

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)

时长达 3.3 厘米；萼片椭圆形；花丝狭线形，花药短，有短尖；心皮 6—20。瘦果扁，斜倒卵形，长 5—7 毫米，宽 3—4.2 毫米，两侧面各有 1 条稍弯曲纵肋，背面和腹面都有狭翅，心皮柄细，长 3—4 毫米，宿存柱头钻形，长约 1 毫米，向内弯曲。7—8 月结果。

在我国分布于西藏南部和东南部、云南西北部（中甸、德钦）、四川西南部（稻城贡嘎岭）。生海拔 2700—4000 米间山地林边或草坡上。在不丹、锡金、尼泊尔、印度北部也有分布。

本种的小叶极小，瘦果扁平，沿背、腹缝线有狭翅，两侧各有 1 条纵肋，是其主要特征。

44. 粘唐松草 图版 145: 1—3

*Thalictrum viscosum* C. Y. Wu in Addenda.

茎高约 60 厘米，上部和叶轴均有小腺毛（毛长约 0.05 毫米），多分枝。茎中部叶有较短柄，为三回近羽状复叶，长约 14 厘米；叶片长约 12 厘米；小叶草质，宽卵形或宽菱状卵形，长和宽均为 0.6—1.1 厘米，顶端圆形或近截形，基部心形，三浅裂，裂片全缘或有 2—3 圆齿，表面密被小腺毛，背面有疏柔毛，小叶柄长 2.5—5.5 毫米；叶柄长约 2 厘米，有狭鞘。单歧聚伞花序有 3—4 朵花，长 1.5—9 厘米，密被小腺毛；花梗长 0.3—1.4 厘米；萼片 4，白色或淡紫色，椭圆形，长约 3 毫米，宽约 1.5 毫米，外面有疏柔毛；雄蕊约 14，无毛，长约 4 毫米，花药长约 1 毫米，顶端钝，花丝狭线形；心皮 1—3，被小腺毛，花柱钻形，柱头狭线形。瘦果狭卵形或狭椭圆形，长约 3 毫米，宽约 1.2 毫米，密被小腺毛，基部无柄或渐狭成不明显短柄，宿存花柱长约 1.2 毫米。8 月开花。

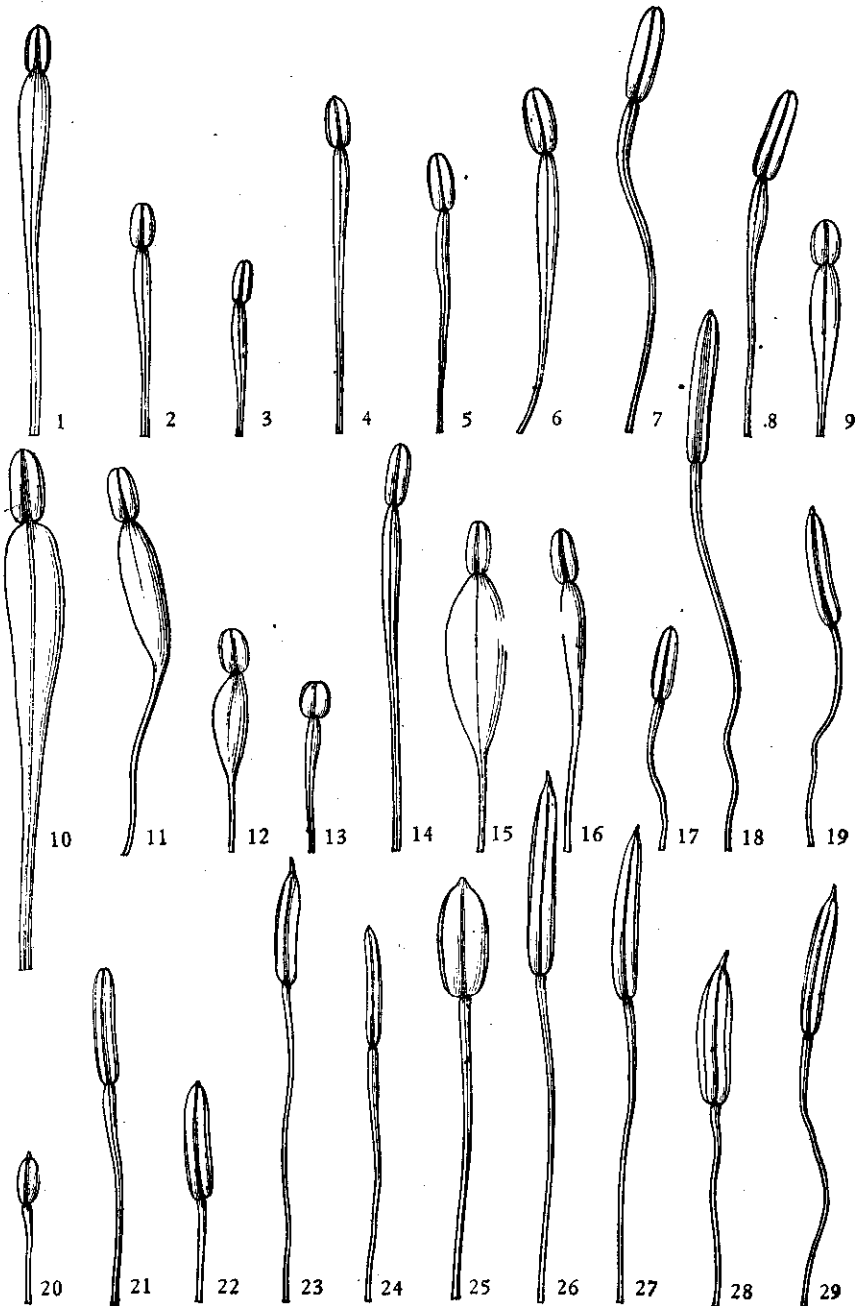
产云南丽江北部金沙江河谷。生海拔 1800 米河岸草丛中。

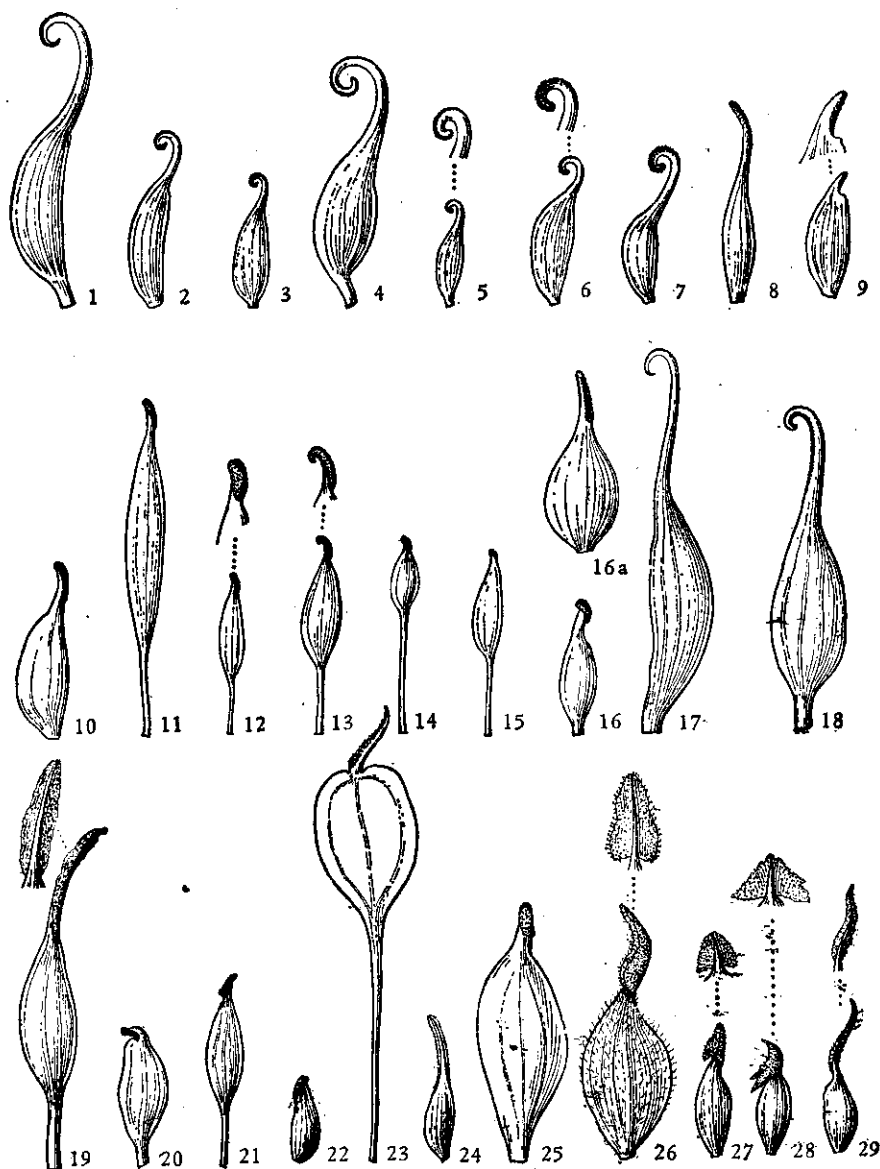
本种近金丝马尾连 *T. glandulosissimum*，但分枝和叶轴上的毛极短，花药顶端钝，柱头无翅，可以区别。

45. 金丝马尾连 马尾连（宾川）图版 143: 1—6；图版 145: 4—5

*Thalictrum glandulosissimum* (Finet et Gagnep.) W. T. Wang et S. H. Wang, sp. nov. — *T. foetidum* var. *glandulosissimum* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 619. 1903.

根状茎短，有多数粗壮须根。茎高 60—85 厘米，有细纵槽，上部有腺毛（长约 0.2 毫米），分枝，约生 9 枚叶。叶为三回羽状复叶；叶片长 5—9.5 厘米；小叶草质，顶生小叶宽倒卵形、椭圆形或近圆形，长和宽均为 0.7—1.6 厘米，基部圆形或浅心形，





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.峨眉唐松草 *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)