

细柔草本，高70—80厘米，全体被柔毛。茎圆管状，有细条纹，上部有多数二歧式分枝。茎中、下部叶有柄，长3—7厘米，叶鞘长圆形；叶片三出分裂，末回裂片卵形，长1—3厘米，宽3—5毫米，边缘有粗锯齿；茎上部叶较小，无柄，叶片羽状分裂，2—3对裂片，末回裂片披针形或线形。复伞形花序多数，花序梗短，长1.5—2厘米；无总苞片和小总苞片；伞辐5—7，纤细，长约1厘米；小伞形花序有花5—10；无萼齿；花瓣卵形、倒卵形，基部楔形，顶端微凹，小舌片内折；花柱基近于垫状，花柱与花柱基近等长。果实卵球形，较小，微被毛，果棱不明显。 花果期6—9月。

产云南西北部。生于海拔1200—1300米的山地。模式标本采自云南德钦。

17. 木里茴芹 懋理茴芹(拉汉种子植物名称) 图版31: 6—11

*Pimpinella silvatica* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 714. 1933.

多年生草本，高50—70厘米。直根，长6—8厘米。茎单生，微被柔毛，分枝少。基生叶和茎下部叶有柄，柄与叶片近等长，长5—7厘米；叶片三出或2回三出分裂，裂片长卵形，长1.5—4厘米，宽1—2厘米，两侧的裂片基部偏斜，顶端的裂片基部楔形，裂片背面有毛，表面仅脉上有毛；茎中部叶与基生叶同形，较小；茎上部叶无柄，叶片3裂，裂片披针形，长1—2厘米，宽约0.5厘米。花序少，顶生伞形花序梗纤细，长约2厘米；无总苞片或偶有1个，线形；伞辐3—5，不等长，长0.5—1厘米；小总苞片2—4，线形，长于花柄；小伞形花序有花5—8，花柄不等长；无萼齿；花瓣小，阔卵形，白色，顶端微凹，小舌片内折；花柱基近于垫状，花柱长于花柱基。果实卵形，微被柔毛。 花果期7—9月。

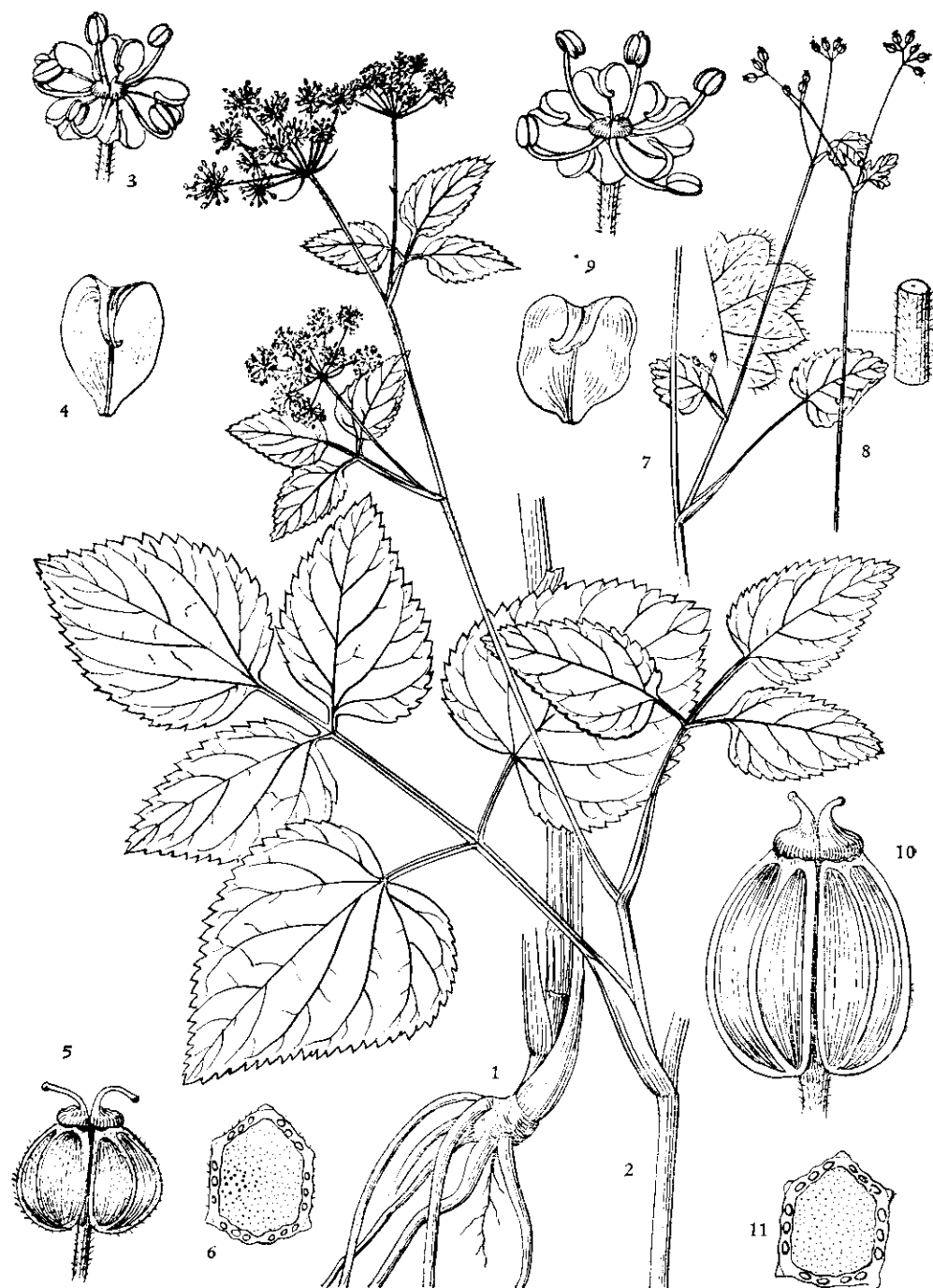
产四川西部、云南西北部。生于海拔2900—3400米潮湿沟谷。模式标本采自四川木里。

18. 巍山茴芹 图版33: 1—6

*Pimpinella weishanensis* Shan et Pu, 植物分类学报 21 (1): 79. 1983.——*Pimpinella monoica* auct. non Dalz. et Gibbs.; Shan in Sinensia 11: 170. 1940.

多年生草本，高0.3—1米。须根。茎单生，常自下部分枝，有稀疏的柔毛。基生叶和茎中、下部叶有柄，包括长圆形的膜质叶鞘长3—10(—20)厘米；叶片三出分裂或羽状分裂，3—5个裂片，卵形、阔卵形或心形，长3—9厘米，宽2—6厘米，稀不分裂；茎上部叶无柄，叶片三出分裂，裂片长卵形或披针形，长1—2厘米，宽0.5—1厘米，全部裂片边缘有锯齿，稀为圆钝齿，两面均有柔毛。通常无总苞片，稀1—5，线形；伞辐9—25，长1—4厘米，被柔毛；小总苞片1—4，线形，短于花柄或与之等长；小伞形花序有花10—25，侧生花序的花不育，顶生花序的花全育，或仅小伞形花序的外缘花发育；无萼齿；花瓣卵形，紫色或白色，基部楔形，顶端微凹，有内折的小舌片；花柱基短圆锥形，花柱略长于花柱基；果实卵球形，有毛，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—9月。

产云南西部、四川西部、西藏东南部和南部。生于海拔1700—4000米的高山草甸、林



1—6. 巍山茴芹 *Pimpinella weishanensis* Shan et Pu: 1. 茎基及根部, 2. 植株上部, 3. 花, 4. 花瓣, 5. 果实, 6. 分生果横剖面。7—11. 少花茴芹 *Pimpinella rubescens* (Franch.) Wolff ex Hand.-Mazz.: 7. 植株上部, 8. 果序, 9. 花及花瓣, 10. 果实, 11. 分生果横剖面。(史涓清绘)

下或沟边灌丛中。模式标本采自云南巍山。

本种与异叶茴芹 *P. diversifolia* DC. 相近, 但本种的茎上部叶与基生叶同形, 三出分裂或羽状分裂, 裂片 3—5 个, 仅顶生花序的花发育, 侧生花序的花不育, 花瓣紫色或白色。

组 2. 光果组——Sect. *Tragoselinum* (Miller) DC. Prodr. 4: 119. 1830; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 274. 1927.——*Tragoselinum* Miller, Gard. Dict. ed. 8. 1768.

基生叶和茎下部叶 1—3 回三出分裂、三出式 2—3 回羽状分裂, 稀不分裂; 萼齿明显无; 果实无毛。

本组我国产 21 种和 1 变种。

19. 少花茴芹 图版 33: 7—11

*Pimpinella rubescens* (Franch.) Wolff ex Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 715. 1933.——*Hydrocotyle rubescens* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 (6): 108. 1894.——*Pimpinella flaccida* auct. non C. B. Clarke; Diels in Notes. Bot. Gard. Edinb. 7: 139. 1912. (Forrest 2534.)

植株高 10—40 厘米。根纤细, 长 5—10 厘米, 径 0.5—2 毫米。茎细柔, 自基部向上有 3—5 个分枝, 一侧密生柔毛。基生叶和茎中、下部叶有柄, 包括膜质叶鞘长 2—5 厘米; 叶片通常不分裂, 心状圆形, 直径 0.5—2 厘米, 两面均有柔毛, 边缘有圆齿; 茎上部叶无柄, 叶鞘抱茎, 叶片较小, 3 裂, 裂片卵形或披针形。无总苞片和小总苞片; 伞辐 2—3, 不等长, 小伞形花序有花 2—4, 通常 2, 花柄极不等长; 无萼齿; 花药红色; 花瓣倒卵形或阔卵形, 淡红色, 基部楔形, 顶端微凹, 有内折小舌片; 花柱基短圆锥形, 花柱短。果实卵形, 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 6—8 月。

产云南西北部、四川西南部。生于海拔 3000—3600 米的山谷坡地或沟边岩上。模式标本采自云南丽江。

本种植株体态与天胡荽属 *Hydrocotyle* L. 中某些种类相似, 但本种为复伞形花序, 果实卵形, 果棱线形, 每棱槽内油管 3 条, 明显, 而天胡荽属植物为单伞形花序, 多数小花密集成头状, 果实圆球状心形, 中棱和背棱显著, 油管不明显。

本种伞辐少, 小伞形花序花少, 仅 1—4 朵, 通常 2 朵, 花柄极不等长, 果实卵形等特征又与囊瓣芹属 *Pternopetalum* Franch. 相近似, 但本种基生叶和茎中、下部叶通常不分裂, 无小总苞片, 无萼齿, 花瓣基部不增厚呈袋状, 而囊瓣芹属植物叶片 1—3 回三出分裂或三出式羽状分裂, 有小总苞片 1—4, 有萼齿, 花瓣基部狭长, 下端呈小袋状。

根据 Forrest 2534 (秦氏照片 15239) 采自云南丽江的标本, 应为少花茴芹 *P. ruhe-*