

根肉质，胡萝卜形，长约5厘米，粗达4毫米。植株全部无毛或有时叶背面疏被短柔毛(四川东南和贵州的一些居群)。茎高25—65厘米，中部之上分枝。基生叶2—3，有长柄，为二回三出复叶；叶片长7—18厘米；小叶草质，顶生小叶有较长柄，卵形，长2.3—5厘米，宽1—3厘米，顶端急尖或钝，基部圆形、圆楔形或心形，不分裂或不明显三浅裂，边缘有疏牙齿，脉在背面稍隆起；叶柄长10—20厘米。茎生叶较小，有短柄。花序稀疏；花梗长3—8毫米；萼片4，白色或带粉红色，早落，卵形，长约2毫米；雄蕊多数，长达5毫米，花药长圆形，长0.8—1.3毫米，花丝上部倒披针形，比花药宽约3倍，下部丝形；心皮6—12，有细柄，花柱短，腹面生柱头组织。瘦果扁，狭长圆形，稍不对称，有时稍镰状弯曲，长3—3.8(—4.5)毫米，宽0.6—0.8(—1.2)毫米，有8条细纵肋，心皮柄长1—2.5毫米。4—7月开花。

分布于四川东南部、贵州、广西、广东、湖南、江西、福建、浙江、安徽南部。生山地谷中坡地或林边湿润处；海拔分布：在四川和贵州北部为1600—2000米，在其他地区分布在1300米以下山地。模式标本采自湖南武岗。

湖北草医用全草治全身黄肿、眼睛发黄等症。

34. 盾叶唐松草(东北植物检索表) 岩扫把、龙眼草(贵州)，石蒜还阳、羊耳、小淫羊藿(湖北)，倒地掬(四川乐山)，连钱草(广西临桂) 图版119, 120: 12; 图版138: 6—8

*Thalictrum ichangense* Lecoy. ex Oliv. in Hook. Ic. Pl. 18; t. 1765. 1888; 中国高等植物图鉴 1: 678, 图1355. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 243. 1974; 东北草本植物志 3: 209. 1975.—*T. tripeltatum* Maxim. in Acta Hort. Petrop. 11: 13. 1890.—*Isopyrum multipeltatum* Pamp. in Nouv. Gior. Bot. Ital., n. s. 18: 115. 1911.—*T. multipeltatum* Pamp. l. c. 167.

植株全部无毛。根状茎斜，密生须根；须根有纺锤形小块根。茎高14—32厘米，不分枝或上部分枝。基生叶长8—25厘米，有长柄，为一至三回三出复叶；叶片长4—14厘米；小叶草质，顶生小叶卵形、宽卵形、宽椭圆形或近圆形，长2—4厘米，宽1.5—4厘米，顶端微钝至圆形，基部圆形或近截形，三浅裂，边缘有疏齿，两面脉平，小叶柄盾状着生，长1.5—2.5厘米；叶柄长5—12厘米。茎生叶1—3个，渐变小。复单歧聚伞花序有稀疏分枝；花梗丝形，长0.3—2厘米；萼片白色，卵形，长约3毫米，早落；雄蕊长4—6毫米，花药椭圆形，长约0.6毫米，花丝上部倒披针形，比花药宽，下部丝形；心皮5—12(—16)，有细子房柄，柱头近球形，无柄。瘦果近镰刀形，长约4.5毫米，有约8条细纵肋，柄长约1.5毫米。

在我国分布于云南东部、四川、贵州、湖北西部、陕西南部、浙江、辽宁南部。生山地沟边、灌丛中或林中，在四川、湖北分布于海拔 1300—1900 米间山地，在辽宁分布于海拔 600 米低山。在越南北部、朝鲜也有分布。模式标本采自湖北宜昌。

根可治小儿抽风、小儿白口疮(贵州草药)；全草药用，有散寒除风湿、去目雾、消浮肿等作用(中国药用植物志)。

本种的小叶盾状，易于唐松草属其他种识别，在亲缘关系方面与尖叶唐松草 *T. acutifolium* 最为相近。

35. 深山唐松草(东北植物检索表) 图版 138: 1—5

*Thalictrum tuberiferum* Maxim. in Bull. Acad. St.-Petersb. 22: 227. 1876; Lecoy. in Bull. Soc. Bot. Belg. 24: 161. 1885; 东北草本植物志 3: 206, 图版 90, 图 1—4. 1975.

植株全部无毛。须根有纺锤形小块根。茎高 50—70 厘米，上部分枝。基生叶 1，长 25—30 厘米，通常为三回三出复叶；叶片长 13—23 厘米；小叶草质，顶生小叶有长柄，卵形或菱状椭圆形，长 4—4.5 厘米，宽约 3.5 厘米，基部圆形或浅心形，三浅裂，背面脉不明显隆起；叶柄长 11—19 厘米。茎生叶 2，对生，有时 1 个，为三出复叶，长 3.5—6 厘米，为一或二回三出复叶。花序圆锥状；下部苞片三出，萼片椭圆形，长约 2 毫米，顶端钝，早落；花药椭圆形，长约 0.5 毫米，花丝比花药宽达 3 倍，上部倒披针形，下部丝形；心皮 3—5，子房下部渐变狭成细柄，柱头小，头形，无花柱。瘦果斜狭椭圆形，长 3.5 毫米，柄长 1.6 毫米。 6—7 月开花。

在我国分布于辽宁、吉林、黑龙江。生海拔 780—1100 米间山地草坡或灌丛边。在朝鲜、苏联远东地区、日本也有分布。

本种最近花唐松草 *T. filamentosum*，但后者的茎生叶都是两个，为单叶、对生。也近尖叶唐松草 *T. acutifolium*，但后者无小块根，茎生叶互生，瘦果纺锤形或稍镰状弯曲。

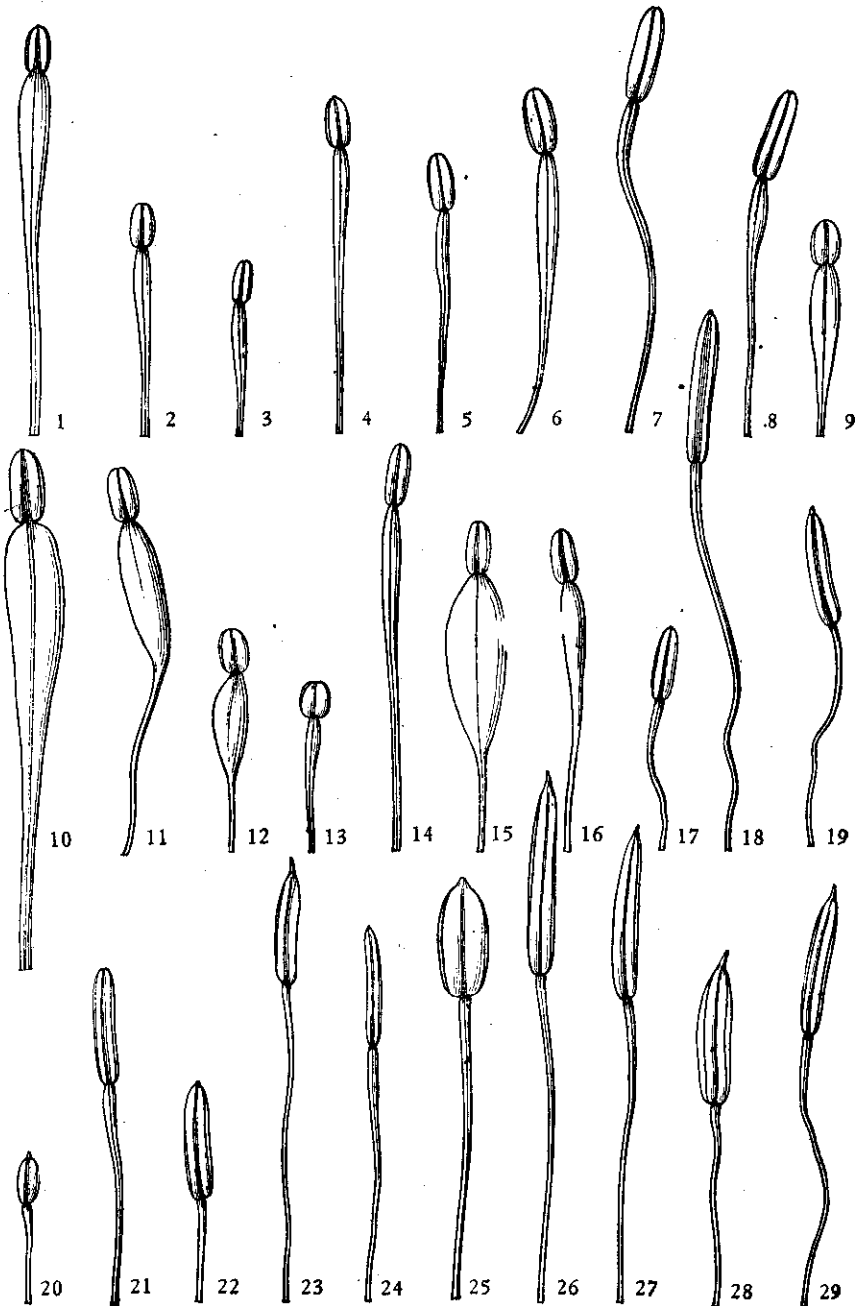
36. 花唐松草(东北植物检索表) 图版 136: 7—8

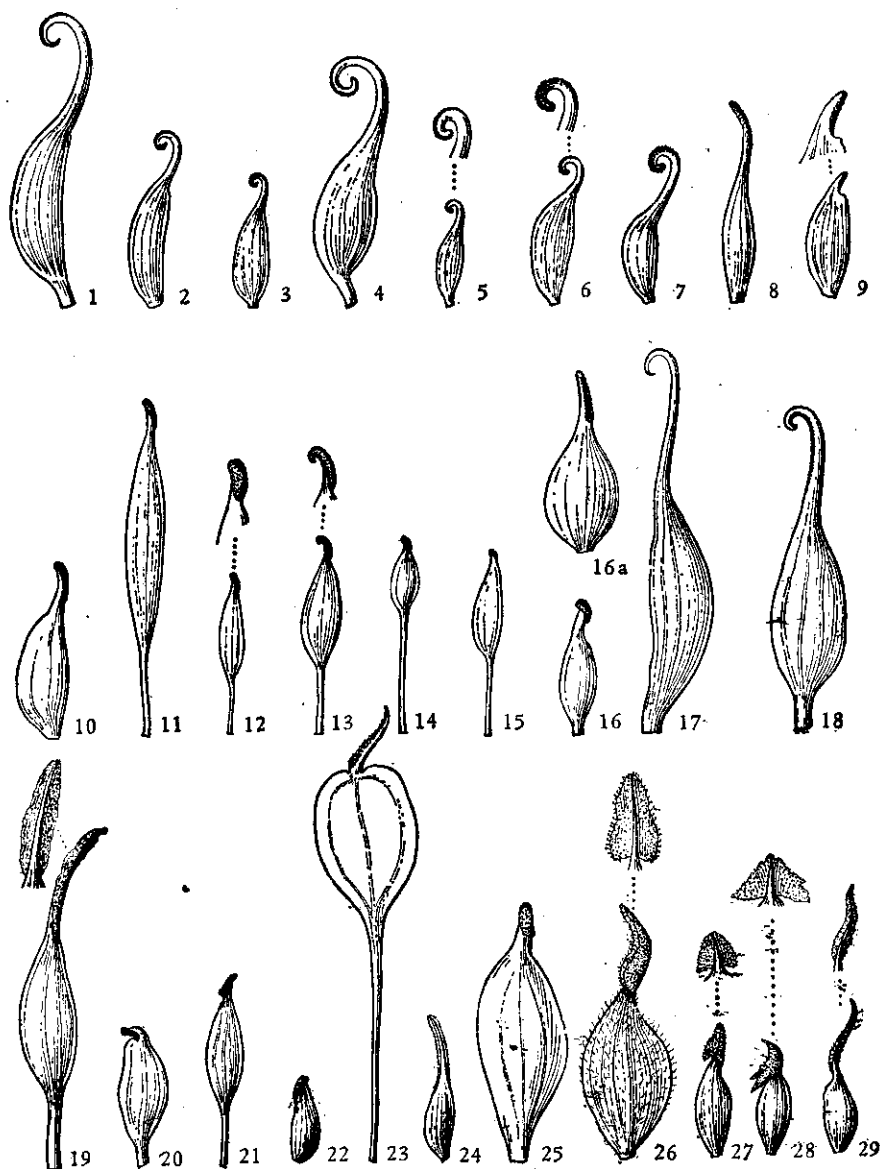
*Thalictrum filamentosum* Maxim. Prim. Fl. Amur. 13. 1859; Lecoy. in Bull. Soc. Bot. Belg. 24: 159. 1885; 东北草本植物志 3: 209, 图版 90, 图 5—7. 1975.——*T. clavatum* DC. var. *filamentosum* (Maxim.) Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 605. 1904.

植株除茎下部有时疏被短柔毛外，其他部分无毛。根状茎短，末端生出长匍匐茎；须根有球形或椭圆球形的小块根。茎高 15—36 厘米。基生叶 1，长 20—25 厘



1—5. 深山唐松草 *Thalictrum tuberiferum* 1. 植株地下部分; 示块根; 2. 基生叶一部分; 3. 植株上部; 4. 雄蕊; 5. 瘦果。6—8. 盾叶唐松草 *T. ichangense* 6. 基生叶一部分; 7. 雄蕊; 8. 瘦果。9—12. 小果唐松草 *T. microgynum* 9. 植株上部; 10. 雄蕊; 11. 心皮群; 12. 聚果。 (蒋杏墙绘)





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)