

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

厘米,宽0.5—1厘米。花序梗长10—23厘米,近伞辐基部有柔毛;无总苞片;伞辐6—15,长3—5厘米,不等长;小总苞片1—7,大小不等,等于或短于花柄;小伞形花序有花10—20,萼齿明显,披针形;花瓣卵形或宽卵形,白色,基部楔形,顶端短尖,全缘,不内凹;花柱基圆锥形,花柱长于花柱基,向两侧弯曲。果柄长3—12厘米,果实长圆状卵形,基部心形,无毛,果棱线形;每棱槽内油管3,合生面油管4;胚乳腹面平直。花果期7—10月。

产云南西部。生于海拔1200—2400米的林下和山地草坡上。模式标本采自云南景东。

本种显著的特征是:基生叶三出分裂或2回三出分裂,花序梗长达10—23厘米,萼齿明显,花瓣基部楔形,顶端短尖,不内凹。

34. 朝鲜茴芹 图版 41

Pimpinella koreana (Yabe) 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: 64. 1958.——*Pimpinella nikoensis* Yabe var. *Koreana* Yabe in Bot. Mag. Tokyo 17: 106. 1903.——*Spuriopimpinella koreana* (Yabe) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 17: 560. 1941.

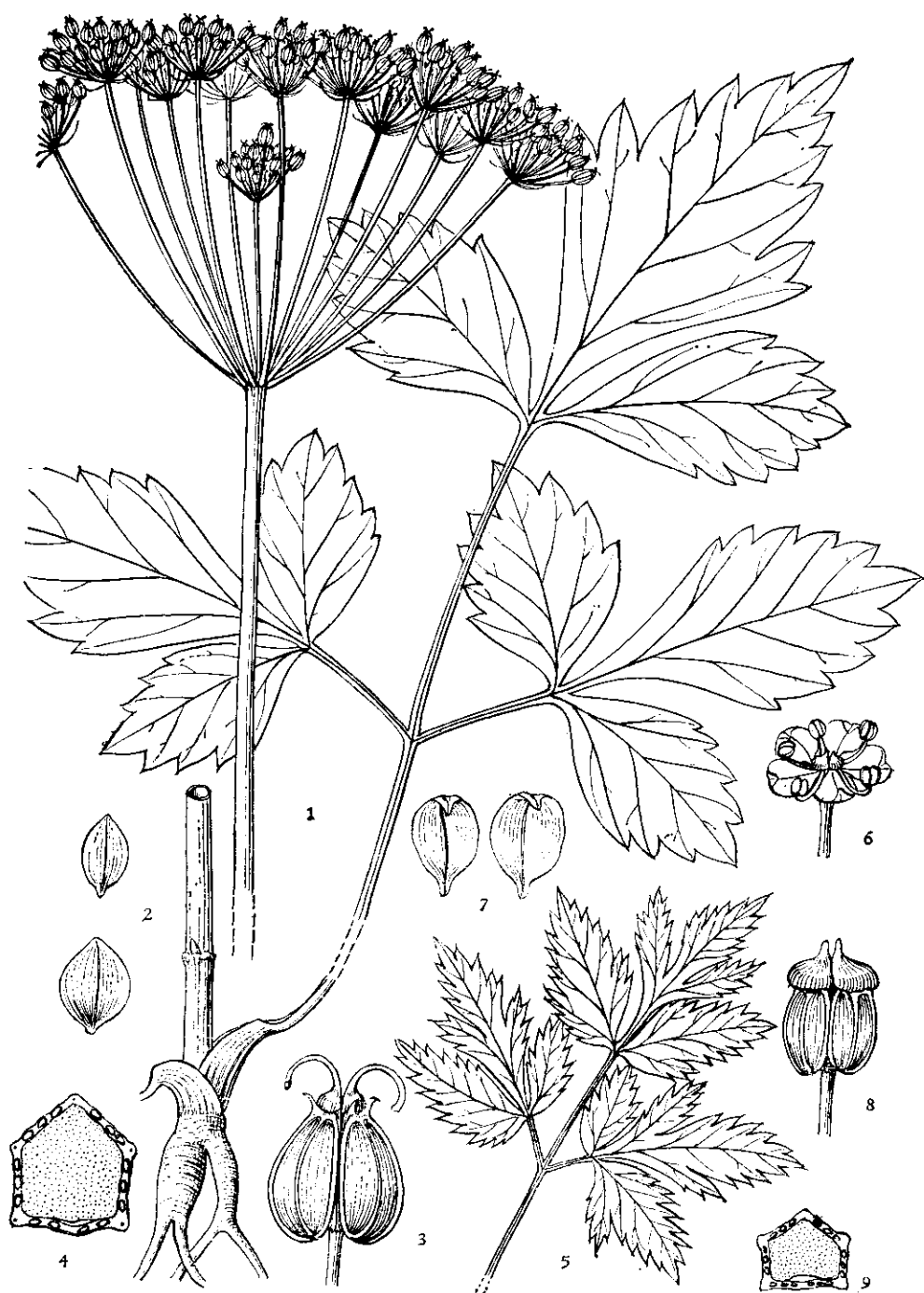
多年生草本,高40—60厘米。侧根呈须根状。茎直立,圆管状,上部2—3个分枝。基生叶有柄,长5—12厘米,叶鞘长圆形;叶片1—2回三出分裂,裂片卵形、长卵形,长3—4厘米,宽1.5—2厘米,基部截形或楔形,顶端长尖,边缘有锯齿或钝齿,脉上有毛;茎中、下部叶与基生叶同形,较大,裂片长4—10厘米,宽2—5厘米;茎上部叶较小,无柄,裂片披针形。通常无总苞片,稀2—3,线状披针形;伞辐5—15,长3—4厘米;小总苞片2—6,线状披针形,短于花柄;小伞形花序有花10—20;萼齿披针形;花瓣卵形,白色,基部楔形,顶端微凹,有内折的小舌片;花柱基圆锥形,花柱较长,向两侧弯曲。果实卵球形,无毛,果棱线形;每棱槽内油管2—3,合生面油管4;胚乳腹面平直。花果期7—10月。

产浙江。生于林下或河边湿润处。分布于朝鲜、日本。

35. 具萼茴芹 图版 42

Pimpinella calycina Maxim. in Mel. Biol. Acad. Sci. St. Petersburg. 9: 184. 1873 et in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 19: 282. 1874; Franch. et Sav. in Enum. Pl. Jap. 1: 182. 1875; Yabe in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 16: Art. 4: 48. 1902; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 280. 1927; Hiroe et Constance, Umbell. Jap. 1: 44. 1958.——*Spuriopimpinella calycina* (Maxim.) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 17: 559. 1941 et in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 5 (1): 32. 1960.

植株高约40厘米。主根短,有多数侧根。茎通常单生,直立,圆筒形,有细条纹,上部



1—4.景东茴芹 *Pimpinella liana* Hiroe: 1.植株, 2.花瓣, 3.果实, 4.分生果横剖面。5—9.尾尖茴芹 *Pimpinella caudata* (Franch.) Wolff: 5.基生叶, 6.花, 7.花瓣, 8.果实, 9.分生果横剖面。(史渭清绘)