

卷,脉不明显;叶柄长3—15毫米,有狭鞘。花单生于叶腋;花梗长1.5—6.5(—20)毫米;萼片4,淡黄绿色,常带紫色,椭圆状卵形,长2.1—3毫米,脱落;雄蕊10—20,长约6毫米,花药狭长圆形,长1.8—2毫米,有短尖头,花丝丝形;心皮4—6,柱头箭头状,与子房近等长。瘦果宽椭圆形,稍扁,长约3毫米,有8条粗纵肋,宿存柱头长约0.8毫米。7月开花。

在我国分布于云南西北部(丽江以北)、四川西部、西藏东南部至西南部,青海南部。生海拔3600—5000米间山地多石砾山坡、河岸石砾砂地或林边。在锡金也有分布。模式标本采自四川康定。

四川甘孜藏医用本种植物的全草治发烧等症。

系2. 高山唐松草系——*Ser. Alpina* (Tamura) W. T. Wang et S. H. Wang, st. nov.——*Gen. Homothalictrum* Fries, Sum. Veg. Scan. 21. 1846.——*Sect. Thalictrum* subsect. *Alpina* Tamura in Sci. Rep. Osaka Univ. 17: 51. 1968.

叶全部基生,正常发育。花序总状;苞片小,狭卵形,不分裂。

66. 高山唐松草 图版121: 21; 图版119, 120: 28

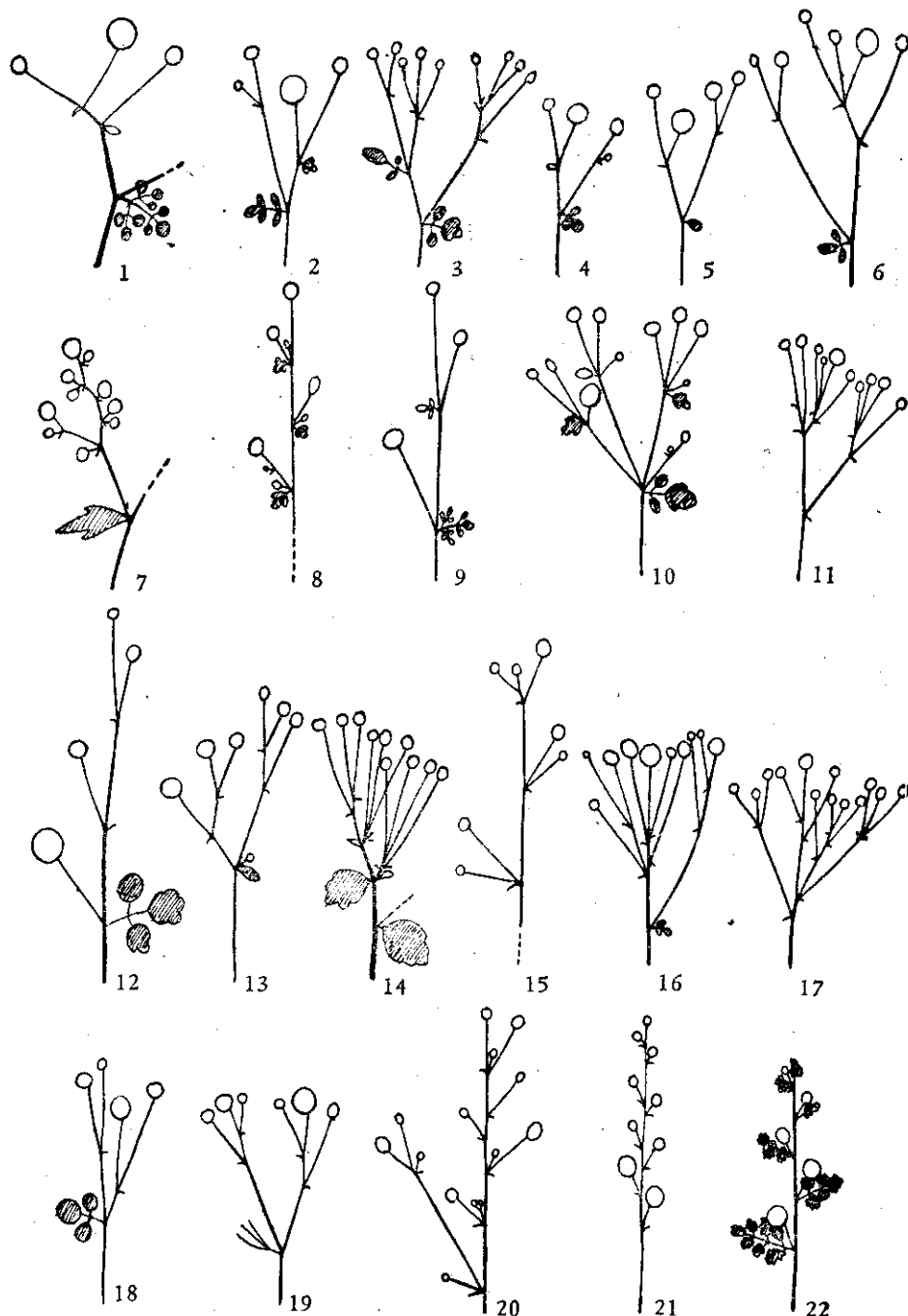
*Thalictrum alpinum* L. Sp. Pl. 545. 1753; DC. Prodr. 1: 12. 1842; Lecoy. in Bull. Soc. Bot. Belg. 24: 193. 1885; 中国高等植物图鉴 1: 685, 图1369. 1972.

多年生小草本,全部无毛。叶4—5个或更多,均基生,为二回羽状三出复叶;叶片长1.5—4厘米;小叶薄革质,有短柄或无柄,圆菱形、菱状宽倒卵形或倒卵形,长和宽均为3—5毫米,基部圆形或宽楔形,三浅裂,浅裂片全缘,脉不明显;叶柄长1.5—3.5厘米。花茎1—2条,高6—20厘米,不分枝;总状花序长2.2—9厘米;苞片小,狭卵形;花梗向下弯曲,长1—10毫米;萼片4,脱落,椭圆形,长约2毫米;雄蕊7—10,长约5毫米,花药狭长圆形,长约1.2毫米,顶端有短尖头,花丝丝形;心皮3—5,柱头约与子房等长,箭头状。瘦果无柄或有不明显的柄,狭椭圆形,稍扁,长约3毫米,有8条粗纵肋。6—8月开花。

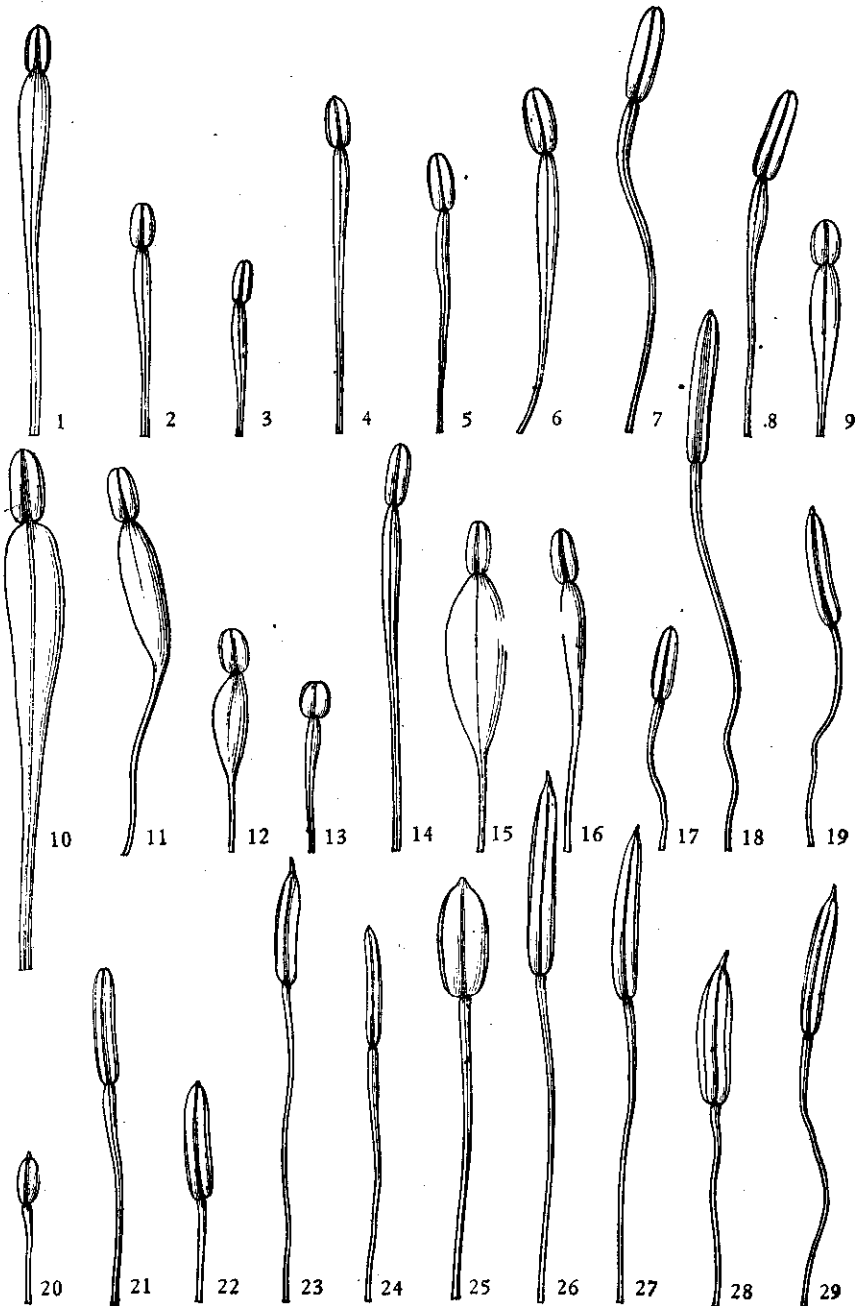
在我国分布于西藏、新疆。生海拔4360—5300米间高山草地、山谷阴湿处或沼泽地。在亚洲北部和西部、欧洲、北美洲也有分布。

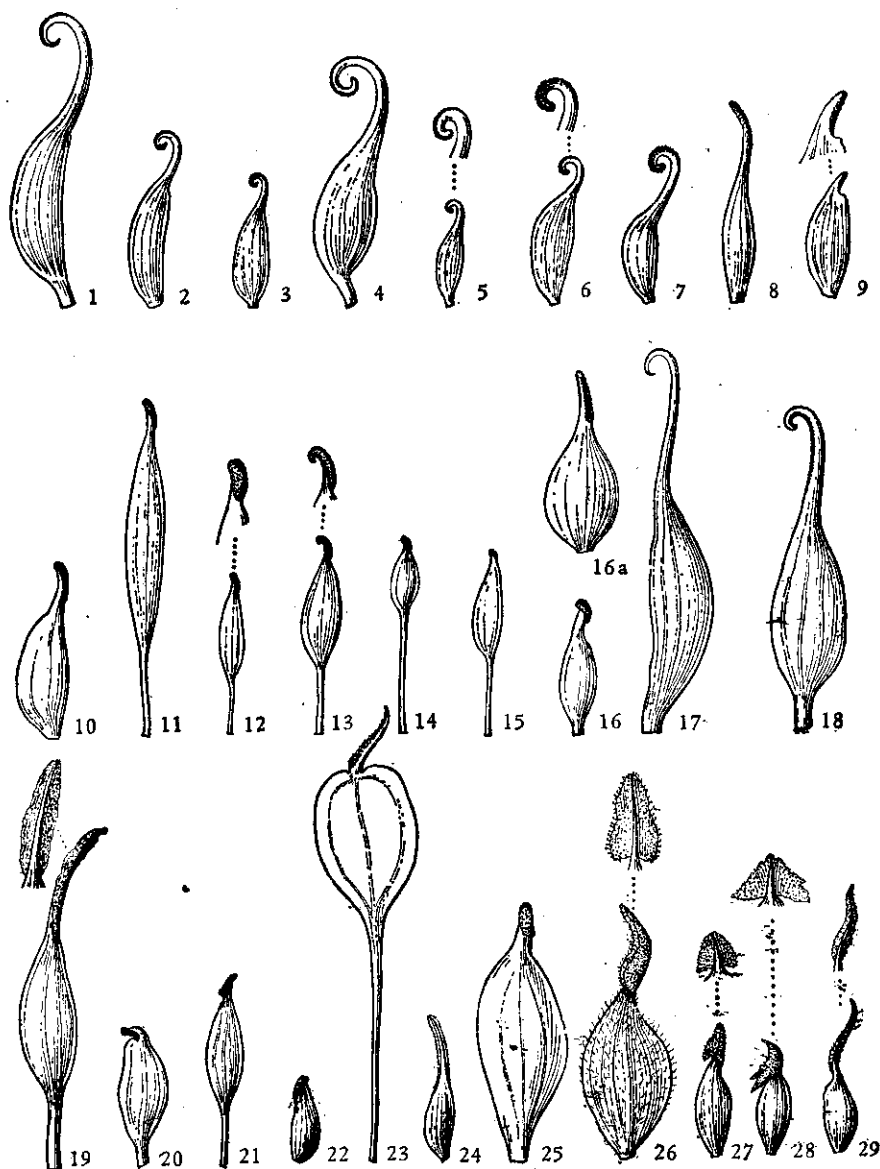
66b. 柄果高山唐松草(变种)

*Thalictrum alpinum* var. *microphyllum* (Royle) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 311. 1931.——*T. microphyllum* Royle, Ill. Bot. Himal. 51. 1831.



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)