

反卷。

分布于河北北部、内蒙古、辽宁和吉林的西部、黑龙江西南部。生低山干燥山坡或草原多砂草地或田边。

系 5. 唐松草系——Ser. *Triptera* W. T. Wang et S. H. Wang in Addenda.—Sect. *Tripterium* DC. Syst. 1: 169. 1818, s. str.

花柱明显,上部形成柱头。瘦果有细长心皮柄和 3—4 条纵翅。叶片草质。花序呈伞房状,大,有多数花。

1 种,有 2 变种,其中一个分布于亚洲,另一个分布于欧洲。

26. 唐松草 草黄连、马尾连、黑汉子腿、紫花顿(山东),土黄连(内蒙古) 图版 121: 17; 图版 119, 120: 14; 图版 134

*Thalictrum aquilegifolium* L. var. *sibiricum* Regel et Tiling, Fl. Ajan. 23. 1858; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3,6: 55. 1952; 中国高等植物图鉴 1: 679, 图 1357. 1972; 东北草本植物志 3: 202, 图版 87, 图 1—4. 1975.—*T. contortum* L. Sp. Pl. 547. 1753; 中国药用植物志 7: 334. 1964.—*T. aquilegifolium* var. *asiaticum* Nakai in Journ. Jap. Bot. 13: 473. 1937.—*T. aquilegifolium* ssp. *asiaticum* (Nakai) Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 226. 1939.

植株全部无毛。茎粗壮,高 60—150 厘米,粗达 1 厘米,分枝。基生叶在开花时枯萎。茎生叶为三至四回三出复叶;叶片长 10—30 厘米;小叶草质,顶生小叶倒卵形或扁圆形,长 1.5—2.5 厘米,宽 1.2—3 厘米,顶端圆或微钝,基部圆楔形或不明显心形,三浅裂,裂片全缘或有 1—2 牙齿,两面脉平或在背面脉稍隆起;叶柄长 4.5—8 厘米,有鞘,托叶膜质,不裂。圆锥花序伞房状,有多数密集的花;花梗长 4—17 毫米;萼片白色或外面带紫色,宽椭圆形,长 3—3.5 毫米,早落;雄蕊多数,长 6—9 毫米,花药长圆形,长约 1.2 毫米,顶端钝,上部倒披针形,比花药宽或稍窄,下部丝形;心皮 6—8,有长心皮柄,花柱短,柱头侧生。瘦果倒卵形,长 4—7 毫米,有 3 条宽纵翅,基部突变狭,心皮柄长 3—5 毫米,宿存柱头长 0.3—0.5 毫米。 7 月开花。

在我国分布于浙江(天目山)、山东、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江。生海拔 500—1800 米间草原、山地林边草坡或林中。在朝鲜、日本、苏联西伯利亚地区也有分布。

根可治痈肿疮疖(山东中草药手册)、黄疸型肝炎、腹泻等症(内蒙古中草药)。

欧洲唐松草 *T. aquilegifolium* L. 分布于欧洲,与唐松草的区别在于瘦果梨

形，基部渐变细成细长的心皮柄。

系 6. 散花唐松草系——*Ser. Sparsiflora* Prantl in Bot. Jahrb. 9: 272. 1888, p. p.——*Sect. Omalophysa* Turcz. ex Fisch. et Mey. Ind. Sem. Hort. Petrop. 1: 40. 1835.

花柱明显，上部形成柱头。瘦果有细心皮柄，近扁平，无翅。叶片草质。花序圆锥状。

2 种，一种特产我国，自青藏高原东缘向北分布到北京北面的雾灵山，另一种分布于我国东北、朝鲜、苏联远东地区和北美洲。

27. 长柄唐松草(北京植物志) 图版 135: 图 1—4

*Thalictrum przewalskii* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 23: 305. 1877; Fl. Tang. 4, t. 1, f. 1—6. 1889; 北京植物志，上册: 293. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 678, 图 1356. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 243. 1974.——*T. rockii* Boivin in Journ. Arn. Arb. 26: 115. 1945.

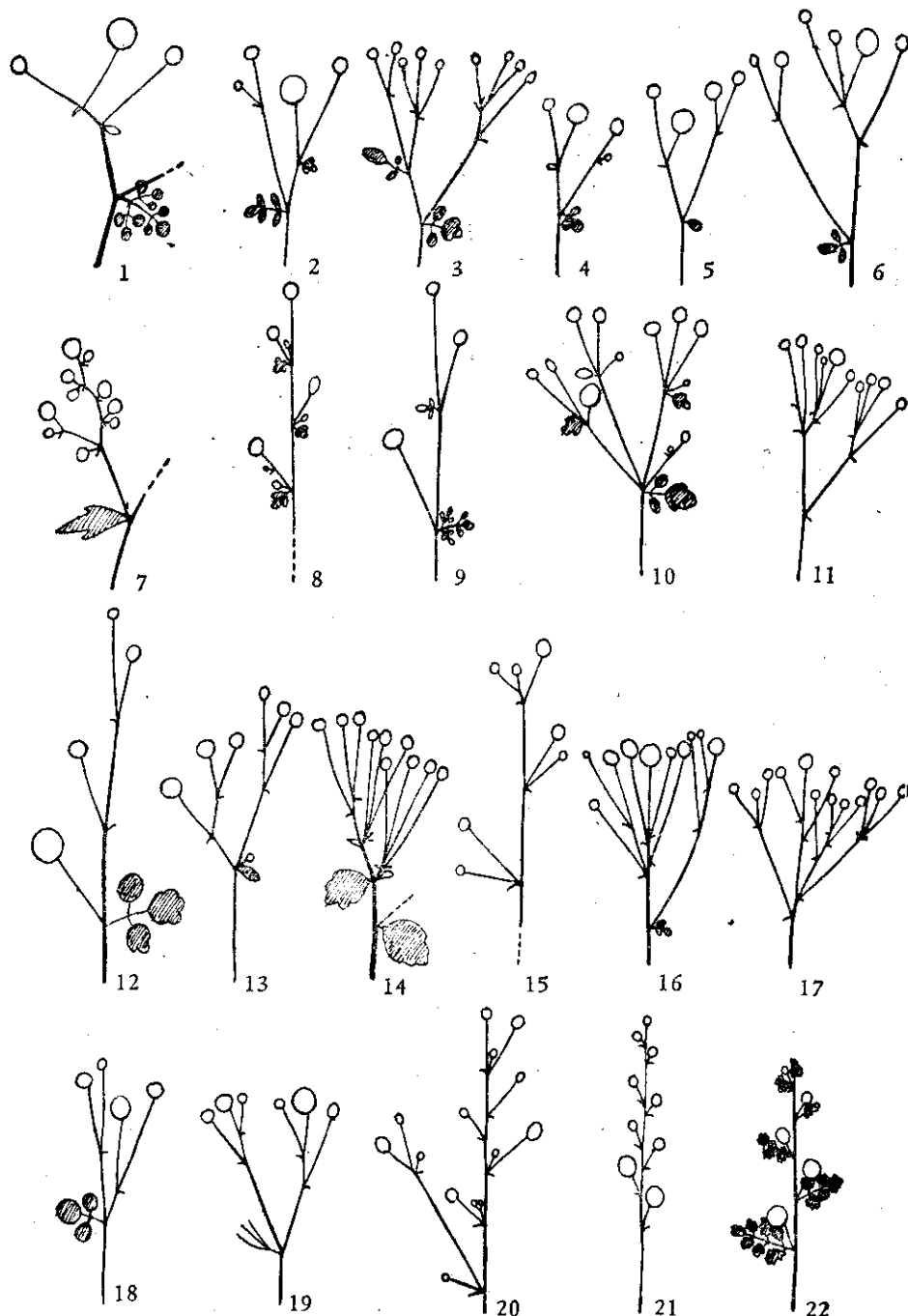
茎高 50—120 厘米，无毛，通常分枝，约有 9 叶。基生叶和近基部的茎生叶在开花时枯萎。茎下部叶长达 25 厘米，为四回三出复叶，叶片长达 28 厘米；小叶薄草质，顶生小叶卵形、菱状椭圆形、倒卵形或近圆形，长 1—3 厘米，宽 0.9—2.5 厘米，顶端钝或圆形，基部圆形、浅心形或宽楔形，三裂常达中部，有粗齿，背面脉稍隆起，有短毛；叶柄长约 6 厘米，基部具鞘；托叶膜质，半圆形，边缘不规则开裂。圆锥花序多分枝，无毛；花梗长 3—5 毫米；萼片白色或稍带黄绿色，狭卵形，长 2.5—5 毫米，宽约 1.5 毫米，有 3 脉，早落；雄蕊多数，长 4.5—10 毫米，花药长圆形，长约 0.8 毫米，比花丝宽，花丝白色，上部线状倒披针形，下部丝形，心皮 4—9，有子房柄，花柱与子房等长。瘦果扁，斜倒卵形，长 0.6—1.2 厘米(包括柄)，有 4 条纵肋，子房柄长 0.8—3 毫米，宿存花柱长约 1 毫米。 6—8 月开花。

分布于西藏东部(昌都)、四川西部、青海东部、甘肃、陕西、湖北西北部、河南西部、山西、河北、内蒙古南部。生山地灌丛边、林下或草坡上；分布海拔高度：在陕西、甘肃以南为 2000—3500 米，在河北为 750—1700 米。模式标本采自甘肃中部。

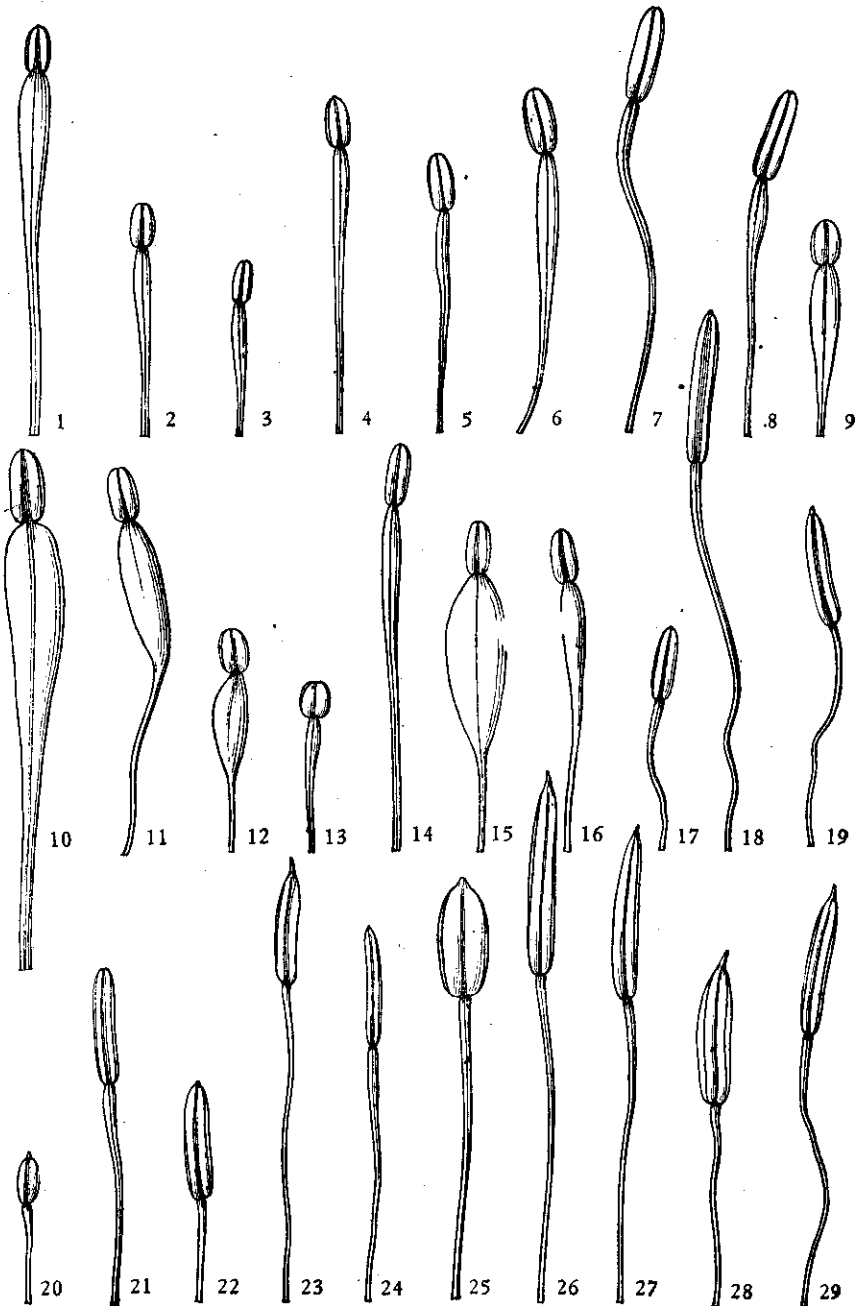
花和果可治肝炎、肝肿大等症(青海高原植物图鉴)；根有祛风之效(秦岭植物志)。

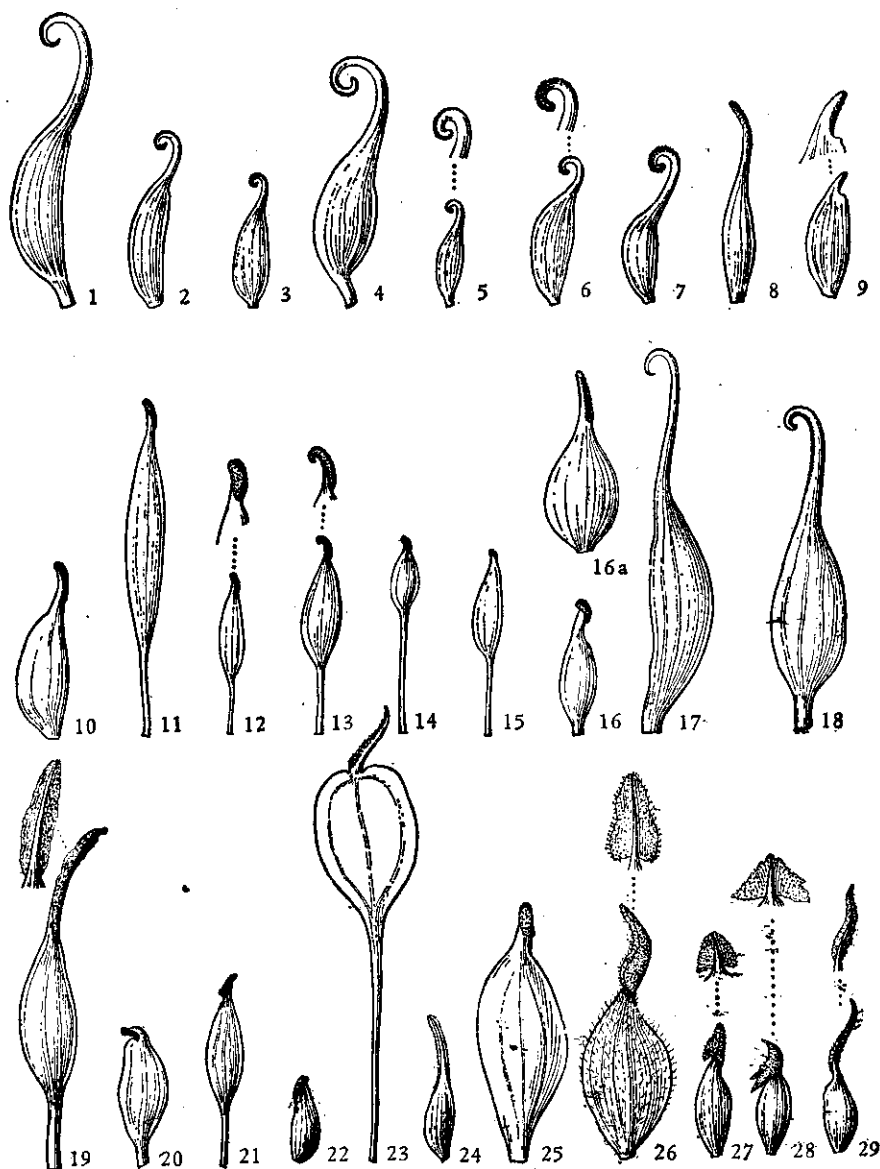
28. 散花唐松草(东北植物检索表) 图版 135: 5—6

*Thalictrum sparsiflorum* Turcz. ex Fisch. et Mey. Ind. Sem. Hort. Petrop. 1: 40. 1835; 东北草本植物志 3: 204, 图版 88, 图 4—5. 1975.



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)



唐松草 *Thalictrum aquilegifolium* var. *sibiricum* 1.根; 2.茎生叶一部分; 3.花序; 4.雄蕊; 5.心皮; 6.聚合果; 7.瘦果。(史渭清绘)