

花葶 1—2 条, 在果期时高 15—25 厘米; 多歧聚伞花序具 3—4(—5) 朵花; 苞片椭圆形, 三深裂或羽状深裂; 萼片黄绿色, 椭圆形, 长 7.5—8 毫米, 宽 2.5—3 毫米; 花瓣匙形, 长 5.4—5.9 毫米, 宽 0.8—1 毫米, 顶端圆或钝, 中部以下变狭成为细长的爪, 中央有蜜槽; 花药长约 0.8 毫米, 花丝长 2—2.5 毫米; 心皮 11—14, 花柱外弯。 蓇葖长 7—9 毫米, 宽 3—4 毫米。

在我国分布于云南西北部及西藏东南部。生海拔 1500—2300 米间的高山寒湿的林荫下, 野生或有时栽培。在缅甸等地也有分布。模式标本采自西藏东南部。

用途同黄连。

《中药志》第一册, 图 306 是云南黄连的图, 可以参考。

4. 峨眉黄连 岩黄连、野黄连、凤尾连(四川峨眉山) 图版 150: 4—7

Coptis omeiensis (Chen) C. Y. Cheng, 药学报 12 (3): 196, 图版 1, c. 1965. — *C. chinensis* var. *omeiensis* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., n. s., 1: 93. 1943; 四川中药志 2: 1718, 图 904. 1960.

根状茎黄色, 圆柱形, 极少分枝, 节间短。叶具长柄; 叶片稍革质, 轮廓披针形或窄卵形, 长 6—16 厘米, 宽 3.5—6.3 厘米, 三全裂, 中央全裂片菱状披针形, 长 5.5—15 厘米, 宽 2.2—5.5 厘米, 顶端渐尖至长渐尖, 基部有长 0.5—2 厘米的细柄, 7—10 对羽状深裂, 侧全裂片长仅为中央全裂片的 $1/3$ — $1/4$, 斜卵形, 不等二深裂或近二全裂, 两面的叶脉均隆起, 除表面沿脉被微柔毛外, 其他部分无毛; 叶柄长 5—14 厘米, 无毛。花葶通常单一, 直立, 高 15—27 厘米; 花序为多歧聚伞花序, 最下面 2 条花梗常成对地着生; 苞片披针形, 边缘具栉齿状细齿; 花梗长达 2.2 厘米; 萼片黄绿色, 狭披针形, 长 7.5—10 毫米, 宽 0.7—1.2 毫米, 顶端渐尖; 花瓣 9—12, 线状披针形, 长约为萼片的 $1/2$, 中央有蜜槽; 雄蕊 16—32, 花药黄色, 花丝长约 4 毫米; 心皮 9—14。蓇葖与心皮柄近等长, 长 5—6 毫米, 宽约 3 毫米; 种子 3—4 粒, 黄褐色, 长椭圆形, 长约 1.8 毫米, 宽约 0.6 毫米, 光滑。 2—3 月开花, 4—7 月结果。

产四川峨眉、峨边及洪雅一带。生海拔 1000—1700 米间的山地悬崖或石岩上, 或生于潮湿处。模式标本采自四川峨眉山。

用途同黄连。

《中药志》第一册, 彩图 39 是峨眉黄连的图, 可以参考。

5. 五裂黄连

Coptis quinquesecta W. T. Wang, 植物分类学报 6: 219, 图版 47, 图 7.

1957.

根状茎黄色，具多数须根。叶5—6；叶片近革质，卵形，长7—15.5厘米，宽5.5—12厘米，五全裂，中央全裂片菱状椭圆形至菱状披针形，长5.5—12厘米，宽2.8—5厘米，顶端渐尖至长渐尖，羽状浅裂或深裂，边缘具极尖的锐锯齿；侧全裂片形状似中央全裂片，但较小，长4.5—10厘米；最外面的全裂片斜卵形至斜卵状椭圆形，长2.8—7厘米，顶端渐尖或急尖，不等的二中裂或二深裂，两面的叶脉隆起，除表面沿脉被短柔毛外，其余均无毛；叶柄长13.5—25厘米，无毛。花葶在果期时较最长叶稍短，长23—28厘米；多歧聚伞花序，生花约6朵；下部苞片轮廓长圆形，中部三裂或几栉形，长约1.4厘米，宽3—5毫米，上部苞片披针状线形，具尖锯齿，长6—7毫米，宽约1.5毫米。聚合果稀疏；果梗长2.3—7厘米，无毛；蓇葖3—6，长圆状卵形，长约6毫米，心皮柄约与蓇葖等长，被微柔毛。5月结果。

产云南金平。生海拔1700—2500米间的密林下阴处。

6. 五叶黄连

Coptis quinquefolia Miq. Prol. Fl. Jap. 195. 1869; Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formos. 3: 25. 1927; Satake in Journ. Jap. Bot. 24: 74. 1949.—*C. quinquefolia* f. *ramosa* Makino in Bot. Mag. Tokyo 25: 227. 1911; Yamamoto, l. c.—*C. morii* Hayata, Ic. Pl. Formos. 3: 9, t. 2. 1913.

根状茎短，密生多数须根。叶多数，全部基生；叶片稍带革质，轮廓五角形，长2—5厘米，宽2—6厘米，五全裂；中央全裂片楔状菱形，长1.8—3.5厘米，宽0.9—2厘米，顶端急尖，基部楔形，无柄或近无柄，三浅裂，边缘具带细尖的锐锯齿；侧全裂片似中央全裂片，但略小，长1.5—3厘米，最外面的全裂片斜卵形，长1—2.5厘米，二浅裂，除表面叶脉被微柔毛外，其余部分均无毛；叶柄长2—13厘米，无毛。花葶1—3条，直立，高5—28厘米；花单生或为单歧或二歧聚伞花序；苞片披针形，边缘具锐锯齿；萼片椭圆形至倒卵状椭圆形，长4.5—8毫米，宽2.8—5毫米，顶端圆或钝形；花瓣5，小，匙形，长1.6—3毫米，下部渐狭成爪，中央有蜜槽；雄蕊约20；心皮10—12，具柄，花柱微弯。蓇葖长圆状卵形，长4—5毫米，宽2—2.5毫米，柄约与蓇葖等长；种子5—6粒，长椭圆球形，长约1.5毫米，褐色。3—4月开花，4月开始结果。

在我国产台湾。生山地林下阴湿处。在日本也有分布。

25. 星果草属——*Asteropyrum* Drumm. et Hutch.

Drumm. et Hutch. in Kew Bull. 1920: 155. 1920.