

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.

与高山唐松草的区别：瘦果基部变细成短柄。植株全部无毛。花萼不分枝。花梗向下弯曲。

分布于云南西北部、西藏南部。生海拔 3000—4000 米间高山草地。在锡金一带可能有分布。

66c. 直梗高山唐松草(变种) 复叶披麻草、亮星草、亮叶子草、岩莲(云南), 小青草、小白草(四川米易) 图版 149: 1—4

Thalictrum alpinum var. *elatum* Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 10: 877. 1929; 秦岭植物志 1 (2): 247. 1974.——*T. esquirolii* Lévl. et Vant. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 17: n. 210—211, ii, 1907; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 311. 1931; 昆明民间常用草药 266, 图 128. 1970.——*T. tofiel-dioides* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 263. 1912.——*T. nudum* Lévl. et Vant. ex Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 311. 1931.——*T. alpinum* auct. non L.; Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. 14: 13. 1933; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 172. 1939.

与高山唐松草的区别：花梗向上直展, 不向下弯曲。瘦果基部不变细成柄。植株全部无毛。在云南北部和四川西南部的一些居群植株常较高大, 花萼高达 25—38 厘米, 并常有 1 条分枝, 小叶较大, 宽达 10—20 毫米, 背面有时被短柔毛, 脉在背面稍隆起, 脉网明显, 可能是高山唐松草中最原始的类型。

分布于云南北部、西藏东部、四川西部、青海南部和东部、甘肃南部、宁夏、陕西南部、山西、河北西北部。生海拔 2400—4600 米间高山草坡。模式标本采自四川松潘。

全草可治小儿疳积、小儿惊风(云南中草药); 根可治胸闷呕吐等症(昆明民间常用草药)。

毛叶高山唐松草(变型)

Thalictrum alpinum var. *elatum* f. *puberulum* W. T. Wang et S. H. Wang in Addenda.

与直梗高山唐松草的区别：小叶背面有短柔毛。

分布于云南西北部(丽江以北)和四川西部。生海拔 2500—4600 米间高山草地。模式标本采自云南中甸。

亚属 2. 美洲唐松草亚属——Subgen. *Lecoyerium* Boivin in *Rhodora* 46: 391. 1944.

花单性, 少有两性, 常雌雄异株。雌蕊在花期时常超过花萼的长度。花序圆锥