖湿布遮光，放阴凉处防老化变色。



二、香椿

别名香椿芽、
椿花、香椿头
等。木本，乔
木，多年生。



香椿为楝科香椿属落叶乔木。
原产我国，是多年生木本植物。
香椿是一种美味名贵蔬菜，营养
丰富，风味独特。

乔木大树早春萌芽时采收。

可露地育小树苗，秋季温室定
植，冬春淡季收获，产值高。

三、金针菜

别名

黄花菜



金针菜是百合科萱草属的多年生草本植物。

金针菜是一种营养价值很高的蔬菜。其花蕾干制后耐贮运，是主要出口蔬菜之一。

金针菜不可生食、鲜食，含生物碱，伤胃。

金针菜鲜花中含有秋水仙碱，秋水仙碱本身无毒，但进入人体后被氧化成二秋水仙碱，则含有剧毒。金针菜鲜花经蒸、晒后能分解秋水仙碱，因此最好食用干制品。

四、百合

百合科百合属中能形成鳞茎的栽培种群，为多年生宿根草本植物。产品由地下数十个瓣片抱合而成，故名“百合”。



百合对生态环境要求十分苛刻。兰州是优质百合的主产区，种植历史悠久。因其有着得天独厚的土壤条件和多年积累的栽培技术，所以出产的百合色白、个大、味美、甘甜，营养丰富。兰州被称为“百合之乡”。山西平陆县百合也小有名气。

竹笋

