

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;

Komarov, Fl. Mansh. 3: 150. 1905.—*Tilingia tachiroei* (Franch. et Sav.) Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 51: 656. 1937; 东北植物检索表 266. 图版 87. 图 1. 1959; 东北草本植物志 6: 237. 图版 95. 图 6—8. 1977; 内蒙古植物志 4: 181. 图版 83. 图 5—8. 1979.—*Cnidium tachiroei* (Franch. et Sav.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 20: 94. 1906.—*Tilingia filisecta* (Nakai et Kitagawa) Nakai et Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 51: 657. 1937. syn. nov.

多年生草本，高 15—30 厘米。根颈粗短；根常分叉。茎单一或数条簇生，较纤细，常呈“之”字形弯曲，上部分枝，基部被有叶鞘残迹。基生叶具长柄，柄长 6—7 厘米，基部略扩大成鞘；叶片轮廓卵形，长 8—10 厘米，宽 5—7 厘米，3 回羽状全裂，末回裂片线形，长 3—15 毫米，宽 0.5—1 毫米，具 1 脉；茎生叶少数，向上渐简化。复伞形花序少数，直径 2—4 厘米；总苞片 2—4，线状披针形，长 0.5—1 厘米，中下部边缘白色膜质，常早落；伞辐 6—10，长 1—1.5 厘米；小总苞片 5—8，线状披针形，长 5—7 毫米，边缘白色膜质；萼齿显著，钻形；花瓣白色，长卵形至卵形，长约 1.5 毫米，先端具内折小舌片，基部具爪；花柱基圆锥形，花柱较长，后期向下反曲。分生果卵状长圆形，长 4 毫米，宽 1.5 毫米，主棱突出；每棱槽内油管 1，合生面油管 2；胚乳腹面平直。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产吉林、辽宁、河北、河南、山西等省。生于海拔 1200—2500 米的河岸湿地、石砾荒原及岩石缝间。朝鲜、日本也有分布。

8. 细叶藁本 (东北药用植物志) 藁本 (辽宁、吉林) 图版 101: 1—4

Ligusticum tenuissimum (Nakai) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 17: 562. 1941; 东北药用植物志 144. 图 162. 1959; Kitagawa in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 5(1): 23. pl. 2, fig. 2. 1960; 东北草本植物志 6: 241. 图版 97. 1977.—*Angelica tenuissima* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 33: 10. 1919.

多年生草本，高 60—100 厘米。根分叉，深褐色，有浓烈香气；根颈短。茎直立，圆柱形，中空，具纵条纹，带紫色，上部常分枝并呈“之”字形弯曲。基生叶具长柄，早枯；茎下部叶柄长可达 20 厘米，基部稍扩大呈鞘状，上部叶柄渐短，以至全部成鞘；叶片 3—4 回三出式羽状全裂，末回裂片宽线形，长 0.5—3 厘米，宽 1—3 毫米，先端具小尖头。复伞形花序顶生或侧生，直径 4—8 厘米；总苞片 1—2，线形，长 1—2 厘米，边缘白色膜质，常早落；伞辐 10—18，略不等长，长 2—5 厘米，内侧粗糙；小总苞片 5—8，披针形，长可达 1.5 厘米，边缘白色膜质；花柄不等长，长 0.5—1 厘米；萼齿不明显；花瓣白色，倒卵形，长约 2 毫米，宽约 1.5 毫米，先端微凹，具内折小尖头；花柱基短圆锥状，花柱细长，后期向下反曲。分生果椭圆形，长约 5 毫米，宽约 2.5 毫米，背棱突起，侧棱扩大成翅；每棱槽内油管 1，合生面油管 2。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

产辽宁省。生于多石质山坡林下。朝鲜也有分布。



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)