

37. 锐叶茴芹 图版 44: 1—3

Pimpinella arguta Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 496. 1900; de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 56: 351. 1909; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 281. 1927; 秦岭植物志 1 (3): 403. 1981.

多年生草本, 高 0.4—1 米。根圆柱形。茎直立, 上部 1—2 个分枝。基生叶有柄, 长约 10 厘米; 叶片 2 回三出分裂或三出式 2 回羽状分裂, 末回裂片卵形、倒卵形, 长 2—6 厘米, 宽 1—3 厘米, 基部楔形, 顶端通常尖尾状, 或渐尖, 边缘有锐锯齿, 背面叶脉上有毛; 茎中、下部叶与基生叶同形; 茎上部叶较小, 无柄, 叶片 3 裂, 裂片卵状披针形或披针形。总苞片 2—6, 线形、披针形, 或无; 伞辐 9—20, 不等长, 长 2—7 厘米; 小总苞片 3—8, 线形, 短于果柄; 小伞形花序有花 10—25; 萼齿三角形或披针形; 花瓣卵形或倒卵形, 白色, 基部楔形, 顶端凹陷, 有内折小舌片; 花柱基圆锥形, 花柱长于花柱基, 向两侧弯曲。果实卵形, 有的仅 1 个分生果发育, 长约 4 毫米, 无毛, 果棱不明显; 每棱槽内油管 3, 合生面油管 4; 胚乳腹面平直。 花果期 6—9 月。

产贵州、湖北、四川、甘肃、陕西、河南。生于海拔 1500—3400 米的山地沟谷中或林缘草地上。模式标本采自四川巫山。

38. 辽冀茴芹 图版 44: 9—12

Pimpinella komarovi (Kitagawa) Shan et Pu, comb. nov. — *Spuriopimpinella komarovi* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 17: 560. 1941. et in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 5: 32. 1960. et in Journ. Jap. Bot. 38: 107. 1963. syn. nov.

多年生草本, 高约 1 米。根圆锥形。茎单生, 圆筒形, 有细条纹, 上部 3—4 个分枝, 被疏柔毛。基生叶和茎下部叶有柄, 包括叶鞘长 7—20 厘米, 叶鞘膜质, 长圆形; 叶片轮廓三角形, 三出或 2—3 回羽状分裂, 末回裂片纸质, 卵形或卵状披针形, 长 2—8 厘米, 宽 1—4 厘米, 基部截形或楔形, 顶端长尖, 边缘有圆齿或锯齿, 表面绿色, 背面灰白色, 脉上有疏柔毛; 茎中、上部叶逐渐简化变小, 无柄或有短柄, 1—2 回三出分裂。无总苞片; 伞辐 9—15, 长 2—3.5 厘米; 小总苞片 1—3, 线形, 与花柄近等长或短于花柄; 花柄纤细, 长 0.5—1 厘米; 小伞形花序有花 10—15; 萼齿披针形; 花瓣卵形或倒卵形, 白色, 基部楔形, 顶端凹陷, 小舌片内折; 花柱基圆锥形, 花柱长为花柱基的 2—3 倍, 向两侧弯曲。果实卵形, 长约 2 毫米, 无毛, 果棱不明显; 每棱槽内油管 3, 合生面油管 4; 胚乳腹面平直。 花果期 6—9 月。

产辽宁、河北。生于河边或坡地草丛中。分布于朝鲜北部。

本种叶片三出式 2—3 回羽状分裂, 萼齿明显, 果实卵形, 无毛, 花柱基圆锥形, 花柱长于花柱基, 果实每棱槽内油管 3, 合生面油管 4, 胚乳腹面平直等特征与锐叶茴芹 *P. arguta* Diels 相近似, 但本种末回裂片顶端长尖, 不呈尾状, 无总苞片, 伞辐较短, 长 2—3



1—8. 锐叶茴芹 *Pimpinella arguta* Diels: 1. 植株下部, 2. 茎下部叶片, 3. 植株上部, 4. 总苞片, 5. 小总苞片, 6. 花瓣, 7. 果实, 8. 分生果横剖面。9—12. 辽冀茴芹 *Pimpinella komarovii* (Kitag.) Shan et Pu: 9. 茎下部叶片, 10. 花序, 11. 果实, 12. 分生果横剖面。(史渭清绘)