

状或伞房状。

约 80 种,多数分布于北美洲南部和南美洲北部,少数分布于非洲、欧洲南部和亚洲。在亚洲只 1 种,产我国西南部。

67. 鞭柱唐松草 水黄连(四川马尔康) 图版 119, 120: 29; 图版 140: 14—18

Thalictrum smithii Boivin in Journ. Arn. Arb. 26: 114, pl. 1, f. 22. 1945, p. p., quoad. specim. yunnan. et descr. fl.

茎高 30—90 厘米,无毛,不分枝或上部分枝。基生叶在开花时枯萎。下部茎生叶为三回羽状复叶;叶片长 10—20 厘米;小叶草质,顶生小叶宽菱形或宽卵形,长和宽均为 0.6—1.5 厘米,基部圆形或浅心形,三裂近中部,裂片有缺刻状小裂片或少数小牙齿,表面无毛,脉稍下陷,背面沿稍隆起的中脉和侧脉有稀疏短毛或变无毛,小叶柄有短毛或变无毛;叶柄长 1.5—5 厘米,无毛;托叶狭,边缘不规则开裂。圆锥花序长 10—35 厘米,有多数花;两性花,雄花和雌花分别异株生长;萼片 4,淡黄绿色,有时带紫色,椭圆形或椭圆状卵形,长 1.5—2.8 毫米,脱落;雄蕊多数,长约 6 毫米,花药狭长圆形,长 2.5—3 毫米,顶端有短尖,花丝丝形;两性花的心皮 6—9 个,雌花的心皮 10—20 个,子房卵形,柱头细钻形,比子房长,长约 1.2 毫米,有极狭的翅。瘦果卵球形,长约 1.6 毫米,有 8 条钝纵肋。 5—7 月开花。

分布于四川西部(木里、稻城至马尔康),西藏东部(林芝)和东南部(隆子)。生海拔 2300—3000 米间山地林边、草坡或田边。模式标本采自四川木里。

全草可治头晕、腹痛、下痢等症。

3 黄连族——Trib. Coptideae Langlet in Sv. Bot. Tidsk. 26. 1932.

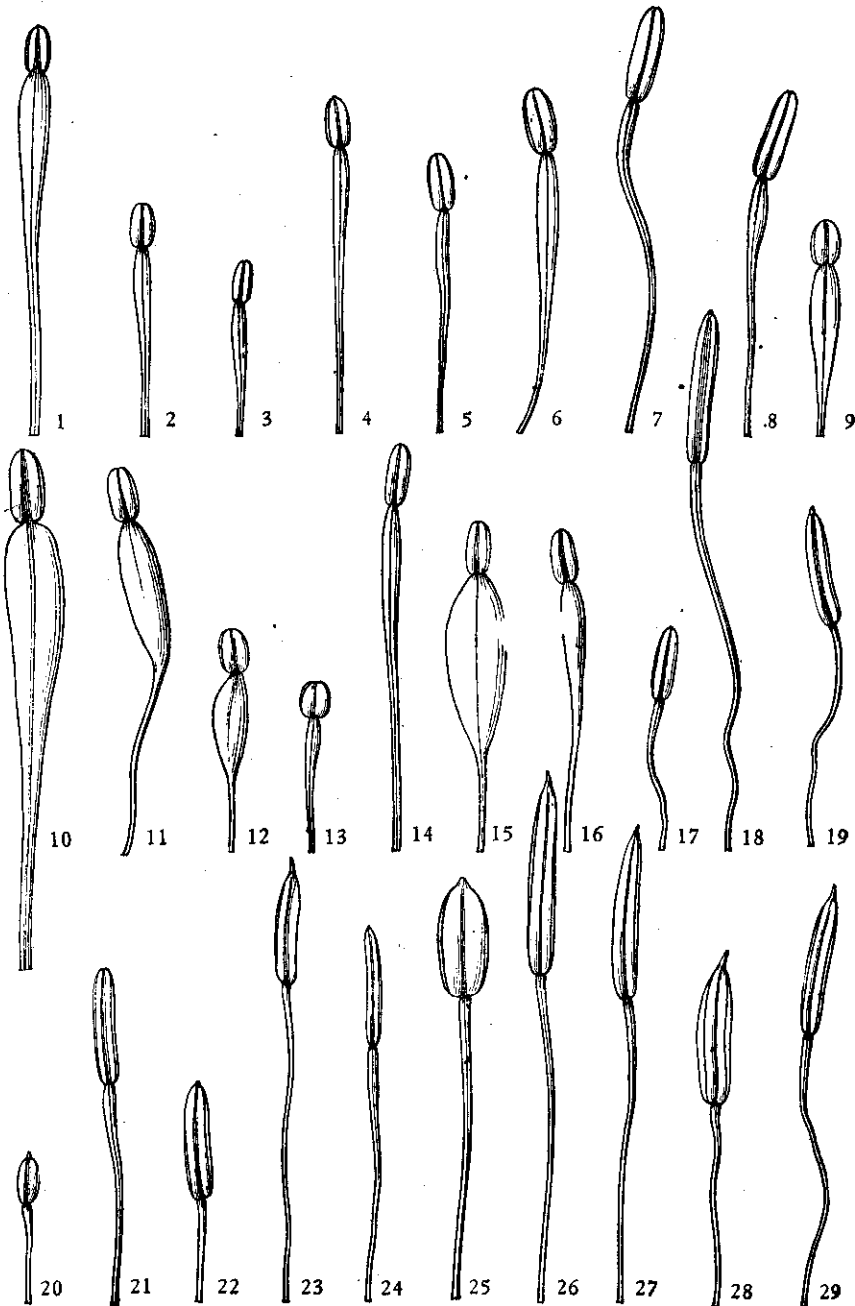
多年生草本,稀灌木。单叶,掌状分裂或不分裂,或为复叶。花瓣存在。心皮有多数胚珠。蓇葖,无横脉。染色体基数为 9。

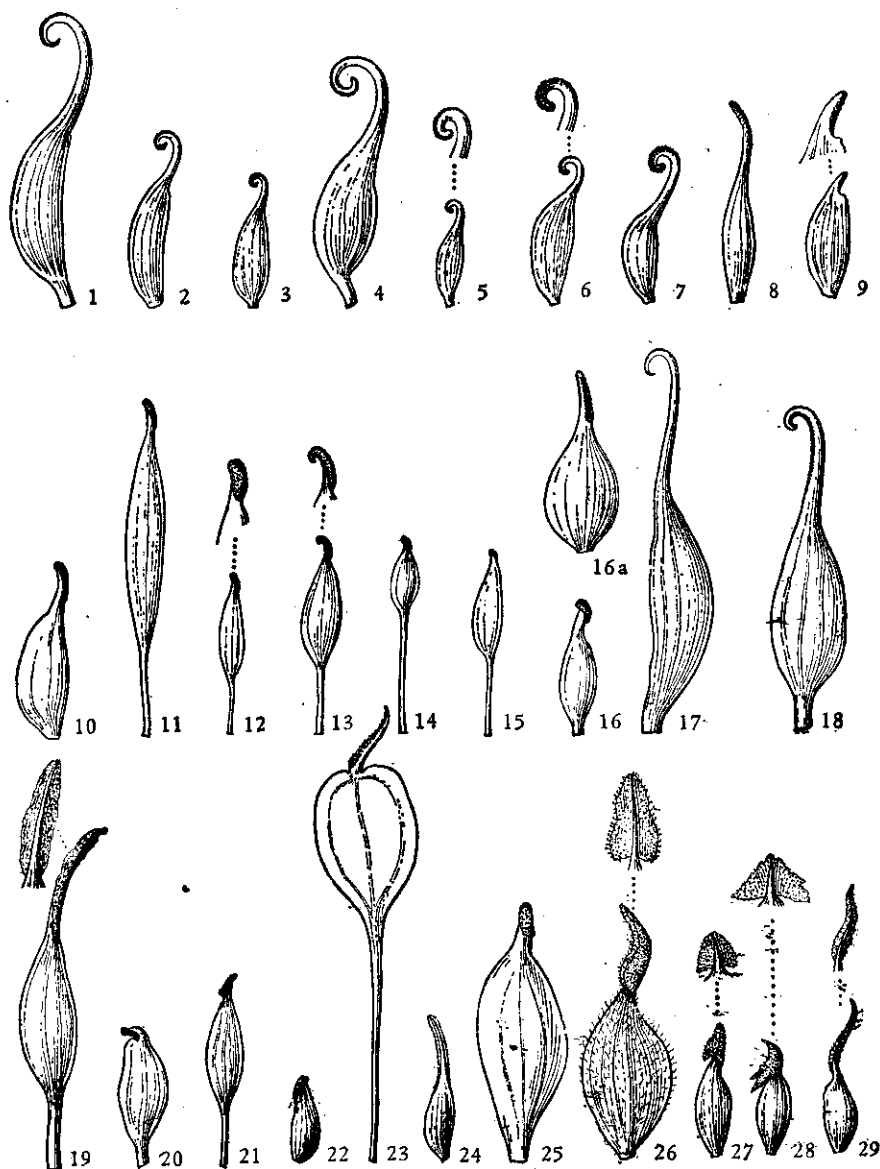
3 属,我国有 2 属,其中,星果草属 *Asteropyrum* 特产我国。

24. 黄连属——*Coptis* Salisb.

Salisb. Trans. Linn. Soc. 8: 305. 1807.

多年生草本。根状茎黄色,生多数须根。叶全部基生,有长柄,三或五全裂(全裂





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—3. 芸香叶唐松草 *Thalictrum rutifolium* 1. 果序; 2. 雄蕊; 3. 瘦果。4—8. 多叶唐松草 *T. foliolosum* 4. 叶的一部分; 5. 部分花序; 6. 雄蕊; 7. 心皮群; 8. 瘦果。9—13. 细唐松草 *T. tenue* Franch. 9. 部分花序; 10. 结果的植株上部; 11. 雄蕊; 12. 心皮群; 13. 瘦果×4。14—18. 鞭柱唐松草 *T. smithii* 14. 茎上部叶; 15. 部分花序; 16. 雄蕊; 17. 心皮群; 18. 瘦果。(蒋杏墙绘)