

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.沼生茴芹 *Pimpinella helosciadia* de Boiss.: 1.植株基部及根, 2.植株上部, 3.花及花瓣, 4.果实, 5.分生果横剖面。6—11.短果茴芹 *Pimpinella brachycarpa* (Komar.) Nakai: 6.茎基部及根, 7.基生叶, 8.果序, 9.花及花瓣, 10.果实, 11.分生果横剖面。(史渭清绘)

叶同形,较小,无柄或有短柄。无总苞片;伞辐20—30,极不等长,长0.5—3厘米;小总苞片3—5,线形,长近于或短于花柄;小伞形花序有花10—20;无萼齿;花瓣倒卵形,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倍。果实卵球形,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。

产四川东北部、湖北西部,生于海拔1300—1600米的林下或草地上。模式标本采自四川城口。

32. 短果茴芹 大叶芹(东北草本植物志) 图版40: 6—11

Pimpinella brachycarpa (Komar.) Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 26: Art. 1: 261. (Fl. Koreana I.) 1909; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90(IV.228): 281. 1927; Hiroe, Umbell. Asia 1: 57. 1958; 中国高等植物图鉴 2: 1072. 图3873. 1972.——*Pimpinella calycina* Maxim. var. *brachycarpa* Komarov in Act. Hort. Petrop. 25: 145. (Fl. Mansh. III.) 1905.——*Spuriopimpinella brachycarpa* (Komarov) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 17: 559. 1941 et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 489. 1979; 东北草本植物志 6: 209. 1977.——*Aegopodium brachycarpum* (Komarov) Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 457. 1950.

多年生草本,高70—85厘米。须根。茎圆管状,有条纹,上部2—3个分枝,无毛。基生叶及茎中、下部叶有柄,长4—10厘米;叶鞘长圆形;叶片三出分裂,成三小叶,稀2回三出分裂,裂片有短柄,长0.5—1厘米,两侧的裂片卵形,长3—8厘米,宽4—6.5厘米,偶2裂,顶端的裂片宽卵形,长5—8厘米,宽4—6厘米,基部楔形,顶端短尖,边缘有钝齿或锯齿,叶脉上有毛;茎上部叶无柄,叶片3裂,裂片披针形。通常无总苞片,稀1—3,线形;伞辐7—15,长2—4厘米;小总苞片2—5,线形,短于花柄;小伞形花序有花15—20;萼齿较大,披针形;花瓣阔倒卵形或近圆形,白色,基部楔形,顶端微凹,有内折的小舌片,中脉和侧脉都比较明显;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,无毛,果棱线形;每棱槽内油管2—3,合生面油管6;胚乳腹面平直。花果期6—9月。

产吉林、辽宁、河北、贵州。生于海拔500—900米的河边或林缘。朝鲜、苏联也有分布。

33. 景东茴芹 图版37: 1—4

Pimpinella liana Hiroe, Umbell. Asia 1: 60. 1958.

多年生草本,高30—60厘米。根长圆锥形,分叉或否。茎单生,上部分枝。基生叶有柄,包括叶鞘长8—15厘米;叶片三出分裂,或2回三出分裂,末回裂片卵形或菱形,长2.5—7厘米,宽1.5—5厘米,表面绿色,背面灰白色,有稀疏的柔毛或近无毛,边缘有锯齿或缺刻状齿,或仅上半部有粗齿;茎生叶少,茎中、下部叶与基生叶同形,向上逐渐简化,茎上部叶较小,无柄,叶鞘长圆形,叶片3裂或近于羽状分裂,裂片卵形或披针形,长2—3