

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*.

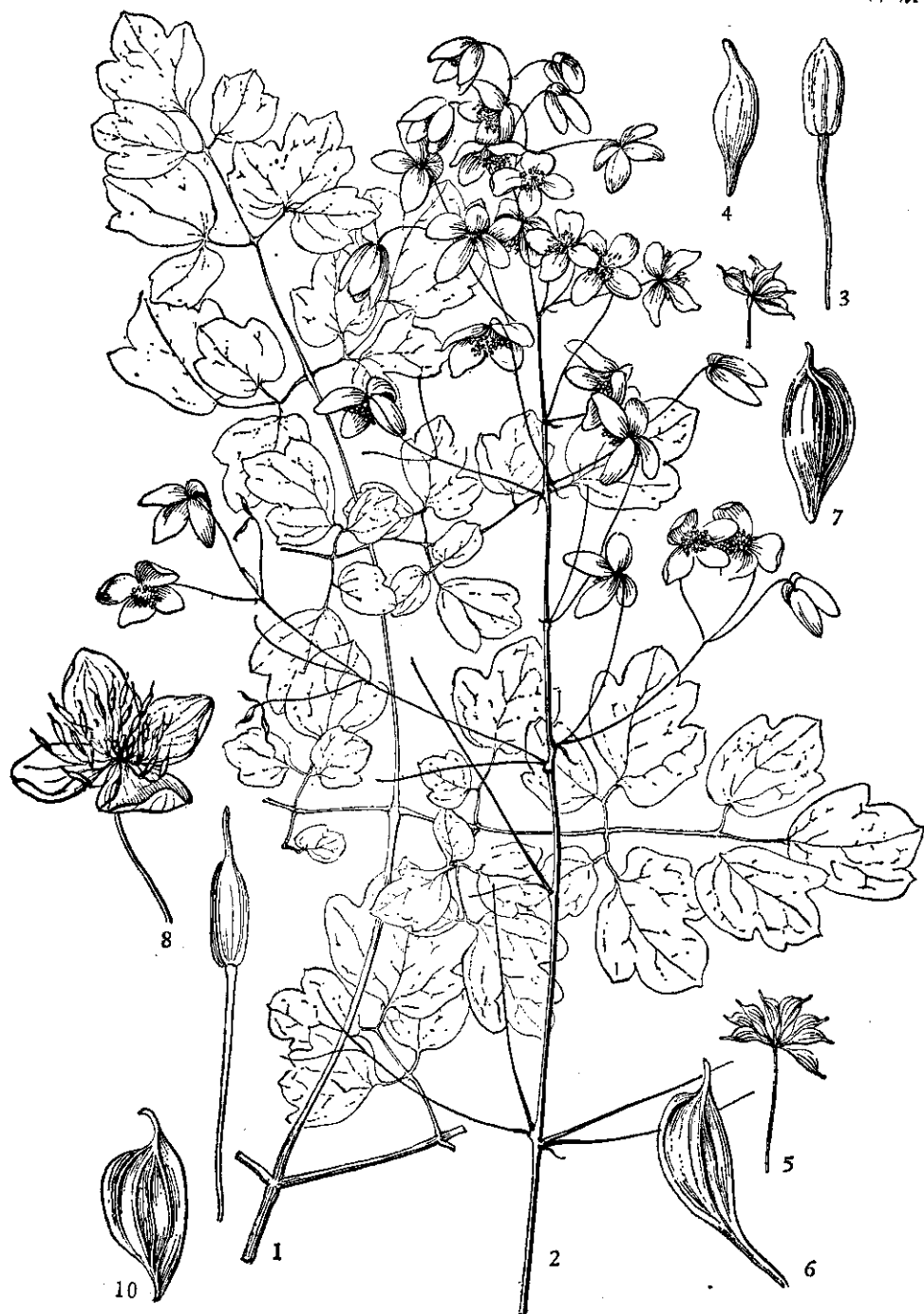
花序圆锥状。花常较大；萼片堇色或紫色。柱头无翅。

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—7. 偏翅唐松草 *Thalictrum delavayi* 1. 基生叶一部分; 2. 花序一部分; 3. 雄蕊;
4. 心皮; 5. 聚合果; 6. 和 7. 瘦果。8—10. 角药偏翅唐松草 *T. delavayi* var. *mucronatum*
8. 花; 9. 雄蕊; 10. 瘦果。(韦光周绘)

叶为三至四回羽状复叶；叶片长达 40 厘米；小叶草质，大小变异很大，顶生小叶圆卵形、倒卵形或椭圆形，长 0.5—3 厘米，宽 0.3—2(—2.5) 厘米，基部圆形或楔形，三浅裂或不分裂，裂片全缘或有 1—3 齿，脉平或在背面稍隆起，脉网不明显；叶柄长 1.4—8 厘米，基部有鞘；托叶半圆形，边缘分裂或不裂。圆锥花序长 15—40 厘米；花梗细，长 0.8—2.5 厘米；萼片 4(—5)，淡紫色，卵形或狭卵形，长 5.5—9(—12) 毫米，宽 2.2—4.5(—5) 毫米，顶端急尖或微钝；雄蕊多数，长 5—7 毫米，花药长圆形，长约 1.5 毫米，顶端短尖头长 0.1—0.2(—0.4) 毫米，花丝近丝形，上部稍宽；心皮 15—22，子房基部变狭成短柄，花柱短，柱头生花柱腹面。瘦果扁，斜倒卵形，有时稍镰刀形弯曲，长 5—8 毫米，宽 2.5—3.2 毫米，约有 8 条纵肋，沿腹棱和背棱有狭翅，柄长 1—3 毫米，宿存花柱长约 1 毫米。 6—9 月开花。

分布于云南、西藏东部(林芝以东)、四川西部。生海拔 1900—3400 米间山地林边、沟边、灌丛或疏林中。模式标本采自云南大理。

根可治风火牙痛、眼痛等症(昆明民间常用草药，图 96)。花美丽，可供观赏。

46b. 宽萼偏翅唐松草(变种)

Thalictrum delavayi var. *decorum* Franch. Pl. Delav. 11. 1889; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 116: pl. 7152. 1890.

与偏翅唐松草的区别：萼片较大，宽卵形，长 10—14 毫米，宽约 7 毫米。花药短尖头长约 0.2 毫米。

产云南西北洱源和丽江一带。生海拔 2500 米山地灌丛中。模式标本采自云南洱源。

46c. 角药偏翅唐松草(变种) 图版 144: 8—10

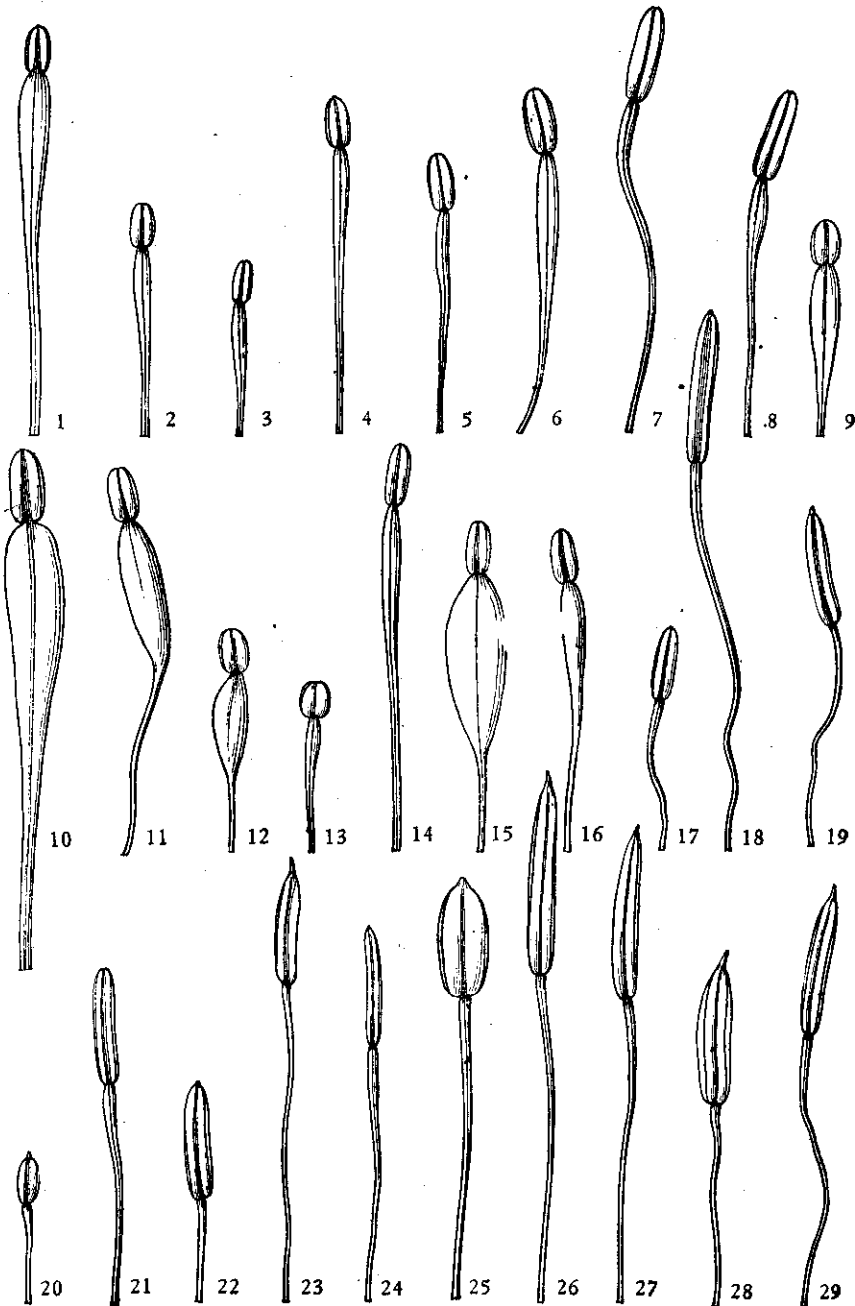
Thalictrum delavayi var. *mucronatum* (Finet et Gagnep.) W. T. Wang et S. H. Wang, comb. nov.—*T. dipterocarpum* Franch. var. *mucronatum* Finet et Gagnep. in Morot, Journ. Bot. 21: 21. 1908.

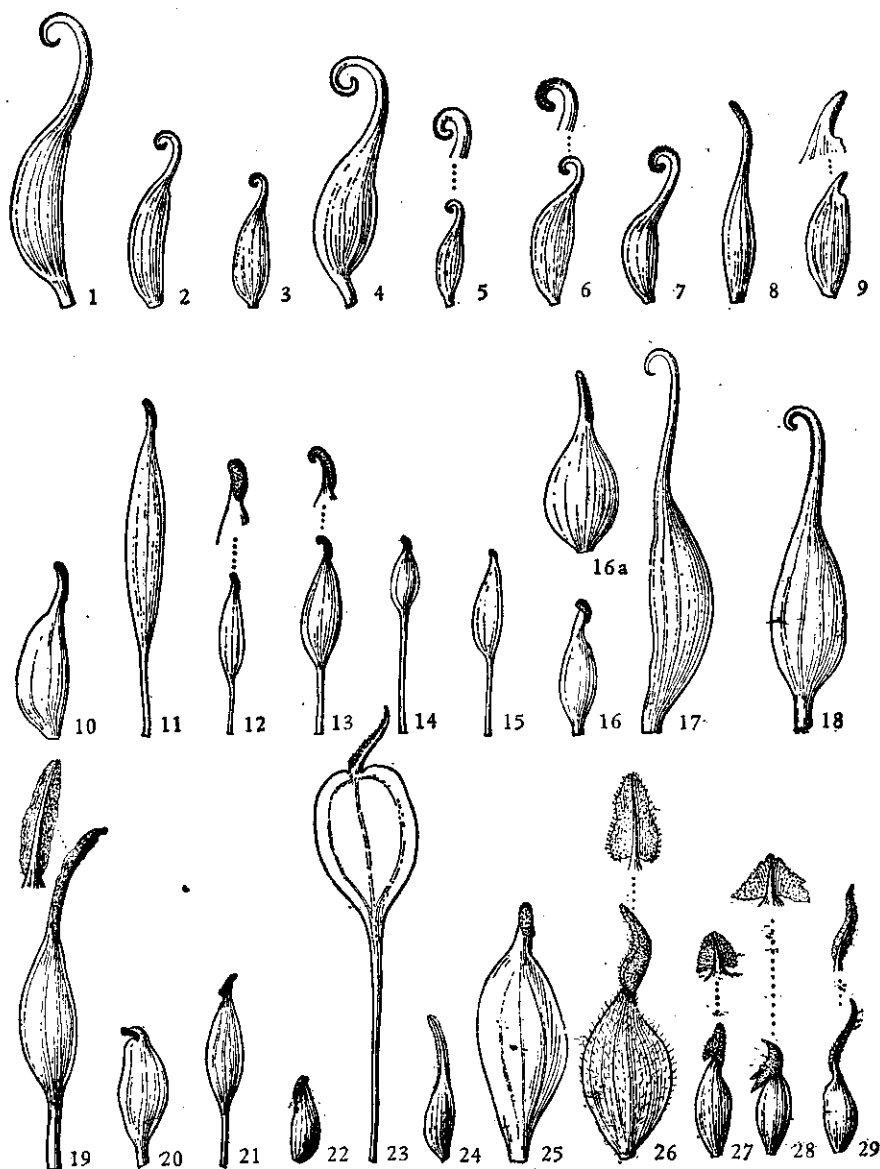
与偏翅唐松草的区别：花药的短尖头较长，长 1—1.8 毫米。萼片卵形或宽卵形，长 6—10 毫米，宽 3.8—6.5 毫米。

分布于云南东南部、贵州西部。生山坡草地或林中。模式标本采自贵州。

47. 美丽唐松草(中国高等植物图鉴) 鹅整(西藏药名) 图版 145: 7—10

Thalictrum reniforme Wall. Pl. As. Rar. 2: 26. 1831; Lecoy. in Bull. Soc. Bot. Belg. 24: 112, t. 4, f. 4. 1885; A. C. Smith in Curtis's Bot. Mag., n. s., 178: t. 592. 1971.





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)