

***Thalictrum myriophyllum*** Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 2: 156. 1933; 中国高等植物图鉴 673, 图 1345. 1972.

茎高 34—70 厘米, 有稀疏短柔毛, 变无毛, 分枝。基生叶和茎下部叶有较长柄, 为四回三出复叶; 叶片长 5—10 厘米; 小叶纸质, 小叶卵形、倒卵形或近圆形, 长 3—8 毫米, 宽 2.5—5 毫米, 基部楔形或圆形, 三浅裂或有时不分裂, 裂片全缘, 表面无毛, 背面有白粉, 沿脉有稀疏短毛或变无毛; 叶柄长 2.4—5.8 厘米。茎上部叶较小。花序圆锥状, 有稀疏的花; 花梗长达 1 厘米; 萼片约 4, 绿黄色, 脱落, 椭圆形, 长 2—3 毫米; 雄蕊约 25, 花药狭椭圆形, 长 0.5—0.7 毫米, 顶端微尖, 花丝长 2—2.5 毫米, 上部倒披针形; 心皮 5—12, 无柄。瘦果纺锤形, 长 2—3 毫米, 有 8 条纵肋, 宿存花柱稍拳卷。 7 月开花。

产台湾北部南湖大山等地。生海拔 3500 米一带山地。

#### 8. 淡红唐松草

***Thalictrum rubescens*** Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 2: 156. 1933.

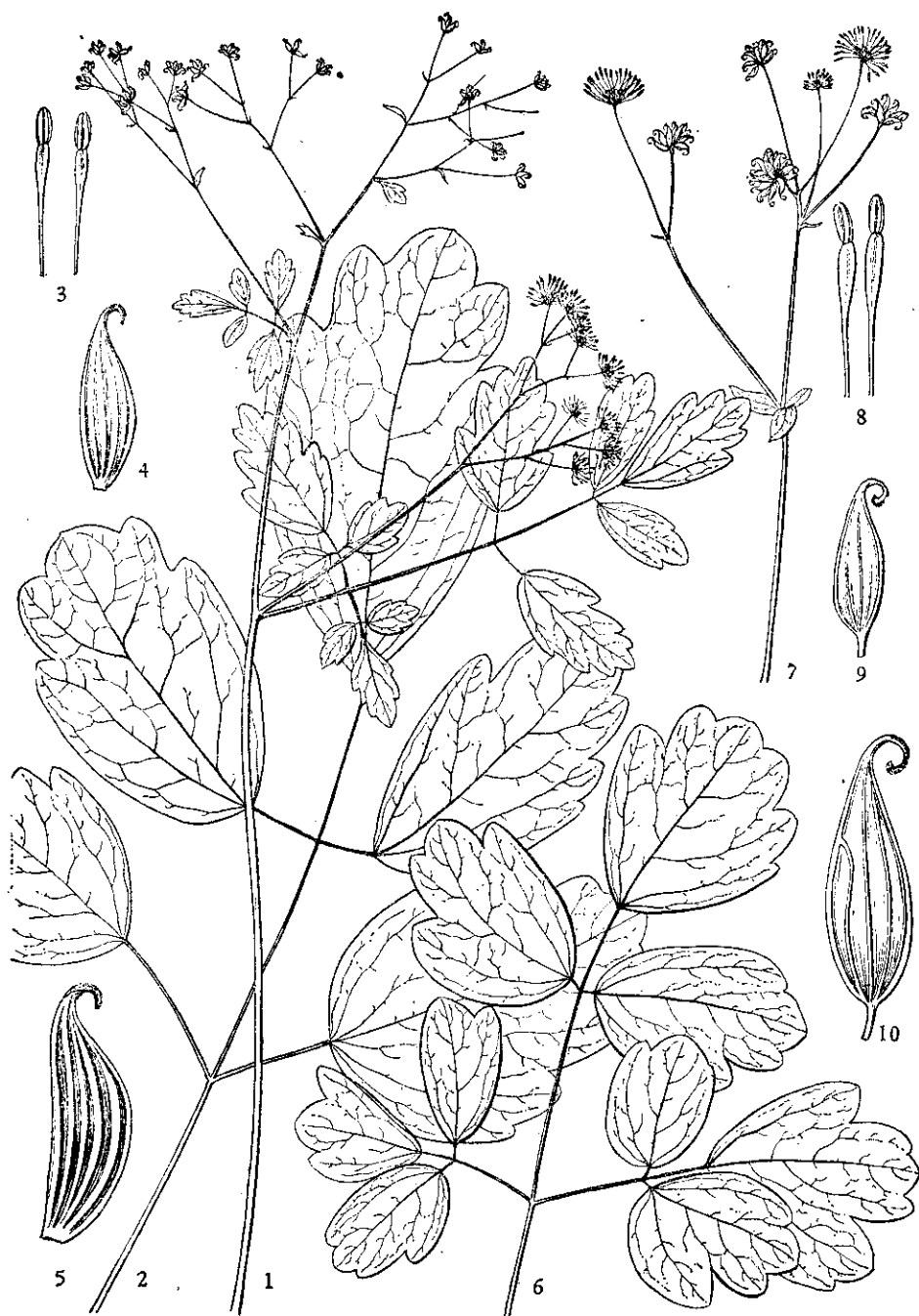
植株全部无毛。茎高 10—20 厘米, 中部以上有 1—2 叶, 不分枝或上部有少数短分枝。基生叶有细长柄, 为三回三出复叶; 叶片长 3—6 厘米; 小叶圆卵形、椭圆形或近圆形, 长 5—10 毫米, 顶端钝或微尖, 基部圆形或钝, 三浅裂, 裂片全缘, 背面有白粉, 脉网稍明显; 叶柄长 2—6 厘米; 托叶狭。茎生叶较小。顶生单歧聚伞花序有 1—3 朵花; 花梗长 2—5 厘米; 萼片白色, 狭椭圆形, 长 5—6 毫米, 有多数脉; 花药淡黄色, 狭卵形, 顶端钝; 心皮 30—50。聚合果半球形, 直径约 1 厘米; 瘦果扁, 纺锤状倒披针形, 长约 5 毫米, 有 8 条纵肋, 心皮柄长 0.3—0.5 毫米, 宿存花柱长约 1 毫米, 拳卷。 6—7 月开花。

产我国台湾北部南湖大山。

9. 长喙唐松草(秦岭植物志) 图版 121: 6; 图版 119, 120: 4; 图版 126: 6—10

***Thalictrum macrorhynchum*** Franch. in Morot, Journ. Bot. 4: 302. 1890; 秦岭植物志 1 (2): 239, 图 204. 1974.

植株全部无毛。根状茎粗壮, 下部密生粗须根。茎高 45—65 厘米, 分枝。基生叶和茎下部叶有较长柄, 上部叶有短柄, 为二至三回三出复叶; 叶片长 9.5—13 厘米, 宽达 15 厘米; 小叶草质, 顶生小叶圆菱形或宽倒卵形, 偶而椭圆形, 长 (1.4—) 2—4 厘米, 宽 (1.2—) 2.5—4 厘米, 顶端圆形, 基部圆形或浅心形, 三浅裂, 有圆牙齿, 表面脉平, 背面脉平或中脉稍隆起, 脉网不明显, 小叶柄细, 长 0.9—1.6 厘米; 叶柄长达



1—5. 峨眉唐松草 *Thalictrum omeiense* 1. 植株上部; 2. 基生叶一部分;  
3. 雄蕊; 4. 心皮; 瘦果。 6—10. 长喙唐松草 *T. macrorhynchum* 6. 基  
生叶一部分; 7. 花序; 8. 雄蕊; 9. 心皮; 10. 瘦果。(史渭清绘)

8 厘米,基部稍增宽成鞘,托叶薄膜质,全缘。圆锥状花序有稀疏分枝;花梗长 1.2—3.2 厘米;萼片白色,椭圆形,长约 3.5 毫米,早落;雄蕊长约 4 毫米,花药长椭圆形,长 0.8—1 毫米,花丝比花药稍宽或等宽,上部狭倒披针形;心皮 10—20,有短柄,花柱与子房近等长,拳卷。瘦果狭卵球形,长 7—9 毫米,基部突变成短柄(长约 0.8 毫米),有 8 条纵肋,宿存花柱长约 2.2 毫米,拳卷。 6 月开花。

分布于四川东北部、湖北(兴山)、甘肃和陕西的南部、山西、河北。生海拔 850—2900 米间山地林中或山谷灌丛中。模式标本采自北京。

这种的小叶和瘦果较大,花梗较长,心皮有短柄是 its 特点,易与近缘种区别。

10. 绢毛唐松草(秦岭植物志) 图版 119, 120: 2; 图版 123: 1—4

*Thalictrum brevisericum* W. T. Wang et S. H. Wang, 秦岭植物志 1 (2): 239, 图 204. 1974.

茎高 30—77 厘米,被短柔毛,有细纵槽,分枝。基生叶在开花时枯萎。茎中部叶有稍长或短柄,为三回三出复叶;叶片长 12—18 厘米;小叶坚纸质,顶生小叶近圆形或菱状倒卵形,长和宽均为 2—3 厘米,顶端圆或钝,有短尖,基部圆形、宽楔形或浅心形,三浅裂,边缘有钝粗齿,背面叶脉隆起,沿明显的脉网疏或密被短柔毛,小叶柄密被短柔毛;叶柄长 3.5—6.5 厘米,疏被短柔毛,基部有狭鞘,托叶半圆形,边缘多少流苏状。花序圆锥状,长 12—25 厘米,不等二叉状分枝;轴和花梗均有短柔毛;苞片钻状线形,长 1.5—2 毫米,被短柔毛;花梗长 3—4 毫米;萼片 5,淡紫色,椭圆状倒卵形,长约 2.5 毫米,宽约 1.5 毫米,外面被短柔毛,早落;雄蕊多数,长 2.5—5 毫米,花药长圆形,长 1—1.2 毫米,顶端钝,花丝比花药稍窄,倒披针状线形;心皮 8—16,无毛。瘦果纺锤形,长约 4 毫米,有 6 条纵肋,无柄,花柱拳卷。 6 月开花。

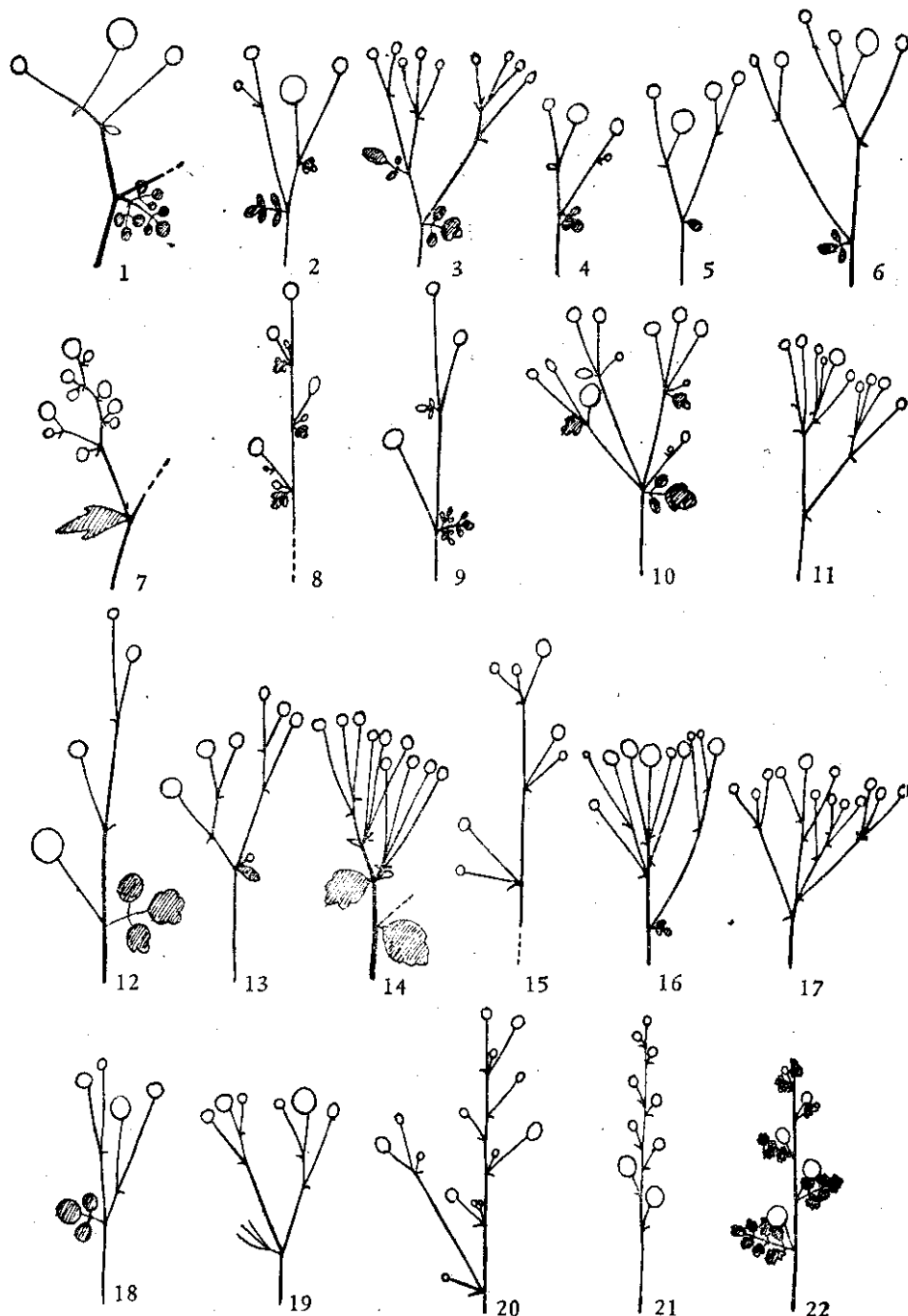
分布于云南西北部(维西)、甘肃东南部(天水、平凉)、陕西(秦岭)。生海拔 950—2300 米间山地林边。模式标本采自甘肃天水。

这种近爪哇唐松草 *T. javanicum*, 但茎、叶、花序有绢状短柔毛可以区别。也近弯柱唐松草 *T. uncinulatum*, 但后者的小叶较狭长,瘦果有短心皮柄而不同。

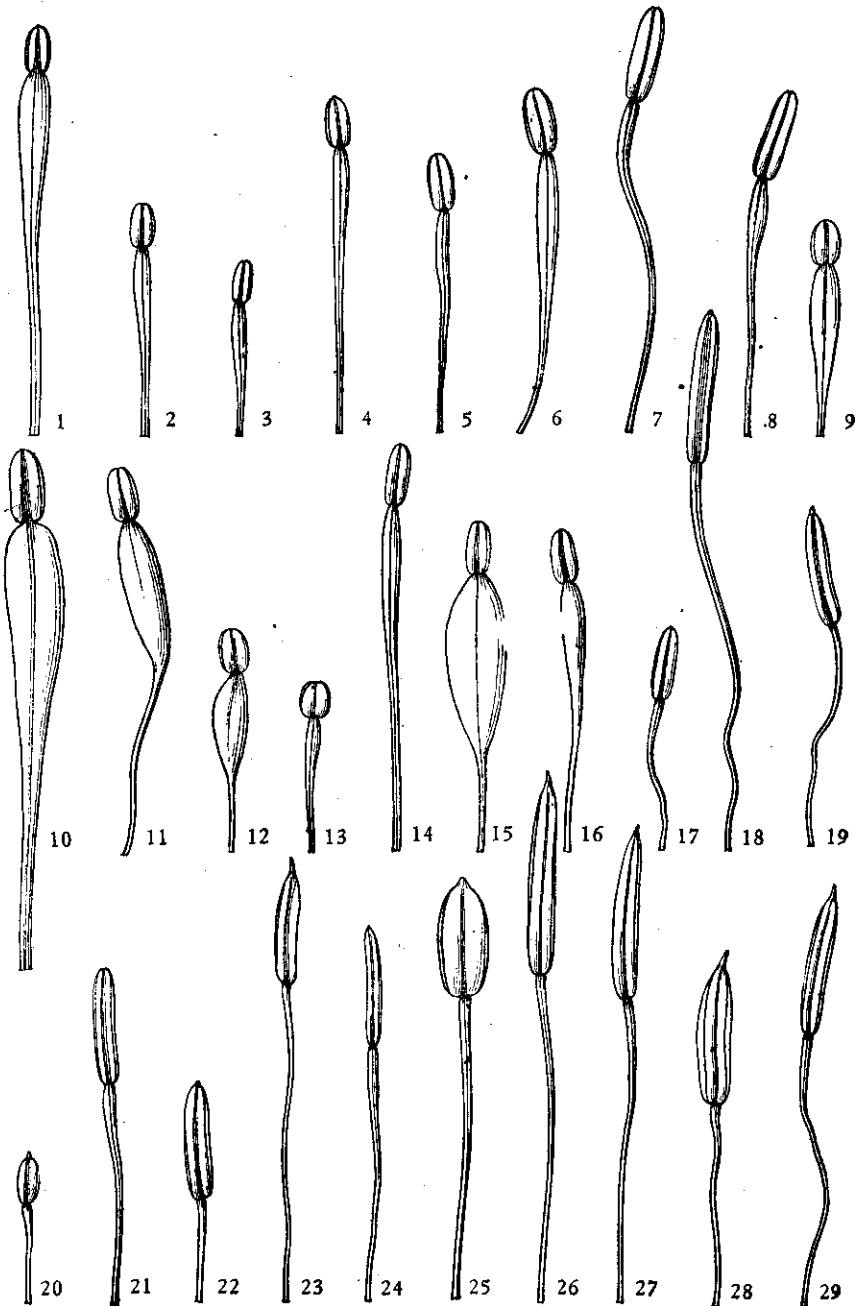
11. 弯柱唐松草(秦岭植物志) 图版 127: 5—9

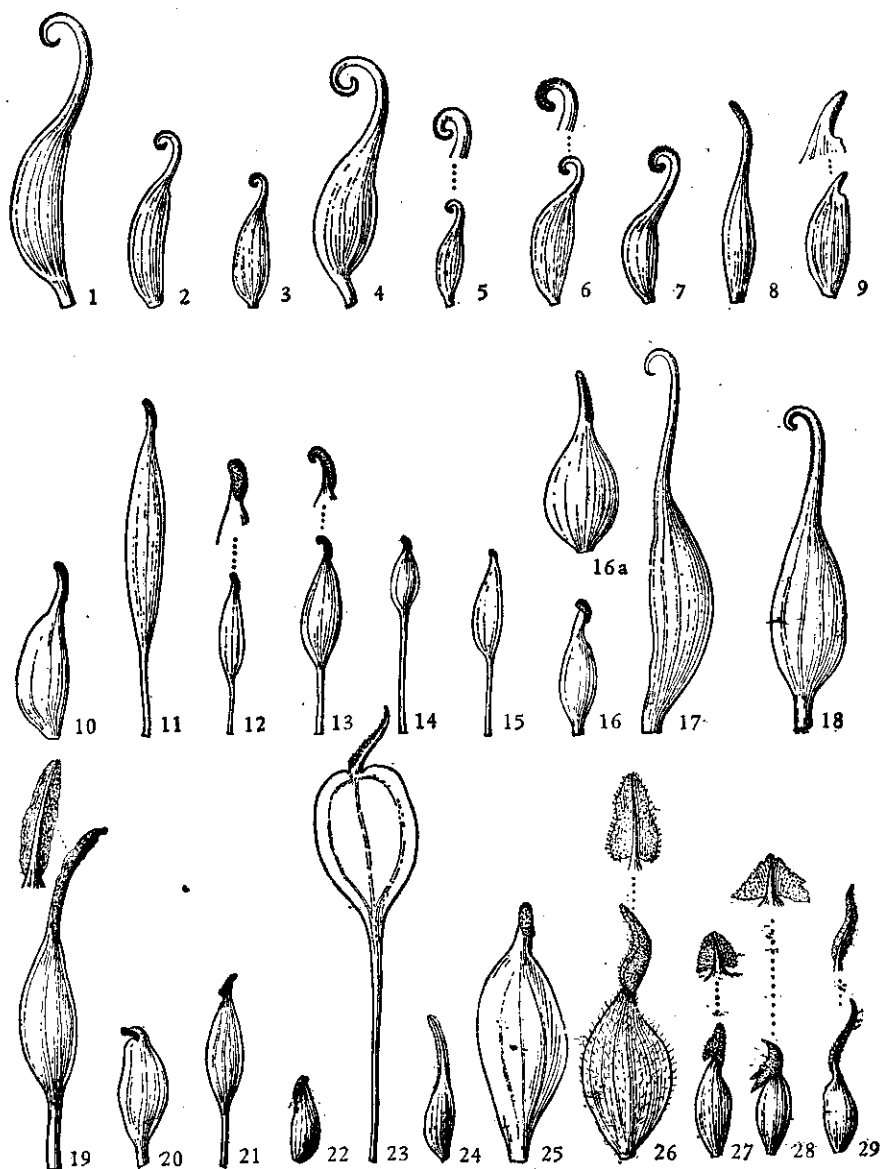
*Thalictrum uncinulatum* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, sér. 2, 8: 187. 1885; 中国高等植物图鉴 1: 675, 图 1349. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 240. 1974.

茎高 60—120 厘米,疏被短柔毛,上部近二歧状分枝。基生叶在开花时枯萎。茎下部叶有稍长柄,为三回三出复叶;叶片长 10—21 厘米;小叶纸质,顶生小叶卵形,长



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)