

38. 总苞片 3—5; 果实长卵形…………… 35. 具萼茴芹 *P. calycina* Maxim.
 35. 花瓣紫红色, 基部有爪; 花柱基圆锥形, 或近于垫状; 胚乳腹面微凹……………
 …………… 36. 紫瓣茴芹 *P. purpurea* (Franch.) de Boiss.
 34. 基生叶和茎下部叶三出式 2—4 回羽状分裂, 或 2 回三出分裂。
 39. 基生叶的末回裂片卵形或卵状披针形, 长 2—8 厘米, 宽 1—4 厘米。
 40. 基生叶和茎下部叶的末回裂片顶端尖尾状; 伞辐长可达 7 厘米; 果实较大, 长约 4 毫米
 …………… 37. 锐叶茴芹 *P. arguta* Diels
 40. 基生叶和茎下部叶的末回裂片顶端不呈尾状; 伞辐较短, 长 2—3.5 厘米; 果实较小, 长
 约 2 毫米…………… 38. 辽冀茴芹 *P. komarovi* (Kitag.) Shan et Pu
 39. 基生叶的末回裂片线形, 长 0.5—2.5 厘米, 宽 0.1—0.2 厘米……………
 …………… 39. 谷生茴芹 *P. valleculosa* K. T. Fu

组 1. 毛果组——Sect. *Tragium* (Spreng.) DC. Prodr. 4: 120. 1830; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 230. 1927.——*Tragium* Spreng. Pl. Umbell. Prodr. 26. 1813.

基生叶和茎下部叶不分裂、三出分裂或羽状分裂; 无萼齿; 果实有毛。

本组我国产 18 种, 2 变种。

1. 微毛茴芹 图版 23: 1—4

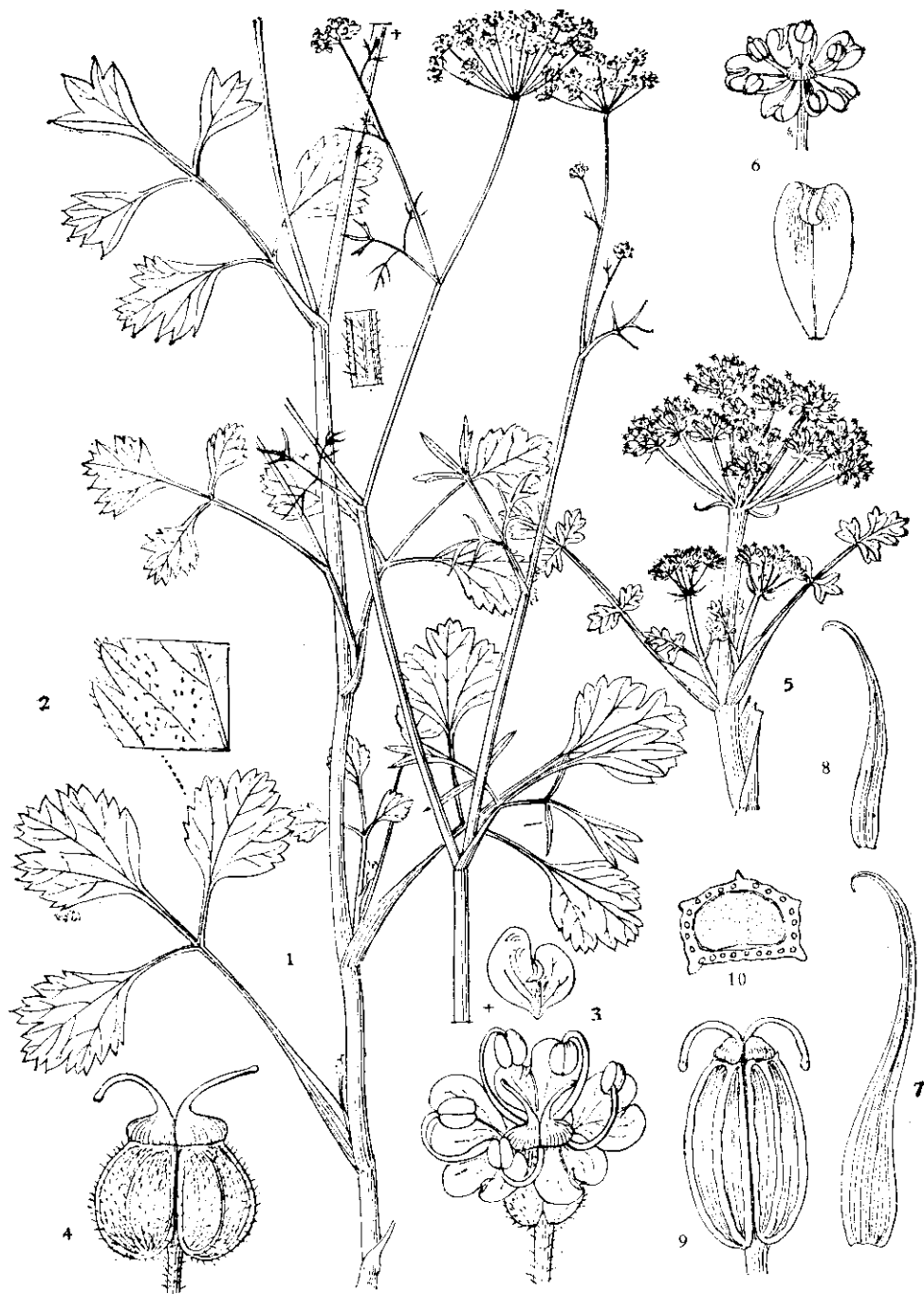
Pimpinella puberula (DC.) de Boiss. in Ann. Sci. Nat. 3 (1): 129. 1844; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 235. 1927; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 442. 1950; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 332. 1963; Nasir, Fl. West Pakistan 20: 62. 1972.——*Ptychotis puberula* DC. Prodr. 4: 109. 1830.

一年生草本, 高约 40 厘米。直根, 地上部分被短柔毛。茎自下部向上近于叉状分枝。基生叶有纤细的叶柄, 长 3—5 厘米; 叶片不分裂或三出分裂, 裂片近圆形或阔倒卵形, 直径约 2 厘米, 基部楔形, 边缘有锯齿或缺刻状齿; 茎中、下部叶与基生叶同形; 茎上部叶无柄, 近于 2 回羽状分裂, 裂片披针形或线形, 长 0.5—1.5 厘米, 宽 1—2 毫米。无总苞片和小总苞片; 伞辐 5—15, 长 1.5—2 厘米, 有毛; 小伞形花序有花 15—25; 无萼齿; 花瓣倒卵形, 白色, 基部楔形, 顶端凹陷, 小舌片内折, 背面有柔毛, 外缘花瓣稍大; 花柱基短圆锥形, 花柱较花柱基长 2—3 倍。果实卵形, 有毛。花期 7 月。

产我国新疆哈密等地。生于山地河谷中。分布于苏联、叙利亚、伊朗、阿富汗、巴基斯坦。

2. 异叶茴芹 (中国高等植物图鉴) 八月白 (浙江草药名)

Pimpinella diversifolia DC. Prodr. 4: 122. 1830; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 688. 1879; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 329. 1888; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 496. 1901; Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 127. 1911; Dunn et Tutcher, Fl. Kwangtung et



1—4. 微毛茴芹 *Pimpinella puberula* (DC.) de Boiss.: 1. 植株, 2. 叶裂片放大, 3. 花及花瓣, 4. 果实。
 5—10. 单羽矮伞芹 *Chamaesciadium acaule* (M. B.) de Boiss. var. *simplex* Shan et Pu: 5. 植株, 6. 花及花瓣, 7. 总苞片, 8. 小总苞片, 9. 果实, 10. 分生果横剖面。(史渭清绘)