

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



1—4. 直梗高山唐松草 *Thalictrum alpinum* var. *elatum* 1. 植株全形; 2. 雄蕊; 3. 心皮; 4. 瘦果。5—9. 东亚唐松草 *T. minus* var. *hypoleucum* 5. 茎生叶; 6. 花序; 7. 雄蕊; 8. 心皮; 9. 瘦果。(刘春荣绘)

le evoluta. Flores in caulis parte superiore singulariter axillares. Typus seriei. *T. squamiferum* Lecoy.

Ser. 2. **Alpina** (Tamura) W T Wang et S. H. Wang.—Sect. *Thalictrum* subsect. *Alpina* Tamura in Sci. Rep Osaka Univ. 17. 51 (1968).

Folia omnia basalia, normale evoluta Flores in racemum dispositi, bracteis minutis indivisis ovatis lanceolatisve. Typus seriei, *T. alpinum* L.

66. **Thalictrum alpinum** L. var. **elatum** Ulbr. f. **puberulum** W. T. Wang et S. H. Wang, f. nov.

A f. *elato* differt foliolis dorso puberulis.

云南(Yunnan): 中甸(Chungdian), 哈巴山, 草坡, 1939年5月27日, 冯国楣 1094(模式标本 Typus 存中国科学院植物研究所); 丽江(Lichiang), 海拔 2600 米, 1937年4月26日, 俞德淩 5073; 四川(Szechuan): 木里(Muli), 蒙董山, 海拔 3680 米, 1960年6月21日, 应俊生等 4126; 天全(Tienchiuen), 二郎山, 海拔 2700 米, 1959年6月10日, 四川经济植物调查队 845; 康定(Kangting), 新都桥, 海拔 3500 米, 1963年7月8日, 王文采等 679; 大金(Tachin), 卡撒空卡山, 海拔 4600 米, 1958年6月25日, 李馨 78736。