

Pimpinella coriacea (Franch.) de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 56: 351. 1909; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 7 (34): 253. 1912; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 268. 1927; Shan in Sinensia 11: 168. 1940; 中国高等植物图鉴 2: 1073. 图 3875. 1972.——***Carum coriaceum*** Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 (6): 127. 1894.

多年生草本，高 30—70 厘米。根长圆锥形，长达 10 厘米，不分叉或有 1—2 个侧根。茎通常单生，稀 2—3，中、上部有少数分枝。基生叶和茎中、下部叶有柄；叶片近革质，不分裂，心形，长 (1—)2—5 厘米，宽 1—3 厘米，背面有毛，叶缘有锯齿，齿端增厚成软骨质状；茎上部叶较小，无柄，3 裂或近于羽状分裂，裂片披针形。总苞片 1—2，线形，或无；伞辐 8—20，长 2—3 厘米，有毛；小总苞片 1—3，线形，短于花柄；小伞形花序有花 15—25；无萼齿；花瓣卵圆形，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。果实卵球形，基部心形，有毛；每棱槽内有油管 1—3，合生面油管 2—4；胚乳腹面平直。花果期 5—10 月。

产云南、四川、贵州、广西。生于海拔 950—3200 米的沟边或林下。模式标本采自云南鹤庆。

本种根长圆锥形，基生叶不分裂，叶片心形，这些特征与杏叶茴芹 *P. candolleana* Wight et Arn. 相近，但本种茎中、下部叶也不裂，小总苞片较少，且短于花柄，而杏叶茴芹的茎中、下部叶常常三出分裂或羽状分裂，小总苞片等于或长于花柄，二者可以区别。

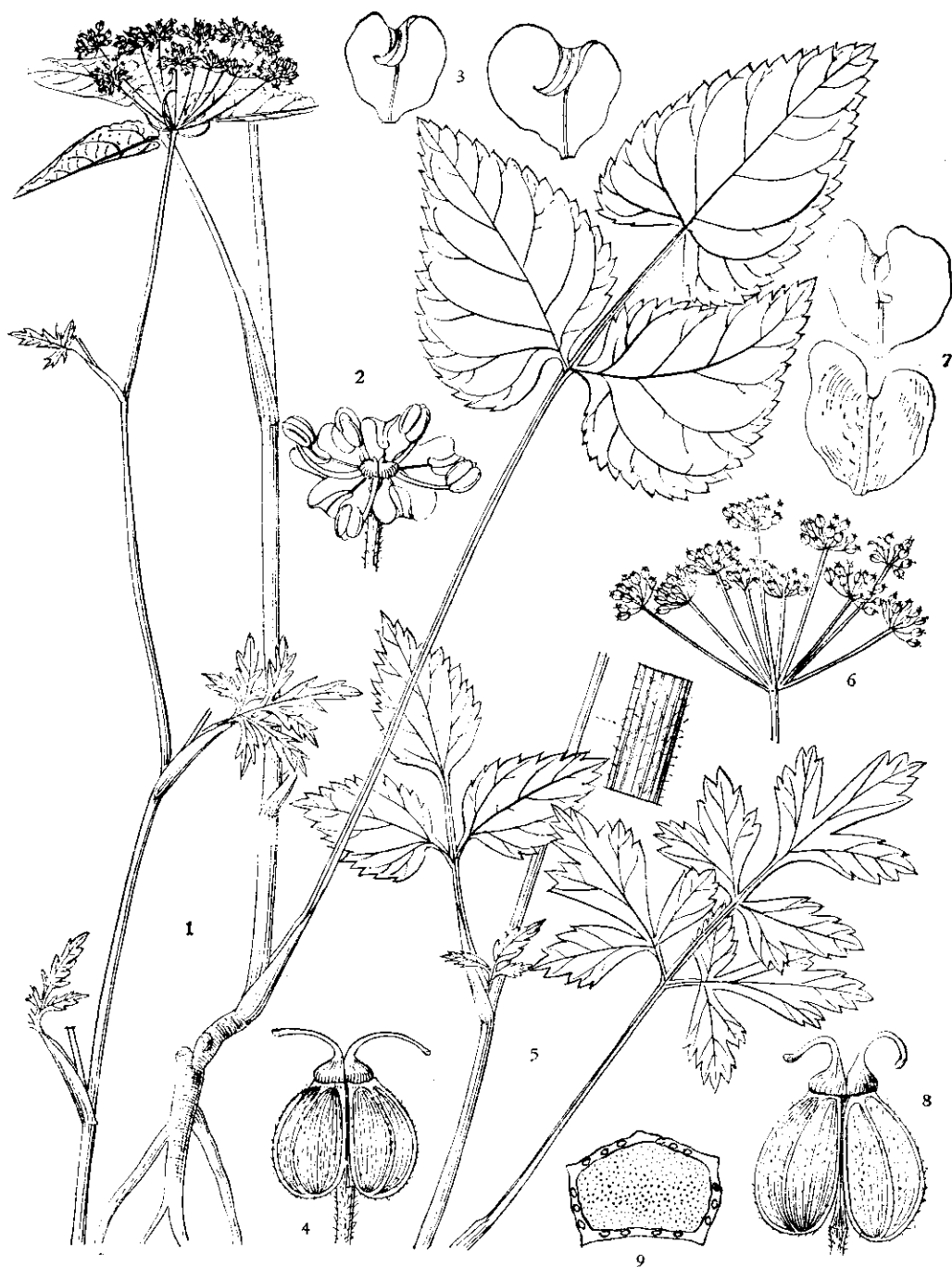
9. 藏茴芹 图版 28: 1—4

Pimpinella tibetica Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 319. 1925; Shan in Sinensia 11: 169. 1940; Cannon in Hara et Walliams, Enum. Fl. Pl. Nepal 2 (135. Umbell.): 188. 1979.

多年生草本，高 0.3—1 米。根长圆锥形或圆柱形，长可达 10 厘米，通常有侧根。茎单生，或 2—3，具 1—5 分枝。基生叶有细长的叶柄，包括叶鞘长 5—15 厘米，有毛；叶片三出分裂，两侧的裂片卵形或近半圆形，基部偏斜，顶端的裂片心形，长 2—5 厘米，宽 1—3 厘米，稀不分裂；茎中、下部叶与基生叶同形；茎上部叶有短柄或无柄，三出分裂或羽状分裂，裂片卵形或披针形，边缘有锯齿。总苞片 1—3，线形，或无；伞辐 8—20，长 1—4 厘米；小总苞片 3—7，线形，等于或长于花柄；小伞形花序有花 10—20，花柄不等长；无萼齿；花瓣阔倒卵形，白色，基部楔形，顶端微凹，有内折小舌片，背面有毛；花柱基圆锥形，花柱略长于花柱基，或为花柱基的 2 倍，叉开或向两侧弯曲。果实卵球形，基部心形，有毛，果棱线形；每棱槽内油管 1，合生面油管 2；胚乳腹面平直。花果期 6—10 月。

产西藏南部、四川西部、云南西北部。生于海拔 1200—2200 米的草坡或林缘。尼泊尔也有分布。模式标本采自我国西藏亚东。

10. 重波茴芹 (拉汉种子植物名称) 图版 28: 5—9



1—4. 藏茴芹 *Pimpinella tibetica* Wolff: 1. 植株, 2. 花, 3. 花瓣, 4. 果实。5—9. 重瓣茴芹 *Pimpinella bisinuata* Wolff: 5. 茎及叶, 6. 果序, 7. 花瓣, 8. 果实, 9. 分生果横剖面。(史渭清绘)