

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—6. 蕨叶藁本 *Ligusticum pteridophyllum* Franch.:

1. 根及茎下部, 2. 基生叶, 3. 植株上部, 4. 总苞片, 5. 果实, 6. 分生果横剖面。 7—10. 美脉藁本 *Ligusticum calophlebicum* Wolff: 7. 植株, 8. 小总苞片, 9. 果实, 10. 分生果横剖面。(韦力生绘)