

tum, 可能系由后者演化而来。

21. 察瓦龙唐松草 图版 142: 4

Thalictrum tsawarungense W. T. Wang et S. H. Wang in Addenda.

茎高 25—30 厘米, 细, 与叶柄、叶片背面、花梗都有极短的腺毛, 上部有短分枝, 约生 6 叶, 茎下部有稍长柄, 为三回三出复叶; 叶片长约 5 厘米; 小叶薄革质, 宽卵形、圆卵形或宽菱形, 长 0.5—1 厘米, 宽 0.6—1.3 厘米, 基部圆截形、宽楔形或浅心形, 三浅裂, 裂片全缘或有 2 钝齿, 脉在背面不明显隆起, 小叶柄长 2—6 毫米; 叶柄长 3—4.2 厘米, 有狭鞘。茎顶端的单歧聚伞花序有 3 花, 分枝顶端的有 2 花; 花梗长 4—8 毫米, 结果时稍增长; 萼片白色, 狭倒卵形, 长约 3.2 毫米; 雄蕊约 15, 长约 3 毫米, 花药狭长圆形, 长约 1.2 毫米, 顶端钝, 花丝狭线形, 比花药窄; 心皮约 2, 花柱长, 柱头小, 椭圆形。瘦果斜椭圆球形, 稍扁, 长 2—2.7 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 有 8 条不明显钝纵肋, 心皮柄长 1—1.2 毫米, 宿存花柱长 1 毫米。 9 月开花。

产西藏察隅察瓦龙。生海拔 3000 米一带山地林边。

系 2. 网脉唐松草系——*Ser. Reticulata* W. T. Wang et S. H. Wang in Addenda.

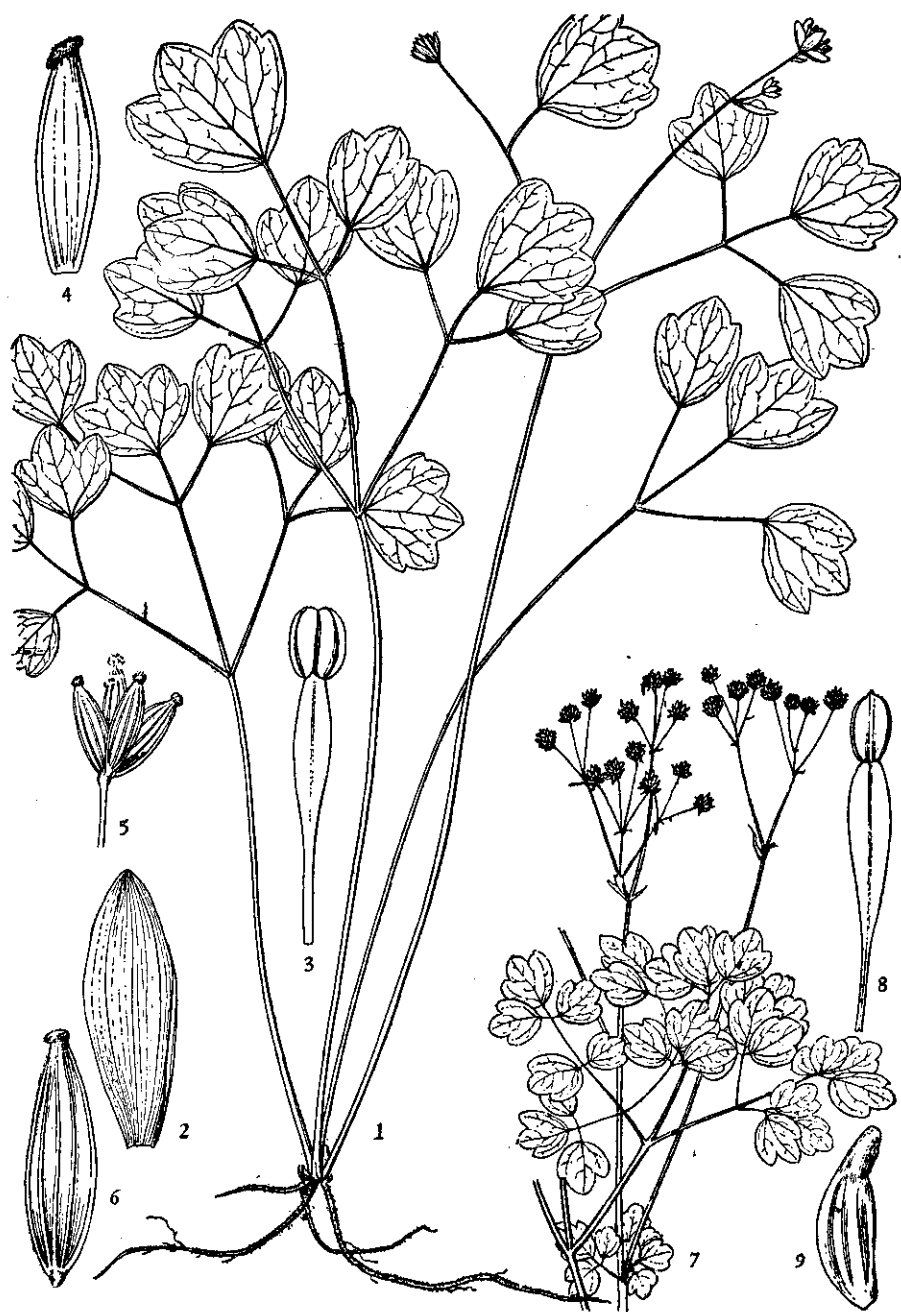
花柱短, 腹面全部密生柱头组织。瘦果无柄, 卵球形或纺锤形, 稍两侧扁, 无翅。叶片纸质或厚纸质, 脉网明显。

2 种, 均产我国, 一种产云南和四川, 另一种产闽赣之间的武夷山一带。

22. 网脉唐松草 (药学学报) 草黄连 (云南丽江) 图版 121: 11; 图版 119, 120, 9; 图版 131: 7—9

Thalictrum reticulatum Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 371. 1886; Pl. Delav. 17, pl. 4. 1889.

植株全部无毛。茎高 26—40 厘米, 有细纵槽。基生叶长约 12 厘米, 通常为三回三出复叶; 叶片长 3.5—5 厘米; 小叶坚纸质或薄革质, 宽卵形或宽菱形, 长 (0.5—) 1—1.8 厘米, 宽 (0.5—) 1.3—2 厘米, 顶端圆形或钝, 基部浅心形或圆形, 三浅裂, 边缘有少数浅圆齿, 表面脉近平, 背面脉隆起, 脉网明显; 叶柄长 5.5—7.5 厘米, 基部有短狭鞘, 托叶狭, 边缘不规则分裂。茎生叶 2—3 个, 渐变小。复单歧聚伞花序生茎及分枝顶端, 伞房状, 长达 10 厘米; 花梗长 3—7 毫米; 萼片 4, 白色, 宽倒卵形, 长约 3 毫米, 宽 2 毫米, 早落; 雄蕊 24—30, 花药长圆形, 顶端钝, 有时有小短尖, 花丝比花药宽或近等宽, 上部倒披针形, 下部丝形; 心皮 4—6, 无柄, 顶端有短柱头。瘦果狭椭圆球形, 稍扁, 长 2—2.7 毫米, 有 8 条纵肋, 宿存柱头小。 6 月开花。



1—6 武夷唐松草 *Thalictrum wuyishanicum* 1. 植株全形；2. 萼片；3. 雄蕊；
4. 心皮；5. 聚合果；6. 瘦果。7—9. 网脉唐松草 *T. reticulatum* 7. 植株上部；
8. 雄蕊；9. 心皮。(史涓清绘)

分布于云南西北部(大理以北)、四川西部(木里至雅江)。生海拔 2200—2500 米间山地草坡或疏松林中。模式标本采自云南鹤庆。

根可治咳嗽、感冒等症。

22b. 毛叶网脉唐松草(变种)

Thalictrum reticulatum var. *hirtellum* W. T. Wang et S. H. Wang in Addenda.

与网脉唐松草的区别: 小叶背面沿脉有稀疏的短硬毛。

产四川西南部木里。生海拔 2100 米山地灌丛中。

23. 武夷唐松草 图版 121: 12; 图版 131: 1—6

Thalictrum wuyishanicum W. T. Wang et S. H. Wang in Addenda.

植株全体无毛。茎高 17—29 厘米, 细, 中部以上有少数分枝或不分枝。基生叶 1—3, 有长柄, 为二回三出复叶; 叶片长 4.5—9 厘米; 小叶圆菱形、倒卵状菱形, 有时宽卵形, 长 1.8—2.5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 两端钝或圆形, 三浅裂, 边缘有少数牙齿, 两面脉隆起, 脉网明显, 小叶柄长 1.5—2 厘米; 叶柄长 8—12 厘米。茎生叶为一回三出复叶。复杂或简单的单歧聚伞花序顶生或腋生, 有少数花; 花梗长 1.2—3 厘米; 萼片淡粉红色, 椭圆形或狭椭圆形, 长 3—4 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 钝, 早落; 雄蕊 12—16, 长约 5 毫米, 花药椭圆形, 长约 0.8 毫米, 顶端钝, 花丝比花药稍宽或宽为其 2 倍, 上部倒披针形, 下部丝形; 心皮 (4—) 6—7, 柱头无柄, 小。瘦果纺锤形, 长 3—4 毫米, 有 6 条纵肋, 无柄, 宿存柱头小, 近头形。 4 月开花。

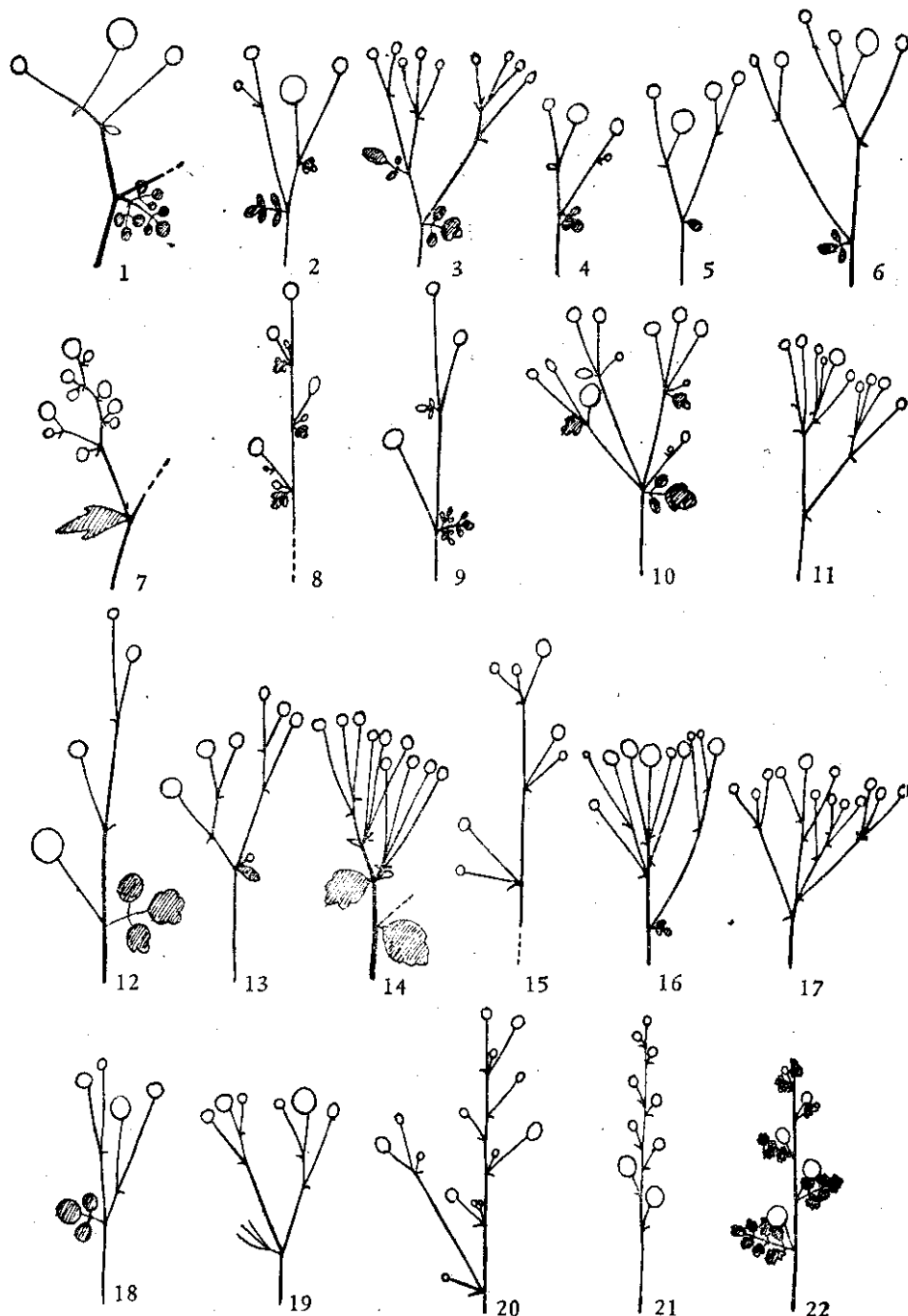
分布于江西东部(南丰)、福建西北部(崇安)。生海拔 2000 米一带山地岩石上。模式标本采自福建崇安。

本种近网脉唐松草 *T. reticulatum*, 但花序为有 2 花的简单单歧聚伞花序或有约 4 朵花的蝎尾状聚伞花序, 而网脉唐松草的花序分枝较多, 呈伞房状, 有较多花。

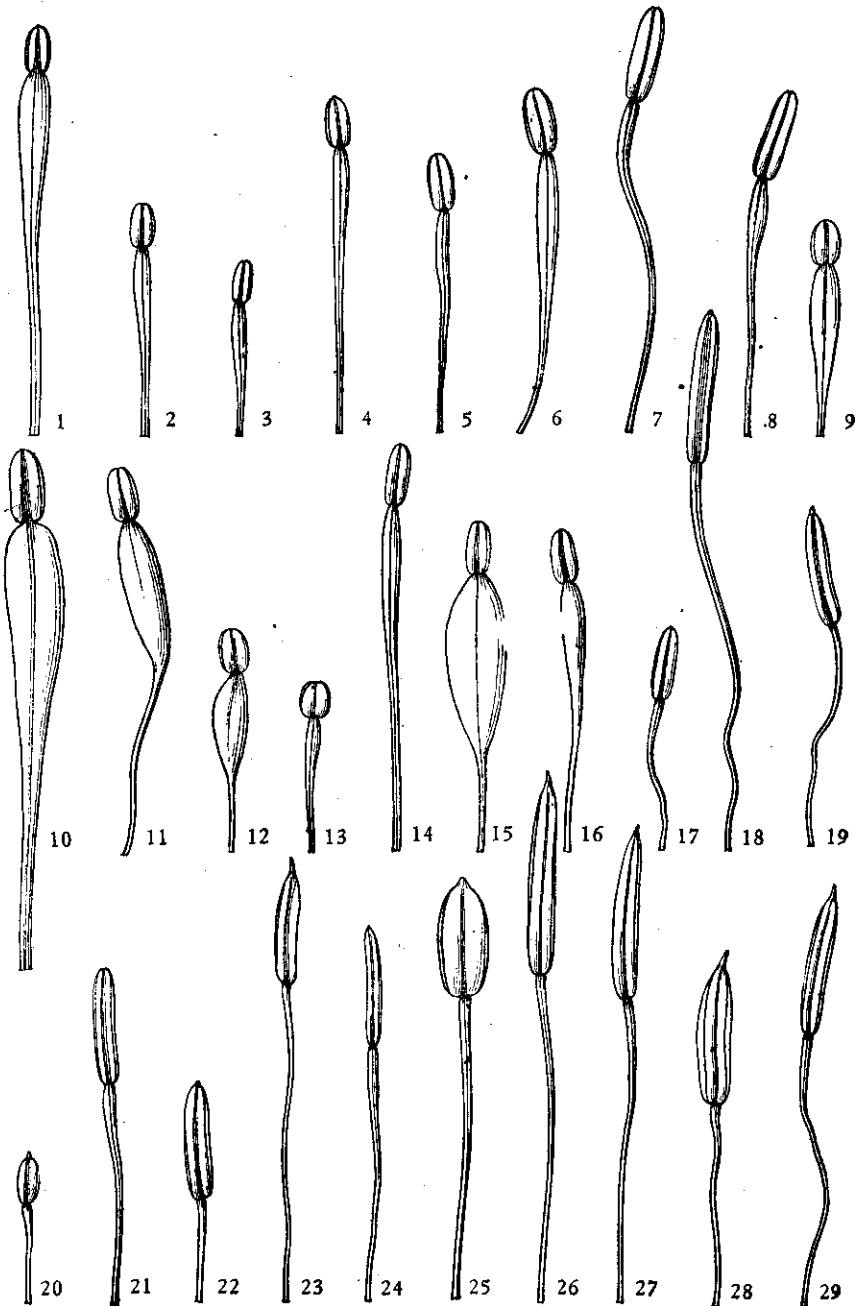
系 3. 贝加尔唐松草系——Ser. *Baicalensia* (Tamura) W. T. Wang et S. H. Wang, st. nov.——Sect. *Erythrandra* Boivin subsect. *Baicalensia* Tamura in Sci. Rep. Osaka Univ. 17: 51. 1968.——Sect. *Baicalensia* (Tamura) Emura in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. Bot. 11: 126. 1972.

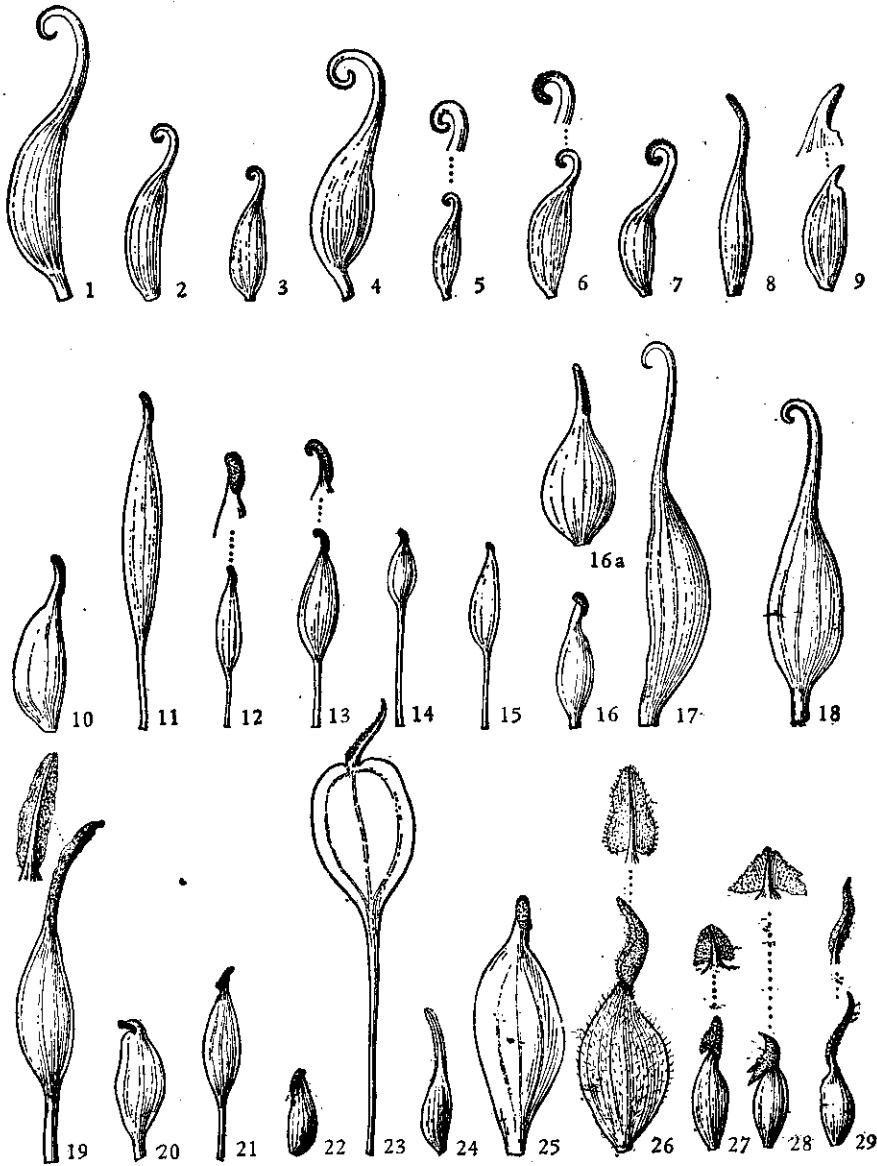
花柱明显, 上部形成柱头。瘦果有很短的心皮柄, 扁球形, 无翅。叶草质。花序短, 圆锥状。

1 种, 自我国西南部沿青藏高原东缘经秦岭、太行山、分布到东北东部, 最后到达朝鲜、日本和苏联西伯利亚地区东南部。



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)