

与爪哇唐松草的区别：茎、叶柄、小叶柄和叶片背面都有极短的腺毛（长约0.05毫米）；心皮16—35，宿存花柱长1.5—2毫米。花序伞房状，通常有少数花。

分布于云南中部和西北部、四川西南部、贵州西部（威宁）。生山地林中、草坡、灌丛中或沟边；海拔分布：在云南2500—3200米，在四川西南部2000—2300米，在贵州西部1500米。

4. 多枝唐松草（中国药用植物志） 水黄连、软杆子、软水黄连（四川） 图版121：5；图版119，120：3；图版122：4—6

*Thalictrum ramosum* Boivin in Journ. Arn. Arb. 26: 115, pl. 1, f. 12—15. 1945; 中国药用植物志 7: 图 328. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 672, 图 1343. 1972.

植株全部无毛。茎高12—45厘米，有细纵槽，自基部之上分枝。基生叶数个，与茎下部叶有长柄，为二至三回三出复叶；叶片长7—15厘米；小叶草质，宽卵形、近圆形或宽倒卵形，长0.7—2厘米，宽0.5—1.5厘米，顶端钝，有短尖，基部圆形或浅心形，不明显三浅裂，边缘有疏钝齿，脉在表面平，在背面稍隆起，脉网明显，小叶柄长0.6—1.5厘米；叶柄长7—9厘米，基部有膜质短鞘。复单歧聚花序圆锥状；花梗丝形，长5—10毫米；萼片4，淡堇色或白色，卵形，长约2毫米，早落；花药淡黄色，长圆形，长约0.7毫米，花丝长为花药的4—6倍，比花药窄，上部狭倒披针形，下部变为丝形；心皮（6—）8—16，长约2毫米，花柱细，比子房稍长，向外弯曲，沿腹面生柱头组织。瘦果无柄，狭卵形或披针形，长3.5—4.5毫米，有8条细纵肋，宿存花柱长0.3—0.5毫米，拳卷。4月开花，5—6月结果。

分布于四川、湖南西部、广西西北部（凤山）。生海拔540—950米间丘陵或低山灌丛中。模式标本采自四川灌县。

全草供药用，治目赤、热痢、黄疸等症（中国药用植物志）。

本种最近华东唐松草 *T. fortunei*，区别在于萼片较小，心皮数目较多，瘦果为狭卵球形。也近爪哇唐松草 *T. javanicum*，但后者较高大，花序分枝较多，有较多花，萼片较长，花丝比花药宽，可以区别。

5. 华东唐松草（药学报） 图版121：4；图版122：1—3

*Thalictrum fortunei* S. Moore in Journ. Bot. 16: 130. 1878; Lecoy. in Bull. Soc. Bot. Belg. 24: 162. 1885; 江苏南部种子植物手册 281, 图 443. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 672, 图 1344. 1972.

植株全体无毛。茎高20—66厘米，自下部或中部分枝。基生叶有长柄，为二至

三回三出复叶；叶片宽5—10厘米；小叶草质，背面粉绿色，顶生小叶近圆形，直径1—2厘米，顶端圆，基部圆形或浅心形，不明显三浅裂，边缘有浅圆齿，侧生小叶的基部斜心形，脉在下面隆起，脉网明显，叶柄细，有细纵槽，长约6厘米，基部有短鞘，托叶膜质，半圆形，全缘。复单歧聚伞花序圆锥状；花梗丝形，长0.6—1.6厘米；萼片4，白色或淡堇色，倒卵形，长3—4.5毫米；花药椭圆形，长0.5—1.2毫米，先端钝，花丝比花药宽或窄，上部倒披针形；心皮(3—)4—6，子房长圆形，长2—2.5毫米，花柱短，直或顶端弯曲，沿腹面生柱头组织。瘦果无柄，圆柱状长圆形，长4—5毫米，有6—8条纵肋，宿存花柱长1—1.2毫米，顶端通常拳卷。 3—5月开花。

分布于江西北部、安徽南部、江苏南部和浙江。生海拔100—1500米间丘陵或山地林下或较阴湿处。模式标本采自浙江宁波。

在安徽南部本种植物的根用来代替黄连。

6. 峨眉唐松草(中国药用植物志) 倒水莲、野海棠、黄芩(四川) 图版119, 120: 5; 图版126: 1—5

*Thalictrum omeiense* W. T. Wang et S. H. Wang in Addenda.

植株全部无毛。根状茎短，生出多数细长的须根。茎高50—80厘米，分枝。基生叶1，和茎下部叶均具长柄，为三回三出复叶；叶片长16—25厘米；小叶坚纸质，顶生小叶倒卵形、菱状倒卵形或宽卵形，长3—6.8厘米，宽2—5厘米，顶端圆形，基部宽楔形，三浅裂，有粗圆齿，表面脉平，背面脉隆起，脉网明显；叶柄长10—12厘米，基部稍变宽成狭鞘，托叶约与鞘同长，宽1—2.5毫米。茎上部叶变小，有短柄。花序圆锥状，两叉状分枝，有多少密集的花；花梗长4—5毫米；萼片4，白色，倒卵形，船形，长约3毫米，宽约2毫米，早落；雄蕊多数，长2—5毫米，花药黄色，长椭圆形，长0.5—0.8毫米，顶端钝，花丝比花药窄或近等宽，上部棒形，下部丝形；心皮12—16，长约1毫米，花柱比子房稍短，直或上部稍弯，在腹面上部生柱头组织。瘦果狭卵球形，长1.5—2.5毫米，无柄，有6条纵肋，宿存花柱拳卷。 7月开花，8月结果。

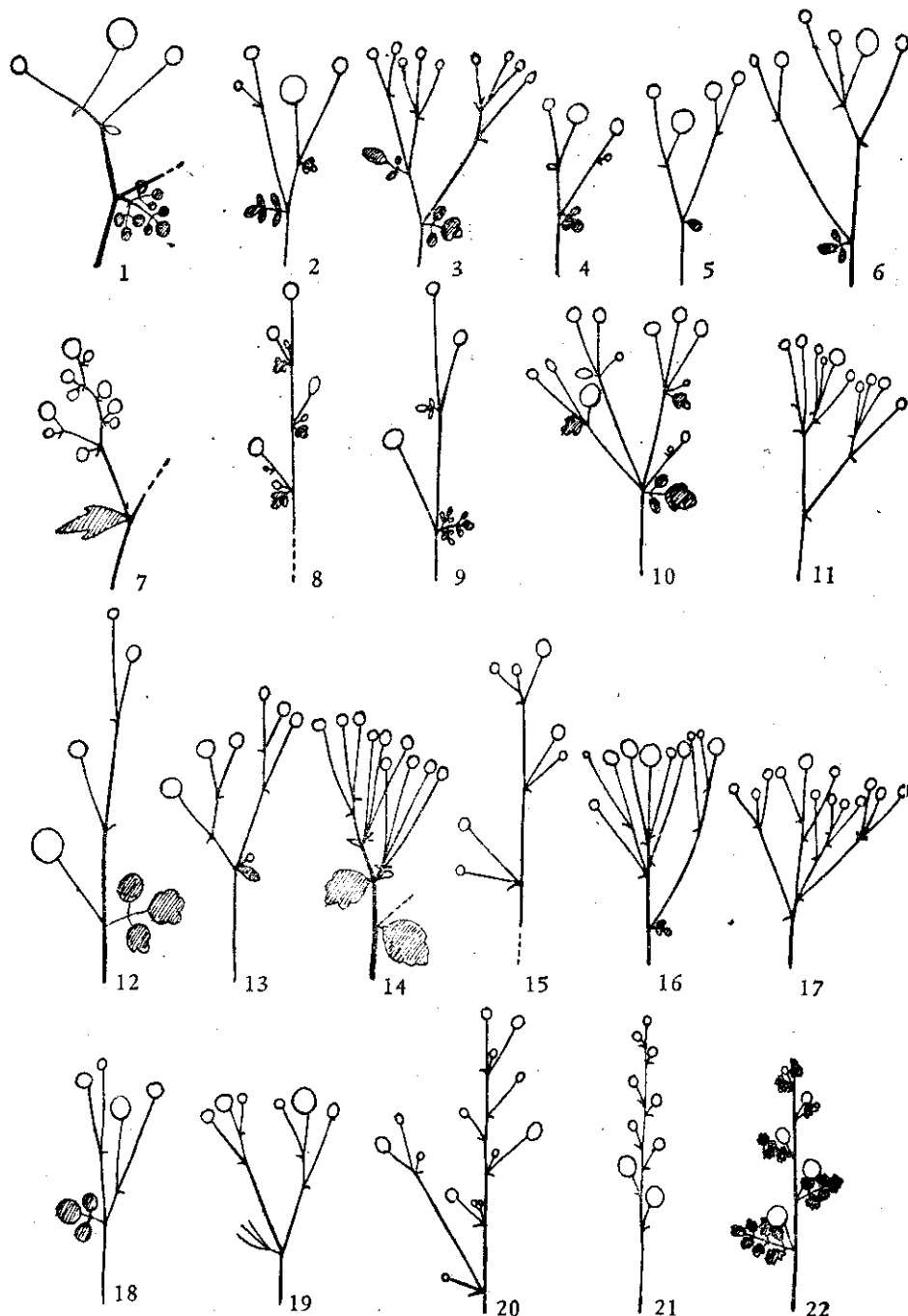
产四川峨眉山和洪雅一带。生海拔720—2000米间山地溪边或石崖边潮湿处。

全草药用，治疟疾寒热、湿热发黄、腹痛泻痢等症(中国药用植物志)。

《中国高等植物图鉴》第一册，图1347是峨眉唐松草的图，可以参考。

这种近爪哇唐松草 *T. javanicum*，但小叶较大。也近大叶唐松草 *T. faberi* 和巨齿唐松草 *T. grandidentatum*，但小叶多为倒卵形，有时为宽卵形时，顶端圆形，可以与那二种相区别。

7. 密叶唐松草 图版125: 图1—3



花序模式图 (圆圈代表花, 大的表示先开, 小的表示后开) 1. 叉枝唐松草 *Thalictrum saniculaeforme*; 2. 微毛爪哇唐松草 *T. javanicum* var. *puberulum*; 3. 糙叶唐松草 *T. scabrifolium*; 4. 华东唐松草 *T. fortunei*; 5. 多枝唐松草 *T. ramosum*; 6. 长喙唐松草 *T. macrohynchum*; 7. 粗壮唐松草 *T. robustum*; (花序下部); 8. 钩柱唐松草 *T. uncatum*; 9. 小喙唐松草 *T. rostellatum*; 10. 西南唐松草 *T. fargesii*; 11. 网脉唐松草 *T. reticulatum*; 12. 武夷唐松草 *T. wuyishanicum*; 13. 尖叶唐松草 *T. acutifolium*; 14. 小果唐松草 *T. microgynum*; 15. 稀蕊唐松草 *T. oligandrum*; 16. 瓣蕊唐松草 *T. petaloideum*; 17. 唐松草 *T. aquilegifolium* var. *sibiricum*; 18. 帚枝唐松草 *T. virgatum*; 19. 丝叶唐松草 *T. foeniculaceum*; 20. 滇川唐松草 *T. finetii*; (花序一部分) 21. 高山唐松草 *T. alpinum*; 22. 石砾唐松草 *T. squamiferum*. (王文采绘)



1—3. 华东唐松草 *Thalictrum fortunei* 1. 植株上部; 2. 雄蕊; 3. 瘦果。4—6. 多枝唐松草 *T. ramosum* 4. 植株上部; 5. 雄蕊; 6. 瘦果。7—11. 叉枝唐松草 *T. saniculaeforme* 7. 植株全形; 8. 花; 9. 雄蕊; 10. 聚合果; 11. 瘦果。(史渭清、刘春荣绘)