

***Pimpinella bisinuata* Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 332. 1930.**

多年生草本，高40—70厘米。根长圆锥形，偶有分叉。茎纤细，通常单生，自下部分枝。基生叶有柄，长3—5厘米；叶片三出分裂，裂片卵形，长1—2厘米，宽1—1.5厘米，两侧的裂片基部偏斜，中间的裂片基部心形或楔形，或羽状分裂，小羽片2—3对，有的下面一对羽片3裂，羽片长卵形或披针形，长1—3厘米，宽0.3—1厘米，稀不分裂，呈心形；茎中、下部叶1—2回羽状分裂，稀三出分裂；茎上部叶较小，无柄，叶片羽状分裂或3裂。通常无总苞片，稀1—3，线形；伞辐8—15，不等长，最长达3.5厘米，有毛；小总苞片3—5，线形，等于或短于花柄；小伞形花序有花10—20，花柄不等长，有毛；无萼齿；花瓣倒卵形，白色，基部楔形，顶端凹陷，有内折的小舌片，背面有毛；花柱基圆锥形，花柱略长于花柱基。果实卵球形，有毛；每棱槽内油管1—4，合生面油管2—4；胚乳腹面平直。花果期7—10月。

产云南西北部、四川西部。生于海拔1000—3400米的山地草丛中或林下。模式标本采自云南剑川。

本种根呈长圆锥形，茎中、下部叶三出分裂或羽状分裂等特征与杏叶茴芹 *P. candelleana* Wight et Arn. 相近，但本种植株纤细，基生叶常常是羽状分裂或三出分裂，小总苞片等于或短于花柄，而杏叶茴芹的基生叶不分裂，稀三出分裂，小总苞片等于或长于花柄。

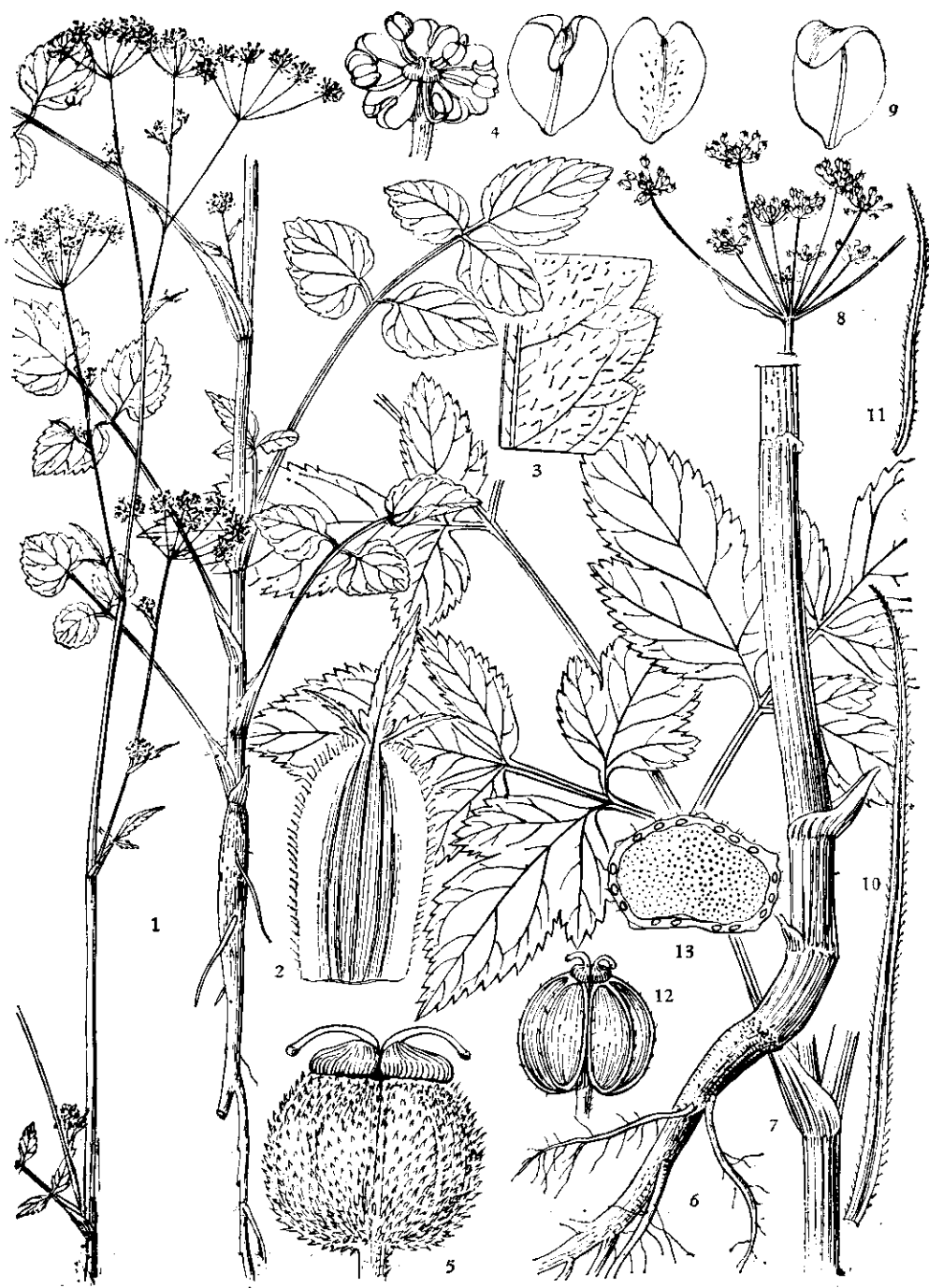
#### 11. 中甸茴芹 图版 29: 1—5

***Pimpinella chungdienensis* C. Y. Wu**, 单人骅、溥发鼎, 植物分类学报 18(3): 375. 1980.

多年生草本，高30—70厘米。根长圆锥形。茎通常单生，稀2个，纤细，被疏柔毛，分枝或不分枝。基生叶有柄，包括叶鞘长4—5厘米；叶片三出分裂或羽状分裂，2—3对裂片，下面一对有短柄，裂片心形或卵形，长1—3厘米，宽1—2.5厘米，裂片基部楔形、截形或心形，顶端渐尖，裂片及叶轴上有毛，裂片边缘有锯齿；茎中、下部叶与基生叶同形；茎上部叶较小，无柄，羽状分裂或3裂，裂片卵形或披针形。复伞形花序小，直径2.5—3厘米；偶有总苞片1，线状披针形；伞辐4—10，不等长，长0.5—2.5厘米，有毛；小总苞片1—3，线形，短于花柄；小伞形花序有花6—10，花柄不等长；无萼齿；花瓣卵形，白色，基部楔形，顶端凹陷，有内折的小舌片，背面有毛；花柱基圆锥形，花柱略长于花柱基。果实卵球形，较小，直径约1毫米，果棱线形，有毛；每棱槽内有油管3，合生面油管4；胚乳腹面平直。花果期7—9月。

产云南西北部、四川西部、西藏东南部。生于海拔2450—3500米的高山针叶林下、灌丛中、岩壁缝隙或沟边草地上。模式标本采自云南中甸哈巴雪山。

本种基生叶三出分裂或羽状分裂，小羽片2—3对，伞形花序小，直径2.5—3厘米，伞辐少，4—10，这些特征与本属中其它种类不同。



1—5. 中甸茴芹 *Pimpinella chungdienensis* C. Y. Wu: 1. 植株, 2. 茎上部叶, 3. 叶裂片, 4. 花及花瓣, 5. 果实。6—13. 直立茴芹 *Pimpinella smithii* Wolff: 6. 茎基及根部, 7. 茎下部叶, 8. 果序, 9. 花瓣, 10. 总苞片, 11. 小总苞片, 12. 果实, 13. 分生果横剖面。(史渭清绘)