

多年生草本。茎直立，有分枝，基部覆盖纤维状的叶鞘。叶片倒卵状披针形，阔三角形至长圆形，1—2回羽状分裂，极少不分裂，复伞形花序顶生或腋生；总苞片发达，下部全缘，上部3裂或羽状分裂；小总苞片全缘或顶端3裂至羽裂；花白色、黄色或暗紫色；萼齿细小或不明显；花瓣倒卵形，基部有短爪，顶端钝圆或有极短的内折小舌片；花柱基幼时扁压，边缘略呈波状，果熟时隆起呈圆锥形；花柱短，向外反曲。果实卵形以至广卵形，顶端渐缩，基部略带心形，表面平滑，两侧扁；分果主棱5，丝状，凸起；心皮柄2裂；分生果的胚乳腹面近平直或凹陷，每槽有油管2—3，合生面2—4。

约7种，产我国西南部。

本属模式种：滇芎 *Physospermopsis delavayi* (Fr.) Wolff

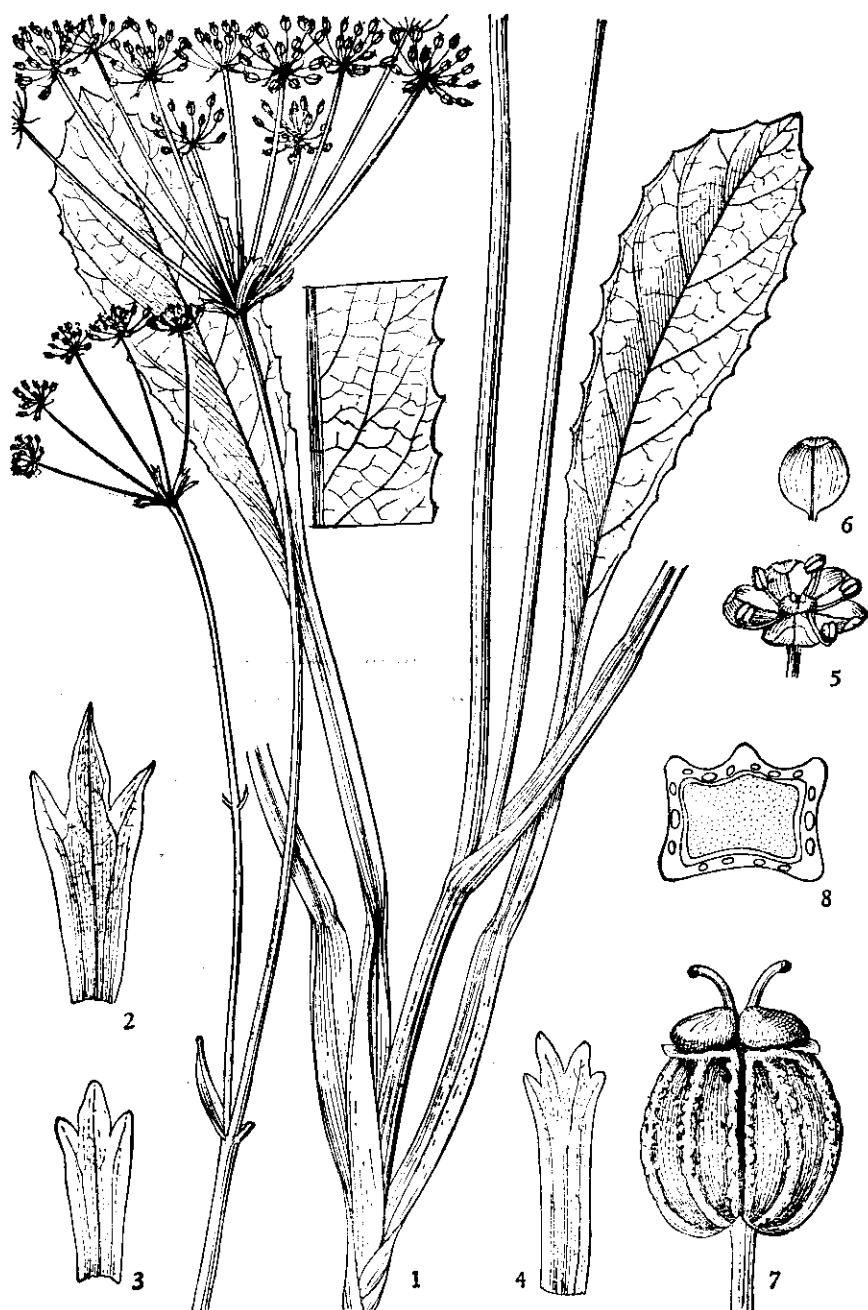
滇芎属分种检索表

1. 基生叶近圆形或倒卵状披针形，边缘有齿，不呈羽状分裂……………1. 全叶滇芎 *P. alepidioides* (Wolff et Hand.-Mazz.) Shan
1. 基生叶轮廓三角形、菱形至长圆形，1—2回羽状分裂。
 2. 基生叶有羽片3枚，叶轴有翅；总苞片无或长0.5—1.5厘米，顶端3浅裂。
 3. 总苞片长0.5—1.5厘米，顶端3浅裂……………2. 滇芎 *P. delavayi* (Fr.) Wolff
 3. 通常无总苞片……………3. 楔叶滇芎 *P. cuneata* Wolff
 2. 基生叶有羽片3枚以上，叶轴无翅或不明显；总苞片叶状，长1.5—7厘米，顶端羽状分裂。
 4. 基生叶的顶生羽片倒卵形，3裂至有少数钝锯齿……………4. 紫脉滇芎 *P. rubrinervis* (Fr.) Norman
 4. 基生叶的顶生羽片三角形或卵状披针形，边缘深裂或羽状深裂。
 5. 植株(包括花序梗)高不超过22厘米……………5. 丽江滇芎 *P. forrestii* (Diels) Norman
 5. 植株(包括花序梗)高22—43厘米。
 6. 小总苞片全缘或顶端有2—3齿；果实长1.5—2毫米；胚乳腹面近平直……………6. 木里滇芎 *P. muliensis* Shan et S. L. Liou
 6. 小总苞片顶端3裂或羽状浅裂至深裂；果实长约3.2毫米；胚乳腹面近微凹……………7. 波棱滇芎 *P. obtusiuscula* (C. B. Clarke) Norman

1. 全叶滇芎 图版43

Physospermopsis alepidioides (Wolff et Hand.-Mazz.) Shan in *Sinensia* 12: 185. 1941. — *Haploseseli alepidioides* Wolff et Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* 7: 722. 1933.

多年生草本，高40—70厘米。茎直立，圆柱形，有细条纹，无毛，中空，有分枝。基生叶柄长4—10厘米，边缘有窄翅，基部稍扩大而抱茎；叶片近圆形或倒卵状披针形，长约8厘米，宽2—3厘米，基部楔形，边缘疏生锯齿或细锯齿；较上部的茎生叶有膜质的叶柄或近无柄，叶片披针形，边缘疏生不规则的细锯齿或顶端呈齿状缺刻。复伞形花序顶生，花序梗长15—25厘米，除上部微粗糙外，余则平滑；总苞片4—7，披针形或长圆形，长5—15毫米，下部全缘，上部2—3浅裂，裂片长卵形或卵形，边缘略带暗紫色；伞辐6—13，长



图版 43 全叶滇芎 *Physospermopsis alepidioides* (Wolff et Hand.-Mazz.) Shan
 1. 植株一部分; 2—4. 总苞片; 5. 花; 6. 花瓣; 7. 果实; 8. 分生果横剖面。(史渭清绘)

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