

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。

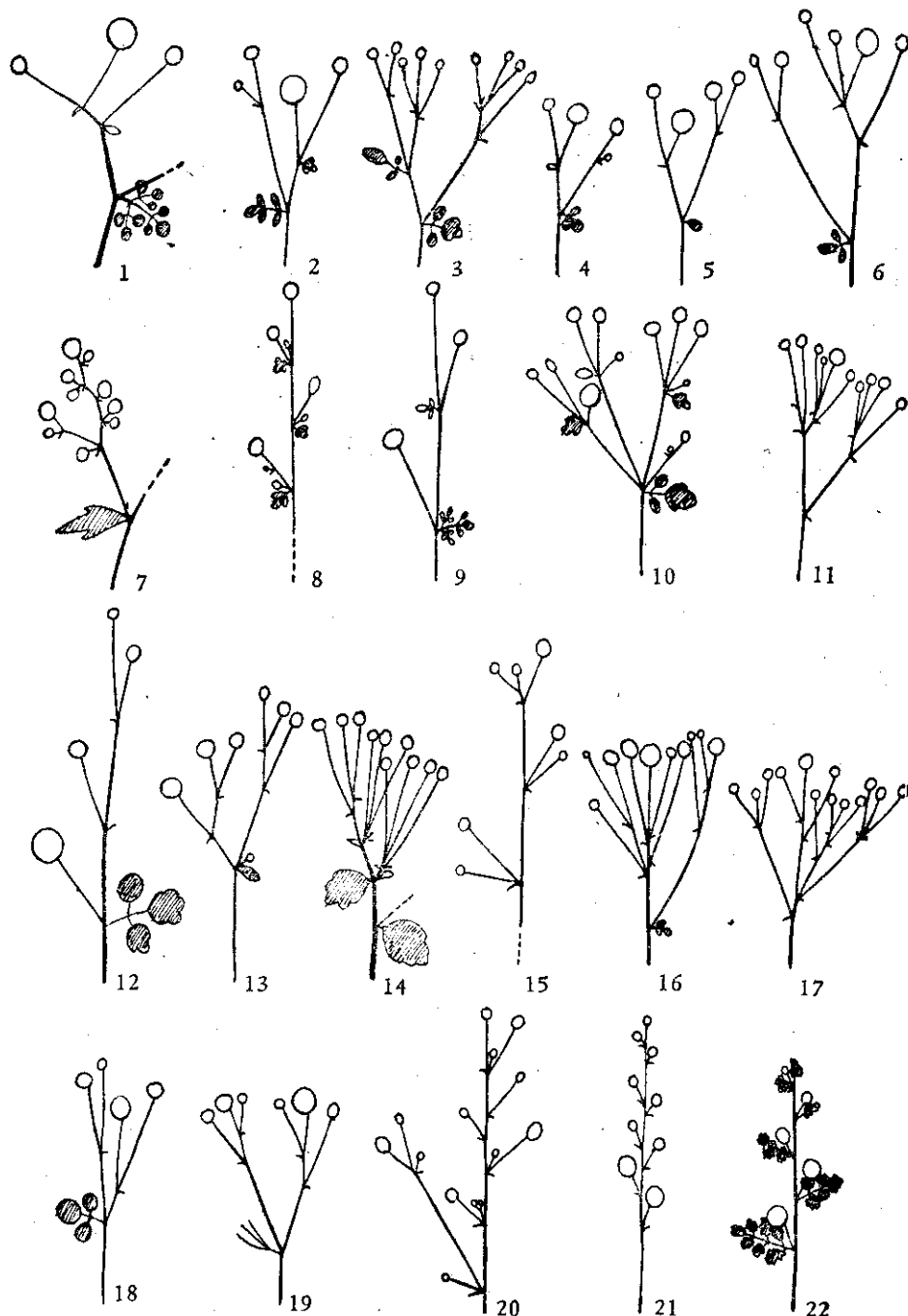
17b. 狭翅钩柱唐松草 (变种)

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

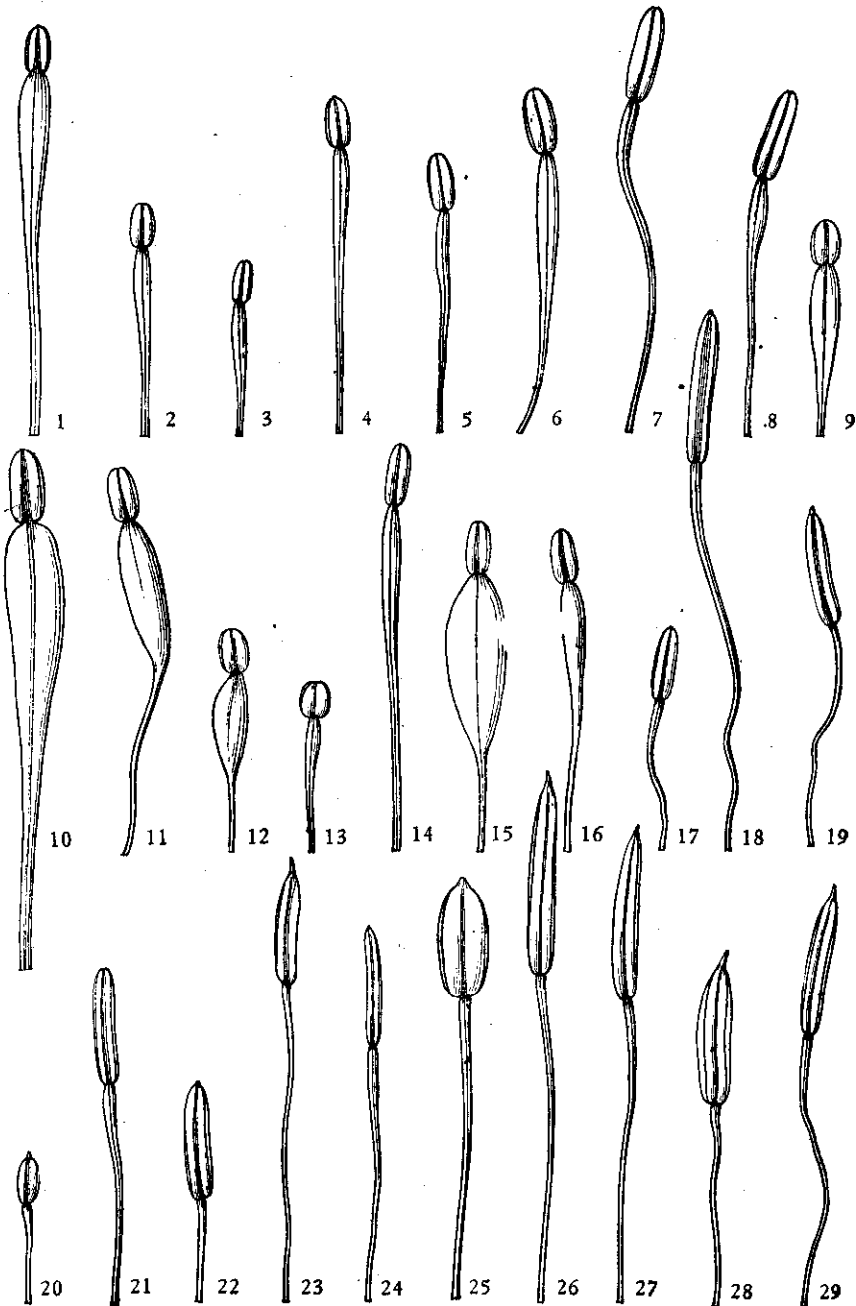
与钩柱唐松草的区别：柱头有狭膜质翅。

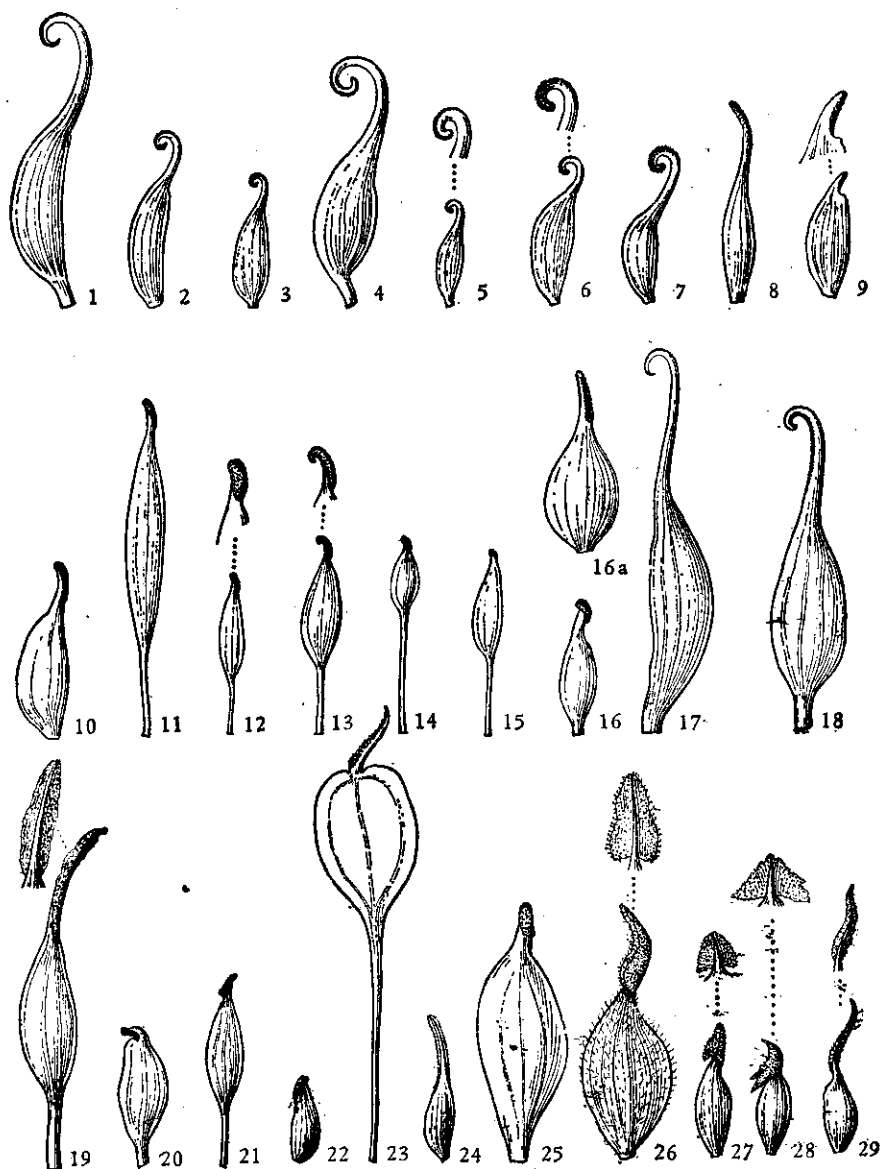
产贵州西部 (威宁)。生海拔 1550 米山地沟边。

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)





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.峨嵋唐松草 *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. 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)