

5(1): 23. 1960; 中国高等植物图鉴 2: 1084 图 3898. 1972; 东北草本植物志 6: 239. 图版 96. 图 1—7. 1977.——*Cnidium jeholense* Nakai et Kitagawa 1. c. sect. 4. 1: 38. tab. 12. 1934.

多年生草本，高 30—80 厘米。根圆锥形，分叉，表面深褐色。根茎较短。茎直立，圆柱形，中空，具纵条纹，常带紫色，上部分枝。叶具柄，基生叶柄长可达 19 厘米，向上渐短；叶片轮廓宽卵形，长 10—20 厘米，宽 8—16 厘米，2—3 回三出式羽状全裂，羽片 4—5 对，轮廓卵形，长 5—10 厘米，宽 3—7 厘米，基部者具柄，柄长 2—5 厘米；小羽片 3—4 对，卵形，长 2—3 厘米，宽 1—2 厘米，基部心形至楔形，边缘常 3—5 浅裂；裂片具齿，齿端有小尖头，表面沿主脉被糙毛。复伞形花序顶生或侧生，直径 3—7 厘米；总苞片 2，线形，长约 1 厘米，粗糙，边缘狭膜质，早落；伞辐 8—16，长 2—3 厘米，内侧粗糙；小总苞片 8—10，钻形，长 3—5 毫米，被糙毛；小伞形花序具花 15—20；花柄不等长，内侧粗糙；萼齿不明显；花瓣白色，长圆状倒卵形，具内折小舌片；花柱基隆起，半球形，花柱长，果期向下反曲。分生果背腹扁压，椭圆形，长 3—4 毫米，宽 2—2.5 毫米，背棱突起，侧棱具狭翅；每棱槽内油管 1(—2)，合生面油管 2—4；胚乳腹面平直。花期 8 月，果期 9—10 月。

产吉林、辽宁、河北、山西、山东。生于海拔 1250—2500 米的林下、草甸及沟边等阴湿处。

根及根茎供药用，作用与藁本同。

22. 蕨叶藁本 图版 97: 1—6

Ligusticum pteridophyllum Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 132. 1894.——*Ligusticopsis pteridophylla* (Franch.) Leute in Ann. Naturhistor. Mus. Wien 73: 78. Taf. 5. fig. 4. 1969.

多年生草本，高 30—80 厘米。根茎细长。茎直立，圆柱形，中空，具细条纹。基生叶及茎下部叶具长柄，柄长 15—20 厘米，基部扩大成鞘；叶片轮廓卵形，长 15—20 厘米，宽 10—15 厘米，2—3 回羽状全裂，羽片 5—7 对，长圆状卵形，长 3—10 厘米，宽 1.5—5 厘米，小羽片 3—5 对，卵形，长 1—3 厘米，宽 1—1.5 厘米，末回羽片倒卵形至扇形，长约 1 厘米，宽约 0.5 厘米，不规则齿状浅裂，裂片先端具小尖头，脉上及边缘略粗糙；茎上部叶渐简化。复伞形花序顶生或侧生，直径 5—7 厘米；总苞片 8—10，线形，长 0.8—1.5 厘米；伞辐 13—20，长 2—3 厘米，粗糙；小总苞片 6—10，线形，长约 5 毫米；萼齿不发育；花瓣白色，倒卵形，长约 1 毫米，先端具内折小舌片；花柱基圆垫状，花柱 2，后期向下反曲。分生果背腹扁压，椭圆形，长约 5 毫米，宽约 3 毫米，背棱显著突起，侧棱扩大成翅；每棱槽内油管 3，合生面油管 6；胚乳腹面平直。花期 8—9 月，果期 10 月。

产云南、四川。生于海拔 2400—3300 米的林下、草坡、水沟边。模式标本采自云南。



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)