

小叶大, 坚纸质, 顶生小叶宽卵形, 有时近菱形, 长 5—10 厘米, 宽 3.5—9 厘米, 顶端急尖或微钝, 基部圆形、浅心形或截形, 三浅裂, 边缘每侧有 5—10 个不等粗齿, 表面叶脉近平, 背面叶脉隆起, 脉网明显, 小叶柄长 1.5—4 厘米; 叶柄长 4.5—6 厘米, 基部有鞘, 托叶狭, 全缘。花序圆锥状, 长 20—40 厘米; 花梗细, 长 3—7 毫米; 萼片白色, 宽椭圆形, 长 3—3.5 毫米, 早落; 雄蕊多数, 花药长圆形, 长 1—2 毫米, 花丝比花药窄或等宽, 长 5—7 毫米, 上部倒披针形, 下部丝形; 心皮 3—6, 花柱与子房等长, 稍拳卷, 沿腹面生柱头组织。瘦果狭卵形, 长 5—6 毫米, 约有 10 条细纵肋, 宿存花柱长约 1 毫米, 拳卷。 7—8 月开花。

分布于湖南(衡山)、江西、福建、浙江北部、江苏南部、安徽、河南南部(商城)。生海拔 600—1300 米间山地林下。模式标本采自浙江宁波。

根可药用, 治目红肿痛等症(浙江天目山药用植物志)。

本种最近粗壮唐松草 *T. robustum*, 但后者的茎、叶、花序均有短柔毛易于区别。

14. 疏序唐松草

Thalictrum laxum Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 9: 225. 1925.

茎高约 70 厘米, 无毛, 中部以上分枝。叶无毛, 茎上部叶为二回三出复叶; 顶生小叶有长小叶柄(长 2—4 厘米), 小叶片狭卵形或卵形, 长 5—8 厘米, 宽 3—5 厘米, 顶端微尖, 基部浅心形、圆形或近截形, 边缘每侧有 2—6 个常不等大的钝牙齿, 侧生小叶较小, 有短柄。花序圆锥状, 顶生或腋生, 长达 7.5 厘米, 不等二叉状分枝, 分枝有短柔毛; 苞片线形, 长 2—5 毫米; 花小, 萼片早落; 雄蕊多数, 花丝近丝形, 长 2—3 毫米, 花药线形, 长约 1 毫米; 心皮 6—8, 无柄, 长圆状卵形, 长约 2 毫米, 花柱长约 1 毫米, 拳卷。 3 月开花。

产湖北西部。

本种近巨齿唐松草 *T. grandidentatum*, 但小叶基部多为浅心形、花序分枝有柔毛, 花丝较细, 心皮数目较少可以区别。也近粗壮唐松草 *T. robustum*, 但茎和叶无毛, 小叶的牙齿顶端尖锐, 花丝较细。与大叶唐松草 *T. faberi* 的区别在于小叶的牙齿顶端钝, 花序分枝有柔毛, 花丝较细。

15. 粗壮唐松草(秦岭植物志) 图版 121: 7; 图版 129: 1—6

Thalictrum robustum Maxim. in Acta Hort. Petrop. 11: 18. 1890; 秦岭植物志 1 (2): 240. 1974. — *T. clematidifolium* Franch. in Morot, Journ. Bot. 8: 273. 1894. — *T. falcatum* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital., n.



1—6. 粗壮唐松草 *Thalictrum robustum* 1. 茎中部叶的一部分; 2. 小叶片背面一部分; 3. 开花的植株上部; 4. 雄蕊; 5. 心皮; 6. 聚合果。7—9. 巨齿唐松草 *T. grandidentatum* 7. 茎中部叶的一部分; 8. 雄蕊; 9. 聚合果。(蒋杏墙, 张泰利绘)

s., 22: 190. 1915.

茎高(50—)80—150厘米,有稀疏短柔毛或无毛,上部分枝。基生叶和茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶为二至三回三出复叶;叶片长达25厘米;小叶纸质或草质,顶生小叶卵形,长(3—)6—8.5厘米,宽(1.3—)3—5厘米,顶端短渐尖,或急尖,基部浅心形或圆形,三浅裂,边缘有不等的粗齿,背面稍密被短柔毛,脉在背面隆起,脉网明显,小叶柄长0.6—2厘米;叶柄长3—7厘米;托叶膜质,上部不规则分裂。花序圆锥状,有多数花;花梗长1.5—3毫米,有短柔毛;萼片4,早落,椭圆形,长约3毫米;雄蕊多数,花药狭长圆形,长约1毫米,顶端微钝,花丝比花药稍窄,线状倒披针形,下部丝形;心皮6—16,无毛或近无毛,花柱拳卷。瘦果无柄,长圆形,长1.5—3毫米,有7—8条纵肋,宿存花柱长0.6—0.8毫米。 6—7月开花。

分布于四川西北部和东部、湖北西北部、甘肃(天水以南)、陕西南部、河南西部。生海拔940—2100米间山地林中、沟边或较阴湿的草丛中。模式标本采自甘肃西南部与四川交界处。

系3.小喙唐松草系——*Ser. Rostellata* W.T.Wang et S.H.Wang in Addenda.

花序有少数花。花丝上部狭倒披针形,其他部分狭线形。叶片草质,脉近平,脉网不明显。

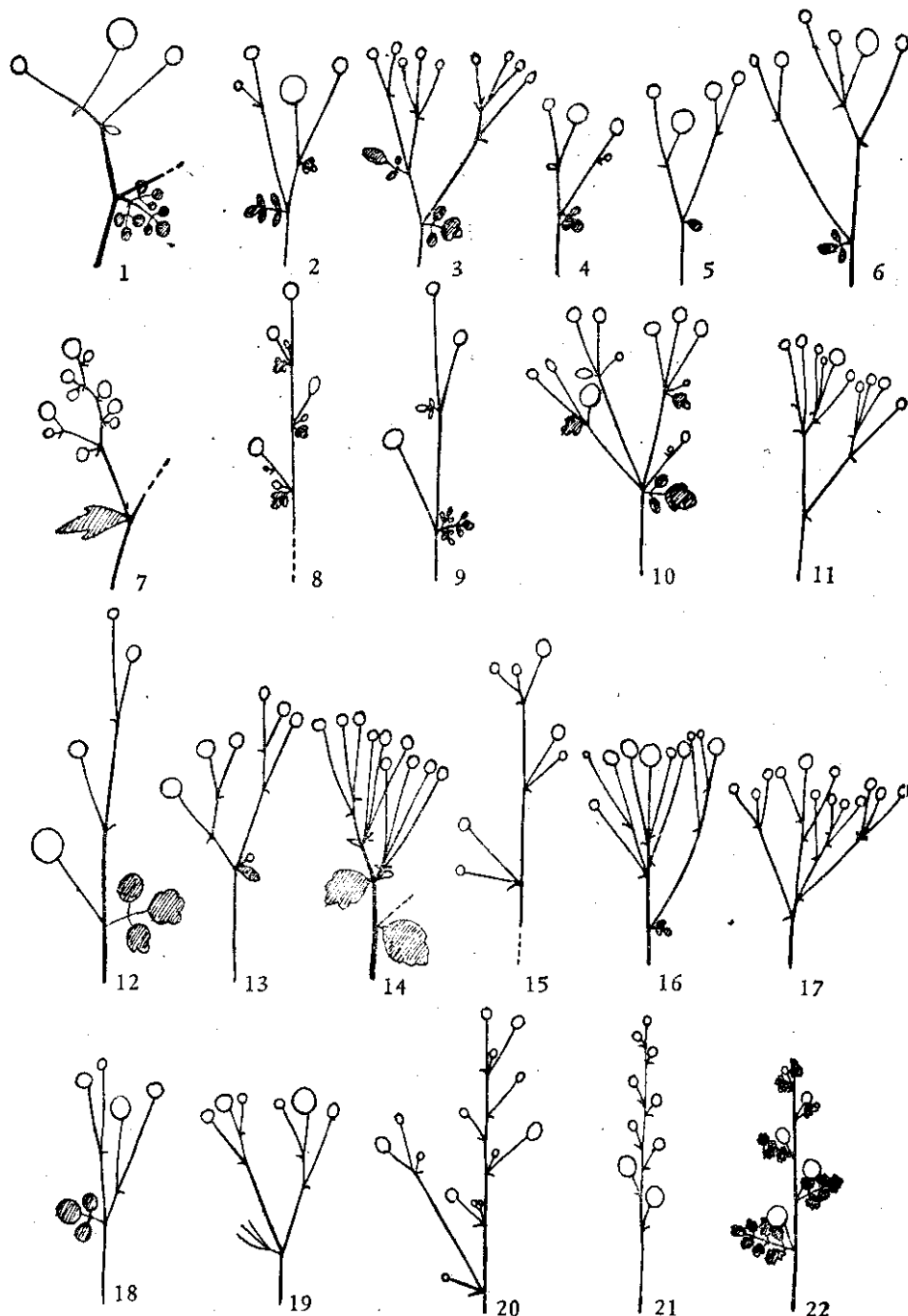
1种,分布于我国西南部。不丹、锡金、尼泊尔也有分布。

16. 小喙唐松草 图版121: 9; 图版130: 10—12

Thalictrum rostellatum Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 15. 1855; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 614. 1903.

植株全部无毛或叶背面有稀疏短柔毛。茎高40—60厘米,上部有少数长分枝。基生叶和茎最下部叶在开花时枯萎。茎下部和中部叶有短柄,为三回三出复叶;叶片长6—12厘米;小叶草质,顶生小叶宽卵形或近圆形,长和宽均为0.8—1.7厘米,顶端圆形或钝,有短尖,基部浅心形,或圆截形,三浅裂,有少数圆齿,脉平,脉网不明显,小叶柄细,长0.6—1.8厘米;叶柄长1—3.3厘米,基部有短鞘,托叶不分裂。复单歧聚伞花序有少数稀疏的花;花梗细,长3—12毫米,结果时稍增长;萼片白色,卵形或狭卵形,长2—3毫米,有脉纹;雄蕊8—12,花药长圆形,长约1毫米,顶端钝,花丝丝形,上部稍变宽;心皮4—7,有短子房柄和长花柱。瘦果两侧扁,斜狭卵形或长圆形,长约7毫米,宽约1.2毫米,两端渐狭,有8条细纵肋,心皮柄长0.8—1毫米,宿存花柱长约3毫米,上部钩状弯曲。 5月开花。

在我国分布于云南西北部、四川西部(大金)、西藏南部和东南部。生海拔2500—



花序模式图 (圆圈代表花, 大的表示先开, 小的表示后开) 1. 叉枝唐松草 *Thalictrum saniculaeforme*; 2. 微毛爪哇唐松草 *T. javanicum* var. *puberulum*; 3. 糙叶唐松草 *T. scabrifolium*; 4. 华东唐松草 *T. fortunei*; 5. 多枝唐松草 *T. ramosum*; 6. 长喙唐松草 *T. macrohynchum*; 7. 粗壮唐松草 *T. robustum*; (花序下部); 8. 钩柱唐松草 *T. uncatum*; 9. 小喙唐松草 *T. rostellatum*; 10. 西南唐松草 *T. fargesii*; 11. 网脉唐松草 *T. reticulatum*; 12. 武夷唐松草 *T. wuyishanicum*; 13. 尖叶唐松草 *T. acutifolium*; 14. 小果唐松草 *T. microgynum*; 15. 稀蕊唐松草 *T. oligandrum*; 16. 瓣蕊唐松草 *T. petaloideum*; 17. 唐松草 *T. aquilegifolium* var. *sibiricum*; 18. 帚枝唐松草 *T. virgatum*; 19. 丝叶唐松草 *T. foeniculaceum*; 20. 滇川唐松草 *T. finetii*; (花序一部分) 21. 高山唐松草 *T. alpinum*; 22. 石砾唐松草 *T. squamiferum*. (王文采绘)