

25. 基生叶少, 叶片披针形, 亮绿色, 2—3 回羽状分裂, 裂片线形, 边缘有内卷的刚毛
 17. 薄叶囊瓣芹 *P. leptophyllum* (Dunn) Hand.-Mazz.
25. 无基生叶, 或偶有 1 基生叶, 叶片宽卵形, 不呈亮绿色, 1—3 回三出分裂, 裂片长圆状卵形, 倒卵形或菱形, 边缘无内卷的刚毛(长茎囊瓣芹 *P. longicaule* Shan)
26. 植株高 20—65 厘米, 无基生叶, 叶片 1—3 回三出分裂
 18a. 长茎囊瓣芹 (原变种) *P. longicaule* Shan var. *longicaule*
26. 植株高约 20 厘米, 偶有 1 基生叶, 叶片三出分裂
 18b. 矮茎囊瓣芹 *P. longicaule* Shan var. *humile* Shan et Pu
24. 仅有基生叶或偶有 1 茎生叶。
27. 叶片近三出式 2—4 回羽状分裂。
28. 末回裂片较狭, 不足 1 毫米宽。
29. 仅有基生叶, 叶片近三出式 3—4 回羽状分裂; 果实仅 1 个心皮发育, 萼齿明显, 花柱基圆锥形, 花柱较长
 19. 膜蕨囊瓣芹 *P. trichomanifolium* (Franch.) Hand.-Mazz.
29. 偶有 1 个茎生叶, 叶片近三出式 2 回羽状分裂; 果实两个心皮都发育, 萼齿细小, 花柱基和花柱较短 20. 天全囊瓣芹 *P. wangianum* Hand.-Mazz.
28. 末回裂片较宽, 达 1.5—2 毫米
 21. 江西囊瓣芹 *P. kiangsiense* (Wolff) Hand.-Mazz.
27. 叶片 1 回羽状分裂, 2—4 对小羽片; 果实卵形
 22. 高山囊瓣芹 *P. subalpinum* Hand.-Mazz.

组 1. 齿棱组——Sect. *Denterioideae* Wolff in Engl. *Pflanzenr.* 90(IV. 228): 175. 1927.

植株较高大, 茎生叶和基生叶同形, 1—2 回三出分裂, 或三出式羽状分裂, 极少为羽状分裂, 裂片宽阔, 卵形或菱形, 果棱粗糙或有丝状细齿。

本组有 10 种 7 变种, 我国特产, 分布于云南、四川、贵州、湖南、湖北、广东等省。

1. 五匹青(四川宝兴)

Pternopetalum vulgare (Dunn) Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* 7: 719. 1933; Shan in *Sinensia* 11: 156. 1940; P. K. Mukherjee in *Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell.* 62. 1977; 单人骅、溥发鼎, 植物分类学报 16 (3): 68. 1978; 秦岭植物志 1 (3): 398. 1981.—*Cryptotaeniopsis vulgaris* Dunn in *Hook. Icon. Pl.* 28: t. 2737. 1902. pro parte et in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 35: 494. 1903; de Boiss. in *Bull. Herb. Boiss.* 2 (2): 806. 1902. pro parte, et in *Bull. Soc. Bot. France* 53: 427. 1906; Wolff in *Engl. Pflanzenr.* 90 (IV. 228): 176. 1927. pro parte; Dunn in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 17: 15. 1929.

1a. 五匹青(原变种) 图版 13: 6—8

Pternopetalum vulgare (Dunn) Hand.-Mazz. var. *vulgare*

多年生草本, 高 20—50 厘米。根茎粗糙, 有节, 根肉质, 粗线形。茎单生或 2—3 个,