

列 当

Liedang

OROBANCHAE HERBA

本品为列当科植物列当 *Orobache coerulescens* Steph.的干燥全草。春、秋二季采收，除去泥沙，晒干。

【性状】 本品茎呈圆柱形，直径1~3.5cm，或呈段状，全株多少被白色柔毛。表面棕褐色或浅黄棕色，具纵向沟纹；略肉质，质稍硬而脆。鳞叶互生，卵状披针形，呈黄棕色。花序穗状；花萼杯状，顶端4浅裂；有时残留黄褐色或淡紫色的花。气微，味微苦。

【鉴别】 本品粉末呈绿褐色。木纤维呈长梭形，壁较薄，具单斜狭缝状纹孔。导管为网纹导管和螺纹导管。花粉粒类球形或椭圆形，直径11~25 μ m，外壁光滑或具细密的小刺，萌发孔不明显。非腺毛细胞1~4个。木薄壁细胞类长方形，壁具斜纹孔。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味与归经】 甘，温。归肝、肾、大肠经。

【功能与主治】 补肾助阳，强筋健骨，润肠通便。用于肾虚阳痿，遗精，腰膝疼痛，耳鸣，肠燥便秘，宫冷不孕。

【用法与用量】 6~9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

· 起 草 说 明 ·

【别名】 草苈蓉、独根草。

【名称】 沿用传统药用名称。

【来源】 列当首见于宋《开宝本草》，谓：“生山南岩石上，如藕根，初生掘取阴干，亦名栗当，一名草苈蓉”。早在唐《新修本草》在肉苈蓉项下，已有记载，云：“今人所用亦草苈蓉，刮取花用代氏肉（苈蓉）尔。草苈蓉四月中

旬采，长五六寸至一尺已来，茎圆紫色，采取，压扁日干，原州（镇原）、秦州（天水）、灵州（灵台）皆有之”^[1]。宋《图经本草》载：“草苳蓉与肉苳蓉极相类，刮去花，压扁代肉（蓉）功力殊劣”。李时珍认为此即列当^[2]。今考证，古代所述草苳蓉产区分布在今甘肃行东部部、宁夏、陕西、河北一带者当指列当属（*Orobsnehe*）植物而言^[3]。

甘肃省自古是列当的主产地，资源丰富，民间自采自用，故收入地方标准^[4]，以利开发利用。

【原植物】 寄生性草本。根状茎肉质肥厚。茎直立，粗厚，单一，暗黄褐色，被绒毛。叶退化为小鳞片状，卵状披针形，长8~20mm，先端渐尖。穗状花序顶生；苞片2，卵状披针形，先端锐尖；被绒毛；萼片披针形或卵状披针形，先端2裂，长约为花冠的一半；花淡紫色，长1.2~2cm，下部筒形，上部稍弯曲，具2唇，上唇宽，先端长凹，下唇3裂，裂片卵圆形；雄蕊4枚，2强，花丝基部具毛，子房一室，柱头头状，2裂，黄色。蒴果卵状椭圆形。种子多数，黑色。花期6~8月，果期8~9月(图1)。



图 1 列当原植物

生于海拔1000~3800m的固定、半固定沙丘、山坡、路边。分布于省内大部分地区；东北、华北、西北和西南等省区亦有分布。

【产地】 产于河西、定西、庆阳等地，自采自用，近年常常从省外购进。

【采收加工】 春、秋季采挖，除去泥沙，晒干。

【性状】 根据市场购置样品，参考植物标本描述，见图2。现代市场商品多为段。



图 2 列当药材图

【鉴别】根据自采样品实验观察描述。分别观察了茎、叶(小鳞片)、花粉粒的显微组织，标准综合了各部位的主要特征。见图3。

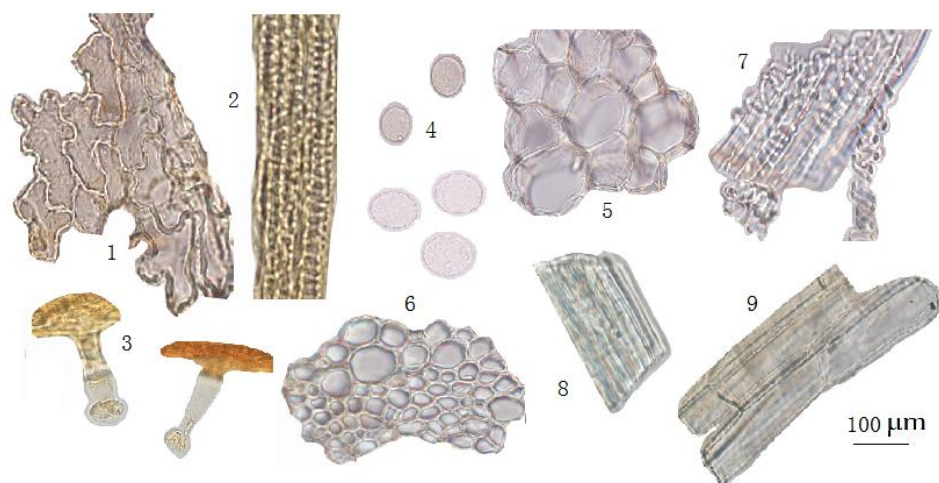


图2 列当粉末图

1. 叶表皮细胞 2. 叶部导管 3. 叶部非腺毛 4. 花粉粒 5. 茎髓细胞
6. 茎皮层细胞 7. 茎部导管 8. 茎部木纤维 9. 茎部木薄壁细胞

列当中含有少量的淀粉粒，多为单粒，呈类圆形、卵圆形及椭圆形脐点点状、裂隙状及星状，层纹不明显。复粒少见。

【化学成分】列当含有包括苯乙醇苷、木脂类、黄酮、三萜、甾体等成分。已分离到叶升麻苷、异类叶升麻苷、crenatoside、cistanosideF、sinapoyl-4-O- β -D-glucoside、腺苷^[5]；还有甘露醇、 β -谷甾醇、豆甾醇、二十烷酸-1-甘油酯、 β -胡萝卜苷、琥珀、Crenatoside、麦角甾醇、D-松醇^[6]。

【炮制】 【性味与归经】 【功能与主治】 【用法与用量】 【贮藏】 参考文献^[1、2、3、8]拟定。

参 考 文 献

- [1] 宋. 唐慎微著. 证类本草[M]. 北京: 人民卫生出版社影印, 1957: 285.
- [2] 明·李时珍撰. 本草纲目[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1985: 729.
- [3] 宋平顺、丁永辉. 肉从蓉的本草学研究[J]. 甘肃中医, 1996, 9(3): 41-42.
- [4] 甘肃省食品药品监督管理局. 甘肃省中药材标准(2009年版)[S]. 兰州: 甘肃文化出版社, 2009: 228-229.
- [5] 赵军, 闫明, 黄毅, 等. 紫花列当水溶性成分的研究[J]. 天然产物研究与开发, 2009,

21 (4) :619-620.

[6]邵红霞, 杨九艳, 鞠爱华. 蒙药列当的化学成分研究[J]. 中华中医药杂志, 2011, 26 (1) :129-131.

[7] 列当属药用植物化学成分、生物活性及临床应用研究进展[J]. 实验方剂学杂志, 2018, 24 (1) :209-216.

[8]《中华本草》编委会. 中华本草(第七册)[M]. 上海: 上海科技出版社, 1999: 514.