

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

片不裂或再作羽状深裂),有时为一至三回三出复叶。花葶 1—2 条,直立;花序为单歧、二歧或多歧聚伞花序,或只含单花;苞片披针形,通常羽状分裂。花小,辐射对称。萼片 5,黄绿色或白色,花瓣状,椭圆形。花瓣比萼片短,倒披针形或匙形,基部有时下延成爪,中央具或不具蜜槽。雄蕊多数,花药宽椭圆形,黄色,花丝丝形。心皮 5—14,基部有明显的柄,花柱微弯。蓇葖具柄,柄被有短毛,在花托顶端作伞形状排列;种子少数,长椭圆球形,褐色,有光泽,具不明显的条纹。

约 16 种,分布于北温带,多数分布于亚洲东部。我国有 6 种,分布于西南、中南、华东和台湾。

本属植物的地下部分含小檗碱,供药用,其中黄连是我国著名的中药之一。

分 种 检 索 表

1. 叶掌状三全裂。
 2. 叶片狭卵形或披针形,中全裂片比侧全裂片长 3—3.5 倍;萼片线形;花瓣狭线形,长约为萼片的 1/2 左右(四川西部)……………4. 峨眉黄连 *C. omeiensis* (Chen) C. Y. Cheng
 2. 叶片卵状三角形,中全裂片比侧全裂片稍长;萼片长椭圆状卵形;花瓣不为狭线形。
 3. 花瓣椭圆形;叶的全裂片的羽状深裂片间的距离稀疏(云南、西藏东南)……………3. 云南黄连 *C. teeta* Wall.
 3. 花瓣线形、狭披针形或披针形。
 4. 叶的全裂片上的羽状深裂片间的距离稀疏,相距 2—6 毫米;外轮雄蕊比花瓣稍短或近等长。
 5. 萼片长 9—12.5 毫米,比花瓣长 1 倍或近 1 倍(四川、贵州、湖南、湖北、陕西)……………1. 黄连 *C. chinensis* Franch.
 5. 萼片长约 6.5 毫米,仅比花瓣长 1/3—1/5 (广西、广东、福建、浙江、安徽)……………1b. 短萼黄连 *C. chinensis* var. *breviseptala* W. T. Wang et Hsiao
 4. 叶的全裂片上的羽状深裂片彼此邻接或近邻接,裂片近三角形;雄蕊短,长为花瓣长度的 1/2 左右(四川西部)……………2. 三角叶黄连 *C. deltoidea* C. Y. Cheng et Hsiao.
1. 叶掌状五全裂。
 6. 根状茎粗壮;叶片较大,宽 5.5—12 厘米,中全裂片羽状深裂,顶端渐尖或长渐尖(云南东南)……………5. 五裂黄连 *C. quinquesecta* W. T. Wang
 6. 根状茎细;叶片较小,宽 2—6 厘米,中全裂片三浅裂,顶端急尖(台湾)……………6. 五叶黄连 *C. quinquefolia* Miq.

1. 黄连(神农本草经) 味连、川连、鸡爪连 图版 150: 1—3

Coptis chinensis Franch. in Morot, Journ. Bot. 2: 231. 1897; 中药志 1: 457, 图 305, 6—7. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 666, 图 1332. 1972. —C.