

根入药,有收敛、止血,消炎作用;含鞣质 18—21%,用途同于地榆。

46. 羽衣草属*——*Alchemilla* L.

L. sp. Pl. 123. 1753; *Gen. Pl.* ed. 5.58. 1754; Benth. & Hook. f. *Gen.*

Pl. 1:621.1865; Hutch. *Gen. Flow. Pl.* 1: 207. 1964.

多年生草本,稀为一年生,有木质根状茎,直立或外倾。单叶互生,掌状浅裂或深裂,极稀掌状复叶,有长叶柄和托叶,基生和茎生;托叶与叶柄连生。花小形,两性,集成疏散的或密集的伞房花序或聚伞花序。萼筒(花托)壶形,永存,喉部收缩,萼片二轮,各为 4—5 片,萼片在芽中为镊合状排列;花瓣缺;雄蕊 4—(1) 着生在萼筒喉部,花丝短,离生;花盘边厚围绕在萼筒上方;心皮 1—(4) 着生在萼筒基部,有短柄或无柄;花柱基生或腹生,线形,无毛,柱头头状;胚珠 1,着生在子房基部。瘦果 1—(4),全部或部分包在膜质花托内。种子基生,种皮膜质,子叶长倒卵形。染色体基数 $x = 8$ 。

本属的模式种:欧亚羽衣草 *A. vulgaris* L., 现已分化为多种,上升为系。

本属除少数种类外,多营无融合生殖,种子繁殖仍能保持其特性,种间差异较小,分类比较困难。根据现有记录,种的总数差异很大,在 100—300 种之间;有些种分布地区较广,有些种只局限于少数地区。产于亚、欧、美、非四洲寒带、温带和热带高山草原中,直到北极地区。我国有 3 种。

多数为高山牧草;全草入药有收敛消炎作用。

羽衣草属分种检索表

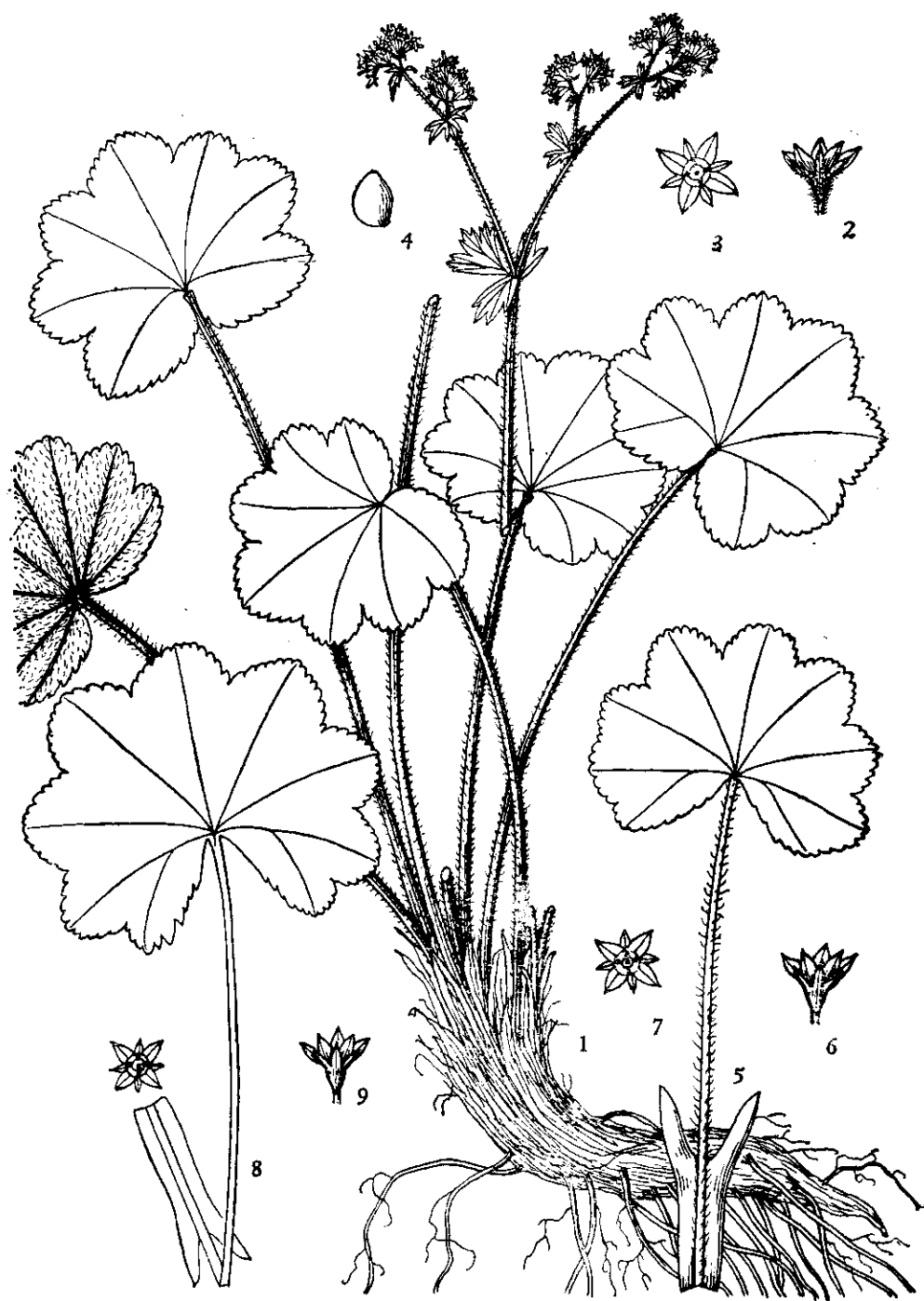
1. 茎和叶柄被直立开展或反折的柔毛。
 2. 萼筒外面多少密被柔毛;花梗无毛或近于无毛;叶片基部湾缺较小,有时两裂片相接……………1. 羽衣草 *A. japonica* Nakai et Hara
 2. 萼筒和花梗无毛;叶片基部湾缺广开,有时最下两裂片成截形……………2. 纤细羽衣草 *A. gracilis* Opiz.
1. 茎和叶柄全无毛或仅在茎基部有少数柔毛,萼筒和花梗无毛……………3. 无毛羽衣草 *A. glabra* Neygenf.

1. 羽衣草 斗蓬草(种子植物名称) 图版 78: 1—4

Alchemilla japonica Nakai et Hara in *Journ. Jap. Bot.* 13:177. 1937; 秦岭植物志 1(2): 563. 图 470. 1974. — *A. vulgaris* auct. non L.: Makino in *Bot. Mag. Tokyo* 14: 172. 1902; Koidz. in *Bot. Mag. Tokyo* 37: 151. 1924.

多年生草本,高 10—13 厘米,具肥厚木质根状茎,茎单生或丛生,直立或斜展,密被白色长柔毛。茎生叶有长叶柄,叶片心状圆形,长 2—3 厘米,宽 3—7 厘米,基部深心形,顶端有 7—9 浅裂片,边缘有细锯齿,两面均被稀疏柔毛,沿叶脉较密;叶柄长 3—10 厘

* 本属名来源科属辞典,其他异名有斗蓬草属(秦岭植物志), *Aphanes* L. (1753), *Percepier* Moench. (1794), *Lachemilla* Rydb. (1908), *Zygalmchemilla* Rydb. (1908).



1—4.羽衣草 *Alchemilla japonica* Nakai et Hara: 1.植株, 2—3.花, 4.果实。5—7.纤细羽衣草 *Alchemilla gracilis* Opiz.: 5.基生叶, 6—7.花。8—10.无毛羽衣草 *Alchemilla glabra* Neeygenf: 8.基生叶, 9—10.花。(王金凤绘)

米,密被开展长柔毛;托叶膜质,棕褐色,外被长柔毛;茎生叶小形,叶柄短或近于无柄;托叶边缘有锯齿,基部合生,外被长柔毛。伞房状聚伞花序较紧密;花直径3—4厘米,黄绿色;花梗长2—3厘米,无毛或近于无毛;萼筒外被稀疏柔毛;副萼片长圆披针形,外被稀疏柔毛;萼片三角卵形,长1—1.5毫米,较副萼片稍长而宽,外被稀疏柔毛;雄蕊长约萼片之半;花柱线形,较雄蕊稍长。瘦果卵形,长约1.5毫米,先端稍尖,无毛,全部包在膜质花托内。

产内蒙古、陕西、甘肃、青海、新疆、四川等省区。生于海拔2500—3500米高山草原上。日本也有分布。

2. 纤细羽衣草 图版 78: 5—7

Alchemilla gracilis Opiz in Berchtold & Opiz, Ökon-Tech. Fl. Böhm. 2(1):14. 1839; T. G. Tutin etc. Fl. Europaea 2:57. 1968.

多年生草本,高20—30厘米。基生叶叶片肾状圆形,长2—4厘米,宽4—8厘米,基部广开为截形或微心形,边缘有7—9波状浅裂片和细锐锯齿,两面均被稀疏长柔毛,下面沿叶脉较密;叶柄长5—14厘米,密被开展长柔毛;托叶膜质,黄褐色,外被稀疏柔毛;基生叶2—5个,向上逐渐减小,叶柄短或近于无柄,托叶边缘有锯齿,基部合生。伞房状聚伞花序较稀疏;花梗长3—4毫米,无毛;萼筒基部稍下延无毛;副萼片比萼片短在一半以上,外面均无毛。瘦果卵形;长约1—2毫米,先端稍钝,光滑无毛。

产山西、陕西、甘肃、新疆、四川等省区。生于海拔1700—3500米高山草原或疏密林下。广泛分布北欧及中欧。

本种与羽衣草 *Alchemilla japonica* Nakai et Hara 极为近似,分布地区亦大致相同。惟本种花序较为稀疏,花梗与萼筒均光滑无毛,可以区别。

3. 无毛羽衣草 图版 78: 8—10

Alchemilla glabra Neyenf. Enchirid Bot. Siles 67. 1821.

多年生草本,高30—60厘米,有粗壮根状茎。茎丛生,直立,高于叶片,光滑无毛或仅基部1—2节有少数柔毛。基生叶多数,具长叶柄,叶片心状圆形,长3—5厘米,宽6—8厘米,基部心形,边缘有7—9波状浅裂片和细锐锯齿,两面均无毛或稀在边缘有少数压缩柔毛和缘毛;叶柄长10—18厘米,无毛;托叶膜质,棕褐色,无毛;茎生叶2—5,小形,有3—5浅裂片;叶柄短或近于无柄;托叶边缘有锯齿,基部合生,无毛。伞房状聚伞花序较稀疏,花直径约3毫米,黄绿色;花梗长约1—2毫米,无毛;萼筒基部稍下延,无毛;副萼片长圆披针形,萼片三角卵形,副萼片比萼片短约一半,均无毛。

产四川西北部。生海拔4000米以上高山草原。北欧、中欧有分布。