

自云南维西。

6c. 圆齿囊瓣芹 图版 17: 8

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

本变种与原变种的区别是：叶片全部基生，偶有 1 个细小的茎生叶，小叶片背面不泛白，中上部边缘具圆钝齿，果实卵形至广卵形，果棱上具明显的丝状细齿。

产云南西北部。模式标本采自云南。

7. 滇西囊瓣芹 (植物分类学报) 图版 16: 5—8

*Pternopetalum wolffianum* (Fedde) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 719. 1933; 单人骅、溥发鼎, 植物分类学报 16 (3): 72. 1978. — *Cryptotaeniopsis wolffiana* Fedde ex Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 327. 1930.

植株高约 45 厘米，根茎有节。茎中部以上有 1—2 分枝。基生叶有长柄，长 6—14 厘米，基部有宽膜质叶鞘，叶片三出分裂，成三小叶，小叶有柄，叶柄及小叶柄上密生粗伏毛，两侧的小叶片宽卵形，全缘，长 2—3 厘米，宽 1—2 厘米，顶端的小叶片，长与宽近相等，2.5—3 厘米，基部楔形，顶端 3 浅裂或不分裂，所有的小叶片，除基部外，叶缘皆有锯齿，齿端有小尖头，叶脉两侧及叶缘有稀疏的粗伏毛；茎生叶少，与基生叶同形，较小。复伞形花序无总苞；伞辐 13—18，长 2—3 厘米；小总苞片 2—3，细小，线状披针形；小伞形花序有花 2—3；萼齿钻形，与花柱基近等长；花瓣白色微带紫色；花柱基圆锥形，花柱伸长，直立。果实广卵形，有的果棱上具丝状细齿，每棱槽内油管 1—3，合生面油管 4。

产云南西北部。生于海拔 2000 余米的山地丛林中。模式标本采自云南澜沧江与怒江分水岭。

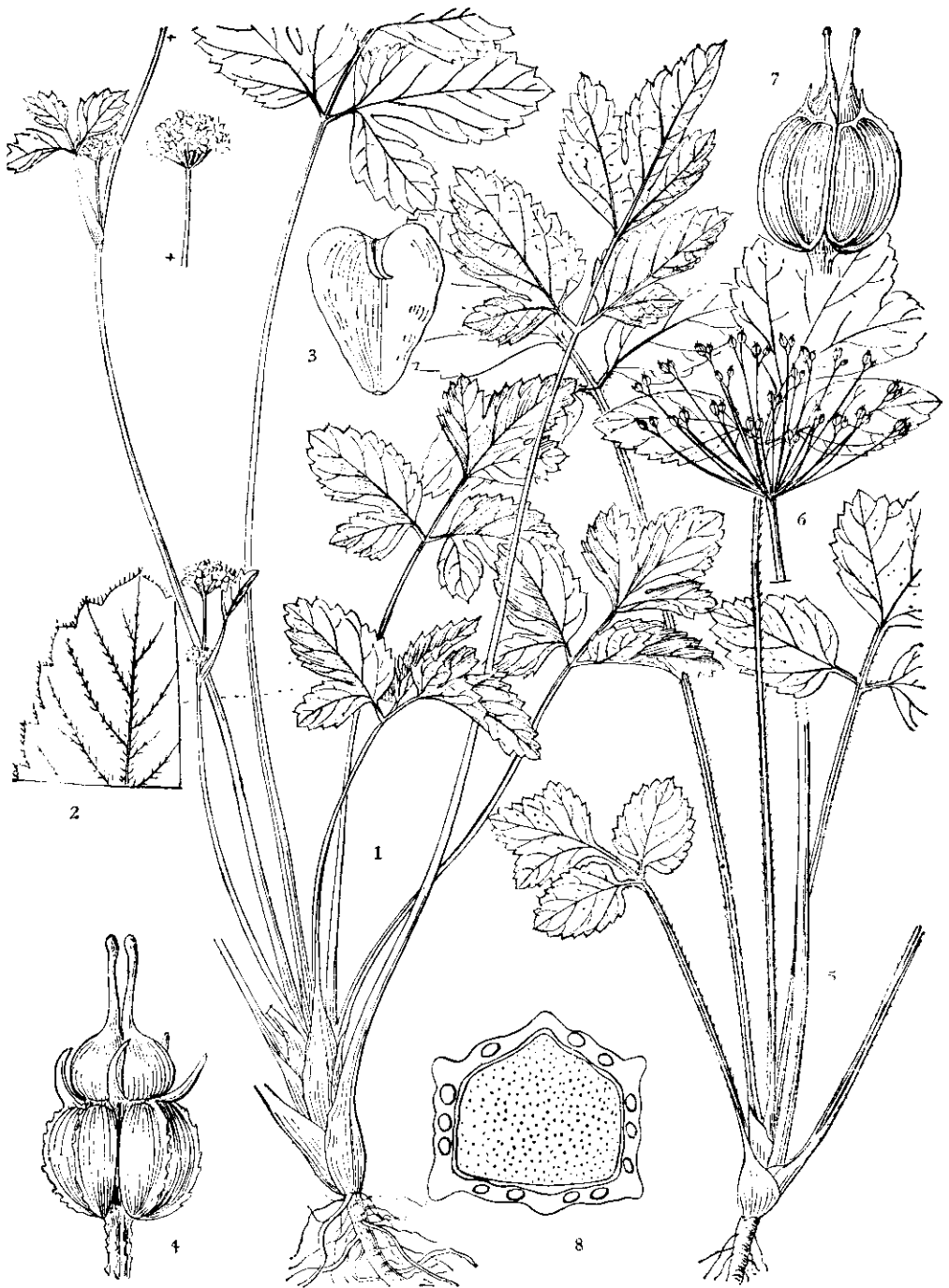
8. 宜良囊瓣芹 (植物分类学报) 图版 18: 1—3

*Pternopetalum yiliangense* Shan et Pu, 植物分类学报 16 (3): 72. 1978.

根粗线状，长可达 20 厘米，根茎略匍匐。茎高 30—60 厘米，无毛，有 1—2 分枝。基生叶三出分裂，通常分为 3 小叶，少数 5 小叶，有长柄，长 4—10 厘米，密被粗伏毛，基部有褐色宽膜质叶鞘，小叶有短柄，小叶片卵形或长卵形，一般不分裂，少数 2 裂，长 3—5 厘米，宽 2—4 厘米，基部宽楔形或微心形，顶端钝形，叶缘有圆齿状锯齿，顶端具小尖头，小叶柄和小叶片上有粗伏毛；茎生叶 1—2，与基生叶同形，较小，有短柄，基部扩大成叶鞘，鞘边缘膜质。复伞形花序无总苞；伞辐 15—32，细而短，长 1—3.5 厘米，微粗糙；小总苞片 2，线形或披针形，不等长；小伞形花序有花 2；萼齿钻形，直立；花瓣白色，长倒卵形，顶端凹缺，有内折的小舌片；花柱基圆锥形，花柱伸长，直立。果实卵形至广卵形，通常仅小伞形花序顶端的 1 个双悬果充分发育，果棱上有丝状细齿，每棱槽内油管 1—2。

产云南中部。生于海拔 2000 米左右的河边。模式标本采自云南宜良。

本种的基生叶三出分裂，小叶具短柄，叶柄、叶脉及叶缘有粗伏毛，具茎生叶，较小，这



1—4. 骨缘囊瓣芹 *Pternopetalum cartilagineum* C. Y. Wu: 1. 植株, 2. 部分叶裂片, 3. 花瓣, 4. 果实。5—8. 滇西囊瓣芹 *Pternopetalum wolffianum* (Fedde) Hand.-Mazz.: 5. 植株, 6. 果序, 7. 果实, 8. 分生果横剖面。(史渭清绘)