

2—3, 合生面油管 4; 胚乳腹面平直。 花果期 7—9 月。

产四川东部及西部、湖北西部。生于海拔 500—3400 米的沟边、林下或草坡上。模式标本采自四川城口。

P. fargesii de Boiss. var. *alba* de Boiss. 和原种的模式产地均在四川城口县。根据描述, 该变种与原种的主要区别在于该变种的花白色, 而原种的花为红色, 但从城口和邻近地区以及湖北的大量标本中, 花皆为白色。H. Wolff 1927 年对原种的描述中, 花为白色或红色, 可见, 花白色不能作为与原种的区别特征, 故将该变种与原种合并。

14. 瘤果茴芹 图版 30: 6—11

Pimpinella tonkinensis Cherm. in Bull. Soc. Bot. France 68: 511. 1921; et in Lecomte, Gén. Fl. L' Indo-Chine 2: 1146. 1923; Hiroe, Umbell. Asia 1: 68. 1958.

多年生草本, 高 0.5—1 米。茎中、上部分枝, 有条纹, 被稀疏的短柔毛。基生叶有柄, 叶柄基部有长圆形的叶鞘; 叶片 1—2 回三出分裂, 裂片宽卵形; 茎中、下部叶有柄, 长 3—4 厘米; 叶片三出分裂, 裂片卵形或卵状披针形, 长 4—6 厘米, 宽 1—2 厘米, 基部楔形或截形, 顶端长尖, 边缘有不规则的锐锯齿, 有的裂片再 2—3 裂; 茎上部叶细小, 无柄, 叶片 3 裂, 裂片线形。花序梗长 4—8 厘米, 密被短柔毛; 总苞片 1—2, 线形, 或无; 伞辐 8—16, 近等长, 长 2—2.5 厘米, 有毛; 小总苞片 2—5, 线形, 等于或短于花柄; 小伞形花序有花 15—20; 无萼齿; 花瓣阔倒卵形, 白色, 基部楔形, 顶端微凹, 小舌片内折; 花柱基短圆锥形; 花柱稍长于花柱基。果实卵球形, 较小, 长约 1.5 毫米, 宽约 2 毫米, 果棱线形, 有毛; 每棱槽内油管 3, 合生面油管 4; 胚乳腹面平直。 果期 9—10 月。

产云南文山。生于海拔 2000—2200 米的山坡林下。分布于越南。

15. 下曲茴芹 图版 31: 1—5

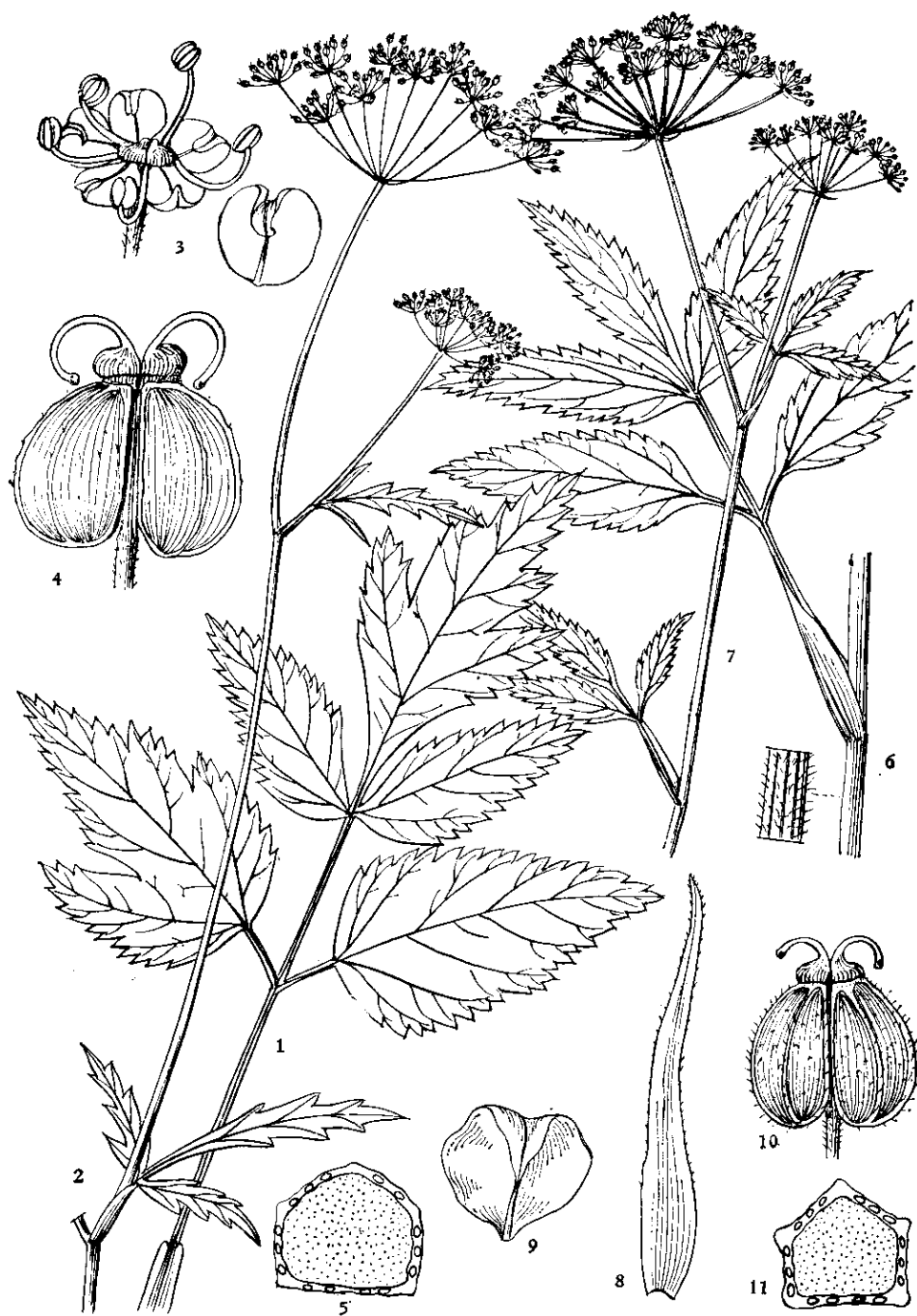
Pimpinella refracta Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 190. 1929.

一年生草本, 无毛。茎上部有多数纤细的分枝。茎中、下部叶有短柄; 叶片 2 回羽状分裂, 裂片卵状披针形, 长 1—2 厘米, 宽约 0.5 厘米, 边缘有齿; 茎上部叶无柄, 叶片 2 回羽状分裂或 3 裂, 裂片披针形或线形。植株上部花序较多, 花序梗细柔, 向下弯曲; 无总苞片和小总苞片; 伞辐 2—3, 长 1—1.5 厘米; 小伞形花序有花 3—6; 无萼齿; 花瓣倒卵形, 白色, 基部楔形, 顶端微凹, 有内折的小舌片; 花柱基近于垫状, 花柱略长于花柱基。果实卵球形, 较小, 直径不到 0.8 毫米, 微被柔毛; 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、贵州西南部。生于山地灌丛中, 海拔 1200—2000 米。模式标本采自云南澜沧江边。

16. 灰叶茴芹 图版 32: 1—5

Pimpinella grisea Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 184. 1929.



1-5. 城口茴芹 *Pimpinella fargesii* de Boiss.: 1. 基生叶, 2. 植株上部, 3. 花及花瓣, 4. 果实, 5. 分生果横剖面。6-11. 密果茴芹 *Pimpinella tonkinensis* Cherm.: 6. 下部叶及茎, 7. 植株上部, 8. 总苞片, 9. 花瓣, 10. 果实, 11. 分生果横剖面。(史渭清绘)