

12. 直立茴芹 图版 29: 6—13

Pimpinella smithii Wolff in Acta Hort. Gothob. 2: 307. 1926 et in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 278. 1927.—*Pimpinella stricta* Wolff in Acta Hort. Gothob. 2: 308. 1926. syn. nov.; 秦岭植物志 1 (3): 405. 1981.

多年生草本, 高 0.3—1.5 米。根长圆锥形, 长 10—20 厘米, 径约 1 厘米, 有或无侧根。茎直立, 有细条纹, 微被柔毛, 中、上部分枝。基生叶和茎下部叶有柄, 包括叶鞘长 5—20 厘米; 叶片 2 回羽状分裂或 2 回三出式分裂, 末回裂片卵形, 卵状披针形, 长 1—10 厘米, 宽 0.5—4 厘米, 基部楔形, 顶端长尖, 叶脉上有毛; 茎中、上部叶有短柄或无柄, 叶片 2 回三出分裂或 1 回羽状分裂, 或仅 2—3 裂, 裂片卵状披针形或披针形。无总苞, 或偶有 1 片; 伞辐 5—25, 粗壮, 极不等长, 果期长达 7 厘米, 或近于无; 小总苞片 2—8, 线形; 小伞形花序有花 10—25; 无萼齿; 花瓣卵形、阔卵形, 白色, 基部楔形, 顶端微凹, 有内折小舌片; 花柱基短圆锥形, 较小, 花柱较短, 一般与花柱基近等长或短于花柱基, 稀为花柱基长的 2 倍。果柄极不等长, 长达 1 厘米或近于无; 果实卵球形, 直径约 2 毫米, 果棱线形, 有稀疏的短柔毛; 每棱槽内有油管 2—4, 合生面油管 4—6; 胚乳腹面平直。 花果期 7—9 月。

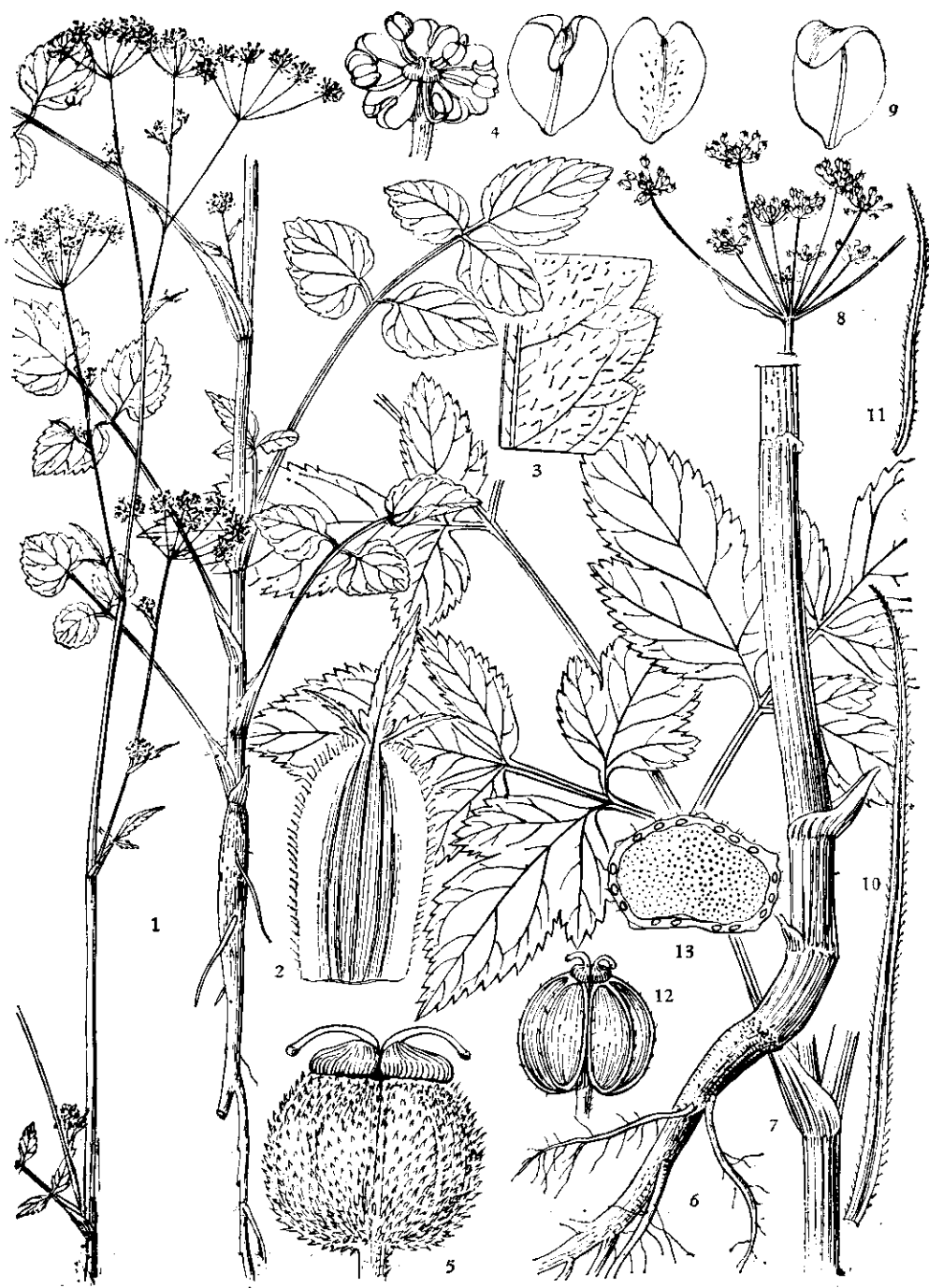
产广西、云南、四川、湖北、河南、山西、陕西、甘肃、青海。生于海拔 1400—3600 米, 沟边、林下的草地上或灌丛中。模式标本采自四川松潘。

Pimpinella stricta Wolff 的模式标本产地是四川马尔康县卓克基, 根据描述, 该种的叶片 2 回三出分裂, 伞辐长达 3 厘米, 果实无毛, 实际上从马尔康县和附近地区以及松潘等地的标本来看, 同一号标本, 甚至同一植株上的叶片, 既有 2 回三出分裂, 也有三出式 2 回羽状分裂, 伞辐长短变化较大, 果棱都比较粗糙, 二者间无明显的区别特征, 应是同一种植物。

13. 城口茴芹 (拉汉种子植物名称) 图版 30: 1—5

Pimpinella fargesii de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2 (2): 808. 1902; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 279. 1927.—*Pimpinella fargesii* de Boiss. var. *alba* de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 56: 350. 1909. syn. nov.

多年生草本, 高 0.4—1 米。直根或须根。茎直立, 中、上部分枝, 无毛。基生叶有柄, 长 3—10 厘米; 叶片羽状分裂, 裂片 2—3 对, 下面一对有柄, 长 1—3 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 稀 2 回羽状分裂, 裂片卵形或长卵形, 长 3—4 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 基部楔形或微心形, 顶端长尖, 边缘有锯齿; 茎中、下部叶与基生叶同形; 茎上部叶较小, 无柄, 叶片基部有膜质叶鞘, 3 裂, 裂片线状披针形。通常无总苞, 或偶有 1 片, 线形; 伞辐 7—15, 近等长, 长 2—3 厘米; 小总苞片 1—5, 线形, 短于花柄; 小伞形花序有花 10—20; 无萼齿; 花瓣卵形、倒卵形, 白色, 基部楔形, 顶端微凹, 有内折小舌片; 花柱基圆锥形, 花柱长为花柱基的 2—3 倍, 向两侧弯曲。果实卵球形, 基部心形, 微被柔毛, 果棱不明显; 每棱槽内有油管



1—5. 中甸茴芹 *Pimpinella chungdienensis* C. Y. Wu: 1. 植株, 2. 茎上部叶, 3. 叶裂片, 4. 花及花瓣, 5. 果实。6—13. 直立茴芹 *Pimpinella smithii* Wolff: 6. 茎基及根部, 7. 茎下部叶, 8. 果序, 9. 花瓣, 10. 总苞片, 11. 小总苞片, 12. 果实, 13. 分生果横剖面。(史渭清绘)