

片呈卵形或阔卵形,长 1.5—2 厘米,宽 1—1.5 厘米,近无柄,羽片边缘羽状深裂,末回裂片全缘或有 2—3 齿。复伞形花序顶生或腋生,花序梗长 7—16 厘米;总苞片 3—5,叶状,下部全缘,上部羽裂;主茎上的伞辐 9—13,开展,长 3—7 厘米;分枝上的伞辐 4—7,短而细弱;小总苞片 2—5,卵状长圆形以至卵状披针形,与小伞形花序近等长或超过,顶端多数 3 裂;小伞形花序有花 9—13;萼齿不明显;花瓣倒卵形,长 1.2—1.5 毫米,宽 1—1.2 毫米,顶端钝,基部有爪,边缘呈暗紫色;花丝与花瓣近等长,花药卵圆形,带紫色;花柱基在果熟时隆起,花柱短,向外反曲。果实广卵形,长 2.5—3 毫米,基部近截形或微心形,主棱 5,胚乳腹面凹陷。花果期 7—8 月。

产云南西北部。生长在山坡草地;海拔 2900—3500 米。模式标本采自丽江。

6. 木里滇芎 图版 48

Physospermopsis muliensis Shan et S. L. Liou, sp. nov. in *Addenda* 298. 1979.

多年生草本,高 20—30 厘米。主根纺锤形。茎直立,圆柱形,下部多分枝,上部不分枝或少分枝,基部常残留褐色的纤维状叶鞘。基生叶和茎的下部叶有柄,柄长 5—9 厘米,边缘具窄翅或在下部扩大成鞘;叶片轮廓呈卵状长圆形,长 3—4 厘米,宽 2.5—3 厘米,1 回羽状分裂,羽片 1—4 对,每对彼此相隔 8—15 毫米,下面的一对羽片卵形至长卵形,长 1.5—2 厘米,宽约 1 厘米,边缘呈齿状缺刻或羽状浅裂;侧枝上的茎生叶常对生,长 1.5—2.2 厘米,叶柄呈鞘状,叶片 3 裂,羽状条裂或疏生缺刻。复伞形花序顶生,主枝上的总苞片 5—6,长 1.5—2 厘米,宽 2—7 毫米,下部楔形,上部疏生齿状缺刻或 3 分裂;伞辐 10—15,不等长,最长约达 5 厘米;小总苞片 3—4,披针形,与果柄近等长或稍长,全缘,有时在顶端 2—3 齿;侧枝上的总苞片及伞辐均较小;小伞形花序有花 9—20;萼齿不明显;花瓣倒卵形;花丝长约 1 毫米,花药卵形;花柱基在果熟时呈圆锥形;花柱短于花柱基,向外反曲。果实卵形,长 1.5—2 毫米,宽 1.8—2 毫米,基部心形,表面绿色;分生果主棱 5,凸起;心皮柄 2 裂,胚乳腹面近平直,背面棱槽有油管 3。花果期 10 月。

产四川(木里)。生长在山坡草地;海拔 3560—4000 米。模式标本采自四川(木里)。

本种与波棱滇芎相近,但本种小总苞片全缘或在顶端 2—3 齿,果实长 1.5—2 毫米,胚乳腹面近平直;而波棱滇芎的小总苞片顶端 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 图版 49

Physospermopsis obtusiuscula (C. B. Clarke) Norman in *Journ. Bot. Brit. & For.* 76: 231. 1938.—*Trachydium obtusiusculum* C. B. Clarke in *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* 2: 673. 1879.—*Ligusticum obtusiusculum* Wall. *Cat.* 543. 1828.—*Hymenolaena obtusiuscula* DC. *Prodr.* 4: 246. 1830.

多年生草本,高 12—43 厘米。茎直立,中空,略带暗紫色,基部覆盖纤维状叶鞘。较上部的茎生叶包括叶柄长 8—10 厘米;叶片羽状分裂,羽片卵形,长约 1.5 厘米,边缘深裂至



图版 49 波棱滇芎 *Physospermopsis obtusiuscula* (C. B. Clarke) Norman

1. 植株; 2. 果实; 3. 分生果横剖面。 (陈荣道绘)

羽状半裂，末回裂片长2—4毫米，宽1—2毫米。复伞形花序顶生，花序梗长9—18厘米；总苞片4—6，上部羽状分裂，最后的裂片如同茎生叶的末回裂片；伞辐14—17，不等长，长2.5—8.5厘米，有沟纹，略带紫色；小总苞片3—4，长于果柄，顶端多数3裂；小伞形花序有花7—12；萼齿细小。果实卵形至广卵形，长约3.2毫米，基部微心形，顶端渐窄，主棱明显地凸起，稍呈波状褶皱；花柱基隆起，花柱短；胚乳腹面微凹。花果期8—9月。

产我国西藏亚东。生长在山坡草丛或林下草地，海拔3980—4000米。

17. 滇芹属——*Sinodielsia* Wolff

Wolff in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9: 278. 1925.

多年生草本。叶3回羽状全裂，末回裂片羽状深裂。复伞形花序顶生和侧生；总苞片无或少数；小伞形花序有小总苞片；花杂性；萼齿明显，钻形，急尖；花瓣近圆形，顶端微凹，有内折的小舌片，狭而全缘；花柱基较短，圆锥形，与萼齿近等长，花柱短、粗、向外反曲。果实狭卵形，向上渐狭，侧面稍扁，光滑，果棱丝状；分生果半圆柱形，背部突起，合生面近平直，果皮薄，每棱槽油管2—3，合生面4。胚乳腹面凹陷；心皮柄短，2叉状。

本属仅有一种，产于云南。

本属模式种：滇芹 *Sinodielsia yunnanensis* Wolff

1. 滇芹 黄蘗本、秦归(云南) 图版50

Sinodielsia yunnanensis Wolff in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9: 278. 1925.

多年生草本。主根纺锤形，外表呈环状皱褶，干后纵裂。茎直立，高40—70厘米，近基部或三分之一处即有分枝，有纵条纹，近无毛。基生叶柄长2—13厘米，基部有短的阔膜质叶鞘；叶片2—3回羽状分裂，羽片4—6对，下部羽片有短小叶柄，上部羽片无小叶柄，末回裂片无柄，阔卵形，长5—15毫米，宽4—12毫米，边缘深裂或有不规则的缺刻状锯齿，齿缘稍增厚，两面无毛，背面叶脉隆起；最上部的茎生叶小，有短柄或近无柄。复伞形花序顶生或侧生，有长的花序梗；总苞片无或少数；伞辐通常6—8，开展，长2—6厘米；小伞形花序有多数小花；小总苞片7—9，狭线形，长约5毫米；花柄长短不一；萼齿明显，钻形，急尖；花瓣近圆形，长约1.2毫米，顶端有内折的小舌片，中脉1条；花柱基圆锥形，花柱短，结果时向外反曲。果实狭卵形，长约3毫米，宽2毫米，分生果有时发育不均匀，主棱明显。

产云南省。生长在山坡草地，疏林或岩石缝中，海拔2000—2520米。模式标本采自昆明。

民间称黄蘗本，治感冒风寒、发热头痛。