

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。

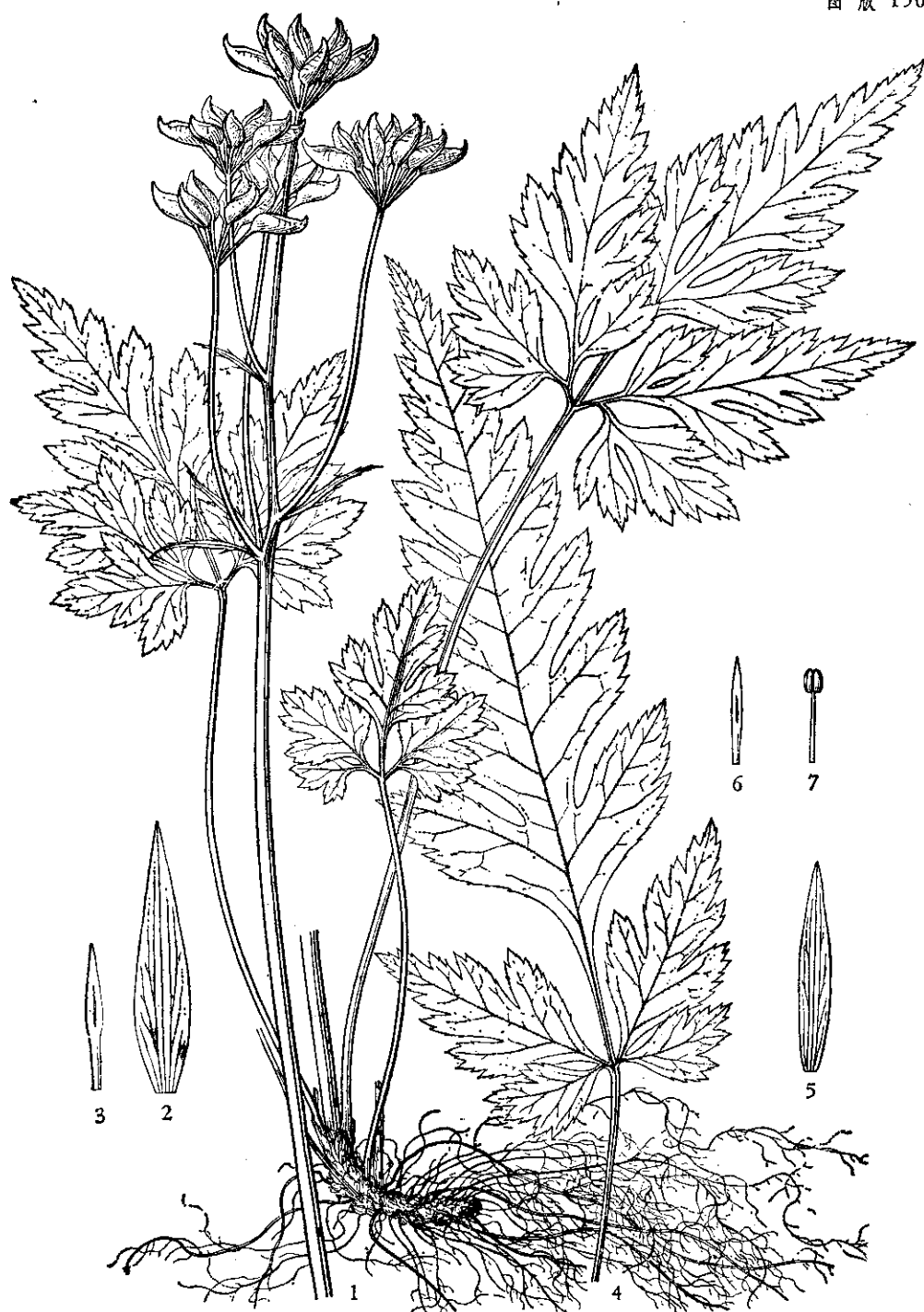
本属植物的地下部分含小檗碱,供药用,其中黄连是我国著名的中药之一。

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.*



1—3. 黄连 *Coptis chinensis* 1. 结果的植株; 2. 萼片; 3. 花瓣。4—7. 峨
眉黄连 *C. omeiensis* 4. 叶; 5. 萼片; 6. 花瓣; 7. 雄蕊。(冯晋庸绘)

teeta Wall. var. *chinensis* (Franch.) Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 402. 1904.—*C. teeta* var. *chinensis* subvar. *rhizomatosa* Lév. in Rep. Sp. Nov. 7: 258. 1909.

根状茎黄色，常分枝，密生多数须根。叶有长柄；叶片稍带革质，卵状三角形，宽达10厘米，三全裂，中央全裂片卵状菱形，长3—8厘米，宽2—4厘米，顶端急尖，具长0.8—1.8厘米的细柄，3或5对羽状深裂，在下面分裂最深，深裂片彼此相距2—6毫米，边缘生具细刺尖的锐锯齿，侧全裂片具长1.5—5毫米的柄，斜卵形，比中央全裂片短，不等二深裂，两面的叶脉隆起，除表面沿脉被短柔毛外，其余无毛；叶柄长5—12厘米，无毛。花萼1—2条，高12—25厘米；二歧或多歧聚伞花序有3—8朵花；苞片披针形，三或五羽状深裂；萼片黄绿色，长椭圆状卵形，长9—12.5毫米，宽2—3毫米；花瓣线形或线状披针形，长5—6.5毫米，顶端渐尖，中央有蜜槽；雄蕊约20，花药长约1毫米，花丝长2—5毫米；心皮8—12，花柱微外弯。蓇葖长6—8毫米，柄约与之等长；种子7—8粒，长椭圆形，长约2毫米，宽约0.8毫米，褐色。2—3月开花，4—6月结果。

分布于四川、贵州、湖南、湖北、陕西南部。生海拔500—2000米间的山地林中或山谷阴处，野生或栽培。模式标本采自四川城口。

根状茎为著名中药“黄连”，含小檗碱、黄连碱、甲基黄连碱、掌叶防己碱等生物碱，可治急性结膜炎、急性细菌性痢疾、急性肠胃炎、吐血、痢疮疮疡等症。

黄连始载于《神农本草经》，列为上品。《本草纲目》中记载：“其根连珠而色黄，故名。”自古以来即认为四川为主产地，例如《名医别录》上说：“黄连生巫阳及蜀郡大山，二月八月采。”而巫阳及蜀郡均指四川。此外，本草记载在长江以东以及湖南、安徽诸省也产，如唐本草记载：“蜀道者粗大，味极浓苦，疗渴为最，江东（即今长江以东）者节如连珠，疗痢大著，今澧州（即今湖南澧县）者更胜。”再参阅重修政和经史证类备用本草中“澧州黄连”和“宣州（即今安徽宣城）黄连”以及《植物名实图考》中的黄连附图，特别是后者可以清晰地鉴定即系黄连属（*Coptis*）植物无疑。因而可以认为我国自古以来即以四川一带的黄连 *C. chinensis* 及长江流域下游一带的短萼黄连 *C. chinensis* var. *brevisepala* 同时一并药用。

1b. 短萼黄连(变种)

Coptis chinensis var. *brevisepala* W. T. Wang et Hsiao, 药学学报 12(3): 195, 图版2, A6. 1965.

与黄连的区别：萼片较短，长约6.5毫米，仅比花瓣长1/3—1/5。2—3月开