

米,为二回三出复叶;叶片长(4.5—)6.5—9厘米;小叶草质,顶生小叶宽卵形或圆形,长2—5厘米,宽1.7—4.5厘米,基部心形或圆形,不明显三浅裂,边缘有浅圆齿,两面脉近平;叶柄长7—13厘米。茎生叶为单叶,2,对生,无柄,宽卵形或卵形。花序似伞房花序,长1.5—5.5厘米;萼片白色,长圆形,长约2毫米,宽在0.5毫米以下,早落;雄蕊长5—8毫米,花药椭圆形,长约0.6毫米,花丝白色,上部倒披针形,比花药宽3—4倍,下部丝形;心皮2—5,有细心皮柄,花柱极短,腹面密生柱头组织。5月开花。

在我国分布于吉林、黑龙江。生山地林下或灌丛下。在苏联远东地区也有分布。

37. 小果唐松草(药学学报) 虎老香、狗尾升麻(湖北), 飞蛾七、岩风七(四川南川) 图版121: 14; 图版119, 120: 15; 图版138: 9—12

*Thalictrum microgynum* Lecoy. ex Oliv. in Hook. Ic. Pl. 18: t. 1766 1886. — *T. scaposum* W. E. Evans in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 187. 1921.

植株全部无毛。根状茎短。须根有斜倒圆锥形的小块根。茎高20—42厘米,上部分枝。基生叶1,为二至三回三出复叶;叶片长10—15厘米;小叶薄草质,顶生小叶有长柄,楔状倒卵形、菱形或卵形,长2—6.4(—9.5)厘米,宽1.5—3.8(—4.8)厘米,三浅裂,边缘有粗圆齿,两面脉平,不明显;叶柄长8—15厘米。茎生叶1—2,似基生叶,但较小。花序似复伞形花序;苞片近匙形,长约1.5毫米;花梗丝形,长达1.5厘米;萼片白色,狭椭圆形,长约1.5毫米,早落;雄蕊长3.5—6.5毫米,花药长圆形,长约1毫米,顶端有短尖,花丝上部倒披针形,比花药宽,下部丝形;心皮6—15,有细子房柄,柱头小,无花柱。瘦果下垂,狭椭圆球形,本身长约1.8毫米,有6条细纵肋,心皮柄长约1.2毫米。4—7月开花。

分布于云南西北部、四川、湖南西北部、湖北西部、陕西南部。生海拔700—2800米间山地林下、草坡和岩石边较阴湿处。模式标本采自湖北宜昌。

根可退热解凉,治跌打损伤等症。

本种近尖叶唐松草 *T. acutifolium*, 但有小块根,花序由于轴强烈缩短而呈伞状。瘦果很小,易于区别。

组3. 腺毛唐松草组——Sect. *Thalictrum*

花离顶发育。花丝狭线形或丝形。花柱不拳卷,在腹面上部或全部形成明显的无翅或有翅的柱头。

约40种,在北半球广布。

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。

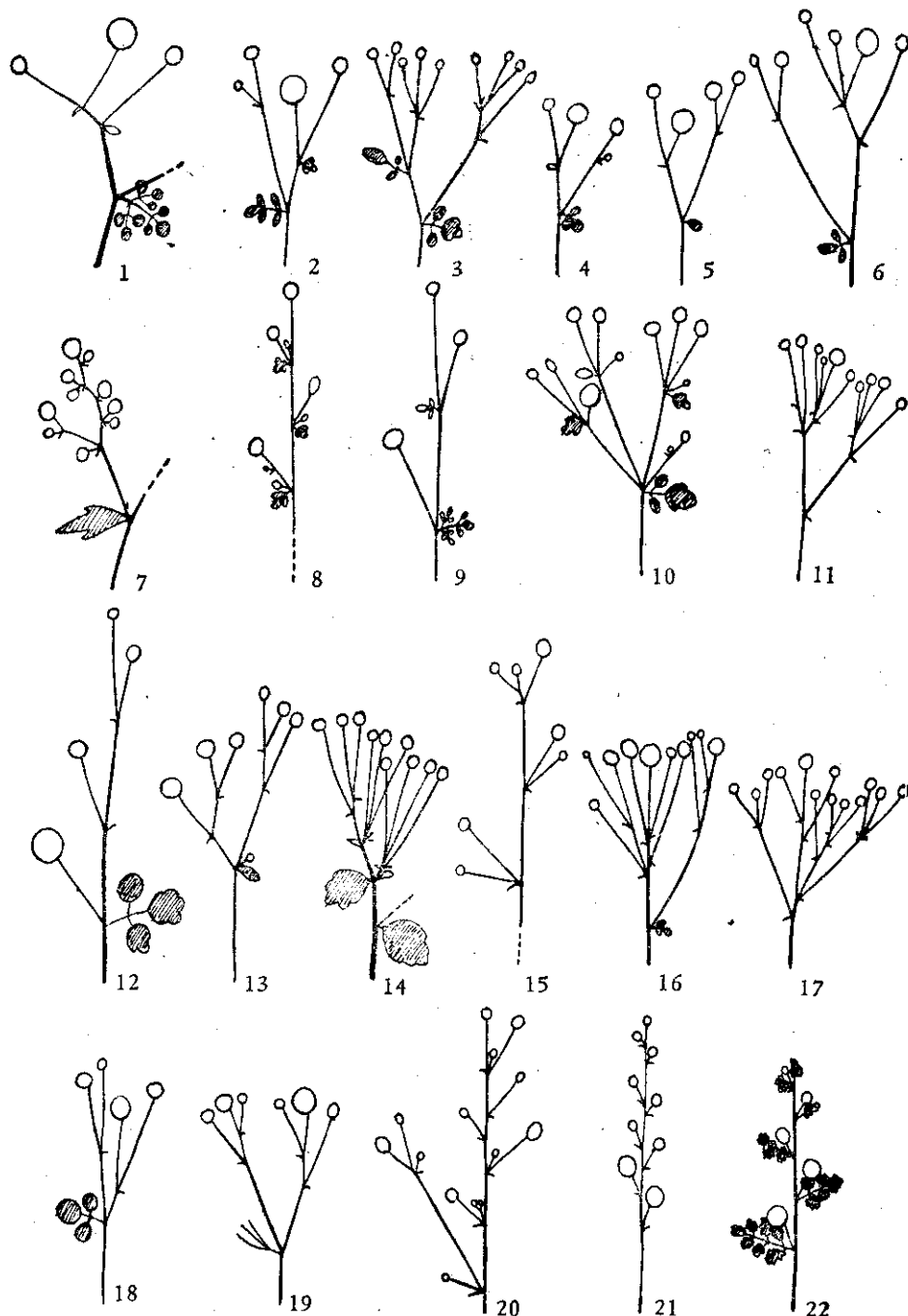
在我国分布于西藏、云南西北部、四川西部、青海、甘肃中部和西南部。生海拔 2280—4300 米间草坡、河滩上或山谷中。在锡金也有分布。

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。

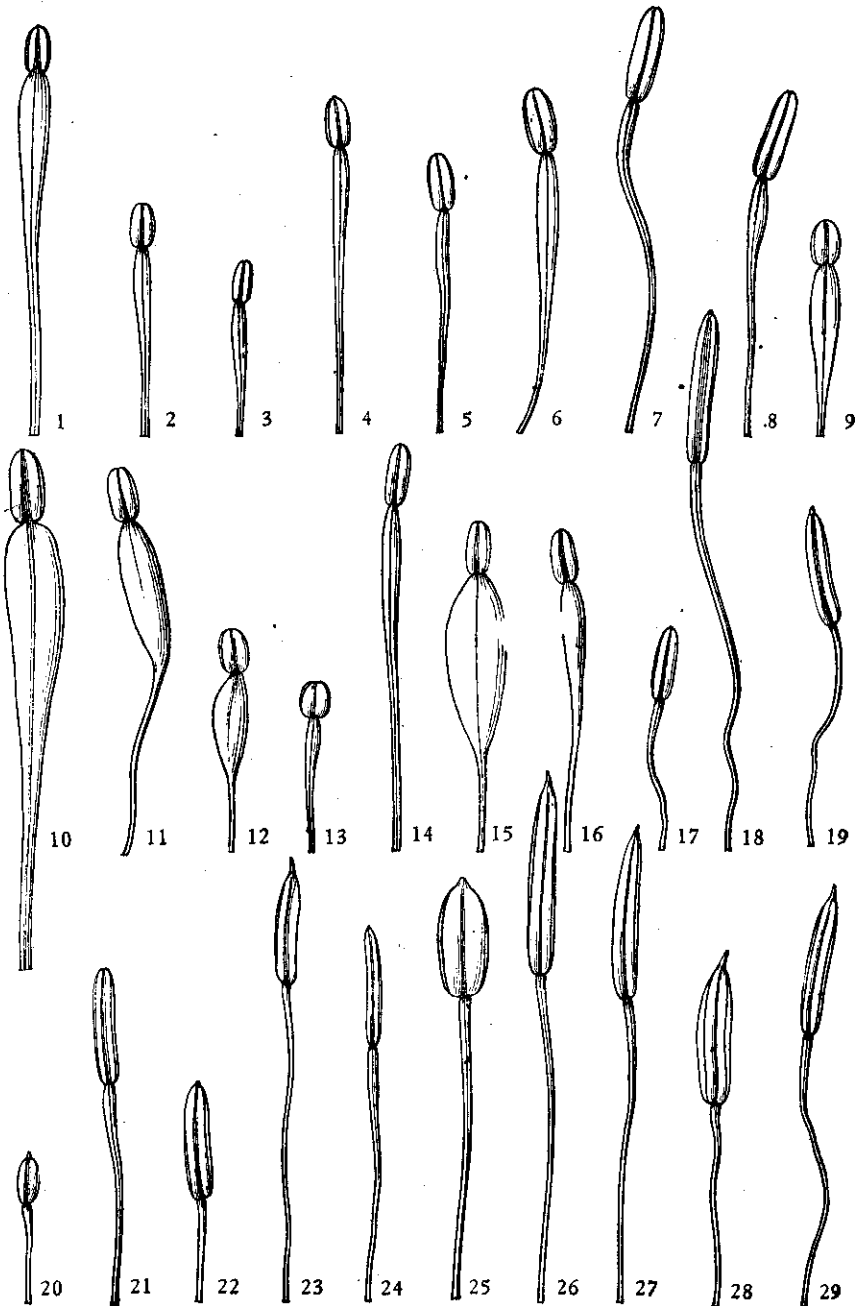
39. 白茎唐松草(中国高等植物图鉴) 图版 119, 120: 19; 图版 139: 1—4

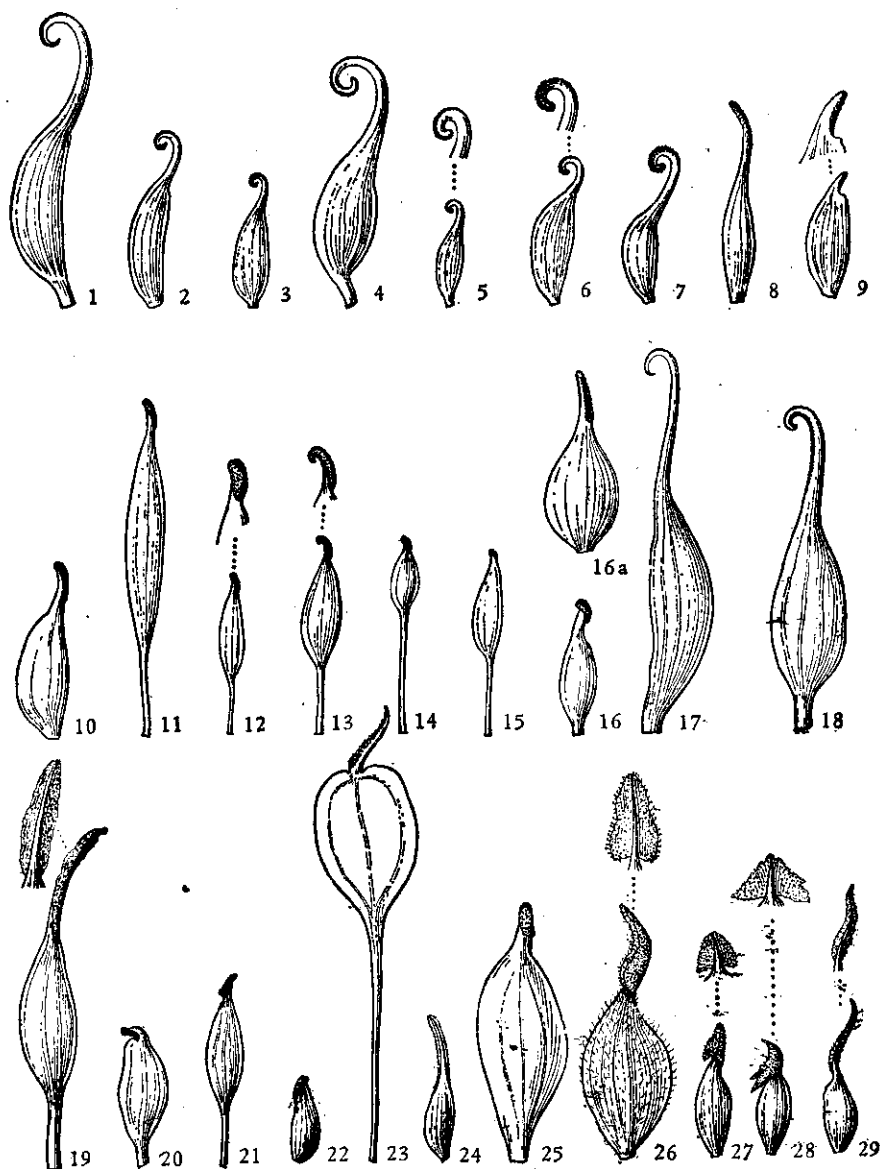
*Thalictrum leuconotum* Franch. Pl. Delav. 15. 1889; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 617. 1903.—*T. macrostigma* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 53: 125. 1906.—*T. mairei* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 7: 339. 1909; Boivin in Journ. Arn. Arb. 26: 117. 1945, p. p., excl. Yu 11686 et 14355.

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



花序模式图 (圆圈代表花, 大的表示先开, 小的表示后开) 1. 叉枝唐松草 *Thalictrum saniculaeforme*; 2. 微毛爪哇唐松草 *T. javanicum* var. *puberulum*; 3. 糙叶唐松草 *T. scabrifolium*; 4. 华东唐松草 *T. fortunei*; 5. 多枝唐松草 *T. ramosum*; 6. 长喙唐松草 *T. macrohynchum*; 7. 粗壮唐松草 *T. robustum*; (花序下部); 8. 钩柱唐松草 *T. uncatum*; 9. 小喙唐松草 *T. rostellatum*; 10. 西南唐松草 *T. fargesii*; 11. 网脉唐松草 *T. reticulatum*; 12. 武夷唐松草 *T. wuyishanicum*; 13. 尖叶唐松草 *T. acutifolium*; 14. 小果唐松草 *T. microgynum*; 15. 稀蕊唐松草 *T. oligandrum*; 16. 瓣蕊唐松草 *T. petaloideum*; 17. 唐松草 *T. aquilegifolium* var. *sibiricum*; 18. 帚枝唐松草 *T. virgatum*; 19. 丝叶唐松草 *T. foeniculaceum*; 20. 滇川唐松草 *T. finetii*; (花序一部分) 21. 高山唐松草 *T. alpinum*; 22. 石砾唐松草 *T. squamiferum*. (王文采绘)





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—5. 深山唐松草 *Thalictrum tuberiferum* 1. 植株地下部分; 示块根; 2. 基生叶一部分; 3. 植株上部; 4. 雄蕊; 5. 瘦果。6—8. 盾叶唐松草 *T. ichangense* 6. 基生叶一部分; 7. 雄蕊; 8. 瘦果。9—12. 小果唐松草 *T. microgynum* 9. 植株上部; 10. 雄蕊; 11. 心皮群; 12. 聚果。 (蒋杏墙绘)