

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

Thalictrum atriplex Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 613, pl. 19, B. 1903; 中国高等植物图鉴 1: 675, 图 1350. 1972.

植株全部无毛。茎高 40—80 厘米,有细纵槽,上部分枝。茎下部叶长约 25 厘米,有长柄,为四回三出复叶;叶片长约 15 厘米;小叶草质,顶生小叶楔状倒卵形、宽菱形或近圆形,长 0.8—2.2 厘米,宽 0.8—3 厘米,顶端圆或钝,基部宽楔形、圆形或浅心形,三浅裂或深裂,边缘有粗齿,两面脉近平,脉网不明显;叶柄长约 12 厘米,基部有狭鞘,鞘边缘有薄膜质托叶。茎中部以上叶渐变小。花序生茎和分枝顶端,狭长,似总状花序,有稍密的花;花梗长 1—5 毫米;萼片 4,白色或带黄绿色,椭圆形,长 2.5—3.5 毫米,宽 1—1.5 毫米,钝,早落;雄蕊 7—10,长约 4 毫米,花药椭圆形,长约 0.7 毫米,顶端有短尖,花丝比花药窄,上部棒状,下部丝形;心皮 4—5 (—8),花柱长,拳卷,腹面有不明显的柱头组织。瘦果扁卵球形,长约 2.5 毫米,粗 1.2—2 毫米,有 (6—) 8 (—10) 条低而钝的纵肋,基部无柄或突缩成极短的柄(长 0.1—0.3 毫米),宿存花柱长 1—2 毫米,拳卷。 6—7 月开花, 8—9 月结果。

分布于西藏东部(隆子以东)、云南西北部(维西、丽江以北)、四川西部。生海拔 2300—3600 米间山地草坡、林边或疏林中。模式标本采自四川东俄洛。

根可治传染性肝炎、痈肿疮疖等症(西藏常用中草药)。

组 2. 唐松草组——**Sect. Tripterium** DC., Syst. 1: 169. 1818, s. a.

花离顶发育。花丝倒披针形或棒状。花柱通常较短,有时极短,不拳卷,在腹面上部或全部形成较明显但无翅的柱头。

约 23 种,主产亚洲,少数产北美洲和欧洲。

系 1. 西南唐松草系——**Ser. Fargesiana** W. T. Wang et S. H. Wang in Addenda.

花柱明显,上部形成柱头。瘦果有短心皮柄,卵球形或狭卵球形,稍两侧扁,无翅。叶片草质。

3 种,均产我国西南部。

19. **西南唐松草** 图版 121: 10; 图版 119, 120: 8; 图版 137: 1—4

Thalictrum fargesii Franch. ex Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 608, pl. 19, c. 1903; 秦岭植物志 1 (2): 241, 图 206. 1974.——*T. pallidum* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, sér. 2, 8: 187. 1885; Pl. David. 2: 5. 1888, non Fisch. 1841.

植株通常全部无毛,偶而在茎上有少数短毛(四川西部的一些居群)。茎高达 50



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. 茎的一部分和茎
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)