

Angelica megaphylla Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 500. 1901; de Boiss. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 16. 185. 1906. — *Porphyroscias megaphylla* de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 643. 1908.

多年生草本。根倒圆锥形，有数分枝，表面棕褐色。茎高(30)70—100厘米，基部径达2厘米，中空，带紫色，有细沟纹，上部分枝，无毛或疏生短刚毛。基生叶及茎生叶三角状卵形，二回三出羽状分裂，长20—40厘米，宽20—35厘米，有羽片1—3对；基生叶叶柄长约20厘米，叶鞘长2.5—4厘米，边缘膜质；叶片下表面灰绿色，末回裂片长圆形至长椭圆形，长5—10厘米，宽2—4.5厘米，膜质，网状脉明显，常有不规则的2裂至2深裂，顶端渐尖或尾尖，边缘有不规则的、近镰刀状的尖锯齿，两面沿叶脉均有稀疏的短刚毛；茎顶部叶简化成具3小叶的、膨大的叶鞘。复伞形花序，直径达10厘米；花序梗及伞辐上密生褐色短刚毛，花序梗长4—10厘米；无总苞片或有1片早落；无小总苞片；伞辐20—40；小伞形花序有花16—32；花柄光滑或有疏毛；无萼齿，花瓣长圆状卵形，白色，具1脉，花柱基盘状，中央隆起，边缘波状。果实卵圆形至近圆形，长4.5—7毫米，宽4—6毫米，顶端和基部均内凹，背棱和中棱线形，稍隆起，侧棱翅状，厚膜质，宽于果体，棱槽内有油管1，合生面油管2。花期7—9月，果期9—10月。

产四川南川金佛山。生长于海拔1500—2000米的山地、草丛、溪谷和林下。模式标本采自金佛山。

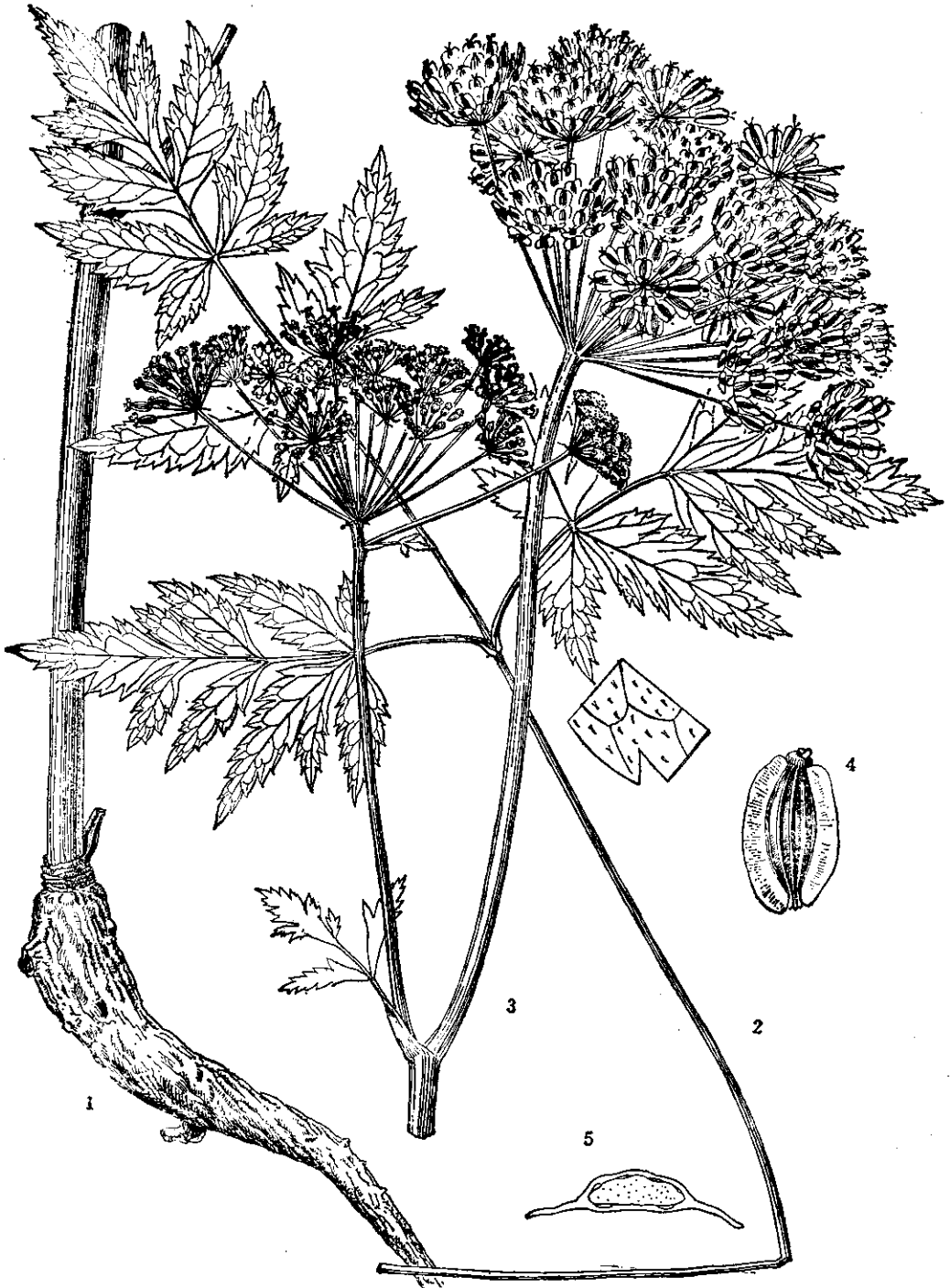
金佛山民间用根做“当归”入药。

27. 福参(药性考) 建人参(金御乘方)土人参、土当归、土参、山芹菜、天池参(福建)图版 25

Angelica morii Hayata, Icon. Pl. Formosa 10: 24, f. 15. 1921; 台湾植物志3: 941. 1977; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 12.

多年生草本，高50—100厘米。根圆锥形，稍弯曲，长约至10厘米，棕褐色。茎直立，少分枝，径约1厘米，光滑无毛，有细沟纹。基生叶及茎生叶均为二至三回羽状分裂，叶柄长5—15厘米，基生叶叶柄长可达20厘米，叶柄基部膨大成长管状的叶鞘，抱茎，背面无毛；叶片轮廓为卵形至三角状卵形，长7—20厘米，宽12—17厘米，末回裂片卵形至卵状披针形，常3裂至3深裂，顶端渐尖，基部楔形，边缘有缺刻状锯齿，齿端尖，有缘毛，无柄或有短柄，两面无毛或沿叶脉有短毛；顶部叶简化成短管状鞘。复伞形花序，花序梗长5—10厘米，有短柔毛，总苞无或有1—2片，早落；伞辐10—14(—20)；小总苞片5—8，线状披针形，有短毛，比花柄长或等长；小伞形花序有花15—20，花黄白色；萼齿小或不明显；花瓣长卵形，无毛，顶端内折，中脉明显；花柱基短圆锥形。果实长卵形，长4—5毫米，宽3—4毫米，无毛，背棱线形，侧棱翅状，比果体狭，棱槽中有油管1，合生面油管2。胚乳腹面平或略凹入。花期4—5月，果期5—6月。

产浙江、福建、台湾。生长于山谷溪沟石缝内。模式标本产自我国台湾。



福参 *Angelica morii* Hayata: 1.茎下部及根部, 2.叶片, 3.果序, 4.果实, 5.分生果横剖面。(陈荣道绘)

根入药,用于脾虚泄泻,虚寒咳嗽、蛇咬伤、肿胀等症。

28. 牡丹叶当归(植物分类学报) 图版26

Angelica paeoniifolia Shan et Yuan in Act. Phytotax. Sin. **18**(3): 378. 1980; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 12; 西藏植物志 3: 511. 1986.

多年生草本。根长圆柱形,粗1—2厘米,外皮棕褐色,断面黄白色,疏松,纤维性,有香气。茎直立,高60—150厘米,粗0.5—1厘米,带紫红色,有细纵沟纹,光滑无毛。叶一至二回三出式羽状分裂,根生叶与茎生叶形状相同,叶片三角状卵形,长10—15厘米,宽13—18厘米,叶柄长5—15厘米,基部膨大成管状鞘,宽1—1.5厘米,厚膜质,带紫红色,光滑无毛,或有稀疏的白色粉粒,两面无毛;羽片2—3对;末回裂片位于下部的有短柄,上部的无柄,长卵形,常3深裂,长2—4厘米,宽1—3厘米,表面淡绿色,背面灰绿色,两面光滑无毛,顶端尖锐,基部楔形,边缘有锯齿3—5;茎顶部叶多简化成短管状叶鞘。复伞形花序,花序梗长10—15厘米,无毛;伞辐17—30;总苞片3至数个,线状披针形,膜质;伞形花序有花14—26;小总苞片4—8,线形,膜质,与花柄等长或略短,花柄无毛或稍有短糙毛;花黄绿色或微带紫色,萼齿不明显,花瓣卵圆形,顶端稍凹入,花柱短而外折,花柱基扁圆锥形。果实长圆形,长5—7毫米,宽3—4毫米,背棱线形,稍隆起,侧棱宽翅状,薄膜质,比果体狭,棱槽中有油管1,合生面油管2。花期6—8月,果期7—9月。

产我国西藏(比如、索县、波密、林芝、米林、丁青)。生长于海拔3500—4200米的河边石砾草丛、林下和灌丛中。模式标本采自波密。

29. 管鞘当归 疙瘩羌(四川小金) 图版27

Angelica pseudoselinum de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. **2**(3): 848. 1903; Die- ls, Fl. Tsin Ling Shan 83. 1905; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 12.

多年生草本。根单一,圆柱形,黄棕色,长7—15厘米,粗0.6—1.2厘米。茎单一或略分枝,高50—70厘米,中空,基部粗0.3—0.7厘米,绿色或带紫色,下部光滑,上部有短糙毛。根生叶二回羽状分裂,叶柄长达22厘米。茎生叶二回羽状分裂,三角状卵形至阔卵形,长10—14厘米,宽8—15厘米,叶柄膨大成管状的叶鞘,贴茎或开展,长4—7厘米,边缘膜质,带紫色,两面无毛;末回裂片长圆形至长圆披针形,厚纸质,顶端钝圆或渐尖,基部楔形,下延,边缘具内曲的锯齿,齿端有暗褐色短尖头,侧生裂片常再2—3深裂,几裂至基部,长3—5厘米,宽1.5—3厘米,两面仅沿主脉有短毛;茎顶端叶简化成宽管鞘状,顶端有3深裂的小叶片,边缘有深锯齿。复伞形花序直径4—10厘米,总苞片2—3,长披针形,有缘毛,边缘有时带紫色;伞辐20—40,长2—4.5(—5.5)厘米,不等长,被有较密的短毛;小伞形花序有花16—22,小总苞片5—7,长披针形,带紫色,有缘毛,与花柄等长或略长;花白色;萼齿不明显;花瓣卵形,基部渐狭成爪状,顶端内折成小舌片,花柱基扁平,花柱短而