

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。

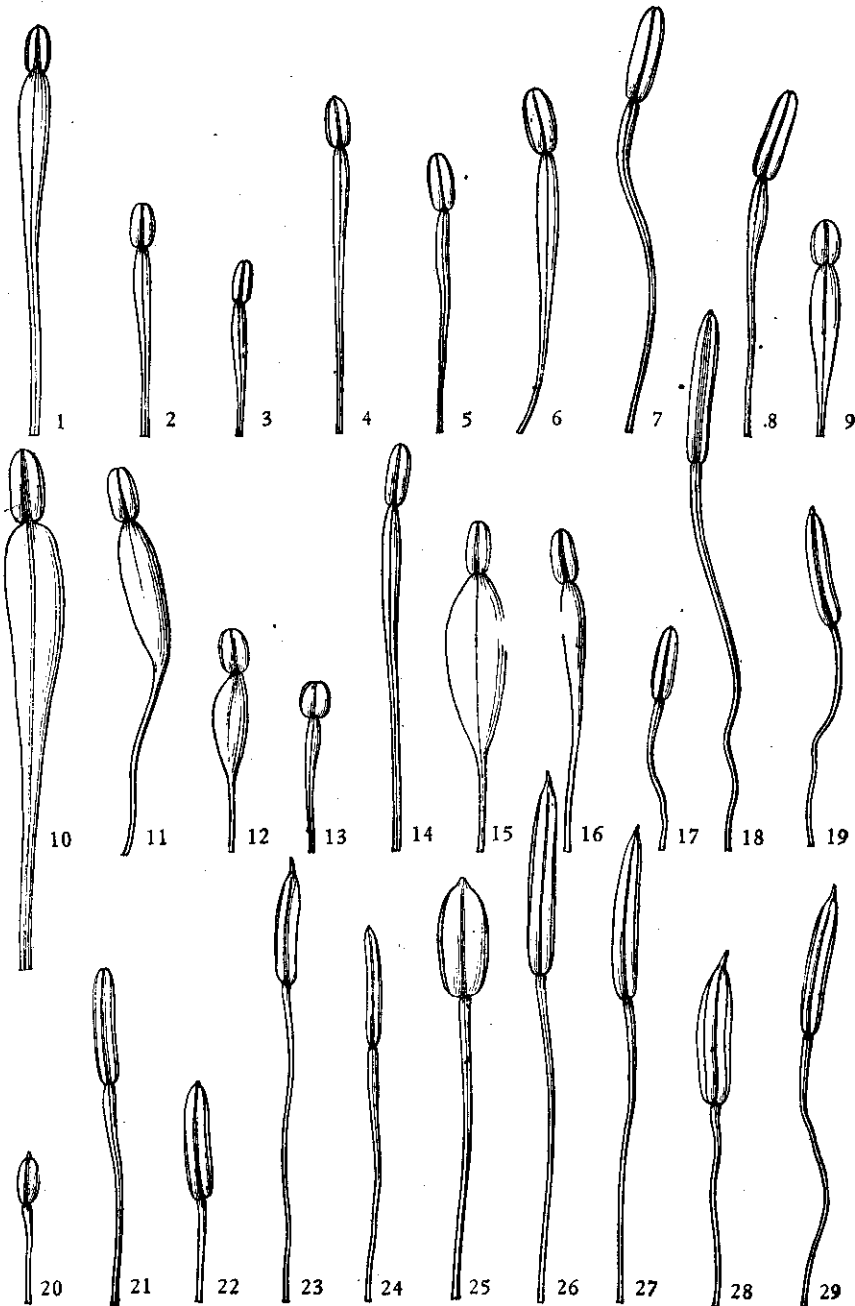
分布于云南西北部(维西)、甘肃东南部(天水、平凉)、陕西(秦岭)。生海拔 950—2300 米间山地林边。模式标本采自甘肃天水。

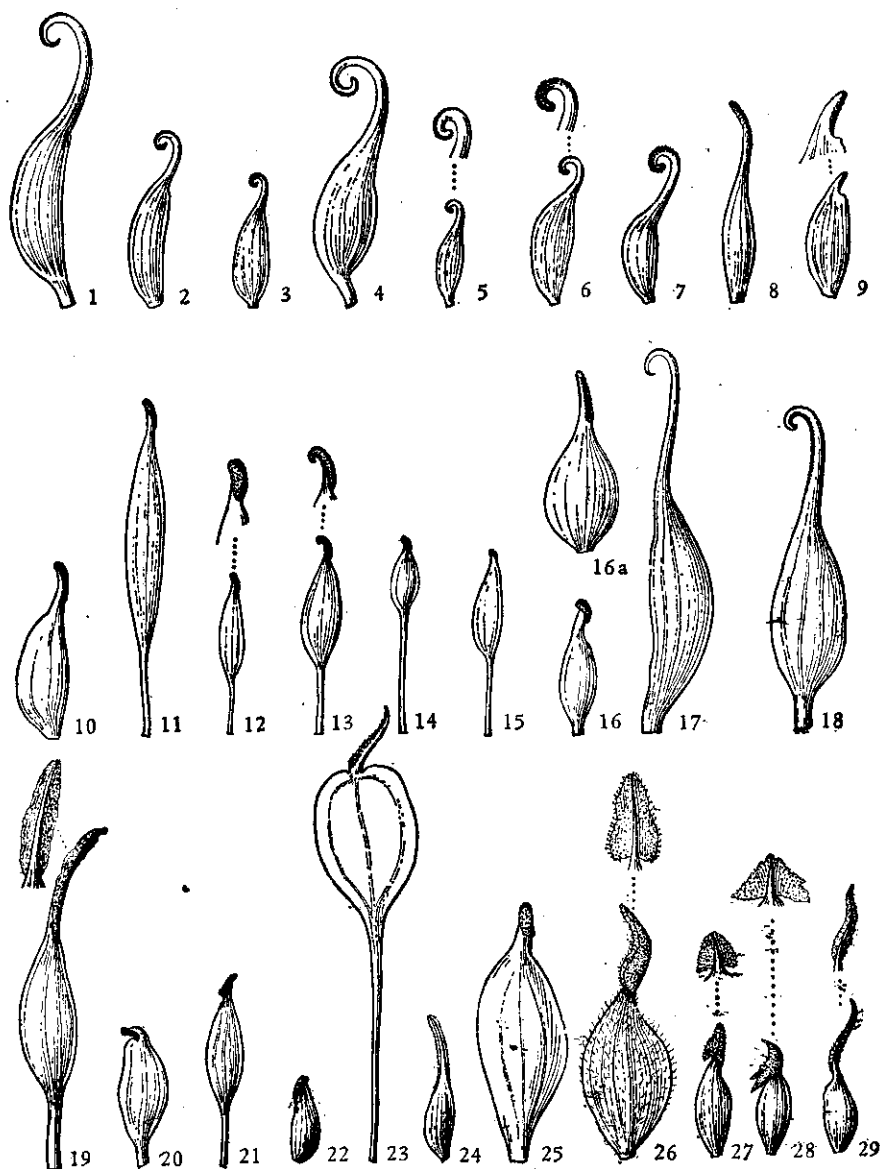
这种近爪哇唐松草 *T. javanicum*, 但茎、叶、花序有绢状短柔毛可以区别。也近弯柱唐松草 *T. uncinulatum*, 但后者的小叶较狭长,瘦果有短心皮柄而不同。

11. 弯柱唐松草(秦岭植物志) 图版 127: 5—9

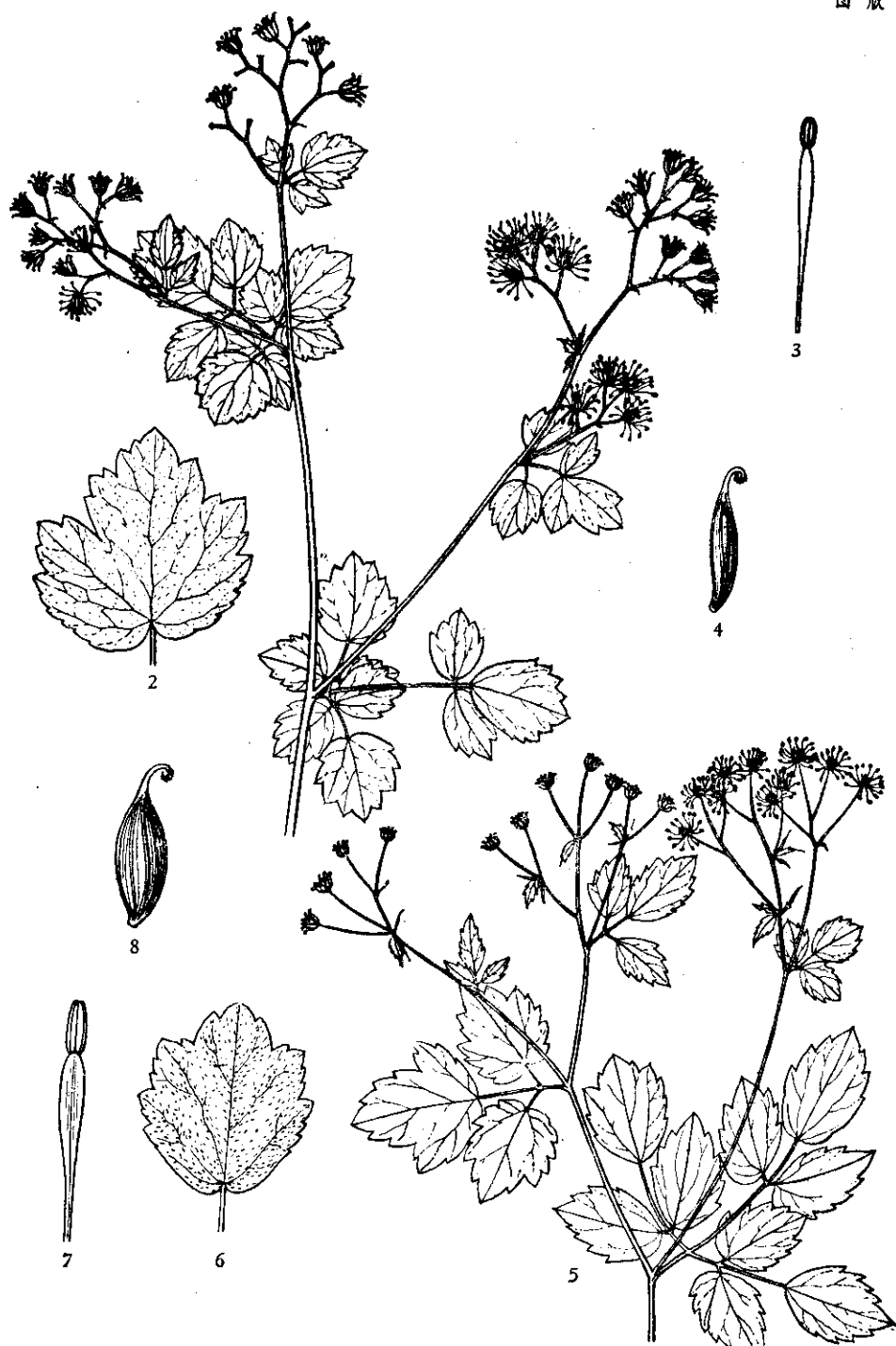
*Thalictrum uncinulatum* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, sér. 2, 8: 187. 1885; 中国高等植物图鉴 1: 675, 图 1349. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 240. 1974.

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





图版 119 雄蕊;图版 120 心皮。均放大 10 倍,在图版 121 中的图 5、6、9、12 和 13 的心皮的一部分放大 20 倍。1.微毛爪哇唐松草 *T. javanicum* var. *puberum*; 2.绢毛唐松草 *T. brevisericum*; 3.多枝唐松草 *T. ramosum*; 4.长喙唐松草 *T. macrorhynchum*; 5.峨眉唐松草 *T. omeiense*; 6.爪哇唐松草 *T. javanicum*; 7.大叶唐松草 *T. faberi*; 8.西南唐松草 *T. fargesii*; 9.网脉唐松草 *T. reticulatum*; 10.瓣蕊唐松草 *T. petaloideum*; 11.尖叶唐松草 *T. acutifolium*; 12.唐松草 *T. ichangense*; 13.稀蕊唐松草 *T. oligandrum*; 14.唐松草 *T. aquilegifolium* var. *sibiricum*; 15.小果唐松草 *T. microgynum*; 16.贝加尔唐松草 *T. baicalense* (在图版 121 中,16a 是长柱贝加尔唐松草 *T. baicalense* var. *megalostigma*); 17.小喙唐松草 *T. rostellatum*; 18.钩柱唐松草 *T. uncatum*; 19.白茎唐松草 *T. leuconotum*; 20.芸香叶唐松草 *T. rutifolium*; 21.帚枝唐松草 *T. virgatum*; 22.丝叶唐松草 *T. foeniculaceum*; 23.小叶唐松草 *T. elegans*; 24.多叶唐松草 *T. foliolosum*; 25.偏翅唐松草 *T. delavayi*; 26.腺毛唐松草 *T. foetidum*; 27.东亚唐松草 *T. minus* var. *hypoleucum*; 28.高山唐松草 *T. alpinum*; 29.鞭柱唐松草 *T. smithii*。(冯晋庸绘)



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)