

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. 下曲茴芹 *Pimpinella refracta* Wolff: 1. 植株上部, 2. 花, 3. 花瓣, 4. 果实, 5. 分生果横剖面。6—11. 木里茴芹 *Pimpinella silvatica* Hand.-Mazz.: 6. 植株基部, 7. 植株上部, 8. 总苞片, 9. 小总苞片, 10. 花瓣, 11. 果实。(史渭清绘)