

直。 花果期 6—8 月。

产内蒙古、甘肃、山西、河北。生于海拔 500—2000 米的潮湿谷地、沟边或坡地上。模式标本采自五台山。

本种基生叶和茎下部叶 2 回三出分裂，或三出式 2 回羽状分裂，伞辐极不等长，这些特点与直立茴芹 *P. smithii* Wolff 相近，但本种花序梗纤细，伞辐少，4—6(—8)，较短，最长约 2.5 厘米，果实较小，长约 1 毫米，无毛；后者花序梗和伞辐较粗壮，伞辐 5—25，最长可达 7 厘米，果实较大，直径约 2 毫米，被稀疏短柔毛。

28. 川鄂茴芹 图版 38: 1—7

Pimpinella henryi Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 495. 1900; de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2 (2): 808. 1902; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 282. 1927. — *Pimpinella sutchuensis* de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2(2): 808. 1902. syn. nov.

高大草本，高 0.5—1 米。根圆柱形。茎中、上部有 3—5 个分枝。基生叶有长柄，长 18—25 厘米；叶片 2 回三出分裂，稀三出式 2 回羽状分裂，裂片长卵形或菱形，长 4—12 厘米，宽 2—10 厘米，基部楔形或截形，顶端渐尖或长尖，边缘条裂，有重锯齿或粗齿；茎中、下部叶与基生叶同形；茎上部叶较小，仅有膜质叶鞘，无柄，叶片 3 裂。顶生花序直径约 10 厘米，无总苞片和小总苞片；伞辐 15—25，不等长，长 2—4 厘米，粗糙；小伞形花序有花 15—30，杂性花，雌花柄较粗；无萼齿；花瓣长圆形，顶端全缘，不凹陷，无内折小舌片；花柱基较小，圆锥形，花柱短于果实或与之近等长，向两侧弯曲。果柄长 2—5 毫米；果实卵球形，基部心形，顶端收缩，无毛；每棱槽内油管 3，合生面油管 4—6；胚乳腹面微凹。花果期 5—9 月。

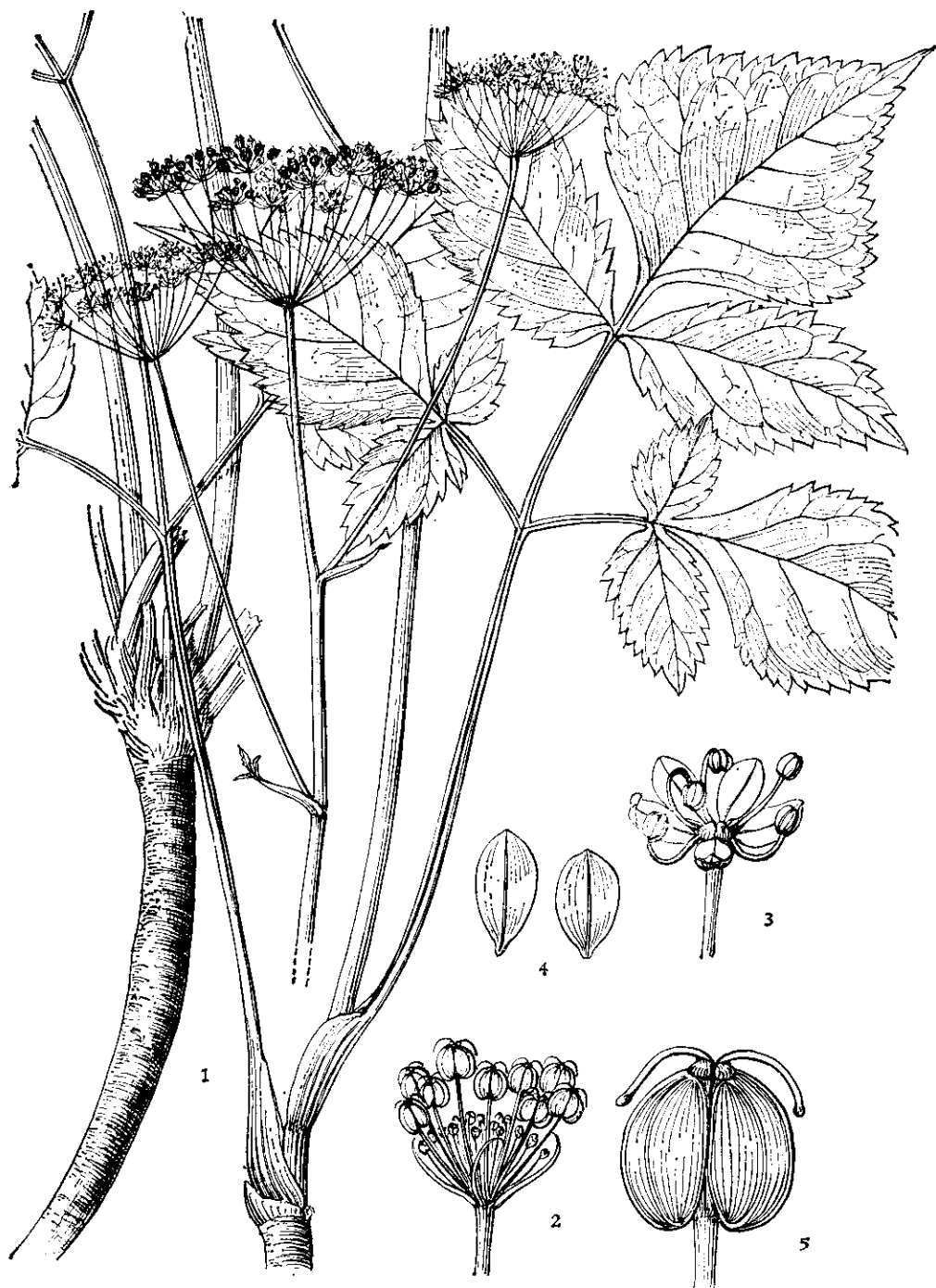
产湖北、四川、陕西、甘肃。生于海拔 1500—3100 米的林下、河边草地上。模式标本采自四川巫山。

1900 年 L. Diels 根据四川巫山 Henry 7101 标本，定名 *P. henryi* Diels；1902 年 de Boiss. 根据湖北宜昌 Henry 7101，定名 *P. sutchuensis* de Boiss. 他们都以 Henry 7101 分别作为各自的命名模式标本，虽然地点不同，但巫山和宜昌地理上邻接，再根据 *P. sutchuensis* de Boiss. 的描述：叶片 2 回三出分裂，裂片三角状卵形，伞辐 15—20，花杂性，花瓣长圆形，顶端全缘，果实无毛，胚乳腹面内凹。形态上也与 *P. henryi* Diels 一致，故将 *P. sutchuensis* de Boiss. 作为 *P. henryi* Diels 的异名。

29. 菱叶茴芹 图版 39

Pimpinella rhomboidea Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 496. 1900; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 283. 1927; Shan in Sinensia 11: 171. 1940; 秦岭植物志 1(3): 404. 1981.

多年生草本，高 0.5—1 米。根圆柱形，长 10—20 厘米，径约 1 厘米。茎直立，有条



菱叶茴芹 *Pimpinella rhomboidea* Diels: 1. 植株, 2. 小伞形果序, 3. 花, 4. 花瓣, 5. 果实。(史渭清绘)

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