

扁,椭圆形,长约3毫米,有8条纵肋,子房柄长约0.4毫米,宿存柱头长约0.3毫米。6—8月开花。

在我国分布于云南北部和西部、四川西部、西藏南部。生海拔2300—3500米间山地林下或林边岩石上。在不丹、锡金、尼泊尔也有分布。

根可治胃痛。

本种无基生叶,茎生叶均为一回三出复叶,是其特点。在花的特征方面,本种的萼片为白色,或带粉红色,而与细叶唐松草 *T. foeniculaceum* 相似,但花丝比花药长,心皮基部缩成短柄而与后者不同。

41. 丝叶唐松草(东北植物检索表) 图版121: 19; 图版119, 120: 22; 图版142: 5—8

Thalictrum foeniculaceum Bunge in Mém. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. 2: 76. 1833; Sealy in Hook. Ic. Pl. 35: t. 3428. 1943; 中国高等植物图鉴 1: 680, 图1359. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 244, 图208. 1974; 东北草本植物志 3: 218, 图版96. 1975.——*Isopyrum trichophyllum* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 9: 224. 1911.

植株全部无毛。茎高11—78厘米,上部分枝或不分枝。基生叶2—6,长5—18厘米,为二至四回三出复叶;叶片长2.5—10厘米;小叶薄革质,钻状狭线形或狭线形,长0.6—3厘米,宽0.5—1.5毫米,顶端尖,边缘常反卷,中脉隆起;叶柄长1.5—9厘米,基部有短鞘。茎生叶2—4,似基生叶,渐变小。聚伞花序伞房状;花梗细,长2—4.5厘米;萼片4,粉红色或白色,椭圆形或狭倒卵形,长6—10毫米,宽3—5毫米;雄蕊长2.8—3毫米,花药长圆形,长约2毫米,有短尖,花丝短,丝形;心皮7—11,无柄,花柱短,腹面生柱头组织。瘦果纺锤形,长3.5—4.5毫米,粗约1.2毫米,有8—10条纵肋。6—7月开花。

分布于甘肃中部、陕西北部、山西、河北北部、辽宁西部。生海拔590—1000米间干燥草坡、山脚沙地或多石砾处,或平原草丛中。模式标本采自北京附近。

本种的小叶细长,萼片较大,常为粉红色,花丝很短,易于识别。

42. 大花唐松草(秦岭植物志) 图版142: 8—10

Thalictrum grandiflorum Maxim. in Acta Hort. Petrop. 11: 11. 1889; 秦岭植物志 1 (2): 245, 图209. 1974.

植株全部无毛。茎高20—28厘米,中部以上分枝。基生叶约2个,与茎下部叶为三回三出或近羽状复叶,有稍长柄;叶片长4.5—9.5厘米;小叶纸质或薄革质,卵



1—3. 丽江唐松草 *Thalictrum wangii* 1. 植株上部; 2. 雄蕊; 3. 瘦果。4. 察瓦龙唐松草 *T. tsawarungense* 瘦果。5—7. 丝叶唐松草 *T. foeniculaceum* 5. 植株上部; 6. 雄蕊; 7. 瘦果。8—10. 大花唐松草 *T. grandiflorum* 8. 植株全形; 9. 雄蕊; 10. 瘦果。

形、狭卵形或圆卵形，长5—23毫米，宽2—14毫米，顶端急尖或圆形，基部圆形、楔形或浅心形，全缘，偶尔三浅裂或有1钝齿，脉不明显；叶柄长3—6厘米。聚伞花序伞房状，有少数花；花梗长1.6—5厘米；萼片4，粉红色，狭卵形，长13—20毫米，宽5—10毫米；雄蕊多数，长约5毫米，花药狭长圆形，长约3毫米，顶端有不明显的短尖，花丝丝形；心皮约40，有短心皮柄，花柱与子房近等长，柱头生花柱顶部腹面，小，椭圆形。瘦果纺锤形，长约5毫米，有6—8条纵肋，宿存花柱长约1.5毫米，直。8—10月开花。

分布于四川北部(南坪)、甘肃(文县)。生海拔1000米一带山坡。模式标本采自甘肃文县。

本种的萼片粉红色，花丝比花药短而与前种丝叶唐松草 *T. foeniculaceum* 相近，但本种的小叶卵形，全缘，心皮数目多，有短柄而不同。

43. 小叶唐松草 图版 119, 120: 23;
图 24

Thalictrum elegans Wall. Cat. n. 7428. 1832; Royle, Ill. Bot. Himal. 51. 1938; Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 10. 1872. — *T. samariferum* Boivin in Journ. Arn. Arb. 26: 114. 1945.

植株全部无毛。茎高20—90厘米，细，不分枝或分枝，上部分枝常近平展。基生叶在开花时通常枯萎。茎下部和中部叶有短柄或近无柄，为三至四回羽状复叶；叶片长1.3—5厘米；小叶小，草质，近圆形、圆卵形、倒卵形或菱状倒卵形，长和宽为1.5—4毫米，基部圆形、浅心形或楔形，三浅裂至三全裂，有时不分裂，边缘全缘，干时稍反卷，脉在背面平或稍隆起；叶柄长5—15毫米，托叶狭，膜质。花序圆锥状；花梗细，近平展，结果



图 24 小叶唐松草 *Thalictrum elegans* 1. 结果的植株上部；2. 瘦果。(蒋杏墙绘)