

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—



1—4. 钩柱唐松草 *Thalictrum uncatum* 1. 植株上部; 2. 雄蕊;
3. 心皮; 4. 瘦果。5—9. 狭序唐松草 *T. atriplex* 5. 茎的一部分和基
生叶; 6. 花序; 7. 雄蕊; 8. 心皮; 9. 瘦果。10—12. 小喙唐松草
T. rostellatum 10. 植株上部; 11. 雄蕊; 12. 瘦果。(韦光周绘)

3200 米间山地林中或沟边。在尼泊尔、锡金、不丹也有分布。

系 4. 钩柱唐松草系——*Ser. Uncata* W. T. Wang et S. H. Wang in *Addenda*.

复单歧聚伞花序象总状花序。花丝近丝形或上部棒形。叶片草质，脉网不明显。

2 种，均产我国西南部。

17. 钩柱唐松草 (秦岭植物志) 图版 121: 8; 图版 119, 120: 18; 图版 130: 1—4

Thalictrum uncatum Maxim. in *Acta Hort. Petrop.* 11: 14. 1890; 中国高等植物图鉴 1: 675, 图 1349. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 241, 图 205. 1974.—*T. hamatum* Maxim. l. c.

植株全部无毛。茎高 45—90 厘米，上部分枝，有细纵槽。茎下部叶有长柄，为四至五回三出复叶；叶片长达 15 厘米，小叶薄，草质，顶生小叶楔状倒卵形或宽菱形，长 0.9—1.3 厘米，宽 5—7 (—10) 毫米，顶端钝，基部宽楔形或圆形，三浅裂，两面脉平，脉网不明显；叶柄长约 7 厘米，基部有鞘。花序狭长，似总状花序，生茎和分枝顶端；花梗细，长 2—4 毫米，结果时稍增长；萼片 4，淡紫色，椭圆形，长约 3 毫米，宽约 1.2 毫米，钝；雄蕊约 10，长约 7 毫米，花药长圆形，长 1.8—2.2 毫米，有短尖，花丝上部狭线形，下部丝形；心皮 6—12，花柱与子房等近长，顶端稍弯曲，腹面生柱头组织。瘦果扁平，半月形，长 4—5 毫米，中部宽 1.5—2 毫米，有 8 条纵肋，心皮柄长 1—2 毫米，宿存花柱长约 2 毫米，顶端拳卷。 5—7 月开花。

分布于西藏东部 (米林以东)、云南西北部 (中甸以北)、四川西部、青海东部、甘肃南部。生海拔 2700—3200 米间山地草坡或灌丛边。模式标本采自甘肃舟曲。

本种和狭序唐松草 *T. atriplex* 的复单歧聚伞花序狭长，外形似总状花序，由这个特征可以与叉枝唐松草组的其他种相区分。狭序唐松草的瘦果卵球形，稍扁，有极短的心皮柄，可与本种区别。上述二种的小叶与小喙唐松草相似也是草质的，脉平，脉网不明显，而叉枝唐松草组的其他种的小叶质地常较厚，脉多少隆起，形成明显的脉网。

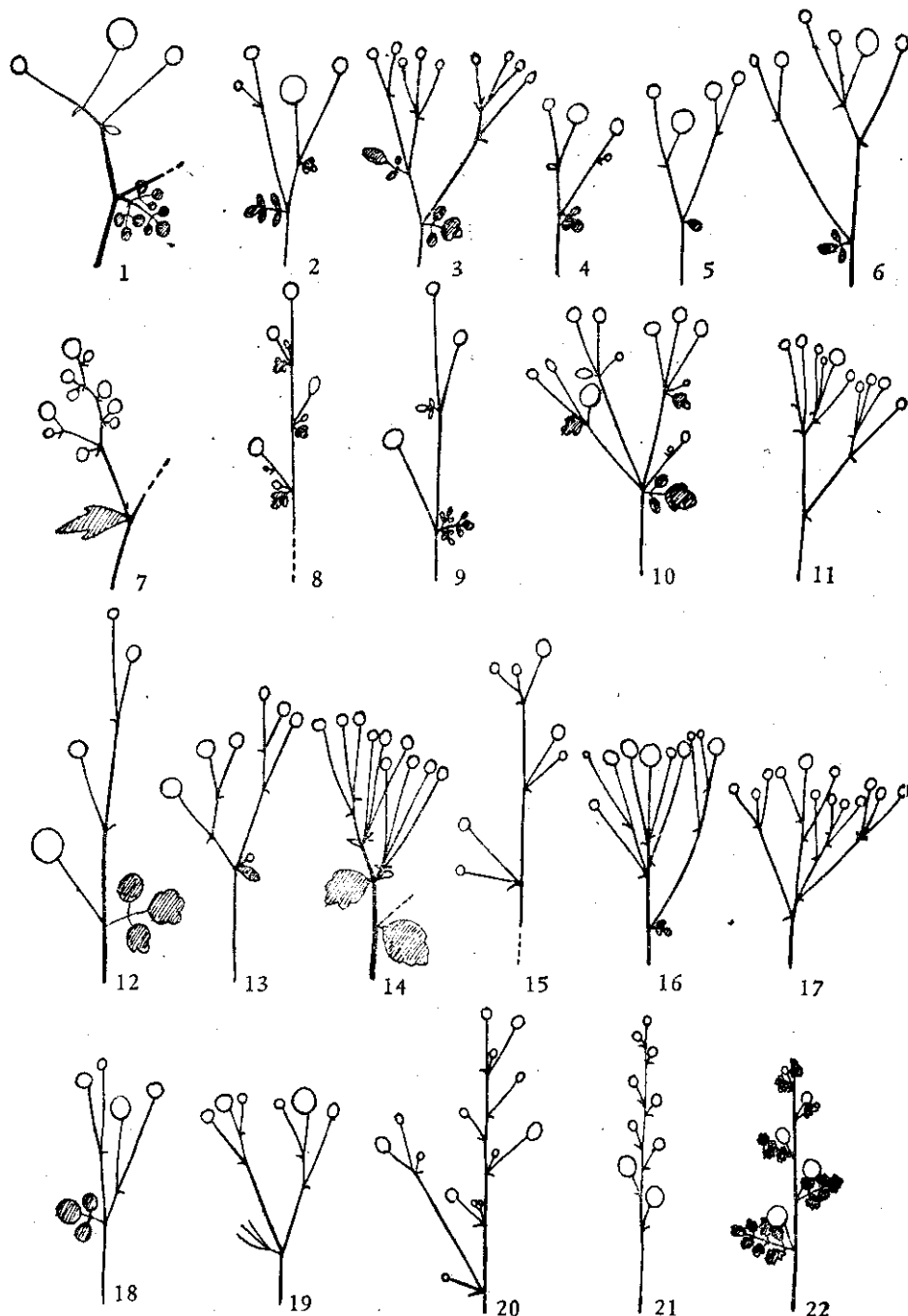
17b. 狭翅钩柱唐松草 (变种)

Thalictrum uncatum var. *angustialatum* W. T. Wang in *Addenda*.

与钩柱唐松草的区别：柱头有狭膜质翅。

产贵州西部 (威宁)。生海拔 1550 米山地沟边。

18. 狭序唐松草 (中国高等植物图鉴) 图版 130: 5—9



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)