

时长达 3.3 厘米；萼片椭圆形；花丝狭线形，花药短，有短尖；心皮 6—20。瘦果扁，斜倒卵形，长 5—7 毫米，宽 3—4.2 毫米，两侧面各有 1 条稍弯曲纵肋，背面和腹面都有狭翅，心皮柄细，长 3—4 毫米，宿存柱头钻形，长约 1 毫米，向内弯曲。7—8 月结果。

在我国分布于西藏南部和东南部、云南西北部（中甸、德钦）、四川西南部（稻城贡嘎岭）。生海拔 2700—4000 米间山地林边或草坡上。在不丹、锡金、尼泊尔、印度北部也有分布。

本种的小叶极小，瘦果扁平，沿背、腹缝线有狭翅，两侧各有 1 条纵肋，是其主要特征。

44. 粘唐松草 图版 145: 1—3

*Thalictrum viscosum* C. Y. Wu in Addenda.

茎高约 60 厘米，上部和叶轴均有小腺毛（毛长约 0.05 毫米），多分枝。茎中部叶有较短柄，为三回近羽状复叶，长约 14 厘米；叶片长约 12 厘米；小叶草质，宽卵形或宽菱状卵形，长和宽均为 0.6—1.1 厘米，顶端圆形或近截形，基部心形，三浅裂，裂片全缘或有 2—3 圆齿，表面密被小腺毛，背面有疏柔毛，小叶柄长 2.5—5.5 毫米；叶柄长约 2 厘米，有狭鞘。单歧聚伞花序有 3—4 朵花，长 1.5—9 厘米，密被小腺毛；花梗长 0.3—1.4 厘米；萼片 4，白色或淡紫色，椭圆形，长约 3 毫米，宽约 1.5 毫米，外面有疏柔毛；雄蕊约 14，无毛，长约 4 毫米，花药长约 1 毫米，顶端钝，花丝狭线形；心皮 1—3，被小腺毛，花柱钻形，柱头狭线形。瘦果狭卵形或狭椭圆形，长约 3 毫米，宽约 1.2 毫米，密被小腺毛，基部无柄或渐狭成不明显短柄，宿存花柱长约 1.2 毫米。8 月开花。

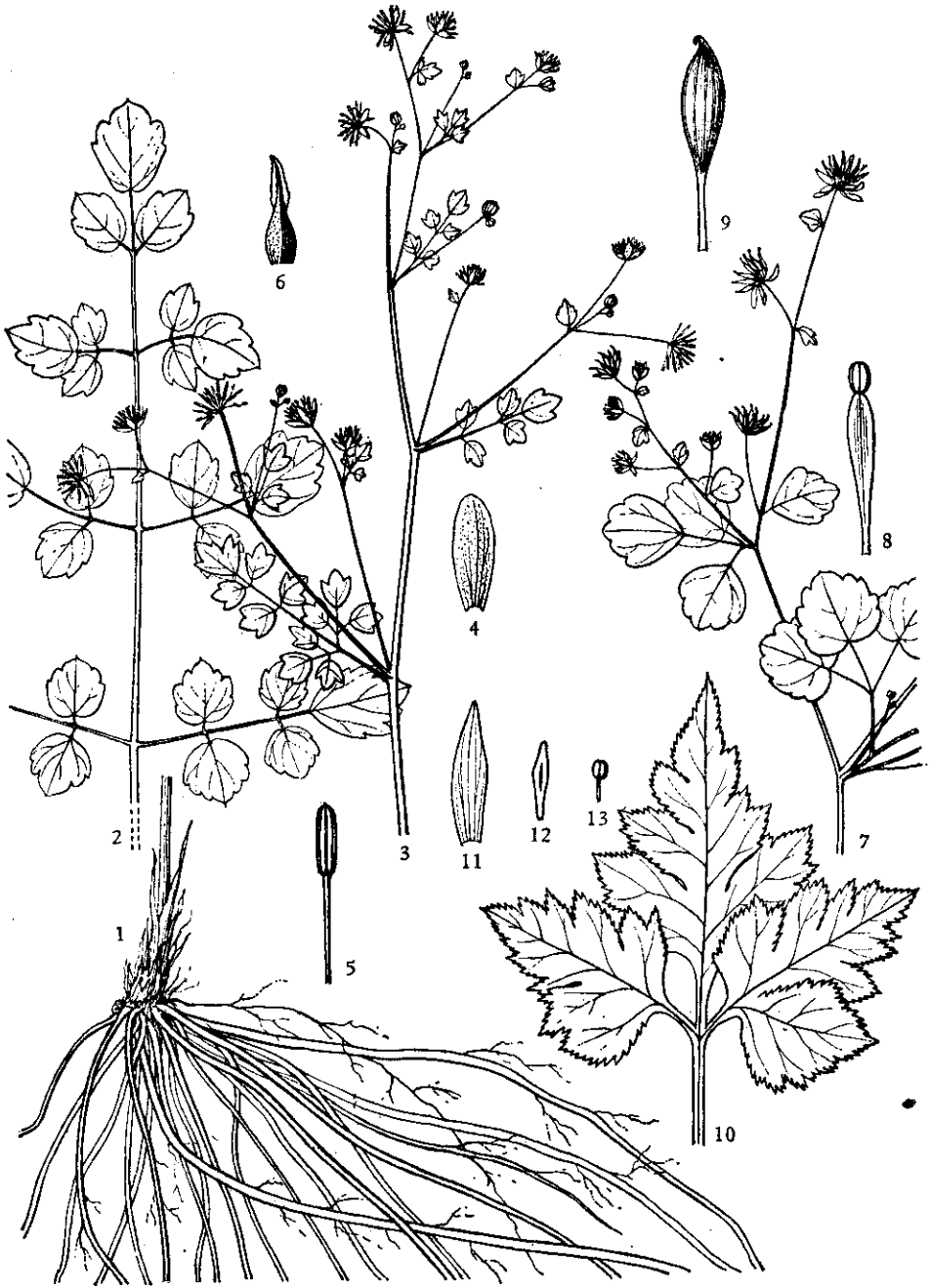
产云南丽江北部金沙江河谷。生海拔 1800 米河岸草丛中。

本种近金丝马尾连 *T. glandulosissimum*，但分枝和叶轴上的毛极短，花药顶端钝，柱头无翅，可以区别。

45. 金丝马尾连 马尾连（宾川）图版 143: 1—6；图版 145: 4—5

*Thalictrum glandulosissimum* (Finet et Gagnep.) W. T. Wang et S. H. Wang, sp. nov. — *T. foetidum* var. *glandulosissimum* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 619. 1903.

根状茎短，有多数粗壮须根。茎高 60—85 厘米，有细纵槽，上部有腺毛（长约 0.2 毫米），分枝，约生 9 枚叶。叶为三回羽状复叶；叶片长 5—9.5 厘米；小叶草质，顶生小叶宽倒卵形、椭圆形或近圆形，长和宽均为 0.7—1.6 厘米，基部圆形或浅心形，



1—6. 金絲馬尾連 *Thalictrum glandulosissimum* 1. 植株下部; 2. 茎中部叶; 3. 植株上部; 4. 萼片; 5. 雄蕊; 6. 心皮。7—9. 陰地唐松草 *T. umbricola* 7. 植株上部; 8. 雄蕊; 9. 心皮。10—13. 三角葉黃連 *Coptis deltoidea* 10. 基生叶; 11. 萼片; 12. 花瓣; 13. 雄蕊。(張泰利繪)

三浅裂，浅裂片全缘或有时中裂片有2—3圆齿，表面密被小腺毛，背面沿脉密被短柔毛，脉平，不明显，小叶柄长0.5—1厘米；叶轴上的毛长达0.2毫米，叶柄长达4厘米，基部有短鞘。花序圆锥状，分枝有少数花；花梗细，长0.3—2厘米；萼片黄白色，椭圆形，在外面中部有少数短毛，早落；雄蕊约23，无毛，长约5毫米，花药长圆形，长约2毫米，顶端有极短的小尖头，花丝狭线形或丝形，比花药窄；心皮4—5，无柄，柱头有狭翅，狭三角形。瘦果纺锤形或斜狭卵形，长约3毫米，密被短毛，稍两侧扁，每侧各有2—3条粗纵肋，宿存柱头长1.2毫米。 6—8月开花。

产云南大理、宾川一带。海拔2500米山坡草地。模式标本采自大理。

须根深黄色，含小檗碱，在宾川一带当作马尾黄连收购，可治痢疾、肠炎、急性结肠炎、急性咽喉炎等症（云南省药品标准）。

45b. 昭通唐松草（药学学报）（变种） 图版145：图6

*Thalictrum glandulosissimum* var. *chaotungense* W. T. Wang et S. H. Wang, var. nov. — *T. chaotungense* W. T. Wang et S. H. Wang, 药学学报 12 (1): 746, 图版2, c. 1965, nom. nud.

与金丝马尾连的区别：小叶较大，长和宽为1.5—2.5厘米，叶轴上的毛长达0.4毫米；花药顶端钝；柱头翅较宽，三角形。

产云南昭通。海拔1600米山地疏林中。

根含小檗碱，可代替黄连药用，在昭通一带当作马尾黄连收购。

系3. 偏翅唐松草系——Ser. *Violacea* W. T. Wang et S. H. Wang in *Addenda*.

花序圆锥状。花常较大；萼片堇色或紫色。柱头无翅。

约3种，分布于我国西南部。

46. 偏翅唐松草（中国药用植物志） 马尾黄连（云南） 图版119, 120: 25; 图版144: 1—7

*Thalictrum delavayi* Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 367. 1886; Pl. Delav. 10. 1889; Lauener et Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 23: 592. 1961; 中国药用植物志 7: 图 333. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 680, 图 1360. 1972. — *T. diptercarpum* Franch. in Bull. Soc. Bot. 33: 368. 1886. — *T. delavayi* var. *parviflorum* Franch. l. c. — *T. duclouxii* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 7: 98. 1909.

植株全部无毛。茎高60—200厘米，分枝。基生叶在开花时枯萎。茎下部和中部



1—3. 粘唐松草 *Thalictrum viscosum* 1. 雄蕊; 2. 心皮; 3. 瘦果。4—5. 多腺唐松草 *T. glandulosissimum* 4. 心皮; 5. 瘦果。6. 昭通唐松草 *T. glandulosissimum* var. *chaotungense* 心皮。7—10. 美丽唐松草 *T. reniforme* 7. 花; 8. 雄蕊; 9. 心皮; 10. 瘦果。11. 蓝花唐松草 *T. diffusiflorum* 瘦果。12. 珠芽唐松草 *T. chelidonii* 心皮。13—15. 高原唐松草 *T. cultratum* 13. 果序; 14. 雄蕊; 15. 心皮。(刘春荣绘)