

1.5—2.5 倍。

产黑龙江西南部肇东。

63. 黄唐松草

Thalictrum flavum L. Sp. Pl. 546. 1753; Nevski in Fl. URSS 7, 527. 1937.

植株全部无毛。茎高约 1.5 米，等距地生叶。叶为三回羽状复叶；茎中部叶长约 30 厘米，有柄，顶生小叶楔状倒卵形或狭倒卵形，长 4—7 厘米，宽 2.5—5.5 厘米，基部圆形或钝，上部有 3 粗齿或三浅裂，侧生小叶稍斜，狭卵形或狭椭圆形，边缘有 1—2 齿或全缘；茎上部叶长 9—15 厘米，小叶较狭长，楔形或楔状倒披针形，长达 4 厘米，宽达 1.8 厘米，基部楔形或钝，上部有 3 个狭三角形的锐齿或小裂片；叶柄鞘有膜质翅。圆锥花序塔形，长约 25 厘米，有多数密集的花；苞片狭线形或钻形，长约 2.5 毫米；花梗细，长 5—10 毫米；萼片 4，狭卵形，长约 4 毫米，脱落；雄蕊长约 8 毫米，花药线形，长约 2.5 毫米，顶端有不明显的小尖头，花丝丝形；心皮约 10，柱头翅正三角形。7 月开花。

在我国产新疆阿尔泰山区。生海拔 500 米一带山地溪边草地。在亚洲北部和西部、欧洲广布。

64. 展枝唐松草(东北植物检索表) 猫爪子(东北) 图版 148

Thalictrum squarrosus Steph. ex Willd. Sp. Pl. 2: 1299. 1799; Lecoy. in Bull. Soc. Bot. Belg. 24: 318. 1885; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22: 309. 1903; 北京植物志，上册：294. 1962；中国高等植物图鉴 1: 684，图 1368. 1972；东北草本植物志 3: 211，图版 93. 1975。——*T. trigynum* Fisch. ex DC. Prodr. 1: 14. 1824; Franch. Pl. David. 1: 16. 1884。——*T. purdomii* J. J. Clarke in Kew Bull. 1913: 39. 1913, p. p.

植株全部无毛。根状茎细长，自节生出长须根。茎高 60—600 厘米，有细纵槽，通常自中部近二歧状分枝。基生叶在开花时枯萎。茎下部及中部叶有短柄，为二至三回羽状复叶；叶片长 8—18 厘米；小叶坚纸质或薄革质，顶生小叶楔状倒卵形、宽倒卵形、长圆形或圆卵形，长 0.8—2(—3.5) 厘米，宽 0.6—1.5(—2.6) 厘米，顶端急尖，基部楔形至圆形，通常三浅裂，裂片全缘或有 2—3 个小齿，表面脉常稍下陷，背面有白粉，脉平或稍隆起，脉网稍明显；叶柄长 1—4 厘米。花序圆锥状，近二歧状分枝；花梗细，长 1.5—3 厘米，在结果时稍增长；萼片 4，淡黄绿色，狭卵形，长约 3 毫米，宽约 0.8 毫米，脱落；雄蕊 5—14，长 3—5 毫米，花药长圆形，长约 2.2 毫米，有短尖



展枝唐松草 *Thalictrum squarrosum* 1. 茎中部叶；2. 果序；3. 花；
4. 萼片；5. 雄蕊；6. 心皮；7. 瘦果。(史渭清绘)

头,花丝丝形;心皮1—3(—5),无柄,柱头箭头状。瘦果狭倒卵球形或近纺锤形,稍斜,长4—5.2毫米,有8条粗纵肋,柱头长约1.6毫米。7—8月开花。

在我国分布于陕西北部、山西、河北北部、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江。生海拔200—1900米间平原草地、田边或干燥草坡。在蒙古,苏联西伯利亚东部和远东地区也有分布。

本种的叶含鞣质,可提制栲胶。

本种的花药有短尖头,柱头有宽翅,呈正三角形,而与亚欧唐松草 *T. minus* 和箭头唐松草 *T. simplex* 相近,但花序分枝近两叉状,向斜上方开展,整个花序较宽而短,不呈塔形,瘦果较大,可与这二种相区别。

组4. 石砾唐松草组——*Sect. Schlagintweitella* (Ulbr.) W. T. Wang et S. H. Wang, st. nov.——*Gen. Schlagintweitella* Ulbr. in *Notizbl. Bot. Gart. Berl.* 10: 877. 1929.

花向顶发育,小,淡绿色。花丝丝形。花柱直,腹面具宽翅的柱头。

2种,一种主产于我国西南部,另一种在北半球高山和极地广布。

系1. 石砾唐松草系——*Ser. Squamifera* W. T. Wang et S. H. Wang in *Addenda*.

茎下部叶呈鳞片状。上部叶正常发育,为三至四回复叶。花单生于茎上部叶腋。

65. 石砾唐松草(药学学报) 札阿中(藏药名) 图版121: 22; 图版147: 6—

9

Thalictrum squamiferum Lecoy. in *Bull. Soc. Bot. Belg.* 16: 227, 1880 et 24: 192, t. 4, f. 8. 1885.——*T. cultratum* var. *tsangense* Brühl in *Ann. Bot. Gard. Calc.* 5 (2): 72, t. 102, f. 3, 6, 7, 11, 15, 18. 1896.——*T. glareosum* Hand.-Mazz. in *Sitzanz. Ak. Wiss. Wien.* 62: 218. 1925; *Symb. Sin.* 7: 312. 1931.——*Schlagintweitella fumarioides* Ulbr. in *Notizbl. Bot. Gart. Berl.* 10: 878. 1929.——*S. glareosa* (Hand.-Mazz.) Ulbr., l. c. 12: 355. 1935.

植株全部无毛,有白粉,有时有少数小腺毛。须根多达15厘米。根状茎短。茎渐升或直立,长6—20厘米,下部常埋在石砾中,在节处有鳞片,自露出地面处分枝。茎中部叶长3—9厘米,有短柄,为三至四回羽状复叶,上部叶渐变小;叶片长2—4.5厘米,小叶近无柄,互相多少覆压,薄革质,顶生小叶卵形、三角状宽卵形或心形,长1—2毫米,宽约0.6毫米,侧生小叶较小,卵形、椭圆形或狭卵形,边缘全缘,干时反