

3. 美脉蕺本 图版 97:7—10

Ligusticum calophlebicum Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 310. 1930.

多年生草本,高15—40厘米,基部密被纤维状枯萎叶鞘。根长约15厘米,径约1厘米,多分叉。茎自基部多分枝,直立或斜上。基生叶具柄,柄长2—4厘米,基部扩大成叶鞘;叶片轮廓长卵形至卵形,长4—8厘米,宽2.5—6厘米,羽状分裂,羽片2—3对,基部羽片长椭圆形至长圆状披针形,长2—3厘米,宽0.5—1厘米,边缘具浅锯齿,顶端羽片长圆状披针形,长3—5厘米,宽1.5—2厘米,边缘具齿至深裂,背面网状脉纹极为明显;茎上部叶极少,叶柄渐短至无柄。复伞形花序直径3—4厘米;总苞片少数,长1—1.5厘米,羽状分裂,早落;伞辐8—14,长1—2厘米,不等长;小总苞片4—8,长0.5—1厘米,羽状分裂或为三叉状,边缘具睫毛;萼齿1—2,长1毫米;花瓣白色,卵形,长1.5毫米,先端具内折小尖头,基部具短爪;花丝白色,花药堇青色;花柱基隆起,具乳头状突起。分生果背腹扁压,卵形,长2.5—3毫米,宽1.5—2毫米,背棱略突起,侧棱宽约0.5毫米;背棱槽内油管1—2,侧棱槽内油管2,合生面油管6;胚乳腹面平直。花期6—8月,果期9月。

产云南省丽江地区。生于海拔2800—4000米的林中及草地。模式标本采自丽江。

4. 短片蕺本 川防风(四川)图版 98: 7—10

Ligusticum brachylobum Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 134. 1894; Shan in Sinensia 12: 178. 1941; 中国高等植物图鉴 2: 1083. 图 3895. 1972. —**Ligusticopsis brachyloba** (Franch.) Leute in Ann. Naturhistor. Mus. Wien 73: 21. Taf. 3. fig. 3. 1969.

多年生草本,高1米,全株具微毛。根分叉;根颈密被粗硬的纤维状残留叶鞘。茎直立,多分枝,圆柱形,中空,具细直纵条纹。基生叶具柄,柄长9—25厘米,基部扩大成叶鞘;叶片轮廓三角状卵形,长10—20厘米,宽8—18厘米,3—4回羽状全裂,末回裂片线形,长3毫米,宽1毫米;茎生叶向上渐小,常无柄。复伞形花序顶生或侧生;总苞片2—4,叶状,长2—3厘米,多糙毛;伞辐(15—)24—33,长2—6厘米,粗糙,常向外反曲;小总苞片10—12,线形,长8—10毫米,密被白色糙毛;萼齿5,极显著,近钻形,花瓣白色,心形,长1.5毫米,宽1.5毫米,先端具内折小尖头;花柱基隆起,花柱2,向下反曲。分生果长圆形,长5毫米,宽4毫米,背棱显著突起,侧棱扩成宽1毫米的翅;背棱槽内油管2—3,侧棱槽内油管3,合生面油管4;胚乳腹面平直。花期7—8月,果期9—10月。

产四川、贵州、云南。生于海拔1600—3300米的林下、荒坡草地。模式标本采自云南洱源县洋芋山。

5. 川芎(本草纲目) 芎藭(神农本草经) 图版 99: 6—8

Ligusticum chuanxiong Hort. 邱淑华等,植物分类学报 17(2): 101. 1979; 内蒙古植物志 4: 182. 84. 1979. —**Ligusticum wallichii** auct. non Franch.; 中药志



1—5. 岩茴香 *Ligusticum tachiroei* (Franch. et Sav.) Hiroe et Constance:
 1. 基生叶及根茎, 2. 植株上部, 3. 小总苞片, 4. 果实, 5. 分生果横剖面。6—8. 川芎
Ligusticum chuanxiong Hort.: 6. 根茎, 7. 植株上部, 8. 小总苞片。(韦力生绘)

1: 67. 图 44. 1959.

多年生草本, 高 40—60 厘米。根茎发达, 形成不规则的结节状拳形团块, 具浓烈香气。茎直立, 圆柱形, 具纵条纹, 上部多分枝, 下部茎节膨大呈盘状(苓子)。茎下部叶具柄, 柄长 3—10 厘米, 基部扩大成鞘; 叶片轮廓卵状三角形, 长 12—15 厘米, 宽 10—15 厘米, 3—4 回三出式羽状全裂, 羽片 4—5 对, 卵状披针形, 长 6—7 厘米, 宽 5—6 厘米, 末回裂片线状披针形至长卵形, 长 2—5 毫米, 宽 1—2 毫米, 具小尖头; 茎上部叶渐简化。复伞形花序顶生或侧生; 总苞片 3—6, 线形, 长 0.5—2.5 厘米; 伞辐 7—20, 不等长, 长 2—4 厘米, 内侧粗糙; 小总苞片 4—8, 线形, 长 3—5 毫米, 粗糙; 萼齿不发育; 花瓣白色, 倒卵形至心形, 长 1.5—2 毫米, 先端具内折小尖头; 花柱基圆锥状, 花柱 2, 长 2—3 毫米, 向下反曲。幼果两侧扁压, 长 2—3 毫米, 宽约 1 毫米; 背棱槽内油管 1—5, 侧棱槽内油管 2—3, 合生面油管 6—8。花期 7—8 月, 幼果期 9—10 月。

栽培植物, 主产四川(灌县), 在云南、贵州、广西、湖北、江西、浙江、江苏、陕西、甘肃、内蒙古、河北等省区均有栽培。模式标本采自灌县。

根茎供药用, 功能行气开郁, 祛风燥湿, 活血止痛, 治头痛眩晕、肋痛腹疼、经闭、难产、痈疽疮疡等症。

四川另产茶芎, 又名大叶川芎, 因长期营养繁殖, 未见花果, 其分类位置尚难确定, 有待深入研究。

6. 丽江藁本 图版 100: 1—4

Ligusticum delavayi Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 131. 1894; Hiroe, Umbell. Asia 1: 101. 1958. excl. syn.; Leute in Ann. Naturhistor. Mus. Wien 74: 491. Taf. 15. fig. 1. 1970.

多年生草本, 高 30—70 厘米。根细长, 长可达 10 厘米, 下部分叉。茎自基部簇生, 直立, 圆柱形, 中空, 具纵直条纹, 有分枝。基生叶及下部叶具长柄, 柄长 6—25 厘米, 基部扩大成叶鞘; 叶片轮廓长圆状卵形至长圆状披针形, 长 5—15 厘米, 宽 2—10 厘米, 2—3 回羽状全裂, 小羽片呈鹿角状分叉, 末回裂片窄线形至刚毛状, 长 1—5 毫米, 宽 0.5 毫米。复伞形花序顶生或侧生, 直径 3—10 厘米; 总苞片 1—4, 线状披针形, 长 5—15 毫米, 边缘白色膜质; 伞辐 10—14, 长 3—4 厘米; 小总苞片 10, 披针形, 长 5—8 毫米; 萼齿显著, 钻形; 花瓣白色, 倒卵形, 长 2 毫米; 花柱基略隆起(成熟果未见, 据原始描述: 每棱槽内油管 3, 合生面油管 6)。花期 8—9 月, 果期 10 月。

产云南丽江地区。生于海拔 2800—3800 米的灌丛、草地。模式标本采自云南洱源。

7. 岩茴香(东北植物检索表) 细叶藁本(秦岭植物志) 图版 99: 1—5

Ligusticum tachiroei (Franch. et Sav.) Hiroe et Constance, Umbell. Jap. 74. fig. 38. 1958; 中国高等植物图鉴 2: 1086. 图 3902. 1972; 秦岭植物志 1(3): 419. 1981.——*Seseli tachiroei* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 2: 373. 1876;