

2.5—8.5 厘米，不等长；小总苞片披针形以至卵状披针形，长 2—3.5 毫米，宽 1—1.5 毫米，全缘或顶端 2—3 浅裂，脉 1—3 条；小伞形花序有多数小花，花柄长 2—4 毫米；萼齿细小，卵状三角形，长约 0.2 毫米；花瓣白色，卵形，长 1.5—1.8 毫米，宽 1.2—1.5 毫米，顶端钝，基部爪状；花丝短于花瓣，花药近圆形。果实幼时近卵形，基部略呈心形，长约 2 毫米，宽 1.8 毫米；分生果有主棱 5，横剖面近五角状四方形，侧槽大于背槽，每槽有油管 3，合生面 4；胚乳腹面微凹。花果期 7—10 月。

产于四川。生长在林下或疏林草地；海拔 2700—3300 米。模式标本采自四川盐源。

2. 滇芎 图版 44

Physospermopsis delavayi (Franch.) Wolff in Notizbl. Gart. Berlin 9: 278. 1925; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 709. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 1060, 图 3850. 1972.——*Arracacia delavayi* Franch. in Bull. Soc. Philom Paris 8 (6): 115. 1894.——*Pleurospermum delavayi* (Franch.) Hiroe Umbell. Asia 1: 120. 1958.

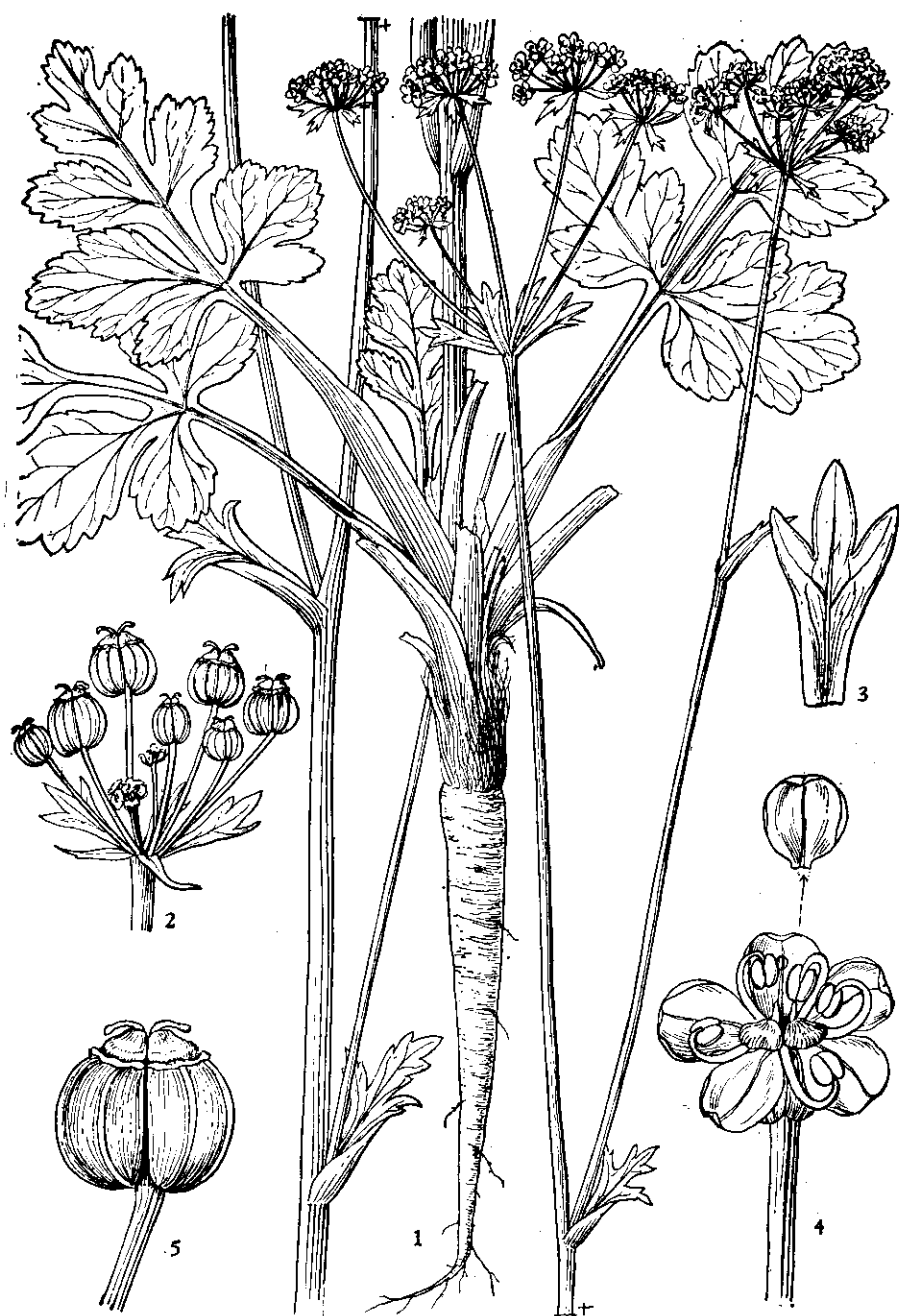
多年生草本，高 55—75 厘米。根粗壮，纺锤形，表面淡棕褐色以至紫褐色。茎直立，圆柱形，有纵条纹，无毛，基部常残留稠密的纤维状叶鞘，上部有分枝。基生叶片轮廓呈三角形或卵状长圆形，长 3.5—6 厘米，宽 2.5—5.5 厘米，1 回羽状分裂以至 3 深裂，羽片 1—3 对倒卵形以至倒卵圆形，长 2—3 厘米，宽 1—2.5 厘米，基部楔形，顶端不规则的 3 浅裂，边缘有缺刻状锯齿；顶端或中间的裂片较大，倒卵形，基部阔楔形，顶端常 3 浅裂至深裂；叶柄长 4—7.5 厘米，有窄翅。复伞形花序顶生或侧生，花序梗长 7—20 厘米；总苞片 4—5，叶状，长 7—13 毫米，顶端通常 2—3 裂，裂齿略带紫色；伞辐 5—8，长 3—5.5 厘米，侧枝上的伞辐略短；小总苞片 3—4，卵状披针形或倒披针形，长 4—6 厘米，宽不超过 2 毫米，全缘或顶端 3 裂，脉 1 条；小伞形花序有花 7—14，花柄长 3—5 毫米；萼齿近半圆形，长约 0.2 毫米；花瓣白色，卵形，长 2—2.2 毫米，宽 1.8—2 毫米，基部有短爪，脉 1 条；花柱基圆锥形，花柱幼时短而直立，长约 1 毫米，果期向外开展。果实广卵形，基部微心形，长 2—3 毫米，宽 2.5—4 毫米；主棱 5，隆起；分生果的顶端窄，横剖面近圆形，胚乳腹面有深槽；背槽油管 2，侧槽 3。花果期 5—9 月。

特产云南(洱源、建水、宾川)。生长在山坡草地。模式标本采自云南洱源县，摩挲营，洋芋山。

3. 楔叶滇芎 图版 45

Physospermopsis cuneata Wolff in Fedde Repert. Sp. Nov. 27: 126. 1929.——*Pleurospermum delavayi* (Franch.) Hiroe Umbell. Asia. 1: 120. 1958. as syn., non *Physospermopsis delavayi* (Franch.) Wolff

多年生草本，高约 40 厘米。根粗，褐黑色。茎直立，细长，圆柱形，有纵纹，无毛，中空，不分枝或少分枝。基生叶少数，叶柄通常扁平，长约 15 厘米，叶鞘短而窄，抱茎；叶片



图版 44 滇芎 *Physospermopsis delavayi* (Franch.) Woltf
 1. 植株; 2. 果序; 3. 总苞片; 4. 花; 5. 果实。 (史渭清绘)