

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.

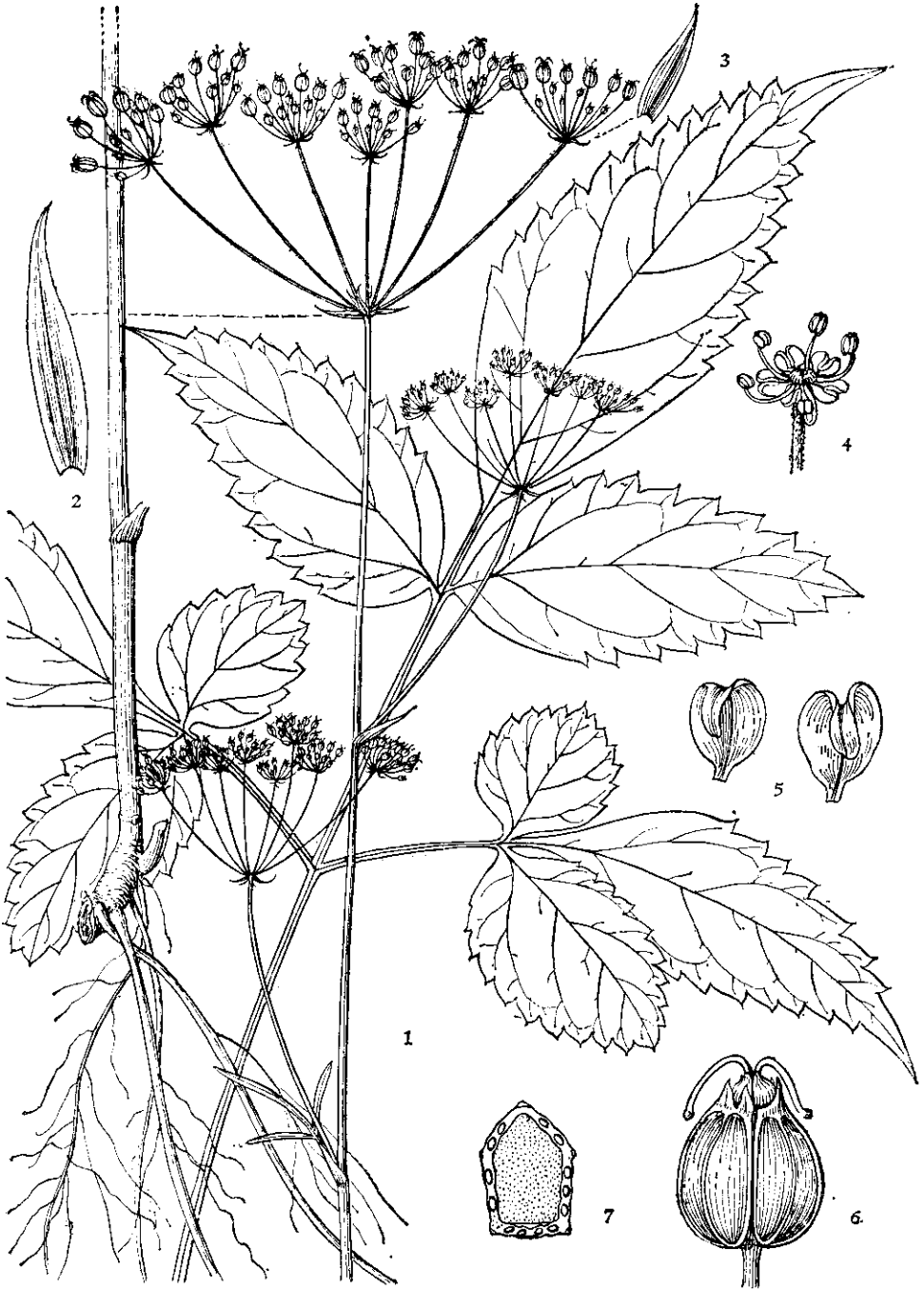
多年生草本,高40—60厘米。侧根呈须根状。茎直立,圆管状,上部2—3个分枝。基生叶有柄,长5—12厘米,叶鞘长圆形;叶片1—2回三出分裂,裂片卵形、长卵形,长3—4厘米,宽1.5—2厘米,基部截形或楔形,顶端长尖,边缘有锯齿或钝齿,脉上有毛;茎中、下部叶与基生叶同形,较大,裂片长4—10厘米,宽2—5厘米;茎上部叶较小,无柄,裂片披针形。通常无总苞片,稀2—3,线状披针形;伞辐5—15,长3—4厘米;小总苞片2—6,线状披针形,短于花柄;小伞形花序有花10—20;萼齿披针形;花瓣卵形,白色,基部楔形,顶端微凹,有内折的小舌片;花柱基圆锥形,花柱较长,向两侧弯曲。果实卵球形,无毛,果棱线形;每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



具萼茴芹 *Pimpinella calycina* Maxim.: 1. 植株, 2. 总苞片, 3. 小总苞片, 4. 花, 5. 花瓣, 6. 果实, 7. 分生果横剖面。(史渭清绘)

有2—3个分枝,微被柔毛。基生叶有柄,长4—6厘米,叶柄基部有膜质叶鞘;叶片通常2回三出分裂,两侧的裂片常常再2裂,末回裂片卵形、长卵形,长1—2厘米,宽1—1.5厘米;茎中、下部叶较基生叶大,叶柄长可达15厘米;叶片1—2回三出分裂,末回裂片长卵形或卵状披针形,长4—10厘米,宽2—4厘米;茎上部叶较小,无柄或有短柄,叶片3裂,裂片披针形;全部裂片的基部呈截形或楔形,顶端渐尖或尾状尖,中、上部边缘有粗齿,沿叶脉有毛。花序梗细长;总苞片3—5,披针形,大小不等;伞辐7—12,长2—4厘米;小总苞片通常5,披针形,短于花柄;小伞形花序有花10—15;萼齿三角形,与花柱基近等长;花瓣倒卵形,白色,基部楔形,顶端凹陷,有内折的小舌片;花柱基圆锥形,花柱长为花柱基的2—3倍。果实长卵形,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6—10月。

产我国东北部。分布于朝鲜、日本。

36. 紫瓣茴芹 图版43: 1—5

Pimpinella purpurea (Franch.) de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53 428. 1906; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228); 279. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 715. 1933. — *Carum purpurea* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 (6): 27. 1894. — *Chaerophyllopsis huai* auct. non de Boiss.; Hiroe, Unke 11. Asia 1: 26. 1958. (J. F. Rock 5026).

多年生草本,高30—80厘米。根长圆锥形,长5—20厘米,径0.5—1厘米。茎圆筒形,有细条纹,中、上部有1—2个分枝,无毛。基生叶有膨大的叶鞘,长约2厘米,叶柄长3—25厘米;叶片轮廓三角形,通常2回三出分裂,或近于1—2回羽状分裂,裂片2—3对,下面1对有柄,长1—3厘米,裂片2—3裂,或仅一侧2裂,另一侧不裂,末回裂片卵形或长卵形,基部楔形或钝圆,顶端渐尖,长1—8厘米,宽0.5—5厘米,边缘有锯齿或缺刻状齿,背面脉上有毛;茎中、下部叶与基生叶同形;茎上部叶无柄,叶片较小,有叶鞘,1—2回三出分裂或羽状分裂,末回裂片披针形,基部楔形,顶端渐尖或尾尖。无总苞片,稀1—2,线形;伞辐10—17,长2—6.5厘米,有毛;小总苞片2—3,线形,与花柄近等长或短于花柄;小伞形花序有花10—20;萼齿披针形;花瓣长圆形或宽卵圆形,紫红色,基部有爪,顶端短尖或微凹;花柱基短圆锥形或垫状,花柱与花柱基近等长。果实卵形,无毛;每棱槽内油管3,合生面油管4;胚乳腹面微内凹。花果期7—10月。

产云南西北部。生于海拔3000—3800米的灌丛中、高山草甸或林下。模式标本采自云南大理苍山。

1958年M. Hiroe引证了J. F. Rock 5026作为*Chaerophyllopsis huai* de Boiss., 该号标本的根圆锥形,茎下部叶羽状分裂,裂片长卵形,茎上部叶1—2回羽状分裂,裂片披针形;有萼齿,花瓣长圆形,植株体态及上述特征与紫瓣茴芹*P. purpurea* (Franch.) de Boiss. 一致,是同一种植物。