

矮小、簇生草本。根纺锤形，细长，直径约 5 毫米。茎不发达。基生叶多数，叶柄长 2—6 厘米，基部有透明的膜质叶鞘。叶片轮廓卵形或长圆形，长 1.5—3.5 厘米，宽 1—2 厘米，1—2 回羽状复叶，羽片 2—3 对；下部的羽片有短柄，柄长 2—6 毫米，羽片倒卵圆形，长 5—10 毫米，宽 4—8 毫米，3 深裂，侧面裂片全缘或顶端 2—3 裂，中间裂片 3 裂至羽状半裂，两面被柔毛，稀少无毛。伞形花序梗 4—8，长 5—12 厘米，较叶柄为长，被白色而向下反折的柔毛；花序单生于顶端，有花 4—20 朵；总苞片 4—7，基部稍连合，长于伞形花序，呈线形，倒披针形以至倒卵状披针形，长 1—2 厘米，中部以上宽 2—10 毫米，下部较窄，顶端不分裂至 1—3 深裂，中间的小裂片有时在顶端有 3 浅裂，有柔毛；花小，无萼齿；花瓣白色，长圆形，长 1.2—1.5 毫米，宽约 1 毫米，全缘，顶端有内折的小舌片，光滑或背面疏生柔毛；花丝短于花瓣，花药卵圆形；花柱基近圆锥形，与花柱等长或稍短。果实长圆形至线形，长 3—4 毫米，宽约 2 毫米，顶端渐尖，侧面略扁，紫黑色，主棱钝而明显；心皮柄 2 裂，果柄长 2—5 毫米，被白色柔毛，分生果横剖面近五角形，每棱槽油管 1；胚乳腹面微凹。果期 10—11 月。

特产我国台湾。生长在山坡路旁杂草地；海拔 2000—4000 米。模式标本采自台湾阿里山。

2. 台湾山茉莉芹 图版 42: 4—5

Oreomyrrhis taiwaniana Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 28: 139. 1938; Mathias et Constance in Univ. Calif. Public. Bot. 27 (6): 413. 1955.

草本，高达 10 厘米，主根粗壮，无茎或近无茎。叶脉、羽轴和叶鞘上疏被纤毛或脱落；叶片轮廓呈长圆形，长 2—3 厘米，宽 1—1.5 厘米，1—2 回羽状复叶，一回羽片 9—11，卵形，长 5—10 毫米，宽 2—5 毫米，密集，羽状深裂，末回裂片线形至线状披针形，渐尖，有短尖头；叶柄粗壮，长 2—3 厘米，约与叶等长，全部或下部有阔的膜质叶鞘。花序梗粗壮，长 4—8 厘米，密被向下的硬毛和较短的茸毛，开展而上升，长于叶柄；总苞片 5—8，倒卵形，长达 1 厘米，深撕裂，背面贴生硬毛，内面无毛，基部约 $1/3$ 连合，开展而反折，约与成熟果等长；花多数，短于苞片；花瓣白色；花柱基平压状圆柱形，花柱小，略叉开，花柱基和花柱一起长 0.3—0.4 毫米；花柄长约 5 毫米，较粗壮，有较密的硬毛和开展而上升的茸毛。果实 15—25，长圆状卵形，长 4—4.5 毫米，宽 2 毫米，从基部向上略缩小，无毛；心皮有 5 条明显、钝而软质的棱，棱的宽度与棱槽相等或超过，棱槽内油管 1，合生面 2。胚乳腹面深凹。

特产我国台湾。生于山顶。模式标本采自台湾南湖大山。

16. 滇芎属——*Physospermopsis* Wolff

Wolff in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9: 276. 1925.——*Haplose-*
seli Wolff et Hand.-Mazz. Symb. Sin. 721. 1933.

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