

系 1. 芸香叶唐松草系——*Ser. Rutifolia* Prantl in Bot. Jahrb. 9: 271. 1888.

复单歧聚伞花序形状象总状花序。柱头无翅或有狭翅。

2 种，一种广布于青藏高原，另一种分布于康藏高原东缘。

38. 芸香叶唐松草(中国高等植物图鉴) 图版 119, 120: 20; 图版 140: 1—

3

*Thalictrum rutifolium* Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 14. 1855; Maxim. Fl. Tang. 5. 1889; 中国高等植物图鉴 1: 679, 图 1358. 1972.

植株全部无毛。茎高 11—50 厘米，上部分枝。基生叶和茎下部叶有长柄，为三至四回近羽状复叶；叶片长 3.2—11 厘米；小叶草质，顶生小叶楔状倒卵形，有时菱形、椭圆形或近圆形，长 3—8 毫米，宽 2—7 毫米，顶端圆形，基部楔形至圆形，三裂或不分裂，通常全缘，两面脉平，脉网不明显，叶柄长达 6 厘米，基部有短鞘，托叶膜质，分裂。花序似总状花序，狭长；花梗长 2—7 毫米，结果时增长到 8—14 毫米；萼片 4，淡紫色，卵形，长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米，早落；雄蕊 4—18(—30)，长 2—3 毫米，花药椭圆形，长 0.5—1.5 毫米，顶端有短尖，花丝丝形；心皮 3—5，基部渐狭成短柄，花柱短，腹面密生柱头组织。瘦果倒垂，稍扁，镰状半月形，长 4—6 毫米，有 8 条纵肋，子房柱长约 1 毫米，宿存花柱长约 0.3 毫米，反曲。 6 月开花。

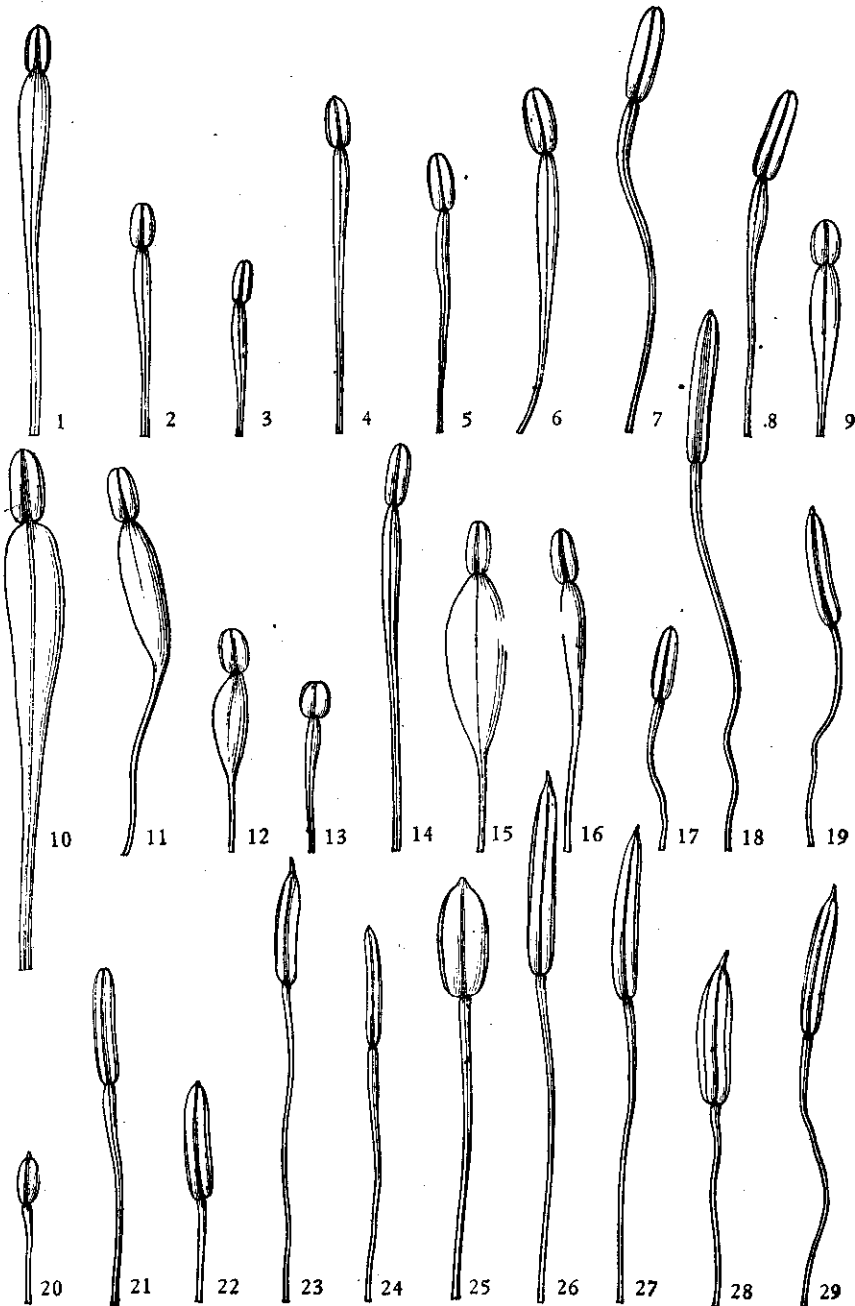
在我国分布于西藏、云南西北部、四川西部、青海、甘肃中部和西南部。生海拔 2280—4300 米间草坡、河滩上或山谷中。在锡金也有分布。

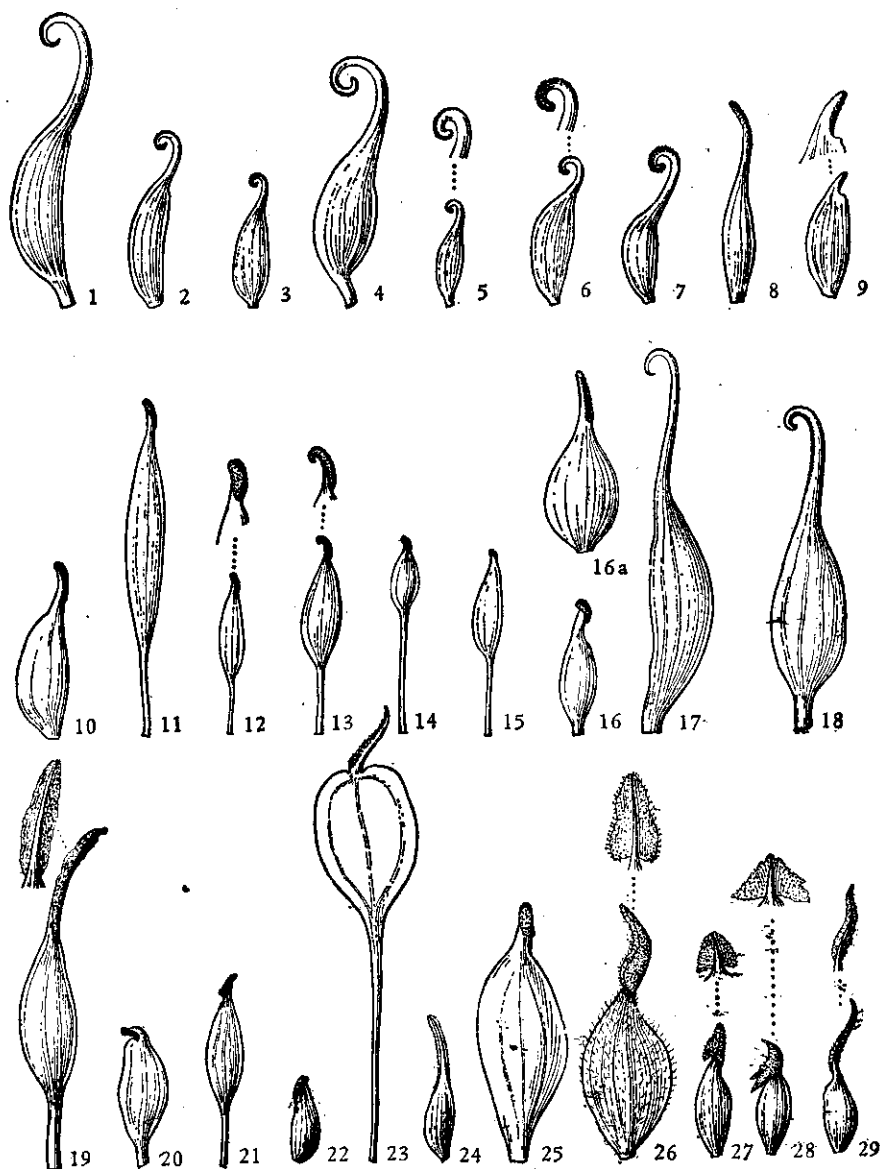
本种的小叶草质，脉平，复单歧聚伞花序狭长，外形似总状花序而与叉枝唐松草组的钩柱唐松草 *T. uncatum* 和狭序唐松草 *T. atriplex* 可能有较近的亲缘关系，本种的花柱短而直，有明显的柱头，小叶较小，易与那二种区分。

39. 白茎唐松草(中国高等植物图鉴) 图版 119, 120: 19; 图版 139: 1—4

*Thalictrum leuconotum* Franch. Pl. Delav. 15. 1889; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 617. 1903.—*T. macrostigma* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 53: 125. 1906.—*T. mairei* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 7: 339. 1909; Boivin in Journ. Arn. Arb. 26: 117. 1945, p. p., excl. Yu 11686 et 14355.

植株全体无毛，多少被白粉，外形与钩柱唐松草很相似。茎高 50—150 厘米，具细纵槽，分枝。基生叶和茎下部叶有长柄，为三回三出或近羽状复叶；叶片长 6—14 厘米；小叶草质，顶生小叶圆菱形、楔状倒卵形或圆形，长 7—9 毫米，宽 4.5—12 毫





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)



1—3. 芸香叶唐松草 *Thalictrum rutifolium* 1. 果序; 2. 雄蕊; 3. 瘦果。4—8. 多叶唐松草 *T. foliolosum* 4. 叶的一部分; 5. 部分花序; 6. 雄蕊; 7. 心皮群; 8. 瘦果。9—13. 细唐松草 *T. tenue* Franch. 9. 部分花序; 10. 结果的植株上部; 11. 雄蕊; 12. 心皮群; 13. 瘦果×4。14—18. 鞭柱唐松草 *T. smithii* 14. 茎上部叶; 15. 部分花序; 16. 雄蕊; 17. 心皮群; 18. 瘦果。(蒋杏墙绘)