

Ligustium hispidum (Franch.) Wolff in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 723. 1933. — *Trachydium hispidum* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 113. 1894. — *Ligusticum changii* Hiroe, Umbell. Asia 1: 112. 1958.

多年生草本，高8—60厘米，全株被白色长毛。根细长，少分叉；根颈被纤维状残留叶鞘。叶基生，叶柄基部扩大成鞘；叶片轮廓长圆状披针形，长5—10厘米，宽1—3厘米，3回羽状全裂；羽片6—7对，卵形至卵状长圆形，长2—3厘米，宽0.5—1厘米，小羽片3—4对，卵形，长0.3—0.5厘米，宽0.2—0.5厘米，常3—5裂，裂片线形，具小尖头。复伞形花序，花序梗常极短缩（也有长3—10厘米的）；伞辐12—22，长可达20厘米左右；小总苞片多数，2回羽状分裂，具白色长毛；萼齿发育，卵形至线形，不等长；花瓣白色，卵形，先端具内折小尖头；花柱基隆起呈圆锥状。分生果背腹扁压，长圆形，长3厘米，宽2厘米，背棱稍突起，侧棱扩大呈翅状；背棱槽内油管1，侧棱槽内油管2，合生面油管4；胚乳腹面平直。花期8月，果期9—10月。

产云南。生于海拔2600—4500米的草坡及石缝中。模式标本采自云南宾川。

12. 抽葶藶本 图版 104:1—4

Ligusticum scapiforme Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 308. 1930; Shan in Sinensia 12: 175. 1941; Hiroe, Umbell. Asia 1: 112. 1958; 中国高等植物图鉴 2: 1084. 图 3898. 1972. — *Ligusticum pseudo-modestum* Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 325. 1930; Hiroe, Umbell. Asia 1: 114. 1958. — *Ligusticopsis scapiformis* (Wolff) Leute in Ann. Naturhistor. Mus. Wien 73: 77. Abb. 3. fig. 5. 1969.

多年生草本，高5—30厘米。根多分叉；根颈被纤维状枯萎叶鞘。茎多条，常于基部分枝，圆柱形，中空，有细条纹，上部无叶而呈花葶状。基生叶具柄，柄长2—3厘米，基部扩大成鞘；叶片轮廓长圆状披针形，长3—5厘米，宽2—3厘米，2回羽状全裂，第一回羽片4—5对，长卵形至卵形，第二回羽片3—4对，不裂或3裂，末回裂片线形至披针形，长2—3毫米。复伞形花序顶生，直径3—6厘米，花序下常具毛环；总苞片1—3，长1厘米，先端羽状分裂，早落；伞辐9—13，不等长，长1—3厘米；小总苞片10，长0.5—1厘米，上部羽状分裂，裂片线形；萼齿明显，长0.5毫米；花瓣白色，倒卵形，先端具内折小尖头，基部具爪；花柱基隆起，柱头2，成熟时外弯。分生果背腹扁压，长圆状卵圆形，长5毫米，宽4毫米，背棱稍突起，侧棱扩大成翅，翅宽0.6毫米；背棱槽内油管1，侧棱槽内油管1—2或3—4，合生面油管4—6(8)；胚乳腹面平直。花期6—8月，果期9—10月。

产云南西北部和四川西部。生于海拔2700—3800米的灌丛、草甸。模式标本采自云南丽江。

13. 羽苞藶本 山芹菜(四川、云南) 图版 102:1—6

Ligusticum daucoide (Franch.) Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris

8(6): 135. 1894; Shan in Sinensia 12: 175. 1941; Leute in Ann. Naturhistor. Mus. Wien 74: 491. Taf. 14. fig. 4. 1970; 中国高等植物图鉴 2: 1083. 图 3896. 1972.——*Trachydium daucoides* Franch. in Nouv. Mus. Paris 2(8): 245. 1886.

多年生草本，高20—50厘米。根颈密被纤维状枯萎叶鞘；根长可达10厘米，径1.5厘米，常分叉。茎单生而具分枝，圆柱形，具纵沟纹。基生叶具长柄，柄长8—18厘米；叶片轮廓长圆状卵形，长8—20厘米，宽4—5厘米，3—4回羽状全裂，羽片5—6对，末回裂片线形，长3—4毫米，宽1毫米；茎生叶叶柄全部鞘状，叶片简化。复伞形花序直径7—10厘米；总苞片少数，长1.5—2.5厘米，叶状，早落；伞辐14—23，粗糙，不等长，长1.5—6厘米，果期向外反曲；小总苞片8—10，长1—2厘米，2回羽状深裂；萼齿1—2，长可达2毫米；花瓣内面白色，外面常呈紫色，长卵形，长2毫米，具内折小尖头；花丝白色，花药青黑色；花柱基隆起，花柱2。分生果背腹扁压，长圆形，长6—8毫米，宽3—4毫米，背棱略突起，侧棱扩大为宽1毫米的翅；背棱槽内油管1，侧棱槽内油管2—3，合生面油管4—6；胚乳腹面平直。花期7—8月，果期9—10月。

产云南、四川。生于海拔2500—4000米的山坡草地。模式标本采自云南。

14. 多管蕺本 图版 104:5—7

Ligusticum multivittatum Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 133. 1894.——*Ligusticopsis multivittata* (Franch.) Leute in Ann. Naturhistor. Mus. Wien 73: 74. Taf. 4. fig. 2. Abb. 3. fig. c. 1969.

多年生草本，高20—40厘米。根圆锥形，伸长；根颈被纤维状残留叶鞘。茎自基部分枝，圆柱形，具细条纹。基生叶具柄，柄长5—12厘米，基部扩大成鞘；叶片轮廓卵状三角形，长5—7厘米，宽3—5厘米，2—3回羽状全裂，末回裂片线形，长3—6毫米，宽1毫米，先端具小尖头，脉上及边缘常散生细毛；茎生叶少数，简化。复伞形花序直径3—4厘米；总苞片1—2，羽状分裂，裂片线形，多毛，早落；伞辐7—20，略不等长，长1—2厘米，具糙毛；小总苞片多数，羽状分裂，具糙毛；萼齿发育，线形；花瓣白色，倒卵形，先端具内折小尖头。分生果背腹扁压，长圆形，长4—6毫米，宽3毫米，背棱稍突起，侧棱扩大呈翅状；背棱槽内油管3—4，侧棱槽内油管4—5，合生面油管8—10；胚乳腹面平直。花期8—9月，果期10月。

产云南维西、鹤庆。生于海拔3000—4000米的竹林草地。模式标本采自云南马耳山。

15. 归叶蕺本 当归叶蕺本(秦岭植物志) 图版 103:4—8

Ligusticum angelicifolium Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 133. 1894; Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 12: 453. 1922; Hand-Mazz. Symb. Sin. 7: 723. 1933; 秦岭植物志 1(3): 417. 1981.——*Ligusticopsis angelicifolia* (Franch.) Leute in Ann. Naturhistor. Mus. Wien 73: 70. Taf. 3. fig. 2. Abb. 3.



1—6. 羽苞蒿本 *Ligusticum daucooides* (Franch.) Franch.:

1. 植株下部, 2. 植株上部, 3. 茎下部叶, 4. 小总苞片, 5. 果实, 6. 分生果横剖面。

7—9. 膜苞蒿本 *Ligusticum oliverianum* (de Boiss.) Shan: 7. 基生叶, 8. 小

总苞片, 9. 分生果横剖面。(韦力生绘)