

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

密被灰白色短分枝毛,小叶柄长1—9毫米;叶柄长0.5—1厘米。圆锥花序有稀疏的花;花梗长5—10毫米;萼片4,淡黄色,早落,狭椭圆形,长约4毫米;雄蕊多数,长约5.5毫米,花药狭长圆形,长约2毫米,顶端有短尖头;花丝丝形;心皮3—5,无柄,子房有短腺毛,花柱钻形,比子房稍短,腹面生柱头。瘦果有不明显的柄,斜椭圆状倒卵球形,长约3毫米,稍扁,有8条粗纵肋,宿存花柱长约1毫米。6月开花。

产云南(昆明至大理一带)。生海拔2200—2400米间山地沟旁灌丛中或山坡上。模式标本采自云南昆明附近。

本种近高原唐松草 *T. cultratum*, 但小叶背面密被灰白色分枝的毛,柱头无翅,瘦果稍扁,可以区别。

58. 腺毛唐松草 贡布莪正(西藏藏族名) 图版119, 120: 26; 图版147: 4—

5

*Thalictrum foetidum* L. Sp. Pl. 545. 1753; Lecoy. in Bull. Soc. Bot. Belg. 24: 181. 1885; 中国高等植物图鉴 1: 683, 图1365. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 246. 1974; 东北草本植物志 3: 211, 图版93. 1975.

根状茎短,须根密集。茎高15—100厘米,无毛或幼时有短柔毛,变无毛,上部分枝或不分枝。基生叶和茎下部叶在开花时枯萎或不发育。茎中部叶有短柄,为三回近羽状复叶,叶片长5.5—12厘米;小叶草质,顶生小叶菱状宽卵形或卵形,长4—15毫米,宽3.5—15毫米,顶端急尖或钝,基部圆楔形或圆形,有时浅心形,三浅裂,裂片全缘或有疏齿,表面脉稍凹陷,背面脉稍隆起,沿脉网有短柔毛和腺毛,偶而无毛;叶柄短,有鞘,托叶膜质,褐色。圆锥花序有少数或多数花;花梗细,长5—12毫米,通常有白色短柔毛和极短的腺毛;萼片5,淡黄绿色,卵形,长2.5—4毫米,宽约1.5毫米,外面常有疏柔毛;花药狭长圆形,长2.5—3.5毫米,顶端有短尖,花丝上部狭线形,下部丝形;心皮4—8,子房常有疏柔毛,无柄,柱头三角状箭头形。瘦果半倒卵形,扁平,长3—5毫米,有短柔毛,有8条纵肋,宿存柱头长约1毫米。5—7月开花。

在我国分布于西藏、四川西部、青海、新疆、甘肃、陕西、山西、河北、内蒙古。生山地草坡或高山多石砾处;海拔高度分布:在西藏3500—4500米,在四川西部、青海2200—3500米,在甘肃至内蒙古南部900—1800米,在内蒙古北部350—950米,在新疆1800—2700米。在蒙古、亚洲西部、欧洲也有分布。

根可治结膜炎、传染性肝炎、痈肿疮疖等症(西藏常用中草药)。

本种外形很象高原唐松草 *T. cultratum*, 但柱头发育,呈三角状箭头形,瘦