

24. 贝加尔唐松草(东北植物检索表) 马尾黄连(四川) 图版 119, 120; 16; 图版 132

*Thalictrum baicalense* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 11: 85. 1838; Maxim. Fl. Tang. 5. 1889; 中国药用植物志 7: 图 326. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 676, 图 1352. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 242, 图 207. 1974; 东北草本植物志 3: 206, 图版 89. 1975.——*T. giraldi* Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 9: 224. 1925.

植株全部无毛。茎高 45—80 厘米, 不分枝或分枝。茎中部叶有短柄, 为三回三出复叶; 叶片长 9—16 厘米; 小叶草质, 顶生小叶宽菱形、扁菱形或菱状宽倒卵形, 长 1.8—4.5 厘米, 宽 2—5 厘米, 基部宽楔形或近圆形, 三浅裂, 裂片有圆齿, 脉在背面隆起, 脉网稍明显, 小叶柄长 0.2—3 厘米; 叶柄长 1—2.5 厘米, 基部有狭鞘; 托叶狭, 膜质。花序圆锥状, 长 2.5—4.5 厘米; 花梗细, 长 4—9 毫米; 萼片 4, 绿白色, 早落, 椭圆形, 长约 2 毫米; 雄蕊 (10—) 15—20, 长 3.5—4 毫米, 花药长圆形, 长约 0.8 毫米, 花丝上部狭倒披针形, 与花药近等宽, 下部丝形; 心皮 3—7, 花柱直, 长约 0.5 毫米, 柱头生花柱顶端腹面, 椭圆形, 长 0.2—0.3 毫米。瘦果卵球形或宽椭圆球形, 稍扁, 长约 3 毫米, 有 8 条纵肋, 心皮柄长约 0.2 毫米。 5—6 月开花。

在我国分布于西藏东南部(察隅)、青海东部、甘肃、陕西南部、河南西部、山西、河北、吉林和黑龙江的东部。 生山地林下或湿润草坡; 海拔分布: 在甘肃南部为 2400—2800 米, 在青海、陕西、山西为 1600—1900 米, 在河北和东北为 900—1500 米。在朝鲜和苏联远东地区也有分布。

根含小檗碱, 可代替黄连用。

24b. 长柱贝加尔唐松草(变种) 图版 120: 16a

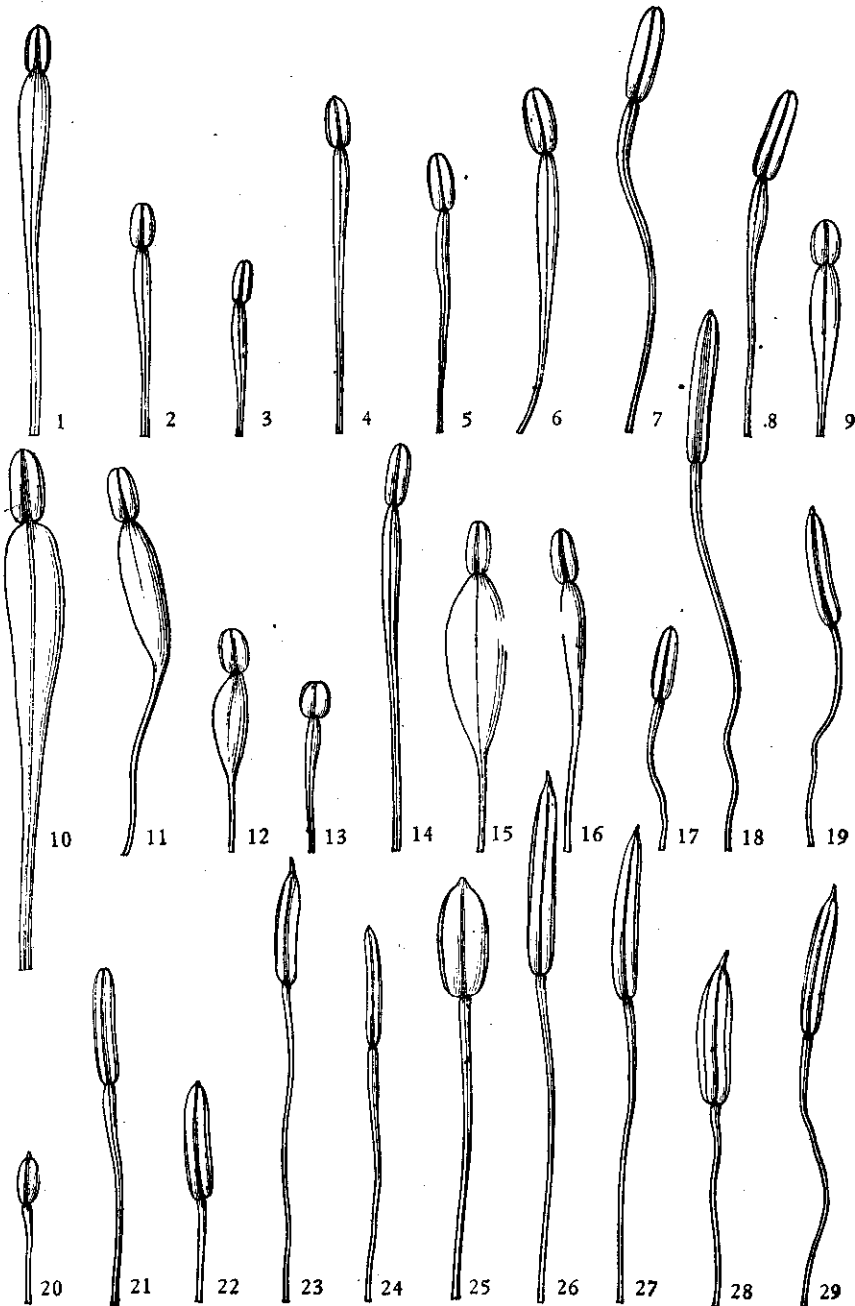
*Thalictrum baicalense* var. *megalostigma* Boivin in Rhodora 46: 363, f. 9. 1944.

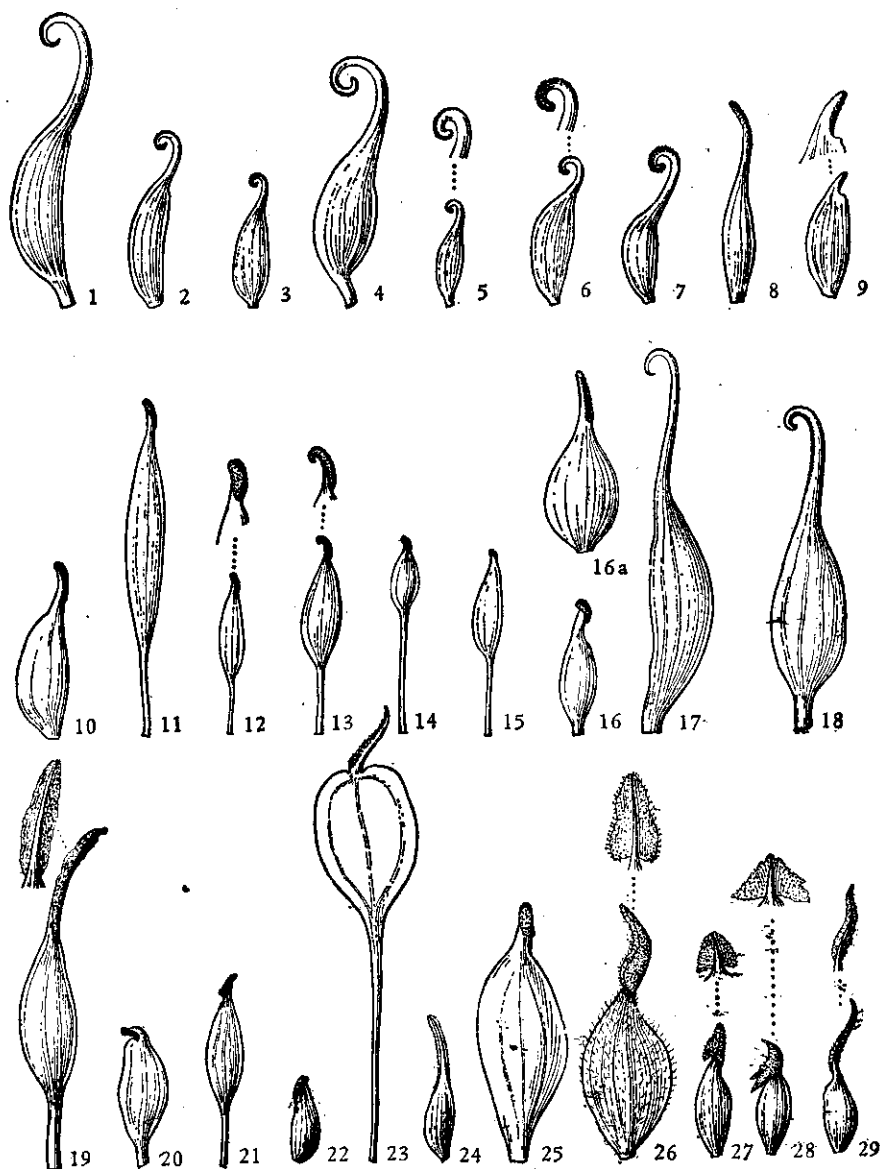
与贝加尔唐松草的区别: 花柱较长, 长 1—1.2 毫米, 顶端稍向外弯曲, 在腹面上部 2/3 的长度生柱头组织, 柱头面线状披针形。

分布于四川西部(康定以北)、甘肃南部(舟曲)。生海拔 2200—3000 米间山地沟边或林中。模式标本采自四川康定。

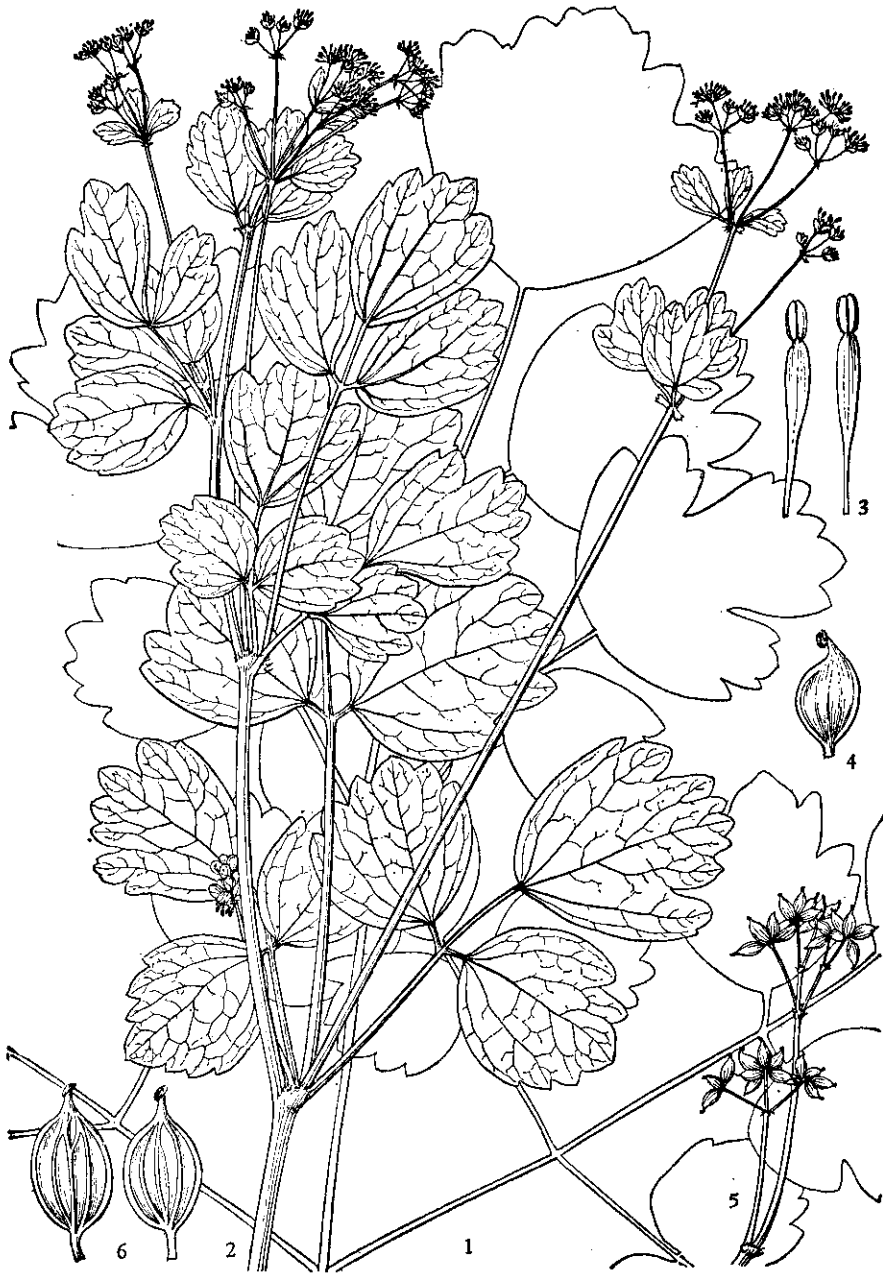
根含小檗碱, 可代替黄连用。

系 4. 瓣蕊唐松草系——Ser. *Petaloidea* Prantl in Bot. Jahrb. 9: 271. 1888, p. p.——Sect. *Erythrandra* Boivin in Rhodora 46: 360. 1944.





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)



1—6 贝加尔唐松草 *Thalictrum baicalense* 1. 基生叶的一部分; 2. 植株上部; 3. 雄蕊; 4. 心皮; 5. 果序; 6. 瘦果。(史涓清绘)