

8 厘米,基部稍增宽成鞘,托叶薄膜质,全缘。圆锥状花序有稀疏分枝;花梗长 1.2—3.2 厘米;萼片白色,椭圆形,长约 3.5 毫米,早落;雄蕊长约 4 毫米,花药长椭圆形,长 0.8—1 毫米,花丝比花药稍宽或等宽,上部狭倒披针形;心皮 10—20,有短柄,花柱与子房近等长,拳卷。瘦果狭卵球形,长 7—9 毫米,基部突变成短柄(长约 0.8 毫米),有 8 条纵肋,宿存花柱长约 2.2 毫米,拳卷。 6 月开花。

分布于四川东北部、湖北(兴山)、甘肃和陕西的南部、山西、河北。生海拔 850—2900 米间山地林中或山谷灌丛中。模式标本采自北京。

这种的小叶和瘦果较大,花梗较长,心皮有短柄是 its 特点,易与近缘种区别。

10. 绢毛唐松草(秦岭植物志) 图版 119, 120: 2; 图版 123: 1—4

Thalictrum brevisericum W. T. Wang et S. H. Wang, 秦岭植物志 1 (2): 239, 图 204. 1974.

茎高 30—77 厘米,被短柔毛,有细纵槽,分枝。基生叶在开花时枯萎。茎中部叶有稍长或短柄,为三回三出复叶;叶片长 12—18 厘米;小叶坚纸质,顶生小叶近圆形或菱状倒卵形,长和宽均为 2—3 厘米,顶端圆或钝,有短尖,基部圆形、宽楔形或浅心形,三浅裂,边缘有钝粗齿,背面叶脉隆起,沿明显的脉网疏或密被短柔毛,小叶柄密被短柔毛;叶柄长 3.5—6.5 厘米,疏被短柔毛,基部有狭鞘,托叶半圆形,边缘多少流苏状。花序圆锥状,长 12—25 厘米,不等二叉状分枝;轴和花梗均有短柔毛;苞片钻状线形,长 1.5—2 毫米,被短柔毛;花梗长 3—4 毫米;萼片 5,淡紫色,椭圆状倒卵形,长约 2.5 毫米,宽约 1.5 毫米,外面被短柔毛,早落;雄蕊多数,长 2.5—5 毫米,花药长圆形,长 1—1.2 毫米,顶端钝,花丝比花药稍窄,倒披针状线形;心皮 8—16,无毛。瘦果纺锤形,长约 4 毫米,有 6 条纵肋,无柄,花柱拳卷。 6 月开花。

分布于云南西北部(维西)、甘肃东南部(天水、平凉)、陕西(秦岭)。生海拔 950—2300 米间山地林边。模式标本采自甘肃天水。

这种近爪哇唐松草 *T. javanicum*, 但茎、叶、花序有绢状短柔毛可以区别。也近弯柱唐松草 *T. uncinulatum*, 但后者的小叶较狭长,瘦果有短心皮柄而不同。

11. 弯柱唐松草(秦岭植物志) 图版 127: 5—9

Thalictrum uncinulatum Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, sér. 2, 8: 187. 1885; 中国高等植物图鉴 1: 675, 图 1349. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 240. 1974.

茎高 60—120 厘米,疏被短柔毛,上部近二歧状分枝。基生叶在开花时枯萎。茎下部叶有稍长柄,为三回三出复叶;叶片长 10—21 厘米;小叶纸质,顶生小叶卵形,长



1—4. 微毛爪哇唐松草 *Thalictrum javanicum* var. *puberulum*
 1. 植株上部; 2. 雄蕊; 3. 心皮; 4. 瘦果。 5—9. 弯柱唐松草 *T. uncinulatum* 5. 植株上部; 6. 雄蕊; 7. 心皮; 8. 部分果序; 9. 瘦果。(史渭清绘)

1.6—3 厘米,宽 1.3—2.9 厘米,顶端微钝,有短尖,基部心形或圆形,三浅裂,边缘有钝牙齿,表面脉平,近无毛,背面脉隆起,脉网明显,有短柔毛;叶柄长 2.5—7 厘米,疏被短柔毛,基部稍变宽,托叶不规则分裂或呈波状,有柔毛。花序圆锥状,有密集的花;花梗长 1.5—3.5 毫米,密被短柔毛;萼片白色,椭圆形,长约 2.5 毫米,外面有少数柔毛或近无毛,早落;雄蕊长约 5 毫米,花药长圆形,长约 1 毫米,花丝与花药等宽或稍窄,上部倒披针状线形,下部丝形;心皮 6—8,花柱拳卷,上部腹面密生柱头组织。瘦果狭椭圆球形,长 2—2.2 毫米,具 6 条纵肋,基部有短心皮柄,宿存花柱长约 0.5 毫米,拳卷。 7 月开花,8 月结果。

分布于四川、贵州西部(纳雍)、湖北西部(恩施、巴东)、甘肃南部、陕西南部。生海拔 1500—2600 米间山地草坡或林边。模式标本采自四川宝兴。

12. 巨齿唐松草 图版 129: 7—9

Thalictrum grandidentatum W. T. Wang et S. H. Wang in Addenda.

植株全部无毛。茎高约 80 厘米,上部分枝。茎中部叶有短柄,为二回三出复叶;叶片长约 24 厘米;小叶纸质,菱形、菱状卵形或卵形,长 5.5—13 厘米,宽 3—6 厘米,顶端急尖或短渐尖,基部宽楔形或楔形,不分裂或不明显三浅裂,边缘有 2—5 个不等大的粗齿,牙齿正三角形或宽卵形,顶端钝或圆形,有短尖,脉在表面平,在背面隆起,脉网明显,小叶柄长 1.9—4.5 厘米;叶柄长 3—4.8 厘米。花序近两叉状分枝,圆锥状,有多数花;苞片小,披针形;花梗长 6—10 毫米;萼片,早落,倒卵形,长约 3.5 毫米;雄蕊长 3—4 毫米,花药狭长圆形,长 0.8—1 毫米,顶端钝,花丝狭倒披针形,比花药宽;心皮 10—13,无柄,花柱与子房近等长,拳卷,上部腹面有柱头组织。瘦果狭卵形,长约 3 毫米,有 8 条纵肋,宿存花柱长约 1 毫米。 7 月开花。

产四川峨眉山。

本种极近大叶唐松草 *T. faberi*, 但后者的小叶三浅裂,基部圆形、截形或浅心形,边缘每侧有 5—10 个尖牙齿,心皮 3—6 个而不同。

13. 大叶唐松草(中国药用植物志) 大叶马尾连(浙江天目山) 图版 119, 120: 7; 图版 128

Thalictrum faberi Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 9: 222. 1925; 中国高等植物图鉴 1: 674. 图 1348. 1972.——*T. macrophyllum* Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. 14 (2): 136. 1944.

植株全部无毛。根状茎短,下部密生细长的须根。茎高(35—)45—110 厘米,上部分枝。基生叶在开花时枯萎。茎下部叶为二至三回三出复叶;叶片长达 30 厘米;