

1a. 地榆(原变种)

S. officinalis L. var. **officinalis**

多年生草本,高30—120厘米。根粗壮,多呈纺锤形,稀圆柱形,表面棕褐色或紫褐色,有纵皱及横裂纹,横切面黄白或紫红色,较平正。茎直立,有稜,无毛或基部有稀疏腺毛。基生叶为羽状复叶,有小叶4—6对,叶柄无毛或基部有稀疏腺毛;小叶片有短柄,卵形或长圆状卵形,长1—7厘米,宽0.5—3厘米,顶端圆钝稀急尖,基部心形至浅心形,边缘有多数粗大圆钝稀急尖的锯齿,两面绿色,无毛;茎生叶较少,小叶片有短柄至几无柄,长圆形至长圆披针形,狭长,基部微心形至圆形,顶端急尖;基生叶托叶膜质,褐色,外面无毛或被稀疏腺毛,茎生叶托叶大,草质,半卵形,外侧边缘有尖锐锯齿。穗状花序椭圆形,圆柱形或卵球形,直立,通常长1—3(4)厘米,横径0.5—1厘米,从花序顶端向下开放,花序梗光滑或偶有稀疏腺毛;苞片膜质,披针形,顶端渐尖至尾尖,比萼片短或近等长,背面及边缘有柔毛;萼片4枚,紫红色,椭圆形至宽卵形,背面被疏柔毛,中央微有纵稜脊,顶端常具短尖头;雄蕊4枚,花丝丝状,不扩大,与萼片近等长或稍短;子房外面无毛或基部微被毛,柱头顶端扩大,盘形,边缘具流苏状乳头。果实包藏在宿存萼筒内,外面有4稜。花果期7—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、山东、河南、江西、江苏、浙江、安徽、湖南、湖北、广西、四川、贵州、云南、西藏。生草原、草甸、山坡草地、灌丛中、疏林下,海拔30—3000米。广布于欧洲、亚洲北温带。

本种根为止血要药及治疗烧伤、烫伤,此外有些地区用来提制栲胶,嫩叶可食,又作代茶饮。

本种形态变异很大,以下举出常见的变种。

地榆变种检索表

1. 花丝呈丝状,与萼片近等长。
 2. 基生叶小叶卵形或长圆状卵形,基部心形至微心形。
 3. 花紫红色、红色或淡紫色。
 4. 小叶两面无毛,有时仅叶柄基部或茎基部有稀疏腺毛 1a. 地榆 var. **officinalis**
 4. 小叶下面被疏柔毛,叶柄基部或茎基部有稀疏腺毛 1b. 腺地榆 var. **glandulosa** (Kom.) Worosch.
 3. 花粉色或白色 1c. 粉花地榆 var. **carnea** (Fisch.) Regel ex Maxim.
 2. 基生小叶带状长圆形至带状披针形,基部微心形,圆形至宽楔形 1d. 长叶地榆 var. **longifolia** (Bert.) Yü et Li
1. 花丝伸出萼片外面,比萼片长0.5—1倍;基生叶小叶带状长圆形至带状披针形 1e. 长蕊地榆 var. **longifila** (Kitagawa) Yü et Li

1b. 腺地榆(变种) (东北植物检索表)

P. officinalis L. var. **glandulosa** (Kom.) Worosch. Фл. Советск. Дальн. Вост.

265. 1966; 俞德浚、李朝奎, 植物分类学报 **17**(1): 9. 1979. ——*Sanguisorba glandulosa* Kom. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. URSS **6**:10. 1926. 东北植物检索表 156. 1959; 东北草本植物志 **5**:54. 图版 24: 5—9. 1976.

本变种茎、叶柄及花序梗或多或少有柔毛和腺毛, 叶下面散生短柔毛。 花果期 7—9 月。

产黑龙江、陕西、甘肃。生山谷阴湿处林缘, 海拔 630—1820 米。苏联远东地区也有分布。

1c. 粉花地榆(变种)

S. officinalis L. var. *carnea* (Fisch.) Regel ex Maxim. in Mém. Biol. **9**:153. 1873; 俞德浚、李朝奎, 植物分类学报 **17**(1): 9. 1979. ——*S. carnea* Fisch. ex Link, Enum. Hort. Berl. **1**:144. 1809. excl. syn.

本变种与原变种区别在于花粉红色。

产黑龙江、吉林。朝鲜有分布。

其花萼变浅呈白色者有人发表为变型(哈尔滨师范学院报, 自然科学版 165, 1963)。

其花萼颜色变浅呈粉红色, 但中间纵脊处呈紫色, 或花序呈小圆头形者有人发表为变型浅花地榆 *S. officinalis* L. f. *dilutiflora* Kitagawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. 4. **4**:25. 86. 1936.

1d. 长叶地榆(变种) 绵地榆(湖北蒲圻)

S. officinalis L. var. *longifolia* (Bertol.) Yü et Li, 植物分类学报 **17**(1): 9. 图版 1. 图 1. 1979. ——*S. longifolia* Bert. in Mém. Acad. Sci. Bologn. **12**:234. 1861. ——*S. rectispicata* Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **50**:135. f. 6. 1936; 东北植物检索表 158. 图版 50. 图 7. 1959. ——*S. formosana* Hayata, Icon. Pl. Formos. **3**:99. t. 17. 1913. ——*S. betoloniana* Liou et Li, 徐炳声, 黄山植物研究 131. 1965. nom. nud. ——*S. officinalis* L. var. *meridionalis* Liou et Li 徐炳声, 黄山植物研究 131. 1965. nom. nud. ——*S. officinalis* auct. non L. 1753: Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:524. 1933; 江苏南部种子植物手册 362. 图 580. 1959.

基生叶小叶带状长圆形至带状披针形, 基部微心形, 圆形至宽楔形, 茎生叶较多, 与基生叶相似, 但更长而狭窄; 花穗长圆柱形, 长 2—6 厘米, 直径通常 0.5—1 厘米, 雄蕊与萼片近等长。 花果期 8—11 月。

产黑龙江、辽宁、河北、山西、甘肃、河南、山东、湖北, 安徽、江苏、浙江、江西、四川、湖南、贵州、云南、广西、广东, 台湾。生山坡草地、溪边、灌丛中、湿草地及疏林中, 海拔 100—3000 米。苏联西伯利亚、蒙古、朝鲜和印度也有分布。

根据《本草纲目》记载, 产地及形态特征比较本变种应为中药正品, 已广泛应用。

1e. 长蕊地榆(变种) 直穗粉花地榆(东北草本植物志)