

毫米,宽1.2—1.6毫米,早落;雄蕊长约4.5毫米,花药狭长圆形,长1.3—2毫米,顶端钝,花丝狭线形或丝形;心皮2—3(—5),无柄,花柱短,柱头侧生。瘦果椭圆球形或稍两侧扁,长3—3.5毫米,有8—9条纵肋,宿存柱头长约0.4毫米。 6—7月开花。

产云南西部和西北部、四川西南部。生海拔2000—2500米间山地灌丛中。模式标本采自云南鹤庆。

根可治小儿高热、惊风、肺炎等症(云南中草药)。

51. **多叶唐松草**(中国药用植物志) 马尾黄连(云南、四川),马尾连、金丝黄连(四川西南) 图版119, 120; 24; 图版140: 4—8

Thalictrum foliolosum DC. Syst. 1: 175. 1818; Prodr. 1: 12. 1824; Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 14. 1872; 四川中药志 2: 1480, 图785. 1960; 中国药用植物志 7: 图331. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 681, 图1362. 1972.

植株全部无毛。茎高90—200厘米,上部有长分枝。茎中部以上叶为三回三出或近羽状复叶;叶片长达36厘米;小叶革质,顶生小叶菱状椭圆形或卵形,长1—2.5厘米,宽0.5—1.5厘米,顶端钝或圆形,基部浅心形或圆形,三浅裂,裂片有少数钝齿,脉平或背面稍隆起,脉网稍明显;叶柄长1.5—5厘米,有狭鞘。圆锥花序生茎或分枝顶端,有多数花,长约20厘米;萼片4,淡黄绿色,早落,狭椭圆形,长3—4.5毫米;雄蕊多数,长6—7毫米,花药狭长圆形,长约2.5毫米,顶端有短尖头,花丝丝形;心皮4—6,子房无柄,花柱与子房近等长,柱头生花柱腹面,线形。瘦果纺锤形,长约3毫米,有8条纵肋。 8—9月开花。

在我国分布于云南、四川西南部(会理)、西藏南部(聂拉木)。生海拔1500—3200米间山地林中或草坡。在尼泊尔、锡金、印度北部也有分布。

根含小檗碱,可治肝炎、痢疾(云南中草药)、小儿热症、痘疹难透等症(四川中药志)。

本种稍近毛发唐松草 *T. trichopus*, 但花梗较短,花药有短尖头,柱头较长可以区别。

52. **细唐松草**(北京植物志) 图版140: 9—13

Thalictrum tenue Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, sér. 2, 5: 168. 1883; Pl. David. 1: 16, pl. 7. 1884; 北京植物志, 上册: 294. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 682, 图1364. 1972.

植株全部无毛,有白粉。茎高 27—70 厘米,自下部或中部以上有近开展的短或长分枝。基生叶在开花时枯萎。茎下部和中部叶有短柄,为三至四回羽状复叶;叶片长 5—17 厘米;小叶小,草质,稍带肉质,卵形、椭圆形或倒卵形,长 4—6 毫米,宽 2—4 毫米,顶端钝或圆形,常有短尖,基部圆形,不分裂,很少三浅裂,全缘,脉不明显;叶柄长 2—4 厘米,基部有短鞘。在茎和分枝顶端有具少数花的复单歧聚伞花序;花梗长 0.7—3 厘米;萼片 4,淡黄绿色,椭圆形或倒卵形,长 2—3 毫米,脱落;雄蕊长约 7 毫米,花药狭长圆形,长 2—2.8 毫米,有短尖,花丝丝形;心皮 4—6。瘦果两侧扁,狭倒卵形,长约 6 毫米,宽约 2.2 毫米,沿背脉和腹脉有狭翅,两侧各有 1 纵肋,在纵肋两侧常有 1 纵脉,基部渐狭成短柄,宿存柱头长约 0.7 毫米。 6 月开花。

分布于甘肃中部、宁夏(贺兰山)、内蒙古西南部、陕西北部、山西、河北北部。生低山或丘陵的干燥山坡或田边。

本种的小叶较小,大多数不分裂,边缘全缘,与近缘种易于区别。

53. 河南唐松草 图版 146: 3—7

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

植株全部无毛。茎高 80—150 厘米,上部有少数分枝。基生叶和茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶有短柄,为二至三回三出复叶;叶片长约 25 厘米;小叶坚纸质,顶生小叶近圆形或心形,长 4.2—6.5 厘米,宽 4.2—8.5 厘米,顶端钝,基部圆形、心形或浅心形,三浅裂,裂片有粗齿,背面有白粉,脉隆起,脉网明显;叶柄长 0.9—4 厘米。花序圆锥状,长 30—40 厘米,分枝稀疏,长 2—8 厘米,有密集的花;苞片三角形或三角状钻形;花梗长 4—6 毫米;萼片 4,淡红色,椭圆形,长 3—4.5 毫米,宽约 2.2 毫米,脱落;雄蕊约 35,长约 6.5 毫米,花药狭长圆形,长约 2 毫米,顶端圆形,有时有不明短尖头,花丝狭线形,与花药近等宽;心皮 3—9,无柄,花柱短,柱头侧生。瘦果狭卵球形,长约 4.5 毫米,有 6 条粗纵肋,宿存柱头长 0.6—1 毫米。 8—9 月开花。

产河南嵩县、栾川。生海拔 840—1800 米间山地灌丛或疏林中。模式标本采自嵩县。

本种小叶很大,心状圆形,直径达 8 厘米左右,是其主要识别特征。在我国唐松草属中小叶大型的还有巨齿唐松草 *T. grandidentum*、大叶唐松草 *T. faberi*、粗壮唐松草 *T. robustum* 和疏序唐松草 *T. laxum* 等 4 种,这些种的小叶长达 8 厘米上下,但小叶是卵形,此外,花柱拳卷,柱头组织不发育,没有形成明显的柱头,易与河南唐松草区别。

54. 川鄂唐松草 图版 146: 8—10



1—3. 芸香叶唐松草 *Thalictrum rutifolium* 1. 果序; 2. 雄蕊; 3. 瘦果。4—8. 多叶唐松草 *T. foliolosum* 4. 叶的一部分; 5. 部分花序; 6. 雄蕊; 7. 心皮群; 8. 瘦果。9—13. 细唐松草 *T. tenue* Franch. 9. 部分花序; 10. 结果的植株上部; 11. 雄蕊; 12. 心皮群; 13. 瘦果×4。14—18. 鞭柱唐松草 *T. smithii* 14. 茎上部叶; 15. 部分花序; 16. 雄蕊; 17. 心皮群; 18. 瘦果。(蒋杏墙绘)