

2 回羽状分裂, 末回裂片倒披针形, 长 2—3 毫米, 宽 1—1.5 毫米; 茎生叶 1—2, 无柄或有短柄, 1—2 回三出分裂, 裂片线形伸长, 长 1—2.5 厘米, 宽约 2 毫米, 极少为三出式羽状分裂。复伞形花序无总苞; 伞辐 5—25, 长 1.5—3 厘米; 小总苞片 1—3, 披针形; 小伞形花序有花 1—3; 萼齿细小; 花柱基扁圆锥形, 花柱较短, 果实长卵形, 长 2.5 毫米, 宽约 1 毫米; 果棱不明显; 每棱槽内有油管 1—2。 花果期 4—8 月。

产安徽。生于海拔 1600 米左右的山坡林荫下。分布于日本、朝鲜。

14. 澜沧囊瓣芹 (植物分类学报) 图版 20: 1—3

Pternopetalum delavayi (Franch.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 718. 1933; 单人骅、溥发鼎, 植物分类学报 16 (3): 75. 1978.——*Carum delavayi* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 (6): 120. 1894.——*Cryptotaeniopsis delavayi* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 495. 1903; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV, 228): 180. 1927.

多年生草本, 高可达 1.5 米, 一般高 30—60 厘米。根圆锥形, 棕褐色, 长 6—10 厘米。茎直立, 有条纹、被稀疏的柔毛, 分枝。叶异形, 茎下部和中部的叶有柄, 叶柄基部扩大成鞘; 叶片 2 回三出分裂, 或近于 2 回羽状分裂, 裂片半圆形至菱形, 边缘有锯齿, 最大的裂片长 5 厘米, 宽 3 厘米, 一般长与宽约 1—2 厘米, 裂片边缘及脉上被粗伏毛; 茎中部的叶片有时呈现下部叶与上部叶之间的过渡形态, 同一个叶上, 有的裂片呈半圆形, 有的呈线形; 茎上部的叶片线形, 长 4—10 厘米, 宽 3—8 毫米。复伞形花序无总苞; 伞辐 4—26, 通常 13—18, 不等长, 长 3—5 厘米; 小伞形花序有花 2—4, 通常 3; 小总苞片 2—4, 披针形; 萼齿钻形; 花瓣白色, 圆扇形或阔倒卵形, 顶端微凹, 有内折小舌片; 花柱和花柱基较短。果实长卵形, 长 3—4 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 有的只有 1 个心皮发育, 每棱槽内有油管 1—3。 花果期 7—9 月。

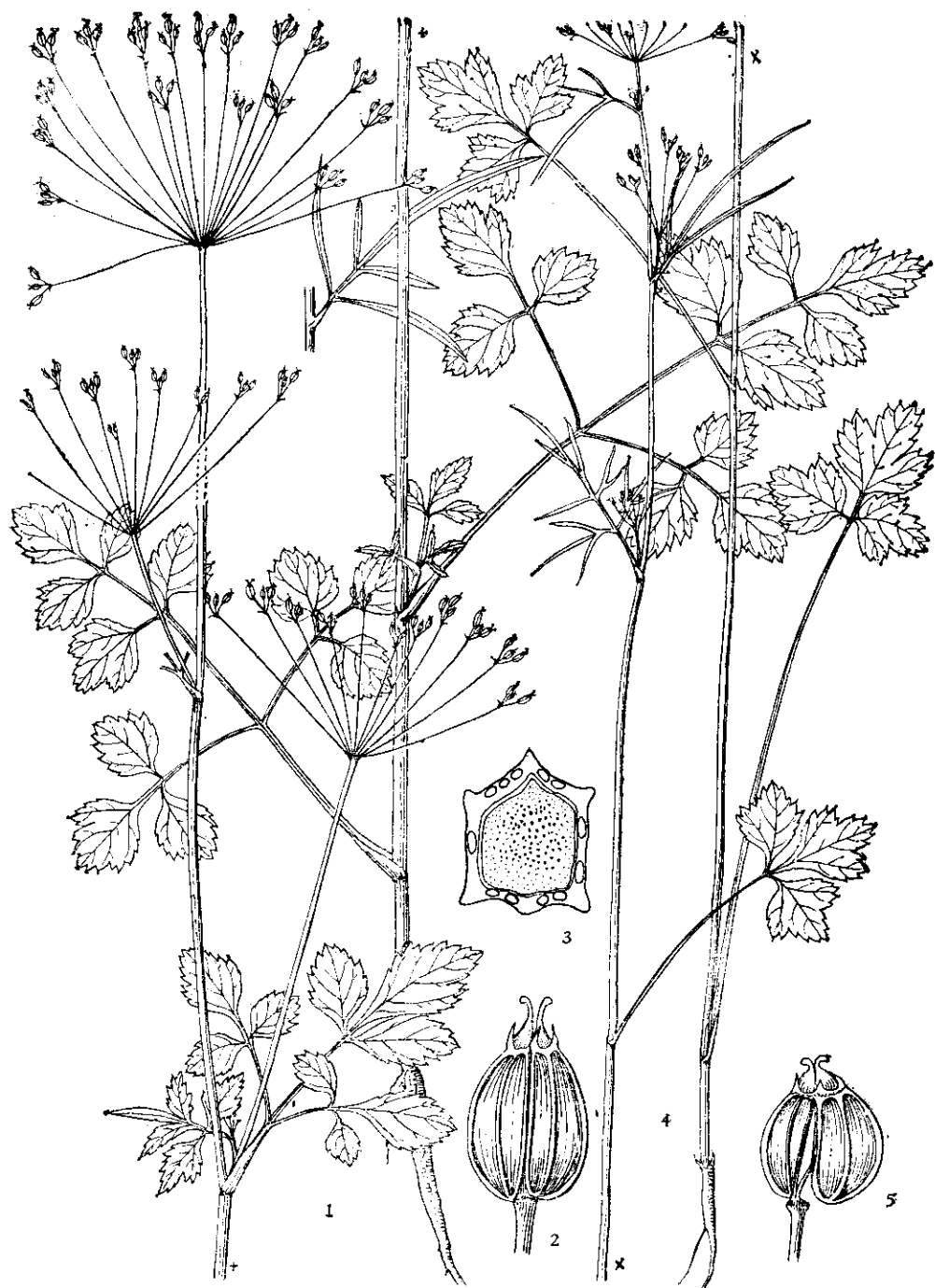
产云南西北部、四川西南部及西藏地区。生于海拔 2300—3600 米的山涧、河边、灌丛、草坡及林下。模式标本采自云南洱源。

本种与心果囊瓣芹 *P. cardiocarpum* (Franch.) Hand.-Mazz. 相近, 二者的区别在于本种的花瓣白色, 果实长卵形。

15. 心果囊瓣芹 (植物分类学报) 图版 20: 4—5

Pternopetalum cardiocarpum (Franch.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 718. 1933; 单人骅、溥发鼎, 植物分类学报 16 (3): 75. 1978.——*Carum cardiocarpum* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 (6): 120. 1894.——*Cryptotaeniopsis cardiocarpa* (Franch.) Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 495. 1903; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV, 228): 180. 1927.

多年生草本, 高 8—90 厘米, 一般高 20—40 厘米。根圆锥形, 有的有支根, 呈叉状, 长 3—11 厘米。茎有 2 个以上分枝。叶异形, 茎下部的叶有细长的叶柄, 基部有膜质叶鞘,



1—3. 澜沧囊瓣芹 *Pternopetalum delavayi* (Franch.) Hand.-Mazz.: 1. 植株, 2. 果实, 3. 分生果横剖面。4—5. 心果囊瓣芹 *Pternopetalum cardiocarpum* (Franch.) Hand.-Mazz.: 4. 植株, 5. 果实。
(史渭清绘)