

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.

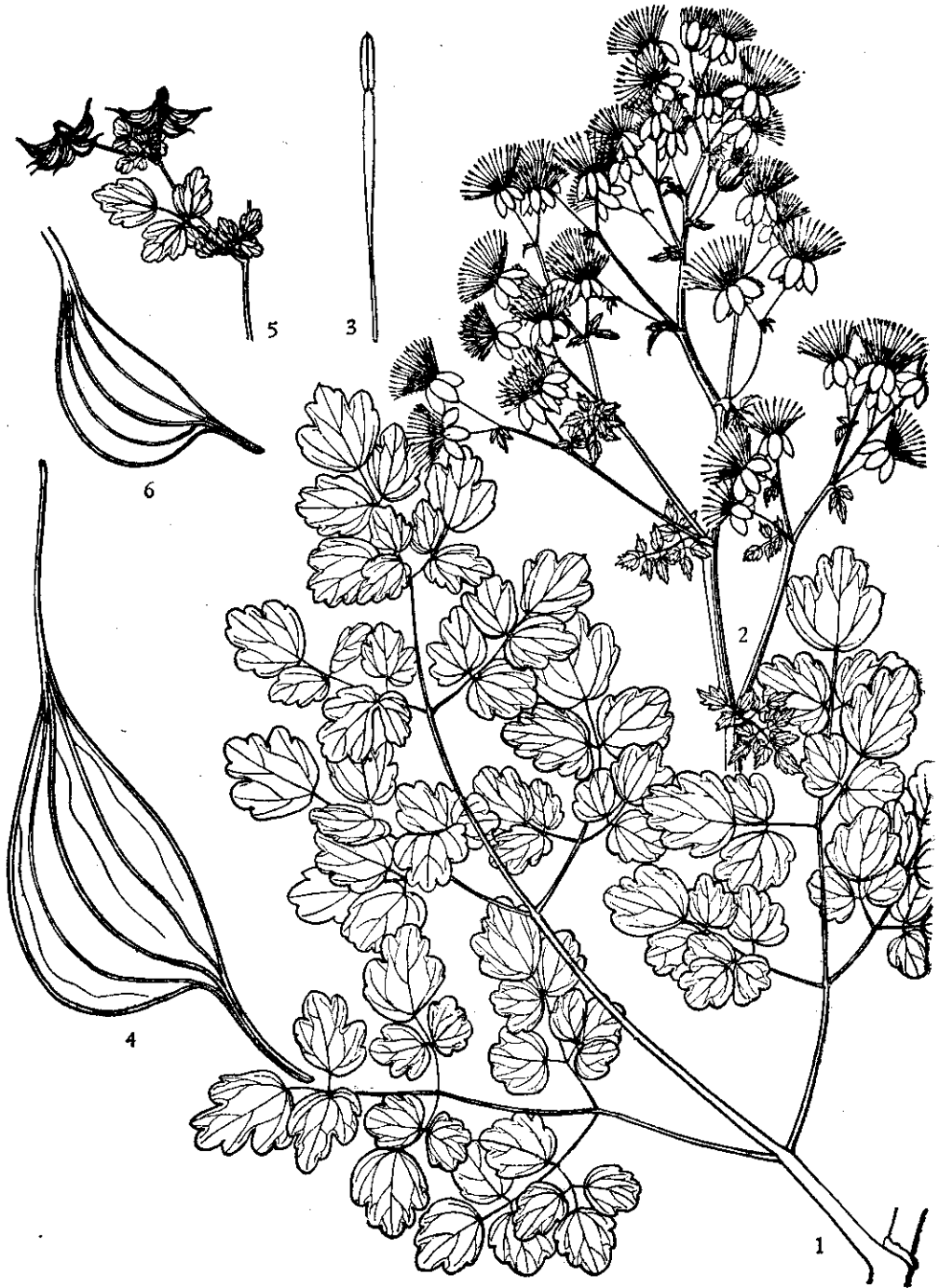
茎高 50—120 厘米，无毛，通常分枝，约有 9 叶。基生叶和近基部的茎生叶在开花时枯萎。茎下部叶长达 25 厘米，为四回三出复叶，叶片长达 28 厘米；小叶薄草质，顶生小叶卵形、菱状椭圆形、倒卵形或近圆形，长 1—3 厘米，宽 0.9—2.5 厘米，顶端钝或圆形，基部圆形、浅心形或宽楔形，三裂常达中部，有粗齿，背面脉稍隆起，有短毛；叶柄长约 6 厘米，基部具鞘；托叶膜质，半圆形，边缘不规则开裂。圆锥花序多分枝，无毛；花梗长 3—5 毫米；萼片白色或稍带黄绿色，狭卵形，长 2.5—5 毫米，宽约 1.5 毫米，有 3 脉，早落；雄蕊多数，长 4.5—10 毫米，花药长圆形，长约 0.8 毫米，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.



1—4. 长柄唐松草 *Thalictrum przewalskii* 1. 茎中部叶; 2. 花序上部; 3. 雄蕊; 4. 瘦果。5—6. 散花唐松草 *T. sparsiflorum* 5. 果序一部分; 6. 瘦果。(刘春荣绘)

植株全部无毛。须根密集，长达10厘米以上。茎高约90厘米，上部分枝。基生叶和茎下部在开花时枯萎。茎中部叶具短柄，为三至四回三出复叶；叶片长6—9厘米；小叶薄草质，顶生小叶倒卵形或近圆形，长1.3—2厘米，宽1.2—1.8厘米，顶端圆形，有短尖，基部楔形或圆楔形，有时浅心形，三浅裂，有疏圆齿，脉平，脉网不明显；叶柄长约3厘米。花序有少数花；花梗长0.6—1.5厘米，在结果增长至1—3厘米，顶端钩状反曲；萼片白色，卵形，长2.5—3毫米，雄蕊10—15，花药卵形，长约1毫米，顶端钝，花丝近丝形，上部稍变宽；心皮4—7，花柱与子房近等长，腹面顶部有柱头组织。瘦果下垂，扁，斜倒卵形或半倒卵形，长约7毫米，两侧各有3条弧状弯曲的纵肋，子房柄长2—3毫米，宿存花柱长约1毫米。6月开花。

在我国分布于吉林东部和黑龙江东部。生山地草坡、林边或落叶松林中。在朝鲜、苏联远东地区、北美洲也有分布。

本种极近长柄唐松草 *T. przewalskii*，区别点在于植株全部无毛，雄蕊数目较少，花丝较狭，果梗顶端钩状反曲。

系7. 尖叶唐松草系——*Ser. Clavata* W. T. Wang et S. H. Wang in *Addenda*.——*Sect. Physocarpum* DC. *Syst.* 1: 171. 1818.

花柱极短，腹面全部密布柱头组织。瘦果有细长心皮柄，近扁平，无翅。叶片通常草质。花序呈伞房状或伞状。

约15种，多数分布于亚洲东部，2种分布于北美洲。我国有11种，其中8种为我国特有种。

29. 台湾唐松草 图版125: 4—6(见525页)

Thalictrum urbainii Hayata, *Ic. Pl. Formos.* 1: 25. 1911; 中国高等植物图鉴1: 677, 图1353. 1972.——*T. fauriei* Hayata in *Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo* 22: 7. 1906, non Lévl. 1906.——*T. hayatanum* Koidz. in *Bot. Mag. Tokyo* 34: 20. 1925.

植株全部无毛。茎2—3条，高13—30厘米，不分枝或上部有少数分枝。基生叶数个，为二回三出复叶；小叶革质，菱状圆形，长和宽为4—10毫米，顶端圆形，基部宽楔形或圆形，三浅裂，裂片全缘或有1—2圆齿，脉在背面不明显隆起，小叶柄长达15毫米。茎生叶1—2，小。单歧聚伞花序有少数花；花梗长1—1.6厘米；萼片4，早落，狭椭圆形，长约4毫米；雄蕊长约4.3毫米，花药椭圆形，顶端钝，花丝长约4毫米，上部倒披针形，比花药宽约3.5倍，下部丝形；心皮11—17，子房基部缩成细柄，花柱短。瘦果扁，纺锤形，长4—6毫米，有6条明显的细纵肋，心皮柄长约1.8毫米。5