

Thalictrum osmundifolium Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 615, pl. 19, A. 1904.

植株除小叶柄有疏柔毛外,其他部分无毛。茎高80—100厘米,有细纵槽,上部分枝。基生叶和茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶有短柄,为三至四回近羽状复叶;叶片长15—26厘米;小叶草质,顶生小叶卵形、宽卵形、菱形或楔状倒卵形,长1.5—3厘米,宽1—1.7(—2.3)厘米,顶端有短尖,基部浅心形或圆形,三浅裂,裂片全缘或有少数牙齿,两面脉平或近平,脉网不明显,侧生小叶较小,斜,有时不分裂;叶柄长1.8—2.3厘米,托叶半圆形。圆锥花序长达29厘米;花梗细,长0.8—2.5厘米;萼片4(—5),椭圆状卵形,长3—5毫米,宽约2毫米,脱落;雄蕊长约6毫米,花药狭长圆形,长2—2.5毫米,有短尖头,花丝比花药窄,狭线形;心皮12—14,无柄,花柱短,柱头椭圆形,侧生。瘦果稍两侧扁,斜狭倒卵形,有时镰状弯曲,长达7毫米,有8条明显纵肋,基部突变狭成短柄。6月开花。

分布于四川(宝兴、城口)、湖北西部。生海拔1400—1600米间山地的灌丛中或溪边。模式标本采自湖北西部。

55. 滇川唐松草(药学报) 千里马(云南丽江) 图版121: 20;图版139: 5—9

Thalictrum finetii Boivin in Journ. Arn. Arb. 26: 113, pl. 1, f. 1—3. 1945; 中国高等植物图鉴 1: 682, 图1363. 1972.——*T. deciternatum* Boivin, l. c., p. p. min., quoad Yu 9891.

茎高50—200厘米,有浅纵槽,变无毛,分枝。基生叶和茎最下部叶在开花时枯萎。茎中部叶具较短柄,为三至四回三出或近羽状复叶;叶片长约18厘米;小叶草质,顶生小叶有短柄,菱状倒卵形、宽卵形或近圆形,长0.9—2厘米,宽0.7—2厘米,顶端圆形,有短尖,基部宽楔形、圆形或圆截形,三浅裂,边缘有疏钝齿或有时全缘,表面无毛,脉稍凹陷,背面脉稍隆起或平,沿脉有密或疏的短毛;叶柄长约2厘米,有鞘,托叶狭,边缘常不规则浅裂。花序圆锥状,长达30厘米,有稀疏的花;花梗细,长0.4—1.8厘米;萼片4—5,白色或淡绿黄色,椭圆状卵形,脱落;雄蕊长约6毫米,花药狭长圆形,长1.5—2毫米,有短尖头,花丝丝形;心皮7—14,有短子房柄,花柱长约1.2毫米,柱头侧生。瘦果扁平,半圆形或半倒卵形,长约4毫米,宽约1.5毫米,有短毛,两侧各有1条弧状弯曲的纵肋,周围有狭翅,子房柄长约0.4毫米。7—8月开花。

分布于西藏东南(墨脱)、云南西北部、四川西部。生海拔2200—4000米间山地

草坡、林边或林中。模式标本采自四川峨眉山。

根含小檗碱,可作黄连的代用品。

本种近高原唐松草 *T. cultratum*, 但柱头无翅, 瘦果扁平, 有毛并有狭翅可以区别。

56. 高原唐松草(药学报) 马尾黄连、草黄连(云南) 图版 145: 13—15

Thalictrum cultratum Wall. Cat. n. 3715. 1828; Pl. As. Rar. 2: 26. 1831; Lecoy. in Bull. Soc. Bot. Belg. 24: 78. 1885; Franch. Pl. Delav. 13. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 311. 1931; 秦岭植物志 1 (2): 245, 图 210. 1974.——*T. decitenatum* Boivin in Journ. Arn. Arb. 26: 112, pl. 1, f. 4—7. 1945, p. p., excl. Yu 9891.——*T. yui* Boivin, l. c. 115.

植株全部无毛, 或茎上部和叶片背面有稀疏短毛。茎高 50—120 厘米, 上部分枝。基生叶和茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶有短柄, 为三至四回羽状复叶; 叶片长 9—20 厘米, 一回羽片 4—6 对; 小叶薄革质, 稍肉质, 菱状倒卵形、宽菱形或近圆形, 长 5—10(—14) 毫米, 宽 3—10(—14) 毫米, 顶端常急尖, 基部钝、圆形或浅心形, 三浅裂, 裂片全缘或有 2 小齿, 表面脉下陷, 背面有白粉, 脉隆起, 脉网明显; 叶柄长 1—4 厘米。圆锥花序长 10—24 厘米; 花梗细, 长 4—14 毫米; 萼片 4, 绿白色, 狭椭圆形, 长 3—4 毫米, 脱落; 雄蕊多数, 长 6—8 毫米, 花药狭长圆形, 长 2—2.6 毫米, 顶端有短尖头, 花丝丝形; 心皮 4—9, 近无柄或子房基部缩成短柄, 柱头狭三角形。瘦果扁, 半倒卵形, 长约 3.5 毫米, 有 8 条纵肋, 近无柄或有长约 1 毫米的心皮柄, 宿存花柱长约 1.2 毫米。 6—7 月开花。

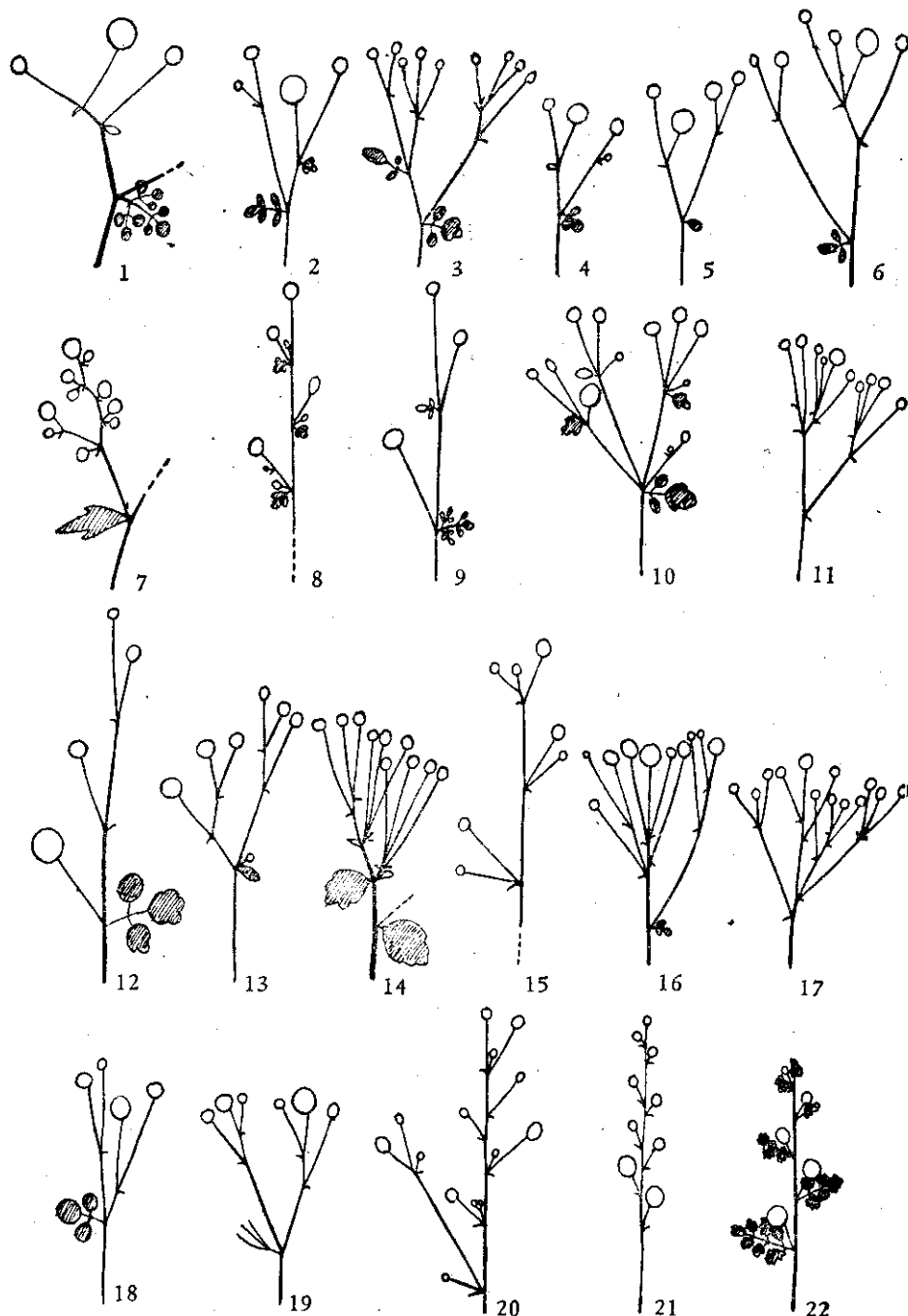
在我国分布于云南西北部(大理以北)、西藏南部、四川西部、甘肃南部。生海拔 1700—3800 米间山地草坡、灌丛中或沟边草地, 有时生林中。在尼泊尔、锡金也有分布。

根含小檗碱,可作黄连的代用品。

57. 星毛唐松草

Thalictrum cirrhosum Lévl. in Rep. Sp. Nov. 7: 97. 1909; Boivin in Journ. Arn. Arb. 26: 112. 1945.

茎高 28—55 厘米, 平滑, 上部和花序有极短的腺毛, 分枝。茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶有短柄, 为三回羽状复叶; 叶片长约 10 厘米, 羽片 4 对; 小叶纸质, 顶生小叶圆菱形、宽菱形或菱状倒卵形, 长 1—1.3 厘米, 宽 0.8—1.5 厘米, 基部圆截形或浅心形, 三浅裂, 裂片全缘, 或有 1—2 圆齿, 表面无毛, 脉下陷, 背面沿稍隆起的脉网



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)



1—4. 白茎唐松草 *Thalictrum leuconotum* 1. 植株; 2. 雄蕊; 3. 心皮; 4. 瘦果。5—9
滇川唐松草 *T. finetii* 5. 果序; 6. 花; 7. 雄蕊; 8. 心皮; 9. 瘦果。(史渭清绘)