

纹，2—4个分枝。基生叶少，叶柄长10—20厘米；叶片2回三出分裂，两侧的裂片卵形或长卵形，长5—8厘米，宽2—5厘米，基部楔形或截形，顶端渐尖，中间的裂片宽卵形或菱形，长7—9厘米，宽3—9厘米，基部楔形，顶端尖尾状；茎中、下部叶与基生叶同形，向上逐渐变小；茎上部叶无柄，叶片3裂，全部裂片边缘有不规则的缺刻状齿或粗齿，沿叶脉有毛。花序直径5—10厘米，无总苞片，或偶有1—5片，线形；伞辐10—25，近等长，长2—6.5厘米；小总苞片2—5，线形，长近于或短于花柄；花杂性，小伞形花序有花15—30；无萼齿；花瓣长圆形，白色，基部楔形，顶端全缘或微凹；花柱基圆锥形，果实成熟后花柱向两侧弯曲，长约为果实长的1/2。果柄长3—5毫米；果实卵球形，基部心形，果棱不明显，无毛；每棱槽内油管3，合生面油管6；胚乳腹面微凹。花果期5—9月。

产湖北、四川、陕西、甘肃、河南。生于海拔1200—3700米的林下、沟边灌丛或草地上。模式标本采自四川南川金佛山。

30. 尖叶茴芹 图版 32: 6—11

Pimpinella acuminata (Edgew.) C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 686. 1879; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 282. 1927; Hiroe, Umbell. Asia 1: 65. 1958; Nasir, Fl. West Pakistan 20: 67. fig. 18. E—G. 1972; Cannon in Hara et Walliams, Enum et Ali, Fl. Pl. Nepal 2 (135. Umbell.): 187. 1979. — **Reutera acuminata** Edgew. in Trans. Linn. Soc. Bot. 20: 52. 1846.

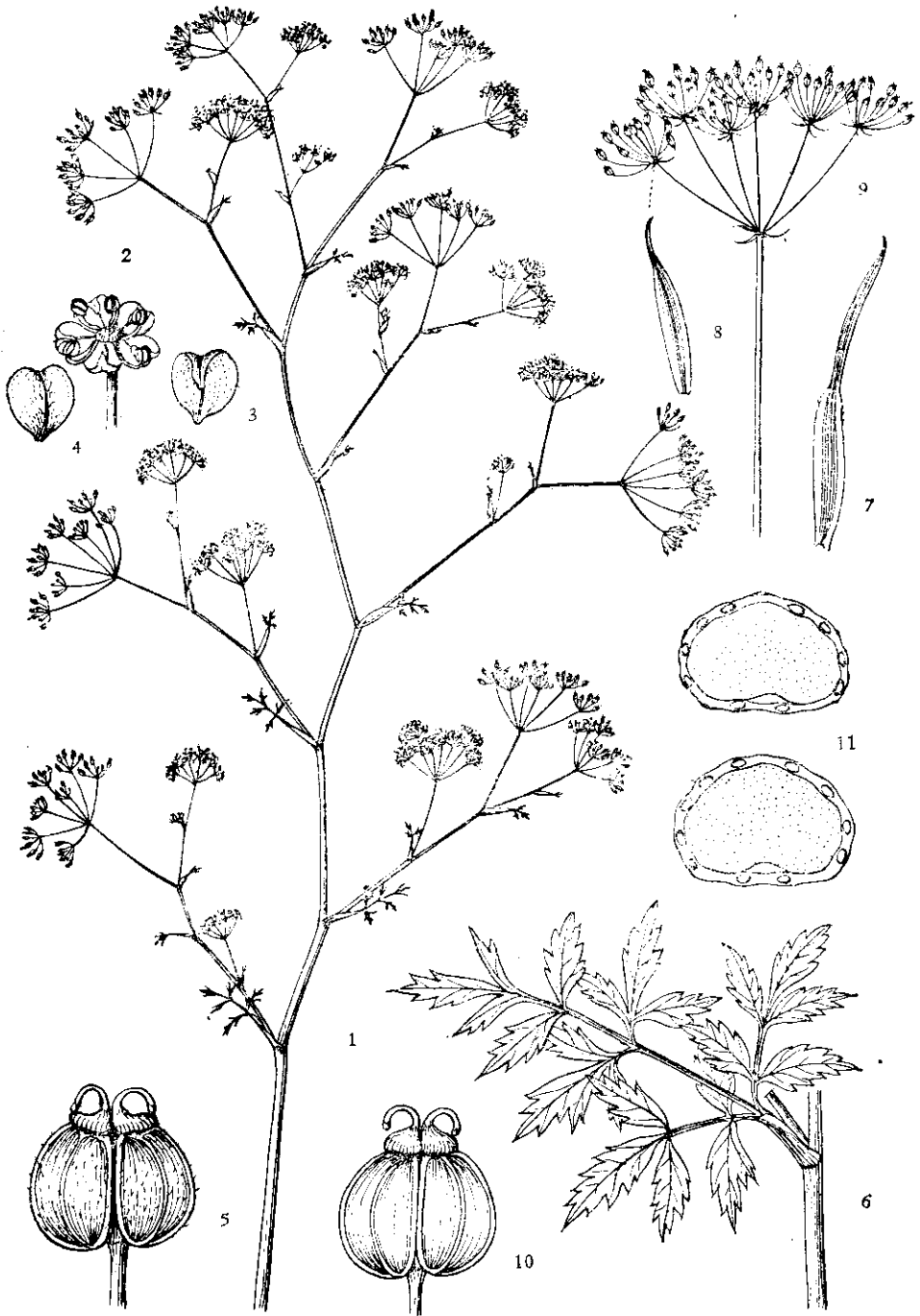
多年生草本，高0.6—1米。直根。茎圆柱状，有条纹，无毛，中、上部分枝。茎下部叶有柄，叶柄基部有长圆形叶鞘；叶片三出式2回羽状分裂，末回裂片长卵形或披针形，长1—2厘米，宽0.5—1厘米，基部楔形，顶端长尖，边缘有不规则的缺刻状齿，背面有毛；茎中、上部叶无柄或有短柄，叶片1—2回羽状分裂，或3裂，末回裂片披针形。总苞片5—6，线形；伞辐4—7，长2—3(6)厘米；小总苞片2—6，线形；小伞形花序有花5—12；无萼齿；花瓣白色；花柱基圆锥形，花柱与花柱基近等长。果柄细长，长1—2厘米；果实卵球形，无毛，果棱不明显；每棱槽内油管2—3，合生面油管2；胚乳腹面微凹。花果期7—9月。

产西藏、四川。生于海拔2000—2300米的林缘或草坡上。印度、锡金、巴基斯坦也有分布。

31. 沼生茴芹 图版 40: 1—5

Pimpinella helosciadia de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2 (2): 809. 1902; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 36: Beibl. 82: 1. 1905; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 286. 1927.

多年生草本，高50—70厘米。须根。茎单生，中部以上分枝，无毛。茎下部叶有柄，长7—10厘米；叶片三出式2—3回羽状分裂，末回裂片卵状披针形或披针形，长1—2厘米，宽0.5—1厘米，基部楔形，全缘，上半部有锯齿，叶脉上有柔毛；茎中、上部叶与茎下部



1—5. 灰叶茴芹 *Pimpinella grisea* Wolff: 1. 植株, 2. 花, 3. 花瓣, 4. 花瓣背面, 5. 果实。 6—11. 尖叶茴芹 *Pimpinella acuminata* (Edgew.) C. B. Clarke: 6. 茎生叶, 7. 总苞片, 8. 小总苞片, 9. 果序, 10. 果实, 11. 分生果横剖面。(史渭清绘)