

乌天麻、绿天麻、黄天麻种子

产品名称	乌天麻、绿天麻、黄天麻种子
公司名称	昭通市天麻研究所
价格	.00/个
规格参数	品种:药材
公司地址	昭阳区北郊(原农机研究所)
联系电话	86 870 2164882 13578098889

产品详情

品种 药材

一个天麻可长出50个左右蒴果，每个蒴果中约有3~5万粒种子，可见天麻种子十分微小，肉眼很难看清。借助显微镜和扫描电子显微镜可以看到，成熟天麻种子一般呈纺锤形或新月形，长约0.8~1.0微米，宽约0.16~0.2微米；种子由种胚和种皮两部分组成；种皮是由一层无色透明的薄壁死细胞组成的薄膜，细胞大，略呈长方形，在透射光下像网状，种皮内除种胚之外无其它贮存物质。种胚长约0.2毫米，宽约0.12毫米，位于种子中部；成熟胚呈黄色，倒卵形，基部有一喙状突起；种胚由数十个（30~60个）细胞组成，没有器官分化，但有组织分化；种胚组织依照细胞大小及功能可区分为上下两个部分，上部为密集的小细胞组成的分生组织，约占全胚体积的1/5，组成分生组织的细胞具有较强的分生能力，称为分生细胞，种胚萌发过程中细胞数目的增多就是靠这部分细胞不断地分裂；下部为特大细胞组成的感菌组织，约占全胚体积的4/5，组成感菌组织的细胞分裂十分缓慢，其中基部与胚柄直接接触的一个细胞呈倒三角形，突出在卵形胚的末端，称其为胚柄细胞。胚柄细胞为胚的吸器，种胚就是靠胚柄细胞固着在种皮的内表面的，它在胚的发育前期和中期十分发达，但在授粉13天以后逐渐退化，成熟胚已无胚柄结构，仅有一残迹间或可见。

1、乌天麻 乌天麻也称乌秆天麻、铁秆天麻，花茎灰褐色，带有明显的白色纵条斑。株高1.5米左右，最高者可达2米以上。花黄绿色。果实有棱、间隔淡黄绿与褐色条纹，为上粗下细的倒圆锥形。成体球茎扁卵形，淡黄色，节较密，前端有明显的肩，大者长15厘米左右，粗5~6厘米，单个球茎最大者可达800克。乌天麻含水量常在70%以内，折干率特高，是驯化后的优质品种，主要分布于我国云南东北部、四川与贵州西部海拔1500米以上的高山区。云南昭通是乌天麻的集中产区，所产乌天麻是公认的“全国乃至全世界最优质的天麻物种资源”和道地药材。

2、黄天麻 黄天麻也称黄秆天麻，花茎淡黄色。株高1.2米左右。花淡黄绿色。成体球茎扁卵形，淡

黄色，单个球茎最大者可达500克。含水量80%左右。主要分布于我国云南、贵州、四川等省。

3、绿天麻 绿天麻也称绿秆天麻，花茎黄绿至蓝绿色，株高1~1.5米，花黄绿色，果大、卵圆形、绿色，成体球茎为长椭圆形、倒圆锥形或扁卵形，节较密，鳞片发达，含水量在70%左右。主产中国、朝鲜和日本，我国主要分布于西南及东北，常与乌天麻或红天麻混生，是较稀有的品种。