

部叶有长柄,为二至三回三出复叶;叶片长4.5—12厘米;小叶纸质,顶生小叶宽倒卵形或菱状宽倒卵形,长1.5—2.5厘米,宽1.3—2.3厘米,基部宽楔形或圆形,偶尔浅心形,三浅裂,裂片顶端钝,全缘或有少数圆齿,脉在背面隆起,脉网明显,小叶柄长0.8—1.6厘米;叶柄长4.5—13厘米,基部有狭鞘。花序二至三回不等叉状分枝,有少数花;苞片小,椭圆形;花梗长1.5—2.3厘米;萼片4,白色,脱落,椭圆形,长约4毫米;雄蕊多数,长3—4毫米,花药长圆形,长约1毫米,有短尖,花丝狭线形;心皮25—68,花柱拳卷,上部腹面有柱头组织。瘦果无柄,狭椭圆形,长约4.8毫米,有8条纵肋,宿存花柱长约2.2毫米,上部钩状弯曲。7月开花。

在我国分布于云南西部(凤庆)、西藏南部(聂拉木)。生海拔2300—2500米间山地草坡或林中。在尼泊尔、锡金、不丹、印度北部也有分布。

这种的特点是:花序不等叉状分枝,有少数花;心皮数目很多。其叶有明显的脉网,花柱较长,拳卷,腹面上部有不明显的柱头组织而与糙叶唐松草 *T. scabrifolium*、爪哇唐松草 *T. javanicum*、多枝唐松草 *T. ramosum* 等种类近缘,但花丝狭线形,可以区别。

系2. 糙叶唐松草系——*Ser. Scabrifolia* W. T. Wang et S. H. Wang in *Addenda*.

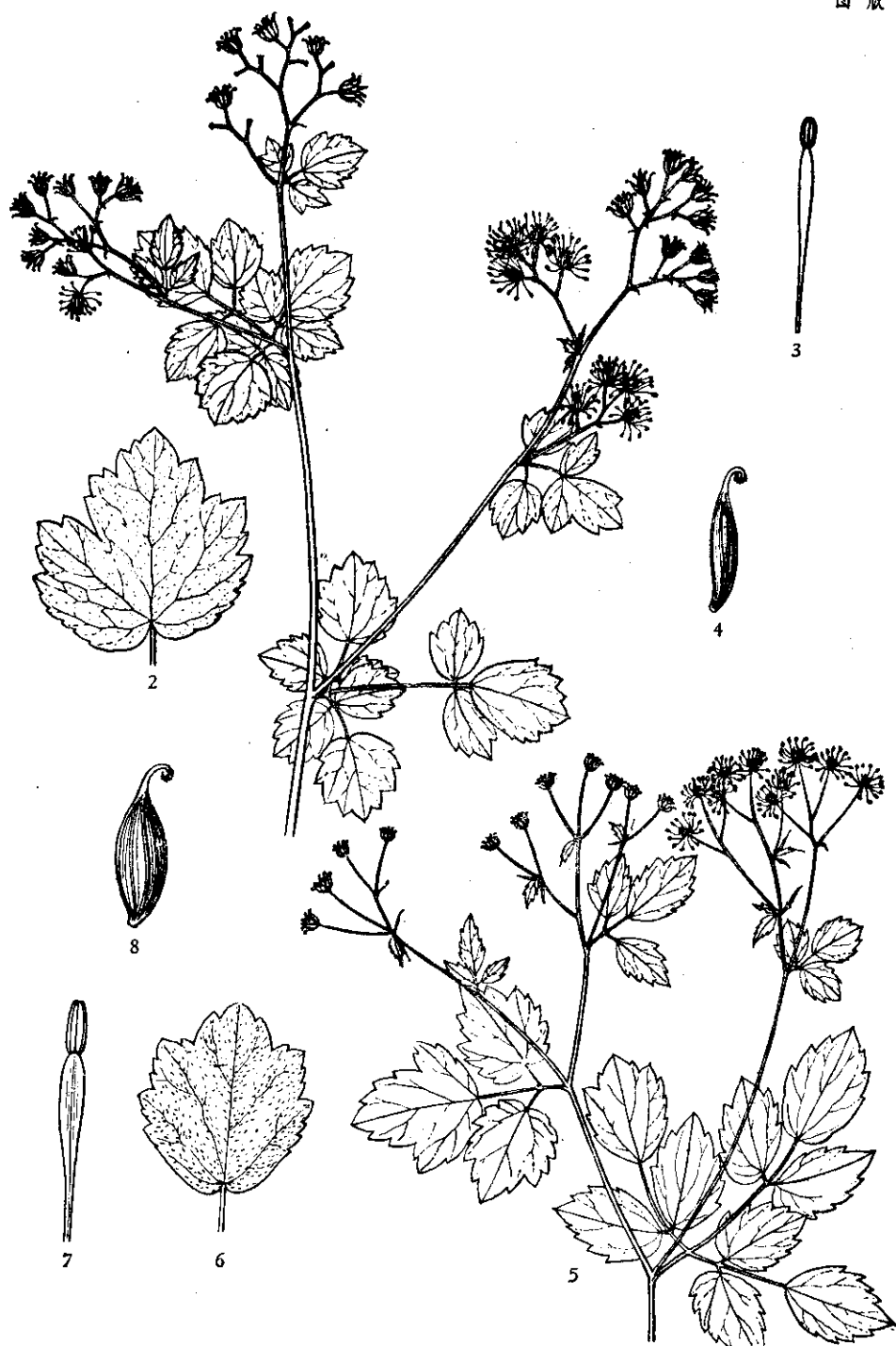
花序有少数或多数花,呈伞房状或圆锥状。花丝倒披针形或棒形,下部变细。叶片多为纸质,脉网通常明显隆起。

约17种,有13种特产我国,少数种产尼泊尔、锡金、印度、斯里兰卡和印度尼西亚(爪哇等地)等国。

2. 糙叶唐松草 图版119: 3; 图版123: 5—8

*Thalictrum scabrifolium* Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 369. 1886, Pl. Delav. 16. 1889.

茎高25—40厘米,有稀疏短柔毛,变无毛,上部分枝。基生叶和茎下部叶为二至三回三出复叶,有较长柄;叶片长约9厘米;小叶纸质或草质,顶生小叶近圆形、三角状宽卵形或宽菱形,长1.3—2.2厘米,宽1.5—2.8厘米,基部浅心形或宽楔形,三浅裂,边缘有圆齿或钝角,脉在背面隆起,在表面稍隆起,背面沿中脉和侧脉有稀疏微硬毛(长0.2—0.3毫米),两面沿明显的脉网疏被短毛(长不到0.1毫米),小叶柄长0.3—1.8厘米,与叶柄都有极短的毛;叶柄长5.5—7厘米。复单歧花序顶生和腋生,伞房状;花梗细,长0.7—2厘米,有短毛;萼片4,白绿色,长约3.5毫米,早落;花药狭长圆形,长约1毫米,花丝长3—4毫米,上部比花药稍窄,狭倒披针形,下部丝形;心皮



1—4. 绢毛唐松草 *Thalictrum brevisericeum* 1. 植株上部; 2. 小叶背面; 3. 雄蕊; 4. 瘦果。5—8. 糙叶唐松草 *T. scabrifolium* 5. 植株上部; 6. 小叶背面; 7. 雄蕊; 8. 瘦果。(张泰利绘)

11—40, 花柱上部拳卷, 沿腹面生柱头组织。瘦果无柄, 狭卵形, 长约 2.5 毫米, 有 8 条纵肋。 8—9 月开花。

产云南宾川至昆明一带。生海拔 2000 米左右山地林边。模式标本采自云南鹤庆。

2b. 鹤庆唐松草(变种)

*Thalictrum scabrifolium* var. *leve* Franch. Pl. Delav. 17. 1889.

与糙叶唐松草的区别: 植株全部无毛, 花柱稍向外弯曲或近直, 不拳卷。

产云南鹤庆一带。生海拔 1900 米山地松栎林间草地。

3. 爪哇唐松草 羊不食(四川峨眉山), 鹅整(西藏药名) 图版 119, 120: 6; 图版 124

*Thalictrum javanicum* Bl. Bijdr. 2. 1825; Lecoy. in Bull. Soc. Bot. Belg. 24: 167, pl. 6, f. 15. 1885; Collett, Fl. Siml. 8, f. 3. 1902; 中国高等植物图鉴 1: 673, 图 1346. 1972.——*T. lecoyeri* Franch. Pl. Delav. 16, pl. 5. 1889.——*T. argyi* Lévl. in Bull. Herb. Boiss., sér. 2., 6: 504. 1906.——*T. sessile* Hayata, Ic. Pl. Formos. 3: 6, f. 2. 1913.

植株全部无毛。茎高 (30—) 50—100 厘米, 中部以上分枝。基生叶在开花时枯萎。茎生叶 4—6, 为三至四回三出复叶; 叶片长 6—25 厘米; 小叶纸质, 顶生小叶倒卵形、椭圆形、或近圆形, 长 1.2—2.5 厘米, 宽 1—1.8 厘米, 基部宽楔形、圆形或浅心形, 三浅裂, 有圆齿, 背面脉隆起, 脉网明显, 小叶柄长 0.5—1.4 厘米; 叶柄长达 5.5 厘米, 托叶棕色, 膜质, 边缘流苏状分裂, 宽 2—3 毫米。花序近二歧状分枝, 伞房状或圆锥状, 有少数或多数花; 花梗长 3—7 (—10) 毫米; 萼片 4, 长 2.5—3 毫米, 早落; 雄蕊多数, 长 2—5 毫米, 花药长 0.6—1 毫米, 花丝上部倒披针形, 比花药稍宽, 下部丝形; 心皮 8—15。瘦果狭椭圆形, 长 2—3 毫米, 有 6—8 条纵肋, 宿存花柱长 0.6—1 毫米, 顶端拳卷。 4—7 月开花。

在我国分布于西藏南部和东南部、云南、四川、甘肃南部、湖北西部、贵州、江西、浙江西部、台湾、广东北部。生海拔 1500—3400 米间山地林中、沟边或陡崖边较阴湿处。在尼泊尔、锡金、印度、斯里兰卡、印度尼西亚(苏门答腊、爪哇)也有分布。

全草可治关节炎; 根可解热、治跌打等症。

3b. 微毛爪哇唐松草(变种) 图版 121, 2; 图版 119, 120: 1; 图版 127: 1—

*Thalictrum javanicum* var. *puberulum* W. T. Wang in Addenda.

