

本种植物体稍泛白,叶三出羽状分裂,小伞形花序有花 2, 这些特征与洱源囊瓣芹 *P. molle* (Franch.) Hand.-Mazz. 相似, 但本种基生叶的柄特别长, 长 3.5—25 厘米, 小羽片近薄革质, 叶脉及叶缘骨质状, 具刺毛, 而与后者有区别。

#### 6. 洱源囊瓣芹 (植物分类学报)

*Pternopetalum molle* (Franch.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 718. 1933; 单人骅、溥发鼎, 植物分类学报 16 (3): 71. 1978. — *Carum molle* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 (6): 120. 1894. — *Cryptotaeniopsis mollis* (Franch.) Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 496. 1903.

#### 6a. 洱源囊瓣芹 (原变种) 图版 17: 1—6

*Pternopetalum molle* (Franch.) Hand.-Mazz. var. *molle*

根茎长 5—9 厘米。茎 1—3 个, 直立, 高 12—35 厘米, 中上部 1—2 个分枝。基生叶有长柄, 长 5—18 厘米, 叶片三出式羽状分裂, 下部两侧的小羽片有短柄, 常 2—3 裂, 中部的小羽片通常无柄, 不分裂, 顶端的小羽片 3 裂, 所有的小羽片阔卵形或菱形, 膜质, 长 2—5 厘米, 宽 1—3 厘米, 基部截形, 偏斜, 叶缘有缺刻状锯齿, 表面绿色, 背面稍泛白, 叶缘及叶脉上通常无毛, 少数有稀疏的粗伏毛; 茎生叶 1—2 个, 无柄或有短柄, 与基生叶同形, 最上部的茎生叶 1 回三出分裂, 裂片卵状披针形或卵形, 顶端长尖。复伞形花序无总苞; 伞辐 5—20, 不等长, 至果期为 1—2.5 厘米长; 小总苞片 2, 披针形; 小伞形花序通常有花 2, 极少为 3; 萼齿钻形; 花瓣白色, 长倒卵形, 顶端微凹, 有内折小舌片; 花柱基短圆锥形, 花柱伸长, 直立。果实卵形, 长 2—3 毫米, 宽 1.5 毫米, 果棱粗糙, 或有丝状细齿。 花果期 4—8 月。

产云南西北部。生于海拔 2600—3300 米的高山针叶林下和高山草甸中、沟边或潮湿杂木林下。模式标本采自云南洱源。

本种与骨缘囊瓣芹 *P. cartilagineum* C. Y. Wu 相近, 二者的区别在于, 本种叶片膜质, 叶缘及叶脉不呈骨质状, 光滑或有粗伏毛。

本种植株的体态及果实的形状, 又与五匹青 *P. vulgare* (Dunn) Hand.-Mazz. 相似, 其不同点在于本种的叶片通常为三出羽状分裂, 茎生叶较小, 卵状披针形, 顶端长尖, 小伞形花序通常只有 2 朵花。

#### 6b. 裂叶囊瓣芹 图版 17: 7

*Pternopetalum molle* (Franch.) Hand.-Mazz. var. *dissectum* Shan et Pu, 植物分类学报 16 (3): 72. 1978.

本变种基生叶三出式羽状分裂, 小羽片膜质, 小伞形花序有花 2 朵, 这些特征与原变种相近, 但本变种的小羽片较大, 长 4—7 厘米, 宽 3—5 厘米, 边缘呈不规则浅裂或羽状深裂, 果期伞辐长 1.5—3.5 厘米, 果实长卵形, 可与原变种相区别。

产云南西北部及四川北部。生于海拔 1400—3200 米山坡沟边杂木林中。模式标本采