

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)

厘米,果实较小,长约2毫米;后者末回裂片顶端通常呈尖尾状,有总苞片,伞轴长可达7厘米,果实较大,长约4毫米。

39. 谷生茴芹 图版 43: 6—10

Pimpinella valleculosa K. T. Fu, 秦岭植物志 1(3): 405, 457. 1981.

多年生草本,高0.5—1米。直根,长10—15厘米,径约0.5厘米,有支根。茎直立,有细条纹,无毛,绿色或微带紫色,自下部向上分枝。基生叶和茎下部叶有柄,长3—12厘米,叶鞘小,三角形;叶片三出式3—4回羽状分裂;茎中部和上部叶与下部叶同形,向上逐渐简化,无柄或有短柄,叶片三出式2—3回羽状分裂,最上部叶无柄,羽状分裂或3裂,全部叶的末回裂片都呈线形,长0.5—2.5厘米,宽1—2毫米。无总苞片;伞辐6—10,不等长,长1—2.5厘米;小总苞片3—7,线形,与花柄近等长或短于花柄;小伞形花序有花6—13,花柄不等长;萼齿明显;花瓣卵形、宽倒卵形,白色,基部楔形,顶端微凹,有内折小舌片;花柱基短圆锥形,表面有瘤状突起;花柱较花柱基长2—3倍。果实长圆状卵形,无毛,果棱线形;每棱槽内油管3,合生面油管6;胚乳腹面平直。花果期7—11月。

产甘肃东南部、陕西南部、四川东北部、湖北东部。生于海拔450—1200米的路边、山谷荫蔽处或草坡上。模式标本采自陕西户县。

本种的主要特征是:基生叶和茎下部叶三出式3—4回羽状分裂,末回裂片线形;萼齿明显;果实长圆状卵形,无毛,每棱槽内油管多数。

46. 丝瓣芹属——*Acronema* Edgew.

Edgew. in *Transect. Linn. Soc. London* 20: 51. 1851; Wolff in *Engl. Pflanzenr.* 90 (IV. 228): 320. 1927; 刘守炉、单人骅,植物分类

学报 18(2): 194. 1980.

二年生或多年生草本。根块状,极少呈胡萝卜状和串珠状。茎直立,有条纹,无毛。叶片轮廓通常呈阔三角形或阔卵形,三出式羽状分裂或1—3(—4)回羽状分裂;序托叶的末回裂片通常呈线形。复伞形花序,总苞片和小总苞片通常缺乏,很少存在;伞辐通常不等长;花两性或杂性;萼齿缺乏或存在;花瓣白色或紫红色,扁平,卵形以至卵状披针形,顶端丝状或尾尖状,少有短尖或钝;花丝短,花药卵圆形或近圆形;花柱基扁压或稍隆起,花柱短,直立或向外反折。果实卵形、阔卵形或卵状长圆形,两侧稍扁压,合生面缢缩,无毛,主棱5条,丝状,果皮薄;心皮柄顶端2裂或裂至基部;分生果横剖面近半圆形,胚乳腹面近平直,每棱槽内油管1—3,合生面油管2—4。

本属约23种,主要分布于喜马拉雅山区;我国有18种、2变种,产西南各省。

本属模式种:丝瓣芹 *Acronema tenerum* (Wall.) Edgew.