

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

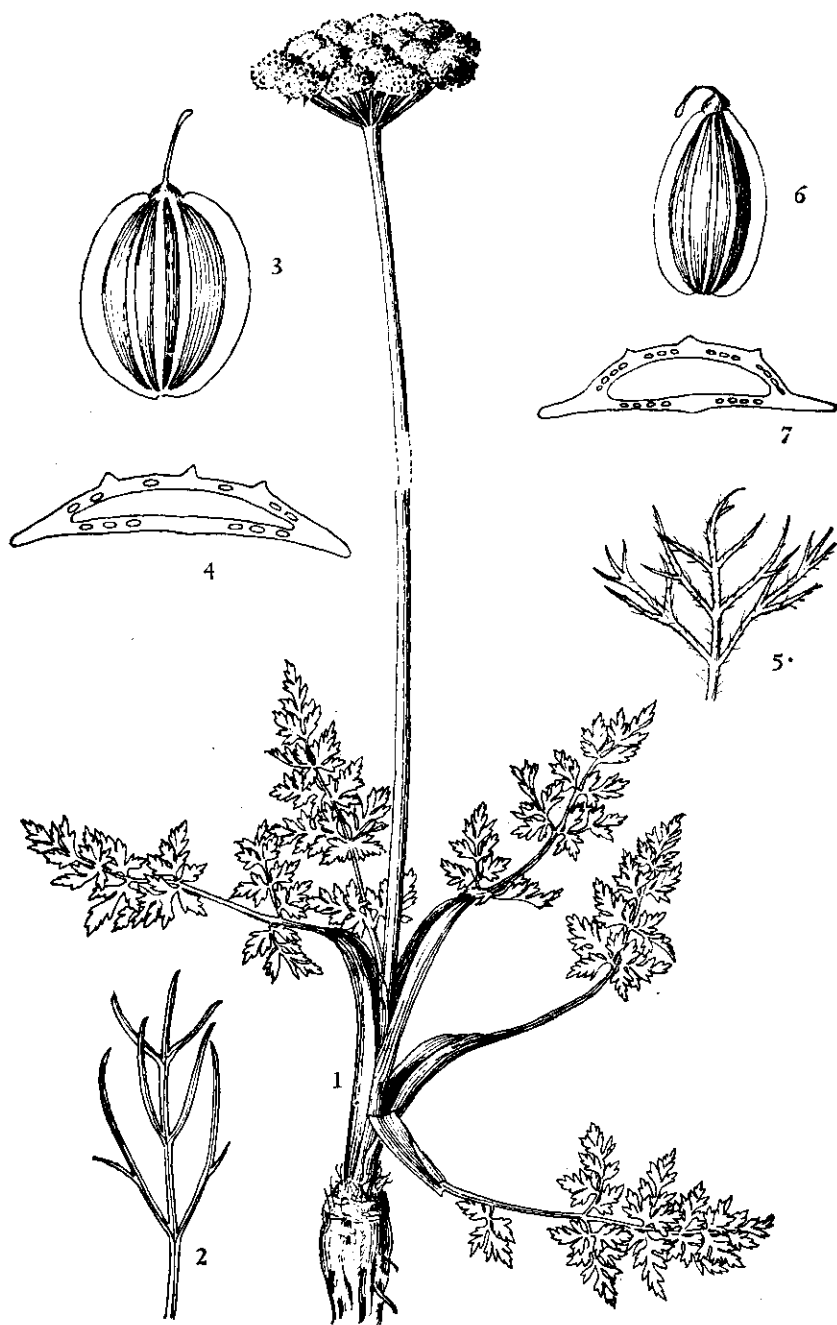
Ligusticum scapiforme Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 308. 1930; Shan in Sinensia 12: 175. 1941; Hiroe, Umbell. Asia 1: 112. 1958; 中国高等植物图鉴 2: 1084. 图 3898. 1972. — *Ligusticum pseudo-modestum* Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 325. 1930; Hiroe, Umbell. Asia 1: 114. 1958. — *Ligusticopsis scapiformis* (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



1—4. 抽葶藁本 *Ligusticum scapiforme* Wolff:
1. 植株, 2. 小总苞片, 3. 果实, 4. 分生果横剖面。5—7. 多管藁本 *Ligusticum multivittatum* Franch.: 5. 小总苞片, 6. 果实, 7. 分生果横剖面。(韦力生绘)